



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

KSÜ BİRİM PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ

FEN FAKÜLTESİ

Yıl: 2024

BİRİM PERFORMANS TABLOSU

KODU	STRATEJİ ve KALİTE KRİTERİ	VERİ SAYI	FAALİYET NO ve PUANI												KRİTER PUANI
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
			37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE

A.1. LİDERLİK VE KALİTE

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

B. EĞİTİM ve ÖĞRETİM

B.1. PROGRAM TASARIMI, DEĞERLENDİRMESİ VE GÜNCELLENMESİ

[illegible][illegible]

[illegible]

C.3.1.20	Devam eden destekli doktora öğrenci projeleri																		
C.3.1.21	Tamamlanan destekli doktora öğrenci projeleri	1	4																4
C.3.1.22	Uluslararası ödüllü projeler																		
C.3.1.23	Ulusal ödüllü projeler																		
C.3.1.24	Başvurulan ulusal patent, faydalı model veya tasarımlar (öğretim elemanı veya üniversitede istihdam edilen çalışanlarca başvurusu yapılan)																		
C.3.1.25	Sonuçlanan ulusal patent, faydalı model veya tasarımlar (öğretim elemanı veya üniversitede istihdam edilen çalışanlarca başvurusu yapılan)	1	5																5
C.3.1.26	Başvurulan uluslararası patent, faydalı model veya tasarımlar (öğretim elemanı veya üniversitede istihdam edilen çalışanlarca başvurusu yapılan)																		
C.3.1.27	Sonuçlanan uluslararası patent, faydalı model veya tasarımlar (öğretim elemanı veya üniversitede istihdam edilen çalışanlarca başvurusu yapılan)																		
C.3.1.28	Başvurulan ulusal patent, faydalı model veya tasarımlar (önlisans, lisans ve lisansüstü öğrenciler tarafından başvurusu yapılan)																		
C.3.1.29	Sonuçlanan ulusal patent, faydalı model veya tasarımlar (önlisans, lisans ve lisansüstü öğrenciler tarafından başvurusu yapılan)																		
C.3.1.30	Uluslararası indeksli (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites) Dergilerdeki Yayınlar	58																	
C.3.1.31	Uluslararası diğer indeksli dergilerdeki yayınlar																		
C.3.1.32	Uluslararası İndeks dışı dergilerdeki yayınlar																		
C.3.1.33	Q1 dergilerdeki yayınlar	8																	
C.3.1.34	Q2 dergilerdeki yayınlar																		
C.3.1.35	Q3 dergilerdeki yayınlar																		
C.3.1.36	Q4 dergilerdeki yayınlar																		
C.3.1.37	Uluslararası ortak iş birliği ile yapılmış yayınlar (dergi, kitap, rapor gibi)																		
C.3.1.38	İndeksli (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites) kitaplar																		
C.3.1.39	İndeksli (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites) kitapta bölümler																		
C.3.1.40	Diğer indekslerdeki uluslararası kitaplar																		
C.3.1.41	Diğer indekslerdeki uluslararası kitapta bölümler																		
C.3.1.42	Uluslararası indeks dışı kitaplar																		
C.3.1.43	Uluslararası indeks dışı kitapta bölümler																		
C.3.1.44	İndeksli yayınevlerindeki ulusal kitaplar																		
C.3.1.45	İndeksli yayınevlerindeki ulusal kitapta bölümler																		
C.3.1.46	İndeks dışı ulusal kitaplar																		
C.3.1.47	İndeks dışı ulusal kitapta bölümler																		
C.3.1.48	Üniversite-sanayi iş birliği ile yapılan uluslararası yayınlar (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)																		
C.3.1.49	Üniversite-sanayi iş birliği ile yapılan diğer uluslararası indeksli yayınlar ve kitap/rapor gibi dokümanlar																		
C.3.1.50	Üniversite-sanayi iş birliği ile yapılan ulusal yayınlar (indeksli)																		
C.3.1.51	Üniversite-sanayi iş birliği ile yapılan ulusal yayınlar ve kitap/rapor gibi dokümanlar																		
C.3.1.52	İlk %10'luk dilimde bulunan dergilerdeki yayınlar (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)																		
C.3.1.53	İlk %10'luk dilimde bulunan dergilerdeki yayın sayısının, toplam yayın sayısına oranı (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)																		
C.3.1.54	İlk %10'luk dilimde bulunan dergilerdeki atıf alan yayınlar (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)																		
C.3.1.55	İlk %10'luk dilimde bulunan dergilerdeki atıf alan yayın sayısının toplam yayın sayısına oranı (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)																		

[illegible]

[illegible][illegible]

D.2. TOPLUMSAL KATKI PERFORMANSI

[illegible]

[illegible]

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.1.1 Yönetişim politikası, modeli ve organizasyon şeması

NUMARASI / NOSU

A.1.1.1 / 1

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Fakültemiz organizasyon şeması web sayfasında mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

(3) A.1.1.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ organizasyon şeması



(3) A.1.1.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ organizasyon şeması Web Linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=21496>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: MATEMATİK

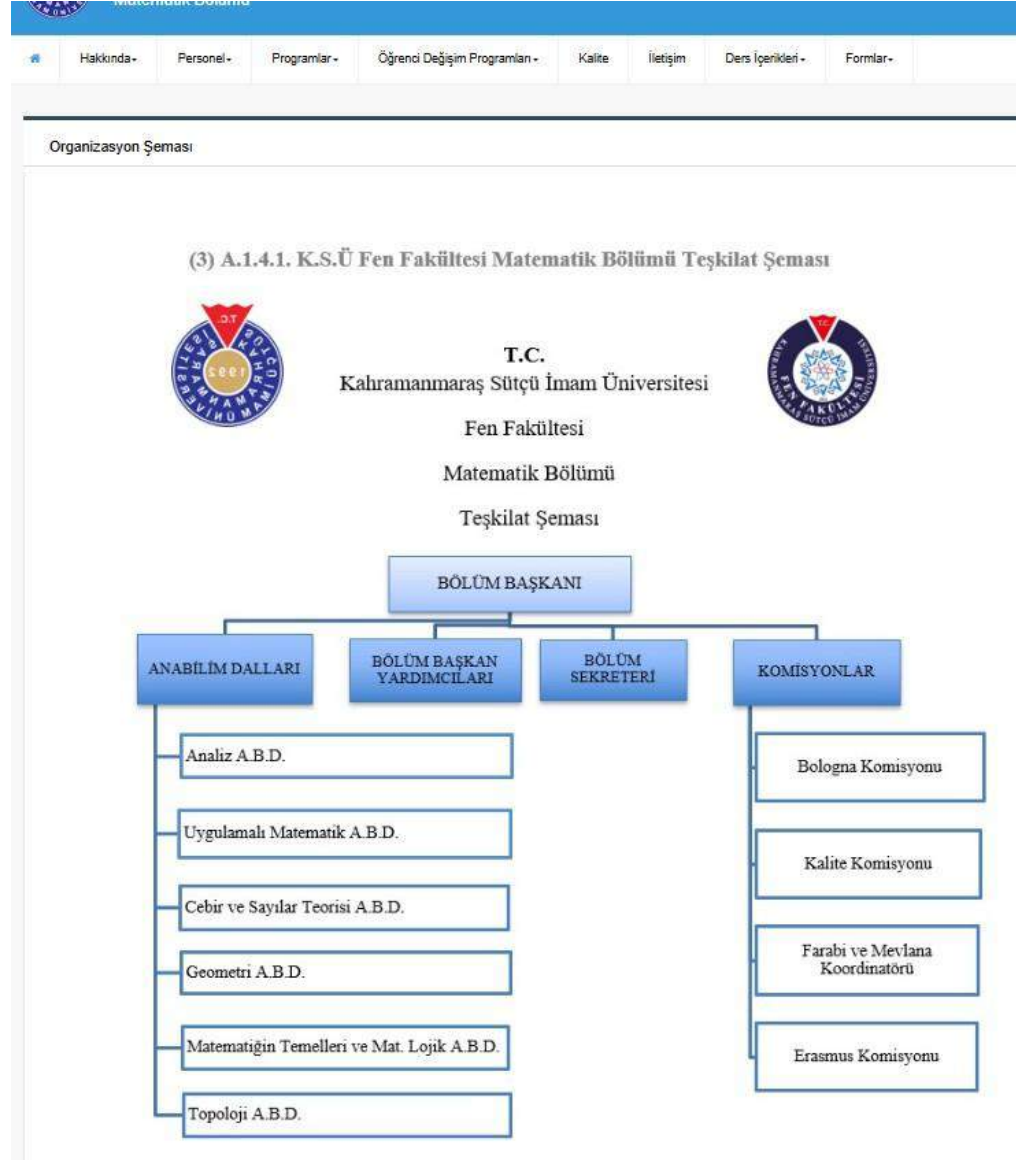
ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	A.1.1.1 Yönetişim politikası, modeli ve organizasyon şeması
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	A.1.1.1 /2
KONUSU / İÇERİĞİ	Bölümümüz organizasyon şeması web sayfasında mevcuttur.
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	2024
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye
BÜTÇESİ (VARSA)	
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)	
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.1.1 /2 KANITLAR

(3) A.1.1.1 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü organizasyon şeması



(3) A.1.1.1 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü organizasyon şeması Web Linki:

<https://matematik.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=32993>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.4.2 Birim Kalite Komisyonu varlığı ve kalite süreci faaliyetleri (veri toplama, izleme, strateji ve kalite performans değerlendirmesi, iyileştirme, raporlama, çevrimlerin kapatılması gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

(3) A.1.4.2/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Birim Kalite Komisyonu bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

19/11/2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

(3) A.1.4.2/1 KANITLAR

(3) A.1.4.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü kalite komisyonu resmi yazı

Evrak Tarih ve Sayısı: 19.11.2024-365323



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölüm Başkanlığı



Sayı : E-10059539-200-365323
Konu : Kalite Yönetim Sistemi

19.11.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : 06.11.2024 tarihli ve 361009 sayılı yazısı,

Bölümümüzde KSÜ Strateji ve Kalite Koordinatörlüğü bünyesinde oluşturulması düşünülen Akreditasyon, Ölçme ve Değerlendirme ile Uluslararasılaşma ve Tanınırılık biriminde aktif olarak katkı sunacak Akademik personeller yazımız ekinde sunulmuştur.

Bilginize ve gereğine arz ederim.

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Bölüm Başkanı

Ek: Akademik Personel Bilgileri (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: HSRANLJ6E9 Pin Kodu: 31292 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/kurum-izleme-uzak-izleme-olay>

Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ayar Kampüsü, 46100

Ordu: Kahramanmaraş

Telefon: +90 (544) 300 10 00 Faks: +90 (544) 300 10 57

e-Posta: genelsekretarlik@ksu.edu.tr / elektronik-ag@www.ksu.edu.tr

Kep Adresi: ksu.kahramanmaraş@trb1.kep.tr

İlgi için: Öğütmen ASLANKURT

Unvanı: Bölüm Sekreteri



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması [https://turkiye.gov.tr/ebd7eK=5637&eD=H\\$RANLJ6E9&eS=365323](https://turkiye.gov.tr/ebd7eK=5637&eD=H$RANLJ6E9&eS=365323) adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.4.3 Birim Öğrenci Kalite Topluluğu varlığı ve faaliyetleri

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

(3) A.1.4.3/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Fakültemiz Öğrenci Kalite topluluğu mevcut olup, fakültenin kalite çalışmalarına destek vermektedirler.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

(3) A.1.4.3/1 KANITLAR

(3) A.1.4.3/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Birim Öğrenci Kalite Topluluğu



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi

[Hakkımızda](#) [Personel](#) [Bölümler](#) [Öğrenci](#) [Kalite](#) [Mevzuat Ve Yönergeler](#) [Be](#)

Öğrenci Kalite Komisyonu

FEN FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KALİTE KOMİSYONU		
Sıra No	Ad-Soyad	Bölümü
1.	Veli Enes DEMİRTAŞ (Başkan)	Matematik
2.	Şevval ÖZŞAHAN	Kimya
3.	İsa ŞİTİL	Biyoloji

(3) A.1.4.3/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Birim Öğrenci Kalite Topluluğu Web Linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=33043>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.4.4 Kalite kültürünü yaygınlaştırma amacıyla birim kalite komisyonunca düzenlenen faaliyetler (eğitim, bilgilendirme, toplantı, çalıştay gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

(3) A.1.4.4/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemizin Strateji ve Kalite Çalışmaları çerçevesinde, fakültemizdeki akademik ve idari personelin 14 Kasım 2024 Perşembe günü saat 16.00'da fakültemiz toplantı salonunda Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İrfan Ersin AKINCI tarafından bir bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir. Toplantıda, KSÜ Birim Performans Değerlendirmesi, Program Akreditasyonu, Birim Kurumsal İç Değerlendirme Raporu (KSÜ-KİDR) ve Birim İlerleme Raporu gibi kalite güvencesi süreçlerine dair kapsamlı bilgiler aktarılmıştır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

14/11/2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

(3) A.1.4.4/1 KANITLAR

(3) A.1.4.4/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ bilgilendirme toplantısı resmi yazı

Evrak Tarih ve Sayısı: 13.11.2024-363664



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-10059539-060-363664
Konu : Strateji ve Kalite Çalışmaları

13.11.2024

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 30.10.2024 tarihli ve 358776 sayılı yazı.

Üniversitemizde Birim Komisyonları, KSÜ Kalite Komisyonu, KSÜ Birim Performans Değerlendirmesi, Program Akademi Komisyonu, Birim Kurumsal İç Değerlendirme Raporu (KSÜ-KİDR) ve Birim İletişim Raporu ile ilgili 2024-2025 Akademik Yılı Strateji ve Kalite Çalışmaları Talimatı ile gönderilmektedir.

Üniversitemizin 2025 yılında YÖCEAK Akademi Komisyonu Programına alınma olasılığına istinaden Üniversitemiz strateji ve kalite çalışmalarının ilerletilmesi, izlenmesini/teklifi ve değerlendirilmesini etkin bir şekilde yapmak üzere KSÜ Strateji ve Kalite Koordinatörlüğü bünyesinde oluşturulmuş danışman Akademi Komisyonu, Ölçme ve Değerlendirme ile Uluslararasılaşma ve Tanınma Birimleri ile ilgili olarak yapılması ve sağlanacak kişiler konusunda istişare edilmiş ve planlanmış yapılabilecek (bilgilendirme ve fikir alışverişinde bulunmak) için Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İrfan Ervin AKINCI'na da katılım ile toplantı yapılacaktır. Prof. Dr. İrfan Ervin AKINCI tarafından öncelikle Akademi Komisyonu çalışmalarını koordinatörlük yapacak olan toplantıya birim başkanları, birim başkan yardımcılar ve Kalite Komisyonu üyelerinin katılımı önem arz etmektedir. Bu amaçla Birim başkanları kalite komisyonu üyelerinin görevlendirilmesinin ertelenmesiyle Dekanlığımıza gönderilmesi, 14 Kasım 2024 Perşembe günü saat 16.00 da Toplantı Salonunda yapılacak olan toplantıya ilgililerin eksiksiz katılımının sağlanması hususunda;

Bilgilerini ve gereğini arz/rica ederim

Prof. Dr. Sehan URUŞ
Dekan

Ek: KSÜ Strateji ve Kalite Çalışmaları Talimatı (2024-2025) (1 Sayfa)

Dağıtım:
Gereği:
Sayın Doç. Dr. Mehmet ÇİTEL
Sayın Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT
Sayın Ali AŞLAN
FAKÜLTELERE
(Biyoloji Bölüm Başkanlığı)
FAKÜLTELERE
(Fizik Bölüm Başkanlığı)
FAKÜLTELERE
(Kimya Bölüm Başkanlığı)
FAKÜLTELERE
(Mühendislik Bölüm Başkanlığı)

Bilgi:
Rektör Yardımcılığı 1 (Prof. Dr. İrfan Ervin AKINCI)

(Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.)

Belge Doğrulama Kodu: BSB646C1V9 Pin Kodu: 94952

Belge Tarihli Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/konu-izlenim-sayim-satir-izlenim>

Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ayar Kampüsü, 46100

Ordu: Kahramanmaraş

Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37

Bilgi için: Kaan DEMİRCİ

Ünvanı: Bilgiye Yönelik



Tel No: 1477

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&eD=BSAA6KC9C9&eS=363664> adresinden yapılabilir.



(3) A.1.4.4/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ bilgilendirme toplantısı Web Linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=87027>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.4.4 Kalite kültürünü yaygınlaştırma amacıyla birim kalite komisyonunca düzenlenen faaliyetler (eğitim, bilgilendirme, toplantı, çalıştay gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

(3) A.1.4.4/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemizin Strateji ve Kalite Çalışmaları çerçevesinde, fakültemizdeki ilgili personelinin katılımıyla 4 Aralık 2024 Perşembe günü saat 11.00'de fakültemiz toplantı salonunda Dekanımız Prof. Dr. Serhan URUŞ başkanlığında bir istişare toplantısı gerçekleştirilmiştir. Toplantıda, KSÜ Birim Performans Değerlendirmesi, Program Akreditasyonu, Birim Kurumsal İç Değerlendirme Raporu (KSÜ-KİDR) ve Birim İlerleme Raporu gibi kalite güvencesi süreçlerinde raporların son tarihlerinin yaklaştığı ve neler yapılacağı konularında istişareler yapılmıştır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

04/12/2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

(3) A.1.4.4/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ İstişare toplantısı resmi yazı

Evrak Tarih ve Sayısı: 03.12.2024-369549



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı



GÜNLÜDÜR
03.12.2024

Sayı : E-10059539-051-369549
Konu : İstişare Toplantısı

DAĞITIM YERLERİNE

Fakültemiz KİDR Raporları, Birim Performans Değerlendirmeleri ve Matematik Bölümü Akreditasyon çalışmalarıyla ilgili istişare toplantısı gerçekleştirilecektir. Bu doğrultuda Bölümünüzdeki ilgili Komisyon Üyelerinin 4 Aralık Çarşamba günü saat 11.00'da Toplantı Salonunda düzenlenecek toplantıya eksiksiz katılım sağlanması hususunda ;

Bilgilerinize ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Serhan URUŞ
Dekan

Dağıtım:
Biyoloji Bölüm Başkanlığına
Fizik Bölüm Başkanlığına
Kimya Bölüm Başkanlığına
Matematik Bölüm Başkanlığına
Sayın Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL
Sayın Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu: BSEAA61MLN Evr. Kodu: 91282
Belge Tutarı Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/istanbul-istanbul-universitesi-efya
Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ayvaz Kampüsü, 46100 -
Orduoğlu/Kahramanmaraş
Telefon: +90 (346) 300 10 00 Faks: +90 (346) 300 10 37
e-Posta: agnel@ksu.edu.tr / iletisim@ksu.edu.tr / iletisim@ksu.edu.tr
Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrak sorgulaması: https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSEAA61MLN&eS=369549 adresinden yapılabilir.

(3) A.1.4.4/2 KANITLAR

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi

[Hakkımızda](#) [Personel](#) [Bölümler](#) [Öğrenci](#) [Kalite Ve İz Kontrol](#) [Mevzuat Ve Yönergeler](#) [Belgeler](#) [İletişim](#)

İstişare Toplantısı-04.12.2024

Fakültemizde, Kurum İç Değerlendirme Raporları (KİDR), Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (KSÜ) Birim Performans Değerlendirmesi, Matematik Bölümü Program Akreditasyonu ve Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) Akreditasyonu konularında bir istişare toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Fakülte Toplantı Salonu'nda düzenlenen bu toplantıya, Dekan Prof. Dr. Serhan URUŞ'un yanı sıra Dekan Yardımcıları Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL ve Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT, Bölüm Başkanları ve ilgili komisyon üyeleri katılım sağlamıştır.

Toplantının açılış konuşmasını gerçekleştiren Dekan Prof. Dr. Serhan URUŞ, KSÜ'nün potansiyelinin daha iyi bir şekilde ortaya konulabilmesi, ulusal ve uluslararası sıralamalarda üst sıralarda yer alması ve Üniversitenin tanınırlığının artırılması adına, birimler tarafından yürütülen faaliyetlere ilişkin verilerin eksiksiz ve doğru bir şekilde toplanmasının önemine dikkat çekmiştir. Bu bağlamda, KSÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından geliştirilen KSÜ-VERSIS yazılımının etkin kullanımının gerekliliğini vurgulamıştır.

Toplantı, bölüm başkanları ve komisyon üyeleri arasında gerçekleştirilen karşılıklı görüş alışverişiyle devam etmiş; bölümlerin akreditasyon başvuru hazırlıkları, KİDR raporları ve birim performans değerlendirme süreçleri detaylı şekilde ele alınmıştır. Bu kapsamda yapılan değerlendirme ve istişareler sonucunda toplantı sona ermiştir.

(3) A.1.4.4/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ istişare toplantısı Web Linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=87171>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE
KATEGORİSİ

A.1.5.1 Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik ilke, kural, yöntemler ve bilgilendirme adımlarının sistematikliği

NUMARASI /
NOSU(İlgili KİDR
kodunda kaçınıcı
faaliyet olduğu)

A.1.5.1 /1

KONUSU /
İÇERİĞİ

Fakültemiz Bölümleri akademik ve sosyal faaliyetleri paydaşlar ve kamuoyuna ulaştırma konusunda şeffaf ve titiz davranmaktadır. Bu bağlamda sınav ve ders programlarının ilanından sosyal etkinliklerin duyurulmasına Fakültemiz ve Bölümlerimizin bütün faaliyetleri ÖBS sistemi, ilgili internet sitesi duyurular sekmeleri üzerinden açıkça ilan edilmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY
/ YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİ
LEN KURUM / İL /
ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ
(VARSA)PAYDAŞ DÜZEYİ
(VARSA)BİRİM
TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.1 /1 KANITLAR

(3) A.1.5.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası

Fen Fakültesi

[Hakkımızda](#) [Personel](#) [Bölümler](#) [Öğrenci](#) [Kalite Ve İç Kontrol](#) [Mevzuat Ve Yönergeler](#) [Belgeler](#) [İletişim](#)



DUYURULAR

Tümü

- Ara 16 - Kariyer Ve Yetkinlik Buluşmaları
- Kas 27 - TEKNOKENT Tarafından Akademisyen Havuzunun Oluşturulması
- Kas 27 - STRATEJİ VE KALİTE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ EĞİTİMİ
- Kas 14 - "Strateji Ve Kalite Çalışmaları" Konulu Toplantı- 14/11/2024
- Eki 30 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Anket Sonuçları (01/10/2024)
- Eyl 27 - Türk Eğitim Vakfı (TEV) Burs Başvuruları
- Eyl 23 - Oryantasyon (Uyum) Programı
- Eyl 18 - Ortak Zorunlu İngilizce Sınav Başvurusu

HABERLER

Tümü

- Ara 04 - İstişare Toplantısı
- Kas 27 - Tebrik: Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU Ve Doç. Dr. Bilgi YILMAZ
- Kas 20 - Tebrik: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
- Kas 06 - Fen Fakültesi Dekanlığı Görevine Prof. Dr. Serhan URUŞ Asaleten Atanmıştır- 05.11.2024
- Eki 16 - Prof. Dr. Cafer AYDIN Ve Prof. Dr. Özkan KARAMAN Hocalarımız Emekli Oldu (15/10/2024).
- Eki 02 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Gerçekleştirildi
- Tem 19 - KSÜ Fen Fakültesi Mezunlarını Coşkulu Bir Törenle Uğurladı

(3) A.1.5.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası:

<https://fen.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE
KATEGORİSİ

A.1.5.1 Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik ilke, kural, yöntemler ve bilgilendirme adımlarının sistematikliği

NUMARASI /
NOSU(İlgili KİDR
kodunda kaçınıcı
faaliyet olduğu)

A.1.5.1 /2

KONUSU /
İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerimizin internet sayfası iç paydaşlar ve dış paydaşlar için güncel bilgiler içerir. Öğretim elemanları, öğrencilerimiz vb. İç paydaşlar ile ÖBS (Öğrenci Bilgi Sistemi), EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi), EYS (Eğitim Yönetim Sistemi) sistemleri ve telefon/e-mail üzerinden erişilebilir kanallar kullanılmaktadır. Fakülte ve bölüm duyuru sayfaları iç ve dış paydaşlarımızı fakülte ve bölümlerimiz hakkında bilgilendirmek amaçlı aktif olarak kullanılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY
/ YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİ
LEN KURUM / İL /
ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ

PAYDAŞ DÜZEYİ
(VARSA)BİRİM
TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.1 /2 KANITLAR

(3) A.1.5.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Matematik Bölümü

[Hakkında](#) [Personel](#) [Programlar](#) [Öğrenci Değişim Programları](#) [Kalite](#) [İletişim](#) [Ders İçerikleri](#) [Formlar](#)



Matematik Topluluğu Tanışma Etkinliği

DUYURULAR

Tümü

- Ara 13 - MAZERET SINAVI
- Kas 11 - 2024-2025 Güz Dönemi Vize Sınav Programı (Güncel)-28.11.2024
- Eki 07 - Matematik Bölümü 1. Sınıf Oryantasyon Toplantısı Duyurusu
- Eyl 25 - 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Matematik Bölümü 1. Sınıf Öğrencileri İçin Oryantasyon (Uyum) Fen Fakültesi Programı
- Eyl 20 - Ortak Zorunlu İngilizce Sınav Başvurusu
- Eki 03 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Güz Dönemi Matematik Bölümü Ders Programı

HABERLER

Tümü

- Eki 16 - Prof. Dr. Cafer AYDIN Ve Prof. Dr. Özkan KARAMAN Hocalarımız Emekli Oldu (15/10/2024).
- Kas 18 - KSÜ Matematik Topluluğu Bölüm Tanıtımı Etkinliği
- Şub 02 - Vefat Ve Başsağlığı
- Eki 15 - Fotoğraf Sergisi
- Ağu 02 - 5th INTERNATIONAL IFS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS CONFERENCE

(3) A.1.5.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası:

<https://matematik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE
KATEGORİSİ

A.1.5.1 Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik ilke, kural, yöntemler ve bilgilendirme adımlarının sistematikliği

NUMARASI /
NOSU(İlgili KİDR
kodunda kaçınıcı
faaliyet olduğu)

A.1.5.1 /3

KONUSU /
İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerimizin internet sayfası iç paydaşlar ve dış paydaşlar için güncel bilgiler içerir. Öğretim elemanları, öğrencilerimiz vb. İç paydaşlar ile ÖBS (Öğrenci Bilgi Sistemi), EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi), EYS (Eğitim Yönetim Sistemi) sistemleri ve telefon/e-mail üzerinden erişilebilir kanallar kullanılmaktadır. Fakülte ve bölüm duyuru sayfaları iç ve dış paydaşlarımızı fakülte ve bölümlerimiz hakkında bilgilendirmek amaçlı aktif olarak kullanılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY
/ YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİ
LEN KURUM / İL /
ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇES

PAYDAŞ DÜZEYİ

BİRİM
TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.1 /3 KANITLAR

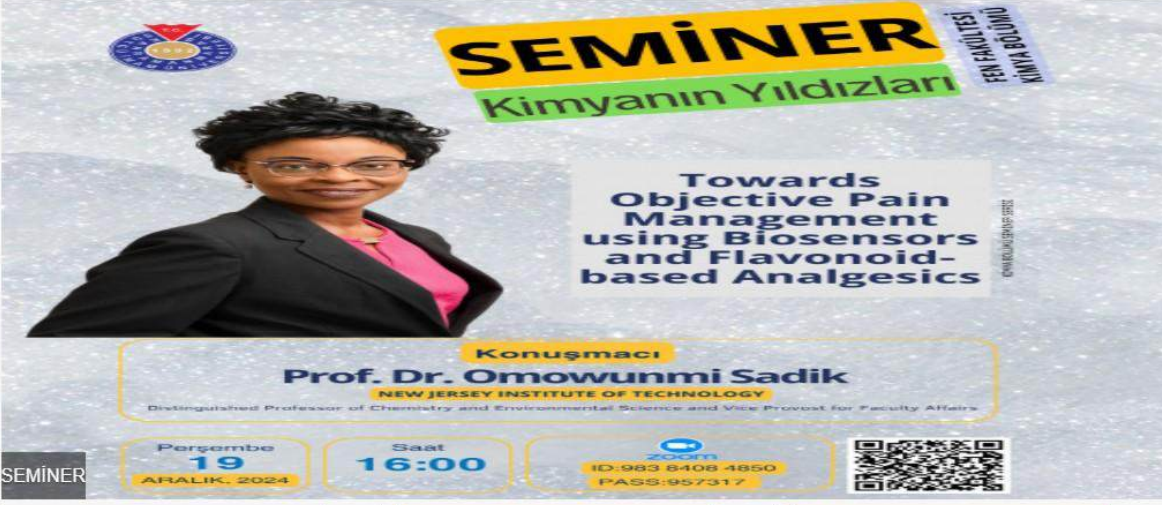
(3) A.1.5.1 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Kimya Bölümü

[Personel](#) [Belgeler](#) [Öğrenci Danışmanları](#) [Dersler](#) [Ders Dökümanları](#) [Araştırma Lab.](#) [Komisyonlar](#) [Tanıtım](#) [Kalite](#)

[İletişim](#)



SEMİNER
Kimyanın Yıldızları

Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-based Analgesics

Konuşmacı
Prof. Dr. Omowunmi Sadik
NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Distinguished Professor of Chemistry and Environmental Science and Vice Provost for Faculty Affairs

Perşembe 19
ARALIK, 2024

Saat 16:00

Zoom
ID: 983 8408 4850
PASS: 957317



DUYURULAR **Tümü**

Ara 18 - MAZERET SINAVI

Ara 15 - Konuşmacı Prof. Dr. Omowunmi Sadik:
Tarafından "Towards Objective Pain Management Using Biosensors And Flavonoid-Based Analgesics" Konulu 19.12.2024 Tarihinde Saat 16:00'Da Zoom Üzerinden Gerçekleşecek Olan Seminerimize Davetlisiniz.

Ara 02 - Konuşmacı Prof. Dr. Andrew Kellett "Expanding The Dna Damaging Potential Of Metalodrugs Through Click Chemistry" Konulu Seminer 5.12.2024 Tarihinde Saat 14:00'Da Zoom Üzerinden Olacaktır.

Kas 28 - KİMYA BÖLÜMÜ 2024-2025 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI LİSANS VİZE PROGRAMI (Ertelenen Sınavların Telifisi)

HABERLER **Tümü**

Ara 19 - Konuşmacı Prof. Dr. Omowunmi Sadik:
Tarafından "Towards Objective Pain Management Using Biosensors And Flavonoid-Based Analgesics" Konulu Online Seminerimiz Yüksek Katılımcı Sayısı İle Gerçekleştirilmiştir.

Ara 15 - Konuşmacı Prof. Dr. Andrew Kellett Tarafından "Expanding The Dna Damaging Potential Of Metalodrugs Through Click Chemistry" Konulu Seminer Yüksek Katılımcı Sayısı İle Gerçekleştirilmiştir.

Tem 22 - Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi 2021 Yılı Akademik Faaliyetler Ödül Töreni Kapsamında Yapılan Değerlendirmede En Fazla Yayın Yapan Ve Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayında Kimya Bölümü Birinci Olmuştur

BİZDEN HABERLER **Tümü**

Ara 16 - Tebrik: Yüksek Lisans Mezuniyet Başansı- Doç. Dr. Seyit Ali GÜNGÖR- Hüsnü Gülseren KALAY

Kas 04 - Tebrik: Doktora Mezuniyet Başansı- Prof. Dr. Esin İspir- Dr. Ayşe İnan Duyar

Kas 04 - Tebrik: Doktora Mezuniyet Başansı- Prof. Dr. Mükerrrem Kurtuluş- Dr. Sevgi Kahraman

Kas 04 - Tebrik: TÜBİTAK 2218- Prof. Dr. Esin İspir- Dr. Ali Burak Sünbül

Kas 04 - Tebrik: DOSAP- Prof. Dr. Muhammet KÖSE- Dr. Jülide Nacaroglu Ballı

Eki 17 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Kimya Bölümü

(3) A.1.5.1 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası:

<https://kimya.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE
KATEGORİSİ

A.1.5.1 Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik ilke, kural, yöntemler ve bilgilendirme adımlarının sistematikliği

NUMARASI /
NOSU(İlgili KİDR
kodunda kaçınıcı
faaliyet olduğu)

A.1.5.1 /4

KONUSU /
İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerimizin internet sayfası iç paydaşlar ve dış paydaşlar için güncel bilgiler içerir. Öğretim elemanları, öğrencilerimiz vb. İç paydaşlar ile ÖBS (Öğrenci Bilgi Sistemi), EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi), EYS (Eğitim Yönetim Sistemi) sistemleri ve telefon/e-mail üzerinden erişilebilir kanallar kullanılmaktadır. Fakülte ve bölüm duyuru sayfaları iç ve dış paydaşlarımızı fakülte ve bölümlerimiz hakkında bilgilendirmek amaçlı aktif olarak kullanılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY
/ YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİ
LEN KURUM / İL /
ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ

PAYDAŞ DÜZEYİ

BİRİM
TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.1 /4 KANITLAR

(3) A.1.5.1 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fizik Bölümü

[Hakkında](#) [Personel](#) [Dersler](#) [Bologna Dersleri](#) [Ders İçerikleri](#) [Öğrenci Değişim Programları](#) [Kalite](#) [İletişim](#)



TAKVİM

< Aralık 2024 >

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

DUYURULAR

Tümü

- Tem 13 - TEK DERS SINAVLARI
- Haz 20 - BAHAR 2023 BÜTÜNLEME SINAVLARI
- May 26 - BAHAR 2023 FINAL SINAVLARI
- May 04 - BAHAR 2023 ARASINAVLAR
- Oca 23 - Güz 2022 Bütünleme Sınavları Tarihleri
- Ara 21 - Güz 2022 Final Sınavları Tarihleri
- Ara 13 - Güz 2022 Mazeret Sınavı
- Eki 27 - Güz 2022 Arasınav Tarihleri

BÖLÜM TANITIMI VE BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI



KSÜ Fizik Bölümü Tanıtımı

Daha sonr... Paylaş

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI
Prof. Dr. ... Yıldız

(3) A.1.5.1 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası:

<https://fizik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE
KATEGORİSİ

A.1.5.1 Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik ilke, kural, yöntemler ve bilgilendirme adımlarının sistematikliği

NUMARASI /
NOSU(İlgili KİDR
kodunda kaçınıcı
faaliyet olduğu)

A.1.5.1 /5

KONUSU /
İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerimizin internet sayfası iç paydaşlar ve dış paydaşlar için güncel bilgiler içerir. Öğretim elemanları, öğrencilerimiz vb. İç paydaşlar ile ÖBS (Öğrenci Bilgi Sistemi), EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi), EYS (Eğitim Yönetim Sistemi) sistemleri ve telefon/e-mail üzerinden erişilebilir kanallar kullanılmaktadır. Fakülte ve bölüm duyuru sayfaları iç ve dış paydaşlarımızı fakülte ve bölümlerimiz hakkında bilgilendirmek amaçlı aktif olarak kullanılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY
/ YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİ
LEN KURUM / İL /
ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ

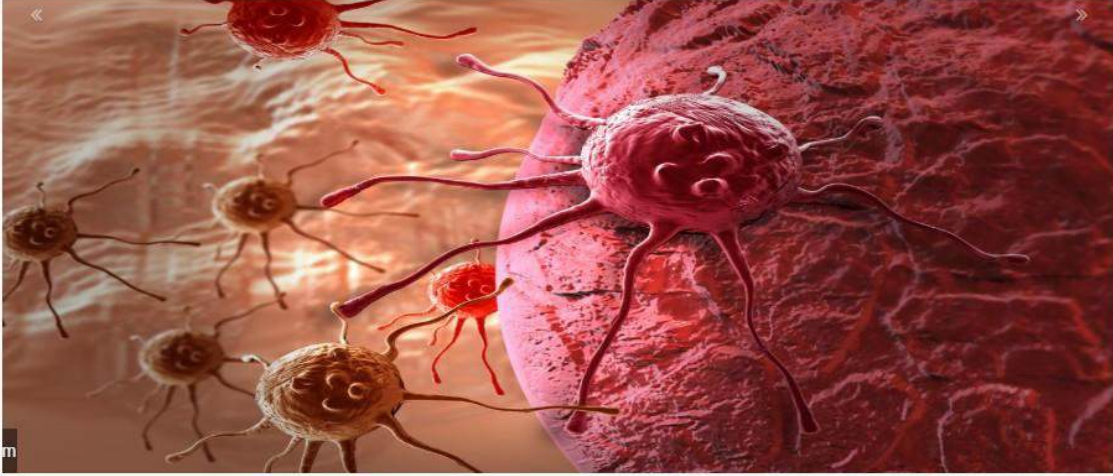
PAYDAŞ DÜZEYİ

BİRİM
TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

(3) A.1.5.1 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Biyoloji Bölümü

Hakkımızda ▾ Personel Belgeler Öğrenci ▾ Bologna ▾ Kalite Öğrenci Değişim Programları ▾ İletişim



ETKİNLİK TAVİMİ

Aralık 2024						
Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

HABERLER

Eki 17 - Kahramanmaraş Doğa Koleji Kariyer Günleri Etkinliği

Eki 07 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Oryantasyon Toplantısı

Kas 20 - BÖCEKLER YOK OLMASIN !!! - TÜBİTAK Bilim Söyleşileri

Kas 20 - BÖCEKLER YOK OLMASIN !!! - TÜBİTAK Bilim Söyleşileri

Kas 20 - BÖCEKLER YOK OLMASIN !!! - TÜBİTAK Bilim Söyleşileri

Nis 16 - 16 Nisan Dünya Biyologlar Günü

Mar 13 - CORONA VİRÜS (COVID-19) VE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER HAKKINDA BİLGİLENDİRME

Mar 12 - Aile Ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Kahramanmaraş İl Müdürü Sayın Mutlu KAYA İle Bir

DUYURULAR

Kas 28 - Hava Muhalefeti Nedeniyle Ertelenen 51 Derslerinin Sınav Programı

Kas 13 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Vize Sınav Programı

Kas 13 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Vize Sınav Programı

Eki 02 - Biyoloji 1. Ve 2. Sınıf Öğrencileri İçin Oryantasyon Toplantısı Duyurusu

Eki 01 - Biyoloji 1. Ve 2. Sınıf Öğrencileri İçin Oryantasyon Toplantısı Duyurusu

Eyl 18 - ORTAK ZORUNLU YABANCI DİL MUAFİYET SINAVI DUYURUSU

Eyl 02 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Ders Programı

Haz 14 - 2023-2024 Bahar Yarıyılı Biyoloji Bölümü Lisans

(3) A.1.5.1 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.5 İnternet sayfasının (Türkçe ve yabancı dilde) doğru, güncel, ilgili ve kolay erişilebilir bilgi vermesi; bülten, tanıtım broşürü ve raporlardan yararlanılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.5 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Fen Fakültesi Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ

PAYDAŞ DÜZEYİ

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.5 /1 KANITLAR

(3) A.1.5.5 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası

Fen Fakültesi

Hakkımızda • Personel • Bölümler • Öğrenci • Kalite Ve İç Kontrol • Mevzuat Ve Yönergeler • Belgeler • İletişim



DUYURULAR Tümü

- Ara 16 - Kariyer Ve Yetkinlik Buluşmaları
- Kas 27 - TEKNOKENT Tarafından Akademisyen Havuzunun Oluşturulması
- Kas 27 - STRATEJİ VE KALİTE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ EĞİTİMİ
- Kas 14 - "Strateji Ve Kalite Çalışmaları" Konulu Toplantı- 14/11/2024
- Eki 30 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Anket Sonuçları (01/10/2024)
- Eyl 27 - Türk Eğitim Vakfı (TEV) Burs Başvuruları
- Eyl 23 - Oryantasyon (Uyum) Programı
- Eyl 18 - Ortak Zorunlu İngilizce Sınav Başvurusu

HABERLER Tümü

- Ara 04 - İstişare Toplantısı
- Kas 27 - Tebrik: Doç. Dr. Yaşar NACARÖĞÜLU Ve Doç. Dr. Bilgi YILMAZ
- Kas 20 - Tebrik: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
- Kas 06 - Fen Fakültesi Dekanlığı Görevine Prof. Dr. Serhan URUŞ Asaleten Atanmıştır- 05.11.2024
- Eki 16 - Prof. Dr. Cafer AYDIN Ve Prof. Dr. Özkan KARAMAN Hocalarımız Emekli Oldu (15/10/2024).
- Eki 02 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Gerçekleştirildi
- Tem 19 - KSÜ Fen Fakültesi Mezunlarını Coşkulu Bir Törenle Uğurladı

Library Student Email Staff Email PBS EBYS Contact +90 (344) 390 135

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM UNIVERSITY
Faculty of Science

Faculty • Staff • Departments • Student • Quality • Legislation & Regulations • Documents • Contact



ANNOUNCEMENTS All

NEWS All

(3) A.1.5.5 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası:

<https://fen.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.5 İnternet sayfasının (Türkçe ve yabancı dilde) doğru, güncel, ilgili ve kolay erişilebilir bilgi vermesi; bülten, tanıtım broşürü ve raporlardan yararlanılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.5 /2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

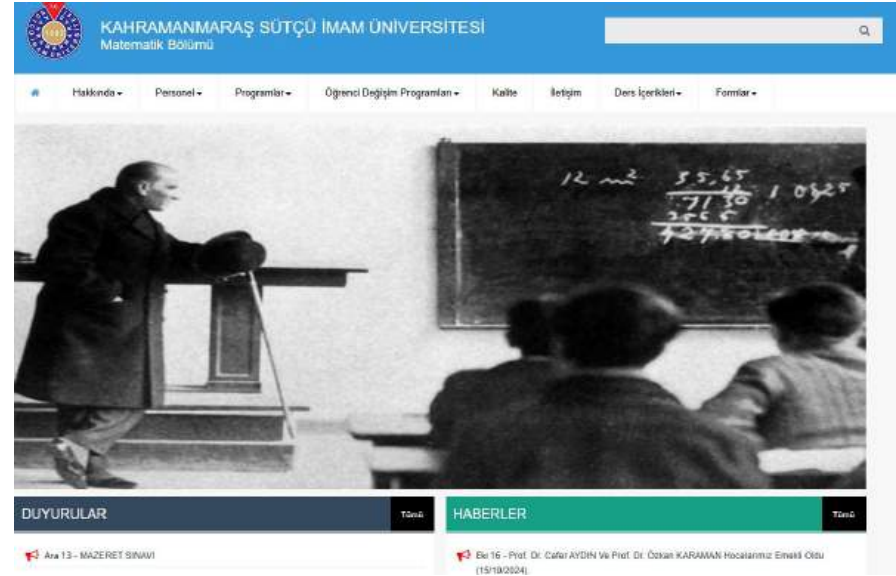
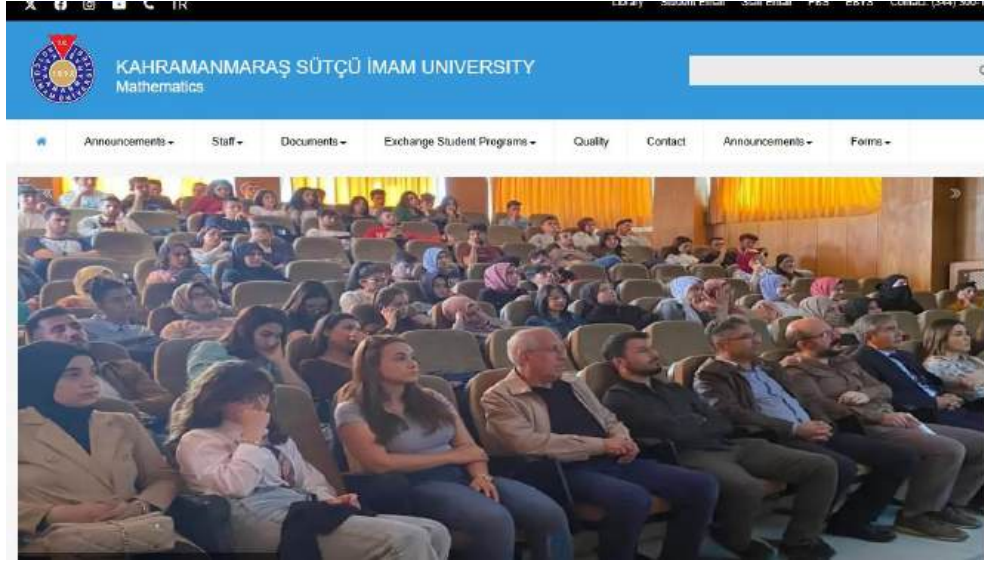
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.5 /2 KANITLAR

(3) A.1.5.5 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası



(3) A.1.5.5 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası:

<https://matematik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.5 İnternet sayfasının (Türkçe ve yabancı dilde) doğru, güncel, ilgili ve kolay erişilebilir bilgi vermesi; bülten, tanıtım broşürü ve raporlardan yararlanılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.5 /3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.5 /3 KANITLAR

(3) A.1.5.5 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM UNIVERSITY
Chemistry

Personel Belgeler Öğrenci Danışmanları Dersler Ders Dökümanları Araştırma Lab. Komisyonlar Tanıtım Kariyer İletişim

SEMİNER
Kimyanın Yıldızları

Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-based Analgesics

Konuşmacı
Prof. Dr. Omowunmi Sadik
Distinguished Professor of Chemistry and Environmental Science and Vice President for Faculty Affairs
NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Perşembe 19 ARALIK 2024
Saat 16:00
ID: 963 8408 4850
PASS: 957317

SEMİNER

Dec 18 - Make-Up Exam
Dec 15 - You Are Invited To Our Seminar Titled "Towards Objective Pain Management Using Biosensors And Flavonoid-Based Analgesics" By The Speaker Prof. Dr. Omowunmi Sadik, Which Will Be Zoomed In On
Dec 15 - The Seminar Titled "Extending The DNA Damaging Potential Of Metalodrugs Via Click Chemistry" Was Held By The Speaker Prof. Dr. Andrew Kellie With A High Number Of Participants
Nov 04 -
Nov 04 -
Jul 22 -

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Kimya Bölümü

Personel Belgeler Öğrenci Danışmanları Dersler Ders Dökümanları Araştırma Lab. Komisyonlar Tanıtım Kariyer İletişim

SEMİNER
Kimyanın Yıldızları

Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-based Analgesics

Konuşmacı
Prof. Dr. Omowunmi Sadik
Distinguished Professor of Chemistry and Environmental Science and Vice President for Faculty Affairs
NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Perşembe 19 ARALIK 2024
Saat 16:00
ID: 963 8408 4850
PASS: 957317

SEMİNER

Dec 18 - Make-Up Exam
Dec 15 - You Are Invited To Our Seminar Titled "Towards Objective Pain Management Using Biosensors And Flavonoid-Based Analgesics" By The Speaker Prof. Dr. Omowunmi Sadik, Which Will Be Zoomed In On
Dec 15 - The Seminar Titled "Extending The DNA Damaging Potential Of Metalodrugs Via Click Chemistry" Was Held By The Speaker Prof. Dr. Andrew Kellie With A High Number Of Participants
Nov 04 -
Nov 04 -
Jul 22 -

(3) A.1.5.5 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası:

<https://kimya.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.5 İnternet sayfasının (Türkçe ve yabancı dilde) doğru, güncel, ilgili ve kolay erişilebilir bilgi vermesi; bülten, tanıtım broşürü ve raporlardan yararlanılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.5 /4

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.5 /4 KANITLAR

(3) A.1.5.5 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Physics

Library Student Email Staff Email PBS EBYD Contact: +90 (344) 300 141

About Department Staff Courses Bologna Courses Courses Contents Exchange Students Programmes Quality Contact



December 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Jul 13 - The Last Course Exams

DEPARTMENT HIGHLIGHTS & DEPARTMENT CHAIR'S MESSAGE

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fizik Bölümü

Hakkında Personal Dersler Bologna Dersleri Ders İçerikleri Öğrenci Değişim Programları Kalite İletişim



TAKVİM

Aralık 2024

Paz	Sal	Çar	Per	Cum	Cor	Paz
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

DUYURULAR

BÖLÜM TANITIMI VE BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

(3) A.1.5.5 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası:

<https://fizik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.5 İnternet sayfasının (Türkçe ve yabancı dilde) doğru, güncel, ilgili ve kolay erişilebilir bilgi vermesi; bülten, tanıtım broşürü ve raporlardan yararlanılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.5 /5

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.5 /5 KANITLAR

(3) A.1.5.5 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası



(3) A.1.5.5 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.6 İnternet sayfasının sürekli güncellenmesi (En az 3 ayda bir)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.6 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Fen Fakültesi Web sayfası periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.6 /1 KANITLAR

(3) A.1.5.6 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası

fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=57

Yer İmleri Sık kullanılanlar Yeni klasör T.C. Millî Eğitim Bak... Giriş - OneDrive Adobe Acrobat Maps in Mathematics KSU.NET Portal Sayf... >> |

DUYURULAR

Tümü

Ara 16 - Kariyer Ve Yetkinlik Buluşmaları

Kas 27 - TEKNOKENT Tarafından Akademisyen Havuzunun Oluşturulması

Kas 27 - STRATEJİ VE KALİTE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ EĞİTİMİ

Kas 14 - "Strateji Ve Kalite Çalışmaları" Konulu Toplantı- 14/11/2024

Eki 30 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Anket Sonuçları (01/10/2024)

Eyl 27 - Türk Eğitim Vakfı (TEV) Burs Başvuruları

Eyl 23 - Oryantasyon (Uyum) Programı

Eyl 18 - Ortak Zorunlu İngilizce Sınav Başvurusu

Haz 13 - MEZUNİYET TÖRENİ

Nis 16 - 16 Nisan Biyologlar Günü

HABERLER

Tümü

Ara 04 - İstişare Toplantısı

Kas 27 - Tebrik: Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU Ve Doç. Dr. Bilgi YILMAZ

Kas 20 - Tebrik: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM

Kas 06 - Fen Fakültesi Dekanlığı Görevine Prof. Dr. Serhan URUŞ Asaleten Atanmıştır- 05.11.2024

Eki 16 - Prof. Dr. Cafer AYDIN Ve Prof. Dr. Özkan KARAMAN Hocalarımız Emekli Oldu (15/10/2024).

Eki 02 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Gerçekleştirildi

Tem 19 - KSÜ Fen Fakültesi Mezunlarını Coşkulu Bir Törenle Uğurladı

Haz 11 - Doç. Dr. Bilgi Yılmaz'ın TÜBİTAK Proje Başarısı

May 03 - TEBRİK: Dekan Yardımcılığı Görevlendirme

May 03 - TEBRİK: Dekan Yardımcılığı Görevlendirme

(3) A.1.5.5 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası:

<https://fen.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.6 İnternet sayfasının sürekli güncellenmesi (En az 3 ayda bir)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.6 /2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.6 /2 KANITLAR

(3) A.1.5.6 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası

  matematik.ksu.edu.tr 	
DUYURULAR	HABERLER
 Ara 13 - MAZERET SINAVI	 Eki 16 - Prof. Dr. Cafer AYDIN Ve Prof. Dr. Özkan KARAMAN Hocalarımız Emekli Oldu (15/10/2024).
 Kas 11 - 2024-2025 Güz Dönemi Vize Sınav Programı (Güncel)-28.11.2024	 Kas 18 - KSÜ Matematik Topluluğu Bölüm Tanıtımı Etkinliği
 Eki 07 - Matematik Bölümü 1. Sınıf Oryantasyon Toplantısı Duyurusu	 Şub 02 - Vefat Ve Başsağlığı
 Eyl 25 - 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Matematik Bölümü 1. Sınıf Öğrencileri İçin Oryantasyon (Uyum) Fen Fakültesi Programı	 Eki 15 - Fotoğraf Sergisi
 Eyl 20 - Ortak Zorunlu İngilizce Sınav Başvurusu	 Ağu 02 - 5th INTERNATIONAL IFS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS CONFERENCE
 Eki 03 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Güz Dönemi Matematik Bölümü Ders Programı	
 Haz 25 - MEZUNİYET TÖRENİ	
 Eki 23 - 2023-2024 Güz Dönemi Matematik Bölümü OF401 Öğretmenlik Uygulaması Dersi Dosyası	
 Eki 15 - 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Matematik Bölümü Öğretmenlik Uygulaması	
 Eki 03 - 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Matematik Bölümü Bilgilendirme Videosu Eklenmiştir.	

(3) A.1.5.6 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası:

<https://matematik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.6 İnternet sayfasının sürekli güncellenmesi (En az 3 ayda bir)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.6 /3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.6 /3 KANITLAR

(3) A.1.5.6 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası

Konuşmacı
Prof. Dr. Omowunmi Sadik
NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Distinguished Professor of Chemistry and Environmental Science and Vice Provost for Faculty Affairs

SEMİNER

Perşembe 19
ARALIK, 2024

Saat 16:00

zoom
ID:983 8408 4850
PASS:957317

DUYURULAR**Tümü**

Ara 18 - MAZERET SINAVI

Ara 15 - Konuşmacı Prof. Dr. Omowunmi Sadik
Tarafından "Towards Objective Pain Management Using Biosensors And Flavonoid-Based Analgesics" Konulu 19.12.2024 Tarihinde Saat 16:00'Da Zoom Üzerinden Gerçekleşecek Olan Seminerimize Davetlisiniz.

Ara 02 - Konuşmacı Prof. Dr. Andrew Kellett "Expanding The Dna Damaging Potential Of Metallodrugs Through Click Chemistry" Konulu Seminer 5.12.2024 Tarihinde Saat 14:00'Da Zoom Üzerinden Olacaktır.

Kas 28 - KİMYA BÖLÜMÜ 2024–2025 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI LİSANS VİZE PROGRAMI (Ertelenen Sınavların Telifisi)

Kas 08 - KİMYA BÖLÜMÜ 2024–2025 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI LİSANS VİZE PROGRAMI (Tem. Bil. Tek. Bil. Lab I Dersinin Sınav Tarihi Güncellenmiştir)

HABERLER**Tümü**

Ara 19 - Konuşmacı Prof. Dr. Omowunmi Sadik
Tarafından "Towards Objective Pain Management Using Biosensors And Flavonoid-Based Analgesics" Konulu Online Seminerimiz Yüksek Katılımcı Sayısı İle Gerçekleştirilmiştir.

Ara 15 - Konuşmacı Prof. Dr. Andrew Kellett Tarafından
"Expanding The Dna Damaging Potential Of Metallodrugs Through Click Chemistry" Konulu Seminer Yüksek Katılımcı Sayısı İle Gerçekleştirilmiştir.

Tem 22 - Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi 2021 Yılı Akademik Faaliyetler Ödül Töreni Kapsamında Yapılan Değerlendirmede En Fazla Yayın Yapan Ve Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayında Kimya Bölümü Birinci Olmuştur

Haz 16 - Değerli İş İnsanı Sayın Ahmet KÜÇÜKARIK
Bey'e Kimya Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferhan TÜMER Tarafından Teşekkür Plaketi Takdim Edildi

BİZDEN HABERLER**Tümü**

Ara 16 - Tebrik: Yüksek Lisans Mezuniyet Başarısı- Doç. Dr. Seyit Ali GÜNGÖR- Hüsne Gülseren KALAY

Kas 04 - Tebrik: Doktora Mezuniyet Başarısı- Prof. Dr. Esin İspir- Dr. Ayşe İnan Duyar

Kas 04 - Tebrik: Doktora Mezuniyet Başarısı- Prof. Dr. Mükerrrem Kurtoğlu- Dr. Sevgi Kahraman

Kas 04 - Tebrik: TÜBİTAK 2218- Prof. Dr. Esin İspir- Dr. Ali Burak Sünbül

Kas 04 - Tebrik: DOSAP- Prof. Dr. Muhammet KÖSE- Dr. Jülide Nacaroğlu Ballı

Eki 17 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Kimya Bölümü Oryantasyon (Uyum) Programı Gerçekleştirildi

(3) A.1.5.6 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası:

<https://kimya.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.6 İnternet sayfasının sürekli güncellenmesi (En az 3 ayda bir)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.6 /4

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.6 /4 KANITLAR

(3) A.1.5.6 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası

fizik.ksu.edu.tr

DUYURULAR**Tümü**

- Tem 13 - TEK DERS SINAVLARI
- Haz 20 - BAHAR 2023 BÜTÜNLEME SINAVLARI
- May 26 - BAHAR 2023 FİNAL SINAVLARI
- May 04 - BAHAR 2023 ARASINAVLAR
- Oca 23 - Güz 2022 Bütünleme Sınavları Tarihleri
- Ara 21 - Güz 2022 Final Sınavları Tarihleri
- Ara 13 - Güz 2022 Mazeret Sınavı
- Eki 27 - Güz 2022 Arasınav Tarihleri
- Haz 01 - 2022 BAHAR DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAVLARI
- May 13 - 2022 BAHAR DÖNEMİ FİNAL SINAVLARI

BÖLÜM TANITIMI VE BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI



KSÜ Fizik Bölümü Tanıtımı

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Prof. Dr. ... Yıldız

İzlemek için: YouTube

Daha sonr...

Paylaş

(3) A.1.5.6 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası:

<https://fizik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.1.5.6 İnternet sayfasının sürekli güncellenmesi (En az 3 ayda bir)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.1.5.6 /5

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.1.5.6 /5 KANITLAR

(3) A.1.5.6 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası

biyoloji.ksu.edu.tr

Yer İmleri Sık kullanılanlar Yeni klasör T.C. Millî Eğitim Bak... Giriş - OneDrive Adobe Acrobat Maps in Mathematics KSU.NET Portal Sayf... >> |

ETKİNLİK TAVİMİ

< Aralık 2024 >

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ TANITIM VİDEOSU

HABERLER

Tümü

Eki 17 - Kahramanmaraş Doğa Koleji Kariyer Günleri Etkinliği

Eki 07 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Oryantasyon Toplantısı

Kas 20 - BÖCEKLER YOK OLMASIN !!! - TÜBİTAK Bilim Söyleşileri

Kas 20 - BÖCEKLER YOK OLMASIN !!! - TÜBİTAK Bilim Söyleşileri

Kas 20 - BÖCEKLER YOK OLMASIN !!! - TÜBİTAK Bilim Söyleşileri

Nis 16 - 16 Nisan Dünya Biyologlar Günü

Mar 13 - CORONA VİRÜS (COVID-19) VE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER HAKKINDA BİLGİLENDİRME

Mar 12 - Aile Ve Sosyal Politikalar Başkanlığı Kahramanmaraş İl Müdürü Sayın Mutlu KAYA İle Bir Söyleşi Gerçekleştirdik

Eki 17 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Vize Sınav Programı

DUYURULAR

Tümü

Kas 28 - Hava Muhalefeti Nedeniyle Ertelenen 51 Derslerinin Sınav Programı

Kas 13 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Vize Sınav Programı

Kas 13 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Vize Sınav Programı

Eki 02 - Biyoloji 1. Ve 2. Sınıf Öğrencileri İçin Oryantasyon Toplantısı Duyurusu

Eki 01 - Biyoloji 1. Ve 2. Sınıf Öğrencileri İçin Oryantasyon Toplantısı Duyurusu

Eyl 18 - ORTAK ZORUNLU YABANCI DİL MUAFİYET SINAVI DUYURUSU

Eyl 02 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Ders Programı

Haz 14 - 2023-2024 Bahar Yarıyılı Biyoloji Bölümü Lisans Bütünleme Sınav Programı

Eyl 02 - 2024-2025 Güz Dönemi Biyoloji Bölümü Lisans Ders Programı

BÖLÜM HAKKINDA

Detay

kalite

(3) A.1.5.6 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.1.1 Misyon ve vizyon varlığı

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.2.1.1 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Fen Fakóltesi Web sayfasında Misyon ve Vizyon bölümü bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.1.1 /1 KANITLAR

(3) A.2.1.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Misyon ve Vizyon :



The screenshot displays the website of Kahramanmaraş Sütçü İmam University Faculty of Sciences. The header features the university's logo and name. A navigation menu includes links to 'Hakkımızda', 'Personel', 'Bölümler', 'Öğrenci', 'Kalite', 'Mevzuat Ve Yönergeler', 'Belgeler', and 'İletişim'. The 'Hakkımızda' menu is expanded, showing options like 'Tanıtım', 'Misyon & Vizyon', 'Stratejik Plan', 'Kütüphane', 'Laboratuvarlar', 'Amfiler', and 'Kurumsal Kimlik'. The 'Misyon & Vizyon' page is active, displaying the faculty's mission and vision statement in Turkish. The text describes the faculty's commitment to research and development, aiming to contribute to the national and international scientific community through interdisciplinary collaboration and the cultivation of independent researchers.

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi

Hakkımızda ▾ Personel ▾ Bölümler ▾ Öğrenci ▾ Kalite ▾ Mevzuat Ve Yönergeler ▾ Belgeler İletişim

Tanıtım

M Misyon & Vizyon

Stratejik Plan

F Kütüphane

st Laboratuvarlar

ö Amfiler

Kurumsal Kimlik

İr düşüncenin ışığında disiplinler arası işbirliğiyle araştırma ve geliştirmeyi hedef edinerek fen bilimlerinde ulusal ve uluslararası tanınırlığı
miştir. Fen Fakültesi'nin amacı; çağdaş bilgi düzeyine sahip, analitik düşünebilen, bağımsız araştırma yapabilen, sorgulayan ve sürekli
vireyler yetiştirerek ülkemizin ve dünyanın geleceğine katkı sağlamaktır.

(3) A.2.1.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Misyon ve Vizyon Web linki :

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=21503>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.1.1 Misyon ve vizyon varlığı

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.2.1.1 /2

KONUSU / İÇERİĞİ

Kimya bölümü Web sayfasında Misyon ve Vizyon bölümü bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.1.1 /2 KANITLAR

(3) A.2.1.1 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Misyon ve Vizyon :

kimya.ksu.edu.tr/depo/duyuru_belge/Kimya%20Bölümü%20Tanıtım%20Broşürü%202020_2007071118131650.pdf#page=1.00

< 1 / 3 >

107%

🔍

🗨️ 🏠 📄 🖨️

BÖLÜMÜMÜZ HAKKINDA

1994 yılında eğitim-öğretim faaliyetlerine başlayan Kimya Bölümü'nün amacı, eğitim verdiği öğrencilere Kimyadaki yenilikçi gelişmeleri öğretirken, kişisel bilgi ve becerilerini geliştirebilecekleri kaliteli bir eğitim ortamı sunmaktır. Kimya Bölümü'nü bitiren öğrencilere Kimyagerlik (Kimya Lisans) ünvanı verilmektedir. Kimyagerlik programında eğitim süresi 4 yıl olup maddelerin kimyasal nitelikleri, molekül yapıları ve bunların değişim ilkeleri ile her tür kimyasal örneğin analizi konularında eğitim verilir.



VİZYONUMUZ

✓ Alanında, saygın üniversitelerle rekabet edebilen,

MİSYONUMUZ

Bölümüümüzün temel amacı ve önceliği, bilgi, deneyim ve alt yapı ile donatılmış olan eğitim-öğretim kadrosunun rehberliğinde, bilimsel gelişmeleri teknolojiye, üretime ve yüksek katma değerli ürünlere dönüştürebilen, sanayinin AR-GE ve Kalite bölümlerinde çalışarak gelişimine katkıda bulunan, çalıştığı her alanda artı değer katabilen, gelişen teknolojiye uyumlu, bilimsel gelişmeleri üretime dönüştüren, topluma ve çevreye duyarlı, entelektüel ve kritik düşünme yeteneklerini daima geliştiren uluslararası standartlarda Kimyager, Kimya Bilim Uzmanı ve Doktora düzeyinde nitelikli elemanlar yetiştirmektir.



AKADEMİK

(3) A.2.1.1 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Misyon ve Vizyon Web linki:

https://kimya.ksu.edu.tr/depo/duyuru_belge/Kimya%20B%3%B6l%3%BCm%3%BC%20Tan%C4%B1t%C4%B1m%20Bro%C5%9F%C3%BCr%C3%BC%202020_2007071118131650.pdf#page=1.00

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.1.1 Misyon ve vizyon varlığı

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.2.1.1 /3

KONUSU / İÇERİĞİ

Matematik bölümü Web sayfasında Misyon ve Vizyon bölümü bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.1.1 /3 KANITLAR

(3) A.2.1.1 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Misyon ve Vizyon :

Kütüphane Öğrenci E-posta Personel E-posta PBS EBYS İletişim: (344) 30



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

Matematik Bölümü

[Anasayfa](#) [Hakkında](#) [Personel](#) [Programlar](#) [Öğrenci Değişim Programları](#) [Kalite](#) [İletişim](#) [Ders İçerikleri](#) [Formlar](#)

Misyon ve Vizyon

Misyon:
Fen Fakültesi Matematik Bölümü olarak, temel ve uygulamalı matematik alanlarında uluslararası düzeyde bilgi üreten, analitik düşünme becerisi yüksek bireyler yetiştirmeyi hedefliyoruz. Bilimsel araştırmalarıyla toplumun ve insanlığın ihtiyaçlarına katkı sağlayan, etik değerlere bağlı, çağdaş eğitim-öğretim yöntemlerini benimseyen bir eğitim ortamı sunmayı misyon ediniyoruz.

Vizyon:
Ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan, matematik alanında öncü araştırmalar gerçekleştiren, bilimsel yayınlarıyla referans gösterilen, mezunlarıyla iş dünyasında ve akademide fark yaratan bir Matematik Bölümü olmak. Aynı zamanda, bilginin üretimi ve paylaşımı yoluyla topluma katkı sağlayan lider bir akademik birim olmayı hedefliyoruz.

(3) A.2.1.1 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Misyon ve Vizyon Web linki:

<https://matematik.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=32994>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.1.1 Misyon ve vizyon varlığı

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.2.1.1 /4

KONUSU / İÇERİĞİ

Fizik bölümü Web sayfasında Misyon ve Vizyon bölümü bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.1.1 /4 KANITLAR

(3) A.2.1.1 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Misyon ve Vizyon :

FİZİK BÖLÜMÜ

[Hakkında](#) [Personel](#) [Dersler](#) [Bologna Dersleri](#) [Ders İçerikleri](#) [Öğrenci Değişim Programları](#) [Kalite](#) [İletişim](#)

VİZYON ve MİSYON

Vizyonumuz:

Yalnızca bilimsel gelişmeler ve bilgiler değil, aynı zamanda öğrencilerin ve akademisyenlerin kendilerini her türlü sosyal, kültürel, demokratik platformda anlatabilme ve aktarabilme beceri ve motivasyonlarını destekler ve bu türden programlar ile ilgilenmek. Bilimsel bilgi ancak anlaşılabilir olursa değeri belirlenebilir, bilimsel bilginin değişik sosyal gruplarında ilgisini çekmesi için çalışmalar yapılması bilincinde olan bölümümüz, hayatın geniş açlarına her türlü donanımlı bilgi ile hazır olmayı hedefleyen bireyler yetiştirmeyi amaçlar.

Misyonumuz:

Fizik bölümünün misyonu, bilimin doğruları rehberliğinde, yeniliklere ve yenilenmeye açık, akademik bir toplulukta fizik biliminin daha ileri götürülmesidir.

Fizik Programı

Fizik Bölümü 1994 yılından itibaren lisans düzeyinde Fizik (I.öğr.) ve 1996 yılından itibaren de Fizik (II. öğr.) eğitim/öğretim faaliyetlerini sürdürmekte idi. 2011 yılından itibaren sadece I. öğretime öğrenci alınmıştır ve II. öğretimdeki faaliyetlere son verilmiştir. Ayrıca Bölümümüz, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde lisansüstü düzeyde Fizik Yüksek Lisans ve Fizikte Doktora programlarını yürütmektedir.

Bölümümüzde,

Teorik derslere paralel bir şekilde Lisans öğrencilerine yönelik olarak düzenlenen Mekanik, Elektrik ve Manyetizma, Dalgalar ve Salınımlar, Optik, Kuantum Fiziği ve ElektronikLaboratuvarlarında Fiziğin temel kavramlarını anlamaya yönelik deneyler yapılabilmektedir. Lisansüstü araştırmalara olanak tanımak ve uluslararası düzeyde çalışmalar yapmak üzere Atom Fiziği, Malzeme Fiziği, Yoğun Madde Fiziği, Sıvı Kristaller Fiziği, Yarıiletkenler Fiziği ve İnce Film Araştırma Laboratuvarları kurulmuş ve geliştirilmektedir.

Bölümümüzde,

Genel Fizik, Katı Hal Fiziği, Atom ve Molekül Fiziği, Nükleer Fizik ve Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği Anabilim Dallarında , 9 Profesör Doktor, 2 Doçent Doktor ve 1 Doktor Öğretim Üyesi

(3) A.2.1.1 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Misyon ve Vizyon Web linki:

<https://fizik.ksu.edu.tr/default.aspx?Med=5105>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.1.7 Akreditasyon politikası varlığı

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.2.1.7 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Birimimizde Matematik bölümü akreditasyon çalışmaları kapsamında komisyon kurulmuş ve FEDEK-Öz değerlendirme Raporu hazırlanmaktadır. 2024 Aralık sonu itibariyle başvuru yapılması planlanmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.1.7 /1 KANITLAR

(3) A.2.1.7 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Program akreditasyonu planlaması

Evrak Tarih ve Sayısı: 29.11.2024-368533



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölüm Başkanlığı

Sayı : E-10059539-209.02-368533
Konu : Görevlendirme

29.11.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümünüz AKREDITASYON Komisyon Üyeleri ve görevleri yazınız ekinde sunulmuştur.

Bilginize ve gereğine arz ederim.

Ek:

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Bölüm Başkanı

- 1- Akreditasyon Komisyonu (1 Sayfa)
- 2- Görev Tanımları (1 Sayfa)

Bölümümüzün 2025 Yılı Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) Akreditasyon Programı'na dahil olma hedefi doğrultusunda, eğitim-öğretim kalitesini artırmayı ve sürdürülebilir kılması amaçlayan FEDEK (Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) hazırlık çalışmalarını koordine etmek için bir "Akreditasyon Komisyonu" kurulmasına karar verilmiştir.

Bu komisyon, akreditasyon sürecinin gerekliliklerine uygun olarak bölümümüzün eğitim-öğretim, araştırma ve idari süreçlerini geliştirmek amacıyla faaliyet gösterecektir. Komisyon üyelerinden, sürecin etkin bir şekilde yürütülmesi ve hedeflenen kalite standartlarına ulaşılması için özverili katkılar sağlamaları beklenmektedir.

AKREDITASYON KOMİSYON ÜYELERİ
Doç. Dr. Beyhan YILMAZ (Başkan)
Doç. Dr. Bilgi YILMAZ
Arş. Gör. Aykut HAS
Arş. Gör. Umut BAŞ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSN48TK1J9 Pin Kodu : 50952

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/turcu-imza-uni-versitesi-ebys>

Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Avcılar Kampüsü, 46100 -

Bilgi için: Gülistan ASLANKURT

Onikişubat Kahramanmaraş

Unvanı: Bölüm Sekreteri

Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37

e-Posta: genelsekretelik@ksu.edu.tr Elektronik Ad: www.ksu.edu.tr

Ekip Adresi: ksu.kahramanmaraş@yhs01.ksp.tr

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=B6SNA8TK1J9&eS=368533> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.3.1 Performans yönetim mekanizmalarının bulunması (tüm temel etkinlik/faaliyetleri kapsayan performans göstergelerinin varlığı, geleceğe hazırlanılmasına yardımcı, bilişim sistemleriyle desteklenmiş, süreç odaklı ve paydaş katılımıyla sürdürülen)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.2.3.1 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerinde çeşitli “performans yönetimi” araç ve yöntemleri yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunlar;

1. Akademik Faaliyet Raporu (Bölüm ve Fakülte bazında),
2. Akademik Teşvik sonuçları,
3. Öğretim Üyesi Atama, Yükseltme Ölçütleri ve Uygulama Esasları.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL /

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/iyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.3.1 /1 KANITLAR

(3) A.2.3.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası

Evrak Tarih ve Sayısı: 23.10.2024-358016



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Biyoloji Bölüm Başkanlığı



Sayı : E-10059539-060-358016
Konu : Birim Performans Değerlendirmesi

23.10.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : 09.09.2024 tarihli ve 341144 sayılı yazı,

Bölümünüz Faaliyet Raporu hazırlanarak ekte sunulmuştur. Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Ahmet KAYRALDIZ
Bölüm Başkanı

Ek:
1- 2024 İcra (34 Sayfa)
2- 2024 Biyoloji Faaliyet (4 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSRABTDUER Pin Kodu: 24103 Belge Tekip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/nusu-izmir-universitesi-ebys>

Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ayrar Kampüsü, 46100 -

Onikişubat/Kahramanmaraş

Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37

e-Posta: genel@ksu.edu.tr iletisim@ksu.edu.tr www.ksu.edu.tr

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BS5ABJ44SN&eS=358016> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.3.1 Performans yönetim mekanizmalarının bulunması (tüm temel etkinlik/faaliyetleri kapsayan performans göstergelerinin varlığı, geleceğe hazırlanılmasına yardımcı, bilişim sistemleriyle desteklenmiş, süreç odaklı ve paydaş katılımıyla sürdürülen)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.2.3.1 /2

KONUSU / İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerinde çeşitli “performans yönetimi” araç ve yöntemleri yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunlar;

1. Akademik Faaliyet Raporu (Bölüm ve Fakülte bazında),
2. Akademik Teşvik sonuçları,
3. Öğretim Üyesi Atama, Yükseltme Ölçütleri ve Uygulama Esasları.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.3.1 /2 KANITLAR

(3) A.2.3.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası

Evrak Tarih ve Sayısı: 17.12.2024-374263



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölüm Başkanlığı

Sayı : E-10059539-060-374263
Konu : Kurum İçi Değerlendirme Raporu

17.12.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : 09.09.2024 tarihli ve 341144 sayılı yazısı,

Bölümünüzün 2024 yılı Kurum İçi Değerlendirme Raporu yazınız ekinde sunulmuştur.

Bilginize ve gereğine arz ederim

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Bölüm Başkanı

Ek: Matematik BÖLÜMÜ 2024 KİDR 24102024 (1) (35 Sayfa)

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Değerlendirme Kodu :BSPAC8C0F9 Pin Kodu :5637
Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Açıkhava Kampüsü, 46100 -
Osmaniye/Kahramanmaraş
Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37
E-Posta: gus@ksu.edu.tr, gus@ksu.edu.tr, gus@ksu.edu.tr
Bu belge gus@ksu.edu.tr adresine gönderilmiştir.
Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSPAC8C0F9&eS=374263> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.3.1 Performans yönetim mekanizmalarının bulunması (tüm temel etkinlik/faaliyetleri kapsayan performans göstergelerinin varlığı, geleceğe hazırlanılmasına yardımcı, bilişim sistemleriyle desteklenmiş, süreç odaklı ve paydaş katılımıyla sürdürülen)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıc faaliyet olduğu)

A.2.3.1 /3

KONUSU / İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerinde çeşitli “performans yönetimi” araç ve yöntemleri yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunlar;

1. Akademik Faaliyet Raporu (Bölüm ve Fakülte bazında),
2. Akademik Teşvik sonuçları,
3. Öğretim Üyesi Atama, Yükseltme Ölçütleri ve Uygulama Esasları.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.3.1 /3 KANITLAR

(3) A.2.3.1 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası

Evrak Tarih ve Sayısı: 13.12.2024-373502



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Kimya Bölüm Başkanlığı



Sayı : E-10059539-602.06-373502
Konu : Faaliyet Raporu

13.12.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümünüzün Faaliyet Raporları yazınız ekinde sunulmuştur.

Bilginize ve gereğine arz ederim.

Prof. Dr. Muhammet KOSE
Bölüm Başkanı

Ek: 2024 Faaliyet Raporu (7 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSAATY11ER Pte Kodu: 07292

Belge Tarih: 13.12.2024 Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ayar Kampüsü, 46100 -

Çeliközübu Kahramanmaraş

Belge için: GÜLİME ASLANKURT

Tel: +90 (344) 200 10 00 Faks: +90 (344) 200 10 07

Unvanı: Bölüm Başkanı

e-Posta: gulime.aslankurt@ksu.edu.tr

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.

Evrak sorgulaması: <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&eD=BSAACCK2ER&eS=373502> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.2.3.1 Performans yönetim mekanizmalarının bulunması (tüm temel etkinlik/faaliyetleri kapsayan performans göstergelerinin varlığı, geleceğe hazırlanılmasına yardımcı, bilişim sistemleriyle desteklenmiş, süreç odaklı ve paydaş katılımıyla sürdürülen)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıc faaliyet olduğu)

A.2.3.1 /4

KONUSU / İÇERİĞİ

Fakültemiz ve bölümlerinde çeşitli “performans yönetimi” araç ve yöntemleri yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunlar;

1. Akademik Faaliyet Raporu (Bölüm ve Fakülte bazında),
2. Akademik Teşvik sonuçları,
3. Öğretim Üyesi Atama, Yükseltme Ölçütleri ve Uygulama Esasları.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.2.3.1 /4 KANITLAR

(3) A.2.3.1 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası

Evrak Tarih ve Sayısı: 16.12.2024-373842



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Fizik Bölüm Başkanlığı



Sayı : E-10059539-060-373842
Konu : Birim Performans Değerlendirmesi

16.12.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : 09.09.2024 tarihli ve 341144 sayılı yazı,

Bölümümüz "KSÜ Birim Faaliyet Raporu" hazırlanarak ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Abdulkadir YILDIZ
Bölüm Başkanı

Ek: 2024 Fizik Faaliyet, (5 Sayfa)

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ehd?eK=5637&eD=RSMACKRP69&eS=373842> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.5.3.29 İngilizce İNTERNET sayfalarının bulunması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.5.3.29 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Fen Fakültesi Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.5.3.29 /1 KANITLAR

(3) A.5.3.29 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası

Fen Fakültesi

Hakkımızda • Personel • Bölümler • Öğrenci • Kalite Ve İç Kontrol • Mevzuat Ve Yönergeler • Belgeler • İletişim



DUYURULAR Tümü

- Ara 16 - Kariyer Ve Yetkinlik Buluşmaları
- Kas 27 - TEKNOKENT Tarafından Akademisyen Havuzunun Oluşturulması
- Kas 27 - STRATEJİ VE KALİTE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ EĞİTİMİ
- Kas 14 - "Strateji Ve Kalite Çalışmaları" Konulu Toplantı- 14/11/2024
- Eki 30 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Anket Sonuçları (01/10/2024)
- Eyl 27 - Türk Eğitim Vakfı (TEV) Burs Başvuruları
- Eyl 23 - Oryantasyon (Uyum) Programı
- Eyl 18 - Ortak Zorunlu İngilizce Sınav Başvurusu

HABERLER Tümü

- Ara 04 - İstişare Toplantısı
- Kas 27 - Tebrik: Doç. Dr. Yaşar NACARÖĞÜLU Ve Doç. Dr. Bilgi YILMAZ
- Kas 20 - Tebrik: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
- Kas 06 - Fen Fakültesi Dekanlığı Görevine Prof. Dr. Serhan URUŞ Asaleten Atanmıştır- 05.11.2024
- Eki 16 - Prof. Dr. Cafer AYDIN Ve Prof. Dr. Özkan KARAMAN Hocalarımız Emekli Oldu (15/10/2024).
- Eki 02 - 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Oryantasyon (Uyum) Programı Gerçekleştirildi
- Tem 19 - KSÜ Fen Fakültesi Mezunlarını Coşkulu Bir Törenle Uğurladı

Library Student Email Staff Email PBS EBYS Contact +90 (344) 390 135

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM UNIVERSITY
Faculty of Science

Faculty • Staff • Departments • Student • Quality • Legislation & Regulations • Documents • Contact



ANNOUNCEMENTS All

NEWS All

(3) A.5.3.29 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Web sayfası:

<https://fen.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.5.3.29 İngilizce İNTERNET sayfalarının bulunması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.5.3.29 /2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

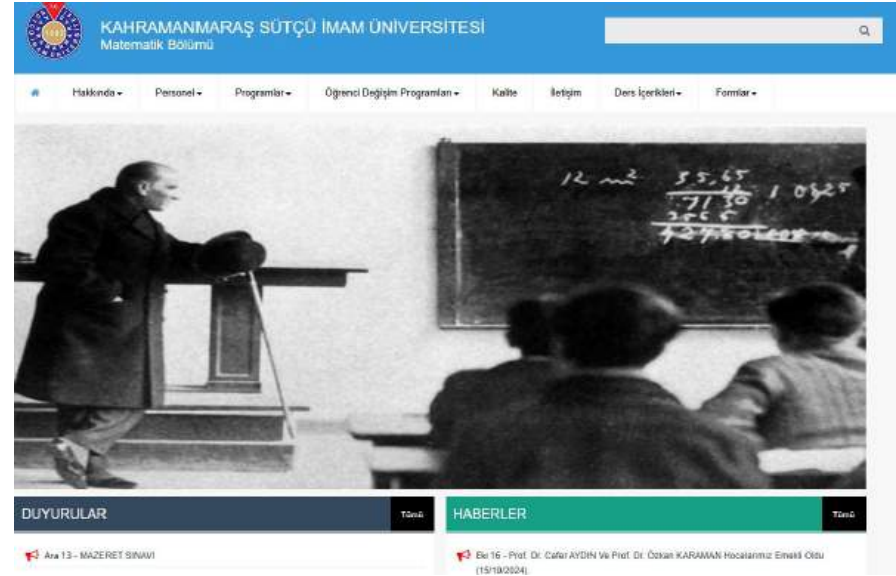
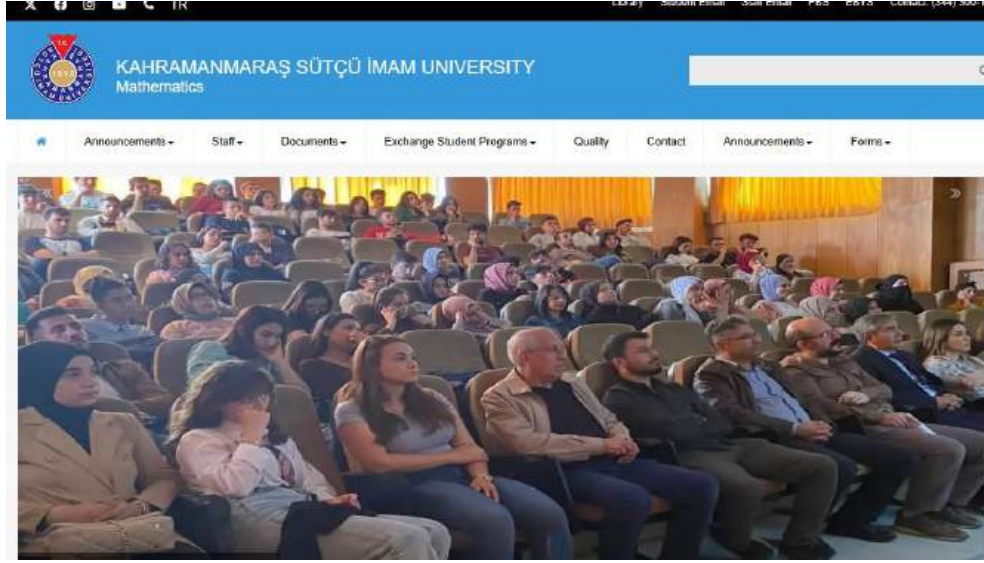
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.5.3.29 /2 KANITLAR

(3) A.5.3.29 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası



(3) A.5.3.29 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfası:

<https://matematik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.5.3.29 İngilizce İNTERNET sayfalarının bulunması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.5.3.29 /3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.5.3.29 /3 KANITLAR

(3) A.5.3.29 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM UNIVERSITY
Chemistry

Personel Belgeler Öğrenci Danışmanları Dersler Ders Dökümanları Araştırma Lab. Komisyonlar Tanıtım Kariyer İletişim

SEMİNER
Kimyanın Yıldızları

Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-based Analgesics

Konuşmacı
Prof. Dr. Omowunmi Sadik
Distinguished Professor of Chemistry and Environmental Science and Vice President for Faculty Affairs
NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Perşembe 19 ARALIK 2024
Saat 16:00
ID: 963 8408 4850
PASS: 957317

SENER

Dec 18 - Main-Up Eism
Dec 15 - You Are Invited To Our Seminar Titled "Towards Objective Pain Management Using Biosensors And Flavonoid-Based Analgesics" By The Speaker Prof. Dr. Omowunmi Sadik, Which Will Be Zoomed In On
Dec 15 - The Seminar Titled "Extending The DNA Dampening Potential Of Metalloids: Via Click Chemistry" Was Held By The Speaker Prof. Dr. Andrew Kellie With A High Number Of Participants
Jul 22 -

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Kimya Bölümü

Personel Belgeler Öğrenci Danışmanları Dersler Ders Dökümanları Araştırma Lab. Komisyonlar Tanıtım Kariyer İletişim

SEMİNER
Kimyanın Yıldızları

Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-based Analgesics

Konuşmacı
Prof. Dr. Omowunmi Sadik
Distinguished Professor of Chemistry and Environmental Science and Vice President for Faculty Affairs
NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Perşembe 19 ARALIK 2024
Saat 16:00
ID: 963 8408 4850
PASS: 957317

SENER

DUYURULAR
HABERLER
BİZDEN HABERLER

(3) A.5.3.29 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Web sayfası:

<https://kimya.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.5.3.29 İngilizce İNTERNET sayfalarının bulunması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.5.3.29 /4

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

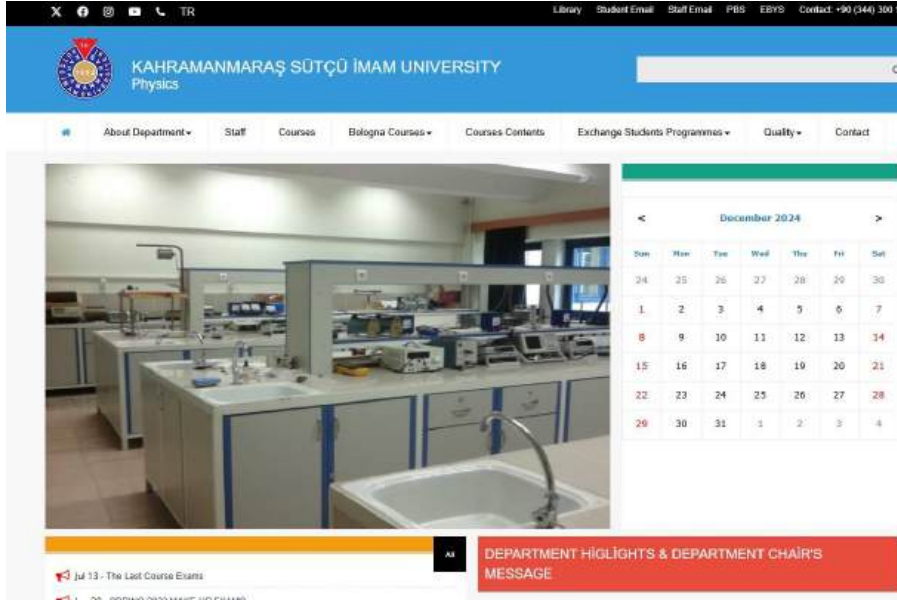
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.5.3.29 /4 KANITLAR

(3) A.5.3.29 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fizik Bölümü

Library Student Email Staff Email PBS EBYO Contact: +90 (344) 300 141

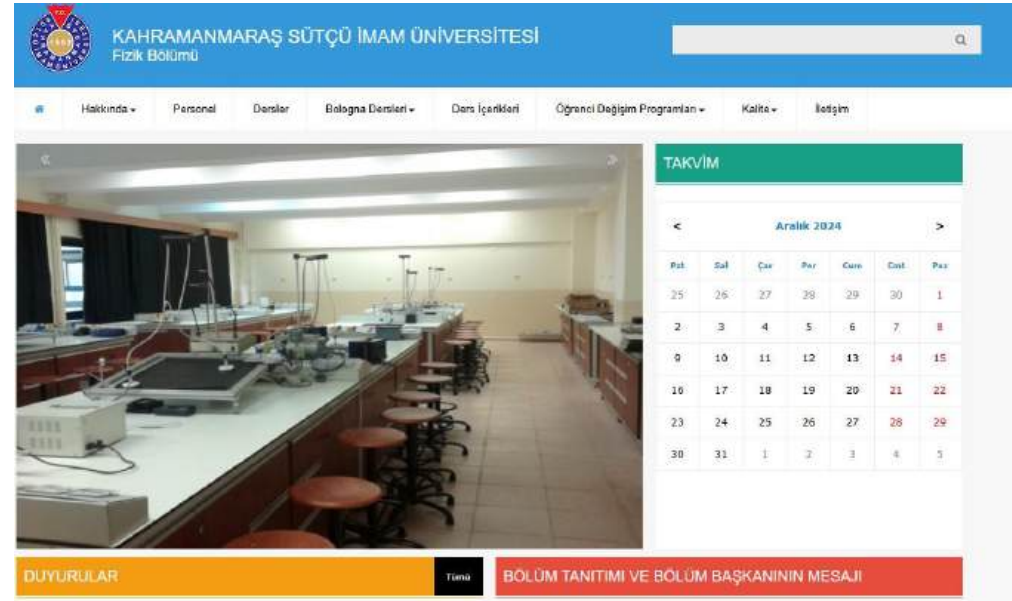
About Department Staff Courses Bologna Courses Courses Contents Exchange Students Programmes Quality Contact

December 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Jul 13 - The Last Course Exams

DEPARTMENT HIGHLIGHTS & DEPARTMENT CHAIR'S MESSAGE



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fizik Bölümü

Hakkında Personal Dersler Bologna Dersleri Ders İçerikleri Öğrenci Değişim Programları Kalite İletişim

TAKVİM

December 2024

Paz	Sal	Çar	Per	Cum	Cost	Paz
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

DUYURULAR

BÖLÜM TANITIMI VE BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

(3) A.5.3.29 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Web sayfası:

<https://fizik.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

A.5.3.29 İngilizce İNTERNET sayfalarının bulunması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

A.5.3.29 /5

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz Web sayfası Türkçe ve İngilizce olarak menüleri mevcut olup, periyodik olarak güncellenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

A.5.3.29 /5 KANITLAR

(3) A.5.3.29 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası



(3) A.5.3.29 /5 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Web sayfası:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: MATEMATİK

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.1.1.3 Programların amaçları (eğitim-öğretim politikası, stratejik amaçları, ilke ve kuralları)
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	B.1.1.3/1
KONUSU / İÇERİĞİ	Programların amaçları ve hedefleri belirtilmiştir.
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye
BÜTÇESİ (VARSA)	
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)	
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.3/1 KANITLAR

(3) B.1.1.3/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Amaç ve Hedeflerini Gösterir Ekran Görüntüsü

The screenshot shows the 'Bilgi Paketi' (Information Package) page of the KSU Faculty of Sciences Mathematics Department. The page is in Turkish and contains the following information:

- Amaçlar (Goals):**
 - Matematik programın amacı;
 - Matematik ilke, yöntem ve sistemlerinin analizi, geliştirilmesi, bu ilke ve yöntemlerin karşılıklı ilişkileri, bilimsel ve teknolojik alanlara uygulanması konularında eğitim ve araştırmalar yapmaktır. Matematik alanında çalışmak isteyenlerin sayılarla düşünme gücüne sahip, cebir ve geometriye ilgi duyan kişiler olması gerekir.
 - Bölüme her yıl yaklaşık 35 öğrenci alınmaktadır. Zorunlu ve seçmeli derslerden oluşan lisans programını başarı ile tamamlayan öğrenciler "Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Lisans Diploması" ve "Matematikçi" ünvanı alarak mezun olurlar. İsteyen başarılı öğrenciler ayrıca diğer disiplinlerden ikinci bir Anadal veya Yandal eğitimi de alabilirler. Lisans eğitimi yanında Bölümde yüksek lisans ve doktora eğitimleri de yapılmaktadır.
- Matematikçilerin Çalışma Alanları:**
 - Matematik eğitimi bilgisayar alanında çalışabilmek için gerekli temel bilgi ve beceriyi kazandırdığından, mezunlar özel veya kamu kuruluşlarında bilgisayar ağırlıklı işlerde çalışabilmektedirler. Uygulamalı Matematik ağırlıklı ders alarak yetiştirilen TÜİK, DİE, MTA, TEK, DSİ TCMB gibi devlet kuruluşlarında görev alabilmektedir. Bilgi-işlem, iş-ticaret, sosyal ve temel bilimlerdeki araştırma alanlarında Matematikçilere gereksinim duyulmaktadır. Mezunlar, ayrıca Millî Eğitim Bakanlığının öngördüğü koşullarda orta eğitimde, özel ilse ve dershanelerde öğretmen olabildikleri gibi Üniversitelerin ilgili disiplinlerinde araştırma görevliliği, uzmanlık ve öğretim görevliliği yapabilmekte.
- Hedefler (Objectives):**
 - Öğrenciye analitik düşünme yeteneğinin kazandırılması
 - Temel Matematiksel yapıların öğretilmesi
 - Matematikte var olan ispat yöntemlerinin öğretilmesi
 - Bilimsel düşünmeyi geliştirme
 - Araştırma ve incelemeye yöneltme
 - Bölümde okutulan tüm dersler hakkında bilgi verme

The page also includes a sidebar with navigation links and a footer with the URL: <https://obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/progGoalsObjectives.aspx?lang=tr&curSunit=513>

(3) B.1.1.3/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Amaç ve Hedefleri Web Linki:

<https://obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=5&curSunit=513#>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.3 Programların amaçları (eğitim-öğretim politikası, stratejik amaçları, ilke ve kuralları)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.1.3/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Biyoloji Bölümü Amaç ve Hedefleri belirtilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.3 Programların amaçları (eğitim-öğretim politikası, stratejik amaçları, ilke ve kuralları)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda
kaçıncı faaliyet olduğu)

B.1.1.3/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Programların amaç ve hedefleri, Bologna sistemi kapsamında sunulmakta ve tüm paydaşların erişimine açık bir şekilde paylaşılmaktadır. Böylece, programların içeriği ve hedefleri hakkında bilgilendirme yapılması sağlanmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN
KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ
(VARSA)

BİRİM TARAFINDAN
VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Önlem Alma: Güncelleme/iyileştirme (4 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Birime Özel (5 puan) ☐

(3) B.1.1.3/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Bologna Web sayfası



Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Kurumsal Bilgiler

Akademik Birimler

Bilgi Paketi

Eğitim Türü (Amaçlar) ve Hedefler

Program Hakkında

Program Profili

Program Yetkilileri

Alınacak Derece

Kabul Koşulları

Üst Kademeye Geçiş

Mezuniyet Koşulları

Önceki Öğrenimin Tanınması

Yeterlilik Koşulları ve Kuralları

İstihdam Olanakları

Program Yeterlikleri

Dersler

Ders & Program Yeterlilikleri İlişkisi

TYYÇ - Program Yeterlilikleri İlişkisi

Akademik Personel

İletişim

Öğrenciler İçin Genel Bilgiler

Erasmus Beyannamesi (İngilizce)

Ulusal Yeterlilikler

Bologna Süreci

Bilgi Paketi

FEN FAKÜLTESİ / Kimya - Dersler

Yıl 2022 (2022 KİMYA MÜFREDATI)

1.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
FZ179	FİZİK -I-	4+0+0	Zorunlu	5		
KM105	GENEL KİMYA -I-	4+2+0	Zorunlu	6		
KM109	GENEL KİMYA LAB. -I-	0+2+0	Zorunlu	2		
MT183	ANALİZ -I-	4+0+0	Zorunlu	6		
OZ101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2		
OZ121	İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	3		
SEÇMELİ A	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 3 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	6		3
				Toplam AKTS	30	

Gruplu Dersleri Göster

2.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
FZ180	FİZİK -II-	4+0+0	Zorunlu	5		
KM106	GENEL KİMYA -II-	4+2+0	Zorunlu	6		
KM110	GENEL KİMYA LAB. -II-	0+2+0	Zorunlu	2		
MT186	ANALİZ -II-	4+0+0	Zorunlu	6		
OZ102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2		
OZ122	İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	3		
SEÇMELİ B	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 3 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	6		3
				Toplam AKTS	30	

Gruplu Dersleri Göster

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
KM231	ORGANİK KİMYA -I-	4+0+0	Zorunlu	5		
KM233	KİMYACILAR İÇİN MATEMATİK	3+0+0	Zorunlu	3		
KM235	ANALİTİK KİMYA -I-	4+0+0	Zorunlu	5		
KM237	ANALİTİK KİMYA LAB. -I-	0+4+0	Zorunlu	4		
OZ221	İNGİLİZCE -III-	2+0+0	Zorunlu	3		
OZ223	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I-	2+0+0	Zorunlu	2		
OF201	EĞİTİME GİRİŞ (FORMASYON)	3+0+0	Seçmeli	4		
OF203	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ (FORMASYON)	3+0+0	Seçmeli	4		
SEÇMELİ C	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 2 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	8		3
				Toplam AKTS	30	

Gruplu Dersleri Göster

(3) B.1.1.3/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Bologna Web Linki:

<https://obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10193#>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.3 Programların amaçları (eğitim-öğretim politikası, stratejik amaçları, ilke ve kuralları)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.1.3/4

KONUSU / İÇERİĞİ

Programların amaç ve hedefleri, Bologna sistemi üzerinde yer almakta olup, paydaşların erişimine açık ve ulaşılabilir durumdadır. Bu sayede, programların kapsamı ve hedefleri hakkında bilgilendirme sağlanmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

04.12.2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN
KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ
(VARSA)BİRİM TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.1.1.8 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar (yeterlilik-ders-öğretim yöntemi matrisleri gibi)
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	B.1.1.8/1
KONUSU / İÇERİĞİ	Program ders yeterlilik matrisleri bölüm internet sayfasında mevcuttur.
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye
BÜTÇESİ (VARSA)	
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)	
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.8/1 KANITLAR

(3) B.1.1.8/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Ders Yeterlilik Matrisleri

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Alkoller, isimlendirme, alkollerin sentezi		
2	Alkollerin reaksiyonları, eterler, eterlerin isimlendirilmesi		
3	Eterlerin sentezi		
4	Eterlerin reaksiyonları		
5	Epoksidler, isimlendirilmeleri, sentezleri		
6	Epoksidlerin reaksiyonları		
7	Ara sınav		
8	Karbonil bileşiklerine giriş, aldehit ve ketonların isimlendirilmeleri		
9	Aldehit ve ketonların sentezi		
10	Aldehit ve ketonların reaksiyonları		
11	Benzen yapısı ve Aromatiklik		
12	Aromatik elektrofilik yer değiştirme reaksiyonları		
13	Aromatik nükleofilik yer değiştirme reaksiyonları		
14	Son sınav		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			
Ö1			
Ö2			
Ö3			
Ö4			
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek			

(3) B.1.1.8/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Temel ve Ulusal Alan Program yeterliliği matrisini Gösteren Web Linki:

<https://obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10193#>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.8 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar (yeterlilik-ders-öğretim yöntemi matrisleri gibi)

NUMARASI / NOSU

B.1.1.8/2

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Program ders yeterlilik matrisleri bölüm internet sayfasında mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.8/2 KANITLAR

(3) B.1.1.8/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Ders Yeterlilik Matrisleri

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Diferansiyel Denklemlerin Tanımları, Diferansiyel Denklemlerde Mertebe ve Derece		
2	Diferansiyel Denklemlerin Çözümleri, Çözüm Türleri		
3	Genel Çözümü Bilinen Diferansiyel Denklemin Bulunması		
4	Başlangıç Sınırlı-Değer Problemleri		
5	Çözümlerin Varlığı ve Tekliği		
6	Birinci Mertebe Birinci Derece Diferansiyel Denklemlerin Çözümü, Değişkenlerine Ayrılabilen Diferansiyel Denklemler		
7	Homojen Diferansiyel Denklemler		
8	Homojen Hale Dönüştürülebilen Diferansiyel		
9	Tam diferansiyel denklemler		
10	Tam Hale Dönüştürülebilen Diferansiyel Denklemler		
11	Lineer Diferansiyel Denklemler		
12	Bernoulli diferansiyel denklemleri		
13	Riccati diferansiyel denklemleri		
14	Yörüngeler, Zarflar, y ve x için Çözülebilir Denklemler		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			
Ö1			
Ö2			
Ö3			
Ö4			
Ö5			
Kata Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek			

(3) B.1.1.8/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Elektrikli Ders Yeterlilik Matrislerinin bulunduğu web linki:

<https://obs.ksu.edu.tr/oibs/BOLOGNA/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=5&curSunit=513#>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.8 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar (yeterlilik-ders-öğretim yöntemi matrisleri gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.1.8/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Program ders yeterlilik matrisleri bölüm internet sayfasında mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.8/3 KANITLAR

(3) B.1.1.8/3 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar bölüm Bologna sayfası.

Ders Konuları								
Sıra	Konu	Ön Hazırlık			Dokümanlar			
1	Botanik biliminin dalları							
2	Bitkinin tanımlı grupları, bilimsel yöntem							
3	Yaşamın Sınıflandırılması							
4	Yaşamın Molekülleri							
5	Sitoloji							
5	Histoloji							
7	Ara Sınav							
8	Kök							
9	Gövde							
10	Yaprak							
11	Çiçek							
12	Meyve ve Tohum							
13	Fotosentez							
14	Hücreyel Solunum							
15	Final Sınavı							
Dersin Program Çıktılarına Katkısı								
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
01	3							
02		4						
03			5					
04				2				
05						2		
06						2		
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek								

(3) B.1.1.8/3 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar bölüm Bologna sayfası Web Link:

<https://obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=179691&lang=tr>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.8 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar (yeterlilik-ders-öğretim yöntemi matrisleri gibi)

NUMARASI / NOSU

B.1.1.8/4

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Program ders yeterlilik matrisleri bölüm internet sayfasında mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.8/3 KANITLAR

(3) B.1.1.8/4 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar bölüm Bologna sayfası.

Ders Konuları										
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar							
1	Deneysel fizik'e giriş	Gözlem	Lab. kitapçığı							
2	Ölçme	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
3	Kütle ölçme deneyleri	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
4	Tek boyutlu hareket	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
5	İki boyutlu hareket	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
6	Eğik düzlemde hareket	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
7	Eğik atış	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
8	Arasınay	deneyler hakkında bilgi	Lab. Kitapçığı							
9	Atwood makinası	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
10	Dairesel hareket	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
11	Enerjinin korunumu	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
12	Momentumun korunumu	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
13	Direçli ortamlarda hareket	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
14	Kütle yay sistemleri	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
15	Basit sarkaç	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
16	Yayda biriken potansiyel enerji	Gözlem	Lab. Kitapçığı							
17	Yarıyılsonu sınavı	deneylere hazırlık	Lab. Kitapçığı							
Dersin Program Çıktılarına Katkısı										
	P1	P1	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
Ö1	5		5	5	5	3	5	2	3	5
Ö2	5		5	5	5	3	5	2	3	5
Ö3	5		5	5	5	3	5	2	3	5
Ö4	5		5	5	5	3	5	2	3	5
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek										

(3) B.1.1.8/4 Program düzeyinde yeterliliklerin kazandırılmasında araçlar bölüm Bologna sayfası Web Link:

<https://obs.ksu.edu.tr/oibs/BOLOGNA/progCourseDetails.aspx?curCourse=155045&lang=tr>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.10 Programların tasarımında, fiziksel ve teknolojik olanaklar

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.1.10/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Böölümümüzde 3 adet öğrenci laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca, bölümümüzde yüksek lisans ve doktora öğrencileri için, 12 adet Uluslararası standartlarda bilimsel araştırma yapılabilecek düzeyde modern cihazlarla donatılmış araştırma laboratuvarları mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.10/1 KANITLAR

(3) B.1.1.10/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Laboratuvar

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Kimya Bölümü

Kütüphane Öğrenci E-posta Personel E-posta PBS EBYS İletişim: 0 344 300 13 81

Personel Belgeler Öğrenci Danışmanları Dersler Ders Dökümanları Araştırma Lab. Komisyonlar Tanıtım Kalite

İletişim



Araştırma Laboratuvarları

(3) B.1.1.10/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Laboratuvar Bilgilerinin Web Linki: <https://kimya.ksu.edu.tr/Default.aspx?Sid=24299>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.10 Programların tasarımında, fiziksel ve teknolojik olanaklar

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.1.10/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde öğrencilerin ve öğretim üyelerinin kullanımında olan Mikrobiyoloji, Genetik, Moleküler Biyoloji, Botanik Laboratuvarları bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.10/2 KANITLAR

(3) B.1.1.10/2 Biyoloji Bölümü Laboratuvar Olanakları

Kütüphane Öğrenci E-posta Personel E-posta PBS EBYS İletişim: (344) 300 13 81



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Biyoloji Bölümü

[Hakkımızda](#) [Personel](#) [Belgeler](#) [Öğrenci](#) [Bologna](#) [Kalite](#) [Öğrenci Değişim Programları](#) [İletişim](#)



Biyoloji Öğrenci Laboratuvarı

Laboratuvar

Akademik ve İdari Tüm Personelle İlgili Haberleri Buradan Görüntüleyebilirsiniz.

Akademik ve idari personellerin kişisel duyuru ve haberlerini içerir. (Son Haber Tarihi : 04.12.2024)

BİZDEN HABERLER

(3) B.1.1.10/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Laboratuvar Bilgilerinin Web Linki:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=23545>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.1.10 Programların tasarımında, fiziksel ve teknolojik olanaklar

NUMARASI / NOSU

B.1.1.10/3

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Öğrencilerin laboratuvar imkanlarını yürütebilecek 2 adet laboratuvar bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.10/3 KANITLAR

(3) B.1.1.10/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Laboratuvarları

Fiziki Altyapı

Fizik Bölümünün de bünyesinde yer aldığı Fen-Edebiyat Fakültesi yaklaşık olarak 10,000 m² kullanım alanına sahip 4 katlı bir binada 9 Bölüme hizmet sunmaktadır. Fizik Bölümü öğretim üye ve elemanları ile idari ve teknik personele ait ofisler (yaklaşık toplam 300 m²) ve araştırma laboratuvarları (Yaklaşık toplam 500 m²) hariç eğitim öğretim faaliyetleri için ayrılan derslikler ve öğrenci laboratuvarlarından oluşan toplam alan yaklaşık 1500 m²'dir.



Fizik bölümü lisans öğrencileri için Fen-Edebiyat Fakültesi tarafından sağlanan üç derslik hali hazırda bulunmakta olup ek ihtiyaçlara göre yeni dersliklerin sağlanması mümkündür. Derslikler sırası ile 57, 57 ve 128 m²'lik alanlara sahiptir. Mevcut sınıflarda bilgisayar destekli projeksiyon bulunmaktadır. Sınıflarının öğrenci kapasiteleri sırası ile 45, 45 ve 90 kişiliktir. Ayrıca sınıflarda internet erişimi bulunmaktadır.



Öğrencilerin laboratuvar imkânlarını yürütebilecek iki adet laboratuvar bulunmaktadır. Laboratuvarın resimleri aşağıda sunulmuştur. Bunun yanı sıra 128 m² kapalı alana sahip benzer büyüklükte bir adet laboratuvar yapım aşamasındadır. Ayrıca ders içeriklerine bağlı olarak araştırma laboratuvarları ve üniversitemiz merkezi araştırma laboratuvarlarında kullanılmaktadır.



Lisansüstü Çalışmalar

Mevcut öğretim elemanı kadromuzun bir kısmı yurtdışı doktoralı olup ulusal ve uluslararası yayın, proje, araştırma ve geliştirme alanında yeterince deneyime sahiptir. Çalıştıkları konuların bir kısmı aşağıda verilmiştir;

- Nano malzemelerin optiksel ve elektriksel özellikleri,
- İnce Filmler,
- Güneş enerjisi ve uygulamaları, güneş pilleri,
- Alaşımların mikro yapıları, mekanik ve elektriksel özellikleri (deneysel ve teorik),
- Sıvı kristaller,
- Nükleer Fizik,
- Deneysel parçacık fiziği ve parçacık fenomenolojisi, v.s.

gibi konuları üzerinde Bölümümüzde lisansüstü

(3) B.1.1.10/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Laboratuvarların bulunduğu web linki:

https://fizik.ksu.edu.tr/depo/belgeler/fizik-bolumu_2106291809409368.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: MATEMATİK

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.1.1.28 Akredite olmak üzere başvuru yapılan programı sayısı
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	B.1.1.28/1
KONUSU / İÇERİĞİ	Bölümümüzde FEDEK Kapsamında Akreditasyon çalışmaları yapılmaktadır.
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye
BÜTÇESİ (VARSA)	
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)	
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.1.28/1 KANITLAR

(3) B.1.1.28/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü FEDEK Komisyon Üyeleri

Evrak Tarih ve Sayısı: 29.11.2024-368533



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölüm Başkanlığı

Sayı : E-10059539-209.02-368533
Konu : Görevlendirme

29.11.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümünüzün AKREDİTASYON Komisyon Üyeleri ve görevleri yazımız ekinde sunulmuştur.

Bilginize ve gereğine arz ederim.

Ek:

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Bölüm Başkanı

- 1- Akreditasyon Komisyonu (1 Sayfa)
- 2- Görev Tanımları (1 Sayfa)

Bölümümüzün 2025 Yılı Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) Akreditasyon Programı'na dahil olma hedefi doğrultusunda, eğitim-öğretim kalitesini artırmayı ve sürdürülebilir kılmayı amaçlayan FEDEK (Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) hazırlık çalışmalarını koordine etmek için bir "Akreditasyon Komisyonu" kurulmasına karar verilmiştir.

Bu komisyon, akreditasyon sürecinin gerekliliklerine uygun olarak bölümümüzün eğitim-öğretim, araştırma ve idari süreçlerini geliştirmek amacıyla faaliyet gösterecektir. Komisyon üyelerinden, sürecin etkin bir şekilde yürütülmesi ve hedeflenen kalite standartlarına ulaşılması için özverili katkılar sağlamaları beklenmektedir.

AKREDİTASYON KOMİSYON ÜYELERİ
Doç. Dr. Beyhan YILMAZ (Başkan)
Doç. Dr. Bilgi YILMAZ
Arş. Gör. Aykut HAS
Arş. Gör. Umut BAŞ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSN8TK1J9 Pin Kodu: 50852 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/izmir-izmir-universitesi-izmir>

Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Aşar Kampüsü, 46100

Onikişubat Kahramanmaraş

Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37

e-Posta: genelsekretelik@ksu.edu.tr Elektronik Ağ: www.ksu.edu.tr

Kep Adresi: ksu.kahramanmaraş@hs01.kep.tr

Bilgi için: Gülistan ASLANKURT

Unvanı: Bölüm Sekreteri



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması: <https://turkiye.gov.tr/iebd?eK=5637&eD=B&SNA8TK1J9&eS=368533> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: MATEMATİK

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.1.2.1 Programların ders dağılımının öğretim elemanlarının uzmanlık alanları ve iş yükleri gözetilerek yapılması
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	B.1.2.1/1
KONUSU / İÇERİĞİ	Ders dağılımının öğretim elemanlarının uzmanlık alanları dikkate alınarak ve eşit iş yükü oluşturacak şekilde yapılmaktadır.
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye
BÜTÇESİ (VARSA)	
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)	
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.1/1 KANITLAR

(3) B.1.2.1/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü 2024-2025 Dönemi Ders Dağılımları

MATEMATİK BÖLÜMÜ DERS GÖREVLENDİRMELERİ			
DERSİN ADI ve KODU	GÖREVLENDİRİLDİĞİ FAKÜLTE	GÖREVLENDİRİLEN ÖĞRETİM ÜYESİ	DERSİN SAATİ
MT101 Analiz I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hasan FURKAN	6
MT107 Soyut Matematik I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL	4
MT109 Analitik Geometri I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Oğuzhan BAHADIR	4
MT201 Analiz III	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Cuma BOLAT	2
MT203 Diferansiyel Denklemler I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM	2
MT219 Topoloji I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL	4
MT217 Lineer Cebir I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU	4
MT259 Matematik Tarihi I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM	2
MT307 Soyut Cebir I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU	4
MT309 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Cuma BOLAT	4
MT311 Diferansiyel Geometri I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Beyhan YILMAZ	4
MT317 Nümerik Analiz I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar ASLAN	4
MT359 Laplace Dönüşümleri I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Akkurt	2
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Mehmet Çitil	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Beyhan YILMAZ	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Oğuzhan BAHADIR	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar ASLAN	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Cuma BOLAT	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM	4
MT427 Bitirme Tezi ve Seminer I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Bilgi YILMAZ	4
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Mehmet Çitil	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Beyhan YILMAZ	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Oğuzhan BAHADIR	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar ASLAN	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Cuma BOLAT	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM	1
OF401 Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon)	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Doç. Dr. Bilgi YILMAZ	1
MT423 Uygulamalı Matematik	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT	4
MT425 Kısmi Diferansiyel Denklemler I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT	4
MT429 Kesirli Türevler ve İntegraller I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM	4
MT431 Fonksiyonel Analiz I	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hasan FURKAN	4
MT451 Özel Problem Çözümleri III	Fen Fakültesi / Matematik Bölümü	Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM	2

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: Kimya

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.1 Programların ders dağılımının öğretim elemanlarının uzmanlık alanları ve iş yükleri gözetilerek yapılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.2.1/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Ders dağılımının öğretim elemanlarının uzmanlık alanları dikkate alınarak ve eşit iş yükü oluşturacak şekilde yapılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.1/2 KANITLAR**(3) B.1.2.1/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü 2024-2025 Dönemi Ders Dağılımları**

<i>KİMYA BÖLÜMÜ KURUM DIŞI DERS GÖREVLENDİRMELERİ</i>			
DERSİN ADI ve KODU	GÖREVLENDİRİLDİĞİ FAKÜLTE ve BÖLÜM	GÖREVLENDİRİLEN ÖĞRETİM ÜY	DERSİN SAATİ
BZF107 Kimya I	Ziraat Fakültesi / Biyosistem Mühendisliği Zootečni	Prof. Dr. Ali ŞAMİL	
BZF107 Kimya I	Ziraat Fakültesi / Tarım Ekonomisi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Prof. Dr. Ali ŞAMİL	
SEÇ223 Kimyasal,Biyolojik,Radyolojik,Nükleer Tehditler	Tıp Fakültesi	Prof. Dr. Muhammet KÖSE	1
OM101 Genel Kimya	Orman Fakültesi	Prof. Dr. Ali ŞAMİL	2
OE115 Genel Kimya	Orman Fakültesi Enstitüsü	Prof. Dr. Ali ŞAMİL	2
OE237 Analitik Kimya	Orman Fakültesi Enstitüsü	Prof. Dr. Ali ŞAMİL	3
TG219 Genel Kimya	Sağlık Hizmetleri / Tıbbi Görüntüleme	Prof. Dr. Ali ŞAMİL	2
GM133 Genel Kimya	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr. Hüseyin KÖKSAL	2
GM107 Genel Kimya	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr. Hüseyin KÖKSAL	2
GM113 Genel Kimya	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr. Hüseyin KÖKSAL	2
GM137 Genel Kimya	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr. Hüseyin KÖKSAL	2
BGM105 Genel Kimya	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr. Hüseyin KÖKSAL	2
GM 303 Genel Kimya	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği	Prof. Dr. Hüseyin KÖKSAL	2
BBY 105 Genel Kimya I	Fen Fakültesi / Biyoloji Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KAZANCI DAĞ	2

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: Biyoloji

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.1 Programların ders dağılımının öğretim elemanlarının uzmanlık alanları ve iş yükleri gözetilerek yapılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.2.1/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Ders dağılımı, öğretim elemanlarının uzmanlık alanları ve yetkinlikleri dikkate alınarak, aynı zamanda eşit bir iş yükü oluşturacak şekilde planlanmakta ve uygulanmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

19.12.2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.1/3 KANITLAR

(3) B.1.2.1/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü 2024-2025 Dönemi Ders Dağılımları

Sb	Ders Kodu	Ders Adı	Program	Snf	Krd	AKTS	Ana Öğretim Elemanı	Yardımcı Öğretim Elemanı	Ders Kon.
1	BBY101	GENEL BİYOLOJİ -I-	Biyoloji	1	4	6	Prof.Dr. LALE SOYDAN		53/999
1	BBY103	GENEL BİYOLOJİ LAB. -I-	Biyoloji	1	1	2	Prof.Dr. LALE SOYDAN		54/999
1	BBY105	GENEL KİMYA -I-	Biyoloji	1	2	3	Dr. Öğr. Üyesi AYŞE KAZANCI DAĞ		54/999
1	BBY107	BİYOİSTATİSTİK	Biyoloji	1	3	6	Prof.Dr. ŞENGÜL KARAMAN		86/999
1	BBY109	MİKROTEKNİK	Biyoloji	1	2	4	Dr. Öğr. Üyesi HÜSEYİN TANIŞ		53/999
1	BEF107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	Biyoloji	1	3	2	Öğr.Gör. BİLGEHAN GÜRÜNLÜ		41/999
1	OZ101	TÜRK DİLİ I	Biyoloji	1	2	2	Öğr.Gör. CÜNEYT ÇETİNKAYA		110/999
1	OZ121	İNGİLİZCE I	Biyoloji	1	2	3	Öğr.Gör. KADİR DOĞAN		108/999
1	OZ141	BEDEN EĞİTİMİ -I-	Biyoloji	1	0	2	Öğr.Gör. ZİYA BOYRAZ		36/999
1	OZ143	MÜZİK -I-	Biyoloji	1	0	2	Öğr.Gör. AHMET GÖRÜZOĞLU		15/999
1	BBY201	SİTOLOJİ	Biyoloji	2	2	3	Prof.Dr. AHMET KAYRALDIZ		46/999
1	BBY203	SİTOLOJİ LAB.	Biyoloji	2	1	2	Prof.Dr. AHMET KAYRALDIZ		45/999
1	BBY205	TOHUMSUZ BİTKİLER	Biyoloji	2	3	4	Dr. Öğr. Üyesi YUSUF ZİYA KOCABAŞ		46/999
Sb	Ders Kodu	Ders Adı	Program	Snf	Krd	AKTS	Ana Öğretim Elemanı	Yardımcı Öğretim Elemanı	Ders Kon.
1	BBY207	TOHUMSUZ BİTKİLER LAB.	Biyoloji	2	1	2	Doç.Dr. EMEL DIRAZ YILDIRIM		45/999
1	BBY209	OMURGASIZLAR	Biyoloji	2	3	4	Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM GÜVEN		51/999
1	BBY211	OMURGASIZLAR LAB.	Biyoloji	2	1	2	Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM GÜVEN		50/999
1	BBY213	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	Biyoloji	2	3	3	Doç.Dr. NAZAN ÇÖMLEKCİOĞLU		43/999
1	BBY215	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ LAB.	Biyoloji	2	1	2	Doç.Dr. NAZAN ÇÖMLEKCİOĞLU		42/999
1	BBY221	HAYVAN DAVRANIŞI (SEÇ.)	Biyoloji	2	2	3	Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM GÜVEN		25/999
1	BBY223	BİTKİ BİYOLOJİSİNDE GÜNCEL KONULAR (SEÇ.)	Biyoloji	2	2	3	Doç.Dr. NAZAN ÇÖMLEKCİOĞLU		25/999
1	OZ221	İNGİLİZCE -III-	Biyoloji	2	2	3	Öğr.Gör. KADİR DOĞAN		125/999
1	OZ223	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I-	Biyoloji	2	2	2	Öğr.Gör. AHMET ÖZKARCI		95/999
1	BBY301	GENETİK I	Biyoloji	3	2	3	Prof.Dr. LALE SOYDAN		29/999
1	BBY303	MİKROBİYOLOJİ I	Biyoloji	3	2	3	Prof.Dr. SEVİL TOROĞLU		22/999
1	BBY305	MİKROBİYOLOJİ LAB I	Biyoloji	3	1	2	Prof.Dr. SEVİL TOROĞLU		26/999
1	BBY307	BİTKİ FİZYOLOJİSİ I	Biyoloji	3	2	3	Doç.Dr. EMEL DIRAZ YILDIRIM		26/999
Sb	Ders Kodu	Ders Adı	Program	Snf	Krd	AKTS	Ana Öğretim Elemanı	Yardımcı Öğretim Elemanı	Ders Kon.
1	BBY309	HAYVAN FİZYOLOJİSİ I	Biyoloji	3	2	3	Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM GÜVEN		21/999
1	BBY311	BİYOKİMYA	Biyoloji	3	3	4	Prof.Dr. AHMET KAYRALDIZ		20/999
1	BBY325	MOLEKÜLER BELİRLİYİCİLER (SEÇ.)	Biyoloji	3	2	4	Prof.Dr. EMEL BANU BÜYÜKÜNAL		25/999
1	BBY327	ENZİMOLOJİ (SEÇ.)	Biyoloji	3	2	4	Prof.Dr. ASHABİL AYGAN		23/999
1	BBY331	MESLEKİ İNGİLİZCE I (SEÇ.)	Biyoloji	3	2	4	Dr. Öğr. Üyesi HÜSEYİN TANIŞ		22/999
1	OF401	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI (FORMASYON)	Biyoloji	4	5	10	Doç.Dr. NAZAN ÇÖMLEKCİOĞLU		3/999
PF2	OF401	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI (FORMASYON)	Biyoloji	4	5	10	Prof.Dr. EMEL BANU BÜYÜKÜNAL		3/999
2	OF401	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI (FORMASYON)	Biyoloji	4	5	10	Prof.Dr. ASHABİL AYGAN		3/999
34 - 3/3									
Sb	Ders Kodu	Ders Adı	Program	Snf	Krd	AKTS	Ana Öğretim Elemanı	Yardımcı Öğretim Elemanı	Ders Kon.
1	BBY401	EVİRİM	Biyoloji	4	2	3	Prof.Dr. LALE SOYDAN		13/999
1	BBY403	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	Biyoloji	4	3	4	Prof.Dr. EMEL BANU BÜYÜKÜNAL		13/999
1	BBY405	MOLEKÜLER BİYOLOJİ LAB	Biyoloji	4	1	2	Prof.Dr. EMEL BANU BÜYÜKÜNAL		15/999
1	BBY407	BİYOTEKNOLOJİ	Biyoloji	4	2	3	Prof.Dr. ASHABİL AYGAN		15/999
1	BBY409	BİTKİ EKOLOJİSİ VE COĞRAFYASI	Biyoloji	4	2	3	Prof.Dr. ŞENGÜL KARAMAN		16/999
1	BBY411	BİYOLOJİDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ I	Biyoloji	4	3	3	Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM GÜVEN		12/999
1	BBY419	BESİN MİKROBİYOLOJİSİ (SEÇ.)	Biyoloji	4	2	4	Prof.Dr. SEVİL TOROĞLU		12/999
1	BBY429	İMMUNOLOJİ (SEÇ.)	Biyoloji	4	2	4	Prof.Dr. ASHABİL AYGAN		11/999
1	BBY431	MESLEKİ İNGİLİZCE III (SEÇ.)	Biyoloji	4	2	4	Dr. Öğr. Üyesi HÜSEYİN TANIŞ		12/999

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: Matematik

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.2 Programların ders dağılımının ders bilgi paketlerinde dengeli yapılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.2.2/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Matematik Bölümü ders dağılımının bilgi paketi gösterilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.2/1 KANITLAR

(3) B.1.2.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Müfredatı Ders Dağılımları Bilgi Paketi



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ(I. ve II. ÖĞRETİM) DERS GÖREVLENDİRMELERİ

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Toplam Saat	Teori	Uygulama	KSÜ Kredisi	AKTS Kredisi	Dersi Veren Öğretim Üyesi
MT101	Analiz I	6	4	2	5	7	
MT107	Soyut Matematik I	4	4	0	4	5	
MT109	Analitik Geometri I	4	4	0	4	5	
FZ173	Fizik I	4	4	0	4	4	
OZ101	Türk Dili I	2	2	0	2	2	
OZ121	İngilizce I	2	2	0	2	3	
	Seçmeli Ders (2 AKTS)	2	2	0	0	2	
	Seçmeli Ders (2 AKTS)	2	2	0	0	2	
SEÇMELİ DERSLER*							
EF 107	Temel Bilgi Teknolojileri	3	3	0	3	2	
OZ 141	Beden Eğitimi I	2	2	0	0	2	
OZ 143	Müzik I	2	2	0	0	2	
OZ 145	Resim I	2	2	0	0	2	
OZ 147	Tiyatroya Giriş	2	2	0	0	2	
OZ 149	Halk Bilimi ve Halk Oyunları I	2	2	0	0	2	
OZ 151	Fotoğrafi I	2	2	0	0	2	
TOPLAM		27			21	30	

* Öğrenci seçmeli derslerden 2 tanesini almalıdır.

(3) B.1.2.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Müfredatı Ders Dağılımları Bilgi Paketi Web Linki:

https://matematik.ksu.edu.tr/depo/duyuru_belge/MATEMAT%C4%B0K%20B%C3%96L%C3%9CM%C3%9C%20SINIF%20BAZINDA%20DERSLER%C4%B0_2407051540309518.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: Kimya

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.2 Programların ders dağılımının ders bilgi paketlerinde dengeli yapılması

NUMARASI / NOSU

B.1.2.2/2

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde ders dağılımı, ders bilgi paketlerinde dengeli olarak yapılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.2/2 KANITLAR

(3) B.1.2.2/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Ders Müfredatları

1. Sınıf Güz Dönemi (I. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Müfredat Ders Adı	T	U	UK	AKTS
BSS101	BİLİM FELSEFESİ (SEÇ.)	2	0	2	2
BSS103	GİRİŞİMCİLİK VE STRATEJİ (SEÇ.)	2	0	2	2
BSS105	DİKSİYON (SEÇ.)	2	0	2	2
EF107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	2	2
FZ179	FİZİK -I-	4	0	4	5
KM105	GENEL KİMYA -I-	4	2	5	6
KM109	GENEL KİMYA LAB. -I-	0	2	1	2
KM111	KİMYA VE TEKNOLOJİ (SEÇ.)	2	0	2	2
KM113	KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİLERİ (SEÇ.)	2	0	2	2
MT183	ANALİZ -I-	4	0	4	6
OZ101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
OZ121	İNGİLİZCE I	2	0	2	3
OZ141	BEDEN EĞİTİMİ -I-	2	0	0	2
OZ143	MUZİK -I-	2	0	0	2
OZ145	RESİM -I-	2	0	0	2
OZ147	TIYATROYA GİRİŞ -I-	2	0	0	2
OZ149	HALK BİLİMİ VE HALK OYUNLARI -I-	2	0	0	2
OZ151	FOTOĞRAFI -I-	2	0	0	2
1. SINIF BAHAR Dönemi (II. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Müfredat Ders Adı	T	U	UK	AKTS
BSS104	GİRİŞİMCİLİK VE STRATEJİ (SEÇ.)	2	0	2	3
BSS108	HALKLA İLİŞKİLER (SEÇ.)	2	0	2	2
BSS110	İŞARET DİLİ (SEÇ.)	2	0	0	3
BSS113	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI (SEÇ.)	2	0	0	2
BSS114	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI (SEÇ.)	2	0	0	2
EF108	ENFORMATİK VE BİLGİSAYAR PROGRAMLARI	3	0	3	3
FZ180	FİZİK -II-	4	0	4	5
KM106	GENEL KİMYA -II-	4	2	5	6
KM110	GENEL KİMYA LAB. -II-	0	2	1	2
KM112	KİMYA LABORATUAR GÜVENLİĞİ (SEÇ.)	2	0	2	2
KM114	KİMYA TARİHİ (SEÇ.)	2	0	2	2
MT184	ANALİZ -II-	4	0	4	5
OZ102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
OZ122	İNGİLİZCE II	2	0	2	3
OZ142	BEDEN EĞİTİMİ -II-	2	0	0	2
OZ144	MUZİK -II-	2	0	0	2
OZ146	RESİM -II-	2	0	0	2
OZ148	UYGULAMALI TIYATRO -I-	2	0	0	2
OZ150	HALK BİLİMİ VE HALK OYUNLARI -II-	2	0	0	2
OZ152	FOTOĞRAFI -II-	2	0	0	2
2. Sınıf Güz Dönemi (III. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Müfredat Ders Adı	T	U	UK	AKTS

KM221	SU KİMYASI (SEÇ.)	3	0	3	4
KM223	TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARI (SEÇ.)	3	0	3	4
KM225	YÜZEY AKTİF MADDELER (SEÇ.)	3	0	3	4
KM227	MOLEKÜLER MODELLEME I (SEÇ.)	3	0	3	4
KM231	ORGANİK KİMYA -I-	4	0	4	5
KM233	KİMYACILAR İÇİN MATEMATİK	3	0	3	3
KM235	ANALİTİK KİMYA -I-	4	0	4	5
KM237	ANALİTİK KİMYA LAB. -I-	0	4	2	4
KM239	İL AÇ KİMYASI (SEÇ.)	3	0	3	4
OZ221	İNGİLİZCE -III-	2	0	2	3
OZ223	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I-	2	0	2	2
2. Sınıf Bahar Dönemi (IV. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Müfredat Ders Adı	T	U	UK	AKTS
KM222	DOĞAL URUNLER KİMYASI (SEÇ.)	3	0	3	4
KM224	KOZMETİK KİMYASI (SEÇ.)	3	0	3	4
KM226	KALİTE KONTROL (SEÇ.)	3	0	3	4
KM228	MOLEKÜLER MODELLEME II (SEÇ.)	3	0	3	4
KM230	YAŞANTIMIZDA ORGANİK KİMYA (SEÇ.)	3	0	3	4
KM232	ORGANİK KİMYA -II-	4	0	4	5
KM234	KUANTUM KİMYASI	3	0	3	3
KM236	ANALİTİK KİMYA -II-	4	0	4	5
KM238	ANALİTİK KİMYA LAB. -II-	0	4	2	4
KM240	ANALİTİK VALIDASYON (SEÇ.)	3	0	3	4
OZ222	İNGİLİZCE -IV-	2	0	2	3
OZ224	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II-	2	0	2	2
3. Sınıf Güz Dönemi (V. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Müfredat Ders Adı	T	U	UK	AKTS
KM301	FİZİKOKİMYA I	4	0	4	5
KM303	ANORGANİK KİMYA I	4	0	4	5
KM305	BİYOKİMYA I	4	0	4	5
KM319	ANAGURUP ELEMENTLERİ KİMYASI -I-(SEÇ.)	3	0	3	4
KM321	ENZİM KİMYASI (SEÇMELİ)	3	0	3	4
KM323	ORGANİK SENTEZ -I- (SEÇMELİ)	3	0	3	4
KM329	BOR VE AZOT KİMYASI (SEÇMELİ)	3	0	3	4
KM331	KARBONİL KİMYASI (SEÇ.)	3	0	3	4
KM333	YÜZEY KAPLAMA TEKNİKLERİ I (SEÇ.)	3	0	3	4
KM335	ORGANİK KİMYA -III-	3	0	3	3
KM337	FİZİKOKİMYA LAB.	0	4	2	4
KM339	ORGANİK KİMYA LAB. -I-	0	4	2	4
KM351	GIDA KATKI MADDELERİ VE ANALİZ YÖNTEMLERİ (SEÇ.)	3	0	3	4
3. Sınıf Bahar Dönemi (VI. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Müfredat Ders Adı	T	U	UK	AKTS
KM302	FİZİKOKİMYA II	4	0	4	5
KM304	ANORGANİK KİMYA II	4	0	4	5

(3) B.1.2.2/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Ders Müfredatları Web Linki:

<https://kimya.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=24298>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.2 Programların ders dağılımının ders bilgi paketlerinde dengeli yapılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.2.2/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde ders dağılımı, ders bilgi paketlerinde dengeli olarak yapılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.2/3 KANITLAR

(3) B.1.2.2/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Müfredatı

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ - BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

1. SINIF GÜZ

TOPLAM AKTS :26 TOPLAM KREDİ :16

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BBY101	GENEL BİYOLOJİ -I-	Z	4	0	4	6
BBY103	GENEL BİYOLOJİ LAB. -I-	Z	0	2	1	2
BBY105	GENEL KİMYA -I-	Z	2	0	2	3
BBY107	BİYOSTATİSTİK	Z	3	0	3	6
BBY109	MİKROTEKNİK	Z	2	0	2	4
OZ101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2
OZ121	İNGİLİZCE I	Z	2	0	2	3

1. SINIF GÜZ SEÇMELİ DERSLER

(En Az 2 Ders Seçilmelidir)

TOPLAM AKTS :22 TOPLAM KREDİ :11

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BEF107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	2
BSS101	BİLİM FELSEFESİ (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS103	GİRİŞİMCİLİK VE STRATEJİ (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS105	DİKSİYON (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS113	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (SEÇ.)	S	2	0	2	2
OZ141	BEDEN EĞİTİMİ -I-	S	2	0	0	2
OZ143	MÜZİK -I-	S	2	0	0	2
OZ145	RESİM -I-	S	2	0	0	2
OZ147	TYATROYA GİRİŞ -I-	S	2	0	0	2
OZ149	HALK BİLİMİ VE HALK OYUNLARI -I-	S	2	0	0	2
OZ151	FOTOGRAFİ -I-	S	2	0	0	2

1. SINIF BAHAR

TOPLAM AKTS :26 TOPLAM KREDİ :18

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BBY102	GENEL BİYOLOJİ -II-	Z	4	0	4	6
BBY106	GENEL KİMYA -II-	Z	2	0	2	3
BBY108	SİSTEMATİĞİN ESASLARI	Z	2	0	2	3
BBY110	BİYOFİZİK	Z	3	0	3	4
BBY112	BİYOGÜVENLİK VE BİYOTEK	Z	2	0	2	2
BBY114	GENEL BİYOLOJİ LAB. -II-	Z	0	2	1	3
OZ102	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	2
OZ122	İNGİLİZCE II	Z	2	0	2	3

1. SINIF BAHAR SEÇMELİ DERSLER

(En Az 2 Ders Seçilmelidir)

TOPLAM AKTS :26 TOPLAM KREDİ :15

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BEF110	ENFORMATİK VE BİLGİSAYAR PROGRAMLARI	S	3	0	3	2
BSS102	GİRİŞİMCİLİK VE STRATEJİ (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS106	İŞARET DİLİ (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS108	HALKLA İLİŞKİLER (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS112	TRAFİK GÜVENLİĞİ (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS116	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (SEÇ.)	S	2	0	2	2
BSS118	GİRİŞİMCİLİK VE KARIYER PLANLAMA (SEÇ.)	S	2	0	2	2
OZ142	BEDEN EĞİTİMİ -II-	S	2	0	0	2
OZ144	MÜZİK -II-	S	2	0	0	2
OZ146	RESİM -II-	S	2	0	0	2
OZ148	UYGULAMALI TYATRO -I-	S	2	0	0	2
OZ150	HALK BİLİMİ VE HALK OYUNLARI -II-	S	2	0	0	2

(3) B.1.2.2/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Ders Programını, Ders İçeriklerini ve Müfredatı İçeren İnternet Sayfası Linkleri:

https://biyoloji.ksu.edu.tr/depo/belgeler/Biyoloji%20B%C3%B6l%C3%BCm%C3%BC%20Bologna%20Ders%20M%C3%BCfredat%C4%B1%202024%20Yay%C4%B1n_2410021146049436.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.4 Öğretim programında (müfredat) zorunlu-seçmeli, alan içi-alan dışı ders dengesinin gözetilmesi

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.2.4/1

KONUSU / İÇERİĞİ

KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web sayfasında zorunlu ve seçmeli derslerin dengeli bir şekilde dağıtıldığını gösteren web sitesi linki ve ekran görüntüsü sunulmuştur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.4/1 KANITLAR

(3) B.1.2.4 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Web Sayfası Müfredat

FEN FAKÜLTESİ / Matematik - Dersler							Yıl	2022 (2022 MATEMATİK MÜFREDATI)
1.Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi		
① FZ173	FİZİK -I-	4+0+0	Zorunlu	4				
① MT101	ANALİZ I	4+2+0	Zorunlu	7				
① MT107	SOYUT MATEMATİK -I-	4+0+0	Zorunlu	5				
① MT109	ANALİTİK GEOMETRİ -I-	4+0+0	Zorunlu	5				
① OZ101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2				
① OZ121	İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	3				
① SEÇMELİ A	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 2 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	4		2		
				Toplam AKTS	30			
Gruplu Dersleri Göster								
2.Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi		
① FZ174	FİZİK -II-	4+0+0	Zorunlu	4				
① MT104	ANALİZ II	4+2+0	Zorunlu	7				
① MT108	SOYUT MATEMATİK -II-	4+0+0	Zorunlu	5				
① MT110	ANALİTİK GEOMETRİ -II-	4+0+0	Zorunlu	5				
① OZ102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2				
① OZ122	İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	3				
① SEÇMELİ B	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 2 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	4		2		
				Toplam AKTS	30			
Gruplu Dersleri Göster								
3.Yarıyıl Ders Planı								
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi		
① MT201	ANALİZ III	4+2+0	Zorunlu	7				
① MT203	DİFERANSİYEL DENKLEMLER -I-	4+0+0	Zorunlu	5				
① MT217	LINEER CEBİR -I-	4+0+0	Zorunlu	5				
① MT219	TOPOLOJİ -I-	4+0+0	Zorunlu	5				
① OZ221	İNGİLİZCE -III-	2+0+0	Zorunlu	3				
① OZ223	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I-	2+0+0	Zorunlu	2				
① OF201	EĞİTİME GİRİŞ (FORMASYON)	3+0+0	Seçmeli	4				
① OF203	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ (FORMASYON)	3+0+0	Seçmeli	4				
① SEÇMELİ C	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 2 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	4		2		

(3) B.1.2.4 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Müfredatı Sayfa Linki:

<https://obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10194>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: MATEMATİK

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.1.2.6 Öğrencinin müfredatı ve ders programının (ders sayısı ve haftalık ders saati) dışında akademik olmayan etkinliklere de zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmesi		
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	B.1.2.6/1		
KONUSU / İÇERİĞİ	Bölümde öğrencinin ders programı, akademik olmayan etkinliklere de zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmektedir. Bu kapsamda 3. ve 4. Sınıf öğrencilerin bazı günleri ders programında boş bırakılmıştır.		
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	2024		
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐		
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye		
BÜTÇESİ (VARSA)			
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)			
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐		

B.1.2.6/1 KANITLAR

(3) B.1.2.6/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü 2024 Ders Programı

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ DERS PROGRAMI							
3. SINIF		PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA	DERSLİK
	08.15-09.00			MT309 Komp. Fonk. Teo. I (Cuma BOLAT)		OF301 Rehberlik ve Özel Eğitim (İsmail YELPAZE)	Fen Fakültesi B Blok ED-K2- 11
	09.15-10.00			MT309 Komp. Fonk. Teo. I (Cuma BOLAT)		OF301 Rehberlik ve Özel Eğitim (İsmail YELPAZE)	
	10.15-11.00	MT317 Nümerik Analiz I (Yaşar ASLAN)	MT307 Soyut Cebir I (Yaşar NACAROĞLU)	MT311 Diferansiyel Geo. I (Beyhan YILMAZ)	MT309 Komp. Fonk. Teo. I (Cuma BOLAT)	OF301 Rehberlik ve Özel Eğitim	
	11.15-12.00	MT317 Nümerik Analiz I (Yaşar ASLAN)	MT307 Soyut Cebir I (Yaşar NACAROĞLU)	MT311 Diferansiyel Geo. I (Beyhan YILMAZ)	MT309 Komp. Fonk. Teo. I (Cuma BOLAT)		
	13.00-13.45	MT311 Diferansiyel Geo. I (Beyhan YILMAZ)	MT359 Laplace Dön. I (Abdullah AKKURT)	MT365 Mesleki İng. I (Abdülkadir YILDIZ)	MT307 Soyut Cebir I (Yaşar NACAROĞLU)		
	14.00-14.45	MT311 Diferansiyel Geo. I (Beyhan YILMAZ)	MT359 Laplace Dön. I (Abdullah AKKURT)	MT365 Mesleki İng. I (Abdülkadir YILDIZ)	MT307 Soyut Cebir I (Yaşar NACAROĞLU)	OF303 Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme (Fatih ORÇAN)	
	15.00-15.45				MT317 Nümerik Analiz I (Yaşar ASLAN)	OF303 Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme (Fatih ORÇAN)	
16.00-16.45				MT317 Nümerik Analiz I (Yaşar ASLAN)	OF303 Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme (Fatih ORÇAN)		
4. SINIF		PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA	DERSLİK
	08.15-09.00					MT427 Bitir. Tezi ve Sem. I	Fen Fakültesi B Blok ED-K1- 12
	09.15-10.00					MT427 Bitir. Tezi ve Sem. I	
	10.15-11.00	MT423 Uygulamalı Mat. (Abdullah AKKURT)	MT425 Kısmi Dif. Denk. I (Abdullah AKKURT)	MT429 Kes.Tür.ve İnt. I (Hüseyin YILDIRIM)	MT451 Özel Prob. Çöz. III (Hüseyin YILDIRIM)	MT427 Bitir. Tezi ve Sem. I	
	11.15-12.00	MT423 Uygulamalı Mat. (Abdullah AKKURT)	MT425 Kısmi Dif. Denk. I (Abdullah AKKURT)	MT429 Kes.Tür.ve İnt.I (Hüseyin YILDIRIM)	MT451 Özel Prob. Çöz. III (Hüseyin YILDIRIM)	MT427 Bitir. Tezi ve Sem. I	
	12.05-12:55				OF401 Öğr. Uygulaması		
	13.00-13.45	MT431 Fonks. Analiz I (Hasan FURKAN)	MT429 Kes.Tür.ve İnt. I (Hüseyin YILDIRIM)	MT423 Uygulamalı Mat (Abdullah AKKURT)	MT425 Kısmi Dif. Denk. I (Abdullah AKKURT)		
	14.00-14.45	MT431 Fonks. Analiz I (Hasan FURKAN)	MT429 Kes.Tür.ve İnt. I (Hüseyin YILDIRIM)	MT423 Uygulamalı Mat (Abdullah AKKURT)	MT425 Kısmi Dif. Denk. I (Abdullah AKKURT)		
	15.00-15.45	MT465 Mesleki İng. III (Abdülkadir YILDIZ)	MT431 Fonks. Analiz I (Hasan FURKAN)				
16.00-16.45	MT465 Mesleki İng. III (Abdülkadir YILDIZ)	MT431 Fonks. Analiz I (Hasan FURKAN)					
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT				Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM			

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM

(3) B.1.2.6/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Ders Programı Linki: https://matematik.ksu.edu.tr/depo/duyuru_belge/2024-2025%20E%C4%9Fitim%20%C3%96%C4%9Fretim%20Y%C4%B1l%C4%B1%20G%C3%BCz%20D%C3%B6nemi%20Matematik%20B%C3%B6l%C3%BCm%C3%BC%20Ders%20Program%C4%B1_2409171522432322.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.6 Öğrencinin müfredatı ve ders programının (ders sayısı ve haftalık ders saati) dışında akademik olmayan etkinliklere de zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmesi

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.2.6/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Öğrencinin müfredatı ve ders programının (ders sayısı ve haftalık ders saati) dışında akademik olmayan etkinliklere de zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmesi yapılmıştır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/iyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.6/2 KANITLAR

(3) B.1.2.6/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Ders Programı

4. SINIF

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.15-09.00		KM453 Biyokimya Lab. Seyit Ali Güngör EF-EL-Z-13			
09.15-10.00	KM 455 Organo. Kim.(Seç.) Mehmet Tümer (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM453 Biyokimya Lab. Seyit Ali Güngör EF-EL-Z-13		KM439 Besin Kim. (Seç.) A Kazancı Dağ (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM457 Yakıt Kim. Muharrem Karabörk (FF-B BLOK ED-K1-2)
10.15-11.00	KM 455 Organo. Kim.(Seç.) Mehmet Tümer (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM453 Biyokimya Lab. Seyit Ali Güngör EF-EL-Z-13	KM407 Enstr. Analiz Muhsin Ezer (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM439 Besin Kim. (Seç.) A Kazancı Dağ (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM457 Yakıt Kim. Muharrem Karabörk (FF-B BLOK ED-K1-2)
11.15-12.00	KM 455 Organo. Kim.(Seç.) Mehmet Tümer (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM453 Biyokimya Lab. Seyit Ali Güngör EF-EL-Z-13	KM407 Enstr. Analiz Muhsin Ezer (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM439 Besin Kim. (Seç.) A Kazancı Dağ (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM457 Yakıt Kim. Muharrem Karabörk (FF-B BLOK ED-K1-2)
12.10-12.50		KM423 Bit. Çalışması Muhammet Köse	KM423 Bit. Çalışması Muhammet Köse	OF401 Öğretmenlik Uygulaması	
13.00-13.45	KM407 Enstr. Analiz Muhsin Ezer (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM405 Endüstriyel Kim.I Serhan Uruş (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM409 Anorg. Kim. Lab. Muhammet Köse EF-EL-Z-13	KM459 Tekstil Kimyası (Seç.) Mükerrem Kurtoğlu	
14.00-14.45	KM407 Enstr. Analiz Muhsin Ezer (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM405 Endüstriyel Kim.I Serhan Uruş (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM409 Anorg. Kim. Lab. Muhammet Köse EF-EL-Z-13	KM459 Tekstil Kimyası (Seç.) Mükerrem Kurtoğlu	
15.00-15.45		KM405 Endüstriyel Kim.I Serhan Uruş (FF-B BLOK ED-K1-2)	KM409 Anorg. Kim. Lab. Muhammet Köse EF-EL-Z-13	KM459 Tekstil Kimyası (Seç.) Mükerrem Kurtoğlu	
16.00-16.45			KM409 Anorg. Kim. Lab. Muhammet Köse EF-EL-Z-13		

Prof. Dr. Muhammet KÖSE
Bölüm Başkanı

(3) B.1.2.6/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü İnternet Sayfası Linki:

https://kimya.ksu.edu.tr/depo/duyuru_belge/2024-2025%20%20G%C3%BCz%20D%C3%96nemi%20Lisans%20Ders%20Program%C4%B1_2409111159212249.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.2.6 Öğrencinin müfredatı ve ders programının (ders sayısı ve haftalık ders saati) dışında akademik olmayan etkinliklere de zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmesi

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.2.6/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde öğrencinin ders programı, akademik olmayan etkinliklere de zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/iyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.2.6/3 KANITLAR

(3) B.1.2.6/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Ders Programı

BIYOLOJİ BÖLÜMÜ 2024-2025 GÜZ DÖNEMİ LİSANS DERS PROGRAMI

1. SINIF / I. DÖNEM					
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:15	OZ141 Beden Eğitimi Öğr. Gör. Dr. Ziya Boyraz ED-K3-5 (Uz.Eğ.)			OZ 101 Türk Dili Öğr. Gör. Cüneyt ÇETINKAYA ED-K3-5 (Uz.Eğ.)	
09:15	OZ141 Beden Eğitimi Öğr. Gör. Dr. Ziya Boyraz ED-K3-5 (Uz.Eğ.)			OZ 101 Türk Dili Öğr. Gör. Cüneyt ÇETINKAYA ED-K3-5 (Uz.Eğ.)	BEF107 Tem. Bil. Tek. ve Kul. Öğr. Gör. Bilgehan Gürünlü (Uz.Eğ.) ED-K3-5
10:15	BBY 101 Genel Biyoloji I Prof. Dr. Lale SOYDAN ED-K1-16	BBY 101 Genel Biyoloji I Prof. Dr. Lale SOYDAN ED-K1-16	BBY 103 Genel Biyoloji Lab I Prof. Dr. Lale SOYDAN Biyoloji Lab		BEF107 Tem. Bil. Tek. ve Kul. Öğr. Gör. Bilgehan Gürünlü (Uz.Eğ.) ED-K3-5
11:15	BBY 101 Genel Biyoloji I Prof. Dr. Lale SOYDAN ED-K1-16	BBY 101 Genel Biyoloji I Prof. Dr. Lale SOYDAN ED-K1-16	BBY 103 Genel Biyoloji Lab I Prof. Dr. Lale SOYDAN Biyoloji Lab		BEF107 Tem. Bil. Tek. ve Kul. Öğr. Gör. Bilgehan Gürünlü (Uz.Eğ.) ED-K3-5
12:00	Öğle Arası				
13:00		BBY109 Mikroteknik Dr. Öğr. Üye Hüseyin Tanış ED-K1-16	BBY107 Biyoistatistik Prof. Dr. Şengül Karaman ED-K1-16	BBY105 Genel Kimya I Dr. Öğr. Üye Ayşe Kazancı DAĞ ED-K1-16	
14:00		BBY109 Mikroteknik Dr. Öğr. Üye Hüseyin Tanış ED-K1-16	BBY107 Biyoistatistik Prof. Dr. Şengül Karaman ED-K1-16	BBY105 Genel Kimya I Dr. Öğr. Üye Ayşe Kazancı DAĞ ED-K1-16	
15:00	OZ 143 Müzik Öğrt. Görv. Ahmet Gürüzöğlü ED-K3-5 (Uz.Eğ.)		BBY107 Biyoistatistik Prof. Dr. Şengül Karaman ED-K1-16	OZ121 İngilizce I Öğr. Gör. Kadir DOĞAN ED-K3-5 (Uz.Eğ.)	
16:00	OZ 143 Müzik Öğrt. Görv. Ahmet Gürüzöğlü ED-K3-5 (Uz.Eğ.)			OZ121 İngilizce I Öğr. Gör. Kadir DOĞAN ED-K3-5 (Uz.Eğ.)	
17:00					

4. SINIF / I. DÖNEM					
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:15					
09:15	BBY403 Moleküler Biyoloji Prof. Dr. E. Banu Büyükkinal ED-K1-15				
10:15	BBY403 Moleküler Biyoloji Prof. Dr. E. Banu Büyükkinal ED-K1-15		BBY 409 Bitki Ekolojisi ve Coğrafyası Prof. Dr. Şengül Karaman ED-K1-16	BBY407 Biyoteknoloji Prof. Dr. Ahsabil Aygan ED-K2-4	
11:15	BBY403 Moleküler Biyoloji Prof. Dr. Emel B. Büyükkinal ED-K1-15		BBY 409 Bitki Ekolojisi ve Coğrafyası Prof. Dr. Şengül Karaman ED-K1-16	BBY407 Biyoteknoloji Prof. Dr. Ahsabil Aygan ED-K2-4	
12:00	Öğle Arası				
12:05	BBY 411 Biyolojide Araştırma Teknikleri I ED-K2-4	BBY 411 Biyolojide Araştırma Teknikleri I ED-K2-4	BBY 411 Biyolojide Araştırma Teknikleri I ED-K2-4	OF401 Öğretmenlik Uygulanması (Formasyon) ED-K2-4	
13:00	BBY405 Moleküler Biyoloji Lab Prof. Dr. E. Banu Büyükkinal ED-K3-5	BBY 401 Evrim Prof. Dr. Lale SOYDAN ED-K1-15	BBY429 İmmünoloji (Seç.) Prof. Dr. Ahsabil Aygan ED-K2-4	BBY419 Besin Mikrobiyolojisi (Seç.) Prof. Dr. Sevil Toroğlu ED-K1-15	
14:00	BBY405 Moleküler Biyoloji Lab Prof. Dr. E. Banu Büyükkinal ED-K3-5	BBY 401 Evrim Prof. Dr. Lale SOYDAN ED-K1-15	BBY429 İmmünoloji (Seç.) Prof. Dr. Ahsabil Aygan ED-K2-4	BBY419 Besin Mikrobiyolojisi (Seç.) Prof. Dr. Sevil Toroğlu ED-K1-15	
15:00		BBY431 Mesleki İngilizce III (Seç.) Dr. Öğrt. Üye Hüseyin Tanış ED-K2-4 (Uz.Eğ.)			
16:00		BBY431 Mesleki İngilizce III (Seç.) Dr. Öğrt. Üye Hüseyin Tanış ED-K2-4 (Uz.Eğ.)			
17:00					

Biyoloji Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ahmet KAYRALDIZ

(3) B.1.2.6/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Ders Programı İnternet Sayfası Linki:

https://biyoloji.ksu.edu.tr/depo/duyuru_belge/2024-2025%20G%C3%BCz%20D%C3%B6nemi%20Biyoloji%20B%C3%B6l%C3%BCm%C3%BCn%C3%BCn%20Ders%20Programi_2409101055093742.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: FİZİK

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.1.3.1 Ders kazanımlarının program çıktıları ile eşleştirmesi ve uyumu (yönerge, planlanma ve uygulamalar)
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	B.1.3.1/1
KONUSU / İÇERİĞİ	Fizik Bölümü ders kazanımlarının program çıktıları ile ilişkisi belirtilmiştir.
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye
BÜTÇESİ (VARSA)	
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)	
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.3.1/1 KANITLAR

(3) B.1.3.1/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Müfredatı Ders Dağılımları Bilgi Paketi

<

(3) B.1.3.1/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Müfredatı Ders Dağılımları Bilgi Paketi Web Linki:
obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=5&curSunit=503#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.3.1 Ders kazanımlarının program çıktıları ile eşleştirmesi ve uyumu (yönerge, planlanma ve uygulamalar)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.3.1/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Matematik Bölümü ders kazanımlarının program çıktıları ile ilişkisi belirtilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.2 Uygulamalı eğitimlerde (staj, mesleki uygulama gibi) ve hareketlilik programlarında kullanılan tanımlı süreçler (yönetmelik, yönerge, süreç tanımı, rehber, kılavuz gibi).

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.4.2/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüzde Formasyon uygulama dersi için Pedagojik Formasyon Öğretmenlik Uygulaması Kılavuzu bulunmaktadır ve tüm staj süreçleri bu kılavuza uygun yürütölmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.2/1 KANITLAR

(3) B.1.4.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Formasyon Uygulama Esasları

Bölümümüz Dışından Ders Alma Dilekçesi	İndir
Üniversitemiz Dışından Ders Alma Dilekçesi	İndir
Bitirme Tezi	
Bitirme Tezi Yazım Şablonu	İndir
PEDEGOJİK FORMASYON	
Kimya Bölümü Öğretmenlik Uygulama Belgesi	İndir
Pedagojik Formasyon Öğretmenlik Uygulaması Kılavuzu	İndir

Akademik ve İdari Tüm Personelle İlgili Haberleri Buradan Görüntüleyebilirsiniz.

Akademik ve idari personellerin kişisel duyuru ve haberlerini içerir. (Son Haber Tarihi : 04.12.2024)

BİZDEN HABERLER

(3) B.1.4.2/1 FEN FAKÜLTESİ Staj Uyg. Esasları Linki:

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: MATEMATİK

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.1.4.2 Uygulamalı eğitimlerde (staj, mesleki uygulama gibi) ve hareketlilik programlarında kullanılan tanımlı süreçler (yönetmelik, yönerge, süreç tanımı, rehber, kılavuz gibi).		
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)	B.1.4.2/2		
KONUSU / İÇERİĞİ	Bölümümüzde Formasyon uygulama dersi için Pedagogik Formasyon Öğretmenlik Uygulaması Kılavuzu bulunmaktadır ve tüm staj süreçleri bu kılavuza uygun yürütölmektedir.		
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)			
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐		
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye		
BÜTÇESİ (VARSA)			
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)			
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐	Uygulama (2 puan) ☐	Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒
	Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐		Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.2/2 KANITLAR

(3) B.1.4.2/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Formasyon Uygulama Esasları

Kütüphane Öğrenci E-posta Personel E-posta PBS EBYS İletişim: (344) 300-13 81



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Matematik Bölümü

[Hakkında](#) [Personel](#) [Programlar](#) [Öğrenci Değişim Programları](#) [Kalite](#) [İletişim](#) [Ders İçerikleri](#) [Formlar](#)

Formasyon Uygulama Klavuzu

Formasyon Uygulama Klavuzu	
Pedagojik Formasyon Öğretmenlik Uygulaması Kılavuzu	İndir

(3) B.1.4.2/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Formasyon Uygulama Esasları Web Linki:

<https://matematik.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=33044>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.9 Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama tablolarının takibinin yapılması, güncellenmesi ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

B.1.4.9 /1

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama bilgileri bölüm Bologna sistemimizde bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.9 /1 KANITLAR

(3) B.1.4.9 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü AKTS kredileri ve AKTS hesaplama Bologna Sistemi

Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	
Ara Sınav	1	% 40	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60	
Toplam :	2	% 100	
AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	15	2	30
Ödevler	6	2	12
Ara Sınavlar	1	2	2
Laboratuvar	11	4	44
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			AKTS Kredisi : 3 90
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:			
Sıra No	Açıklama		
1	Kuvvet, Hareket, Enerji ve Çarpışma kavramını anlamak		
2	Teorik altyapı bilgileriyle deneysel sonuçları anlamak		
3	Deneysel sonuçları yorumlamak		

(3) B.1.4.9 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü AKTS Hesaplamalarını Gösteren Web Linki:
obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=5&curSunit=503#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.9 Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama tablolarının takibinin yapılması, güncellenmesi ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

B.1.4.9 /2

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama bilgileri bölüm Bologna sistemimizde bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.9 /2 KANITLAR

(3) B.1.4.9 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü AKTS kredileri ve AKTS hesaplama Bologna Sistemi

2024-2025 Güz Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH AKKURT

Ders Bilgi Paketi Tanımları

Bilgi Paketi Süreci Ders Bilgileri: MT423 UYGULAMALI MATEMATİK (SEÇ.) Kayıt değiştiriliyor...

Amacı	Varyasyonlar hesabının temel konularının öğretilmesidir.	Amacı (İngilizce)	To teach the basic topics of variational calculus.
İçeriği	Fonksiyoneller, Ekstreum için gerek koşul. Integral Tipindeki Fonksiyoneller; bir değişkenli fonksiyonelerde ekstreum için gerek koşul, Euler-Lagrange	İçeriği (İngilizce)	Functionals, A necessary condition for an extremum. Integral types functionals; A necessary condition for single variable functionals, Euler-
Ders Notları	Günay Gökhan, Varyasyonlar Hesabı, İstanbul, 1978 ii) Calculus of Variation, I.M. Gelfand, S. V. Fomin, Prentice-Hall, inc., New Jersey, 1963. iii) Calculus of	Ders Notları (İngilizce)	Günay Gökhan, Varyasyonlar Hesabı, İstanbul, 1978 ii) Calculus of Variation, I.M. Gelfand, S. V. Fomin, Prentice-Hall, inc., New Jersey, 1963. iii)
Yöntem ve Teknikleri		Yöntem ve Teknikleri (İngilizce)	

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ara Sınav	1	% 40	Ders Süresi	14	4	56
Kısa Sınav	0	% 0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödev	0	% 0	Ödevler	14	4	56
Devam	0	% 0	Sunum/Seminer Hazırlama	3	3	9
Uygulama	0	% 0	Ara Sınavlar	1	2	2
Proje	0	% 0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	% 60	Laboratuvar	0	0	0
Test	0	% 0	Proje	0	0	0
Klasik	0	% 0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Test	0	% 0	Toplam İş Yüğü(Saat)	181	/ 30	= 6,03

Hesaplanan AKTS Kredisi 6 (Dersin AKTS Kredisi : 6)

(3) B.1.4.9 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü AKTS Hesaplamalarını Gösteren Web Linki:
obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10194

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.9 Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama tablolarının takibinin yapılması, güncellenmesi ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

B.1.4.9 /3

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama bilgileri bölüm Bologna sistemimizde bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.9 /3 KANITLAR

(3) B.1.4.9 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü AKTS kredileri ve AKTS hesaplama Bologna Sistemi

	Değerlendirme Ölçütleri			
☐ Progl	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	
☐ Progl	Ara Sınav	1	% 40	
☐ Progl	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60	
☐ Alına	Toplam :	2	% 100	
☐ Kabu				
☐ Üst K	AKTS Hesaplama İçeriği			
☐ Mezl	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
☐ Önce	Ders Süresi	4	16	64
☐ Yeter	Sınıf Dışı Ç. Süresi	5	5	25
☐ İstihc	Ödevler	4	4	16
☐ Progl	Sunum/Seminer Hazırlama	7	7	49
☐ Dersl	Ara Sınavlar	1	1	1
☐ Ders	Proje	5	5	25
☐ TYVÇ	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
☐ Akad	Toplam İş Yüğü		AKTS Kredisi : 6	181
☐ İletiş	Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:			
☐ İ				
	Ders Konuları			

(3) B.1.4.9 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü AKTS Hesaplamalarını Gösteren Web Linki:
obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10192#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.9 Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama tablolarının takibinin yapılması, güncellenmesi ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

B.1.4.9 /4

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Derslerin AKTS kredileri ve AKTS hesaplama bilgileri bölüm Bologna sistemimizde bulunmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.9 /4 KANITLAR

(3) B.1.4.9 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü AKTS kredileri ve AKTS hesaplama Bologna Sistemi



Progr

Progr

Progr

Alına

Kabu

Üst K

Mezı

Önce

Yeter

İstihc

Progr

Dersı

Ders

TYYÇ

Akad

İletışi

i

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	% 40
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
Toplam :	2	% 100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	16	4	64
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	30	30
Ara Sınavlar	1	30	30
Uygulama	16	2	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yüğü			AKTS Kredisi : 6 186

Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Sıra No	Açıklama
1	Öğrenciler kimyanın mantığını kavrayacaktır.
2	Öğrenciler öğrendikleri konuları farklı disiplinlere uygulayabilecektir.
3	Öğrenciler laboratuvar ortamında uygulama yapmaya hazır hale geleceklerdir.

(3) B.1.4.9 /4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü AKTS Hesaplamalarını Gösteren Web Linki:
obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10193#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.10 AKTS ders bilgi paketlerinin (uzaktan ve karma eğitim programları dahil) mevcudiyeti ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

B.1.4.10/1

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Matematik Bölümü'nde verilmekte olan derslerin AKTS ders bilgi paketleri bulunmakta ve bölüme ait Bologna sayfasında paylaşılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.10/1 KANITLAR

(3) B.1.4.10/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Dersleri AKTS hesaplama Bologna Sistemi

<

(3) B.1.4.10/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Dersleri AKTS hesaplama Bologna Sistemi Web linki:

obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10194#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.10 AKTS ders bilgi paketlerinin (uzaktan ve karma eğitim programları dahil) mevcudiyeti ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

B.1.4.10/2

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Kimya Bölümü'nde verilmekte olan derslerin AKTS ders bilgi paketleri bulunmakta ve bölüme ait Bologna sayfasında paylaşılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.10/2 KANITLAR

(3) B.1.4.10/2 Kimya Bölümü'nde verilmekte olan derslerin AKTS ders bilgi paketleri

Bilgi Paketi						
FEN FAKÜLTESİ / Kimya - Dersler						Yıl
2022 (2022 KİMYA MÜFREDATI)						
1.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
FZ179	FİZİK -I-	4+0+0	Zorunlu	5		
KM105	GENEL KİMYA -I-	4+2+0	Zorunlu	6		
KM109	GENEL KİMYA LAB. -I-	0+2+0	Zorunlu	2		
MT183	ANALİZ -I-	4+0+0	Zorunlu	6		
OZ101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2		
OZ121	İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	3		
[G] SEÇMELİ A	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 3 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	6		3
Toplam AKTS				30		
☒ Gruplu Dersleri Göster						
2.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
FZ180	FİZİK -II-	4+0+0	Zorunlu	5		
KM106	GENEL KİMYA -II-	4+2+0	Zorunlu	6		
KM110	GENEL KİMYA LAB. -II-	0+2+0	Zorunlu	2		
MT186	ANALİZ -II-	4+0+0	Zorunlu	6		
OZ102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2		
OZ122	İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	3		
[G] SEÇMELİ B	SEÇMELİ GRUP (EN AZ 3 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	6		3
Toplam AKTS				30		
☒ Gruplu Dersleri Göster						
3.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
KM231	ORGANİK KİMYA -I-	4+0+0	Zorunlu	5		
KM232	KİMYA'DA BİLİMİ MATEMATİK	3+0+0	Zorunlu	3		

(3) B.1.4.10/2 Kimya Bölümü AKTS ders bilgi paketleri web linki:

obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10193#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.10 AKTS ders bilgi paketlerinin (uzaktan ve karma eğitim programları dahil) mevcudiyeti ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.4.10/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde müfredatta yer alan derslerin AKTS değerleri Bologna sistemi üzerinde verilmektedir. Bölümün internet sitesinden Bologna sistemine yönlendirme yapılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.10/3 KANITLAR

(3) B.1.4.10/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Müfredat AKTS Değerleri

Yıl 2022 (2022 BİYOLOJİ MÜFREDATI)						
1.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi	
GENEL BİYOLOJİ -I-	4+0+0	Zorunlu	6			
GENEL BİYOLOJİ LAB. -I-	0+2+0	Zorunlu	2			
GENEL KİMYA -I-	2+0+0	Zorunlu	3			
BİYOİSTATİSTİK	3+0+0	Zorunlu	6			
MİKROTEKNİK	2+0+0	Zorunlu	4			
TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2			
İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	3			
SEÇMELİ GRUP (EN AZ 2 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	4		2	
		Toplam AKTS	30			
2.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi	
GENEL BİYOLOJİ -II-	4+0+0	Zorunlu	6			
GENEL KİMYA -II-	2+0+0	Zorunlu	3			
SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2+0+0	Zorunlu	3			
BİYOFİZİK	3+0+0	Zorunlu	4			
BİYOGÜVENLİK VE BİYOTEK	2+0+0	Zorunlu	2			
GENEL BİYOLOJİ LAB. -II-	0+2+0	Zorunlu	3			
TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2			
İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	3			
SEÇMELİ GRUP (EN AZ 2 DERS SEÇİLMELİDİR)	-	Seçmeli	4		2	
		Toplam AKTS	30			
3.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi	
SİTOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	3			
SİTOLOJİ LAB.	0+2+0	Zorunlu	2			
TOHUMSUZ BITKİLER	3+0+0	Zorunlu	4			
TOHUMSUZ BITKİLER LAB.	0+2+0	Zorunlu	2			

(3) B.1.4.10/3 Biyoloji Bölümü AKTS ders bilgi paketleri web linki:

obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=10192#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.4.10 AKTS ders bilgi paketlerinin (uzaktan ve karma eğitim programları dahil) mevcudiyeti ve paylaşılması

NUMARASI / NOSU

B.1.4.10/4

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde müfredatta yer alan derslerin AKTS değerleri Bologna sistemi üzerinde verilmektedir. Bölümün internet sitesinden Bologna sistemine yönlendirme yapılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.4.10/4 KANITLAR

(3) B.1.4.10/4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Müfredat ve AKTS Değerleri Bologna Sistemi

Bilgi Paketi

<

(3) B.1.4.10/4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Müfredat ve AKTS Değerleri Bologna Sistemi İnternet Sayfası Linki:

obs.ksu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=5&curSunit=503#

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.5.1 Misyon, vizyon ve hedefler doğrultusunda programlarını izlenmesi ve güncellemesi üzere kurduğu mekanizmalar (komisyon, belge, doküman, anket, form gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.5.1/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Fakültemiz web sayfasında komisyonlar ve gerekli formlar mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.5.1/1 KANITLAR

(3) B.1.5.1/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Komisyonlar

**Fen Fakültesi**

[Hakkımızda](#) [Personel](#) [Bölümler](#) [Öğrenci](#) [Kalite Ve İç Kontrol](#) [Mevzuat Ve Yönergeler](#) [Belgeler](#) [İletişim](#)

Kalite Komisyonu



**Dr. Öğr. Üyesi
ABDULLAH AKKURT**

Dekan Yardımcısı

Matematik

(344) 300-4505
(344) 300-1354
aakkurt@ksu.edu.tr
Kişisel Web Sitesi



**Prof. Dr. ABDULKADİR
YILDIZ**

Üye

Fizik

(344) 300-1443
(344) 300-1443
ayildiz@ksu.edu.tr
Kişisel Web Sitesi



**Prof. Dr. AHMET
KAYRALDIZ**

Üye

Biyoloji

(344) 300-1409
(344) 300-1419
akayraldiz@ksu.edu.tr
Kişisel Web Sitesi



Doç. Dr. BİLGİ YILMAZ

Üye

Matematik

(344) 300-4506
(000) 000-0000
bilgiyilmaz@ksu.edu.tr
Kişisel Web Sitesi

(3) B.1.5.1/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Komisyonların Belirtildiği İnternet Sayfası Linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=21495>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.5.1 Misyon, vizyon ve hedefler doğrultusunda programlarını izlenmesi ve güncellemesi üzere kurduğu mekanizmalar (komisyon, belge, doküman, anket, form gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.5.1/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz web sayfasında komisyonlar ve gerekli formlar mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.5.1/2 KANITLAR

(3) B.1.5.1/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Komisyonlar

**Kimya Bölümü**

[Personel](#)[Belgeler](#)[Öğrenci Danışmanları](#)[Dersler](#)[Ders Dökümanları](#)[Araştırma Lab.](#)[Komisyonlar](#)[Tanıtım](#)[Kalite](#)

[İletişim](#)

Eğitim ve Öğretim Komisyonu
Kalite Komisyonu
Erasmus Komisyonu
Staj Komisyonu



Prof.Dr. MÜKERREM KURTOĞLU

Başkan

Kimya

(344) 300-1450

mkurtoglu@ksu.edu.tr

[Özgeçmiş İndir / Görüntüle](#)



Doç.Dr. MUHARREM KARABÖRK

Üye

Kimya

(344) 300-1453

mkarabork@ksu.edu.tr

[Özgeçmiş İndir / Görüntüle](#)

(3) B.1.5.1/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Komisyonları Web Sayfası Linki:

<https://kimya.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=27846>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.5.1 Misyon, vizyon ve hedefler doğrultusunda programlarını izlenmesi ve güncellemesi üzere kurduğu mekanizmalar (komisyon, belge, doküman, anket, form gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.5.1/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz kalite komisyonu mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.5.1/3 KANITLAR

(3) B.1.5.1/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Komisyonlar.

I

Biyoloji Bölümü Kalite Komisyonu

Adı ve Soyadı	Gsm	e-mail
Prof. Dr. Ahmet KAYRALDIZ	0536 284 40 93	akayraldiz@gmail.com
Sekreter. Galip ÇİÇEK	0539 596 90 56	gcicek@ksu.edu.tr
Öğrenci. İsa ŞİTİL	0537 841 94 40	isa_emre_46@hotmail.com

(3) B.1.5.1/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Komisyonlar link:

https://biyoloji.ksu.edu.tr/depo/belgeler/KOM%C4%B0SYON_2410021136122883.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.5.30 Program akreditasyonu planlaması, teşviki ve uygulamaları, akreditasyon stratejisi, akreditasyonun getirileri ve iç kalite güvence sistemine katkılarının değerlendirilmesi

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.5.30/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Biririmizde Matematik bölümü akreditasyon çalışmaları kapsamında komisyon kurulmuş ve FEDEK-Özdeğerlendirme Raporu hazırlanmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.5.30/1 KANITLAR

(3) B.1.5.30/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Program akreditasyonu planlaması

Evrak Tarih ve Sayısı: 29.11.2024-368533



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölüm Başkanlığı

Sayı : E-10059539-209.02-368533
Konu : Görevlendirme

29.11.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümünüz AKREDITASYON Komisyon Üyeleri ve görevleri yazınız ekinde sunulmuştur.

Bilginize ve gereğine arz ederim.

Ek:

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Bölüm Başkanı

- 1- Akreditasyon Komisyonu (1 Sayfa)
- 2- Görev Tanımları (1 Sayfa)

Bölümünüzün 2025 Yılı Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) Akreditasyon Programı'na dahil olma hedefi doğrultusunda, eğitim-öğretim kalitesini artırmayı ve sürdürülebilir kılması amaçlayan FEDEK (Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) hazırlık çalışmalarını koordine etmek için bir "Akreditasyon Komisyonu" kurulmasına karar verilmiştir.

Bu komisyon, akreditasyon sürecinin gerekliliklerine uygun olarak bölümünüzün eğitim-öğretim, araştırma ve idari süreçlerini geliştirmek amacıyla faaliyet gösterecektir. Komisyon üyelerinden, sürecin etkin bir şekilde yürütülmesi ve hedeflenen kalite standartlarına ulaşılması için özverili katkılar sağlamaları beklenmektedir.

AKREDITASYON KOMİSYON ÜYELERİ
Doç. Dr. Beyhan YILMAZ (Başkan)
Doç. Dr. Bilgi YILMAZ
Arş. Gör. Aykut HAS
Arş. Gör. Umut BAŞ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSN48TK1J9 Pin Kodu: 50952 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/turcu-imza-uni-versitesi-ebys>
Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Avşar Kampüsü, 46100 - Onikişubat/Kahramanmaraş
Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37
e-Posta: genelsekretelik@ksu.edu.tr Elektronik Ağ: www.ksu.edu.tr
E-posta Adresi: ksu.kahramanmaraş@hsn1.kap.tr
Belge için: Gülistan ASLANKURT
Unvanı: Bölüm Sekreteri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrak sorgulaması: <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&eD=BSN48TK1J9&eS=368533> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.1.6.2 Eğitim ve öğretim süreçlerinin organizasyonel yapılanması (iş akış şeması, eğitim ve öğretim komisyonu, kurullar, kurallar, ilkeler, görev ve sorumluluklar gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.1.6.2/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüzde Eğitim Öğretim komisyonu mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.1.6.4/1 KANITLAR

(3) B.1.6.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Eğitim Öğretim komisyonu

**Kimya Bölümü**

[Personel](#)[Belgeler](#)[Öğrenci Danışmanları](#)[Dersler](#)[Ders Dökümanları](#)[Araştırma Lab.](#)[Komisyonlar](#)[Tanıtım](#)[Kalite](#)

[İletişim](#)

Eğitim ve Öğretim Komisyonu
Kalite Komisyonu
Erasmus Komisyonu
Staj Komisyonu



Prof.Dr. MÜKERREM KURTOĞLU

Başkan

Kimya

(344) 300-1450

mkurtoglu@ksu.edu.tr

[Özgeçmiş İndir](#) / [Görüntüle](#)



Doç.Dr. MUHARREM KARABÖRK

Üye

Kimya

(344) 300-1453

mkarabork@ksu.edu.tr

[Özgeçmiş İndir](#) / [Görüntüle](#)

(3) B.1.6.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Eğitim Öğretim komisyonu web Linki:

<https://kimya.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=27846>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE
KATEGORİSİ

B.3.2.2 Yeni başlayan öğrencilere uyum araçları (toplantı, kılavuz, broşür, e-kitap gibi)

NUMARASI /
NOSU

B.3.2.2/1

KONUSU /
İÇERİĞİ

Üniversitemizin Kalite Güvencesi çalışmaları kapsamında, fakülteadaki akademik ve idari personelin katılımıyla bir program düzenlenmiştir. Programın açılışı, Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Mehmet Çitil tarafından yapılmış ve üniversite, fakülte ve bölümler hakkında genel bilgiler verilmiştir. Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serhan URUŞ, üniversite eğitiminin teorik bilgilerin ötesinde, araştırma ve bilimsel düşünme yeteneğini geliştirme süreci olduğunu vurgulamıştır. Öğrencilere ders kayıtları, sınav sistemi ve kulüp faaliyetleri gibi konularda bilgi verilmiş; laboratuvar ve kütüphane gibi olanaklar tanıtılmıştır. Program, öğrencilerin üniversiteye uyum süreçlerinde destek alabileceklerini vurgulayan hatırlatmalarla sona ermiştir. Fen Fakültesi, yeni dönemin başarılı geçmesi temennisinde bulunmuştur.

TARİHİ (GÜN / AY
/ YIL)

01/10/2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİ
LEN KURUM / İL /
ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ
(VARSA)PAYDAŞ DÜZEYİ
(VARSA)BİRİM
TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.2/1 KANITLAR

(4) B.3.2.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Oryantasyon Eğitim Resmi yazısı:

Evrak Tarih ve Sayısı: 20.09.2024-347561



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı



GÜNLÜDÜR.
20.09.2024

Sayı : E-10059539-100-347561
Konu : Oryantasyon Programı

DAĞITIM YERLERİNE

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılında Fakültemize yeni kayıt yaptıran öğrenciler için 1 Ekim 2024 Salı günü saat 14:00'da Mehmet Akif Ersoy anmsında düzenlenecek olan Fakülte oryantasyon programına katılım sağlanınız hususunda;

Gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Serhan URUŞ
Dekan V.

Dağıtım:

Sayın Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL
Sayın Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT
Sayın Prof. Dr. Ahmet KAYRAKDIZ
Sayın Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Sayın Prof. Dr. Muhammet KÖSE
Sayın Bekir CEYHAN
Sayın Galip ÇİÇEK
Sayın Bayram KILIÇ
Sayın Gülistan ASLANKURT

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

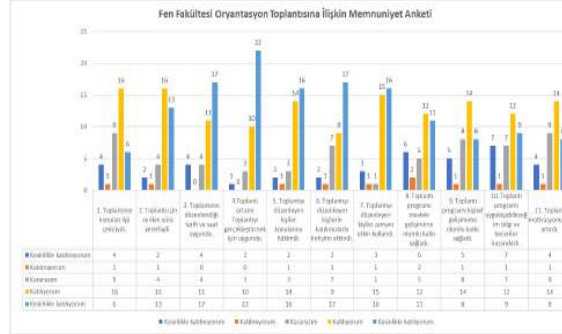
Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi



Anket sonuçlarına göre:

- "En yüksek memnuniyet ortalaması" "Toplantı ortamı Toplantıyı gerçekleştirmek için uygundu" sorusunda (4.44) elde edilmiştir. Bu sonuç, katılımcıların toplantı ortamını yeterli bulduklarını göstermektedir.
- "Ortalama memnuniyet düzeyi" "Toplantıyı düzenleyen kişiler konularına hâkimdi" ve "Toplantı için verilen süre yeteriydi" gibi konularda yüksek bulunmuştur; bu da toplantı süresi ve içerik bilgisi açısından katılımcıların genel olarak olumlu bir görüşe sahip olduklarını göstermektedir.
- "Göreceli olarak daha düşük ortalama memnuniyet" ise "Toplantı programı uygulayabileceğim bilgi ve beceriler kazandırdı" (3.42) ve "Toplantının konuları ilgi çekiciydi" (3.53) başlıklarında gözlemlenmiştir. Bu

Bu sonuç, toplantı içeriğinin uygulamaya dönük yönlere veya ilgi çekicilik açısından katılımcı beklentilerin tam olarak karşılamadığına işaret edebilir.

Genel olarak, memnuniyet seviyeleri çoğu soru için (4.0) civarında olup, bu durum katılımcıların toplantıdan büyük ölçüde memnun olduklarını, ancak bazı içerik ve uygulama yönlerinde iyileştirmeye açık noktalar bulunduğunu göstermektedir.

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
ORYANTASYON PROGRAMINA KATILAN ÖĞRENCİ LİSTESİ

01/10/2024

Sıra No	Öğrenci Numarası	Ad	Soyad	İmza
1.	24370031037			
2.	24370031031			
3.	24370031002			
4.	24370031005			
5.	24370031029			
6.	24370031024			
7.	24370031016			
8.	24370031038			
9.	24370031013			
10.	24370031014			
11.	24370031518			
12.	24370031001			
13.	24370031519			
14.	24370031034			
15.	24370031033			
16.	24370031027			
17.	24370031021			
18.	24370031006			
19.	24370031010			
20.	24370031008			
21.	24370031515			
22.	24370031011			
23.	24370031023			
24.	24370031009			
25.	24370031036			
26.	24370031028			
27.	24370031019			
28.	24370031017			
29.	24370031012			
30.	24370031004			
31.	24370031022			
32.	24370031003			
33.	24370031026			
34.	24370031041			
35.	24370031025			
36.	24370031040			
37.	24370031007			
38.	24370031035			
39.	24370031039			
40.	24370031032			
41.	24370031520			
42.	24370031030			
43.	24370031512			
44.				
45.				
46.				

(4) B.3.2.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Oryantasyon Eğitim Anket Web kanıt linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/default.aspx?DId=86424>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.2 Yeni başlayan öğrencilere uyum araçları (toplantı, kılavuz, broşür, e-kitap gibi)

NUMARASI / NOSU

B.3.2.2/2

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüze yeni katılan öğrencilere 07/10/2024 tarihinde Fen Fakültesi Mehmet Akif ERSOY amfisinde oryantasyon eğitimi düzenlendi. Düzenlenen eğitimde üniversite, fakülte ve bölüm olanakları hakkında bilgi verildi.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

07.10.2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.2/2 KANITLAR

(3) B.3.2.2/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Oryantasyon



(3) B.3.2.2/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Oryantasyon Haber Web Linki:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=86086>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.2 Yeni başlayan öğrencilere uyum araçları (toplantı, kılavuz, broşür, e-kitap gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.2/3

KONUSU / İÇERİĞİ

17 Ekim 2024 tarihinde bölümümüze yeni katılan öğrencilerimize yönelik bir oryantasyon toplantısı gerçekleştirildi. Bu toplantı, öğrencilerimizin üniversite yaşamına daha kolay uyum sağlamaları ve bölümün sunduğu olanaklar hakkında bilgi edinmeleri amacıyla düzenlendi.

Toplantıya bölüm başkanımız, akademik danışmanlarımız katılarak yeni öğrencilerimize bölümümüzün eğitim politikaları, ders programları, akademik ve sosyal olanakları hakkında bilgiler sundular.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

17 Ekim 2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.2/3 KANITLAR

(3) B.3.2.2/3 KSÜ Kimya Bölümü oryantasyon toplantısı kanıtları



(3) B.3.2.2/3 Kimya Bölümü oryantasyon toplantısı Web Link:

<https://kimya.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=86289>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.2 Yeni başlayan öğrencilere uyum araçları (toplantı, kılavuz, broşür, e-kitap gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.2/4

KONUSU / İÇERİĞİ

9 Ekim 2024 tarihinde bölümümüz 1. Sınıf ve 2. Sınıf öğrencilerinin uyumunu kolaylaştırmak ve ihtiyaç duyacakları tüm akademik ve idari konularda oryantasyon programı düzenlenmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

9 Ekim 2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.2/4 KANITLAR

(3) B.3.2.2/4 KSÜ Matematik Bölümü oryantasyon toplantısı kanıtları



(3) B.3.2.2/4 Matematik Bölümü oryantasyon toplantısı Web Link:

<https://matematik.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=86079>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.4 Danışmanlık sistemi (öğrencinin akademik gelişimini takip eden, yön gösteren, akademik sorunlarına çözüm sunan ve yüz yüze-çevrimiçi erişimi kolay olan)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.4/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde danışmanlık sistemi mevcuttur. 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı için Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT 1. Sınıf öğrenci danışmanı olarak atanmıştır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.4/1 KANITLAR

(3) B.3.2.4/1 Matematik Bölümü Danışmanlık Resmi Yazısı

Evrak Tarih ve Sayısı: 24.07.2024-330140



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölüm Başkanlığı



Sayı : E-10059539-200-330140
Konu : Danışman Atama İşleri

24.07.2024

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 23.07.2024 tarihli ve 329624 sayılı yazı.

Bölümümüz 2024-2025 Eğitim Öğretim yılında kayıt yaptıracak öğrencilerimizin danışmanlığını
Dr. Öğretim Üyesi Abdullah AKKURT yürütecektir.

Gereğini Bilgilerinize arz ederim

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Bölüm Başkanı

Dağıtım:
Gereği:
Fen Fakültesi Dekanlığına

Bilgi:
Sayın Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: H8V82N64KH&eS=330140

Belge Tutarı Adresi: <https://evrak.turkiye.gov.tr/evrak-izleme/evrak-izleme>

Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Avşar Kampüsü, 46100-

Bilgi için: Kaan DÜMÜZ

Ordu/Kahramanmaraş

Uzman: Bülent Sekizler

Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37

E-posta: genelsekretarlik@ksu.edu.tr Elektronik Adres: www.ksu.edu.tr

Tel No: 1477

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/evrak?eK=5637&eD=BSV82N64KH&eS=330140> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.4 Danışmanlık sistemi (öğrencinin akademik gelişimini takip eden, yön gösteren, akademik sorunlarına çözüm sunan ve yüz yüze-çevrimiçi erişimi kolay olan)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıc faaliyet olduğu)

B.3.2.4/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüzde bulunan öğrencilere akademik danışmanlık yapılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

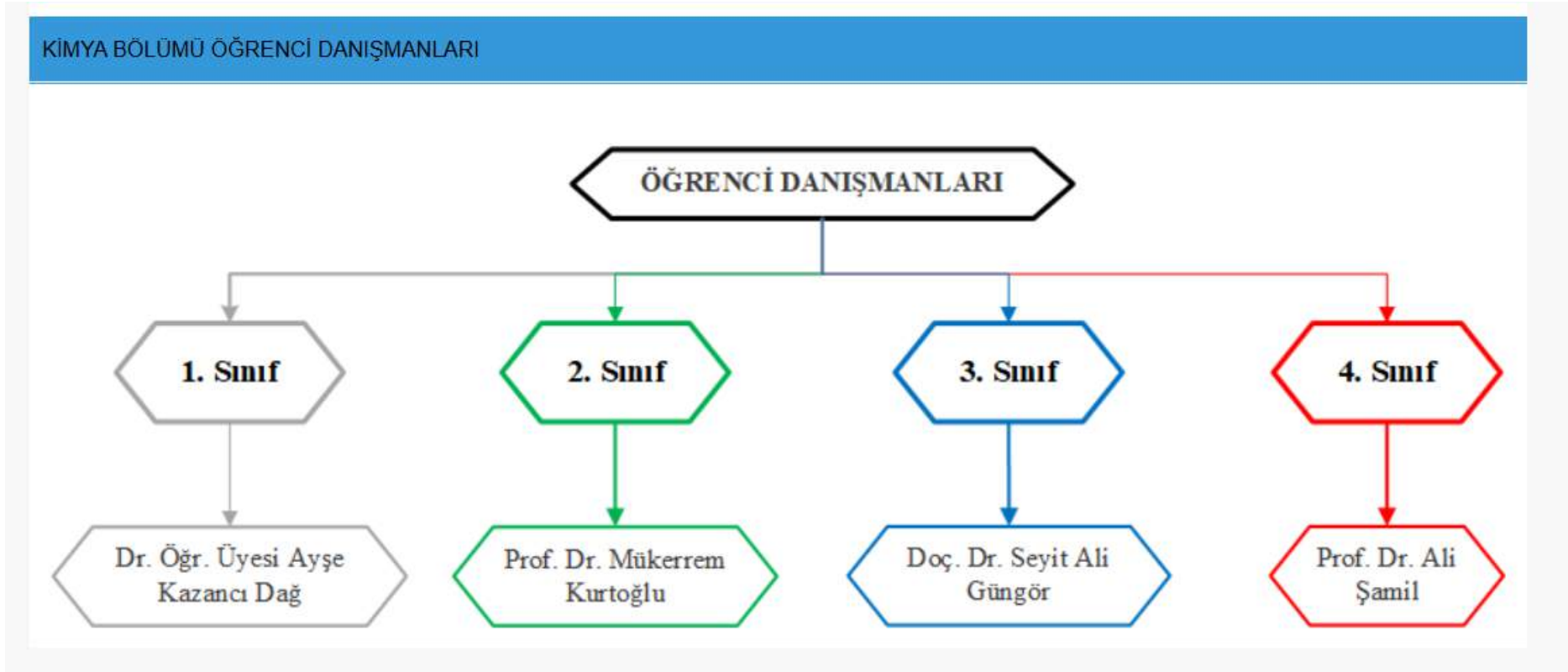
BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

(3) B.3.2.4/2 KSÜ FEN Kimya Bölümü Danışmanlık Kanıtı:



(3) B.3.2.4/2 KSÜ FEN Kimya Bölümü Danışmanlık Web sayfası linki:

<https://kimya.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=30065&Med=17100>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.4 Danışmanlık sistemi (öğrencinin akademik gelişimini takip eden, yön gösteren, akademik sorunlarına çözüm sunan ve yüz yüze-çevrimiçi erişimi kolay olan)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.4/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümde danışmanlık sistemi mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.4/3 KANITLAR

(3) B.3.2.4/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Danışman Listesi



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Biyoloji Bölümü

[Hakkımızda](#) [Personel](#) [Belgeler](#) [Öğrenci](#) [Bologna](#) [Kalite](#) [Öğrenci Değişim Programları](#) [İletişim](#)

Lisans Öğrenci Danışmanlıkları

BIYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ DANIŞMANLARI

Öğretim Üyesi	Telefon	e-mail	
1. Sınıf	Prof. Dr. Ahmet Kayraldız	0 344 300 1409	akayraldiz@ksu.edu.tr
2. Sınıf	Prof. Dr. Sevil Toroğlu	0 344 300 1410	storoglu@ksu.edu.tr
3. Sınıf	Prof. Dr. Ashabil Aygan	0 344 300 1405	ashabil@ksu.edu.tr
4. Sınıf	Prof. Dr. Banu Büyükünâl	0 344 300 1406	banubal@ksu.edu.tr

(3) B.3.2.4/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Danışman Listesi web linki:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=23550>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.6 Birimler ve danışmanlar tarafından öğrenciler için çalıştırılan iletişim mekanizmaları (sosyal medya grupları, katılımcı listesi, görüşleri, görüşlerin cevaplanması ve analizi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.6/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümün iletişim mekanizması kapsamında “Instagram” sosyal medya hesabı bulunmaktadır. Güncel duyurular ve haberler bu hesaptan da paylaşılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

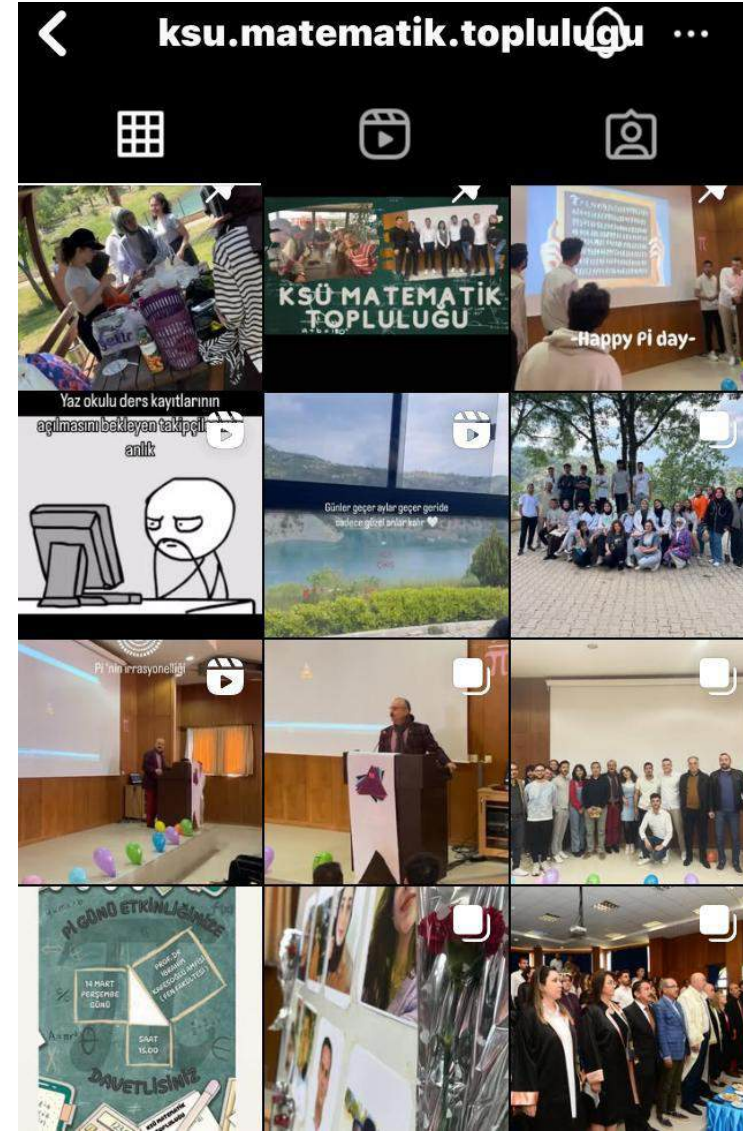
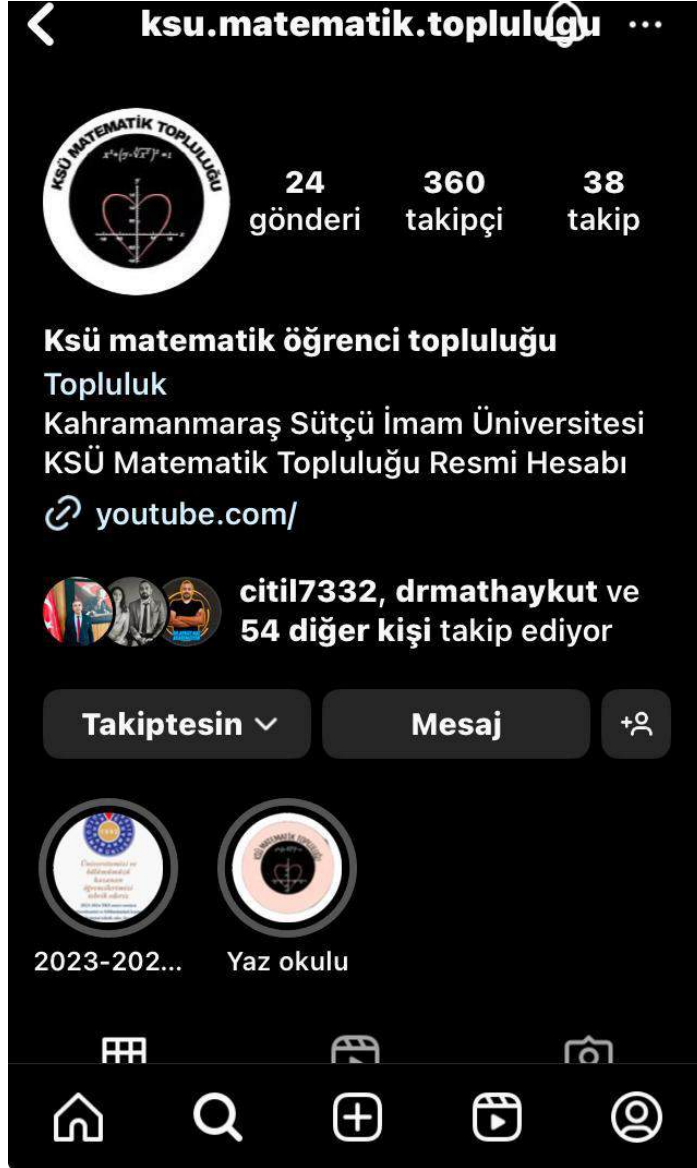
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.6/1 KANITLAR

(3) B.3.2.6/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Sosyal Medya Hesapları



(3) B.3.2.6/1 Matematik Bölümü Sosyal Medya Hesapları:

<https://www.instagram.com/ksu.matematik.toplulugu/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ: MATEMATİK

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:
PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.6 Birimler ve danışmanlar tarafından öğrenciler için çalıştırılan iletişim mekanizmaları (sosyal medya grupları, katılımcı listesi, görüşleri, görüşlerin cevaplanması ve analizi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.6/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümün 1. sınıf öğrencileriyle iletişim kurmak amacıyla bir "WhatsApp Business" hesabı bulunmaktadır. Güncel duyurular ve haberler bu hesaptan da paylaşılmaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

DÜZEYİ

Ulusal ☐

Uluslararası ☒

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

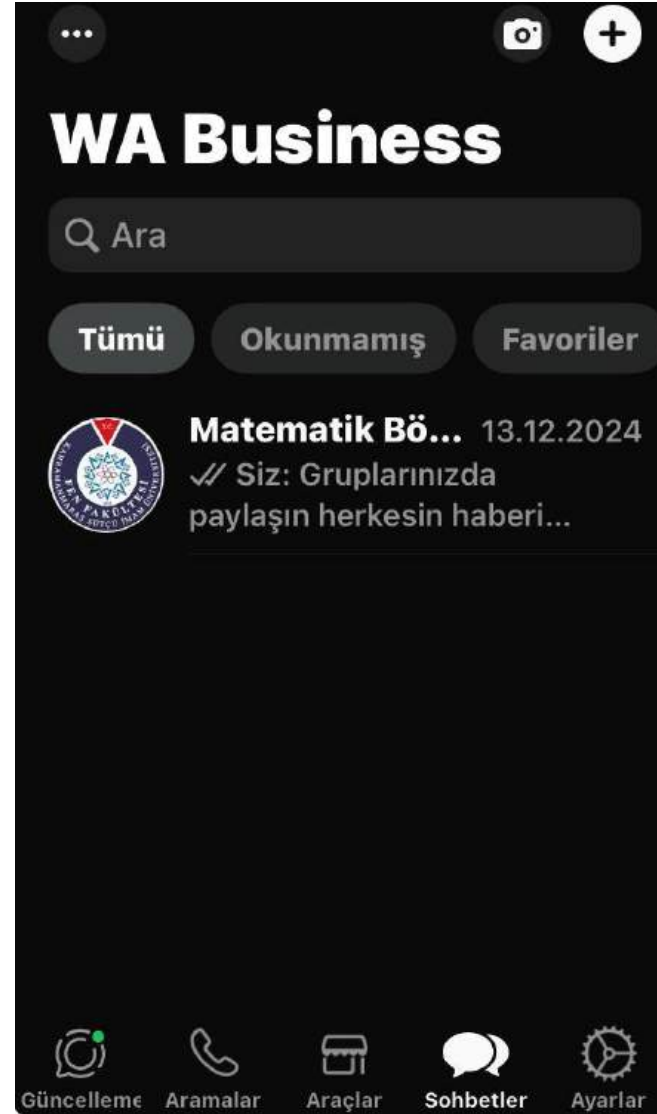
Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒

Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.6/2 KANITLAR

(3) B.3.2.6/2 FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü WhatsApp Business Hesabı



(3) B.3.2.6/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Youtube ve Facebook Hesabı Web linki:

<https://business.whatsapp.com/>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE
KATEGORİSİ

B.3.2.8 Öğrenci Oryantasyonları (katılımcı listesi, görüşleri, görüşlerin analizi)

NUMARASI /
NOSU

B.3.2.8/1

KONUSU /
İÇERİĞİ

Üniversitemizin Kalite Güvencesi çalışmaları kapsamında, fakülte'deki akademik ve idari personelin katılımıyla bir program düzenlenmiştir. Programın açılışı, Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Mehmet Çitil tarafından yapılmış ve üniversite, fakülte ve bölümler hakkında genel bilgiler verilmiştir. Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serhan URUŞ, üniversite eğitiminin teorik bilgilerin ötesinde, araştırma ve bilimsel düşünme yeteneğini geliştirme süreci olduğunu vurgulamıştır. Öğrencilere ders kayıtları, sınav sistemi ve kulüp faaliyetleri gibi konularda bilgi verilmiş; laboratuvar ve kütüphane gibi olanaklar tanıtılmıştır. Program, öğrencilerin üniversiteye uyum süreçlerinde destek alabileceklerini vurgulayan hatırlatmalarla sona ermiştir. Fen Fakültesi, yeni dönemin başarılı geçmesi temennisinde bulunmuştur.

TARİHİ (GÜN / AY
/ YIL)

01/10/2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİ
LEN KURUM / İL /
ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ
(VARSA)PAYDAŞ DÜZEYİ
(VARSA)BİRİM
TARAFINDAN
VERİLEN PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.8/1 KANITLAR

(4) B.3.2.8/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Oryantasyon Eğitim Resmi yazısı:

Evrak Tarih ve Sayısı: 20.09.2024-347561



T.C.
KAHRAMANMARŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı



GÜNLÜDÜR.
20.09.2024

Sayı : E-10059539-100-347561
Konu : Oryantasyon Programı

DAĞITIM YERLERİNE

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılında Fakültemize yeni kayıt yaptıran öğrenciler için 1 Ekim 2024 Salı günü saat 14:00'da Mehmet Akif Ersoy anmsında düzenlenecek olan Fakülte oryantasyon programına katılım sağlanınız hususunda;

Gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Serhan URUŞ
Dekan V.

Dağıtım:

Sayın Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL
Sayın Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKKURT
Sayın Prof. Dr. Ahmet KAYRAKDIZ
Sayın Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Sayın Prof. Dr. Muhammet KÖSE
Sayın Bekir CEYHAN
Sayın Galip ÇİÇEK
Sayın Bayram KILIÇ
Sayın Gülistan ASLANKURT

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

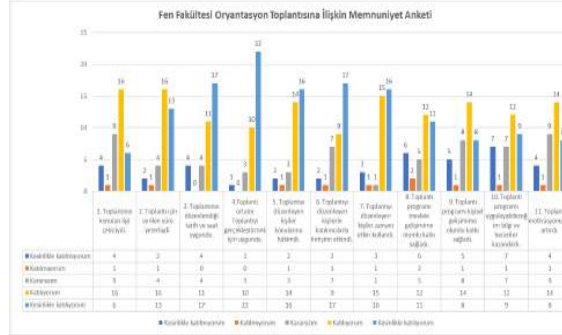
Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KAHRAMANMARŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi



Anket sonuçlarına göre:

- "En yüksek memnuniyet ortalaması" "Toplantı ortamı Toplantıyı gerçekleştirmek için uygundu" sorusunda (4.44) elde edilmiştir. Bu sonuç, katılımcıların toplantı ortamını yeterli bulduklarını göstermektedir.
- "Ortalama memnuniyet düzeyi" "Toplantıyı düzenleyen kişiler konularına hâkimdi" ve "Toplantı için verilen süre yeteriydi" gibi konularda yüksek bulunmuştur; bu da toplantı süresi ve içerik bilgisi açısından katılımcıların genel olarak olumlu bir görüşe sahip olduklarını göstermektedir.
- "Göreceli olarak daha düşük ortalama memnuniyet" ise "Toplantı programı uygulayabileceğim bilgi ve beceriler kazandırdı" (3.42) ve "Toplantının konuları ilgi çekiciydi" (3.53) başlıklarında gözlemlenmiştir. Bu

Bu sonuç, toplantı içeriğinin uygulamaya dönük yönlere veya ilgi çekicilik açısından katılımcı beklentilerin tam olarak karşılamadığına işaret edebilir.

Genel olarak, memnuniyet seviyeleri çoğu soru için (4.0) civarında olup, bu durum katılımcıların toplantıdan büyük ölçüde memnun olduklarını, ancak bazı içerik ve uygulama yönlerinde iyileştirmeye açık noktalar bulunduğunu göstermektedir.

KAHRAMANMARŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
ORYANTASYON PROGRAMINA KATILAN ÖĞRENCİ LİSTESİ

01/10/2024

Sıra No	Öğrenci Numarası	Ad	Soyad	İmza
1.	24370031037			
2.	24370031031			
3.	24370031002			
4.	24370031005			
5.	24370031029			
6.	24370031024			
7.	24370031016			
8.	24370031038			
9.	24370031013			
10.	24370031014			
11.	24370031518			
12.	24370031001			
13.	24370031519			
14.	24370031034			
15.	24370031033			
16.	24370031027			
17.	24370031021			
18.	24370031006			
19.	24370031010			
20.	24370031008			
21.	24370031515			
22.	24370031011			
23.	24370031023			
24.	24370031009			
25.	24370031036			
26.	24370031028			
27.	24370031019			
28.	24370031017			
29.	24370031012			
30.	24370031004			
31.	24370031022			
32.	24370031003			
33.	24370031026			
34.	24370031041			
35.	24370031025			
36.	24370031040			
37.	24370031007			
38.	24370031035			
39.	24370031039			
40.	24370031032			
41.	24370031520			
42.	24370031030			
43.	24370031512			
44.				
45.				
46.				

(4) B.3.2.8/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Oryantasyon Eğitim Anket Web kanıt linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/default.aspx?DId=86424>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.11 Gönüllük çalışmaları kapsamında sivil toplum kuruluşları ile birlikte yürütülen öğrenci etkinlikleri (panel, seminer, konferans, tanıtım videosu, afiş, bilgilendirme toplantısı gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.11/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜVEN tarafından Kahramanmaraş Doğa Koleji Kariyer Günleri Etkinliği gerçekleştirilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

28/11/2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.11/1 KANITLAR

(3) B.3.2.11/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Doğa Koleji Kariyer Günleri Etkinliği:



(3) B.3.2.11/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Doğa Koleji Kariyer Günleri Etkinliği Web linki:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=86294>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.11 Gönüllük çalışmaları kapsamında sivil toplum kuruluşları ile birlikte yürütülen öğrenci etkinlikleri (panel, seminer, konferans, tanıtım videosu, afiş, bilgilendirme toplantısı gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.11/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜVEN tarafından TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında Kahramanmaraş Kayabaşı İlkokulu'nda "Böcekler Yok olmasın" konulu söyleşi gerçekleştirmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

29 / 11 / 2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.11/2 KANITLAR

(3) B.3.2.11/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Böcekler Yok olmasın” konulu söyleşi Toplantısına Katılımı



(3) B.3.2.11/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Böcekler Yok olmasın” konulu söyleşi İnternet Sitesi Linki:

<https://biyoloji.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=77315>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.11 Gönüllük çalışmaları kapsamında sivil toplum kuruluşları ile birlikte yürütülen öğrenci etkinlikleri (panel, seminer, konferans, tanıtım videosu, afiş, bilgilendirme toplantısı gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıc faaliyet olduğu)

B.3.2.11/3

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM, Millî Eğitim Bakanlığı tarafından düzenlenen “İçimizden Biri” programı kapsamında, Kahramanmaraş Anadolu Lisesi öğrencileriyle bir söyleşi gerçekleştirmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

Aralık 2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.11/3 KANITLAR

(3) B.3.2.11/3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü İçimizden Biri konulu söyleşi

 T.C.
DULKADİROĞLU KAYMAKLIĞI
İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü

100 YIL
EĞİTİMİN
YÜZÜYÜ

Sayı : E-69135301-604.99-120988404 01.12.2024
Konu : İçimizden Biri Projesi Aralık Ayı Planlaması

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Strateji Geliştirme Şube Müdürlüğünün 02.12.2024 tarihli ve E-35776031-604.99-120779892 sayılı yazısı.

Kahramanmaraş İl Millî Eğitim Müdürlüğünün İçimizden Biri Projesi Aralık Ayı Planlaması ekte gönderilmiştir.

Söz konusu projenin incelenerek iş ve işlemlerin proje doğrultusunda yapılması hususunda; Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Bekir AKÇİN
Müdür a.
Şube Müdürü

Ek: 02/12/2024 tarihli E-35776031-604.99-120779892 sayılı yazı.

Dağıtım:
Kahramanmaraş Anadolu Lisesi Müdürlüğüne
Toki Yıldız Kız Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 09CBB6F6-5578-47B7-AA5F-BE6180CFA71C Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/meb-etby>
Aksaray Mahallesi 7035 Sokak No: 97/A Dulkadiroğlu / Kahramanmaraş
Tel: 0344 216 4750E-posta: dulkadiroglu46@meb.gov.tr Bilgi için Hayrettin BOYRAZ
<https://dulkadiroglu.meb.gov.tr/> Saygılarımla
Kağıt Adresi: meb@tbbi.kayit

Ek-3

KAHRAMANMARAŞ İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İÇİMİZDEN BİRİ PROJESİ SÖYLEŞİ ETKİNLİK ÇİZELGESİ							
SÖYLEŞİ GERÇEKLEŞTİRECEK OKUL BİLGİLERİ			SÖYLEŞİ GERÇEKLEŞTİRECEK KİŞİ BİLGİLERİ				
Sıra No	İlçe	Okul	Adı Soyadı	Görevi - Ünvanı	Görev Yeri	Telefonu	Söyleşi Zamanı
1	Onikişubat	Kahramanmaraş Anadolu İmam Hatip Lisesi	Dr. Rüzmet KALEZ	Genel Sekreter	Büyükşehir Belediyesi	0 (330) 252 46 46	ARALIK 2024
2	Onikişubat	Çukurova Elektrik Anadolu Lisesi	Prof. Dr. Suat ÇETİNER	Öğretim Üyesi	KSÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	0532 356 73 65	
3	Onikişubat	Şehit Erol Olcok Anadolu İmam Hatip Lisesi	Prof. Dr. Kadir SALTAN	Öğretim Üyesi	KSÜ Ziraat Fakültesi	0597 250 08 80	
4	Onikişubat	Endem Bayraktar Anadolu Lisesi	Prof. Dr. Muhammet M. KURBAN	Öğretim Üyesi	KSÜ İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	05 35 708 84 16	
5	Dulkadiroğlu	Kahramanmaraş Anadolu Lisesi	Prof. Dr. Hüseyin YILKIRIM	Öğretim Üyesi	KSÜ Fen Fakültesi	05 42 512 18 13	
6	Onikişubat	Kahramanmaraş Tabip Yeri Lisesi	Doç. Dr. Ozlem KIRICI	Öğretim Üyesi	KSÜ Tıp Fakültesi	0522929196	
7	Onikişubat	Kahramanmaraş Güzel Sanatlar Lisesi	Doç. Dr. Görkem YILMA ŞAKIR	Öğretim Üyesi	KSÜ Güzel Sanatlar Fakültesi	0553 404 32 19	
8	Onikişubat	Kahramanmaraş Sosyal Bilimler Lisesi	Doç. Dr. Adem DOĞAN	Öğretim Üyesi	KSÜ Eğitim Fakültesi	0553 450 79 94	
9	Onikişubat	Kahramanmaraş Spor Lisesi	Kadir GEMEL	Onikişubat Gençlik ve Spor İlçe Müdürü	Kahramanmaraş Onikişubat Gençlik ve Spor İlçe Müd.	9338637551	
10	Onikişubat	Akşemseddin Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi	Hüseyin ÖZDEMİR	İlçe Müdürü	Onikişubat İlçe Müdürlüğü	0532 587 4472	
11	Onikişubat	Kızıl Sancak Anadolu Lisesi	İsmail KAHRAMAN	Komisier	Kahramanmaraş İl Emniyet Müd. Araştırma Şube Müdürlüğü	0573310369	
12	Onikişubat	Maarif Anadolu Lisesi	Muhammet KAYIŞKIRAN	Şube Müdürü	Onikişubat Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü	0533 412 4224	
13	Onikişubat	Merkez Atatürk Anadolu Lisesi	Ebru KAYA	Konakları Odası Başkanı	Yazıcılar Odası	0533 587 2575	
14	Dulkadiroğlu	Toki Yıldız Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Mutlu ADAMTÜRK	Şube Müdürü	Kahramanmaraş Akad. ve Sosyal Bilimler İl Müdürlüğü	0508019400	

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.2.11 Gönüllük çalışmaları kapsamında sivil toplum kuruluşları ile birlikte yürütülen öğrenci etkinlikleri (panel, seminer, konferans, tanıtım videosu, afiş, bilgilendirme toplantısı gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.2.11/4

KONUSU / İÇERİĞİ

Konuşmacı Prof. Dr. Omowunmi Sadik tarafından “Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-Based Analgesics” konulu online seminerimiz yüksek katılımcı sayısı ile gerçekleştirilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

Aralık 2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.11/4 KANITLAR

(3) B.3.2.11/4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Seminer resmi yazısı

Evrak Tarih ve Sayısı: 15.12.2024-373639



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Kimya Bölüm Başkanlığı

Sayı : E-10059539-051-373639
Konu : Toplantı ve Etkinlik İşleri

15.12.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüzde New Jersey Institute of Technology üniversitesinden Prof. Dr. Omowunmi Sadik'ın konuşmacı olarak yer alacağı online seminer (19 Aralık Saat 16:00) düzenlenecektir. Hazırladığımız seminer afişinin fakültemiz duyuru köşesine asılması ve ayrıca seminer afişinin fakülte ve üniversite we sayfasında duyurulması hususunu bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Muhammet KÖSE
Bölüm Başkanı

Ek: WhatsApp Image 2024-12-15 at 18.14.15 (1 Sayfa)

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSFAC64RVN Pin Kodu: 16063 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/istisna-uzm-ec-uzmesi-ebv>
Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Aşkar Kampüsü, 46100 - Onikişubat/Kahramanmaraş
Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37
e-Posta: genelsekretarlik@ksu.edu.tr Elektronik Anı: www.ksu.edu.tr

Büyük İmza: Muhammet KÖSE
Unvanı: Öğretim Üyesi

Tel No: 0344 2801408

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSFAC64RVN&eS=373639> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ	B.3.2.14 Üniversitenin sağladığı burslardan faydalanan öğrenciler
NUMARASI / NOSU (İlgili KİDR kodunda kaçınıc faaliyet olduğu)	B.3.2.14 /1
KONUSU / İÇERİĞİ	Birimimizde öğrencilere yönelik yemek bursu değerlendirme süreçleri bulunmaktadır. İlgili komisyon burs alacak öğrencileri belirlemektedir.
TARİHİ (GÜN / AY / YIL)	2024
DÜZEYİ	Ulusal ☒ Uluslararası ☐
GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye
BÜTÇESİ (VARSA)	
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)	
BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN	Planlama ☐ Uygulama (2 puan) ☐ Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒ Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐ Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.2.14/1 KANITLAR

(3) B.3.2.14/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Burs/Kredi İnceleme Değerlendirme ve Tahsis Komisyonu ve Resmi Yazışmalar

Evrak Tarih ve Sayısı: 21.10.2024-357451



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölüm Başkanlığı



Sayı : E-10059539-100-357451
Konu : Ücretsiz Yemek Bursu

21.10.2024

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüzde ücretsiz yemek bursuna başvuruda bulunan öğrencilerin bölümümüzde bulunan komisyonca değerlendirilerek ücretsiz yemek bursu alacak olan Öğrenciler asıl ve yedek olarak belirlenerek ekte sunulmuştur.

Bilginize ve gereğine arz ederim

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM
Bölüm Başkanı

Ek:

- 1- Tablo (1 Sayfa)
- 2- Formlar (12 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSAABFS6C9 Pin Kodu: 70752 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ksu-fen-fakultesi-dekanligi>
Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Avşar Kampüsü, 46100 -
Onikişubat/Kahramanmaraş
Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37
e-Posta: genelsekretarik@ksu.edu.tr Elektronik Ağ: www.ksu.edu.tr
Kapı Adresi: ksu.kahramanmaraş@hs01.kep.tr

Büğü için: Kasım DEMİRCİ
Unvanı: Bölüm Sekreteri

Tel No: 1477

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&eD=BSAABFS6C9&eS=357451> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.5.2 Birim bünyesindeki öğrenci toplulukları ve etkinlikleri (sosyal, kültürel ve sportif faaliyetlere yönelik mekân, bütçe ve rehberlik desteği gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.5.2/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Bölümümüz bünyesine “Matematik Topluluğu” adlı öğrenci topluluğu mevcuttur.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.5.2/1 KANITLAR

(3) B.3.5.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Matematik Öğrenci Topluluğu



(3) B.3.5.2/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Öğrenci Topluluğu İnternet Sayfası Linki:

<https://matematik.ksu.edu.tr/default.aspx?DId=70579>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.5.2 Birim bünyesindeki öğrenci toplulukları ve etkinlikleri (sosyal, kültürel ve sportif faaliyetlere yönelik mekân, bütçe ve rehberlik desteği gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.5.2/2

KONUSU / İÇERİĞİ

Matematik topluluğu Dünya Kadın Matematikçiler gününde etkinlik düzenlediler.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

17.05.2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.5.2/2 KANITLAR

(3) B.3.5.2/2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Matematik Öğrenci Topluluğu Etkinliği

Evrak Tarih ve Sayısı: 14.05.2024-311458



T.C.
KAHRAMANMARAS SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI YÖNETİM BİRİMİ BAŞKANLIĞINA
BİLDİRİM / TALEP FORMU

(Öğrenci Topluluğu tarafından doldurulacaktır)

Topluluk Adı	Matematik Öğrenci Topluluğu	Birimi	KSÜ ÖTYB
Etkinlik Adı	Doğru kadın matematikçiler günü ve gezi	Konusu	Doğru kadın matematikçiler gününün kutlanması
Etkinliğin Amacı	kadın matematikçilerin bilime katkısını anlatmak ve baharın sevgisini dışarıya yansıtmak	Türü	Önemli gün ve gezi
Etkinliğin Yeri	Menzelet mesire alanı	Tarih ve Saati	17.05.2024
Konuşmacı		Görevi	
Konuşmacı		Görevi	
Konuşmacı		Görevi	

ETKİNLİKLE İLGİLİ TALEPLER

Sıra No	Adı	Miktarı	Yaklaşık Maaliyeti
	60 kişilik servis aracı		

Yukarıdaki çizelgeyi, yapılacak etkinlik için satın alınması isteminde bulunduğunuz malzemeleri sıralamak için doldurunuz. Planlanan etkinliğin yürütülmesi için satın alma gerekmiyor, ancak organizasyon için üniversite olanaklarının (malzeme, bina ve personel) kullanılması gerekiyorsa, bunu "Açıklamalar" bölümünde maddeler halinde, kısaca ve anlaşılabilir şekilde bildiriniz. Birinci bölümün yetmediği durumlarda satın alınması gereken ek malzemeler için "Açıklamalar" bölümü veya ek bir çizelge kullanılabilir.

Yukarıda bildirilen etkinliğin yapılması için gereğini arz ederiz.

Başkanın Adı, Soyadı : Veli Önal Demirataş	Danışmanın Unvanı, Adı, Soyadı : Doç. Dr. Beyhan Yılmaz	BİLDİRİM AMAÇLI PROGRAMLAR İÇİN (Fakülte ve Yüksekokul kapsamında yapılacak Faaliyetler için)
İmza : [İmza]	İmza : [İmza]	
Tel : 0530 818 26 89	Tel : 0507 124 24 87	Fakülte/Yüksekokul Sekreteri
Tarih : 13.05.2024	Tarih : 13.05.2024	UYGUNDUR

Yukarıda talep edilen faaliyetin içerik ve uygulamasında KSÜ SKSD yönetisi ve 2547 sayılı kanunun 2880 sayılı kanunla değişik 46. Ve 47. Maddelerince, Bu faaliyete ilişkin topluluk talebi SKSD tarafından ön incelemesi yapılmış olup uygun bulunarak talepler karşılanabilecektir.

Mevcut Elektronik İmzalar

YAVUZ ÖZAL (Öğrenci Toplulukları Yönetim Birimi - Bilgisayar İşletmeni) 14.05.2024 08:19
İDRİS EKİNCİ (İdari ve Mali İşler Şube Müdürlüğü - Şube Müdürü) 14.05.2024 09:32
HASAN BİLGEKAGAN (Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı - Daire Başkanı) 14.05.2024 13:04
Prof. Dr. ORHAN DOĞAN (Rektör Yardımcılığı 3 (Prof. Dr. Orhan DOĞAN) - Rektör Yardımcısı) 14.05.2024 13:51

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.
Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSN8ZU3PU6&eS=311458> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.3.5.2 Birim bünyesindeki öğrenci toplulukları ve etkinlikleri (sosyal, kültürel ve sportif faaliyetlere yönelik mekân, bütçe ve rehberlik desteği gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.3.5.2/3

KONUSU / İÇERİĞİ

KSÜ Matematik Öğrenci Topluluğu tarafından 14.03.2024 perşembe günü saat 15.00'de KSÜ Fen Fakültesi Prof. Dr. İbrahim KAFESOĞLU amfisinde bir etkinlik gerçekleştirildi.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.3.5.2/3 KANITLAR

(3) B.3.5.2 / 3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Matematik Öğrenci Topluluğu Pi günü Etkinliği

Evrak Tarih ve Sayısı: 07.03.2024-295023



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı



Sayı : E-45924844-309.01-295023
Konu : Pi Günü Kutlama Etkinliği

07.03.2024

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 04.03.2024 tarihli ve 294713 sayılı yazı.

KSÜ Matematik Öğrenci Topluluğu tarafından 14.03.2024 Perşembe günü saat 15.00'de KSÜ Fen Fakültesi Prof. Dr. İbrahim KAFESOĞLU amfisinde topluluk üyesi öğrencilerimize yönelik Pi gününü kutlamak amaçlı seminer düzenlenmesi Rektörlüğümüzce uygun görülmüştür. Gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Orhan DOĞAN
Rektör Yardımcısı

Dağıtım:
Fen Fakültesi Dekanlığına
Matematik Bölüm Başkanlığına
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına
Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Birimine
Basınmevi
İdari ve Mali İşler Şube Müdürlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Dosyaları Kodu: BS08BVZ3C6 Pin Kodu: 84061
Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/nctro-izmir-universitesi-ebv>
Adres: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğü, Avşar Mah. Batı
Cennetözü Bln: No: 251/A-46040 -
Avşar Yerleşkesi - Onikişubat-Kahramanmaraş
Telefon: +90 (344) 300 10 00 Faks: +90 (344) 300 10 37
e-Posta: genelsekretarlik@ksu.edu.tr Elektronik An: www.ksu.edu.tr

Bülg için: İbrahim AKGÜL
Unvan: Hizmetli



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSV858PKLH&eS=295023> adresinden yapılabilir.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.4.1.4 Eğitim kadrosunun eğitim-öğretim performansının izlenmesi (akademik ve idari faaliyetlerinin değerlendirilmesi gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.4.1.4/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Yıllık bazda hazırlanan birim performans raporları ile eğitim öğretim kadrosunun performansları izlenmektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒

Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐

Uygulama (2 puan) ☐

Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒

Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐

Birime Özel (5 puan) ☐

B.4.1.4/1 KANITLAR

(3) B.4.1.4/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Birim Faaliyet Raporları

**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ**
Fen Fakültesi

[Anasayfa](#) [Hakkımızda](#) [Personel](#) [Bölümler](#) [Öğrenci](#) [Kalite Ve İç Kontrol](#) [Mevzuat Ve Yönergeler](#) [Belgeler](#) [İletişim](#)

Birim İç Değerlendirme ve Faaliyet Raporları

Faaliyet Raporları	
2020 Faaliyet Raporu	İndir
2021 Faaliyet Raporu	İndir
2022 Faaliyet Raporu	İndir
Kurum İç Değerlendirme Raporu	
2021 YILI FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİDR	İndir
2022 YILI FEN FAKÜLTESİ KİDR	İndir
2023 YILI FEN FAKÜLTESİ KİDR	İndir

(3) B.4.1.4/1 FEN FAKÜLTESİ Yıllara Göre Birim Performans Raporları Web Linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=24113>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.4.1.21 Üniversite veya birim yönetimine destek sunan akademisyenler (yönetim, kurul, komisyon, koordinatörlük, başkanlık ve üyelik gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.4.1.21 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Birimimizde çalışan akademisyenler, birimimiz bünyesinde yönetim süreçlerin görev almaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.4.1.21 /1 KANITLAR

(3) B.4.1.21 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Yönetiminde Görev Alan Akademisyenler

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi

Hakkımızda Personel Bölümler Öğrenci Kalite Ve İç Kontrol Mevzuat Ve Yönergeler Belgeler İletişim

Yönetim



Prof. Dr. SERHAN URUŞ

Dekan

Kimya

(344) 300-1457

(344) 300-1351

serhanurus@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Doç. Dr. MEHMET ÇİTİL

Dekan Yardımcısı

Matematik

(344) 300-1471

(344) 300-1494

citil@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH AKKURT

Dekan Yardımcısı

Matematik

(344) 300-4505

(344) 300-1354

aakkurt@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



RECEP GÖK

Fakülte Sekreteri

(344) 300-1353

rgok@ksu.edu.tr

Özgeçmiş İndir / Görüntüle

Akademik ve İdari Tüm Personelle İlgili Haberleri Buradan Görüntüleyebilirsiniz.

Akademik ve idari personellerin kişisel duyuru ve haberlerini içerir. (Son Haber Tarihi : 04.12.2024)

BİZDEN HABERLER

(3) 4.1.21 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Yönetiminde Görev Alan Akademisyenler Web Linki:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=23487>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.4.1.21 Üniversite veya birim yönetimine destek sunan akademisyenler (yönetim, kurul, komisyon, koordinatörlük, başkanlık ve üyelik gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.4.1.21 /2

KONUSU / İÇERİĞİ

Biririmizde çalışan akademisyenler, biririmiz bünyesinde yönetim süreçlerin görev almaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.4.1.21 /2 KANITLAR

(3) B.4.1.21 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Yönetim Kurulunda Görev Alan Akademisyenler

**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ**
Fen Fakültesi

Hakkımızda ▾Personel ▾Bölümler ▾Öğrenci ▾Kalite Ve İç Kontrol ▾Mevzuat Ve Yönergeler ▾Belgeler ▾İletişim

Fakülte Yönetim Kurulu



Prof.Dr. SERHAN URUŞ

Başkan

Kimya

(344) 300-1457

(344) 300-1351

serhanurus@ksu.edu.tr

Özgeçmiş:İndir / Görüntüle



Prof.Dr. MUHAMMET KÖSE

Profesör Temsilcisi

Kimya

(344) 300-1408

muhammetkose@ksu.edu.tr

Özgeçmiş:İndir / Görüntüle



Prof.Dr. ABDULKADİR YILDIZ

Profesör Temsilcisi

Fizik

(344) 300-1443

(344) 300-1443

ayildiz@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Prof.Dr. AHMET KAYRALDIZ

Profesör Temsilcisi

Biyoloji

(344) 300-1409

(344) 300-1419

akayraldiz@ksu.edu.tr

Özgeçmiş:İndir / Görüntüle



Doç. Dr. BEYHAN YILMAZ

Doçent Temsilcisi

Matematik

(344) 300-1476

beyhanyilmaz@ksu.edu.tr

Özgeçmiş:İndir / Görüntüle



Doç. Dr. BİLGİ YILMAZ

Doçent Temsilcisi

Matematik

(344) 300-4506

(000) 000-0000

bilgiyilmaz@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Dr.Öğr.Üyesi ÖZLEM GÜVEN

Dr. Öğr. Üyesi Temsilcisi

Biyoloji

(344) 300-1412

ozlemk@ksu.edu.tr

Özgeçmiş:İndir / Görüntüle



RECEP GÖK

Fakülte Sekreteri

Raportör

(344) 300-1353

rgok@ksu.edu.tr

Özgeçmiş:İndir / Görüntüle

(3) 4.1.21 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Yönetim Kurulunda Görev Alan Akademisyenler Web Linki:
<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=23490>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.4.1.21 Üniversite veya birim yönetimine destek sunan akademisyenler (yönetim, kurul, komisyon, koordinatörlük, başkanlık ve üyelik gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.4.1.21 /3

KONUSU / İÇERİĞİ

Birimimizde çalışan akademisyenler, birimimiz bünyesinde yönetim süreçlerin görev almaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.4.1.21 /3 KANITLAR

(3) B.4.1.21 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fakülte Kurulunda Görev Alan Akademisyenler

**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ**
Fen Fakültesi

Hakkımızda Personel Bölümler Öğrenci Kalite Ve İç Kontrol Mevzuat Ve Yönergeler Belgeler İletişim

Fakülte Kurulu



Prof.Dr. SERHAN URUŞ

Fakülte Kurulu Başkanı

Kimya

(344) 300-1457

(344) 300-1351

serhanurus@ksu.edu.tr

Özgeçmiş İndir / Görüntüle



Prof.Dr. AHMET KAYRALDIZ

Biyoloji Bölüm Başkanı

Biyoloji

(344) 300-1409

(344) 300-1419

akayraldiz@ksu.edu.tr

Özgeçmiş İndir / Görüntüle



Prof.Dr. ABDULKADIR YILDIZ

Fizik Bölüm Başkanı

Fizik

(344) 300-1443

(344) 300-1443

ayildiz@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Prof.Dr. MUHAMMET KÖSE

Kimya Bölüm Başkanı

Kimya

(344) 300-1408

muhammetkose@ksu.edu.tr

Özgeçmiş İndir / Görüntüle



Prof.Dr. HÜSEYİN YILDIRIM

Matematik Bölüm Başkanı

Matematik

(344) 300-1465

(344) 300-1824

hyildir@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Prof.Dr. ŞENGÜL KARAMAN

Profesör Temsilcisi

Biyoloji

(344) 300-1400

sengulk@ksu.edu.tr

Özgeçmiş İndir / Görüntüle



Prof.Dr. ÖMER SÖĞÜT

Profesör Temsilcisi

Fizik

(344) 300-1426

osogut@ksu.edu.tr

Özgeçmiş İndir / Görüntüle



Prof.Dr. MÜKERREM KURTOĞLU

Profesör Temsilcisi

Kimya

(344) 300-1450

mkurtoglu@ksu.edu.tr

Özgeçmiş İndir / Görüntüle

(3) 4.1.21 /3 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fakülte Kurulunda Görev Alan Akademisyenler Web Linki:
<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=23489>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ:

BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.4.1.21 Üniversite veya birim yönetimine destek sunan akademisyenler (yönetim, kurul, komisyon, koordinatörlük, başkanlık ve üyelik gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

B.4.1.21 /4

KONUSU / İÇERİĞİ

Biririmizde çalışan akademisyenler, biririmiz bünyesinde yönetim süreçlerin görev almaktadır.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.4.1.21 /4 KANITLAR

(3) B.4.1.21 /4 Yönetim süreçlerinde Görev Alan Akademisyenler

Kütüphane Öğrenci E-posta Personel E-posta PBS EBYS İletişim: +90 (344) 300 18 25



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Enstitüsü

Enstitümüz

Ana Bilim Dalları

Öğrenci

Dersler-Ders İçerikleri

Belgeler-Formlar

İç Kontrol

İç Kontrol

İletişim

Yönetim
Yönetim Kurulu
Enstitü Kurulu
İdari Personel



Prof.Dr. HÜSEYİN YILDIRIM

Müdür

Matematik

(344) 300-1465

(344) 300-1824

hyildir@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Doç.Dr. MUSTAFA ÇİÇEKLER

Müdür Yardımcısı

Orman Endüstri Müh.

(344) 300-1746

(344) 300-1827

mcicekler@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



Dr.Öğr.Üyesi MÜCAHİT PAKSOY

Müdür Yardımcısı

Tarım Ekonomisi

(344) 300-2170

(344) 300-1828

mpaksoy@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi



OKAY ÖZGÜR GÜLER

Enstitü Sekreteri

(344) 300-1829

(344) 300-1829

okayguler@ksu.edu.tr

Kişisel Web Sitesi

(3) 4.1.21 /4 Yönetim süreçlerinde Görev Alan Akademisyenler Web Linki:

<https://fbe.ksu.edu.tr/Default.aspx?SId=30045>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

B.4.3.2 Eğitim kadrosunun eğitim-öğretim performansını takdir etme, tanıma ve ödüllendirme uygulamaları

NUMARASI / NOSU

B.4.3.2/1

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

KONUSU / İÇERİĞİ

Eğitim kadrosunun eğitim-öğretim performansını takdir etme, tanıma ve ödüllendirme uygulamaları kapsamında, yeni kadroya atanan öğretim üyeleri için web sayfasında tebrik yazısı yayımlanarak duyuru yapılmıştır. Bu uygulama, akademik camiada motivasyonu artırmayı ve yeni üyelerin kuruma adaptasyon sürecini desteklemeyi hedeflemektedir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

27.11.2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

B.4.3.2/1 KANITLAR

(3) B.4.3.2 / 1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Tebrik Metni



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi

Hakkımızda

Personel

Bölümler

Öğrenci

Kalite Ve İç Kontrol

Mevzuat Ve Yönergeler

Belgeler

İletişim

Tebrik: Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU ve Doç. Dr. Bilgi YILMAZ-27.11.2024

Fakültemiz Matematik Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Yaşar NACAROĞLU ve Doç. Dr. Bilgi YILMAZ, Matematik Bölümü Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı'na "Doçent" olarak atanmışlardır. Kendilerini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

(3) B.4.3.2 / 1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Tebrik Linkleri:

<https://fen.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=87026>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.1.2.15 Devam eden birim içi destekli proje bütçesi- TL

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.1.2.15/1...12

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Kimya Bölümü öğretim üyelerinin 2024 yılında yürütmüş oldukları BAP proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

C.1.2.15/1...12 KANITLAR

(3) C.1.2.15/1...12 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü BAP proje bilgileri;

Kimya Bölümü BAP Destekli Projeler				
No	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
1.	Prof. Dr. Muhammet Köse	α -Amino Fosfonat-İmin Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi	2022/3-26 M	KSU BAP
2.	Prof. Dr. Muhammet Köse	Mitokondri hedefli kemoterapi ajanlarının geliştirilmesi ve in-vitro biyolojik aktivitelerinin incelenmesi	2022/2-24 DOSAP	KSU BAP
3.	Prof. Dr. Muhammet Köse	1,2,3-Triazol Ligandları ve Metal Kompleksleri Sentezi ve Biyolojik özelliklerin incelenmesi	2024/8-11 D	KSU BAP
4.	Prof. Dr. Muhammet Köse	Azo-benzen ve stilben türevlerinin sentezi ve optik özelliklerinin deneysel ve hesaplamalı yöntemleri ile belirlenmesi	2024/6-12 A	KSU BAP
5.	Prof. Dr. Muhammet Köse	Tümör Hedefli Biotin- Triazol Konjugatlarının Sentezi ve In Vitro Sitotoksik Özelliklerinin Araştırılması	2024/4-29 DOSAP	KSU BAP
6.	Doç. Dr. Seyit Ali Güngör	1,2,3-Triazol İçeren Kinazolin Moleküllerinin Dizayni, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi Ve Moleküler Yerleştirme Çalışmaları	2022/4-18 M	KSU BAP
7.	Prof. Dr. Mükerrerem Kurtoglu	Yeni azo-azometin ligandları, bazı metal komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve biyolojik özellikleri	2023/5-7 M	KSU BAP
8.	Prof. Dr. Mükerrerem Kurtoglu	Azo Schiff bazı ligandları içeren bazı metal (II) komplekslerinin sentezleri, kristal yapıları, antikanser özellikleri, moleküler yerleştirme çalışması	2021/1-21 D	KSU BAP
9.	Prof. Dr. Serhan Uruş	Kiral Şeker Grupları İçeren Bis((difenilfosfino)metil)amin Ligantları ve Pt(II), Au(I) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu	2024/3-20 M	KSU BAP
10.	Prof. Dr. Serhan Uruş	Piranoaminometilfosfin-Pt(II) ve Au(I) Komplekslerinin Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi-2	2024/4-21 M	KSU BAP
11.	Prof. Dr. Esin İspir	Yeni NO tipli ligandların ve Pd(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik özelliklerinin araştırılması	2023/4-8 M	KSU BAP
12.	Prof. Dr. Esin İspir	(E)-5-((4- klorofenil)diazenil)-2- hidroksibenzaldehit türevi Ru(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve optik özelliklerinin incelenmesi	2022/7-17 M	KSU BAP

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.1.2.15 Devam eden birim içi destekli proje bütçesi- TL

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.1.2.15/13...22

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Fizik Bölümü öğretim üyelerinin 2024 yılında yürütmüş oldukları BAP proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

C.1.2.15/13...22 KANITLAR

(3) C.1.2.15/13...22 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü BAP proje bilgileri;

Fizik Bölümü BAP Destekli Projeler				
No	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
13.	Prof. Dr. Musa Göğebakan	Mg-Esaslı Biyomalzemelerin Mekanik Alaşımlama Metodu ile Üretilmesi, Mikroyapı ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi	2024/3-9 YLS	KSU-BAP
14.	Prof. Dr. Musa Göğebakan	Mg Esaslı Nanokristal Alaşımların Mekanik Alaşımlama Metodu ile Sentezlenmesi ve Kirlilik Giderme Etkisinin Araştırılması	2023/6-13 D	KSU-BAP
15.	Prof. Dr. Musa Göğebakan	Al-Mg-Ti-Si ve Al-Mg-Ti-Si-B Alaşımlarının Mekanik Alaşımlama Metodu ile Üretilmesi ve Mikroyapısal ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi	2022/7-7 YLS	KSU-BAP
16.	Prof. Dr. Mehmet Sait BOZGEYİK	Fotokatalitik Aktiviteyi ve Verimi Yükseltmek İçin Güneş Görünür Işık Bölge Enerjisi Kullanımını Artıran Dar Bant Aralıklı Nano Yapılı Malzeme Üretimi ve Uygulaması” Doktora Sonrası Araştırma Projesi (DOSAP)	2022/5-18 DOSAP	KSU-BAP
17.	Prof. Dr. Şükrü ÖZĞAN	Çinko Oksit-Karbon Kuantum Nokta Nanokompozit Sentezlenmesi ve Sentezlenen Nanokompozitlerin Sıvı Kristallerin Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi	2019/6-11 YLS	KSU-BAP
18.	Doç. Dr. Hüseyin Arslan	2019/6-18 D, Ag- Cu alaşımlarının yüzey gerilimi ve viskozitelerinin termodinamik olarak incelenmesi.	2021/3-6 DOK	KSU-BAP
19.	Prof. Dr. Ömer SÖĞÜT	Şanlıurfa'nın Merkez İlçelerinin Temel Radyasyon Düzeyi ve Kanser Oluşturma Risk Faktörü	2024/4-19 YLS	KSU-BAP
20.	Prof. Dr. Ömer SÖĞÜT	ZnCrCo İnce filmlerinin Üretimi ve Radyasyon Soğurma Parametrelerinin Belirlenmesi	2021/2-9 YLS	KSU-BAP
21.	Prof. Dr. Şükrü Karataş	Grafen Oksit ve perylenetetracarboxylic dianhydride (GO+PTCDA) Arayüzeyli Metal Yarıiletken Yapıların Üretilmesi: Kapasitans-Voltaj (C-V) ve Konduktans- Voltaj (G/w-V) Karakteristiklerin Frekansa Bağlı Olarak İncelenmesi- Devam Ediyor	2023/4-7 M	KSU-BAP
22.	Prof. Dr. Şükrü Karataş	Perylenetetracarboxylic dianhydride arayüzey tabakalı metal-yarı iletken yapıların karanlıkta ve ışık şiddeti altında elektriksel ve dielektriksel özelliklerinin incelenmesi- Devam Ediyor	2023/3-9 YLS	KSU-BAP

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.1.2.15 Devam eden birim içi destekli proje bütçesi- TL

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.1.2.15/23...29

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü öğretim üyelerinin 2024 yılında yürütmüş oldukları BAP proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

C.1.2.15/23...29 KANITLAR

(3) C.1.2.15/23...29 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü BAP proje bilgileri;

Biyoloji Bölümü BAP Destekli Projeler				
No	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
23.	Dr. Öğr.Üyesi Özlem GÜVEN	Kahramanmaraş İli Sivrisinek Türlerinin ve Popülasyon Yoğunluğunun Belirlenmesi	2024/2-1 YLS	KSU BAP
24.	Prof. Dr. Ahmet Kayraldız	Biguanidin- 1,3,5-Triazinler Grubuna ait Yeni Sentez Maddesinin CA, MTT ve COMET Testleri ile İnsan Periferik Lenfositlerinde Sitotoksik ve Genotoksik Etkisinin Belirlenmesi	2024/2-1 YLS	KSU BAP
25.	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Ziya KOCABAŞ	Kahramanmaraş İlindeki Bazı Nepeta L. (Lamiaceae) Türleri Üzerine Biyolojik ve Kimyasal Araştırmalar	2022/4-2 YLS	KSU-BAP
26.	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Ziya KOCABAŞ	Kahramanmaraş İlindeki Bazı Hypericum L. (Hypericaceae) Türleri Üzerine Taksonomik ve Kimyasal Araştırmalar	2022/3-1 YLS	KSU-BAP
27.	Prof. Dr. Emel Banu Büyükuş	Çiğ İnek Sütü Kaynaklı Enterobacteriaceae İzolatlarında AmpC Beta-Laktamazların Varlığının Fenotipik ve Moleküler İncelenmesi	2021/3-6 YLS	KSU-BAP
28.	Doç. Dr. Nazan Çömlekcioglu	İnek ve düve genital sisteminden izole edilen bakteriler üzerine bitki ekstraktlarının aktivitesinin belirlenmesi, bakterilerin antibiyotik direnç özelliklerinin araştırılması	2022/7-16 M	KSU-BAP
29.	Doç. Dr. Nazan Çömlekcioglu	Bitki Büyümesine Etki Eden Bakteriler: izolasyonu, teşhisi, biyokimyasal özellikleri ve bitki büyümesindeki potansiyelinin belirlenmesi	2022/5-6 D	KSU-BAP

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.1.2.16 Tamamlanan birim içi destekli proje bütçesi- TL

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.1.2.16/1...4

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Fizik Bölümü öğretim üyelerinin 2024 yılında tamamlamış oldukları BAP proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

C.1.2.16/1...4 KANITLAR

(4) C.1.2.16/1...4 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Biten BAP proje bilgileri;

Fizik Bölümü BAP Destekli Projeler				
No	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
1.	Prof. Dr. Ömer SÖĞÜT	Gavur Gölü Havzasında Doğal Radyonüklid ve Ağır Metal Analizi	2018/1-28D	KSU-BAP
2.	Prof. Dr. Ömer SÖĞÜT	Hatay'ın Reyhanlı İlçesi Şehir Merkezinin Doğal Radyoaktivite Düzeyinin Belirlenmesi	2019/6-14D	KSU-BAP
3.	Prof. Dr. Şükrü Karataş	Au/SiO ₂ /n-tipi Si yapıların ışık şiddetine bağlı olarak elektriksel ve fotovoltaiik özelliklerinin incelenmesi	2023/3-10 YLS	KSU-BAP
4.	Prof. Dr. Şükrü Karataş	Fotovoltaiik ve foto sensör uygulamalarda kullanılmak için hazırlanan metal/GO-SiO ₂ -Polimer/n-Si/metal heteroeklem yapıların fotoelektrik ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi	2020/9-30 D	KSU-BAP

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.1.2.17 Devam eden birim dışı destekli proje bütçesi (TÜBİTAK gibi)- TL

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.1.2.17/1...7

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Kimya Bölümü öğretim üyelerinin 2024 yılında yürütmüş oldukları TÜBİTAK proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

C.1.2.17/1...7 KANITLAR

(3) C.1.2.17/1...7 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü TÜBİTAK proje bilgileri;

Kimya Bölümü TÜBİTAK Destekli Projeler				
No	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
1.	Prof. Dr. Serhan Uruş	Sürdürülebilir Çevre Temizliği Uygulamaları İçin $Sr_2-Xaxfe_1-Y/2mo_1-Y/2byo_6$ (A = Gd, B = Mn, Ru) (0.0 ? X,Y ? 1.0) Çift Katlı Perovskit Malzemelerin Manyetik Ve Fotokatalitik Özelliklerinin Geliştirilmesi	124M028	TÜBİTAK 1001 ÇABA
2.	Prof. Dr. Muhammet Köse	Litokolik Asit-Triazol Ligandlarını İçeren Ru(II) Komplekslerinin Sentezi, Akciğer Kanseri Sitotoksik Ve Antimetastatik Özelliklerinin Araştırılması	223Z087	TUBİTAK
3.	Prof. Dr. Muhammet Köse	Yeni Azo-hidrazid Schiff Bazı bileşiklerinin sentezi, antibakteriyel ve antikanser özelliklerin araştırılması		TUBİTAK
4.	Prof. Dr. Muhammet Köse	Antrasen ve Piren temelli kimyasal sensör tasarımı ve ağır metal iyonlarının florimetrik yöntemle tespiti		TUBİTAK
5.	Prof. Dr. Muhammet Köse	Yeni 1,2,3-triazol grubu içeren hidrazid-hidrazon bileşiklerinin sentezi, DNA bağlanma özelliklerinin ve sitotoksik özelliklerinin incelenmesi		TUBİTAK
6.	Doç. Dr. Seyit Ali Güngör	1,2,3-Triazol-Pridin Esterlerinin Sentezi, Kolinesteraz ve α -Amilaz Enzim İnhibitör Özelliklerinin İncelenmesi		TUBİTAK
7.	Doç. Dr. Seyit Ali Güngör	Sülfonil Grubu İçeren Biyoaktif 1,2,4-Triazol Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezi, Antibakteriyel ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi		TUBİTAK

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.1.2.17 Devam eden birim dışı destekli proje bütçesi (TÜBİTAK gibi)- TL

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.1.2.17 / 7, 8

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Matematik Bölümü öğretim üyelerinin 2024 yılında yürütmüş oldukları TÜBİTAK proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

C.1.2.17 / 7, 8 KANITLAR

(3) C.1.2.17/7, 8 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü TÜBİTAK proje bilgileri;

Matematik Bölümü TÜBİTAK Destekli Projeler				
No	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
8.	Doç. Dr. Bilgi Yılmaz	-Krizlere Dirençli Gayrimenkul Yatırım Stratejileri: Doğal Afetlere Karşı StokastikModelleme, Sentetik Piyasa Verisi Üretimi Ve Portföy Optimizasyonu	TÜBİTAK 3501	TUBİTAK
9.	Arş. Gör. Aykut Has	-Yapay Zeka İle Kaotik Sistemlerin Keşfi: Yeni Modellerin Geliştirilmesi, Analizi Ve Pratik Uygulamaları	TÜBİTAK 1001	TUBİTAK

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.3.1.5 Devam eden dış destekli projeler (TUBİTAK, SANTEZ, AB gibi)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.3.1.5/ 1, 2

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Kimya Bölümü öğretim üyelerinin 2024 yılında yürütmüş oldukları Yurt Dışı destekli proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

C.3.1.5/ 1, 2 KANITLAR

(3) C.3.1.5/ 1, 2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Yurt Dışı destekli proje bilgileri;

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Faaliyet Raporu

Birimi : Fen Fakültesi Dekanlığı

Bölümü : Kimya Bölüm Başkanlığı

Faaliyet Türü AB Çerçeve Programı dışındaki uluslararası destekli bilimsel araştırma projesi

Faaliyet Türü	Baş.Tarihi	Bitiş Tarihi	Kapsamı	Personel	Yeri	Bütçesi	Bütçe Kurumu	Katılımcı Sayı	Yı/Yd	Devam Durumu
AB Çerçeve Programı dışındaki uluslararası destekli bilimsel araştırma projesi	26.02.2024	20.12.2024	YENİ HİBRİT TRIAZOLLERİN SENTEZİ VE İLAÇ ADAY POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI	Yürütücü: Ferhan TÖMER , Araştırmacılar: Prof. Dr. Bakır BORKOYEV, Doç. Dr. Kalıypa SALİYEVA Doç. Dr. Mustafa ÇEŞME, Ceren CUMA	Kırgızistan	400000,00	KTMÜ (KTMU-BAP-2024.FB.04)	0	Yurt Dışı	Devam Ediyor
AB Çerçeve Programı dışındaki uluslararası destekli bilimsel araştırma projesi	26.02.2024	20.02.2025	Ceviz Atık Ekstraktında Metal Nanopartiküllerini Sentezinin Araştırılması: Pulsu Plazma Yöntemi ile Gümüş ve Bakır Nanopartiküllerinin In-Situ Sentezi ve Antimikrobiyal Özellikleri"	Emil Omurzakulov, Ferhan Tümer	Kırgızistan	220000,00	KTMÜ (2024-02.09)	0	Yurt Dışı	Devam Ediyor
Bölüm Faaliyet Türü	Sayı / Katılımcı Sayısı Toplamı						2,00	0,00		

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.3.1.21 Devam eden birim dışı destekli proje bütçesi (TÜBİTAK gibi)- TL

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.3.1.21/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Matematik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Beyhan YILMAZ ın danışmanı olduğu, Araştırma Görevlisi Aykut HAS tarafından tamamlanan Doktora Bap proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

C.3.1.21/1 KANITLAR

(4) C.3.1.21/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Araştırma Görevlisi Aykut Has tarafından tamamlanan Doktora Bap proje bilgileri;

%30 - 50 oranında ilave destek verilecektir.

Detaylı bilgiye erişmek için [tıklayınız](#)

DUYURULAR	Tümü	SATINALMA İŞLEMLERİ	Tümü	PROJE İŞLEMLERİ	Tümü
- Kas 01 - Bilimsel Araştırma Projelerinin 2024 Yılı 6. Başvuru Dönemi Başlamıştır - May 23 - Yürütücüler İçin Proje Başvurusu E-İmza Onay Takibi - May 08 - Proje Başvurusu Birim Amiri Onaylama İşlemi - Ağu 09 - Önemli Duyuru - BAP Proje Belgelerinin E-İmza İle Kabulüne Başlanmıştır - Tem 20 - Yüksek Lisans Ve Doktora Tezlerinin Proje Sonuç Raporuna Eklenmesi Ve BAP Koordinatörlüğüne E-İmza İle Gönderilmesi - Tem 20 - Proje Başlığı Değişikliği Hakkında Duyuru - Kas 03 - Proje Dondurma Talepleri Hakkında Duyuru - May 16 - Proje Ek Süre Talepleri Hakkında Duyuru - May 09 - Proje Ek Ödenek Talepleri Hakkında Duyuru - Oca 05 - 2024 Yılı Proje Takvimi Ve Destek Tutarları		- Kas 24 - Projeler Yıl Sonu Satınalma Tamamlama İşlemleri Duyurusu - May 09 - BAP Projelerinde Satınalma Talepleri İçin Malzeme İstek Formu Oluşturma Ve Gönderim İşlemleri - Eyl 17 - Uluslararası Kongre Sempozyum Katılım Projeleri (UKSP) Ödeme İşlemleri - Kas 21 - BAP Projeleri Kurum Fatura Bilgileri - Kas 13 - 1 ADET 4D RENKLİ DOPPLER ULTRASONOGRAFİ CİHAZI İHALE İLANI VE DOKÜMANLARI - Kas 14 - Etil Alkol Ve Metanol Alımı Bakanlık İzin İşlemleri		- Ağu 09 - Proje Başvurusu İşlemleri - Şub 21 - Proje Sözleşmesi Gönderimi - Ağu 09 - Proje Sonuç Raporu İşlemleri - Ağu 08 - Ara Gelişme Raporu İşlemleri - Ağu 11 - Proje Yayın Dilekçesi İşlemleri - Tem 25 - Proje EK Talep İşlemleri (Ek Süre - Ek Ödenek - Ek Malzeme - Proje Başlık Değişikliği - Tür Değişikliği - Yürütücü Değişikliği - Personel Ekleme - Çıkarma - Proje Dondurma - Geri Çekme - İptal Etme Vb.)	
PROJE SONUÇ RAPORLARI	Tümü	PROJE YAYINLARI	Tümü	BAP KOMİSYON KARARLARI	Tümü
- Kas 04 - 2022-7-14 M Doç. Dr. Beyhan YILMAZ - Kas 04 - 2022-4-18 M Doç. Dr. Seyit Ali		- Kas 04 - 2023-6-22 A Doç. Dr. Yusuf KAVUN - Kas 04 - 2023-6-22 A Doç. Dr. Yusuf KAVUN		- Eki 30 - 2024 / 08 Nolu - 22.10.2024 - Komisyon Kararı - Eyl 06 - 2024 / 07 Nolu - 05.09.2024 -	
BAP PROJE DESTEK TABLOLARI	Tümü				
- Eki 30 - 2024 / 8 Nolu Toplantı Proje Destek Tabloları - Ağu 29 - 2024 / 6 Nolu Toplantı Proje					

(4) C.3.1.21/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Araştırma Görevlisi Aykut Has tarafından tamamlanan Doktora Bap proje web linki:

https://bap.ksu.edu.tr/depo/duyuru_belge/2022-7-14%20M%20Do%C3%A7.%20Dr.%20Beyhan%20YILMAZ_2411040949263243.pdf

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.3.1.25 Sonuçlanan ulusal patent, faydalı model veya tasarımlar (öğretim elemanı veya üniversitede istihdam edilen çalışanlarca başvurusu yapılan)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.3.1.25/1

KONUSU / İÇERİĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Kimya Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Muhammed Köse ile Dr. Jülide Nacaroğlu Ballı'nın geliştirdiği 2019/16604 başvuru numaralı "Pamuk Yağından Gossipolün Uzaklaştırılması İçin Borlu Bileşiklerin Kullanım Yöntemi" adlı çalışmaya Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından 22.04.2024 tarihinde "Patent" belgesi verilmesine karar verilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☒

C.3.1.25/1 KANITLAR

(5) C.3.1.25/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Patent bilgileri;



The screenshot shows the homepage of Kahramanmaraş Sütçü İmam University. The header is blue with the university's logo on the left and a search bar on the right. Below the header is a navigation menu with various links. The main content area features a blue banner with a patent announcement in white text. Below the banner, there is a white box containing the details of the patent and a congratulatory message.

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

Üniversitemiz ▾ Öğrenci ▾ Akademik ▾ Araştırma ▾ Hastaneler ▾ Akademik Teşvik Basında Üniversitemiz İletişim Radyo KSÜ

Pamuk Yağından Gossipolün Uzaklaştırılması İçin Borlu Bileşiklerin Kullanım Yöntemi adlı çalışma Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından Patent Belgesiyle Tescillenmiştir-12.08.2024

Üniversitemiz Fen Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Muhammed Köse ile Dr. Jülide Nacaroğlu Ballı'nın geliştirdiği 2019/16604 başvuru numaralı **"Pamuk Yağından Gossipolün Uzaklaştırılması İçin Borlu Bileşiklerin Kullanım Yöntemi"** adlı çalışmaya Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından 22.04.2024 tarihinde "Patent" belgesi verilmesine karar verilmiştir.

Değerli bilim insanlarımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

(5) C.3.1.25/1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Patent web linki;

<https://www.ksu.edu.tr/default.aspx?DId=80126>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: MATEMATİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.3.1.58 Uluslararası iş birliği ile yapılmış yayınlar (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.3.1.58/1...13

KONUSU / İÇERİĞİ

Matematik bölümü 2024 yılı SCI ve SCI-Exp kapsamında yayımlanmış toplam 13 adet makalemiz bulunmaktadır. Kanıtları bu evrak altında sırasıyla vereceğiz.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

C.3.1.58/1...13 KANITLAR

(4) C.3.1.58/1...13 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Matematik Bölümü Makale bilgileri

Makale No	2024 Yılında Sci Exp. Kapsamında Basılmış Yayınlar Ait Bilgiler
1.	Has, A., and Yılmaz, B. (2024). A non-Newtonian magnetic curves in multiplicative Riemann manifolds. <i>Physica Scripta</i> , 99(4), 045239. https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad32b7
2.	Has, A., Yılmaz, B., and Yildirim, H. A non-Newtonian perspective on multiplicative Lorentz–Minkowski space $\mathbb{L}^*_3$. <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> , https://doi.org/10.1002/mma.10243
3.	Aydin, M. E., Has, A., and Yılmaz, B. (2024). A Non-Newtonian Approach in Differential Geometry Of Curves: Multiplicative Rectifying Curves. <i>Bulletin of the Korean Mathematical Society</i> , 61(3), 849–866. https://doi.org/10.4134/BKMS.b230491
4.	Has, A., and Yılmaz, B. (2024). A non-Newtonian conic in multiplicative analytic geometry. <i>Turkish Journal of Mathematics</i> , 48(5), 976-994., https://doi.org/10.55730/1300-0098.3554
5.	M. E. Aydin, A. Has, and B. Yılmaz, Multiplicative rectifying submanifolds of multiplicative Euclidean space, <i>Math. Meth. Appl. Sci.</i> 48 (2025), 329–339, https://doi.org/10.1002/mma.10329 .
6.	Hezenci, F., Budak, H., Kara, H., and Baş, U. (2024). Novel results of Milne-type inequalities involving tempered fractional integrals. <i>Boundary Value Problems</i> , 2024(1), 12, https://doi.org/10.1186/s13661-023-01818-y .
7.	Yılmaz, B. Optimal Portfolios for Large Investors in Housing Markets Under Stress Scenarios: A Worst-Case Approach. <i>Comput Econ</i> (2024). https://doi.org/10.1007/s10614-024-10660-y
8.	Yılmaz, B. Housing GANs: Deep Generation of Housing Market Data. <i>Comput Econ</i> 64, 579–594 (2024). https://doi.org/10.1007/s10614-023-10456-6
9.	Yılmaz, B., & Korn, R. (2024). A Comprehensive guide to Generative Adversarial Networks (GANs) and application to individual electricity demand. <i>Expert Systems with Applications</i> , 250, 123851. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.123851
10.	Yılmaz, B., and Hekimoglu, A. (2024). Credit Portfolio Modelling and Pricing Using Poisson Binomial Distribution. Available at SSRN 4751318. http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4751318
11.	Çiriş, S. E., & Yildirim, H. (2024). Hermite–Hadamard inequalities for generalized σ -conformable integrals generated by co-ordinated functions. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 181, 114628. https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.114628
12.	Bayrakci, U., Demiray, S. T., and Yildirim, H. (2024). Obtaining new soliton solutions of the fractional generalized perturbed KdV equation. <i>Physica Scripta</i> , 99(12), 125202. https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad8846
13.	Çiriş, S. E., & Yildirim, H. (2024). Hermite–Hadamard inequalities for generalized σ -conformable integrals generated by co-ordinated functions. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 181, 114628. https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.114628

1. Makale

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References

1

Publication Years

Show Final Publication Year

☐ 2024

1

Document Types

☐ Article

1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

☐ Has, Aykut

1

☐ Yilmaz, Beyhan Uzunoglu

1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

☐ 1

A non-Newtonian magnetic curves in multiplicative Riemann manifolds

Has, A and Yilmaz, B

Apr 1 2024 | PHYSICA SCRIPTA 99 (4)

Enriched Cited References

The aim of this study is to rearrange magnetic curves and their main properties with the help of multiplicative calculi. Magnetic curves have been examined in many spaces with the tools of traditional (Newtonian) analysis and their characterizations have been obtained. The innovation brought by this study; magnetic curves and many other getometric anc ... [Show more](#)

Full Text at Publisher

2 Citations

35 References

[Related records](#)

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

2. Makale

A non-Newtonian perspective on multiplicative Lorentz-Minkowski space L^3

By	Has, A (Has, Aykut) ^[1] ; Yilmaz, B (Yilmaz, Beyhan) ^[1] ; Yildirim, H (Yildirim, Hueseyin) ^[1] View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Source	MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES ▼ Volume: 47 Issue: 18 Page: 13875-13888 DOI: 10.1002/mma.10243
Published	DEC 2024
Early Access	JUN 2024
Indexed	2024-06-19
Document Type	Article
Jump to	↓ Enriched Cited References
Abstract	This study focuses on redesigned the Lorentz-Minkowski space, great importance in both physics and geometry, by employing multiplicative metric concepts (angle, norm, distance etc.). The impact of multiplicative arguments on the Lorentz-Minkowski space has been elucidated, showcasing how multiplicative vectors, subspaces, and planes exhibit multiplicative spacelike, timelike, or lightlike characteristics. Also, we conducted comprehensive comparisons with conventional scenarios, elucidating the vectors and their characteristics within this distinct space. To facilitate visual comprehension, illustrative examples and figures have been provided, offering a clearer understanding of the subject matter.
Keywords	Author Keywords: Minkowski space ; non-Newtonian calculus ; vector space
Author Information	Corresponding Address: Has, Aykut (corresponding author) ▼ Kahramanmaraş Sutcu İmam Univ, Sci Fac, Dept Math, TR-46100 Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : ahas@ksu.edu.tr Addresses : ▼ ¹ Kahramanmaraş Sutcu İmam Univ, Sci Fac, Dept Math, TR-46100 Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : ahas@ksu.edu.tr
Categories/ Classification	Research Areas: Mathematics Citation Topics: 9 Mathematics > 9.270 Functional Analysis > 9.270.1909 Statistical Convergence
Web of Science Categories	Mathematics, Applied

[+ See more data fields](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

In Web of Science Core Collection

1 Citation	🔔 Create citation alert
1 Times Cited in All Databases	+ See more times cited
31 Cited References	→ View Related Records

How does this document's citation performance compare to peers?

[← Open comparison metrics panel](#)

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Most Recently Cited by

Has, A; Yilmaz, B;
A non-Newtonian conics in multiplicative
analytic geometry
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS

Use in Web of Science

0 Last 180 Days	0 Since 2013
Learn more →	

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

3. Makale

A NON-NEWTONIAN APPROACH IN DIFFERENTIAL GEOMETRY OF CURVES:
MULTIPLICATIVE RECTIFYING CURVES

By

Are you this author?

Aydin, ME (Aydin, Muhittin Evren) [1] ; Has, A (Has, Aykut) [2] ; Yilmaz, B (Yilmaz, Beyhan) [2]

View Web of Science ResearcherID and ORCID

(provided by Clarivate)

Source

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY ▾ (대한수학회보 ▾)

Volume: 61 Issue: 3 Page: 849-866

DOI: 10.4134/BKMS.2020491

Published

MAY 2024

Indexed

2024-10-30

Document Type

Article

Abstract

In this paper, we study the rectifying curves in multiplicative Euclidean space of dimension 3, i.e., those curves for which the position vector always lies in its rectifying plane. Since the definition of rectifying curve is affine and not metric, we are directly able to perform multiplicative differential geometric concepts to investigate such curves. By several characterizations, we completely classify the multiplicative rectifying curves by means of the multiplicative spherical curves.

Keywords

Author Keywords: Rectifying curve; spherical curve; multiplicative calculus; multiplicative Euclidean space
Keywords Plus: CALCULUS; VECTOR

Author Information

Corresponding Address: Aydin, Muhittin Evren (corresponding author)
▾ Firat Univ, Dept Math, TR 23200 Elazig, Turkiye
E-mail Addresses :
meaydin@firat.edu.tr
Addresses :
▾ ¹ Firat Univ, Dept Math, TR 23200 Elazig, Turkiye
▾ ² Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Dept Math, TR 46100 Kahramanmaraş, Turkiye
E-mail Addresses :
meaydin@firat.edu.tr; ahas@ksu.edu.tr; beyhanyilmaz@ksu.edu.tr

Categories/ Classification

Research Areas: Mathematics

Web of Science Categories

Mathematics

KCI-KJD Categories

From KCI-Korean Journal Database ▾

Funding

View funding text ▾

Funding agency	Grant number	Show All Details
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)	123F055	Show details

In Web of Science Core Collection

2 Citations

Create citation alert

2 Times Cited in All Databases

See more times cited

49 Cited References

View Related Records

How does this document's citation performance compare to peers?

Open comparison metrics panel New

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Most Recently Cited by

Ceyhan, H; Özdemir, Z; Gürgil, İ; et al.
A non-newtonian approach to geometric phase through optic fiber via multiplicative quaternions
REVISTA MEXICANA DE FISICA

Has, A; Yilmaz, B;
A non-Newtonian conics in multiplicative analytic geometry
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS

Use in Web of Science

0 Last 180 Days

0 Since 2013

Learn more →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

A non-Newtonian conics in multiplicative analytic geometry

By	Has, A (Has, Aykut) ^[1] ; Yilmaz, B (Yilmaz, Beyhan) ^[1]
Are you this author?	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Source	TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS ▾ Volume: 48 Issue: 5 DOI: 10.55730/1300-0098.3554
Published	2024
Indexed	2024-10-02
Document Type	Article
Abstract	In this study, conics (circle, ellipse, hyperbola) are characterized by taking into account basic multiplication operations in multiplicative space. For this purpose, firstly multiplicative axes and regions are introduced. Additionally, the multiplicative cone definition is given and visualized on the figure. General definitions and theorems of non-Newtonian conics are given. Additionally, examples were given and drawings were made to make the resulting characterizations and theorems more memorable.
Keywords	Author Keywords: Non-Newtonian calculus ; multiplicative calculus ; conics ; multiplicative analytic geometry Keywords Plus: CALCULUS
Author Information	Corresponding Address: Has, Aykut (corresponding author) ▾ Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Fac Sci, Dept Math, Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : ahas@ksu.edu.tr Addresses : ▾ ¹ Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Fac Sci, Dept Math, Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : ahas@ksu.edu.tr
Categories/ Classification	Research Areas: Mathematics Citation Topics: 9 Mathematics > 9.270 Functional Analysis > 9.270.1909 Statistical Convergence
Web of Science Categories	Mathematics
Funding	

Acknowledgment We thank the valuable referees for their comments and suggestions. I would also like to thank TuBTAK, where I am a scholar.

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

24 [View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

0 0
Last 180 Days Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Multiplicative rectifying submanifolds of multiplicative Euclidean space

By [Aydin, ME](#) (Aydin, Muhittin Evren) ^[1] ; [Has, A](#) (Has, Aykut) ^[2] ; [Yilmaz, B](#) (Yilmaz, Beyhan) ^[2]

[Are you this author?](#)

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source [MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES](#) ▾

Volume: 48 Issue: 1 Page: 329-339

DOI: 10.1002/mma.10329

Published JAN 15 2025

Early Access JUL 2024

Indexed 2024-07-20

Document Type Article

Jump to [↓ Enriched Cited References](#)

Abstract In this paper, we initiate the study of the multiplicative Euclidean submanifolds, exhibiting the multiplicative counterparts of the Gauss-Weingarten formulas. Some particular types such as multiplicative conic, spherical, and totally geodesic submanifolds are analyzed. In relation to such multiplicative submanifolds, we introduce multiplicative rectifying submanifolds and characterize by means of multiplicative concurrent vector fields. The multiplicative rectifying hypersurfaces are also obtained.

Keywords **Author Keywords:** [multiplicative calculus](#); [multiplicative Euclidean space](#); [rectifying submanifold](#)

Keywords Plus: [CALCULUS](#); [GEOMETRY](#); [CURVES](#); [VECTOR](#)

Author Information Corresponding Address: Aydin, Muhittin Evren (corresponding author)

▾ [Firat Univ, Fac Sci, Dept Math, TR-23200 Elazig, Turkiye](#)

E-mail Addresses :

[meaydin@firat.edu.tr](#)

Addresses :

▾ ¹ [Firat Univ, Fac Sci, Dept Math, TR-23200 Elazig, Turkiye](#)

▾ ² [Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Fac Sci, Dept Math, Kahramanmaraş, Turkiye](#)

E-mail Addresses :

[meaydin@firat.edu.tr](#)

Categories/ Classification Research Areas: Mathematics

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [🔔 Create citation alert](#)

39 [→ View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[← Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

0 0
Last 180 Days Since 2013

[Learn more →](#)

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

6. Makale

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Open Access

1

☐ Enriched Cited References

1

Publication Years

Show Final Publication Year

1

2024

1

Document Types

Article

1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Kara, Hasan

1

BUDAK, Hüseyin

1

Hezenci, Fatih

1

Bas, Umut

1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

1

Novel results of Milne-type inequalities involving tempered fractional integrals

Hezenci, F; Budak, H; (...); Bas, U

Jan 18 2024 | BOUNDARY VALUE PROBLEMS 2024 (1)

Enriched Cited References

In this current research, we focus on the domain of tempered fractional integrals, establishing a novel identity that serves as the cornerstone of our study. This identity paves the way for the Milne-type inequalities, which are explored through the framework of differentiable convex mappings inclusive of tempered fractional integrals. The significance of these ... Show more

Free Full Text from Publisher

21

References

Related records

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Optimal Portfolios for Large Investors in Housing Markets Under Stress Scenarios: A Worst-Case Approach

By	Yilmaz, B (Yilmaz, Bilgi) ^[1] , ^[2]
Are you this author?	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Source	COMPUTATIONAL ECONOMICS ▾ DOI: 10.1007/s10614-024-10660-y
Early Access	JUN 2024
Indexed	2024-07-10
Document Type	Article; Early Access
Jump to	↓ Enriched Cited References
Abstract	The study focuses on constructing a mathematical housing market threatened by a major catastrophic event or crash. It incorporates the worst-case scenario portfolio optimization problem as introduced in Korn and Wilmott (Int J Theor Appl Finance 5(02):171-187, 2002) into housing markets. The standard stochastic models for housing markets assume a geometric Brownian motion and neglect sudden housing price falls during crash times. However, the size, timing, and frequency of crashes have to be included in such models. By incorporating the worst-case portfolio optimization problem into housing markets, this study introduces a methodology to construct portfolios for large investors that are robust and resilient to extreme housing market conditions. The worst-case portfolio optimization approach can be used in housing markets to incorporate stress scenarios, minimize potential losses, utilize mathematical techniques, and manage housing investment risk effectively. This study provides valuable insights for large investors seeking to construct housing portfolios prioritizing downside protection and minimizing losses in extreme housing market conditions. Utilizing numerical illustrations, it provides insights into portfolio construction, demonstrating the effectiveness of adjusting portfolios to mitigate downside risks during housing market crises. The results highlight dynamic portfolio management's significance in safeguarding wealth when housing prices undergo significant fluctuations.
Keywords	Author Keywords: Housing markets; Large investors; Optimal portfolios; Stress scenarios; Worst-Case portfolio optimization; Minimum constant portfolio Keywords Plus: REGRESSION; MORTGAGE; DEFAULT; MODEL
Author Information	Corresponding Address: Yilmaz, Bilgi (corresponding author) RPTU Kaiserslautern, Math Dept, Gottlieb Daimler Str Gebaude 48,Raum 621, D-67653 Kaiserslautern, Germany Corresponding Address: Yilmaz, Bilgi (corresponding author)

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [🔔 Create citation alert](#)

34 [→ View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[← Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

5 Last 180 Days 5 Since 2013

[Learn more →](#)

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)

Housing GANs: Deep Generation of Housing Market Data

By	Yilmaz, B (Yilmaz, Bilgi) [1], [2]
Are you this author?	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Source	COMPUTATIONAL ECONOMICS Volume: 64 Issue: 1 Page: 579-594 DOI: 10.1007/s10614-023-10456-6
Published	JUL 2024
Early Access	AUG 2023
Indexed	2024-02-05
Document Type	Article
Jump to	Enriched Cited References
Abstract	Modeling housing markets is a challenging and central research area since they are highly related to the economy. However, the limited available data prevents researchers from improving models. As an alternative, this study introduces Housing GANs, a data-driven modeling approach inspired by the recent success of generative adversarial networks (GANs). The Housing GANs include a generator and discriminator function utilizing Wasserstein GAN with gradient penalty and mitigate original housing datasets, including continuous and discrete data. The generator function predicts the real data distribution and generates realistic housing data. The empirical analysis highlights that the Housing GANs successfully learns the distribution and generate realistic housing data in high fidelity.
Keywords	Author Keywords: Generative adversarial networks; Machine learning; Housing market; Synthetic data generation Keywords Plus: MODEL
Author Information	Corresponding Address: Yilmaz, Bilgi (corresponding author) RPTU Kaiserslautern Landau, Math, Gottlieb Daimler Str, D-67663 Kaiserslautern, Germany Corresponding Address: Yilmaz, Bilgi (corresponding author) Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Math, Bati Cevreyolu Bulvari, TR-46050 Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : bilgiyilmaz07@gmail.com Addresses : 1 RPTU Kaiserslautern Landau, Math, Gottlieb Daimler Str, D-67663 Kaiserslautern, Germany 2 Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Math, Bati Cevreyolu Bulvari, TR-46050 Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : bilgiyilmaz07@gmail.com
Categories/ Classification	Research Areas: Business & Economics; Mathematics Citation Topics: 6 Social Sciences > 6.86 Human Geography > 6.86.789 House Prices Sustainable Development Goals: 11 Sustainable Cities and Communities
Web of Science Categories	Economics; Management; Mathematics, Interdisciplinary Applications

[See more data fields](#)

Journal information

COMPUTATIONAL ECONOMICS

ISSN: 0933-1433

1.9

Journal Impact Factor

Citation Network

In Web of Science Core Collection

2
Citations

[Create citation alert](#)

2

[See more times cited](#)

Times Cited in All
Databases

46

[View Related Records](#)

Cited References

How does this document's citation
performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **Now**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Most Recently Cited by

Bauwelinckx, YC; Dhaene, J; Verdonck, T; et al.
On the causality preservation capabilities of
generative modelling
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED
MATHEMATICS

Yilmaz, B; Korn, R;
A Comprehensive guide to Generative
Adversarial Networks (GANs) and application to
individual electricity demand
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

Use in Web of Science

3

Last 180 Days

9

Since 2013

[Learn more](#)

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI
EXPANDED)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)

A Comprehensive guide to Generative Adversarial Networks (GANs) and application to individual electricity demand

By

Are you this author?

Yilmaz, B (Yilmaz, Bilgi) ^[1] , ^[2] ; Korn, R (Korn, Ralf) ^[1] , ^[3]

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS ▾

Volume: 250

DOI: [10.1016/j.eswa.2024.123851](#)

Article Number

123851

Published

SEP 15 2024

Early Access

APR 2024

Indexed

2024-05-31

Document Type

Article

Abstract

Generative Adversarial Networks (GANs) have become a popular research topic in many research fields in the last decade. The fragmented body of knowledge on GANs drives researchers to a trial -and -error procedure while choosing the right GAN for a given task. This study provides a comprehensive guide on GANs, where we start with considering problems such as nonconvergence, mode collapse, vanishing gradient, and unstable training. We then compare various GANs concerning the application perspective, their outputs, and evaluation metrics. In addition, we suggest using a new evaluation metric to identify the best candidate of GANs for time series tasks, the so-called average coverage error (ACE). Finally, we discuss the application of the ACE using the electricity consumption of an individual industry customer and display significant selection criteria. The ACE is beneficial in identifying the best GANs by comparing outcomes and reduces the computational cost of searching related to the evaluation metrics.

Keywords

Author Keywords: Generative adversarial networks; Synthetic data generation; Evaluation metrics

Keywords Plus: QUANTILE REGRESSION; PREDICTION; OPTIMIZATION

Author Information

Corresponding Address: Yilmaz, Bilgi (corresponding author)

Rheinland Pfalz Tech Univ RPTU, Kaiserslautern, Germany

Corresponding Address: Yilmaz, Bilgi (corresponding author)

▾ Kahramanmaras Sutcu Imam Univ, Kahramanmaras, Turkiye

E-mail Addresses :

yilmaz@mathematik.uni-kl.de

[Address](#)

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

83 [View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

8 8
Last 180 Days Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Credit portfolio modeling and pricing using the Poisson binomial distribution

By	Yilmaz, B (Yilmaz, Bilgi) ^[1] ; Hekimoglu, A (Hekimoglu, Alper) ^[2]
Are you this author?	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Source	JOURNAL OF CREDIT RISK ▼ Volume: 20 Issue: 2 DOI: 10.21314/JCR.2024.004
Published	2024
Indexed	2024-10-24
Document Type	Article
Abstract	This study extends the Poisson binomial distribution by introducing correlation and dependence between binomial events, enhancing its ability to capture complex event types and improving model validation, which could turn this theoretical statistical method into a tool for actuarial science and financial statistics. The study integrates Gaussian copula and shifted-gamma copula (factor decomposition) models into the Poisson binomial distribution framework, enabling the valuation of credit portfolios with tranches without relying on large homogeneous portfolio approximation. Monte Carlo simulations validate the derived formulas and demonstrate the improvement in accuracy achieved by considering varying default-probability parameters for each client. The practical application of the proposed approach is illustrated through credit portfolio tranche pricing, highlighting the sensitivity of credit portfolios to dependence. Moreover, the study explores an efficient and straightforward implementation of the Poisson binomial distribution by incorporating and refining an approach to discrete Fourier transform representation from a 2013 paper by Hong. Our proposal achieves reductions in computational cost compared with the method proposed by Hong.
Keywords	Author Keywords: correlated Poisson binomial distribution; fast computation; efficient approximations; Poisson binomial Gaussian factor model; dependent Poisson binomial factor model; Poisson binomial shifted-gamma factor model Keywords Plus: TANK CAR RELEASES
Author Information	Corresponding Address: Yilmaz, Bilgi (corresponding author) ▼ Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Fac Sci, Dept Math, Avsar Yerleşkesi Batı Cevreyolu Blvd 251-A, TR-46050 Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses :

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

11 [View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

0 0
Last 180 Days Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Social Sciences Citation Index (SSCI)

Hermite-Hadamard inequalities for generalized σ -conformable integrals generated by co-ordinated functions

By	Çiris, SE (Ciris, Suemeyye Ermeýdan) ^[1] ; Yildirim, H (Yildirim, Huseyin) ^[1]
Are you this author?	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Source	CHAOS SOLITONS & FRACTALS ▼ Volume: 181 DOI: 10.1016/j.chaos.2024.114628
Article Number	114628
Published	APR 2024
Early Access	MAR 2024
Indexed	2024-05-03
Document Type	Article
Abstract	In this paper, we define generalized sigma- conformable fractional integrals on co-ordinated functions and generalized sigma-conformable fractional integrals for the functions of two variables. Furthermore, we obtain a new Hermite-Hadamard inequality by using the generalized Riemann-Liouville integrals by means of the generalized sigma- conformable integral definition. Moreover, we demonstrate some consequences by utilizing Hermite-Hadamard inequality and by utilizing definitions which we define in the study. Additionally, we state and prove some inequalities.
Keywords	Author Keywords: Co-ordinated functions; Generalized conformable integrals; Hermite-Hadamard inequality Keywords Plus: CONVEX-FUNCTIONS
Author Information	Corresponding Address: Ciris, Suemeyye Ermeýdan (corresponding author) ▼ Univ Kahramanmaraş Sutcu Imam, Fac Sci & Arts, Dept Math, TR-46100 Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : sumeyye_ermeydan@hotmail.com Addresses : ▼ ¹ Univ Kahramanmaraş Sutcu Imam, Fac Sci & Arts, Dept Math, TR-46100 Kahramanmaraş, Türkiye E-mail Addresses : sumeyye_ermeydan@hotmail.com ; hyildir@ksu.edu.tr
Categories/ Classification	Research Areas: Mathematics; Physics Citation Topics: 9 Mathematics > 9.270 Functional Analysis > 9.270.1643 Hermite-Hadamard Inequality
Web of Science Categories	Mathematics, Interdisciplinary Applications; Physics, Multidisciplinary; Physics, Mathematical

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

22 [View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

0 Last 180 Days 2 Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Suggest a correction

If you would like to improve the quality of the data in this record, please [Suggest a correction](#)

Obtaining new soliton solutions of the fractional generalized perturbed KdV equation

By

Are you this author?

Bayrakci, U (Bayrakci, Ugur) ^[1]; Demiray, ST (Demiray, Seyma Tuluce) ^[1]; Yildirim, H (Yildirim, Huseyin) ^[2]

View Web of Science ResearcherID and ORCID

(provided by Clarivate)

Source

PHYSICA SCRIPTA

Volume: 99 Issue: 12

DOI: 10.1088/1402-4896/ad8846

Article Number

125202

Published

DEC 1 2024

Indexed

2024-11-11

Document Type

Article

Jump to

↓ Enriched Cited References

Abstract

In this study, the fractional generalized perturbed KdV equation (gpKdV) with beta derivative is considered. The generalized exponential rational function method (GERFM) is applied to this equation for the fi rst time in this study. Thus, dark soliton, bright soliton, singular soliton, mixed soliton, trigonometric function, rational trigonometric function, hyperbolic function and rational exponential function solutions of this fractional equation are obtained for the fi rst time in this study. The 2D, 3D, and density plots, which effectively illustrate the behavior of these solitons, are shown for various values and specific ranges of the solutions.

Keywords

Author Keywords: GERFM; fractional generalized perturbed KdV equation; soliton solutions; beta derivative

Author Information

Corresponding Address: Bayrakci, Ugur (corresponding author)
Osmaniye Korkut Ata Univ, Fac Engr & Nat Sci, Dept Math, Osmaniye, Turkiye
E-mail Addresses :
ubayrakci42@gmail.com
Addresses :
1 Osmaniye Korkut Ata Univ, Fac Engr & Nat Sci, Dept Math, Osmaniye, Turkiye
2 Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ, Fac Sci, Dept Math, Kahramanmaraş, Turkiye
E-mail Addresses :
ubayrakci42@gmail.com

Data availability statement All data that support the findings of this study are included within the article (and any supplementary files).

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations

Create citation alert

36 Cited References

→ View Related Records

How does this document's citation performance compare to peers?

← Open comparison metrics panel

New

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

3 Last 180 Days

3 Since 2013

Learn more →

This record is from:

Web of Science Core Collection

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Hermite-Hadamard inequalities for generalized σ -conformable integrals generated by co-ordinated functions

By	Çiris, SE (Ciris, Suemeyye Ermeýdan) ^[1] ; Yildirim, H (Yildirim, Huseyin) ^[1]
Are you this author?	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Source	CHAOS SOLITONS & FRACTALS Volume: 181 DOI: 10.1016/j.chaos.2024.114628
Article Number	114628
Published	APR 2024
Early Access	MAR 2024
Indexed	2024-05-03
Document Type	Article
Abstract	In this paper, we define generalized sigma- conformable fractional integrals on co-ordinated functions and generalized sigma-conformable fractional integrals for the functions of two variables. Furthermore, we obtain a new Hermite-Hadamard inequality by using the generalized Riemann-Liouville integrals by means of the generalized sigma- conformable integral definition. Moreover, we demonstrate some consequences by utilizing Hermite-Hadamard inequality and by utilizing definitions which we define in the study. Additionally, we state and prove some inequalities.
Keywords	Author Keywords: Co-ordinated functions; Generalized conformable integrals; Hermite-Hadamard inequality Keywords Plus: CONVEX-FUNCTIONS
Author Information	Corresponding Address: Ciris, Suemeyye Ermeýdan (corresponding author) Univ Kahramanmaraş Sutcu Imam, Fac Sci & Arts, Dept Math, TR-46100 Kahramanmara, Türkiye E-mail Addresses : suemeyye_ermeydan@hotmail.com Addresses : ¹ Univ Kahramanmaraş Sutcu Imam, Fac Sci & Arts, Dept Math, TR-46100 Kahramanmara, Türkiye E-mail Addresses : suemeyye_ermeydan@hotmail.com ; hyildir@ksu.edu.tr
Categories/ Classification	Research Areas: Mathematics; Physics Citation Topics: 9 Mathematics > 9.270 Functional Analysis > 9.270.1643 Hermite-Hadamard Inequality
Web of Science Categories	Mathematics, Interdisciplinary Applications; Physics, Multidisciplinary; Physics, Mathematical

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

22 [→ View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[← Open comparison metrics panel](#)

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

0 Last 180 Days 2 Since 2013

[Learn more →](#)

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Suggest a correction

If you would like to improve the quality of the data in this record, please [Suggest a correction](#)

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: BİYOLOJİ

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.3.1.58 Uluslararası iş birliği ile yapılmış yayınlar (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.3.1.58/14...20

KONUSU / İÇERİĞİ

Biyoloji bölümü 2024 yılı SCI ve SCI-Exp kapsamında yayımlanmış toplam 7 adet makalemiz bulunmaktadır. Kanıtları bu evrak altında sırasıyla vereceğiz.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Birime Özel (5 puan) ☐

(4) C.3.1.58 / 14...20 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Biyoloji Bölümü Makale bilgileri

Makale Sıra	2024 Yılında SCI Kapsamında Basılmış Yayınlar Ait Bilgiler (Künye)	Quartile
14.	Kenger İH, Yıldız H, Hüsnet MT, Dönbak L, Kayraldız A. Elucidation of the cytogenotoxic potential of vigabatrin and its in silico computer-assisted DNA interaction. Drug Chem Toxicol. 2024 May;47(3):314-321. https://doi.org/10.1080/01480545.2023.2174988	Q3
15.	Ekiz DO, Comlekcioglu U, Comlekcioglu N, Aygan A. Cloning, characterization and functional analysis of lichenase produced by Bacillus licheniformis RB16 isolated from cattle faeces. An Acad Bras Cienc. 2024 Sep 23;96(suppl 1):e20231156. https://doi.org/10.1590/0001-3765202420231156	Q3
16.	Güngör SA, Karaboyun M, Tümer F, Toroğlu S, Tümer M. Polyoxometalate based hybrids: Synthesis of metal complexes and investigation of their electrochemical, photophysical and biological properties. Research Square; 2022. https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1737792/v1	Q3
17.	Saber BA, Aygan A, Salihi A. Mutations in Genes Producing Nitric Oxide and Hydrogen Sulfide and Their Connection with Apoptotic Genes in Chronic Myeloid Leukemia. Cureus. 2024 Jun 3;16(6):e61570. https://doi.org/10.7759/cureus.61570	Q3
18.	Ekiz DO, Comlekcioglu U, Comlekcioglu N, Aygan A. Cloning, characterization and functional analysis of lichenase produced by Bacillus licheniformis RB16 isolated from cattle faeces. An Acad Bras Cienc. 2024 Sep 23;96(suppl 1):e20231156. https://doi.org/10.1590/0001-3765202420231156	Q2
19.	Ertaş, E., Aygan, A., Sarikurkcu, C., İstifli, E. S., & Tepe, B. (2024). Investigation of the chemical composition, antioxidant, and enzyme inhibitory activities of Ononis natrix subsp. natrix, performance of in silico analyses of its major compounds. Journal of Molecular Structure, 1319, 139428. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139428	Q2
20.	Necat İzgi, M., Karaman, Ş., & Tonçer, Ö. (2024). Interactive effects of number of plants and nitrogen fertilization on quality parameters of Salvia officinalis L. cultivated in semi-arid environments. Journal of Essential Oil-Bearing Plants, 27(2), 432-449. https://doi.org/10.1080/0972060X.2024.2307906	Q2

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BS5ABJ44SN&eS=358016> adresinden yapılabilir.

Elucidation of the cytogenotoxic potential of vigabatrin and its *in silico* computer-assisted DNA interaction

By

Are you this author?

Kenger, IH (Kenger, Ibrahim Halil) ^[1]; Yildiz, H (Yildiz, Hamit) ^[2]; Hüsunet, MT (Husunet, Mehmet Tahir) ^[1]; Dönbak, L (Donbak, Lale) ^[3]; Kayraldiz, A (Kayraldiz, Ahmet) ^[3]

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY

Volume: 47 Issue: 3 Page: 314-321

DOI: 10.1080/01480545.2023.2174988

Published

MAY 3 2024

Early Access

FEB 2023

Indexed

2023-03-08

Document Type

Article

Jump to

Enriched Cited References

Abstract

Vigabatrin (VGB) is a gammaaminobutyric acid-ergic (GABA-ergic) antiepileptic drug (AED) and is one of 2 approved drugs available to treat infantile spasms (IS). The aim of this study is to elucidate conflicting data on the toxic effects of VGB and to obtain detailed information about its possible cytogenotoxic effects in human lymphocytes. For this purpose, in vitro Chromosomal Aberration (CA), Sister Chromatid Exchange (SCE), Micronucleus (MN) tests, and Comet Assay were performed to determine possible genotoxic and cytotoxic effects of VGB. In addition, the binding energy level of VGB to DNA was determined in silico by molecular docking. The highest concentration (80 mu g/ml) of VGB increased the SCE, CA, MN and micronucleated binuclear cell (BNMN) frequency significantly compared to the control after 24 and 48 hours of treatment. In the tail density and tail length parameters, the dose-dependent increase was found to be statistically significant compared to the control. At the 40 and 80 mu g/ml concentrations of VGB for 48 hours caused a statistically significant increase in both CA/Cell and AC percentages, while MI and NDI decreased only significantly at the highest concentration (80 mu g/ml) causing. In the Comet Assay head density, tail density and tail length parameters, the dose-dependent increase was found to be statistically significant compared to the control. Also, the in silico molecular docking analysis showed that VGB interacts with B-DNA close to the threshold binding energy. The lowest negative free binding energy (Delta G binding) was found as -5.13 kcal/mol. In conclusion, all results are evaluated together, it has been determined that VGB has cytogenotoxic effects in vitro and binds to DNA in silico with significant free binding energy.

Keywords

Author Keywords: Vigabatrin; chromosomal aberration; sister chromatid exchange; micronucleus test; comet assay and in silico molecular docking

Keywords Plus: HUMAN BREAST-MILK; BISPHENOL-A CONCENTRATIONS; TANDEM MASS-SPECTROMETRY; ENVIRONMENTAL SAMPLES; CYP-CHROMATOPHARY; LONG-TERM TREATMENT; BREASTED MILK; EXPOSURE; FOOD

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations Create citation alert

69 View Related Records
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

Open comparison metrics panel New

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

3 Last 180 Days
12 Since 2013

Learn more

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Suggest a correction

Some additional fields in this record are shown in regional languages from the following databases: SciELO

[Citation Index](#)

 Show additional fields

Cloning, characterization and functional analysis of lichenase produced by *Bacillus licheniformis* RB16 isolated from cattle faeces

By Ekiz, DO (Ekiz, Dilek Ozgun) ^[1] ; Comlekcioglu, U (Comlekcioglu, Ugur) ^[2] ; Comlekcioglu, N (Comlekcioglu, Nazan) ^[1] ; Aygan, A (Aygan, Ashabil) ^[1]

[Are you this author?](#)

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS

Volume: 96 Supplement: 1

DOI: [10.1590/0001-3765202420231156](#)

Article Number e20231156

Published 2024

Indexed 2024-10-02

Document Type Article

Abstract Lichenan, 1,3-1,4-beta-Glucan, a linear polysaccharide exists in the cell walls of various cereals, has garnered attention for its industrial applications due to its enzymatic breakdown by lichenase enzymes. In this study, *Bacillus licheniformis* strain RB16, isolated from cattle faeces, was identified as a robust lichenase producer. The lichenase gene, *licA*, was successfully cloned and characterized. The cloned RB16 lichenase (*LicA*) demonstrated its highest activity level at pH 7.5. It also retained over 50% of its activity within the pH range of 6.0-8.5 but experienced a decline to 40% at pH 9.0. *LicA* was active at temperatures ranging from 25 to 65 degree celsius with an optimum at 45 degrees C. *LicA* exhibited more than 60% of its activity at the temperature range of 35-55 degree celsius. Zymogram analysis confirmed *LicA*'s lichenan-degrading ability and structural analysis revealed a stable enzyme structure primarily composed of random coils and extended strands. Although *LicA* exhibited low thermostability, consistent with its relatively low alpha-helix content, it demonstrated promising industrial potential. Evolutionary analysis placed *LicA* within a cluster of closely related *Bacillus* lichenases, particularly *B. halotolerans*, *B. atrophaeus*, and *B. spizizenii*. These findings expand our understanding of lichenases of *Bacillus* and underscore its potential for various industrial applications.

Keywords **Author Keywords:** *Bacillus licheniformis*; cattle; enzyme activity; lichenan; lichenase

Keywords Plus: BETA-GLUCANASE GENE; THERMOSTABLE BETA-1,3-1,4-GLUCANASE; MOLECULAR-CLONING; ESCHERICHIA-COLI; BROILER-CHICKENS; IN-SILICO; EXPRESSION; PROTEIN; PURIFICATION; 1,3-1,4-BETA-D-GLUCANASE

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

51 [View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

4 **4**
Last 180 Days Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Polyoxometalate based hybrids: synthesis of metal complexes and investigation of their electrochemical, thermal and biological properties

By

Are you this author?

Güngör, SA (Gungor, Seyit Ali) ^[1]; Karaboyun, M (Karaboyun, Mete) ^[2]; Tümer, F (Tumer, Ferhan) ^[1], ^[3]; Toroglu, S (Toroglu, Sevil) ^[2]; Tümer, M (Tumer, Mehmet) ^[1]

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source

CHEMICAL PAPERS

Volume: 78 Issue: 10 Page: 5969-5984

DOI: [10.1007/s11696-024-03519-x](https://doi.org/10.1007/s11696-024-03519-x)

Published

JUL 2024

Early Access

MAY 2024

Indexed

2024-06-04

Document Type

Article

Jump to

[↓ Enriched Cited References](#)

Abstract

The hybrid compounds (KL1-KL3) based on Keggin polyoxometalate (POM) were synthesized from the reaction between azo-imine ligands (HL1-HL3) and Keggin-type POM. Characterizations of the obtained compounds were done by elemental analyses, FTIR, MALDI-TOF, ICP-MS, UV-vis and photoluminescence spectra. To characterize the azo-imine ligands (HL1-HL3), ¹H(¹³C)NMR methods were also used. To obtain the Cu²⁺ and Pt²⁺ complexes (POM-complexes) of the hybrid compounds (KL1-KL3), the hybrid compounds and metal salts reacted in the C₂H₅OH solution. The POM-complexes were characterized by the spectroscopic and analytic methods, and then their photophysical, electrochemical and antimicrobial properties were investigated. In the UV-vis spectra of the POM based hybrid compounds KL1-KL3, while ligand-centered pi-pi* transitions are in the range of 333-316 nm, the charge transfer transitions (CT) observed in the range of 458-453 nm. While the emission values of KL1-KL3 compounds in DMF solution are in the range of 543-552 nm, the value of hybrid complexes shifted to the range of 570-697 nm. Antimicrobial activities of hybrid metal complexes were investigated and it was determined that all complexes showed activity against penicillium spp. Thermogravimetric analysis (TGA) studies were carried out to investigate the thermal behaviours of the metal complexes of the hybrid compounds.

Keywords

Author Keywords: Keggin; Hybrid complexes; Electrochemical; Photophysical; Biological

Author Information

Corresponding Address: Tumer, Mehmet (corresponding author)

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations

[Create citation alert](#)

41

[View Related Records](#)

Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

2

Last 180 Days

7

Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Mutations in Genes Producing Nitric Oxide and Hydrogen Sulfide and Their Connection With Apoptotic Genes in Chronic Myeloid Leukemia

By
[Are you this author?](#)

Saber, BA (Saber, Bahaaddin A.)^[1]; Aygan, A (Aygan, Ashabil)^[2]; Salihi, A (Salihi, Abbas)^[3]

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source

CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE ▾

Volume: 16 Issue: 6

DOI: [10.7759/cureus.61570](#)

Article Number

e61570

Published

JUN 3 2024

Indexed

2024-06-22

Document Type

Article

Abstract

Background Despite advances in chronic myeloid leukemia (CML) genetics, the role of nitric oxide (NO) and hydrogen sulfide (H2S) gene mutations and their relationship to apoptotic genes is unclear. Therefore, this study investigated NO- and H2S-producing genes' mutations and their interactions with apoptotic genes using Sanger sequencing and next-generation sequencing (NGS). **Methodology** A complete blood count (CBC) was carried out to measure the total number of white blood cells, while IL-6 levels were assessed in both control and CML patients using an ELISA technique. Sanger sequencing was used to analyze mutations in the CTH and NOS3 genes, whereas NGS was applied to examine mutations on all chromosomes. **Results** White blood cell (WBC) and granulocyte counts were significantly higher in CML patients compared to controls ($p<0.0001$), and monocyte counts were similarly higher ($p<0.05$). Interleukin-6 (IL-6) levels were significantly elevated in CML patients than controls ($p<0.0001$), indicating a possible link to CML etiology or progression. Multiple mutations have been identified in both genes, notably in CTH exon 12 and the NOS3 genes VNTR, T786C, and G894T. This study also measured IL-6 concentrations using IL-6 assays, identifying its potential as a CML prognostic diagnostic. WBC counts, granulocyte counts, and mid-range absolute counts, or MID counts, were significantly higher in CML patients than in normal control individuals. NGS identified 1643 somatic and sex chromosomal abnormalities and 439 actively expressed genes in CML patients. The findings imply a genomic landscape beyond the BCR-ABL1 mutation in CML development compared to other databases. **Conclusion** In conclusion, this study advances the understanding of the genetic characteristics of CML by identifying mutations in the NO- and H2S-producing genes and their complex connections with genes involved in apoptosis. The comprehensive genetic profile obtained by Sanger sequencing and NGS provides possibilities for identifying novel targets for therapy and personalized treatments for CML, therefore contributing to developments in hematological diseases.

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations

[Create citation alert](#)

21

[View Related Records](#)

Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

0

Last 180 Days

0

Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Some additional fields in this record are shown in regional languages from the following databases: [SciELO](#)
[Citation Index](#)

 Show additional fields

Cloning, characterization and functional analysis of lichenase produced by *Bacillus licheniformis* RB16 isolated from cattle faeces

By [Ekiz, DO](#) (Ekiz, Dilek Ozgun) ^[1] ; [Comlekcioglu, U](#) (Comlekcioglu, Ugur) ^[2] ; [Comlekcioglu, N](#) (Comlekcioglu, Nazan) ^[1] ; [Aygan, A](#) (Aygan, Ashabil) ^[1]

[Are you this author?](#)

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source [ANAIIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS](#) 
Volume: 96 Supplement: 1
DOI: [10.1590/0001-3765202420231156](#)

Article Number e20231156

Published 2024

Indexed 2024-10-02

Document Type Article

Abstract Lichenan, 1,3-1,4-beta-Glucan, a linear polysaccharide exists in the cell walls of various cereals, has garnered attention for its industrial applications due to its enzymatic breakdown by lichenase enzymes. In this study, *Bacillus licheniformis* strain RB16, isolated from cattle faeces, was identified as a robust lichenase producer. The lichenase gene, *licA*, was successfully cloned and characterized. The cloned RB16 lichenase (LicA) demonstrated its highest activity level at pH 7.5. It also retained over 50% of its activity within the pH range of 6.0-8.5 but experienced a decline to 40% at pH 9.0. LicA was active at temperatures ranging from 25 to 65 degree celsius with an optimum at 45 degrees C. LicA exhibited more than 60% of its activity at the temperature range of 35-55 degree celsius. Zymogram analysis confirmed LicA's lichenan-degrading ability and structural analysis revealed a stable enzyme structure primarily composed of random coils and extended strands. Although LicA exhibited low thermostability, consistent with its relatively low alpha-helix content, it demonstrated promising industrial potential. Evolutionary analysis placed LicA within a cluster of closely related *Bacillus* lichenases, particularly *B. halotolerans*, *B. atrophaeus*, and *B. spizizenii*. These findings expand our understanding of lichenases of *Bacillus* and underscore its potential for various industrial applications.

Keywords **Author Keywords:** *Bacillus licheniformis*; cattle; enzyme activity; lichenan; lichenase
Keywords Plus: BETA-GLUCANASE GENE; THERMOSTABLE BETA-1,3-1,4-GLUCANASE; MOLECULAR-CLONING; ESCHERICHIA-COLI; BROILER-CHICKENS; IN-SILICO; EXPRESSION; PROTEIN; PURIFICATION; 1,3-1,4-BETA-D-

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

51 [View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

4 **4**
Last 180 Days Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Investigation of the chemical composition, antioxidant, and enzyme inhibitory activities of *Ononis natrix* subsp. *natrix*, , performance of *in silico* analyses of its major compounds

By [Ertas, E \(Ertas, Erdal\) ^{\[1\]}](#) ; [Aygan, A \(Aygan, Ashabil\) ^{\[2\]}](#) ; [Sarikurkcü, C \(Sarikurkcü, Cengiz\) ^{\[3\]}](#) ; [Istifli, ES \(Istifli, Erman Salih\) ^{\[4\]}](#) ; [Tepe, B \(Tepe, Bektas\) ^{\[1\]}](#)

[Are you this author?](#)

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source [JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE](#) ▼

Volume: 1319 Part: 1

DOI: [10.1016/j.molstruc.2024.139428](#)

Article Number 139428

Published JAN 5 2025

Early Access JUL 2024

Indexed 2024-08-14

Document Type Article

Jump to [↓ Enriched Cited References](#)

Abstract

In this study, phytochemical composition, antioxidant, anti-Alzheimer, anti-diabetic, tyrosinase activities and *in silico* analyses of methanol, ethyl acetate and water extracts obtained from the aerial parts of *Ononis natrix* subsp. *natrix*, which is naturally distributed in the flora of Mediterranean area, were performed. The extracts were first analyzed for their phytochemical composition using quantitative chromatographic techniques. As a result of spectrophotometric analyses (Agilent Technologies 1260 Infinity liquid chromatography system with 6420 Triple Quad mass spectrometer), it was determined that the methanol extract was the richest in terms of total phenolics (74.60 mg GAEs/g dry weight), while the water extract was found to be richest in terms of total flavonoids (27.88 mg REs/g dry weight). As a result of quantitative phytochemical analyses, taxifolin, hyperoside, eriodictiol and quercetin were found to be present in high concentrations. As a result of quantitative phytochemical analyses, taxifolin, hyperoside, eriodictiol, and quercetin were found to be present in high concentrations. The methanol extract displayed higher activity in all test systems except for DPPH radical scavenging activity. The results from the phosphomolybdenum, ABTS radical scavenging, CUPRAC, FRAP, and metal chelating tests for the methanol extract were: 1.71, 1.07, 1.02 mg, 0.91, and 1.47 mg /ml, respectively. When the AChE, BChE and alpha-glucosidase inhibitory activity tests were evaluated in terms of IC₅₀, the methanol extract showed higher activity with IC₅₀ values of 1.02, 1.70 and 1.02 mg/ml, respectively. In contrast, the ethyl acetate extract showed higher activity in the tyrosinase and alpha-amylase tests, with IC₅₀ values of 1.42 and 1.78 mg/ml, respectively. It was found that there

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

81 [→ View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[← Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

14 14
Last 180 Days Since 2013

[Learn more →](#)

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Interactive effects of number of plants and nitrogen fertilization on quality parameters of *Salvia officinalis* L. cultivated in semi-arid environments

By

Are you this author?

İzgi, MN (İzgi, Mehmet Necat) [1] ; Karaman, S (Karaman, Sengul) [2] ; Tonçer, Ö (Toncer, Ozlem) [3]

View Web of Science ResearcherID and ORCID

(provided by Clarivate)

Source

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS

Volume: 27 Issue: 2 Page: 432-449

DOI: 10.1080/0972060X.2024.2307906

Published

MAR 3 2024

Early Access

FEB 2024

Indexed

2024-03-27

Document Type

Article

Abstract

This research aimed to elucidate the interplay between number of plants and nitrogen dose on the agronomic attributes, as well as the essential oil yield and composition of *Salvia officinalis* L. (sage) in the challenging ecological conditions of Mardin, situated in South Eastern Anatolia. A split-plot experimental design was employed during 2018-2019, manipulating the variables of number of plants and nitrogen application rates. The experiment identified camphor, 1,8-cineole, alpha-thujone, and beta-thujone as the major components. The PCA analysis unveiled statistically significant inverse correlations between the concentration of camphor and 1,8-cineole, as well as alpha- and beta-thujone. The results demonstrated that the combination of lower plant number with elevated nitrogen levels yielded higher fresh herb dry herb and dry leaf. While lower plant number and higher nitrogen application independently exerted positive influences on essential oil production and yield, the interactive impact of these treatments yielded inconclusive results. Specifically, nitrogen treatments led to an increase in camphor content while reducing alpha- and beta-thujone contents in the essential oil. Conversely, lower plant numbers resulted in decreased camphor content and an increase in thujone content within the oil. In light of these findings, it is recommended that, under semi-arid conditions, optimal yields can be achieved by employing plant number of 50000 plants ha⁻¹ and a nitrogen fertilizer rate of 120 kg ha⁻¹. This research sheds light on the intricate relationship between agronomic factors and the quality of sage cultivation, offering valuable insights into sustainable agricultural practices in semi-arid regions.

Keywords

Author Keywords: Camphor; Essential oil; *Salvia officinalis* L; Yield; alpha-Thujone; beta-Thujone

Keywords Plus: ESSENTIAL OIL CONTENT; GROWTH; YIELD; DENSITY; COMPONENTS

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

67 [View Related Records](#)
Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

2 Last 180 Days 3 Since 2013

[Learn more](#) →

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.3.1.58 Uluslararası iş birliği ile yapılmış yayınlar (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.3.1.58 / 21...47

KONUSU / İÇERİĞİ

Kimya bölümü 2024 yılı SCI ve SCI-Exp kapsamında yayımlanmış toplam 27 adet makalemiz bulunmaktadır. Kanıtları bu evrak altında sırasıyla vereceğiz.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

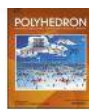
C.3.1.58/1...27 KANITLAR

(4) C.3.1.58 / 21...47 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Makale Giriş sayfa ve indeks belgeleri

Sıra	2024 Yılında SCI Kapsamında Basılmış Yayınlar Ait Bilgiler (Künye)	Quartile
21.	Sarioğlu, A. O., Sürmelihiindi, B., Sogukomerogullari, H. G., Yumrutaş, P., Morcali, M. H., & Kose, M. (2024). Preparation, characterization, single-crystal analysis, and cytotoxic assessment of complexes formed by Schiff base and 8-hydroxyquinoline co-ligand with Co (II), Ni (II), and Mn (II) metal ions. <i>Polyhedron</i> , 261, 117129. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117129	Q2
22.	Gungor, O., Gul, A., Gungor, S. A., Comertpay, S., & Kose, M. (2024). Synthesis, DNA binding and anticancer properties of new Cu (II) and Zn (II) complexes of a Schiff base ligand containing a triphenylphosphonium as a lipophilic cation. <i>Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i> , 450, 115453. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.115453	Q2
23.	Sogukomerogullari, H. G., Başaran, E., Kepekçi, R. A., Türkmenoğlu, B., Sarioğlu, A. O., & Köse, M. (2025). Novel europium (III), terbium (III), and gadolinium (III) Schiff base complexes: Synthesis, structural, photoluminescence, antimicrobial, antioxidant, and molecular docking studies. <i>Polyhedron</i> , 265, 117275. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117275	Q2
24.	Kırpık, H., Kose, M., Elmes, R. B., & Karabork, M. (2024). BODIPY-imine based fluorescence “turn on” chemosensor for selective sensing of Hg ²⁺ . <i>Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i> , 451, 115541. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115541	Q2
25.	Kırpık, H., Elmes, R. B., Sayin, K., & Kose, M. (2024). Synthesis and structural characterization BODIPY-based compounds for fluorescence sensing of β - amyloid aggregates. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 140848. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140848	Q2
26.	Bal, M., Tümer, M., & Köse, M. (2024). Synthesis of reduced graphene oxide- based hybrid materials containing imine bonds: Color properties and chemosensory properties against some anions. <i>Materials Science and Engineering: B</i> , 303, 117278. https://doi.org/10.1016/j.mseb.2024.117278	Q2
27.	Akgün, E., Köse, M., & Tümer, M. (2024). Supramolecular assembled Keggin based porous material: Synthesis, crystal structure, electrochemical and spectroscopic properties. <i>Inorganic Chemistry Communications</i> , 167, 112818. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112818	Q1
28.	Ballı, J. N., Gungor, O., Kocer, F., & Kose, M. (2024). DNA/BSA Binding and Antimicrobial Properties of Biguanide-Cu (II) Complexes. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , e202400733. https://doi.org/10.1002/cbdv.202400733	Q3
29.	Şahin, İ., Çeşme, M., Güngör, Ö., Özgeriş, F. B., Köse, M., & Tümer, F. (2024). New sulfonamide derivatives based on 1, 2, 3-triazoles: synthesis, in vitro biological activities and in silico studies. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 42(9), 4782-4799. https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2222833	Q2

30.	Kahraman, S., Gungor, O., Erkan, S., Karagoz, I. D., Kose, M., & Kurtoglu, M. (2024). New Cu (II) and Zn (II) metal chelates derived from azo-Schiff bases: Synthesis, DNA/BSA binding, anticancer activity and molecular docking studies. <i>Applied Organometallic Chemistry</i> https://doi.org/10.1002/aoc.7646	Q2
31.	Gozdas, S., Kose, M., Mckee, V., Elmastas, M., Demirtas, I., & Kurtoglu, M. (2024). Crystal structures, electronic spectra and anticancer properties of new azo-azomethines and their nickel (II) and copper (II) chelates. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1304, 137691. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.137691	Q2
32.	Kurtar, S. N. K., Kertmen, M., & Kose, M. (2024). Design of a new porphyrin- based compound and investigation of its photosensitive properties for antibacterial photodynamic therapy. <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 124529. https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124529	Q1
33.	Ballı, J. N., Gungor, O., & Kose, M. (2024). A Series of Biguanide Ligands and Their Cu (II) Complexes: Cholinesterase Inhibitory and Antimicrobial Properties. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 21(2), e202301434. https://doi.org/10.1002/cbdv.202301434	Q3
34.	Bal, M., Köse, A., & Güngör, S. A. (2024). Investigation of photoluminescence and DNA binding properties of benzimidazole compounds containing benzophenone group. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 42(15), 7847-7859. https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2242496	Q2
35.	Güngör, S. A., Karaboyun, M., Tümer, F., Toroğlu, S., & Tümer, M. (2024). Polyoxometalate based hybrids: synthesis of metal complexes and investigation of their electrochemical, thermal and biological properties. <i>Chemical Papers</i> , 1-16. https://doi.org/10.1007/s11696-024- 03519-x	Q3
36.	Mısır, B. A., Derin, Y., Ökten, S., Aydın, A., Koçyiğit, Ü. M., Şahin, H., & Tutar, A. (2024). Novel diarylated tacrine derivatives: Synthesis, characterization, anticancer, antiepileptic, antibacterial, and antifungal activities. <i>Journal of Biochemical and Molecular Toxicology</i> , 38(4), e23706. https://doi.org/10.1002/jbt.23706	Q2
37.	Çeşme, M., Muslu, H., Tumer, M., Güngör, Ö., Altunbek, M., Culha, M., & Golcu, A. (2024). New metal-based drugs: spectral, electrochemical, DNA-binding and anticancer activity properties. <i>Inorganic and Nano-Metal Chemistry</i> , 54(2), 165-176. https://doi.org/10.1080/24701556.2021.2015385	Q4

38.	Celikci, N., Ziba, C. A., Dolaz, M., & Tümer, M. (2024). Comparison of composite resins containing UV light-sensitive chitosan derivatives in stereolithography (SLA)-3D printers. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 281, 136057. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136057	Q1
39.	Çiçek, M., Ispir, E., Ozdemir, N., Gürbüz, N., & Ozdemir, I. (2024). N- alkylbenzimidazolepalladium (II) complexes: Synthesis and their catalytic activities in direct CH functionalization of pyrrole, furan and 2- acetylthiophene. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , 1016, 123231. https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2024.123231	Q3
40.	Eskalen, H., Uruş, S., Kavgacı, M., Kalmış, H. V., & Tahta, B. (2024). Carbon quantum dots derived from pomegranate peel: highly effective Fe (III) sensor. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 14(1), 1201-1214. https://doi.org/10.1007/s13399-023-04048-5	Q2
41.	Başkaya, S. K., Tahta, B., Uruş, S., Eskalen, H., Çeşme, M., & Özğan, Ş. (2024). Multifunctional B, N, P, and S-doped fluorescent carbon quantum dot synthesis from pigeon manure: highly effective Hg (II) sensor and fluorescent ink properties. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 14(1), 1089-1103. https://doi.org/10.1007/s13399-022-03017-8	Q2
42.	Danacı, N., Gögebakan, M., Yaykaşlı, H., Kurşun, C., & Uruş, S. (2024). Synthesis, characterization, and azo dye degradation performance of mechanically alloyed Mg65Cu20Y13La2 nanocrystalline powders. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 35(22), 1530. https://doi.org/10.1007/s10854-024-13252-6	Q2
43.	Kirkgecit, N., Kirkgecit, R., Torun, H. O., Urus, S., & Bozgeyik, M. S. (2024). Comparative Study of Photocatalytic Performance of Nanocrystalline Bismuth Ferrite Synthesized by Sol-gel and Hydrothermal Methods. <i>Journal of NanoScience in Advanced Materials</i> , 3(1), 1-7. https://doi.org/10.5281/zenodo.12156130	Q2
44.	Ejder, E., Onur, S., Yıldırım, A. Ö., Yıldırım, M. H., & Tümer, F. (2024). Three novel 1, 2, 3-triazole-fused compounds: Syntheses, structural and spectroscopic characterizations with molecular modeling. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1299, 137207. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137207	Q2
45.	Çeşme, M., Onur, S., Aksakal, E., & Tümer, F. (2024). Novel hybrid structures based on 4-Chlorobenzenesulfonyl and 1, 2, 3-triazoles: Synthesis, in vitro biological activities and in silico studies. <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 409, 125501. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125501	Q1
46.	Aslan, M., Kaya, A., Eskalen, H., Kurşun, C., Çeşme, M., & Gögebakan, M. (2024). Efficient Catalytic Degradation of Azo Dyes from Textile Wastewater by Nano and Micro Amorphous Alloys. <i>Chemistry Select</i> , 9(7), e202304339. https://doi.org/10.1002/slct.202304339	Q3
47.	Aktaş, A., Taslimi, P., Bal, S., Celepci, D. B., Gök, Y., Taskin-Tok, T., ... & Gülçin, İ. (2024). Synthesis, characterization, crystal structure, biological activities, and molecular docking study of the (NHC) Pd (II)(Morp)(NHC: N- heterocyclic carbene, Morp: Morpholine) complexes. <i>Polyhedron</i> , 257, 117016. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117016	Q2



Preparation, characterization, single-crystal analysis, and cytotoxic assessment of complexes formed by Schiff base and 8-hydroxyquinoline co-ligand with Co(II), Ni(II), and Mn(II) metal ions

Ahmet Oral Sarioğlu ^{a,*}, Bahar Sürmelihindi ^a, Hatice Gamze Sogukomerogullari ^b, Pınar Yumrutaş ^c, Mehmet Hakan Morcali ^{a,c}, Muhammet Kose ^d

^a Department of Chemistry Technology, Naci İsmailoğlu Vocational School, Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

^b Medical Services and Techniques Department, Vocational School of Health Services, Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

^c Faculty of Medicine, Department of Respiratory Disease and Cancer Biology, Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

^d Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Kahramanmaraş Sattar İsmail University, Kahramanmaraş, 46050, Turkey

^e Çukurova Bay High Technology Application and Research Center (ULUTEM), Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

ARTICLE INFO

Keywords:
Schiff Base
Single crystal
Cytotoxic activity
8-Hydroxyquinoline

ABSTRACT

This study focuses on the preparation of mixed ligand complexes of Ni(II), Co(II), and Mn(II) by combining the co-ligands 2-((4-fluorophenyl)imino)methyl)-4-methoxy-6-nitrophenol (L₁) and 8-hydroxyquinoline (L₂). The chemical structures of the all compounds were examined using various techniques, including ¹H and ¹³C NMR, FT-IR, UV-Vis, TGA, molar conductivity, LC-MS/MS, elemental analysis and magnetic susceptibility. The crystal structure of the ligand L₁ was determined using single crystal X-ray analysis revealing that the ligand favors the phenol-imine tautomeric form in the solid state. All complexes are suggested to have an octahedral structure. Finally, the MTT assay was used to determine the toxicity level of the mixed ligand complexes in human non-small cell lung cancer (A549) and normal bronchial epithelial cell lines (BEAS-2B). The results showed that the [Ni(L₁)(L₂)(H₂O)₂] complex (IC₅₀: 5.97 µM) exhibited high cytotoxic activity at a lower dose than cisplatin compared to the other compounds. In contrast, the [Ni(L₁)(L₂)(H₂O)₂] complex was shown to exhibit significantly lower cytotoxic activity (IC₅₀ > 100 µM) in the BEAS-2B (normal bronchial epithelial cell) cell line. The other compounds [Co(L₁)(L₂)(H₂O)₂] and [Mn(L₁)(L₂)(H₂O)₂] were shown to have no significant anticancer activity in A549 cells due to their cytotoxic activity at higher doses than cisplatin (IC₅₀ > 100 µM).

1. Introduction

Schiff bases, also known as imines or azomethines, are condensation products that are simple to make by reacting primary amines with carbonyl compounds (aldehyde or ketone) [1]. Synthesis of Schiff bases containing aldehydes is more straightforward than that of ketones [2]. The literature contains Schiff bases in a variety of ways due to their flexibility and variety of functional groups [3]. Schiff bases are some of the most common organic compounds used as pigments [4], dyes, catalysts [5], polymer stabilisers [6], and intermediates in the synthesis of organic molecules. Additionally, a wide range of biological activities for Schiff bases such as their antifungal, antibacterial, antimalarial, anti-proliferative, anti-inflammatory, anti-viral, and anti-pyretic properties [7].

Most organic compounds have one/two-dimensional topologies, but metal complexes may create three-dimensional structures by taking advantage of the coordination chemistry of metal centers. This implies the potential production of diverse range of antibacterial medications. Small changes in the structure of the ligand can greatly improve the pharmacological properties of metal complexes via bioactive metal ions. Metals are known to have a significant impact on cellular and subcellular functions in biological systems [8].

Recent research has extensively explored, Schiff base complexes as coordination molecules driven by their growing significance as biochemical, analytical, and antibacterial reagents [9]. In general, Schiff bases work very well as chelating agents, particularly when a functional group such as -OH or -SH is nearby the azomethine group, allowing the metal ion to form a five- or six-membered ring [10]. The mixed ligand

Full text at publisher
Export
Add To Marked List
1 of 1

Preparation, characterization, single-crystal analysis, and cytotoxic assessment of complexes formed by Schiff base and 8-hydroxyquinoline co-ligand with Co(II), Ni(II), and Mn(II) metal ions

By
Are you this author?

Sarioğlu, AO (Sarioğlu, Ahmet Oral) [1]; Sürmelihindi, B (Sürmelihindi, Bahar) [1]; Sogukomerogullari, HG (Sogukomerogullari, Hatice Gamze) [2]; Yumrutaş, P (Yumrutaş, Pınar) [3]; Morcali, MH (Morcali, Mehmet Hakan) [1]; Kose, M (Kose, Muhammet) [4]

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source
POLYHEDRON
Volume: 261
DOI: [10.1016/j.poly.2024.117129](https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117129)

Article Number
117129

Published
OCT 3 2024

Early Access
JUL 2024

Indexed
2024-07-20

Document Type
Article

Jump to
Enriched Citations

Abstract
This study focuses on the preparation of mixed ligand complexes of Ni(II), Co(II), and Mn(II) by combining the co-ligands 2-((4-fluorophenyl)imino)methyl)-4-methoxy-6-nitrophenol (L-1) and 8-hydroxyquinoline (L-2). The chemical structures of the all compounds were examined using various techniques, including ¹H- and ¹³C-NMR, FT-IR, UV-Vis, TGA, molar conductivity, LC-MS/MS, elemental analysis and magnetic susceptibility. The crystal structure of the ligand L-1 was determined using single crystal X-ray analysis revealing that the ligand favors the phenol-imine tautomeric form in the solid state. All complexes are suggested to have an octahedral structure. Finally, the MTT assay was used to determine the toxicity level of the mixed ligand complexes in human non-small cell lung cancer (A549) and normal bronchial epithelial cell lines (BEAS-2B). The results showed that the [Ni(L-1)(L-2)(H₂O)₂] complex (IC₅₀: 5.97 µM) exhibited high cytotoxic activity at a lower dose than cisplatin compared to the other compounds. In contrast, the [Ni(L-1)(L-2)(H₂O)₂] complex was shown to exhibit significantly lower cytotoxic activity (IC₅₀ > 100 µM) in the BEAS-2B (normal bronchial epithelial cell) cell line. The other compounds [Co(L-1)(L-2)(H₂O)₂] and [Mn(L-1)(L-2)(H₂O)₂] were shown to have no significant anticancer activity in A549 cells due to their cytotoxic activity at higher doses than cisplatin (IC₅₀ > 100 µM).

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations [Create citation alert](#)

57 [View Related Records](#)

Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) [New](#)

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

4 Last 180 Days 4 Since 2013

[Learn more](#)

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

* Corresponding author.

E-mail address: asario@gauglu@gmail.com (A.O. Sarioğlu).

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117129>

Received 2 April 2024; Accepted 6 July 2024

Available online 7 July 2024

0277-5387/© 2024 Elsevier Ltd. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.



Synthesis, DNA binding and anticancer properties of new Cu(II) and Zn(II) complexes of a Schiff base ligand containing a triphenylphosphonium as a lipophilic cation

Ozge Gungor^a, Abdulmecit Gul^b, Seyit Ali Gungor^a, Sabahattin Comertpay^b,
Muhammet Kose^{a,*}

^a Faculty of Science, Chemistry Department, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş, 46030, Turkey

^b Faculty of Agriculture, Agricultural Biotechnology Department, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş, 46030, Turkey

ARTICLE INFO

Keywords:

Quinoline-Schiff base
DNA binding
Anticancer activity
Malignant mesothelioma (H2452)

ABSTRACT

A new quinoline-Schiff base ligand (L_{TPP}) containing the lipophilic triphenylphosphonium cation and its complexes $[Cu(L_{TPP})Cl]Cl$ and $[Zn(L_{TPP})Cl]Cl$ were synthesized and characterized. The structures of the ligand and metal complexes were characterized by FTIR, elemental analysis, NMR (for ligand), UV-Vis absorption and fluorescence spectroscopies. DNA binding interactions of the ligand and its metal complexes were investigated by UV-Vis absorption and fluorescence spectroscopies as well as viscosity measurements. The DNA binding affinity (K_b) for the ligand and complexes $[Cu(L_{TPP})Cl]Cl$ and $[Zn(L_{TPP})Cl]Cl$ obtained from absorption spectra were found as 4.35 , 4.66 and 6.01 ($\times 10^3$ lit^{-1}), respectively. The ligand and its Cu(II) complex showed similar propensities to interact with DNA, yet the DNA binding affinity of the Zn(II) complex was relatively higher than free ligand and its Cu(II) complex. Docking studies were conducted in order to further investigate the DNA binding interactions. The ligand and its complexes were screened for their cytotoxic properties towards malignant mesothelioma (H2452) and healthy human umbilical vein endothelial (HUVEC) cells. The Cu(II) and Zn(II) complexes that were loaded into the cells (H2452) confirm their intracellular uptake by fluorescence-based cell imaging. Complex $[Zn(L_{TPP})Cl]Cl$ emitted fluorescent light even after entering the cell suggesting that the compound can be used for cell tracking purposes. In order to find out whether the compounds we synthesized had the potency to enter human cells, we measured the fluorescent light emission of H2452 cells treated with the products at their IC_{50} concentration for 24 h. In vitro antioxidant properties of the ligand and its metal complexes were also studied.

1. Introduction

Metal complexes make up a significant proportion of the compounds that are biologically important. Metal complexes are widely used as contrast agents in medicine as anticancer, anti-inflammatory, antibacterial, antirheumatic, antimalarial, and contrast agents [1]. Many chemists have been intrigued by the success of cisplatin and carbo-platin as anticancer agent [2]. Although platinum based compounds are effective anticancer agents, they suffer from selectivity and severe side effects. To overcome the disadvantages of these drugs, scientists have focused [3] on developing new metal-based drugs. In addition to being necessary for numerous biological processes, copper is also important for the growth and spread of malignancies [4]. Its versatile activities encompass pivotal

roles in DNA synthesis and repair. Serving as an indispensable component in DNA-binding proteins featuring Zn-fingers, it plays a crucial role in shaping transcription factor functionality and facilitating the translation of genetic messages. Furthermore, it assumes a central position in overseeing cell metabolism and providing vital protection against oxidative damage [5]. The presence of zinc is essential for the survival of cells and the maintenance of tissues, in particular for cell proliferation, differentiation, apoptosis, immunity and reproduction. Moreover, zinc complexes, along with numerous other metal (II) complexes, are being explored as promising candidates for novel anti-cancer drugs, offering a metal-based alternative to traditional platinum derivatives [6]. This is mainly due to the fact that zinc(II) is not significantly toxic at higher doses compared to other metals (e.g. Fe, Cu, Hg), and then zinc

* Corresponding author.

E-mail address: muhammetkose@ksu.edu.tr (M. Kose).

<https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.115453>

Received 14 November 2023; Received in revised form 14 December 2023; Accepted 28 December 2023

Available online 31 December 2023

1010-6030/© 2023 Elsevier B.V. All rights reserved.

+ Add Keywords

1 Documents You may also like ...

Analyze Results

Citation Report

Dislike Alert

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2024 1

Document Types

Article 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Comertpay, Sabahattin 1
Gul, Abdulmecit 1
Gungor, Seyit Ali 1
Kose, Muhammet 1
Gungor, Ozge 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 1

Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX) 1

0/1 Add To Marked List Export

Relevance 1 of 1

1 Synthesis, DNA binding and anticancer properties of new Cu(II) and Zn(II) complexes of a Schiff base ligand containing a triphenylphosphonium as a lipophilic cation

3 Citations

50 References

Gungor, Ozge, Gul, Abdulmecit, Kose, Muhammet

May 1 2024 | JOURNAL OF PHOTO-CHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY | 459

A new quinoline-Schiff base ligand (LTPP) containing the lipophilic triphenylphosphonium cation and its complexes [Cu(LTPP)Cl]Cl and [Zn(LTPP)Cl]Cl were synthesized and characterized. The structures of the ligand and metal complexes were characterized by FTIR, elemental analysis, NMR (for ligand), UV-Vis absorption and fluorescence spectroscopies. DNA binding interactions of the ligand and its metal complexes were investigated by UV-Vis absorption and fluorescence spectroscopies as well as viscosity measurements. The DNA binding affinity (K_b) for the ligand and complexes [Cu(LTPP)Cl]Cl and [Zn(LTPP)Cl]Cl obtained from absorption spectra were found as 4.35, 4.66 and 6.01 ($\times 10^3$ lit^{-1}), respectively. The ligand and its Cu(II) complex showed similar propensities to interact with DNA, yet the DNA binding affinity of the Zn(II) complex was relatively higher than free ligand and its Cu(II) complex. Docking studies were conducted in order to further investigate the DNA binding interactions. The ligand and its complexes were screened for their cytotoxic properties towards malignant mesothelioma (H2452) and healthy human umbilical vein endothelial (HUVEC) cells. The Cu(II) and Zn(II) complexes that were loaded into the cells (H2452) confirm their intracellular uptake by fluorescence-based cell imaging. Complex [Zn(LTPP)Cl]Cl emitted fluorescent light even after entering the cell suggesting that the compound can be used for cell tracking purposes. In order to find out whether the compounds we synthesized had the potency to enter human cells, we measured the fluorescent light emission of H2452 cells treated with the products at their IC_{50} concentration for 24 h. In vitro antioxidant properties of the ligand and its metal complexes were also studied.

Full Text at Publisher

Related records 0

Page size: 50

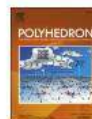
1 of 1

1 record matched your query of the 44 10,106 in the other items you selected.



Contents lists available at ScienceDirect

Polyhedron

journal homepage: www.elsevier.com/locate/poly

Novel europium(III), terbium(III), and gadolinium(III) Schiff base complexes: Synthesis, structural, photoluminescence, antimicrobial, antioxidant, and molecular docking studies

Hatice Gamze Sogukomerogullari ^{a,*}, Eyüp Başaran ^{b,*}, Remziye Aysun Kepekci ^c,
Burçin Türkmenoglu ^d, Ahmet Oral Sarioglu ^e, Muhammet Köse ^f

^a Medical Services and Techniques Department, Vocational School of Health Services, Gaziantep University, Gaziantep 27310, Turkey

^b Department of Chemistry and Chemical Processing Technologies, Vocational School of Technical Sciences, Samsun University, Samsun 72060, Turkey

^c Department of Biology, Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

^d Brincan Binali Yıldırım University, Faculty of Pharmacy, Department of Analytical Chemistry, 24002 Brincan, Turkey

^e Naci Topcuoglu Vocational School, Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

^f Department of Chemistry, University of Kahramanmaraş Süleyman İsmail, 46000 Kahramanmaraş, Turkey

ARTICLE INFO

Keywords:
Schiff base
Lanthanide complex
Antimicrobial activity
Antioxidant activity
Photoluminescence
Molecular docking

ABSTRACT

Three lanthanide (III) complexes, L-Eu, L-Tb, and L-Gd, were synthesized using a Schiff base ligand (H₂L) composed of (2,2'-(thiophene-2,5-diylbis(methanemethylidene))bis(azanylmethylidene))diphenol. Complexes with the generic formula Ln(L)(H₂O)₂·xH₂O, where L is the ligand, was studied using elemental analysis, spectrum analysis (IR, mass-UV-Vis), and molar conductivity. Next, the photoluminescence characteristics of the lanthanide complexes were investigated. An assessment was conducted to ascertain the antioxidant activity of the synthetic compounds compared with that of the stable free radical DPPH. The antibacterial activity of the Schiff base metal complexes was assessed against a strain of yeast as well as against a number of Gram-positive and Gram-negative bacteria. Computational studies were also performed to elucidate the mechanisms of the antimicrobial and antioxidant effects. In molecular docking, 1LL9, 6J20, 3JPU, 2MBR, and 1HD2 crystal structures were determined as targets and the docking score values of H₂L, L-Tb, L-Gd, and L-Eu compounds for these targets were calculated.

1. Introduction

The Schiff base, named for its first finder Hugo Schiff in 1864, is an organic compound with an aryl or alkyl group (C=N), in which the nitrogen atom is linked to an aryl or alkyl group and the carbon atom by a double bond. The general formula for a Schiff base is —CH=N— or >C=N— (R¹R²C=NR³) [1–3]. Schiff bases have been the subject of numerous studies because of the various coordination modes (e.g., N, O) of the different substituted functional groups. They are among the most widely used organic compounds in coordination chemistry due to their availability in various fields. A variety of applications of Schiff base metal complexes are available, including organic catalysis [4], oxygen transport [5,6], and corrosion inhibition of different alloys and metals [7] in acidic environments. The biological activity of Schiff base metal complexes is a primary research topic with the aim of synthesizing safe

and effective therapeutic drugs for the treatment of bacterial infections and cancer [8]. In particular, the synthesis of many compounds, including internal transition elements (lanthanides) and transition element ions, aids the study of biological activity [9–10]. Various types of lanthanides (Ln-L) exhibit distinct interactions with bacteria, which vary depending on the specific bacteria and type of lanthanide [11]. The literature has documented various biological activities of Schiff base compounds, such as antibacterial, antifungal, anti-inflammatory, and anticancer properties [12–17].

Schiff bases are highly significant organic compounds because of their capacity to form complexes with transition and lanthanide metal ions [18–20]. Lanthanide complexes are of great interest in the fields of bioinorganic and coordination chemistry [21–22]. Lanthanide complexes have garnered significant interest in recent decades, not only for their usefulness as catalysts in organic synthesis, but also for their

* Corresponding authors.

E-mail addresses: hgcelikel@gantep.edu.tr (H.G. Sogukomerogullari), eyup.basaran@samsun.edu.tr (E. Başaran).

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117275>

Received 22 July 2024; Accepted 22 October 2024

Available online 26 October 2024

0277-5387/© 2024 Elsevier Ltd. All rights reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

Full text at publisher



Export

Add To Marked List

1 of 1

Novel europium(III), terbium(III), and gadolinium(III) Schiff base complexes: Synthesis, structural, photoluminescence, antimicrobial, antioxidant, and molecular docking studies

By
Are you this author?

Sogukomerogullari, HG (Sogukomerogullari, Hatice Gamze) [1], [2]; Basaran, E (Basaran, Eyup) [3]; Kepekci, RA (Kepekci, Remziye Aysun) [4]; Turkmenoglu, B (Turkmenoglu, Burcin) [5]; Sarioglu, AO (Sarioglu, Ahmet Oral) [6]; Kose, M (Kose, Muhammet) [7]

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source

POLYHEDRON

Volume 265

DOI: [10.1016/j.poly.2024.117275](https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117275)

Article Number

117275

Published

JAN 1 2025

Indexed

2024-11-21

Document Type

Article

Jump to

Enriched Citations

Abstract

Three lanthanide (III) complexes, L-Eu, L-Tb, and L-Gd, were synthesized using a Schiff base ligand (H₂L) composed of (2,2'-(thiophene-2,5-diylbis(methanemethylidene))bis(azanylmethylidene))diphenol. Complexes with the generic formula Ln(L)(H₂O)₂·xH₂O, where L is the ligand, was studied using elemental analysis, spectrum analysis (IR, mass-UV-Vis), and molar conductivity. Next, the photoluminescence characteristics of the lanthanide complexes were investigated. An assessment was conducted to ascertain the antioxidant activity of the synthetic compounds compared with that of the stable free radical DPPH. The antibacterial activity of the Schiff base metal complexes was assessed against a strain of yeast as well as against a number of Gram-positive and Gram-negative bacteria. Computational studies were also performed to elucidate the mechanisms of the antimicrobial and antioxidant effects. In molecular docking, 1LL9, 6J20, 3JPU, 2MBR, and 1HD2 crystal structures were determined as targets and the docking score values of H₂L, L-Tb, L-Gd, and L-Eu compounds for these targets were calculated.

Keywords

Author keywords: Schiff base; Lanthanide complex; Antimicrobial activity; Antioxidant activity; Photoluminescence; Molecular docking.
Keywords Plus: LANTHANIDE COMPLEXES; CRYSTAL-STRUCTURE; ANTIBACTERIAL ACTIVITY; METAL-COMPLEXES; LUMINESCENCE; EQUILIBRIUM; RECOGNITION; PYRIDOXAL; LIGANDS; OXYGEN

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations Create citation alert

86

Cited References

View Related Records

How does this document's citation performance compare to peers?

Open comparison metrics panel New

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Use in Web of Science

3

Last 180 Days

3

Since 2013

Learn more

This record is from:

Web of Science Core Collection

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)



BODIPY- imine based fluorescence “turn on” chemosensor for selective sensing of Hg^{2+}

Hilal Kırpık ^{a,*}, Muhammet Kose ^{a,*}, Robert B.P. Elmes ^{b,c,d}, Muharrem Karabork ^a

^a Science Faculty, Department of Chemistry, Kalyoncuhanı Sivas İsmail University, 46100 Kalyoncuhanı, Turkey

^b Department of Chemistry, Maynooth University, National University of Ireland, Maynooth, Co. Kildare, Ireland

^c Synthesis and Solid-State Pharmaceutical Centre (SSPC), University of Limerick, Limerick, Ireland

^d Kathleen Lonsdale Institute for Human Health Research, Maynooth University, National University of Ireland, Maynooth, Co. Kildare, Ireland

ARTICLE INFO

Keywords:
BODIPY
Imine
Hydrolysis
Chemosensor
Fluorescence sensing

ABSTRACT

The detection of mercury has gained considerable attention due to its both environmental and biological impacts. In this study, a BODIPY- imine chemosensor (3) having an imine molecule at the *meso* position of the BODIPY core was synthesized, and its structure was characterized by spectroscopic and analytical methods as well as single crystal XRD. Chemosensor 3 showed a poor emission band in the DMSO/ H_2O (9:1 v/v) solvent system ($\Phi_{\text{H}} < 0.01$). Upon the addition of Hg^{2+} , the fluorescence intensity of 3 increased notably with a 0.031 Φ_{H} value, and the limit of detection for Hg^{2+} was calculated as 0.90 μM . The sensing mechanism of 3 was investigated ^1H NMR titration studies and Hg^{2+} ion induced hydrolysis of the imine double bond and thus activating the PET OFF process. The BODIPY- imine compound (3) can be used as reaction-based fluorescence probe for the sensing of Hg^{2+} ion.

1. Introduction

Hg^{2+} is the most toxic and hazardous heavy metal ion and is widely distributed in air, and soil [1,2]. Hg^{2+} ion bio-accumulates through the food chain within the brain and kidneys, causing serious damage to the central nerves and endocrine [3]. Also, mercury is extensively used in several industrial products including batteries, paints, and electric equipment, and this results from high levels of contamination of mercury across the atmosphere and surface water [4,5]. Therefore, the detection of mercury has gained considerable attention in both environmental and biological science. There are many methods for the classical detection of Hg^{2+} including atomic absorption spectroscopy [6–8] gas chromatography [9], cold vapor atomic fluorescence spectroscopy, and inductively coupled plasma mass spectroscopy [10]. However, these techniques often require expensive instruments time-consuming analysis, complicated sample preparation procedures, large sample volume, and special skills [11]. Thus, rapid, sensitive, and selective detection of Hg^{2+} is highly demanded both for the determination of environmental pollution and for the diagnosis of clinical disorders. At this point, fluorescence-based chemosensors for detecting biologically and environmentally hazardous chemical species appeared to be the most convenient method due to their simplicity, high degree of

specificity, and low detection limit [12–14]. To detect Hg^{2+} ions, several chemosensors based on anthracenes [15], rhodamine [16], naphthalimides [17] and BODIPY (boron dipyrromethene) derivatives [11,18–24] have been reported. Among these reported fluorescence chemosensors, BODIPY derivatives have gained considerable attention owing to their remarkable photophysical properties such as high stability, sharp absorption, and fluorescence peaks, high fluorescence quantum yield, and large extinction coefficient [25–27]. Moreover, the photophysical properties of BODIPY derivatives could be tuned by introducing different functional groups at α , β , and *meso* positions [28–32]. Molecules bearing carbon-nitrogen double bonds such as imines, hydrazones, and oximes are ubiquitous and their *cis-trans* isomerization and dynamic covalent nature through hydrolysis and condensation are important features for fluorescence sensor design [33]. In line with these features, imine and related molecules have been conjugated at α , β , and *meso* positions of the BODIPY core and studied for various analytes such as cations, anions, and neutral species [33].

In this study, we designed and synthesized a BODIPY-imine chemosensor 3 in which an imine molecule is conjugated at the *meso* position of the BODIPY core to investigate the metal ion detection ability (Fig. 1).

* Corresponding authors.

E-mail addresses: hilalkirpik@gmail.com (H. Kırpık), muhammetkose@ksu.edu.tr (M. Kose).

<https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115541>

Received 16 January 2024; Received in revised form 15 February 2024; Accepted 18 February 2024

Available online 19 February 2024

1010-6030/© 2024 Elsevier B.V. All rights reserved.

Refine results

Export Refine

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References

1

Publication Years

Show Final Publication Year

2024

1

Document Types

Article

1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Kırpık, Hilal

1

Elmes, Robert

1

Karabork, Muharrem

1

Kose, Muhammet

1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

1

BODIPY- imine based fluorescence "turn on" chemosensor for selective sensing of Hg^{2+}

3 Citations

47 References

Kırpık, H; Kose, M (...); Karabork, M

Jun 1 2024 | JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY | 451

Enriched Cited References

The detection of mercury has gained considerable attention due to its both environmental and biological impacts. In this study, a BODIPY- imine chemosensor (3) having an imine molecule at the *meso* position of the BODIPY core was synthesized, and its structure was characterized by spectroscopic and analytical methods as well as single crystal XRD. Che ... Show more

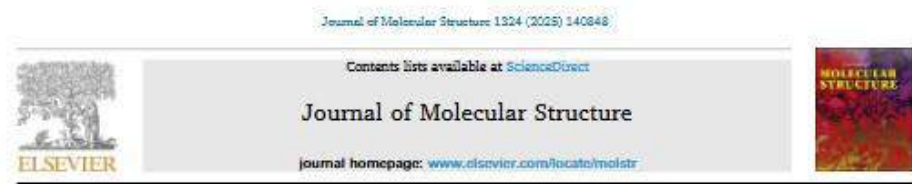
Full Text at Publisher

Related records

Page size: 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.



Synthesis and structural characterization BODIPY-based compounds for fluorescence sensing of β -amyloid aggregates

Hilal Kirpik^{a,b,*}, Robert B.P. Elmes^{b,c,d}, Koray Sayin^e, Muhammet Kose^{a,b}

^a Science Faculty, Department of Chemistry, Kahramanmaraş Sattıçı İsmail University, 46100, Kahramanmaraş, Turkey

^b Department of Chemistry, Maynooth University, National University of Ireland, Maynooth, Co. Kildare, Ireland

^c Synthesis and Solid-State Pharmaceutical Centre (SSPC), University of Limerick, Limerick, Ireland

^d Kathleen Lonsdale Institute for Human Health Research, Maynooth University, National University of Ireland, Maynooth, Co. Kildare, Ireland

^e Science Faculty, Department of Chemistry, Sivas Cumhuriyet University, Sivas, Turkey

ARTICLE INFO

Keywords:
BODIPY
Alzheimer's disease
 β -Amyloid
Squaric acid ester
Fluorescence sensor

ABSTRACT

Alzheimer's disease (AD) is a neurodegenerative disorder associated with aging. According to the amyloid cascade hypothesis, the aggregation and accumulation of β -amyloid (A β) peptides in the brain as A β plaques is a critical process in the pathogenesis of AD. Among the existing diagnosis methods, fluorescence detection of β -amyloid (A β) has emerged as an alternative method due to its advantages such as real-time detection, low cost, not exposed to radiation, and high resolution for early diagnosis of Alzheimer's disease (AD). In this study, we designed and synthesized BODIPY-based compounds (BODIPY-3, BODIPY-4 and BODIPY-5) for the fluorescence detection of A β aggregates. In the fluorescence studies for detecting A β , BODIPY-5 with the squaric acid ester unit at the meso position of the BODIPY core showed a promising effect with an 11.7 μ M K_d value.

1. Introduction

Alzheimer's disease (AD) is a progressive neurodegenerative disease and it is characterized by cognitive decline, irreversible memory loss, disorientation, and language impairment [1]. The aggregation and accumulation of A β peptides in the brain as A β plaques is the main histopathological marker of AD [2,3]. Currently, the non-invasive techniques for diagnosis of AD include positron emission tomography (PET), magnetic resonance imaging (MRI), and single-photon emission computed tomography (SPECT). However, the low sensitivity of MRI, the high cost of PET, and the radioactivity of SPECT limit their clinical applications [4]. Compared to these methods, optical imaging using a fluorescence sensor (probe) for the detection of A β plaques emerges as an alternative technique that offers a non-radioactive, high-resolution, fast, and inexpensive imaging system for the early diagnosis of AD [5,6]. To date, a variety of fluorescence probes based on Thioflavin-T (ThT), curcumin, stilbene, benzophenoxazine, thiophene, and 4,4-difluoro-4-bora-3a,4a-diaza-s-indacene (BODIPY) have been reported for the *in vitro* and *in vivo* detection of A β plaques [8–12].

BODIPY dyes have many advantages such as high molar absorption coefficient, high fluorescence quantum yield, and robustness against light and chemicals in fluorescence probe design [13–16]. Due to these

excellent properties, some BODIPY-based probes have been developed to detect A β *in vitro* and *in vivo* [16–22]. However, for the *in vivo* detection of A β species (oligomers or plaques), there is still a need for developing fluorescence probes that are highly sensitive and selective with low background signals and especially can cross the blood-brain barrier (BBB).

Molecules containing carbon-nitrogen double bonds such as imines, hydrazones and oximes are ubiquitous, and their *cis-trans* isomerization and dynamic covalent nature through hydrolysis and condensation are important features in designing fluorescence probe [23]. Consistent with these properties, imine and related molecules were conjugated at *ortho*, *para* and *meta* positions of BODIPY core and studied for different analytes including cations, anions and neutrals [25–29]. The squaric acid scaffold is a unique unit that has attracted a great deal of attention, particularly in the last decade, due to its wide range of applications in the synthetic, pharmaceutical and other fields [30]. Also, alkyl esters of squaric acid have become increasingly useful tools as bioconjugation moieties in medicinal chemistry due to their amino selectivity [31].

In this study, we designed and synthesized BODIPY-based compounds, BODIPY-3, BODIPY-4 and BODIPY-5 for fluorescence detection of A β ₄₂ aggregates. BODIPY-3 and BODIPY-4 contain an imine bond linked to the phenolic ring at the *meso* position of the BODIPY core,

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References 1

Publication Years

☐ Show Final Publication Year

☐ 2025 1

Document Types

☐ Article 1

Researcher Profiles

☐ Show Researcher Profiles

☐ Kirpik, Hilal 1

☐ Sayin, Koray 1

☐ Kose, Muhammet 1

☐ Elmes, Robert B. P. 1

Web of Science Categories

☐ Citation Topics Meso 1

☐ Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1 Add To Marked List Export Relevance 1 of 1

1 Synthesis and structural characterization BODIPY-based compounds for fluorescence sensing of β -amyloid aggregates

Kirpik, H.; Elmes, R.B.P.; Sayin, K.; Kose, M.

Mar 5 2025 | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE | 1324

☐ Enriched Cited References

Alzheimer's disease (AD) is a neurodegenerative disorder associated with aging. According to the amyloid cascade hypothesis, the aggregation and accumulation of beta-amyloid (A β) peptides in the brain as A β plaques is a critical process in the pathogenesis of AD. Among the existing diagnosis methods, fluorescence detection of beta-amyloid (A β) ... Show more

☐ View full text ...

35
References

Related records ?

Page size 50 1 of 1

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

* Corresponding authors.

Email addresses: hilal.kirpik@gmail.com (H. Kirpik), muhammetkose@kocaeli.edu.tr (M. Kose).

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140848>

Received 25 August 2024; Received in revised form 6 November 2024; Accepted 22 November 2024

Available online 23 November 2024

0022-2860/© 2024 Elsevier B.V. All rights reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.



Short communication

Supramolecular assembled Keggin based porous material: Synthesis, crystal structure, electrochemical and spectroscopic properties

Eyüp Akgün^a, Muhammet Köse^a, Mehmet Tümer^a^a Kahramanmaraş Süleyman Demirel University, Science Faculty, Chemistry Department, Kahramanmaraş, Türkiye

ARTICLE INFO

Keywords:
Keggin
Electrochemical
Photophysical
Supramolecular assembly
Structure

ABSTRACT

In this paper, a new supramolecular assembled Keggin polyoxometalate (POM) based organic-inorganic porous material (A): $[\text{HSiMo}_{12}\text{O}_{41}]\cdot 3[\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_4\text{O}_5]\cdot 48\text{H}_2\text{O}$ containing the compound sulfadiazine (SDZ) has been prepared and its molecular structure was determined. To characterize the hybrid compound (A), X-ray crystallography, MALDI-TOF, UV-Vis, photoluminescence and FTIR methods were used. The electrochemical properties of the Keggin POM, SDZ and porous hybrid (A) compounds were investigated in the -1.8 – 1.8 V range and the redox processes at same potentials of the hybrid compound (A) are irreversible at 250 and 500 mV/s scan rates. Thermal stability properties of the hybrid compound (A) were investigated by the TGA/DTA instruments. The loss of the adsorbed water molecules on the hybrid compound (A) starts at 28 °C temperature. Crystal structure of the hybrid compound contains a Keggin type polyoxometalate $[\text{HSiMo}_{12}\text{O}_{41}]^{3-}$ and three monoprotonated sulfadiazinium (HSZD)⁺ cations. In the structure of the hybrid material, there are solvent accessible voids along a axis filled with water molecule.

1. Introduction

Polyoxometalates are poly-structures of cations linked through polyanion clusters with MO_x ($x = 5, 6$) as the building units. As general, the oxidation states of group B metals such as W, Mo, and Ta are at their highest states in POM compounds [1]. In POM compounds, other elements, particularly heteroatoms, commonly denoted X and known to serve as coordination centers, are part of the $[\text{X}_m\text{M}_n\text{O}_y]^{z-}$ part of the POM framework [2,3]. Since POMs have very different physical and chemical properties compared to other compounds, many new materials have been obtained by using POMs as building blocks, and their usability has been tested and started to be used in many areas [4]. On the other hand, organic-inorganic hybrid materials are obtained from the reactions between POMs and organic compounds [5,6]. Many organic compound groups such as carboxylic acids, aliphatic/aromatic amines, phosphorus and sulfur compounds are used in the preparation of hybrid materials [7]. The POM compound used in hybrid material preparation can also lead to an increase in the activity of the organic compound in the hybrid. Therefore, hybrid materials can be designed according to the purpose of use. Many hybrid materials obtained for this purpose have the potential to be used in a wide range of areas such as catalysis [8], nanotechnology [9], medicine [10], sensor applications [11] and

solving environmental problems [12].

Cai and his group [13] synthesized three Keggin POM and 2-amino-pyridine based organic-inorganic hybrid compounds and examined their catalytic properties. In their catalytic study, they determined that the H-bonds between Keggin POM and aminopyridine were effective on the oxidation of acetone. In recent years, our research group has synthesized and structural characterization of the α -Keggin heteropolymolybdate compound [14]. In our study, we determined that ethyl alcohol molecules interact with the α -Keggin POM compound by H-bonding. Additionally, we investigated also the electronic, emission, thermal stability and electrochemical properties of this compound. Cu(I) and Cu(II) complexes of the hybrid compound obtained from Keggin POM and 2,2'-bipyridine were obtained and structural characterization was made [15]. Fluorescence, catalytic and photocatalytic properties of the compounds were investigated. It was determined that both Cu(I) and Cu(II) complexes showed high catalytic activity in the epoxidation of styrene. Additionally, it was determined that both complexes showed activity in the adsorption and degradation of Methylene blue (MB), Rhodamine B and the aqueous mixture of these compounds. Sulfadiazine (SDZ) has pharmacological properties because it belongs to the class of sulfonamide group compounds [16]. Due to this feature, it has high antimicrobial activity and is used in the treatment of many

^a Corresponding authors.

E-mail addresses: muhammetkose@ksu.edu.tr (M. Köse), mtumer@ksu.edu.tr (M. Tümer).

<https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112818>

Received 7 March 2024; Received in revised form 1 July 2024; Accepted 4 July 2024

Available online 5 July 2024

1387-7008/© 2024 Elsevier B.V. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

ine results

Export Refine

0/1 Add To Marked List Export

Relevance < 1 of 1 >

arch within results...

:k Filters

None of the results contain data in this field.

lication Years

Show Final Publication Year

2024 1

ument Types

Article 1

earcher Profiles

Show Researcher Profiles

SAI, Mustafa 1

Tümer, Mehmet 1

Köse, Muhammet 1

of Science Categories

tion Topics Meso 1

tion Topics Micro 1

of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

1 Synthesis of reduced graphene oxide-based hybrid materials containing imine bonds: Color properties and chemosensory properties against some anions

Bal, N; Tümer, M and Kose, M

May 2024 | MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS 303

91

References

In this research, hybrids (HBa and HDb) were synthesized by covalent bonding of Schiff bases with reduced graphene oxide (RGO) synthesized by the modified hummer method and hydrothermally reduced. To facilitate the covalent bonding, the (-COOH) group of RGO was converted to (-COC) with SOCl₂ and Schiff bases (5) and (6) containing 1,2,3-triazole were ... Show more

Full Text at Publisher

Related records

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,706,276 in the data limits you selected.



Short communication

Supramolecular assembled Keggin based porous material: Synthesis, crystal structure, electrochemical and spectroscopic properties

Eyüp Akgün^a, Muhammet Köse^a, Mehmet Tümer^a^a Kahramanmaraş Süleyman Demirel University, Science Faculty, Chemistry Department, Kahramanmaraş, Türkiye

ARTICLE INFO

Keywords:
Keggin
Electrochemical
Photophysical
Supramolecular assembled
Structure

ABSTRACT

In this paper, a new supramolecular assembled Keggin polyoxometalate (POM) based organic-inorganic porous material (A₃ [HSiMo₁₂O₄₂]·3[C₁₀H₁₁N₄O₂S]₂·48H₂O) containing the compound sulfadiazine (SDZ) has been prepared and its molecular structure was determined. To characterize the hybrid compound (A), X-ray crystallography, MALDI-TOF, UV-Vis, photoluminescence and FTIR methods were used. The electrochemical properties of the Keggin POM, SDZ and porous hybrid (A) compounds were investigated in the -1.8 ~ 1.8 V range and the redox processes at some potentials of the hybrid compound (A) are irreversible at 250 and 500 mV/s scan rates. Thermal stability properties of the hybrid compound (A) were investigated by the TGA-DTA instruments. The loss of the adsorbed water molecules on the hybrid compound (A) starts at 28 °C temperature. Crystal structure of the hybrid compound contains a Keggin type polyoxometalate [HSiMo₁₂O₄₂]³⁻ and three monoprotonated sulfadiazinium [HSiD]⁺ cations. In the structure of the hybrid material, there are solvent accessible voids along a axis filled with water molecules.

1. Introduction

Polyoxometalates are poly-structures of cations linked through polyanion clusters with MO_x (x = 5, 6) as the building units. As general, the oxidation states of group B metals such as V, Mo, and Ta are at their highest states in POM compounds [1]. In POM compounds, other elements, particularly heteroatoms, commonly denoted X and known to serve as coordination centers, are part of the [X₂M₁₀O₄₂]⁷⁻ part of the POM framework [2,3]. Since POMs have very different physical and chemical properties compared to other compounds, many new materials have been obtained by using POMs as building blocks, and their usability has been tested and started to be used in many areas [4]. On the other hand, organic-inorganic hybrid materials are obtained from the reactions between POMs and organic compounds [5,6]. Many organic compound groups such as carboxylic acids, aliphatic/aromatic amines, phosphorus and sulfur compounds are used in the preparation of hybrid materials [7]. The POM compound used in hybrid material preparation can also lead to an increase in the activity of the organic compound in the hybrid. Therefore, hybrid materials can be designed according to the purpose of use. Many hybrid materials obtained for this purpose have the potential to be used in a wide range of areas such as catalysis [8], nanotechnology [9], medicine [10], sensor applications [11] and

solving environmental problems [12].

Cai and his group [13] synthesized three Keggin POM and 2-amino-pyridine based organic-inorganic hybrid compounds and examined their catalytic properties. In their catalytic study, they determined that the H-bonds between Keggin POM and aminopyridine were effective on the oxidation of acetone. In recent years, our research group has synthesized and structural characterization of the α-Keggin heteropolymolybdate compound [14]. In our study, we determined that ethyl alcohol molecules interact with the α-Keggin POM compound by H-bonding. Additionally, we investigated also the electronic, emission, thermal stability and electrochemical properties of this compound. Cu(II) and Cu(I) complexes of the hybrid compound obtained from Keggin POM and 2,2'-bipyridine were obtained and structural characterization was made [15]. Fluorescence, catalytic and photocatalytic properties of the compounds were investigated. It was determined that both Cu(II) and Cu(I) complexes showed high catalytic activity in the epoxidation of styrene. Additionally, it was determined that both complexes showed activity in the adsorption and degradation of Methylene blue (MB), Rhodamine B and the aqueous mixture of these compounds. Sulfadiazine (SDZ) has pharmacological properties because it belongs to the class of sulfonamide group compounds [16]. Due to this feature, it has high antimicrobial activity and is used in the treatment of many

* Corresponding authors.

E-mail addresses: muhammetkose@ksu.edu.tr (M. Köse), mtumer@ksu.edu.tr (M. Tümer).

<https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112818>

Received 7 March 2024; Received in revised form 1 July 2024; Accepted 4 July 2024

Available online 5 July 2024

1387-7003/© 2024 Elsevier B.V. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2024 1

Document Types

Article 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Akgun, Eyup 1

Tumer, Mehmet 1

Kose, Muhammet 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 1

Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1 Add To Marked List Export

Relevance < 1 of 1 >

1 Supramolecular assembled Keggin based porous material: Synthesis, crystal structure, electrochemical and spectroscopic properties

Akgün, E, Köse, M and Tümer, M

Sep 2024 | INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS 167

27
References

In this paper, a new supramolecular assembled Keggin polyoxometalate (POM) based organic-inorganic porous material (A₃ [HSiMo₁₂O₄₂]·3[C₁₀H₁₁N₄O₂S]₂·48H₂O) containing the compound sulfadiazine (SDZ) has been prepared and its molecular structure was determined. To characterize the hybrid compound (A), X-ray crystallography, MALDI-TOF ... Show more

Full Text at Publisher

Related records

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

DNA/BSA Binding and Antimicrobial Properties of Biguanide-Cu(II) Complexes

Julide Nacaroglu Balli,^[a] Ozge Gungor,^[a] Ferudun Kocer,^[b] and Muhammet Kose^{*[a]}

The biguanide Cu(II) complexes [Cu(L¹⁻⁴)₂](ClO₄)₂ were synthesized and spectroscopic/analytical techniques were used to clarify their structures. Single crystals of complex [Cu(L⁴)₂](ClO₄)₂ was obtained and its definite structure was determined by single crystal X-ray diffraction study. The complexes [Cu(L¹⁻³)₂](ClO₄)₂ were screened for their FSds-DNA interactions by using UV-Vis absorption and fluorescence spectroscopies. The complexes [Cu(L²⁻³)₂](ClO₄)₂ and [Cu(L¹)₂](ClO₄)₂ were shown to exhibit higher affinity for binding DNA. Examining the EB-DNA interaction, it is believed that the complexes interact with DNA

through a groove binding mechanism. The interaction of complexes with BSA were observed through the quenching of the fluorescence emission. Complexes [Cu(L²)₂](ClO₄)₂ and [Cu(L³)₂](ClO₄)₂ show moderate binding affinity to BSA through a static mode. Additionally, the Cu(II) complexes were screened for their antibacterial activities against various bacterial strains. Complexes showed potential antimicrobial activity against *Salmonella typhimurium*, *Bacillus cereus*, *Salmonella typhimurium* and *S. aureus*.

Introduction

The interest in guanidines has expanded due to the use of guanidine derivatives in pharmaceuticals and natural goods.^[1-4] They have tremendous uses in medicine as neurotransmitters,^[5] cardiovascular,^[6] antihypertensive drugs,^[6] antibiotics,^[6] cytotoxic agents,^[6] and urokinase inhibitors. They are used to treat a variety of disorders, including stomach, breast, cervix, kidney, lung, bladder and brain cancer.^[7]

Metal-based anticancer drug development has received a lot of attention due to the substantial side effects and developing drug resistance by platinum-based chemotherapeutic treatments.^[8,9] For these reasons, scientists have focused on developing new compounds that can interact with nucleic acids and even cause death in cancer cells, as well as new anticancer drugs that target DNA.^[10,11] Copper complexes are acknowledged as a bio-essential material for living organisms.^[12,13] The development of copper-based medicines has drawn interest due to its potential pharmacological activity and involvement in biological applications. It is known that drugs interact to plasma proteins in the bloodstream.^[14] Serum albumins are the most prevalent protein found in the circulatory system. This protein is essential for the storage and transportation of foreign substances. The binding of chemical compounds to serum

albumins is influenced by their distribution, absorption, excretion and metabolism, as well as their toxicity and stability. As a result, structural differences affect serum albumins. Binding studies of chemicals on proteins enable the assessment of transport mechanisms and metabolism. BSA and human serum albumin (HSA) share certain structural similarities.^[15,16]

Metal complexes with biguanide ligands are known to have antibacterial properties.^[17] Metal complexes have unique electrochemical characteristics and coordination geometry, making them effective DNA binding agents.^[17,18] The copper(II) complexes can bind to guanine base of DNA and breaks the DNA chain.^[19]

In this investigation, we synthesized four mononuclear Cu(II) biguanide complexes (Scheme 1). The structures of the complexes were examined using spectroscopic and analytical techniques. The crystal structure of one of the complexes was established using a single crystal X-ray diffraction analysis. The DNA/BSA binding properties of the complexes were studied using spectroscopic techniques. Finally, antibacterial properties of the complexes were assessed against both Gram-positive and Gram-negative bacteria.

Experimental Section

Experimental details are given as the supplement data.

Results and Discussion

Chemistry

The Fourier transform infrared spectra of the complexes have been collected in the 4000–400 cm⁻¹ region, and the results are shown in the experimental section. The FT-IR spectra of the synthesized complexes reveal stretching peaks around 3200–

[a] J. N. Balli, O. Gungor, M. Kose
Chemistry Department, Science Faculty, Kahramanmaraş Sütcu İmam University, Kahramanmaraş, Turkey
Phone: +90 0344 300 1408
Fax: +90 0344 300 1357
E-mail: muhammetkose@ksu.edu.tr

[b] F. Kocer
Research and Development Centre for University-Industry Public Relations (RUSKİM), Kahramanmaraş Sütcu İmam University, 46040 Kahramanmaraş, Turkey

Supporting information for this article is available on the WWW under <https://doi.org/10.1002/cbdv.202400733>

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References 1

Publication Years

☐ Show Final Publication Year

☐ 2024 1

Document Types

☐ Article 1

Researcher Profiles

☐ Show Researcher Profiles

☐ Balli, Julide Nacaroglu 1

☐ Kose, Muhammet 1

☐ Kocer, Ferudun 1

☐ Gungor, Ozge 1

Web of Science Categories

☐ Citation Topics Meso 1

☐ Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1 Add To Marked List Export

Relevance < 1 of 1 >

1 DNA/BSA Binding and Antimicrobial Properties of Biguanide-Cu(II) Complexes

Balli, JN; Gungor, O; Kose, M

Nov 2024 | CHEMISTRY & BIODIVERSITY 21 (11)

 34
References

☐ Enriched Cited References

The biguanide Cu(II) complexes [Cu(L1-4)2](ClO4)2 were synthesized and spectroscopic/analytical techniques were used to clarify their structures. Single crystals of complex [Cu(L4)2](ClO4)2 was obtained and its definite structure was determined by single crystal X-ray diffraction study. The complexes [Cu(L1-4)2](ClO4)2 were screened for their FSds-DNA int ... Show more

☐ View full text

[Related records?](#)

Page size 50

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.



New sulfonamide derivatives based on 1,2,3-triazoles: synthesis, *in vitro* biological activities and *in silico* studies

İrfan Şahin^a, Mustafa Çeşme^a, Özge Güngör^a, Fatma Betül Özgeriş^a, Muhammet Köse^a and Ferhan Tümer^a

^aDepartment of Chemistry, Faculty of Sciences, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş, Turkey; ^bDepartment of Nutrition and Dietetics, Faculty of Health Sciences, Ataturk University, Erzurum, Turkey

Communicated by Ramaswamy H. Sarma

ABSTRACT

Eight new hybrid constructs containing a series of sulfonamide and 1,2,3-triazole units were designed and synthesized. Anticancer, antioxidant and cholinesterase activities of these hybrid structures were investigated. In our design, the Cu(I)-catalyzed click reaction between N,4-dimethyl-N-(prop-2-yn-1-yl)benzenesulfonamide (6) and aryl azides 8a–h was used. Antioxidant activity values of 9f (IC₅₀: 229.46 ± 0.001 µg/mL) and 9h (IC₅₀: 254.32 ± 0.002 µg/mL) hybrid structures were higher than BHT (IC₅₀: 286.04 ± 0.003 µg/mL) and lower than Ascorbic acid (IC₅₀: 63.53 ± 0.001 µg/mL) and α-Tocopherol (IC₅₀: 203.21 ± 0.002 µg/mL). We determined that the cytotoxic effects of hybrid constructs 9d (IC₅₀: 3.81 ± 0.1084 µM) and 9g (IC₅₀: 4.317 ± 0.0367 µM) against A549 and healthy cell line (HDF) are much better than standard cisplatin (IC₅₀: 6.202 ± 0.0705 µM). It was determined that the AChE inhibitory activities of all synthesized compounds were much better than Galantamine used as a standard. In particular, 9c (IC₅₀: 13.81 ± 0.0026 mM) had ten times better activity than the standard Galantamine (IC₅₀: 136 ± 0.008 mM). The ADMET properties of the molecules have been thoroughly examined and met the criteria for drug-like substances. They also have a high oral absorption rate, as they can effectively cross the blood–brain barrier and are easily absorbed in the gastrointestinal tract. *In vitro* experiments were confirmed by *in silico* molecular docking studies.

ARTICLE HISTORY

Received 2 February 2023
Accepted 2 June 2023

KEYWORDS

Triazole; Alzheimer; *in silico*

1. Introduction

Alzheimer's disease (AD) is the most common chronic neurodegenerative disease faced by the increasing elderly population due to prolonging the human lifespan (Bag et al., 2015). It is estimated that the number of dementia patients in the world is 50 million at present, of which 30–35 million are Alzheimer's patients. The disease's occurrence depends on genetic and environmental risk factors (Kung et al., 2001). The most significant known risk factor is age; As you age, the likelihood of disease progression increases, but it is not an inevitable part of aging. While memory initially deteriorates, attention, language, visuospatial skills, perception, and problem-solving decline. In addition, personality changes and behavioral and psychiatric symptoms (delusions, hallucinations, affective disorders, etc.) are added. Eventually, the disease progresses to loss of bodily function and, ultimately, death (Davis, 1976; Martin Prince et al., 2015). To treat Alzheimer's disease, inhibition of the enzyme acetylcholinesterase (AChE) is an important target, and AChE inhibitors are the primary drugs for treating this disease. Current AD drugs such as enzyme inhibitors donepezil, rivastigmine, and Galantamine, currently used for therapeutic purposes, provide symptomatic relief by increasing acetylcholine levels

and inhibiting acetylcholinesterase (AChE). Still, they also give various side effects such as peripheral side effects, hepatotoxicity, and gastrointestinal system disorders (Luo et al., 2016; Singla & Piplani, 2016). To overcome this situation, acetylcholinesterase (AChE) and butyrylcholinesterase (BuChE) enzyme inhibition studies of new molecules should be performed. Recent studies have stated that some molecules, as newly synthesized sulfonamide derivatives, exhibit AChE inhibition at very low concentrations (Hamed et al., 2020; Köksal et al., 2019; Turkan et al., 2018).

Cancer is a non-communicable disease and is the second leading cause of death after cardiovascular disease (Malani et al., 2017). The increased mortality in patients affected by cancer is due to the failure of traditional therapeutic tools such as radiation therapy and surgical approaches (Kamal et al., 2008). Therefore, chemotherapeutic strategies often involve the development of small molecule anticancer agents that can be administered via bloodstream action targeting both cancers and metastasized colonies (Liu et al., 2016; Penthalha et al., 2015). Therefore, great emphasis has been placed on reliable drug evaluation based on anticancer agents. Anticancer activities of natural compounds or new organic molecules are being studied. Due to the ineffective

CONTACT Ferhan Tümer ftumer@ksu.edu.tr Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 46040, Kahramanmaraş, Turkey.

[†] Supplemental data for this article can be accessed on the <https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2222833>.

© 2023 Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group

Refine results

Export Refine

☐ 0/1 Add To Marked List Export

Relevance < 1 of 1 >

Search within results...

Quick Filters

- ☐ Early Access 1
☐ Enriched Cited References 1

Publication Years

Show Final Publication Year

- ☐ 2023 1

Document Types

- ☐ Article 1
☐ Early Access 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

- ☐ Özgeriş, Fatma Betül 1
☐ Şahin, İrfan 1
☐ Tümer, Ferhan 1
☐ ÇEŞME, Mustafa 1
☐ Güngör, Özge 1

See all >

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

- ☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

1 New sulfonamide derivatives based on 1,2,3-triazoles: synthesis, *in vitro* biological activities and *in silico* studies

10
Citations

Sahin, İ, Cesme, M, (-); Tümer, F

2023 Jun 2023 (Early Access) | JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS

54
References

Enriched Cited References

Eight new hybrid constructs containing a series of sulfonamide and 1,2,3-triazole units were designed and synthesized. Anticancer, antioxidant and cholinesterase activities of these hybrid structures were investigated. In our design, the Cu(I)-catalyzed click reaction between N,4-dimethyl-N-(prop-2-yn-1-yl)benzenesulfonamide (6) and aryl azide ... Show more

View full text

Related records

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

RESEARCH ARTICLE

New Cu (II) and Zn (II) metal chelates derived from azo-Schiff bases: Synthesis, DNA/BSA binding, anticancer activity and molecular docking studies

Sevgi Kahraman¹ | Ozge Gungor¹ | Sultan Erkan² | Isik Didem Karagoz³ |
Muhammet Kose¹ | Mukerrem Kurtoglu¹¹Department of Chemistry,
Kahramanmaraş Sütcu Imam University,
Kahramanmaraş, Turkey²Department of Chemistry, Sivas
Cumhuriyet University, Sivas, Turkey³Department of Biology, Gaziantep
University, Gaziantep, Turkey**Correspondence:**
Mukerrem Kurtoglu, Department of
Chemistry, Kahramanmaraş Sütcu Imam
University, Kahramanmaraş 46090,
Turkey.
Email: mkurtoglu@ksu.edu.tr**Funding information:**
Kahramanmaraş Sütcu Imam Üniversitesi,
Grant/Award Number: 2023/1-21D

In this study, new Cu (II) and Zn (II) chelates (3-6) of 3-/or 4-ethyl and azo chromophore groups (-N=N-) containing Schiff base ligands (2-[(E)-[(4-ethylphenyl)imino]methyl]-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol, HL¹ (1) and 2-[(E)-[(3-ethylphenyl)imino]methyl]-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol, HL² (2)) were prepared and characterized by the analytical and spectroscopic methods. Crystal structures of chelates 3, 4 and 6 were determined by single-crystal X-ray diffraction studies. The ligands behaved as bidentates, coordinating through the nitrogen atom of the azomethine group (CH=N) and the oxygen atom of the α -hydroxyl group (-OH). The metal:ligand ratio in the prepared copper (II) and zinc (II) chelates was found to be 1:2 by analytical and spectral analysis. The bands in the infrared spectra of the metal chelates in the region of 522–504 cm⁻¹ and 467–455 cm⁻¹ are attributed to $\nu(M-O)$ and $\nu(M-N)$ vibrations, respectively. When the DNA binding activities of the compounds were examined, it was determined that compound 4 had the highest binding constant. Fluorescence and viscosity data showed that the compounds interact with DNA through minor groove binding mode. Furthermore, anticancer properties of the compounds were investigated. Ligand 2 was found to be highly effective against the HepG2 cell with an IC₅₀ of 0.31 μ M. In addition, structural analysis, frontier molecular orbitals, molecular electrostatic potential maps, Hirshfeld surface analysis of the synthesized compounds using computational chemistry methods and anticancer activity studies were carried out by molecular docking.

KEYWORDS

anticancer activity, azo-Schiff base, DFT, DNA/BSA binding, metal complex, molecular docking

1 | INTRODUCTION

Azo compounds have taken remarkable attention due to their unique properties in fundamental and application research.¹ Studies of azo-Schiff base compounds in many

areas affecting human life such as pharmaceuticals, cosmetics, textiles and plastics draw attention.² The important chemical feature of these compounds is the presence of azo (-N=N-) and azomethine (-CH=N-) groups, and these groups are commonly formed by the

Refine results

Export Refine

0/1 Add To Marked List Export

Relevance < 1 of 1 >

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References 1

Publication Years

☐ Show Final Publication Year☐ 2024 1

Document Types

☐ Article 1

Researcher Profiles

☐ Show Researcher Profiles
☐ Erkan, S. 1
☐ Kurtoglu, Mukerrem 1
☐ Karagoz, Isik Didem 1
☐ Kose, Muhammet 1
☐ Kahraman, Sevgi 1

See all >

Web of Science Categories

☐ Citation Topics Meso 1☐ Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

1 New Cu (II) and Zn (II) metal chelates derived from azo-Schiff bases: Synthesis, DNA/BSA binding, anticancer activity and molecular docking studies

Kahraman, S.; Gungor, O.; Kurtoglu, M.

Nov 2024 | APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY • 38 (11)

48

References

Enriched Cited References

In this study, new Cu (II) and Zn (II) chelates (3-6) of 3-/or 4-ethyl and azo chromophore groups (-N=N-) containing Schiff base ligands (2-[(E)-[(4-ethylphenyl)imino]methyl]-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol, HL1 (1) and 2-[(E)-[(3-ethylphenyl)imino]methyl]-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol, HL2 (2)) were prepared and characterized by the analytical and spectroscopic ... [Show more](#)

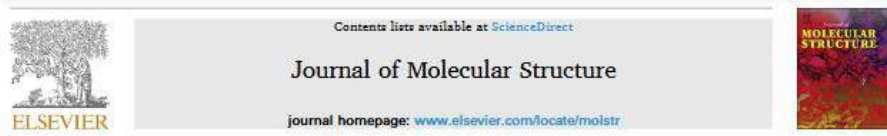
☐ Full Text at Publisher ...

Related records ?

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,216 in the data limits you selected.



Crystal structures, electronic spectra and anticancer properties of new azo-azomethines and their nickel(II) and copper(II) chelates

Suna Gozdas^a, Muhammet Kose^a, Vickie McKee^b, Mahfuz Elmastas^c, Ibrahim Demirtas^d, Mukerrem Kurtoglu^{a,*}

^a Department of Chemistry, Kahramanmaraş Sattar İsmail University, Kahramanmaraş 46100, Turkey
^b School of Chemical Sciences, Dublin City University, Dublin 9, Glasnevin, Ireland
^c Plant Research Laboratory A, Department of Chemistry, Gaziosmanpaşa University, Tokat 60240, Turkey
^d Plant Research Laboratory B, Department of Chemistry, Çankırı Karatekin University, Çankırı 18100, Turkey

ARTICLE INFO

Keywords:
Azo-azomethine
Metal chelates
Crystal structure
Solvent effect
Anti-cancer activity

ABSTRACT

In this work, azo chromophore group (-N=N-) containing azomethine ligands 2-[(E)-[2-chlorophenyl]imino] methyl-6-methoxy-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol (HL¹), 2-[(E)-[4-chlorophenyl]imino]methyl-6-methoxy-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol (HL²) and their Ni(II) and Cu(II) chelates (3-6) were prepared and characterized by the analytical and spectroscopic methods. Single crystals suitable for X-ray diffraction studies were obtained for the prepared azo-azomethine ligands. In the structures of these ligands, there is an intramolecular phenol-imine hydrogen bond (O1-H...N1) with a distance of 2.580(3) Å. There are also weaker intermolecular hydrogen bond type interactions CH...O and CH...N stabilizing the structures. The ligands behaved as bidentate, coordinating through the nitrogen atom of the azomethine group (CH=N) and the oxygen atom of α -hydroxyl group (-OH). As a result of analytical and spectral analysis, the metal:ligand ratio was 1:2 in the synthesized copper(II) chelates, while the metal:ligand ratio was 1:1 in the nickel(II) chelates. In nickel(II) chelates, one CH₃COO⁻ anion and one H₂O molecule form a coordination bond with Ni(II) ion. The new bands in infrared spectra of the metal chelates in the region 522-504 cm⁻¹ and 467-455 cm⁻¹ are attributed to ν (M-O) and ν (M-N) vibrations, respectively. The effect of various solvents with different polarities on the UV-visible spectra of the azo-azomethine dyes was studied. Additionally, anti-cancer properties of the synthesized ligands and their metal chelates have also been investigated. The compounds showed relatively higher anticancer properties than 5-FU against Hela cells.

1. Introduction

Azo dyes are the largest chemical class of synthetic dyes, and widely used as colorants in textile dyeing, leather, plastics, food, cosmetics, paper printing, with the textile industry as the largest consumer [1]. Approximately 70% of all the dyes used in industry are azo dyes. These compounds are characterized by the functional group (-N=N-) uniting two symmetrical and/or asymmetrical identical or non-azo alkyl or aryl radicals [2,3]. Azo dyes have many applications, such as in inkjet printing [4], thermal transfer printing [5], photography [6], colour additives [7], molecular recognition [8] and light-controlled polymers [9].

The compounds containing azo (-N=N-) and azomethine group (-CH=N-) are known as azo-azomethines. There has been growing

interest in the study of azo-azomethines because of their physiological activity, coordinative capability, and applications in analytical chemistry. Transition metal complexes of Schiff base ligands have a wide range of biological activities including antibacterial [10], antifungal [11], antitubercular [12], anti-inflammatory [13], antiviral [14] and antimalarial [15] activities. Metals and their complexes have been widely used in modern medicines antitumor [16]. The development of platinum antitumor drugs has elevated inorganic metal complexes to a unique position in the study of a new generation of anticancer drugs [17,18].

Recently we synthesized a series of chelates of some transition metal ions with bidentate oxime, Schiff base, azo and azo-azomethine ligands and we characterized their spectroscopic, structural and some properties [19-23]. As a continuation of our recent research concerning metal azo-azomethine chelates, here we present the synthesis and

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

Publication Years

Show Final Publication Year

2024

Document Types

Article

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Kurtoglu, Mukerrem

McKee, Vickie

Elmastas, Mahfuz

Gozdas, Suna

Kose, Muhammet

See all >

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

1 of 1

1 Crystal structures, electronic spectra and anticancer properties of new azo-azomethines and their nickel(II) and copper(II) chelates

Gozdas, S; Kose, M; ...; Kurtoglu, M

May 15 2024 | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE | 1304

In this work, azo chromophore group (-N=N-) containing azomethine ligands 2-[(E)-[2-chlorophenyl]imino] methyl-6-methoxy-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol (HL1), 2-[(E)-[4-chlorophenyl]imino]methyl-6-methoxy-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol (HL2) and their Ni(II) and Cu(II) chelates (3-6) were prepared and characterized by the analytical and spectroscopic me ... [Show more](#)

Full Text at Publisher

37

References

Related records

1 record matched your query of the 84/700,276 in the data limits you selected.

* Corresponding author.
E-mail address: mkurtoglu@ksu.edu.tr (M. Kurtoglu).

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.137691>

Received 10 November 2023; Received in revised form 26 January 2024; Accepted 30 January 2024

Available online 31 January 2024

0022-2860/© 2024 Elsevier B.V. All rights reserved.



Design of a new porphyrin-based compound and investigation of its photosensitive properties for antibacterial photodynamic therapy

Seda Nur Kertmen Kurtar^{a,*}, Metin Kertmen^b, Muhammet Kose^{c,*}

^a Material Science and Engineering Department, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş 46050, Türkiye

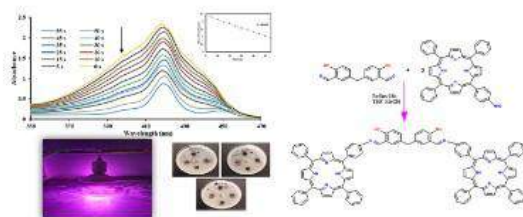
^b Occupational Health and Safety Department, Sirt University, Sirt 56100, Türkiye

^c Chemistry Department, Science Faculty, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş 46050, Türkiye

HIGHLIGHTS

- A new porphyrin compound (SP) was designed and synthesized as photosensitizer and its structure was clarified by NMR (¹³C and ¹H) and mass spectra.
- Photophysical and photochemical properties were examined.
- Singlet oxygen quantum yields were obtained as 0.46 and 0.59 by direct and indirect methods, respectively.
- Antibacterial activity studies have been conducted within the scope of biological activity and promising results have been obtained under LED light.

GRAPHICAL ABSTRACT



ARTICLE INFO

Keywords:
Photodynamic therapy
Singlet oxygen
Fluorescence
Quantum yield
Antibacterial

ABSTRACT

Considering the increasing number of pathogens resistant to commonly used antibiotics as well as antiseptics, there is an urgent need for antimicrobial approaches that can effectively inactivate pathogens without the risk of establishing resistance. An alternative approach in this context is antibacterial photodynamic therapy (APDT). APDT is a process that involves bacterial cell death using appropriate wavelength light energy and photosensitizer and causes the production of reactive oxygen species inside or outside the microbial cell depending on the penetration of light energy. In our study, a new porphyrin compound 4,4'-methylenebis(2-(E)-(4-(10,15,20-triphenylporphyrin-5-yl)phenyl)imino)methylphenol) (SP) was designed and synthesized as photosensitizer and its structure was clarified by NMR (¹³C and ¹H) and mass determination method. Photophysical and photochemical properties were examined in detail using different methods. Singlet oxygen quantum yields were obtained as 0.46 and 0.59 by direct and indirect methods, respectively. Antibacterial activity studies have been conducted within the scope of biological activity and promising results have been obtained under LED light (500–700 nm, 265 V, 1500 Lm), contributing to the antibacterial photodynamic therapy literature.

* Corresponding authors.

E-mail addresses: sedanurkertmen8@gmail.com (S. Nur Kertmen Kurtar), muhannetkose@ksu.edu.tr (M. Kose).

<https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124529>

Received 7 February 2024; Received in revised form 17 May 2024; Accepted 24 May 2024

Available online 31 May 2024

1366-1425/© 2024 Elsevier B.V. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2024

Document Types

Article

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Kertmen, Metin

Kurtar, Seda Nur Kertmen

Kose, Muhammet

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

1 Design of a new porphyrin-based compound and investigation of its photosensitive properties for antibacterial photodynamic therapy

Kurtar, SNK; Kertmen, M and Kose, M

Oct 15 2024 | SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY • 319

Considering the increasing number of pathogens resistant to commonly used antibiotics as well as antiseptics, there is an urgent need for antimicrobial approaches that can effectively inactivate pathogens without the risk of establishing resistance. An alternative approach in this context is antibacterial photodynamic therapy (APDT). APDT is a process tl... Show more

View full text

28

References

Related records (?)

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2024

Document Types

Article

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Balli, Julide Nacaroglu

Kose, Muhammet

Gungor, Ozge

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX...)

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

1

A Series of Biguanide Ligands and Their Cu(II) Complexes: Cholinesterase Inhibitory and Antimicrobial Properties

Balli, JN; Gungor, O and Kose, M

Feb 2024 | CHEMISTRY & BIODIVERSITY

21 (2)

In this work, a series of biguanide hydrochloride salts and their Cu(II) complexes were synthesized and screened for their acetyl/butryl choline esterase inhibitory and antimicrobial properties. The structures of the synthesized compounds were characterised by common spectroscopic and analytical methods. Biguanide compounds showed cons ...

View full text

23

References

Related records

Page size 50

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

A Series of Biguanide Ligands and Their Cu(II) Complexes: Cholinesterase Inhibitory and Antimicrobial Properties

Julide Nacaroglu Balli,^[a] Ozge Gungor,^[a] and Muhammet Kose^{*[a]}

In this work, a series of biguanide hydrochloride salts and their Cu(II) complexes were synthesized and screened for their acetyl/butryl choline esterase inhibitory and antimicrobial properties. The structures of the synthesized compounds were characterised by common spectroscopic and analytical methods. Biguanide compounds showed considerably lower inhibitory activity compared to the reference drugs donepezil and galantamine. On the other hand, complexation of the biguanide compounds with Cu(II) resulted in dramatic increase in the inhibitory activity. The Cu(II) complexes showed AChE inhibitory

activity with the IC_{50} values of 21.29 ± 0.95 – 82.53 ± 0.20 μ M and those values are comparable to that of donepezil (IC_{50} : 18.54 ± 1.03 μ M). The synthesised compounds were also screened for their antimicrobial activity towards gram positive (+) and gram negative (–) bacteria. Compounds (12.50 mg/mL) showed important antibacterial properties with inhibition zones of 8–28 mm diameter against gram-positive and gram-negative microorganisms. Compounds A03 and A08 exhibited more antimicrobial properties towards *E. coli* than standard antibiotics amikacin and gentamicin.

1. Introduction

Biguanidines are organic compounds and biguanidine derivatives such as metformin, buformin and phenformin are pharmaceutically active compounds.^[1,2] Biguanidines carry electrons with the functional $N-C(N)=N-C(N)=N$ moiety in an electron-rich π -conjugated system. They are quite basic due to their electron richness, so they are mostly used in their monoprotonated form in medicinal chemistry.^[3] Additionally, biguanidines are N,N' -bidentate ligands and therefore have the ability to form stable metal complexes.^[4] Derivatives of biguanidines have proven useful in the treatment of hyperglycemia, malaria, filaria and influenza.^[5–8] Biguanidines such as metformin, phenformin, and buformin have been widely used in the treatment of non-insulin-dependent diabetes as anti-hyperglycemic drugs.^[9] In addition to common use of biguanides as antihyperglycemic agents, several biguanides have been shown to exhibit wide range of biological activity such as antibacterial, antimalarial, anticancer and so on.^[10–12] Some biological active biguanides are shown in Figure 1.

Based on the cholinergic hypothesis that postulates an increase in acetylcholine (ACh) levels, carbamate-like drugs inhibit cholinesterases (ChEs) and are considered one of the mainstays of contemporary pharmacotherapy for Alzheimer's disease (AD).^[13–17] Although the etiology of AD has not yet been fully elucidated, several factors are assumed to play a role in the pathogenesis of this disease, including accumulation of amyloid- β peptide deposits in the brain and oxidative stress. Basically, there are two types of ChE enzymes that belong to

the serine hydrolases group in the human nervous system: acetylcholinesterase (AChE) and butyrylcholinesterase (BChE). In fact, both enzymes can catalyze ACh hydrolysis at cholinergic synapses. However, BChE can also hydrolyze other esters; therefore, its concentration in the brain appears to be important for Alzheimer's patients. Inhibition of both enzymes produces an increase in ACh concentration at cholinergic synapses, showing symptomatic efficacy in the treatment of AD; therefore, drugs such as cholinesterase inhibitors galantamine, rivastigmine, tacrine and donepezil are clinically applied to alleviate the neuromuscular symptoms of AD.^[18,19]

In this work, we prepared a series biguanide ligands and their Cu(II) complexes. The structures of the compounds were determined by FTIR, NMR (for biguanide ligands), elemental analysis and mass spectra. Crystal structures of compounds A06 and A07 were determined by single crystal X-ray diffraction studies. Finally, the synthesized biguanide compounds were screened for their acetyl/butryl choline esterase inhibitory and antimicrobial properties.

Experimental

Materials and physical measurements

The reagents used in the study were purchased from commercial sources and used as received. For the UV-Vis spectra, a Perkin-Elmer Lambda 25 spectrometer was used. FT-IR spectra of the compounds were measured on a Perkin Elmer Spectrum 100 FT-IR with ATR (attenuated total reflectance) attachment. FT-IR spectra (Figs. S1–S16), NMR spectra (Figure S17–S24) and MALDI TOF (Figure S25–S32) spectra were given in the supplementary documents.

Synthesis of biguanide hydrochloride salts (A01–A09)

2-cyanoguanidine (1.1 mmol) and substituted aniline (1 mmol) derivatives were added to a 100 mL glass flask, 0.5 mL of 37% HCl

[a] J. N. Balli, O. Gungor, Prof. Dr. M. Kose
Science Faculty, Chemistry Department, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Avsar Campus, Kahramanmaraş, TURKEY
E-mail: muhammetkose@ksu.edu.tr

Supporting information for this article is available on the WWW under <https://doi.org/10.1002/cbdv.202301434>

34. Makale

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

- ☐ Open Access 1
- ☐ Enriched Cited References 1

Publication Years

Show Final Publication Year

- ☐ 2023 1

Document Types

- ☐ Article 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

- ☐ Kose, Aysegül 1
- ☐ BAL, Mustafa 1
- ☐ Güngör, Seyit Ali 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

- ☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

1 Investigation of photoluminescence and DNA binding properties of benzimidazole compounds containing benzophenone group

Bal, M; Köse, A and Güngör, SA

Oct 12 2024 | JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS 42 (15) , pp.7847-7859

Enriched Cited References

The synthesis of benzimidazole compounds containing benzophenone group in accordance with the literature and the investigation of DNA binding properties of these compounds by using UV-vis and photoluminescence spectroscopy methods constitute the basis of this research. The structures of the compounds were determined by methods such as FT-IR, ¹H, ¹³C NMR, UV-vis, Photoluminescence spectroscopy, and viscosity tests, information were collected about the binding types, binding mode, and binding energies of the compounds with DNA. In addition, the binding interactions of the compounds with DNA were investigated using the molecular docking technique. Using this information, calibration equations, correlation coefficients (*r*²), and DNA binding constants (*K*_b) were calculated for their compounds. The binding constants (*K*_b) calculated for substances **A**, **B**, and **C** were found to be 3.0×10^4 , 7.0×10^4 , and 3.0×10^5 M⁻¹, respectively. UV-vis, EB competitive binding, and viscosity tests showed that the compounds tended to bind to the DNA structure via the groove binding mode. At the end of molecular docking studies, it was determined that compound **B** showed the best DNA binding activity in *in vitro* studies. Compared with the studies in the literature, it is thought that the synthesized compounds can take place in cancer drug research as DNA binding agents.

Full Text at Publisher Free Submitted Article from Repository

59

References

Related records

1 record matched your query of the 84,706,216 in the data limits you selected.

Page size 50

< 1 of 1 >

J014, VOL. 42, NO. 15, 7847-7859
<https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2242496>

Taylor & Francis Group

Check for updates

Investigation of photoluminescence and DNA binding properties of benzimidazole compounds containing benzophenone group

Mustafa Bal^a, Aysegül Köse^b and Seyit Ali Güngör^c

^aDepartment of Materials Science and Engineering, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey; ^bDepartment of Property Protection and Safety, Elbistan Vocational School, Kahramanmaraş İstiklal University, Kahramanmaraş, Turkey; ^cDepartment of Chemistry, Faculty of Science, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey

Communicated by Ramaswamy H. Sarma

ABSTRACT

The synthesis of benzimidazole compounds containing benzophenone group in accordance with the literature and the investigation of DNA binding properties of these compounds by using UV-vis and photoluminescence spectroscopy methods constitute the basis of this research. The structures of the compounds were determined by methods such as FT-IR, ¹H, ¹³C NMR, UV-vis, Photoluminescence spectroscopy, and X-ray crystallography. By using methods such as UV-vis, Photoluminescence spectroscopy, and viscosity tests, information were collected about the binding types, binding mode, and binding energies of the compounds with DNA. In addition, the binding interactions of the compounds with DNA were investigated using the molecular docking technique. Using this information, calibration equations, correlation coefficients (*r*²), and DNA binding constants (*K*_b) were calculated for their compounds. The binding constants (*K*_b) calculated for substances **A**, **B**, and **C** were found to be 3.0×10^4 , 7.0×10^4 , and 3.0×10^5 M⁻¹, respectively. UV-vis, EB competitive binding, and viscosity tests showed that the compounds tended to bind to the DNA structure via the groove binding mode. At the end of molecular docking studies, it was determined that compound **B** showed the best DNA binding activity in *in vitro* studies. Compared with the studies in the literature, it is thought that the synthesized compounds can take place in cancer drug research as DNA binding agents.

ARTICLE HISTORY

Received 2 June 2023
Accepted 23 July 2023

KEYWORDS

DNA binding properties; benzimidazole; benzophenone; spectroscopy; X-ray crystallography

1. Introduction

The heterocyclic structure, which forms the basis of many existing drugs and promising drug candidates, is very important in the discovery and development of drugs (Wong & Yeong, 2021). Determining the types and mechanisms of interaction of molecules with DNA will shed light on the synthesis of compounds with DNA binding ability. Three types of binding are known that are likely to occur between compounds and DNA. The first involves electrostatic bonding between cation species and negatively charged DNA phosphate, the second involves hydrogen bonding, van der Waals interaction force, and the last one involves intercalative bonding, drug, and base pairs (Abdel-Rahman et al., 2017). Drugs can bind to DNA non-covalently, or they can interleave the double helix of DNA (Dumont et al., 2015).

In the treatment of cancer-type diseases, the target molecule is determined as DNA, and this idea forms the basis of the drugs developed. They are very important compounds due to some biological and physicochemical properties such as electrochemical, spectroscopic, metal-complexing, adsorptive, and crystallographic properties between benzophenone derivatives and other molecules. Notable for the biological properties of benzophenone is its ability to absorb a wide

range of UV radiation (~200–350 nm). Because of this feature, some types are included in the structure of important drugs (Subbaraj et al., 2015). Benzophenone is a photochemically recognized molecule with multiple aspects. Its lowest triad at long wavelengths (>320 nm) and relatively long lifetime are among the best properties of Benzophenone. This feature pushes Benzophenone to be used as a photoinitiator and this feature is widely used. It is known to induce DNA degradation that causes photolesion as well as triple photosensitivity (Dumont et al., 2015).

In particular, small bioactive molecules interact with DNA with different binding modes. The interaction of DNA with molecules is of great interest in terms of biological activities. One of these molecules, heterocyclic benzimidazole containing nitrogen, has a wide range of bioactivity such as antiviral, antimicrobial, anticancer, and antifungal. In addition, it is the main component of various molecules important in biological activities (Sontakke et al., 2015). The different biological and pharmacological effects of benzimidazole structure make it a highly preferred heterocyclic ring in drug discovery. Benzimidazole structure is known to be less toxic due to its similarity with the purine base. Benzimidazole structure, which is included in many biologically active compounds, plays an important role in the structure of drugs

CONTACT Mustafa Bal mustafabal46@gmail.com Department of Materials Science and Engineering, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, 46100, Turkey

Supplemental data for this article can be accessed online at <https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2242496>

© 2023 Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group



Polyoxometalate based hybrids: synthesis of metal complexes and investigation of their electrochemical, thermal and biological properties

Seyit Ali Güngör¹ · Mete Karaboyun² · Ferhan Tümer^{1,3} · Sevil Toroğlu² · Mehmet Tümer¹Received: 23 January 2024 / Accepted: 14 May 2024 / Published online: 28 May 2024
© The Author(s), under exclusive licence to the Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences 2024

Abstract

The hybrid compounds (KL¹–KL³) based on Keggin polyoxometalate (POM) were synthesized from the reaction between azo-imine ligands (HL¹–HL³) and Keggin-type POM. Characterizations of the obtained compounds were done by elemental analyses, FTIR, MALDI-TOF, ICP-MS, UV–vis and photoluminescence spectra. To characterize the azo-imine ligands (HL¹–HL³), ¹H(¹³C)NMR methods were also used. To obtain the Cu²⁺ and Pt²⁺ complexes (POM-complexes) of the hybrid compounds (KL¹–KL³), the hybrid compounds and metal salts reacted in the C₂H₅OH solution. The POM-complexes were characterized by the spectroscopic and analytic methods, and then their photophysical, electrochemical and antimicrobial properties were investigated. In the UV–vis spectra of the POM based hybrid compounds KL¹–KL³, while ligand-centered π – π^* transitions are in the range of 333–316 nm, the charge transfer transitions (CT) observed in the range of 458–453 nm. While the emission values of KL¹–KL³ compounds in DMF solution are in the range of 543–552 nm, the value of hybrid complexes shifted to the range of 570–697 nm. Antimicrobial activities of hybrid metal complexes were investigated and it was determined that all complexes showed activity against *penicillium spp.* Thermogravimetric analysis (TGA) studies were carried out to investigate the thermal behaviours of the metal complexes of the hybrid compounds.

✉ Mehmet Tümer
mtumer@ksu.edu.tr¹ Chemistry Department, Science Faculty, Kahramanmaraş
Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey² Biology Department, Science Faculty, Kahramanmaraş Sütçü
İmam University, Kahramanmaraş, Turkey³ Department of Chemical Engineering, Engineering
of Faculty, Kirgыз-Turkish Manas University, Bishkek,
Kyrgyzstan

Refine results

Export Refine

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References 1

Publication Years

☐ Show Final Publication Year☐ 2024 1

Document Types

☐ Article 1

Researcher Profiles

☒ Show Researcher Profiles☐ Toroğlu, Sevil 1☐ Tümer, Ferhan 1☐ Tümer, Mehmet 1☐ Karaboyun, Mete 1☐ Güngör, Seyit Ali 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

1 Polyoxometalate based hybrids: synthesis of metal complexes and investigation of their electrochemical, thermal and biological properties

Güngör, S.A.; Karaboyun, M.; L.; Tümer, M.
Jul 2024 | CHEMICAL PAPERS | 78 (10), pp.5969-5984

Enriched Cited References

The hybrid compounds (KL¹–KL³) based on Keggin polyoxometalate (POM) were synthesized from the reaction between azo-imine ligands (HL¹–HL³) and Keggin-type POM. Characterizations of the obtained compounds were done by elemental analyses, FTIR, MALDI-TOF, ICP-MS, UV–vis and photoluminescence spectra. To characterize the azo-imine ligand ... Show more

View full text: ***

41
References

Related records?

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

RESEARCH ARTICLE

Novel diarylated tacrine derivatives: Synthesis, characterization, anticancer, antiepileptic, antibacterial, and antifungal activities

Büşra A. Mısırlı^{1,2} | Yavuz Derin¹ | Salih Ökten³ | Ali Aydın⁴ |
Ümit M. Koçyiğit⁵ | Hatice Şahin⁵ | Ahmet Tutar¹¹Department of Chemistry, Faculty of Science, Sakarya University, Sakarya, Türkiye²Department of Chemistry, Faculty of Science, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey³Department of Maths and Science Education, Faculty of Education, Kırıkkale University, Kırıkkale, Türkiye⁴Department of Basic Medical Science, Faculty of Medicine, Yozgat Bozok University, Yozgat, Türkiye⁵Department of Basic Pharmaceutical Sciences, Sivas Cumhuriyet University, Sivas, Türkiye

Correspondence

Salih Ökten, Department of Maths and Science Education, Faculty of Education, Kırıkkale University, 71450, Yataşhan, Kırıkkale, Türkiye.
Email: salihokten@ku.edu.tr and sokten@gmail.com

Funding information

Turkish Health Institutes, Grant/Award Number: TUSEB A Project No 24138; TÜBİTAK 2209 A Program, Grant/Award Number: 19190012106356; Council of Higher Education (CoHE) of Turkey, Grant/Award Number: 100/2000

Abstract

In this study, our goal was to synthesize novel aryl tacrine derivatives and assess their potential as anticancer, antibacterial agents, and enzyme inhibitors. We adopted a two-step approach, initiating with the synthesis of dibromotacrine derivatives **3** and **4** through the Friedlander reaction. These intermediates underwent further transformation into diarylated tacrine derivatives **3a–e** and **4a–e** using a Suzuki–Miyaura cross-coupling reaction. Thorough characterization of these novel diarylated tacrines was achieved using various spectroscopic techniques. Our findings highlighted the potent anticancer effects of these innovative compounds across a range of cancer cell lines, including lung, gynecologic, bone, colon, and breast cancers, while demonstrating low cytotoxicity against normal cells. Notably, these compounds surpassed the control drug, 5-Fluorouracil, in terms of antiproliferative activity in numerous cancer cell lines. Moreover, our investigation included an analysis of the inhibitory properties of these novel compounds against various microorganisms and cytosolic carbonic anhydrase enzymes. The results suggest their potential for further exploration as cancer-specific, enzyme inhibitory, and antibacterial therapeutic agents. Notably, four compounds, namely, 5,7-bis(4-(methylthio)phenyl)tacrine (**3d**), 5,7-bis(4-(trifluoromethoxy)phenyl)tacrine (**3e**), 2,4-bis(4-(trifluoromethoxy)phenyl)-7,8,9,10-tetrahydro-6H-cyclohepta[b]quinolin-11-amine (**4e**), and 6,8-dibromotacrine (**3**), emerged as the most promising candidates for preclinical studies.

KEYWORDS

antibacterial agents, anticancer agents, cytotoxicity, diarylated tacrine, enzyme inhibition, inducing apoptosis, Suzuki coupling

WILEY

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

- ☐
- Open Access 1
-
- ☐
- Enriched Cited References 1

Publication Years

- ☐
- Show Final Publication Year
-
- ☐
- 2024 1

Document Types

- ☐
- Article 1

Researcher Profiles

☒ Show Researcher Profiles

- ☐
- Mısırlı, Büşra Albayrak 1
-
- ☐
- Tutar, Ahmet 1
-
- ☐
- AYDIN, ALI 1
-
- ☐
- Şahin, Hatice 1
-
- ☐
- Derin, Yavuz 1

See all >

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

- ☐
- Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

1 Novel diarylated tacrine derivatives: Synthesis, characterization, anticancer, antiepileptic, antibacterial, and antifungal activities

Mısırlı, BA; Derin, Y; (–); Tutar, A

Apr 2024 | JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY 38 (4)

Enriched Cited References

In this study, our goal was to synthesize novel aryl tacrine derivatives and assess their potential as anticancer, antibacterial agents, and enzyme inhibitors. We adopted a two-step approach, initiating with the synthesis of dibromotacrine derivatives **3** and **4** through the Friedlander reaction. These intermediates underwent further transformation into diaryl... Show more

Free Full Text From Publisher

44

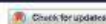
References

Related records

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.



New metal-based drugs: spectral, electrochemical, DNA-binding and anticancer activity properties

Mustafa Çeşme^a, Harun Muslu^{a,b}, Mehmet Tümer^a, Özge Güngör^a, Mine Altunbek^c, Mustafa Culha^c, and Aysegül Golcu^{a,d}

^aDepartment of Chemistry, Faculty of Science and Letters, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş, Turkey; ^bAfsin Vocational High School, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş, Turkey; ^cDepartment of Genetics and Bioengineering, Faculty of Engineering, Yeditepe University, Istanbul, Turkey; ^dDepartment of Chemistry, Faculty of Arts and Sciences, Istanbul Technical University, Istanbul

ABSTRACT

The coordination compounds of antineoplastic chemotherapy drug of dacarbazine (DAC) with Zn(II) ([Zn(DAC)₂] 3H₂O; NGDCM1) and Cu(II) ([Cu(DAC)(CH₃O)₂; NGDCM2) were synthesized and characterized using analytical and spectroscopic techniques. The electrochemical behaviors of the obtained new compounds and the starting active substance DAC were examined in detail. The interaction of all compounds with fish sperm double-stranded deoxyribonucleic acid (FSdsDNA) was investigated by measuring their binding constant (*K_b*) to FSdsDNA. Also, the competitive binding fluorescence spectroscopy studies with ethidium bromide (EtBr) were carried out. Furthermore, both compound's anticancer activities were investigated on human lung cancer (A549) cells, and their effects were compared to other metals possessing antineoplastic drugs, including oxaliplatin and cisplatin.

ARTICLE HISTORY

Received 15 June 2017
Accepted 24 November 2021

KEYWORDS

Metal-based drugs;
dacarbazine; DNA binding;
antineoplastic

Introduction

Cis-platinum ([Pt(NH₃)₂Cl₂]), developed by Rosenberg in 1969 and used for cancer treatment, has led many research groups to synthesize metal-based drugs since those years.^[1] Pt(II), Zn(II), Ru(III), Cu(II), Mn(III) and Au(IV) are mainly used as the metal ion for drug development. In all of those studies, the drug molecules act as ligands and form mostly monodentate or bidentate molecular structures by offering a pair of electrons to metal atoms.^[2] The studies of this topic over the last forty years have been gathered under the roof of "Medicinal Chemistry." The primary objective of Medicinal Chemistry is to identify new anticancer agents and put them into clinical practice procedures. One of the most essential reasons that metal-based drugs are used in cancer treatment is that metal atoms have variable oxidation steps and the ability to be bound to nucleic acid molecules through different mechanisms.^[3] The binding of metal chelates to DNA and/or protein is the base of designing new and more effective metal-based antitumor drugs.^[4–6]

DAC (5-(3,3-Dimethyl-1-triazenyl)imidazole-4-carboxamide) (Scheme 1) methylates guanine (G) at the oxygen-6 and nitrogen-7 positions, and thus cells cannot divide. The effect on cancer cells is higher than that of healthy cells since cancer cells divide faster even though some of the healthy cells can still be damaged.^[7,8] It is used treatment of

various cancers, including melanoma, soft tissue sarcoma, lymphoma.

To the best of our knowledge, there is only one report by Hartinger et al.^[9] which shows the complexation properties of DAC with the transition metals; (Co(II), Ru(III) and Fe(III)). Also, Temerk et al. studied the electrochemical behavior of the dacarbazine-Cu(II) complex and its analytical applications.^[10]

In this study, a new generation drug candidate zinc and copper complexes of the DAC as a potential therapeutic agent were synthesized, characterized with several spectroscopic, thermal and electrochemical techniques. Its interaction with FSdsDNA was also evaluated. Besides, the anticancer activity of DAC, NGDCM1, NGDCM2, oxaliplatin, and cisplatin in the range of 0.675 to 5.000 µM concentration was assessed on A549 by measuring the cell viability. The influence of the DAC, NGDCM1, NGDCM2 on cell viability is compared with the effect of oxaliplatin, carboplatin, and cisplatin.

Experimental

General

The dacarbazine active ingredient was obtained from Avantis Co. (Istanbul, Turkey). NaCl, metal salts (CuCl₂

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

Enriched Cited References 1

Publication Years

Show Final Publication Year

2021 1

Document Types

Article 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Culha, Mustafa 1

Altunbek, Mine 1

Muslu, H 1

ÇEŞME, Mustafa 1

Tümer, Mehmet 1

See all >

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 1

Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1 Add To Marked List Export

Relevance < 1 of 1 >

1 New metal-based drugs: spectral, electrochemical, DNA-binding and anticancer activity properties

Çeşme, M; Muslu, H; ...; Golcu, A

Feb 1 2024 | INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY 54 (2), pp.165-176

Enriched Cited References

The coordination compounds of antineoplastic chemotherapy drug of dacarbazine (DAC) with Zn(II) ([Zn(DAC)₂] 3H₂O; NGDCM1) and Cu(II) ([Cu(DAC)(CH₃O)₂; NGDCM2) were synthesized and characterized using analytical and spectroscopic techniques. The electrochemical behaviors of the obtained new compounds and the starting active su ... Show more

View full text ...

Related records ?

Page size 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

CONTACT Mustafa Çeşme mustafacesme@msu.edu.tr Department of Chemistry, Faculty of Science and Letters, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 46100, Kahramanmaraş, Turkey.

Supplemental data for this article can be accessed at the <https://doi.org/10.1080/24701556.2021.2015385>.

This article has been published with minor changes. These changes do not impact the academic content of the article.

© 2021 Taylor & Francis Group, LLC



Contents lists available at ScienceDirect

International Journal of Biological Macromolecules

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijbiomac

Comparison of composite resins containing UV light-sensitive chitosan derivatives in stereolithography (SLA)-3D printers

Nuran Celikci ^{a,*}, Cengiz Ayhan Ziba ^b, Mustafa Dolaz ^{c,d}, Mehmet Tümer ^e^a Department of Material Science and Engineering, Institute of Science and Technology, Kahramanmaraş Sütcu Imam University, Kahramanmaraş, Turkey^b Department of Chemical Technologies, Afyon Vocational School, Kahramanmaraş Sütcu Imam University, Kahramanmaraş, Turkey^c Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Kyrgyz-Turkish Manas University, Bishkek, Kyrgyz Republic^d Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering and Architecture, Kahramanmaraş Sütcu Imam University, Kahramanmaraş, Turkey^e Chemistry Department, Faculty of Science, Kahramanmaraş Sütcu Imam University, Kahramanmaraş, Turkey

ARTICLE INFO

Keywords:
UV light sensitive
3D printer
SLA
Composite resins

ABSTRACT

This study produced composite resins by combining acrylate, chitosan (CH), carboxymethyl chitosan (CMCH), hydroxypropyl chitosan (HPCH), and hydroxyethyl chitosan (HECH) to create materials suitable for use in 3D stereolithography (SLA) printers. Tripropylene glycol diacrylate (TPGDA), urethane acrylate (UA), and photoinitiator (Diphenyl (2, 4, 6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (TPO)) were mixed. CH and its derivatives were added separately to the resin to obtain composite resins. The mechanical test results are clear; the optimum TPGDA:UA ratio was 1:1, the cure time was 60 s, and the TPO ratio was 1 %. The optimum viscosity of the resin is 340–350 cP. Hydrophobic/hydrophilic properties of cured composite resins were examined. The addition of CH and its derivatives to the resin caused a decrease in compressive strength. Adding up to 2.5 % CH, CMCH, and HECH to the resin significantly increased the tensile strength of the resin, giving it flexibility. The gel content of cured composite resins was between 97.72 % and 96.11 %. The cured composite resins demonstrated high chemical and solvent resistance to HCl, NaOH, and HF but exhibited limited resistance to toluene and chloroform. The accelerated UV aging test results show that adding CH derivatives to the resin makes the composite resin more prone to photooxidative aging.

1. Introduction

Additive manufacturing (AM), or rapid prototyping, is a transformative process of creating a three-dimensional (3D) physical object from digital models by depositing plastic, metal, ceramics, and even living cells layer by layer. Unlike traditional manufacturing, which usually produces parts from a single material, AM can produce composite materials containing different polymers [1], metals [2], and a combination of metals and ceramics [3]. SLA is the most widely used 3D printing technology. This technology is a process whereby a light source of a specific wavelength (typically within the ultraviolet range) is employed to selectively cure a liquid surface into a vat, a process also known as vat polymerization [4]. First, a 3D model is designed using computer-aided design (CAD) software and converted to a file format that the printer can process (usually Standard Tessellation Language-STL or Wavefront Object-.OBJ). The 3D model is sliced into thin horizontal layers by slicing software. The slicing software generates a

sequence of cross-sectional layers for printing in a sequential manner. SLA printers use a liquid photopolymer resin that solidifies when exposed to UV light. The resin is stored in a tank or vat within the printer. This resin consists of a monomer/oligomer, solvents, photoinitiators, and some additives as an auxiliary agent for specific functionalities. Typically, photoinitiators with high molar extinction coefficients at short wavelengths (UV < 400 nm) are used to initiate the photochemical reaction [5,6]. Photosensitive resin enables the formation of free radicals through the absorption of light by the photoinitiator [7]. The radicals then attach to specific functional groups, initiate free chain growth polymerization, and eventually form cross-linked networks [8]. This results in the formation of a thin layer. After a layer is cured, the build platform moves to prepare for the next layer of resin to be cured. The printer applies this process to each layer of the model, creating the object step by step. Layer thicknesses range from 0.01 to 0.05 mm. Curing times can generally range from 3 to 15 s, but can be much longer for special resins [9]. In practice, 100 µm is the most chosen

* Corresponding author.

E-mail address: nurancelikci@gmail.com (N. Celikci).

Refine results

Export Refine

0/1

Add To Marked List

Export ▾

Relevance ▾

< 1 of 1 >

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References

1

Publication Years

☐ Show Final Publication Year

☐ 2024

1

Document Types

☐ Article

1

Researcher Profiles

☐ Show Researcher Profiles

☐ Ziba, Cengiz Ayhan

1

☐ Tümer, Mehmet

1

☐ Celikci, Nuran

1

☐ Dolaz, Mustafa

1

Web of Science Categories

☐ Citation Topics Meso

1

☐ Citation Topics Micro

1

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EXL)

1

1 Comparison of composite resins containing UV light-sensitive chitosan derivatives in stereolithography (SLA)-3D printers

1

Citation

57

References

Celikci, N.; Ziba, C.A.; Tümer, M.

Nov 2024 | INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES ▾ 281

Enriched Cited References

This study produced composite resins by combining acrylate, chitosan (CH), carboxymethyl chitosan (CMCH), hydroxypropyl chitosan (HPCH), and hydroxyethyl chitosan (HECH) to create materials suitable for use in 3D stereolithography (SLA) printers. Tripropylene glycol diacrylate (TPGDA), urethane acrylate (UA), and photoinitiator (Diphenyl (2, 4, 6-tri

☐ View full text

...

Related records ?

I moved marked bibliography of the 94, 94, 94, 94 in the data links you selected.



N-alkylbenzimidazolepalladium(II) complexes: Synthesis and their catalytic activities in direct C-H functionalization of pyrrole, furan and 2-acetylthiophene

Metin Çiçek^{a,b}, Esin Ispir^{a,*}, Namık Özdemir^c, Nevin Gürbüz^{b,d,e}, İsmail Özdemir^{b,d,e}

^a Department of Chemistry, Faculty of Science and Arts, Kahramanmaraş Süleyman Demirel University, Kahramanmaraş 46080-9, Türkiye

^b Inönü University, Catalysis Research and Application Center, 44210 Malatya, Türkiye

^c Department of Mathematics and Science Education, Faculty of Education, Ondokuz Mayıs University, 55139 Samsun, Türkiye

^d Inönü University, Faculty of Science and Arts, Department of Chemistry, 44210 Malatya, Türkiye

^e Inönü University, Drug Application and Research Center, 44210 Malatya, Türkiye

ARTICLE INFO

Keywords:
N-alkylbenzimidazole palladium(II) complexes
C-H bond activation
C-H bond functionalization of heteroaromatic compounds

ABSTRACT

Herein, we reported the synthesis of six new palladium complexes (2a-2f) containing benzimidazole core and examined their catalytic activities in the direct arylation of heteroaromatic species with aryl bromides. For this purpose, a new series of palladium(II) complexes bearing N-coordinated benzimidazole complexes have been synthesized and fully characterized by elemental analysis, FT-IR, ¹H NMR and ¹³C NMR spectroscopies. Additionally, the structures of the complexes 2a-2e have been characterized by X-ray crystallography. Further, direct arylation reactions, using KOAc as base and DMAc as solvent under inert conditions, were carried out with the synthesized complexes in the presence of various aryl bromides, and 1-methylpyrrole-2-carboxaldehyde, furfuryl acetate, 2-acetylfuran and 2-acetylthiophene. Moreover, moderate to high yields were obtained in the direct arylation of heteroarenes and aryl bromides under 1 % mol catalyst loading conditions.

1. Introduction

Heterocyclic carbenes became the most remarkable members of the nucleophilic carbenes group in 1951 when Mizuhara et al. found that NHC is a part of vitamin B1, which can act as a catalyst in biochemical reactions [1]. The definition of NHCs as ligands to form complexes with transition metals in organometallic chemistry and catalysis reactions was first made by Ofele and Wanzlick in 1968 [2]. Due to NHCs are strong σ-donor and weak π-acceptor, they coordinate with the metal from the metal centre by interacting strongly so they are not easily dissociated [3]. Because of their strong σ-donor properties, NHCs are often seen as alternatives to tert-phosphines, which have several disadvantages such as pyrophoricity, decomposition, thermal degradation and toxicity [4]. Since 1968, metal complexes of NHCs with a wide variety of transition metals such as Ru, Pd, and Ir have been increasingly used in organometallic chemistry and homogeneous catalysis [5,6,7].

Heck [8,9], Suzuki-Miyaura [10,11], Kumada [12] Sonogashira [13] or Negishi [14] type metal-catalyzed cross-coupling reactions, are generally used in the synthesis of arylated compounds, which have an

important place among synthetic compounds in organic chemistry [14]. After Ohta et al. first reported direct arylation of heteroaromatic compounds in 1985-1992, studies on palladium-catalyzed direct arylation gained momentum [15]. In the following years the development of Organ's PEPPSI-type Pd-complexes [16], scientists synthesized different Pd-NHC complexes containing benzimidazole, imidazole and benzotriazole.

To the best of our knowledge, while there are a lot of studies in the literature on the direct arylation of some heteroaromatic compounds with Pd-NHC complexes in the presence of aryl halides, a few studies have been found in the same application area of azole-Pd complexes. In addition, azole metal complexes are remarkably stable toward heat, air and moisture than NHCs complexes. For this purpose, we now present the synthesis of palladium complexes with new azole ligands containing benzimidazole nucleus and evaluate their catalytic activities in the direct C5-arylation of 1-methylpyrrole-2-carboxaldehyde, furfuryl acetate, 2-acetylfuran and 2-acetylthiophene with aryl bromides.

* Corresponding author.

E-mail address: esinisp@ksu.edu.tr (E. Ispir).

<https://doi.org/10.1016/j.jorgchem.2024.129291>

Received 26 February 2024; Received in revised form 24 May 2024; Accepted 6 June 2024

Available online 15 June 2024

0022-328X/© 2024 Elsevier B.V. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

Refine results

Export Refine

0/1

Add To Marked List

Export v

Relevance v

< 1 of 1 >

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2024 1

Document Types

Article 1

2 record matched your query of the 14,700,276 in the data limits you selected.

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Ispir, Esin 1
Özdemir, Namık 1
ÖZDEMİR, İSMAIL 1
Çiçek, Metin 1
Gürbüz, Nevin 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 1

Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX) 1

Affiliations

Affiliation with Department

Publication Titles

1 N-alkylbenzimidazolepalladium(II) complexes: Synthesis and their catalytic activities in direct C-H functionalization of pyrrole, furan and 2-acetylthiophene

Çiçek, M, Ispir, E, Ispir, N, Özdemir, İ

Aug 1 2024 / JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY - 1096

39

References

Herein, we reported the synthesis of six new palladium complexes (2a-2f) containing benzimidazole core and examined their catalytic activities in the direct arylation of heteroaromatic species with aryl bromides. For this purpose, a new series of palladium(II) complexes bearing N-coordinated benzimidazole complexes have been synthesized and ... Show more

Full Text at Publisher

Related records

Page size 50 v

< 1 of 1 >



Carbon quantum dots derived from pomegranate peel: highly effective Fe(III) sensor

Hasan Eskalen^{1,2} · Serhan Urus³ · Mustafa Kavgacı^{2,4} · Hacı Veli Kalmış² · Beyhan Tahta³Received: 28 November 2022 / Revised: 20 February 2023 / Accepted: 7 March 2023 / Published online: 18 March 2023
© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2023

Abstract

Carbon quantum dots (CQDs), which have excellent photoluminescence properties, have been synthesized from pomegranate peel and sucrose as carbon sources by a hydrothermal method in this study. The reaction temperature and the synthesis time were optimized for obtaining CQDs with unique physical and chemical properties that can easily be soluble in water and show luminescence properties. The obtained CQDs were characterized by using thermogravimetric analysis (TGA), UV–Vis spectroscopy, fluorescence spectroscopy, X-ray photoelectron spectroscopy (XPS), transmission electron microscopy (TEM), Fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR), and X-ray diffractometry. The quantum yield (QY) of the synthesized CQDs was calculated as 7.02%. The obtained CQDs exhibited highly selective sensor properties and detected Fe³⁺ ions in Co²⁺, Al³⁺, Hg²⁺, Cu²⁺, Zn²⁺, Ni²⁺, Ba²⁺, Mn²⁺, Li⁺, K⁺, and Fe²⁺ cations at the same concentration. Fe(III) ions can be detected at 7.488 µM concentration with $R^2 = 0.952$ value. The sensitivity performance of the obtained CQDs was also evaluated in different types of real water samples. It was also determined the synthesized carbon quantum dots were very sensitive to Fe³⁺ in well water (CQDs-W), seawater (CQDs-Sea), dam water (CQDs-D), tap water (CQDs-T), snow water (CQDs-Snow), and ultrapure water (CQDs-U) as nearly the same in the pure water samples under ideal environments that quenched the fluorescence intensity of CQDs.

Keywords Carbon dots · Fe³⁺ · Ion detection · Pomegranate peel · Sensor

Hasan Eskalen
heskalen@gmail.com
Serhan Urus
Serhanurus@yahoo.co.uk
Mustafa Kavgacı
mkavgaci@gmail.com
Hacı Veli Kalmış
haveka046@gmail.com
Beyhan Tahta
tahtabeyhan@gmail.com

- ¹ Department of Opticianry, Vocational School of Health Services, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey
- ² Department of Material Science and Engineering, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey
- ³ Department of Chemistry, Faculty of Science and Letters, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey
- ⁴ Department of Opticianry, Elbistan Vocational School of Health Services, Kahramanmaraş İstiklal University, Kahramanmaraş, Turkey

1 Introduction

The rapid increase in industrialization leads to heavy metal pollution, an essential concern for living organisms. Humans and animals could absorb the waste of heavy metals in water and soil in different ways and they will negatively affect an organism's health. Although a small amount of Fe³⁺ is needed for a living organism, excessive Fe³⁺ negatively affects human health. For these reasons, it is vital to detect Fe³⁺ metals in water [1–3]. Ferric ions are highly interested in biological applications due to their biocompatibility [4]. The excess of Fe³⁺ ions in the human body can cause severe diseases such as cancer, Parkinson's, and Alzheimer's [5]. Today, different methods have been utilized to detect heavy metals in water, such as high-performance liquid chromatography, liquid chromatography-mass spectrometry, and atomic absorption spectroscopy [3] which have some disadvantages regarding the sample preparation process, cost, and time. Organic molecules and fluorescent nanomaterials have been considered new types of heavy metal detection methods by utilizing fluorescence signal measurement of a



Multifunctional B, N, P, and S-doped fluorescent carbon quantum dot synthesis from pigeon manure: highly effective Hg (II) sensor and fluorescent ink properties

Sadiye Kübra Başkaya¹ · Beyhan Tahta² · Serhan Uruş² · Hasan Eskalen³ · Mustafa Çeşme² · Şükrü Özgan⁴

Received: 25 February 2022 / Revised: 16 June 2022 / Accepted: 30 June 2022 / Published online: 7 July 2022
© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2022

Abstract

The detection and pretreatment of some heavy metal ions such as Hg (II) are very important focused area because of their toxic effects to human health and the environment. In this study, carbon quantum dots (CQDs) were synthesized by hydrothermal method from pigeon manure as a carbon precursor. The synthesized CQDs were characterized by UV–Vis spectroscopy, photoluminescence spectroscopy (PL), Fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR), transmission electron microscopy (TEM) and X-ray photoelectron spectroscopy (XPS), X-ray diffraction (XRD), thermogravimetric analysis (TGA), and inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) techniques. Due to the fact that the fluorescence intensity of the synthesized CQDs was quenched quietly from 613 to 295 by Hg (II) ion, the synthesized CQDs from pigeon manure can be used in the detection of Hg (II) with remarkable selectivity and sensitivity. In addition, the synthesized CQDs have a potential in using fluorescent inks. The pH-depending stability of the synthesized CQDs in the range of 4–10 was investigated. According to the results, CQDs were very stable in the changing pH range and quenching behaviors in Hg (II) detections.

Keywords Carbon quantum dots · CQD · Hg (II) · Sensor · Ion detection · Fluorescence

1 Introduction

Our daily life has become more comfortable than the past thanks to the new products obtained with increasing

industrialization; however, the waste problem and environmental pollution that come with rapid industrialization negatively affect human health. The pollution caused from heavy metals and dyes has become a crucial problem that adversely

✉ Serhan Uruş
Serhanurus@yahoo.co.uk; serhanurus@gmail.com
Sadiye Kübra Başkaya
skubra.baskaya@gmail.com
Beyhan Tahta
tahtabeyhan@gmail.com
Hasan Eskalen
heskalen@gmail.com
Mustafa Çeşme
mustafacesme@msn.com; mcesme@ksu.edu.tr
Şükrü Özgan
ozgans@gmail.com

² Department of Chemistry, Faculty of Science and Letters, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, 46040 Kahramanmaraş, Turkey

³ Department of Opticianry, Vocational School of Health Services, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey

⁴ Department of Physics, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey

¹ Department of Material Science and Engineering, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey

Refine results

Export Refine

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

< 1 of 1 >

Search within results...

Quick Filters

Enriched Cited References

1

Publication Years

Show Final Publication Year

2022

1

Document Types

Article

1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Özgan, Şükrü

1

Eskalen, Hasan

1

Uruş, Serhan

1

Tahta, Beyhan

1

Baskaya, S.

1

See all >

Web of Science Categories

▼

Citation Topics Meso

▼

Citation Topics Micro

▼

Web of Science Index

▲

Science Citation Index Expanded (SCI-EX...)

1

1

Multifunctional B, N, P, and S-doped fluorescent carbon quantum dot synthesis from pigeon manure: highly effective Hg (II) sensor and fluorescent ink properties

12 Citations

62 References

Baskaya, SK; Tahta, B.;...; Özgan, S

Jan 2024 | BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY • 14 (1), pp.1089-1103

Enriched Cited References

The detection and pretreatment of some heavy metal ions such as Hg (II) are very important focused area because of their toxic effects to human health and the environment. In this study, carbon quantum dots (CQDs) were synthesized by hydrothermal method from pigeon manure as a carbon precursor. The synthesized CQDs were characterized by UV-Vis ... Show more

Full Text at Publisher

...

Related records

1

Page Size: 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 54,000,000 in the data limits you selected

Synthesis, characterization, and azo dye degradation performance of mechanically alloyed $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ nanocrystalline powders

Nilüfer Danacı^{1,*}, Musa Gögebakan², Hakan Yaykasi^{3,4}, Celal Kurşun², and Serhan Urus⁵

¹ Department of Materials Science and Engineering, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey

² Department of Physics, Faculty of Sciences, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey

³ Department of Property Protection and Safety, Elbistan Vocational School of Higher Education, Kahramanmaraş İstiklal University, Kahramanmaraş, Turkey

⁴ Department of Material Science and Engineering, Institute of Graduate Studies, Kahramanmaraş İstiklal University, Kahramanmaraş, Turkey

⁵ Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey

Received: 6 February 2024

Accepted: 23 July 2024

Published online:

5 August 2024

© The Author(s), 2024

ABSTRACT

This research describes the synthesis of the multicomponent $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ alloy by mechanical alloying (MA) to investigate the influence of milling times on the microstructure of alloy and degradation performance of methyl orange. The structural evolution of this alloy was investigated by using X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy (SEM), and energy-dispersive spectrometry (EDX) techniques. The thermal behavior of the alloys was investigated by differential scanning calorimetry (DSC). The crystallite size of the $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ alloys was calculated using the Debye Scherrer equation with broadening of the XRD peaks. The methyl orange degradation efficiencies of the $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ alloys were evaluated by using ultraviolet–visible (UV–Vis) spectroscopy, Fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR), and gas chromatography–mass spectrometry (GC–MS) techniques. The XRD and SEM results showed that the microstructure of the powders changed during MA. After 10 h milling time, three intermetallic phases were obtained as Mg_2Cu_2La , $Mg_{24}Y$, and Mg_2Cu . The results also showed that a solid solution phase, $\alpha-Mg(Cu, Y, La)$, with an average crystallite size 21 nm was formed after 100 h milling time. DSC trace of the $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ powders showed two exothermic peaks for the 10 h milling time, while it did not show any peaks for the 100 h milling time. Photocatalytic decomposition of the methyl orange solution by the $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ alloy was evaluated by UV–Vis spectra with a decrease in absorbance at a wavelength of 465 nm. After a 20 min exposure, UV–Vis, FT-IR, and GC–MS analysis showed that the methyl orange samples were almost completely degradation by using the $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ powders. The $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ alloy exhibits a good reusability of 92% by the four cycle and a

Address correspondence to E-mail: nilufer46danaci@hotmail.com

<https://doi.org/10.1007/s10854-024-13252-6>



Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Open Access 1

Publication Years

Show Final Publication Year

☐ 2024 1

Document Types

☐ Article 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

☐ Kurşun, Celal 1

☐ Urus, Serhan 1

☐ Gögebakan, M. 1

☐ Yaykasi, Hakan 1

☐ Danacı, Nilüfer 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 1

Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded [SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export ▾

Relevance ▾

< 1 of 1 >

1 Synthesis, characterization, and azo dye degradation performance of mechanically alloyed $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ nanocrystalline powders

Danaci, N.; Gögebakan, M. (...); Urus, S.

Aug 2024 | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS ▾ 35 (22)

This research describes the synthesis of the multicomponent $Mg_{65}Cu_{20}Y_{13}La_2$ alloy by mechanical alloying (MA) to investigate the influence of milling times on the microstructure of alloy and degradation performance of methyl orange. The structural evolution of this alloy was investigated by using X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy ... [Show more](#)

[Free Full Text From Publisher](#) ***

33

[References](#)

[Related records ?](#)

Page size 50 ▾

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.

Comparative Study of Photocatalytic Performance of Nanocrystalline Bismuth Ferrite Synthesized Sol-gel and Hydrothermal Methods

Nurvet Kirkgeci^{1,*}, Rabia Kirkgeci², Handan Ozlu Torun³, Serhan Urus⁴, and Mehmet S. Bozgeyik^{1,4,*}

Nanocrystalline Bismuth Ferrite (BiFeO₃, BFO) catalyst materials were synthesized using hydrothermal and sol-gel methods in order to examine the impact of crystallite size on photocatalysis. Crystal structures and optical properties were studied to explore photocatalytic performance. X-ray Diffraction analysis (XRD) showed that both synthesized samples were formed in pure BiFeO₃ without any secondary and impurity phases. The average crystallite size values calculated using the Debye-Scherrer formula were calculated as 39 nm and 46 nm for samples prepared by sol gel and hydrothermal methods, respectively. Photocatalytic activities of BFO nanocrystallite materials were studied by using methylene blue dyestuff water solution under a solar simulator. It was noted that the photocatalytic efficiency of BFO nanocrystallite synthesized by the sol gel method was higher compare to that of the synthesized by hydrothermal one. It was indicated that such an increase for the efficiency could be related with the dual effect of decreasing crystallite size and bandgap.

1. Introduction

Water is an indispensable vital natural resource for all organisms to survive. Factors such as the increase in world population and increasing urbanization and rapid industrialization based on technology have led to large-scale contamination of surface and groundwater resources in recent years [1, 2]. These contaminations contain many complex components, from organic pollutants to heavy metals and inorganic compounds. The main factors polluting water resources include synthetic dyes, which are frequently used in the textile, paper, pharmaceutical, leather and cosmetic industries [3]. These industrial synthetic dyes, which are released into the environment without adequate treatment, can be found in detectable amounts even at the lowest concentrations of water, and this can harm both human health and the aquatic ecosystem [4]. Considering that water resources are limited, important strategies such as effective and efficient use of water, prevention of water pollution, reuse

and recycling of water are emphasized. These strategies aim at supplying clean and healthy water to future generations, protecting ecosystems and meeting the needs of different water-related sectors. Traditionally, physical, chemical and biological techniques are widely used in the treatment of wastewater. The negative aspects of these techniques include secondary wastewater generation, lengthy procedures and high capital costs [5, 6]. Therefore, reliable, green, environmentally friendly, and cost-effective technologies should be developed and used urgently for environmental protection and sustainable growth [7]. In fact, photoactive materials sensitive to sunlight have the capacity to convert light into another form of energy such as mechanical, electrical and chemical energy [8]. For this reason, solar energy, which is a pioneer among renewable energy sources, has the potential to overcome many difficulties. In recent years, one of the most important applications that ensure the usability of solar energy is photocatalytic

¹Department of Physics, Faculty of Science, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 46050, Kahramanmaraş, Türkiye, ²Department of Chemistry, Faculty of Science, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 46050, Kahramanmaraş, Türkiye, ³Department of Energy System Engineering, Kahramanmaraş İktisadi University, 46300, Kahramanmaraş, Türkiye, ⁴Department of Materials Science and Engineering, Graduate School of Natural and Applied Science, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 46050, Kahramanmaraş, Türkiye

*Corresponding authors: nurvetkircgci@gmail.com, msbozgeyik@yahoo.com

Keywords: Photocatalyst; Bismuth Ferrite; Nanocrystalline Materials; Nanosized Crystallite; Bandgap.

Received: 03 October 2023 | Accepted: 27 February 2024 | Published online: 30 June 2024
J.NanoSci.Adv.Mater. 2024, 3 (1), 1

Already have a manuscript? ■

Use our Manuscript Matcher to find the best relevant journals!

Find a Match

Filters 

Web of Science Coverage 

Core Collection

- ☒ Science Citation Index Expanded (SCIE)
- ☒ Social Sciences Citation Index (SSCI)
- ☒ Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- ☒ Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Current Contents

- ☐ Agriculture, Biology & Environmental Sciences

Refine Your Search Results

Journal of NanoScience in Advanced Materials

Search

Sort By: Relevancy

Active Filters

- SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE) 
- SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX (SSCI) 
- ARTS & HUMANITIES CITATION INDEX (AHCI) 
- EMERGING SOURCES CITATION INDEX (ESCI) 

Search Results

Found 1,219 results (Page 1)  Share These Results

Journals Relevant To "Journal of NanoScience in Advanced Materials"

JOURNAL OF SCIENCE-ADVANCED MATERIALS AND DEVICES

Publisher: VIETNAM NATL UNIV, DAI LO THANG LONG, THACH THAT, HA NOI, VIETNAM, 00000

ISSN / eISSN: 2468-2284 / 2468-2179

Web of Science Core Collections: Science Citation Index Expanded

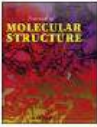
Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators

Journal of Molecular Structure 1299 (2024) 137207

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Molecular Structure

journal homepage: www.elsevier.com/locate/molstr


Three novel 1,2,3-triazole-fused compounds: Syntheses, structural and spectroscopic characterizations with molecular modeling

Eşengül Ejder ^{a,*}, Sultan Onur ^b, Arzu Özek Yıldırım ^c, Muhammet Hakkı Yıldırım ^d, Ferhan Tümer ^{b,e}

^a Department of Medical Services and Techniques, Torul Vocational School, Gümüşhane University, Türkiye
^b Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye
^c Department of Physics, Faculty of Arts and Sciences, Giresun University, Türkiye
^d Department of Property Protection and Security, Dereli Vocational School, Giresun University, Türkiye
^e Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan

ARTICLE INFO

Keywords:
 1,2,3-triazole
 XRD
 NMR
 Hirshfeld
 DFT

ABSTRACT

In this study, we report syntheses, structural and spectroscopic characterisations, and molecular modeling of three novel triazole fused compounds: 4-((4-methoxyphenoxy)methyl)-1-(4-methoxyphenyl)-1H-1,2,3-triazole, 1-(4-isopropylphenyl)-4-((4-methoxyphenoxy)methyl)-1H-1,2,3-triazole, and 1-(4-fluorophenyl)-4-((4-methoxyphenoxy)methyl)-1H-1,2,3-triazole. Their molecular structures and intermolecular interactions were elucidated using single-crystal X-ray crystallography. The compounds crystallize in the P-1 and P21/c space groups with weak C-H...N and C-H...O interactions. Hirshfeld surface analyses revealed the complex network of intermolecular interactions, determining that in all three compounds, an average of 13 % of the packing interactions were due to hydrogen bonds, and an average of 25 % were due to C-H...π interactions. Since the compounds differ from each other by only one substituent (methoxy, isopropyl, and fluorine) in their phenyl ring, their experimental infrared spectra were clarified by comparing them with the calculated ones. NMR spectroscopy was employed to examine the behavior of the compounds in solution. Conformational scans revealed that the energy differences between conformers are low, indicating potential conformations in which compounds could exist in solution. Nonlinear optical properties were calculated to evaluate the potential of the compounds for optical applications, particularly emphasizing the significantly larger values seen for two compounds compared to a reference compound. Finally, molecular electrostatic potential maps were generated to visualize the charge distribution and potential electrophilic and nucleophilic attack regions.

1. Introduction

1,2,3-triazoles are five-membered heterocyclic compounds consisting of two carbon and three adjacent nitrogen atoms. Triazoles are obtained by synthetic methods such as Huisgen Azide-Alkyne 1,3-Dipolar Cycloaddition [1–3], Copper-Catalyzed Azide-Alkyne Cycloaddition (CuAAC) [4], and Ruthenium-Catalyzed Azide-Alkyne Cycloaddition (RuAAC) [5]. Triazole compounds are often used as a linker or functional structure due to their attractive ‘click’ properties and ease of processing [6]. Beyond this, they can quickly form connections with biological targets through hydrogen bonding and dipole interactions [7]. Also, in medicinal chemistry, 1,2,3-triazoles are bioisosteres of carboxylic acids, amides, and other functional groups in drug design [8].

For these reasons, these compounds have attracted great interest in the fields of medicinal chemistry [9], biochemistry [10], drug discovery [11], coordination chemistry [12], organic synthesis [13], and materials science [14].

Recent studies have shown that 1,2,3-triazole compounds have anti-HIV [15], anti-tuberculosis [16], anti-cancer [17], anti-malarial [18], anti-fungal [19,20], anti-microbial [21], anti-diabetic [22] and anti-obesity [23] properties. Most of these, including approved drugs such as Rufinamide [24], Ticagrelor [25], Posaconazole [26] and Daridorexant [27], are polycyclic triazole-fused compounds. The anti-fungal drug Posaconazole contains a 1,2,4-triazole ring acting as a carboxylic acid bioisostere [28]. In addition, they have been utilized in the design of diagnostic and therapeutic agents, such as fluorescent probes

* Corresponding author.
 E-mail address: esengulejder@gumushane.edu.tr (E. Ejder).

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137207>
 Received 5 September 2023; Received in revised form 13 November 2023; Accepted 26 November 2023
 Available online 29 November 2023
 0022-2860/© 2023 Elsevier B.V. All rights reserved.

Refine results **Export Refine**

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2023 1

Document Types

Article 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

YILDIRIM, Muhammet Hakkı 1
 Tümer, Ferhan 1
 ÖZEK YILDIRIM, Arzu 1
 Ejder, Esengul 1
 ONUR, Sultan 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

0/1 **Add To Marked List** **Export**

Relevance < 1 of 1 >

1 **Three novel 1,2,3-triazole-fused compounds: Syntheses, structural and spectroscopic characterizations with molecular modeling**

Ejder, E; Onur, S; (...); Tümer, F
 Mar 5 2024 | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1299

In this study, we report syntheses, structural and spectroscopic characterizations, and molecular modeling of three novel triazole fused compounds: 4-((4-methoxyphenoxy)methyl)-1-(4-methoxyphenyl)-1H-1,2,3-triazole, 1-(4-isopropylphenyl)-4-((4-methoxyphenoxy)methyl)-1H-1,2,3-triazole, and 1-(4-fluorophenyl)-4-((4-methoxyphenoxy)methyl)-1H-1,2,3-triazole. Show more

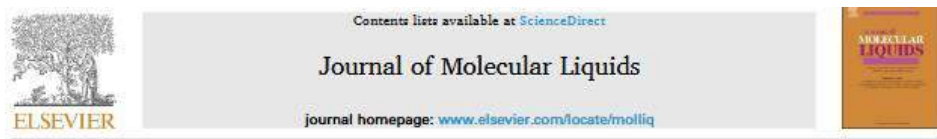
Full Text at Publisher

Related records

Page size: 50

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,700,276 in the data limits you selected.



Novel hybrid structures based on 4-Chlorobenzenesulfonyl and 1,2,3-triazoles: Synthesis, *in vitro* biological activities and *in silico* studies

Mustafa Çeşme^{a,b}, Sultan Onur^a, Elif Aksakal^c, Ferhan Tümer^{a,d,*}

^a Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Kahramanmaraş Sütcu Imam University, 46040, Kahramanmaraş, Turkey
^b Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Kahramanmaraş Sütcu Imam University, 46040, Kahramanmaraş, Turkey
^c Department of Molecular Biology and Genetics, Faculty of Science, Erzurum Technical University, 25100, Erzurum, Turkey
^d Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kyrgyz-Turkish Manas University, Bishkek, Kyrgyzstan

ARTICLE INFO

Keywords:
 Triazole
 Sulfonamide
 Alzheimer
in silico

ABSTRACT

New hybrid structures containing 4-chlorosulfonamide and 1,2,3-triazole units were designed and synthesized. Antioxidant, cholinesterase (AChE and BuChE) and anticancer activities of these hybrid structures were investigated. Especially the DPPH activity of compound 8a (IC₅₀: 8.659 µg/mL) was found to be higher than ascorbic acid (IC₅₀: 4.780 µg/mL), α-Tocopherol (IC₅₀: 9.229 µg/mL) and BHT (IC₅₀: 7.946 µg/mL). Compounds 8d, 8 g and 8b also had good activity values. The anticancer activities of the hybrid structures were determined using PC3 (prostate cancer) and Caco-2 (colon adenocarcinoma) cell lines. 5-Fu (IC₅₀: 4.34 ± 1.29) was used as standard. Compounds 8e (IC₅₀: 3.82 ± 1.86 µM) for PC3 and 8 h (IC₅₀: 6.39 ± 1.14 µM) for Caco-2 were found to have outstanding activity values. All synthesized compounds' AChE and BuChE inhibitory activities were determined using Galantamine as a standard. Especially 8b (IC₅₀: 0.29 ± 0.003 mM) had about 28 times better activity than the standard Galantamine (IC₅₀: 8 ± 0.05 mM). After a thorough examination, the ADMET properties of the molecules were found to meet the rigorous standards required for pharmaceutical applicability. Furthermore, their impressive oral absorption capability is linked to their ability to effectively navigate the blood-brain barrier and the gastrointestinal tract. *In-vitro* evaluations were further validated through molecular docking studies conducted *in silico*.

1. Introduction

Heterocyclic compounds, a cornerstone of organic chemistry, are cyclic organic compounds distinguished by at least one heteroatom (a non-carbon atom, commonly nitrogen, oxygen, or sulfur) within their molecular ring structures [1,2]. However, heterocyclic systems with other heteroatoms are also recognized. These compounds hold immense significance in biochemistry, being crucial components of various bioactive molecules such as amino acids, neurotransmitters, alkaloids, DNA, RNA, pigments, flavonoids, vitamins, and many others. Their prevalence in nature underscores their importance in drug research, where they are favored for their unique properties and diverse pharmacological activities [3-6].

Most bioactive molecules featuring heterocyclic structures and distinctive properties have been selected as prime candidates for drug research [6]. Triazoles represent a significant class of five-membered

heterocyclic structures featuring a nitrogen atom at their core [7]. These structural motifs are widely utilized as bioisosteres, effectively mimicking various functional groups and facilitating the synthesis of novel bioactive compounds [8]. Triazoles, a class of versatile heterocyclic molecules, have emerged as promising drug candidates due to their remarkable diversity of pharmacological effects, encompassing anticancer, antiviral, anti-inflammatory, and neurological applications like anti-Alzheimer's activity [6,9-12]. Furthermore, the 1,2,3-triazole nucleus offers a spectrum of pharmacophoric properties, making it highly valuable in drug design. Hybrid structures incorporating a 1,2,3-triazole ring (Fig. 1) or fused with this ring are often regarded as "lead compounds" in medicinal chemistry. These compounds are promising starting points for further optimizing and developing new pharmaceutical agents due to their favorable pharmacological characteristics and potential therapeutic benefits [10,13].

Sulfonamides are commonly used to prevent or treat bacterial

* Corresponding author at: Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan.
 E-mail addresses: mustafacesme@msu.com (M. Çeşme), sultanaksakal@gmail.com (S. Onur), elif.aksakal47@erzurum.edu.tr (E. Aksakal), ftumer@ktu.edu.tr, ferhan.tumer@manas.edu.kg (F. Tümer).

<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125501>

Received 26 April 2024; Received in revised form 20 June 2024; Accepted 10 July 2024

Available online 14 July 2024

0167-7322/© 2024 Elsevier B.V. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Enriched Cited References 1

Publication Years

☐ Show Final Publication Year

☐ 2024 1

Document Types

☐ Article 1

Researcher Profiles

☐ Show Researcher Profiles

☐ Aksakal, Elif 1
 ☐ Tümer, Ferhan 1
 ☐ ÇEŞME, Mustafa 1
 ☐ ONUR, Sultan 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX) 1

0/1

Add To Marked List

Export ▾

Relevance ▾

< 1 of 1 >

☐ 1
 Novel hybrid structures based on 4-Chlorobenzenesulfonyl and 1,2,3-triazoles: Synthesis, *in vitro* biological activities and *in silico* studies
 4 Citations
 55 References

Çeşme, M; Onur, S. (...); Tümer, F
 Sep 1 2024 | JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS ▾ 408

☐ Enriched Cited References

New hybrid structures containing 4-chlorosulfonamide and 1,2,3-triazole units were designed and synthesized. Antioxidant, cholinesterase (AChE and BuChE) and anticancer activities of these hybrid structures were investigated. Especially the DPPH activity of compound 8a (IC₅₀: 8.659 µg/mL) was found to be higher than ascorbic acid (IC₅₀: 4.78 ... [Show more](#)

☐ Full Text at Publisher ...
 [Related records ?](#)

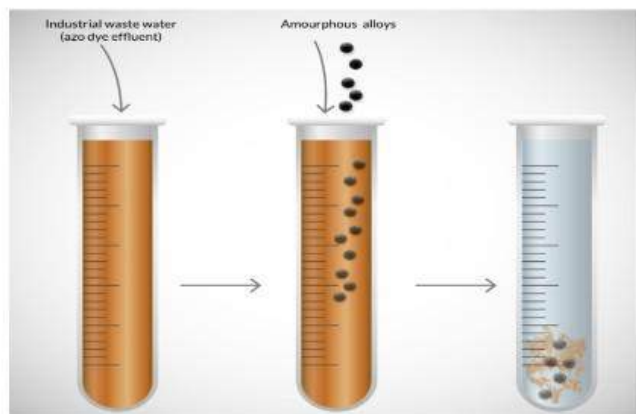
Page size 50 ▾

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,760,276 in the data limits you selected.

Efficient Catalytic Degradation of Azo Dyes from Textile Wastewater by Nano and Micro Amorphous Alloys

Mikail Aslan,^[a] Abdulaziz Kaya,^{*[a]} Hasan Eskalen,^[a] Celal Kurşun,^[d] Mustafa Çeşme,^[a] and Musa Gögebakan^[a]



Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Review Article 1

Publication Years

☐ Show Final Publication Year

☐ 2024 1

Document Types

☐ Review Article 1

Researcher Profiles

☒ Show Researcher Profiles

☐ Kurşun, Celal 1

☐ Eskalen, Hasan 1

☐ Kaya, Abdulaziz 1

☐ ÇEŞME, Mustafa 1

☐ Gögebakan, M. 1

[See all >](#)

Web of Science Categories

☐ Citation Topics Meso 1

☐ Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX...) 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export ▾

Relevance ▾

< 1 of 1 >

☐ 1

Efficient Catalytic Degradation of Azo Dyes from Textile Wastewater by Nano and Micro Amorphous Alloys

Aslan, M.; Kaya, A.; Gögebakan, M.

Feb 19 2024 | CHEMISTRYSELECT ▾ 9 (7)

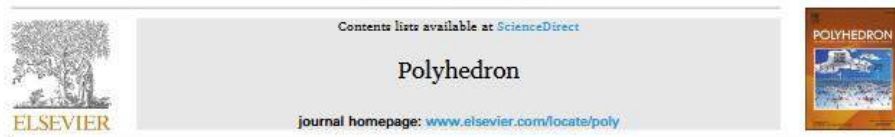
Azo dyes are known to cause environmental pollution and freshwater contamination, posing carcinogenic risks to human health. Consequently, researchers have directed their attention towards studying effective methods for removing these dyes from textile effluent. Amorphous alloys have emerged as a promising candidate for enhancing degradation efficiency...

[Full Text at Publisher](#)
2
Citations103
References
[Related records ?](#)

Page size 50 ▾

< 1 of 1 >

1 record matched your query of the 84,706,276 in the data limits you selected.



Synthesis, characterization, crystal structure, biological activities, and molecular docking study of the (NHC)Pd(II)(Morp) (NHC: *N*-heterocyclic carbene, Morp: Morpholine) complexes

Aydın Aktaş^a, Parham Taslimi^{b,*}, Selma Bal^c, Duygu Barut Celepci^d, Yetkin Gök^e,
Tugba Taskin-Tok^{f,g}, Muhittin Aygün^d, İlhami Gülçin^h

^a Inönü University, Vocational School of Health Service, 44280 Malazgirt, Turkey

^b Department of Biotechnology, Faculty of Science, Bartın University, 74100 Bartın, Turkey

^c Department of Chemistry, Faculty of Science and Arts, University of Kahramanmaraş Süleyman Demirel, 46100 Kahramanmaraş, Turkey

^d Dokuz Eylül University, Faculty of Science, Department of Physics, 35160 Buca, İzmir, Turkey

^e Department of Chemistry, Faculty of Science and Arts, Inönü University, 44280 Malazgirt, Turkey

^f Department of Chemistry, Faculty of Arts and Sciences, Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

^g Department of Bioinformatics and Computational Biology, Institute of Health Sciences, Gaziantep University, 27310 Gaziantep, Turkey

^h Atatürk University, Faculty of Science, Department of Chemistry, 25240 Erzurum, Turkey

ARTICLE INFO

Keywords:

Acetylcholinesterase
Butyrylcholinesterase
Crystal structure
Molecular docking
N-heterocyclic carbene

ABSTRACT

In this paper, a new palladium-based (NHC)Pd(II)(Morp) complexes (NHC: *N*-heterocyclic carbene, Morp: morpholine) were prepared. The NHC ligand in these complexes bears the 2-chloro-4-fluorobenzyl group. All complexes were fully characterized by ¹H, ¹³C NMR, FTIR spectroscopic and elemental analysis methods. The crystal structure of complex 1f has been determined by using single-crystal X-ray diffraction. Furthermore, all complexes were investigated for their ability to inhibit enzymes. All complexes exhibited highly potent inhibition effects on acetylcholinesterase (AChE) and butyrylcholinesterase (BChE) enzymes (K_i values are in the range of 97.84 ± 8.97 to 132.26 ± 11.63 μM and 16.24 ± 2.06 to 39.06 ± 5.26 μM for AChE and BChE, respectively). Designing of reported complexes is impacted by molecular docking study, because with molecular docking study, it will lead to future researches by illuminating the interaction mechanism of complexes 1a, 1b, 1c and 1f with potential activity against target AChE and BChE enzymes at molecular level.

1. Introduction

Carbenes have been a favorite class of ligands for organic and organometallic chemists for the past half-century. Initially, these ligands were known as unstable intermediates. However, following the synthesis of the first metal-carbene complex, interest in carbene chemistry grew [1,2]. In particular, Arduengo et al. broke new ground in this field by synthesizing a stable, isolable, and storable *N*-heterocyclic carbene (NHC) [3]. When compared to other ligand classes, NHCs highly get attention ligands due to their structural and electronic properties. It can form durable metal-carbene bonds with almost all transition metals due to its σ-donor and π-acceptor properties [4,5]. Furthermore, NHCs are extremely important in organometallic and catalysis chemistry due to their thermal stability, air, and moisture durability [6]. Metal-NHC (M-NHC) complexes containing NHC ligands reveal significant

advances in catalysis chemistry. However, many works have been published on the biological activities of M-NHC complexes (M = Ru(II) [7], Pd(II) [8], Au(I) [9], Pt(II) [10], Ag(I) [11], and Cu(I) [12]).

Alzheimer's disease (AD) is a neurodegenerative condition typified by cholinergic deficiency and memory loss. According to World Health Organization predictions, during the next century, AD will outnumber AIDS and cancer. The two main characteristics of AD are the development of amyloid-β (Aβ) plaque and central cholinergic deficiency. A number of neurochemical variables are linked to the development and course of AD. Although the precise origin of AD is still unknown, a number of theories have been put up that are based on experimental pathophysiological elements [13,14]. The most researched idea, known as the cholinergic theory, suggests that AD is caused by a shortage in acetylcholine (ACh). Acetylcholinesterase (AChE) either increases enzymatic breakdown of ACh or decreases its synthesis, resulting in an

* Corresponding author at: Bartın University, Faculty of Science, Department of Biotechnology, 74100 Bartın, Turkey.
E-mail address: ptaslimi@bartin.edu.tr (P. Taslimi).

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117016>

Received 9 February 2024; Accepted 28 April 2024

Available online 30 April 2024

Refine results

Export Refine

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2024 1

Document Types

Article 1

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

Aygün, Muhittin 1

Aktaş, Aydın 1

Taslimi, Parham 1

Barut Celepci, Duygu 1

Bal, Selma 1

See all >

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 1

Citation Topics Micro 1

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SO-E) 1

0/1 Add To Marked List Export

Relevance < 1 of 1 >

1

Synthesis, characterization, crystal structure, biological activities, and molecular docking study of the (NHC)Pd(II)(Morp) (NHC: *N*-heterocyclic carbene, Morp: Morpholine) complexes

Aktaş, Aydın, Taslimi, Parham, Bal, Selma, Aygün, Muhittin, Gülçin, İlhami

Jul 15 2024 | POLYHEDRON • 257

In this paper, a new palladium-based (NHC)Pd(II)(Morp) complexes (NHC: *N*-heterocyclic carbene, Morp: morpholine) were prepared. The NHC ligand in these complexes bears the 2-chloro-4-fluorobenzyl group. All complexes were fully characterized by ¹H, ¹³C NMR, FTIR spectroscopic and elemental analysis methods. The crystal structure of complex 1f ...

Show more

Full Text at Publisher

Related records 1

Pagesize 50

< 1 of 1 >

2 record matched your query of the 34,766,276 in the data limits you selected.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: FİZİK

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

C.3.1.58 Uluslararası iş birliği ile yapılmış yayınlar (SCI, SSCI, AHCI, Scopus ve WOS-InCites)

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

C.3.1.58 / 48...58

KONUSU / İÇERİĞİ

Fizik bölümü 2024 yılı SCI ve SCI-Exp kapsamında yayımlanmış toplam 11 adet makalemiz bulunmaktadır. Kanıtları bu evrak altında sırasıyla vereceğiz.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☒Uluslararası ☐

GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM / İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN PUAN

Planlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

C.3.1.58 / 48...58 KANITLAR

(4) C.3.1.58 / 48...58 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Fizik Bölümü Makale Giriş Web of Science belgeleri

Makale Sıra	Fizik Bölümü 2024 Yılında SCI Kapsamında Basılmış Yayınlar Ait Bilgiler (Künye)	Quartile
48.	Yaykaşlı, H., Eskalen, H., Kavun, Y. et al. Microstructure and Thermal and Radiation Shielding Properties of CoCrFeNiAg High Entropy Alloy. J. of Materi Eng and Perform 33, 9686–9698 (2024). https://doi.org/10.1007/s11665-023-08598-7	Q3
49.	H. Yaykaşlı, H. Eskalen, M. Gögebakan, A. Sünbül, Y. Kavun, Materialwiss. Werkstofftech. 2024, 55, 1082. https://doi.org/10.1002/mawe.202300262	Q4
50.	Danacı, N., Gögebakan, M., Yaykaşlı, H. et al. Synthesis, characterization, and azo dye degradation performance of mechanically alloyed Mg65Cu20Y13La2 nanocrystalline powders. J Mater Sci: Mater Electron 35, 1530 (2024). https://doi.org/10.1007/s10854-024-13252-6	Q2
51.	Yaykaşlı, H., Gögebakan, M. Effect of Boron Addition on the Microstructure, Thermal, and Mechanical Properties of Al-5%Mg-2%Ti Alloy. Metallogr. Microstruct. Anal. 13, 296–306 (2024). https://doi.org/10.1007/s13632-024-01046-5	Q3
52.	M. Aslan, A. Kaya, H. Eskalen, C. Kurşun, M. Çeşme, M. Gögebakan, ChemistrySelect 2024, 9, e202304339. https://doi.org/10.1002/slct.202304339	Q3
53.	Okumuş, M., Kaya, E., & Gögebakan, M. (2024). Microstructure, Hardness and Thermal Properties of Al4.5Cu/TiO2 Composites Produced by Mechanical Alloying. Politeknik Dergisi, 27(1), 1-10. https://doi.org/10.2339/politeknik.1078287	Q4
54.	Başkaya, S.K., Tahta, B., Uruş, S. et al. Multifunctional B, N, P, and S-doped fluorescent carbon quantum dot synthesis from pigeon manure: highly effective Hg (II) sensor and fluorescent ink properties. Biomass Conv. Bioref. 14, 1089–1103 (2024). https://doi.org/10.1007/s13399-022-03017-8	Q3
55.	Seymen, H., Berk, N., Özerli, H., & Karataş, Ş. (2024). Optoelectronic properties of Au/n-type Si semiconductor structures with SiO2 interlayer. Physica B: Condensed Matter, 685, 416026. https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416026	Q2
56.	Karataş, Ş., Canli, F., & Yakuphanoglu, F. (2024). Investigation of electrical, dielectric and interface state densities of Al/p-Si structures with PTCDA interlayer under different light intensities. Physica B: Condensed Matter, 677, 415725. https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.415725	Q2
57.	Karataş, Ş., & Aykut, A. K. (2024). Illumination dependent electrical, photosensitivity and photodetectivity properties of Au/SiO2/n-Si structures: optoelectronic situations. Physica Scripta, 99(6), 065905. https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad4062	Q2
58.	Ocaya, R. O., Al-Sehemi, A. G., Karataş, Ş., Tataroglu, A., Dere, A., Al-Ghamdi, A. A., & Yakuphanoglu, F. (2024). Impact of TiO2, ZnO, and Methylene Blue Doping on the Dielectric anisotropy of planar 8CB nematic liquid crystal. Optical Materials, 150, 115320. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115320	Q1

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Early Access

1

☐ Enriched Cited References

1

Publication Years

▼

Document Types

▼

Researcher Profiles

▼

Web of Science Categories

▼

Citation Topics Meso

▼

Citation Topics Micro

▼

Web of Science Index

▲

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export ▼

Relevance ▼

☐ 1

Microstructure and Thermal and Radiation Shielding Properties of CoCrFeNiAg High Entropy Alloy

Yaykasli, H; Eskalen, H; (...); Kaya, AH

2023Aug 2023 (Early Access) | JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE ▼

Enriched Cited References

High entropy alloys (HEAs) have attracted significant attention from researchers in academia and industry due to their various applications. They are effectively utilized in the manufacturing industry and find extensive use in nuclear technology to enhance radiation shielding properties. In this research article, a novel alloy composition called Co20Cr20Fe20f ... [Show more](#)

View full text

...

Page size 50 ▼

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years ⓘ



Document Types



Researcher Profiles



Web of Science Categories



Citation Topics Meso ⓘ



Citation Topics Micro ⓘ



Web of Science Index



☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export ▾

Relevance ▾

☐ 1

Microstructure, thermal and radiation shielding properties of aluminium-silicon-boron alloy prepared by mechanical alloying

Yaykasli, H; Eskalen, H; (...); Kavun, Y

Aug 2024 | MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK ▾ 55 (8) , pp.1082-1091

This study focused on developing microstructural, thermal, and radiation shielding changes in Al50Si25B25 powders using mechanical alloying techniques. Based on the x-ray powder diffraction data, the crystallite size and microstrain of the 100-hours milled powder were calculated as 0.25 nm and 50.33 %, respectively. The solubility of silicon in the alp ... [Show more](#)

[View full text](#) ...

Page size 50 ▾

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐  Open Access

1

Publication Years



▼

Document Types

▼

Researcher Profiles

▼

Web of Science Categories

▼

Citation Topics Meso



▼

Citation Topics Micro



▼

Web of Science Index

▲

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export ▼

Relevance

☐ 1



Synthesis, characterization, and azo dye degradation performance of mechanically alloyed $\text{Mg}_{65}\text{Cu}_{20}\text{Y}_{13}\text{La}_2$ nanocrystalline powders

Danaci, N; Gögebakan, M; (...); Urus, S

Aug 2024 | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS ▼ 35 (22)

This research describes the synthesis of the multicomponent $\text{Mg}_{65}\text{Cu}_{20}\text{Y}_{13}\text{La}_2$ alloy by mechanical alloying (MA) to investigate the influence of milling times on the microstructure of alloy and degradation performance of methyl orange. The structural evolution of this alloy was investigated by using X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy ... [Show more](#)



Free Full Text From Publisher

...

Page size 50 ▼

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐  Enriched Cited References 1

Publication Years  ▼

Document Types ▼

Researcher Profiles ▼

Web of Science Categories ▼

Citation Topics Meso  ▼

Citation Topics Micro  ▼

Web of Science Index ^

☐ Emerging Sources Citation Index (ESCI) 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export ▼

Relevance ▼

☐ 1 **Effect of Boron Addition on the Microstructure, Thermal, and Mechanical Properties of Al-5%Mg-2%Ti Alloy**

Yaykasli, H and Gögebakan, M

Apr 2024 | METALLOGRAPHY MICROSTRUCTURE AND ANALYSIS ▼ 13 (2) , pp.296-306

 Enriched Cited References

In this study, Al(93-x)Mg(5)Ti(2)Bx(x = 1,2,3,4%) quaternary alloys are produced by casting techniques. The microstructure properties of the alloys were performed by x-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy (SEM), and energy dispersive x-ray spectroscopy (EDS) analysis. Differential scanning calorimetry (DSC) investigated the alloys' therm ... [Show more](#)

 [View full text](#) ...

Page size 50 ▼

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐  Review Article

1

Publication Years 

Document Types

Researcher Profiles

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 

Citation Topics Micro 

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export 

Relevance 

☐ 1

 Efficient Catalytic Degradation of Azo Dyes from Textile Wastewater by Nano and Micro Amorphous Alloys

Aslan, M; Kaya, A; (...); Gögebakan, M

Feb 19 2024 | CHEMISTRYSELECT  9 (7)

Azo dyes are known to cause environmental pollution and freshwater contamination, posing carcinogenic risks to human health. Consequently, researchers have directed their attention towards studying effective methods for removing these dyes from textile effluent. Amorphous alloys have emerged as a promising candidate for enhancing degradation efficier ... [Show more](#)

 Full Text at Publisher 

Page size 50 

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐  Open Access

1

☐  Enriched Cited References

1

Publication Years 

Document Types

Researcher Profiles

Web of Science Categories

Citation Topics Meso 

Citation Topics Micro 

Web of Science Index

☐ Emerging Sources Citation Index (ESCI)

1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export 

Relevance 

☐ 1

 **Microstructure, hardness and thermal properties of Al4.5Cu/TiO₂ composites produced by mechanical alloying**

Okumus, M; Kaya, E and Gögebakan, M

Feb 2024 | JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI  27 (1)

 Enriched Cited References

Al4.5Cu/TiO2 composites were fabricated from their elemental powders by the mechanical alloying method. Microstructural and thermal properties of the composites were investigated by a combination of differential thermal analysis (DTA), scanning electron microscopy with energy dispersive X-ray detection (SEM-EDX), and X-ray diffraction (XRD). Microstructu ... [Show more](#)

 Free Full Text from Publisher 

Page size 50 

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐

Enriched Cited References

1

Publication Years

Document Types

Researcher Profiles

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

☐ 1

Multifunctional B, N, P, and S-doped fluorescent carbon quantum dot synthesis from pigeon manure: highly effective Hg (II) sensor and fluorescent ink properties

Baskaya, SK; Tahta, B; (...); Özgan, S

Jan 2024 | BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY 14 (1) , pp.1089-1103

Enriched Cited References

The detection and pretreatment of some heavy metal ions such as Hg (II) are very important focused area because of their toxic effects to human health and the environment. In this study, carbon quantum dots (CQDs) were synthesized by hydrothermal method from pigeon manure as a carbon precursor. The synthesized CQDs were characterized by UV-V ... Show more

Full Text at Publisher

Page size 50

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

Search within results...

Quick Filters

None of the results contain data in this field.

Publication Years

Show Final Publication Year

2024

Document Types

Article

Researcher Profiles

Show Researcher Profiles

SEYMEN, Habi

ÖZGÜL, Habi

BIRK, Niyazi

KURATAS, Sürrü

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Science Citation Index Expanded (SCI-EX...)

1

Optoelectronic properties of Au/n-type Si semiconductor structures with SiO2 interlayer

Seymen, H; Birk, N; (...); Kuratas, S

Jul 15 2024 | PHYSICA B: CONDENSED MATTER

In this study, we investigated the effect of light intensity on electrical and photovoltaic properties using current-voltage (I-V) measurements at room temperature of Au/n-type Si structures with SiO2 interface layer. At each light intensity, the obtained main electrical characteristics such as ideality factors (n), barrier heights (Phi bo), rectification ratios (RR), etc. ...

Full Text at Publisher

Page size: 50

1 record matched your query of the 84,734,040 in the data limits you selected.

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐

Enriched Cited References

1

Publication Years

☐

Show Final Publication Year

☐

2024

1

Document Types

☐

Article

1

Researcher Profiles

☐

Show Researcher Profiles

☐

Yakuphanoglu, Fahrettin

1

☐

Canli, Fatih

1

☐

KARATAS, SUKRU

1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

☐

Science Citation Index Expanded (SCI-EX...)

1

☐

0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

☐

1

Investigation of electrical, dielectric and interface state densities of Al/p-Si structures with PTCDA interlayer under different light intensities

Karatas, S; Canli, F and Glu, FY

Mar 15 2024 | PHYSICA B: CONDENSED MATTER

677

Enriched Cited References

In our study, we investigated illumination intensity-dependent electrical and dielectric properties of the Al/p-type Si metal-semiconductor (MS) structures with perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic dianhydride (PTCDA) interlayer using current-voltage (I-V) and capacitance-conductance-voltage (C-G/omega-V) measurements. Thin film layer with PTCDA interlayer ... Show more

Full Text at Publisher

Page size 50

1 record matched your query of the 54,734,646 in the data limits you selected.

57. Makale

Quick Filters

☐ ☰ Enriched Cited References 1

Publication Years

Show Final Publication Year

□ 2024 1

Document Types

Article 1

Researcher Profiles

☒ Show Researcher Profiles

Ak, Aykut

Karatas, Sukrue 1

Web of Science Categories

Citation Topics Meso Citation Topics Micro

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

□ 1 Illumination dependent electrical, photosensitivity and photodetectivity properties of Au/SiO₂/n-Si structures: optoelectronic situations

Karatas, S and Ak, A

Jun 1 2024 | PHYSICA SCRIPTA ▼ 99 (6)

Enriched Cited References

This study aims to examine the electrical, photosensitivity (S), photo-response (R), and photo-detectivity (D^*) properties of Au/SiO₂/n-type Si structures under different illumination intensities. The illumination-dependent properties of the Au/SiO₂/n-type Si structure with SiO₂ interlayer were obtained using current-voltage (I-V) characteristics. The ide ... [Show more](#)

[Full Text at Publisher](#) ...

Page size 50 ▾

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected

Refine results

Export Refine

Search within results...

Quick Filters

☐ Open Access

1

☐ Enriched Cited References

1

Publication Years

Document Types

Researcher Profiles

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

☐ Science Citation Index Expanded (SCI-EX... 1

☐ 0/1

Add To Marked List

Export

Relevance

☐ 1

Impact of TiO₂, ZnO, and Methylene Blue Doping on the Dielectric anisotropy of planar 8CB nematic liquid crystal

Ocaya, RO; Al-Sehemi, AG; (...); Yakuphanoglu, F

Apr 2024 | OPTICAL MATERIALS 150

Enriched Cited References

In this study, the impact on the dielectric properties of 8CB with the dispersion of TiO₂, ZnO, and methylene blue (0% to 5%) is examined. Employing capacitance-voltage (C-V) measurements across frequencies ranging from 10 kHz to 2 MHz, we explore the combined effects of dispersed photoactive nanoparticles and mono/polymeric materials like MB. Our i ... [Show more](#)

Free Full Text From Publisher

Page size 50

1 record matched your query of the 84,714,646 in the data limits you selected.

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

D.2.1.1 Uluslararası kongre, konferans, sempozyum, panel, çalıştay, fuar ve zirve faaliyetleri

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

D.2.1.1 /1

KONUSU / İÇERİĞİ

Konuşmacı Prof. Dr. Omowunmi Sadik tarafından “Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-Based Analgesics” konulu online seminerimiz yüksek katılımcı sayısı ile gerçekleştirilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☐Uluslararası ☒GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

D.2.1.1 /1 KANITLAR

(3) D.2.1.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Panel bilgileri;

Konuşmacı Prof. Dr. Omowunmi Sadik tarafından "Towards Objective Pain Management using Biosensors and Flavonoid-Based Analgesics" konulu online seminerimiz yüksek katılımcı sayısı ile gerçekleştirilmiştir. -19.12.2024



(3) D.2.1.1 /1 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Panel bilgileri web linki;

<https://kimya.ksu.edu.tr/default.aspx?DId=87549>

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ

KSÜ STRATEJİ VE KALİTE FAALİYET FORMU

BİRİMİ: FEN FAKÜLTESİ

ANA BİLİM DALI / ANA SANAT DALI:

BÖLÜMÜ: KİMYA

PROGRAMI / BİRİMİ:

FAALİYETİN

KODU VE KATEGORİSİ

D.2.1.1 Uluslararası kongre, konferans, sempozyum, panel, çalıştay, fuar ve zirve faaliyetleri

NUMARASI / NOSU

(İlgili KİDR kodunda kaçınıcı faaliyet olduğu)

D.2.1.1 /2

KONUSU / İÇERİĞİ

Konuşmacı Prof. Dr. Andrew Kellett tarafından “Expanding The Dna Damaging Potential Of Metallodrugs Through Click Chemistry”
Konulu Seminer yüksek katılımcı sayısı ile gerçekleştirilmiştir.

TARİHİ (GÜN / AY / YIL)

2024

DÜZEYİ

Ulusal ☐Uluslararası ☒GERÇEKLEŞTİRİLEN KURUM /
İL / ÜLKE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi / Kahramanmaraş /Türkiye

BÜTÇESİ (VARSA)

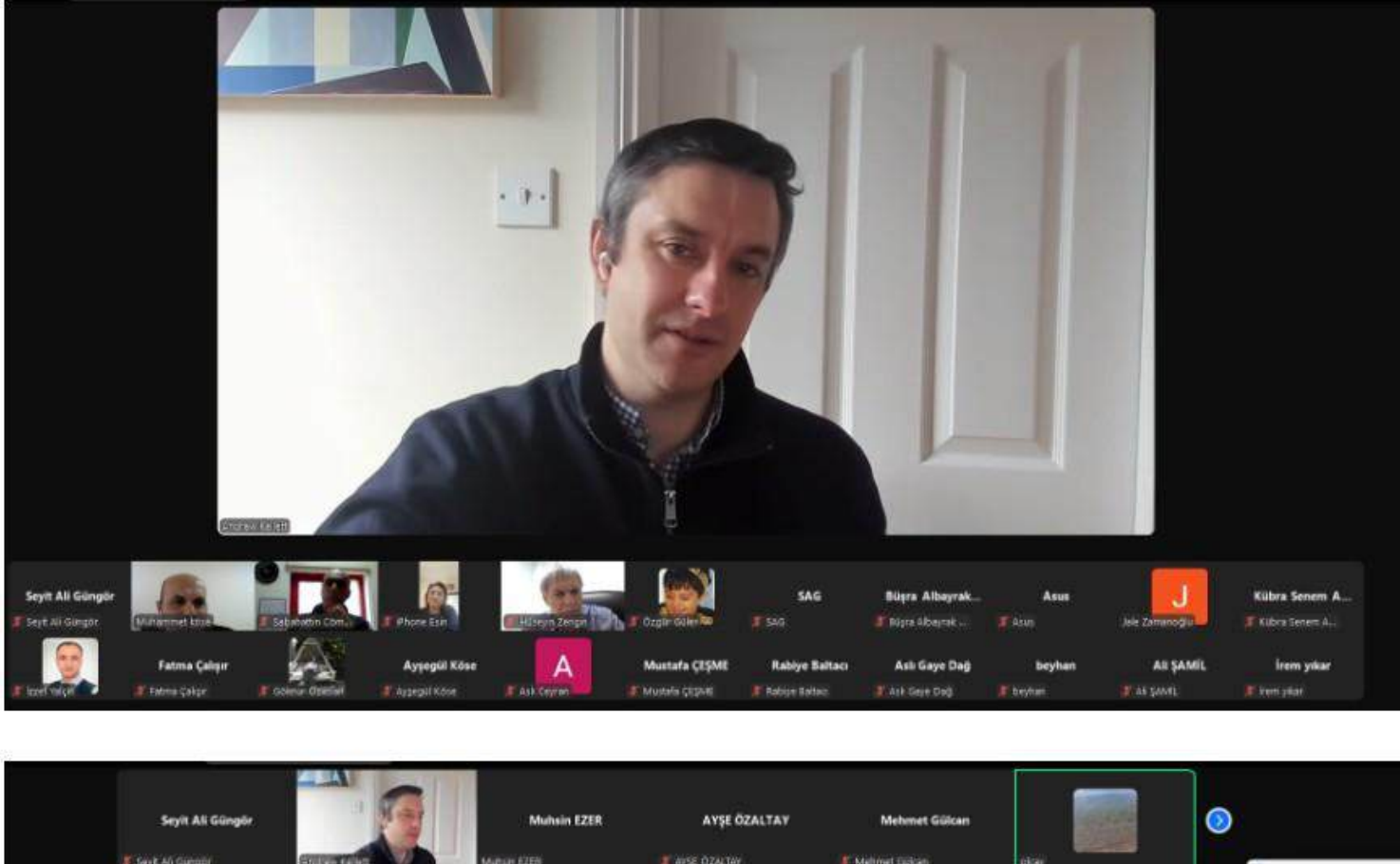
PAYDAŞ DÜZEYİ (VARSA)

BİRİM TARAFINDAN VERİLEN
PUANPlanlama ☐Uygulama (2 puan) ☐Önlem Alma: Güncelleme/İyileştirme (4 puan) ☐Kontrol: İzleme ve Değerlendirme (3 puan) ☒Birime Özel (5 puan) ☐

D.2.1.1 /2 KANITLAR

(3) D.2.1.1 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Panel bilgileri;

Konuşmacı Prof. Dr. Andrew Kellett tarafından "Expanding The Dna Damaging Potential Of Metallodrugs Through Click Chemistry" Konulu Seminer yüksek katılımcı sayısı ile gerçekleştirilmiştir.-16.12.2024



(3) D.2.1.1 /2 KSÜ FEN FAKÜLTESİ Kimya Bölümü Panel bilgileri web linki;

<https://kimya.ksu.edu.tr/Default.aspx?DId=87399>