

MESUT İKİZ

Öğr. Gör.

mesut.ikiz@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 - 2019	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KİMYA (DR) Tez Adı : Yeni Benzimidazol ve Azo Grubu İçeren Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin Araştırılması (2021) Tez Danışmanı : (PROF. DR. ESİN İSPİR)
Lisans 2016 - 2019	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ/ SAĞLIK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ/ SAĞLIK YÖNETİMİ PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Yüksek Lisans 2011 - 2015	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Azo grubu içeren yeni schiff bazı ligandları ve metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu (2015) Tez Danışmanı : (ESİN İSPİR)
Lisans 2007 - 2011	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ/ KİMYA PR. (İÖ)

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ / PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR.
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2021 - 2021	Sağlık Bilimleri Üniversitesi / Recep Tayyip Erdoğan Sağlık Bilimleri Fakültesi / Hemşirelik
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2021 - 2021	Sağlık Bilimleri Üniversitesi / Recep Tayyip Erdoğan Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ebelik
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2021 - 2021	Sağlık Bilimleri Üniversitesi / Recep Tayyip Erdoğan Sağlık Bilimleri Fakültesi / ACİL YARDIM VE AFET YÖNETİMİ

İdari Görevler

Birim Risk Koordinatörü 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Program Başkanı 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2018 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Birim Akademik Teşvik Başvuru ve İnceleme Komisyonu Üyesi 2020 - 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Program Başkanı
2020 - 2020

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

MYO/Yüksekokul Müdürü
2019 - 2019

Sağlık Bilimleri Üniversitesi

MYO/Yüksekokul Müdürü
2018 - 2019

Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2025-2026

Önlisans

Yaz Stajı	Türkçe	0
Koordinasyon Kimyası	Türkçe	2
İşletmede Mesleki Eğitim II	Türkçe	16
Heterojen Katalizörler	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Enstrümental Analiz Yöntemleri	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2

2024-2025

Önlisans

Koordinasyon Kimyası	Türkçe	2
İşletmede Mesleki Eğitim II	Türkçe	16
Heterojen Katalizörler	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Geçiş Metallerinin Biyokimyası	Türkçe	2
Enstrümental Analiz Yöntemleri	Türkçe	2
Temel Biyokimya	Türkçe	2
Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi	Türkçe	2
Özel Patoloji	Türkçe	2
İşletmede Mesleki Eğitim III	Türkçe	16
İşletmede Mesleki Eğitim I	Türkçe	16
Biyokimya	Türkçe	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	2

2023-2024

Önlisans

Enstrümental Analiz Yöntemleri	Türkçe	2
Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi	Türkçe	2
İşletmede Mesleki Eğitim I	Türkçe	16
Temel Biyokimya	Türkçe	2
Biyokimya	Türkçe	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	2

Koordinasyon Kimyası	Türkçe	2
Heterojen Katalizörler	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Geçiş Metallerinin Biyokimyası	Türkçe	2

2022-2023

Lisans		
Temel Kimya	Türkçe	2
Öğretim Yöntem ve Teknikleri	Türkçe	3
Önlisans		
Koordinasyon Kimyası	Türkçe	2
Heterojen Katalizörler	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Enstrümantal Analiz Yöntemleri	Türkçe	2
Temel Biyokimya	Türkçe	2
Meslek Etiği	Türkçe	2
Geçiş Metallerinin Biyokimyası	Türkçe	2
Biyokimya	Türkçe	2
Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2

2021-2022

Önlisans		
Meslek Etiği	Türkçe	2
Geçiş Metallerinin Biyokimyası	Türkçe	2
Koordinasyon Kimyası	Türkçe	2
Heterojen Katalizörler	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Enstrümantal Analiz Yöntemleri	Türkçe	2
Meslek Etiği	Türkçe	2
Meslek Etiği	Türkçe	2
Biyokimya	Türkçe	2
Biyokimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2

2020-2021

Lisans		
Biyokimya	Türkçe	2
Biyokimya	Türkçe	2
Biyokimya	Türkçe	2
Önlisans		
Biyokimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2

Biyokimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
2019-2020		
Önlisans		
Biyokimya	Türkçe	2
Anestezi Uygulama II	Türkçe	16
Biyokimya	Türkçe	2
2017-2018		
Önlisans		
Temel Bilgi Teknolojileri I	Türkçe	3
Matematik	Türkçe	2
GENEL KİMYA	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri I	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri I	Türkçe	2
Matematik I	Türkçe	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- İNAN DUYAR AYŞE, Sünbül Ali Burak, SERİN SÜMEYYA, DOĞAN ULU ÖZNUR, Özdemir İsmail, İKİZ MESUT, KÖSE MUHAMMET, İSPİR ESİN (2025). Synthesis, characterization, DFT quantum chemical calculations and catalytic properties of azobenzene-bearing Schiff base palladium(II) complexes for the Suzuki-Miyaura Cross-Coupling reaction in aqueous solvent. *Journal of Molecular Structure*, 1328(), Doi: 10.1016/j.molstruc.2024.141296 (Yayın No : 9469729)
- SÜNBUİL ALİ BURAK, İnan Ayşe, ÇAYLAR MAHMUT, URUŞ SERHAN, İKİZ MESUT, İSPİR ESİN (2022). Synthesis of Novel Azo-Azomethine-Based Pd(II) Complexes and Catalytic Activities in the Synthesis of Vitamin K3 (2-Methyl-1,4-Naphthoquinone). *Polycyclic Aromatic Compounds*, 43(4), 3459-3472. , Doi: 10.1080/10406638.2022.2072350 (Yayın No : 7694149)
- Sünbül Ali Burak, İnan Ayşe, KÖSE MUHAMMET, Evren Enes, GÜRBÜZ NEVİN, ÖZDEMİR İSMAİL, İKİZ MESUT, Dağ Ayşe, İSPİR ESİN (2020). Azo-azomethine based palladium(II) complexes as catalysts for the Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction. *Journal of Molecular Structure* 128279-. , (Yayın No : 6219336)
- İSPİR ESİN, İKİZ MESUT, İnan Ayşe, Sünbül Ali Burak, ERDEN TAYHAN SEÇİL, BİLGİN SEMA, KÖSE MUHAMMET, ELMASTAŞ MAHFUZ (2019). Synthesis, structural characterization, electrochemical, photoluminescence, antiproliferative and antioxidant properties of Co(II), Cu(II) and Zn(II) complexes bearing the azo-azomethine ligands. *Journal of Molecular Structure*, 1182(), 63-71. , Doi: 10.1016/j.molstruc.2019.01.029 (Yayın No : 5897565)
- İnan Ayşe, Sünbül Ali Burak, İKİZ MESUT, ERDEN TAYHAN SEÇİL, BİLGİN SEMA, ELMASTAŞ MAHFUZ, SAYIN KORAY, CEYHAN GÖKHAN, KÖSE MUHAMMET, İSPİR ESİN (2018). Half-sandwich Ruthenium(II) arene complexes bearing the azo-azomethine ligands: Electrochemical, computational, antiproliferative and antioxidant properties. *Journal of Organometallic Chemistry*, 870(), 76-89. , Doi: 10.1016/j.jorganchem.2018.06.014 (Yayın No : 5701664)
- İnan Ayşe, İKİZ MESUT, ERDEN TAYHAN SEÇİL, BİLGİN SEMA, GENÇ NUSRET, SAYIN KORAY, CEYHAN GÖKHAN, KÖSE MUHAMMET, Dağ Ayşe, İSPİR ESİN (2018). Antiproliferative, antioxidant, computational and electrochemical studies of new azo-containing Schiff Base Ruthenium(II) complexes. *New Journal of Chemistry*, 42(4), 2952-2963. , Doi: 10.1039/C7NJ04420H (Yayın No : 5545371)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

7. İSPİR ESİN,ŞAHİN ERTAN,İKİZ MESUT,Aktas Arif (2017). Comparative transfer hydrogenation performance of homogeneous and heterogeneous ruthenium (II) catalysts derived from a Schiff base ligand. Journal of Organometallic Chemistry, 830(), 188-195. , Doi: 10.1016/j.jorganchem.2016.12.027 (Yayın No : 5545078)
8. İKİZ MESUT,İSPİR ESİN,AYTAR EMİNE,ULUSOY MAHMUT,KARABUĞA ŞEMİSTAN,Aslantaş Mehmet,ÇELİK ÖMER (2015). Chemical fixation of CO₂ into cyclic carbonates by azo-containing Schiff base metal complexes. New Journal of Chemistry, 39(10), 7786-7796. , Doi: 10.1039/c5nj00571j (Yayın No : 5544765)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. İSPİR ESİN,inan Ayşe,İKİZ MESUT,Sünbül Ali Burak (2018). Synthesis, Structural Characterization and Catalytic Properties of New NO Type Pd(II) Metal Complexes. 4th Organic Chemistry Congress With International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:5558199)
2. İSPİR ESİN,şafak aziz hakan,İKİZ MESUT,inan Ayşe,Sünbül Ali Burak (2018). Synthesis, Characterization and Determination of Catalytic Properties of NN Type Pd (II) Metal Complexes. 4th Organic Chemistry Congress With International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:5559783)
3. İSPİR ESİN,Sünbül Ali Burak,İKİZ MESUT,inan Ayşe (2018). Synthesis, Structural Characterization and Catalytic Properties of New Azo-Azometin Pd(II) Metal Complexes. 4th Organic Chemistry Congress With International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:5559794)
4. İSPİR ESİN,Aktas Arif,İKİZ MESUT,Sünbül Ali Burak,inan Ayşe,ŞAHİN ERTAN (2017). Comparative transfer hydrogenation performance of homogeneous and heterogeneous ruthenium (II) complexes. 4th Anatolian School of Catalysis, (Özet bildiri) (Yayın No:5559749)
5. inan Ayşe,İKİZ MESUT,İSPİR ESİN (2016). The catalytic activity of novel, azocontaining schiff bases and their metal complexes. NCC6 - The 6th Catalysis Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:5559480)
6. İKİZ MESUT,İSPİR ESİN (2016). The catalytic activity of azo containing schiff base complexes. NCC6 - The 6th Catalysis Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:5559560)
7. ANĞAY FIRAT,ÇELİK ÖMER,İKİZ MESUT,İSPİR ESİN (2015). The synthesis, characterization and crystal structure of 4-((e)-4-bromophenyl)diazanyl)-2-((e)-(phenylimino)methyl)phenol. 29th European Crystallographic Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:5558538)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. İKİZ MESUT,CEYHAN GÖKHAN,İSPİR ESİN (2015). Photoluminescence properties of azo-containing Schiff Bases metal complexes. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 18(2), 49-. (Kontrol No : 5670706)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. İSPİR ESİN,Sünbül Ali Burak,inan Ayşe,İKİZ MESUT (2019). Yeni Azo-Azometin Pd (II) Metal Kompleksinin Sentezi ve Karakterizasyonu. VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5546061)
2. İSPİR ESİN,inan Ayşe,Sünbül Ali Burak,İKİZ MESUT (2017). Yeni schiff bazı ligandlarının Co, Cu, Ni ve Zn komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5559602)
3. İSPİR ESİN,denizdurduran nesibe,İKİZ MESUT (2017). Azo grubu içeren schiff bazı ligandlarının geçiş metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5559619)
4. İSPİR ESİN,inan Ayşe,İKİZ MESUT,ELMASTAŞ MAHFUZ,GENÇ NUSRET,Dağ Ayşe (2017). Azo grubu içeren schiff bazı rutenyum komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve antioksidan özellikleri. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5559691)
5. İSPİR ESİN,inan Ayşe,İKİZ MESUT,CEYHAN GÖKHAN (2017). NO tipli schiff bazı ligandlarının rutenyum komplekslerinin sentez, karakterizasyon ve elektrokimyasal. özellikleri. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5559662)
6. İSPİR ESİN,Sünbül Ali Burak,inan Ayşe,CEYHAN GÖKHAN,İKİZ MESUT (2017). Yeni azo-azometin metal komplekslerin sentezi, yapısal karakterizasyonu ve elektrokimyasal özellikleri. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5559635)
7. İKİZ MESUT,AYTAR EMİNE,aslantaş mehmet,ÇELİK ÖMER,KARABUĞA ŞEMİSTAN,ULUSOY MAHMUT,İSPİR ESİN (2015). Yeni azo bileşikleri içeren metal kompleksleri katalizörlüğünde karbon dioksitin aktivasyonu. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5558300)

Üniversite Dışı Deneyim

2016 - 2017	Kısım Amiri	MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI , Gıda Kontrol Müfreze Komutanlığı'xında insan tüketime sunulan gıdaların sağlık açısından tahlillerin yapılması, yorumlanması. , ()
2012 - 2014	Kimya Tahlil Uzmanı	GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI , Çiftçi Kayıt Sistemimdeki arazi topraklarının ve özel istek toprak analizlerinin yapılması, yorumlanması. , ()
2012 - 2012	Laboratuvar Personeli	MEM Tekstil , Kumaş boyama laboratuvarındaki kumaşların ideal renklerdeki boyanlarının denenmesi, atış yapılması, işletmeye hazırlanması , ()

Sertifika

- Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği eğitimi, Uzaktan Eğitim Kapısı, Sertifika, 09/11/2024-09/11/2024, (Ulusal)
- Çevre ve Sıfır Atık, ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI tarafından hazırlanan Çevre ve Sıfır Atık eğitimi, Uzaktan Eğitim Kapısı, Sertifika, 09/11/2024-09/11/2024, (Ulusal)
- Günlük Hayatta Su Verimliliği, TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI tarafından hazırlanan Günlük Hayatta Su Verimliliği eğitimi, Uzaktan Eğitim Kapısı, Sertifika, 09/11/2024-09/11/2024, (Ulusal)
- Devlet Malı Koruma, Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı tarafından hazırlanan Devlet Malını Koruma eğitimi, Uzaktan Eğitim Kapısı, Sertifika, 08/11/2024-08/11/2024, (Ulusal)
- GAZ KROMATOĞRAFİSİ-KÜTLE SPEKTROMETRESİ (GC-MS) EĞİTİMİ, Gaz Kromatografisi, kimyada ve endüstrinin pek çok alanında yaygın bir kullanım alanına sahip analiz yöntemlerinden biridir. Kütle spektrometresi ile GC'de ayrımı sağlanan kompleks yapının hangi bileşenlerden meydana geldiğinin tespitinde bileşenlere kimlik doğrulaması yapmamızı sağlayan ileri bir analitik sistemdir. Bu eğitimle GC/MS ile ilgili genel bir kullanıcı düzeyinde temel bilgileri edinilmiştir.
Kromatografinin Temelleri,
Gaz Kromatografisi çalışma prensibi,
Kütle Spektrometresinin çalışma prensibi,
GC/MS avantajları ve dezavantajları,
GC/MS'in kısımları,
İyonizasyon kaynakları,
Analizör çeşitleri,
Dedektörler,
GC Tandem MS çalışma prensibi,
Dataların işlenmesi ve Kütüphane taraması,
GC/MS'te karşılaşılabilecek problemler ve çözüm önerilerine örnekler,
Örnek GC/MS uygulamaları., İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Sertifika, 06/03/2023-31/03/2023, (Ulusal)
- İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA YÖNETİMİ - KÜTLE SPEKTROSKOPİSİ (ICP-MS) EĞİTİMİ, ICP-MS eğitimi, ICP-MS cihazının nasıl kullanılacağını, çalışma prensiplerini, yazılım kullanımını, ölçüm yaparken dikkat edilmesi gereken kuralları, problemlerin çözümünü, sonuçların yorumlanmasını, standartların kullanımını ve diğer konuları içeren bir eğitimidir. Genellikle analitik kimya, biyokimya, mineraloji, petrol veya diğer alanlarda birçok çeşitli elementlerin analizi için kullanılabilen bir tekniktir ve özellikle yüksek doğruluk ve çözünürlük gerektiren uygulamalarda kullanılır., İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Sertifika, 06/03/2023-31/03/2023, (Ulusal)
- HPLC - YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ EĞİTİMİ, HPLC, yüksek performanslı sıvı kromatografisi, bir analitik tekniktir. HPLC, sıvıların bir kolon üzerinden geçirilerek, bileşenlerinin ayrılmasına ve analiz edilmesine dayanır. Bu teknik, çeşitli analitlerin (örneğin, ilaçlar, vitaminler, aminoasitler, polimerler) kalitesini ve miktarlarını ölçmek için kullanılır. HPLC, yüksek çözünürlük, doğruluk ve duyarlılık sağlar ve çeşitli matrislerde (örneğin, dokular, hücreler, sıvılar) analitleri tespit etmek için kullanılabilir.
Kromatografinin temelleri,
HPLC çalışma prensibi,
HPLC kullanım alanları,
HPLC'nin uygulamada sağladığı avantaj ve dezavantajlar,
HPLC'nin modülleri,
Cihaz bakımı,
Örnek ve mobil faz hazırlanmasında temel kurallar,
Yazılım ekranında çalışma adımları,
Analiz metodu oluşturulması,
Dataların işlenmesi ve raporlama,
Örnek HPLC uygulamaları, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Sertifika, 06/03/2023-31/03/2023, (Ulusal)