



Prof.Dr.

Mihrican Muti

Fen Fakültesi

Kimya Bölümü

Analitik Kimya Anabilim Dalı

Eğitim Bilgileri

1995-1999	Lisans	Ege Üniversitesi	Fen Fakültesi Kimya Bölümü Kimya Pr.
2002-2005	Yüksek Lisans	Adnan Menderes Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya (Y1) (Tezli)
2005-2010	Doktora	Adnan Menderes Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya (Dr)

Yabancı Dil Bilgisi

İngilizce	2014 Güz	IELTS	6.0
İngilizce	2017	YÖKDİL	70.0

Akademik Ünvan Ve Görevler

2000-2011	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	Adnan Menderes Üniversitesi	Adnan Menderes Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi Adnan Menderes
-----------	---------------------	-----------------------------	--

2011-2015	YARDIMCI DOÇENT	Adnan Menderes Üniversitesi	Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi
2015-2020	DOÇENT	Adnan Menderes Üniversitesi	Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi
2020-	PROFESÖR	Adnan Menderes Üniversitesi	Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Analitik Kimya Anabilim Dalı

Tez Danışmanlığı

2014	Adnan Menderes Üniversitesi	Yüksek Lisans - Melike C.
Tamamlandı	Fen Bilimleri Enstitüsü	Nanomalzemelerle modifiye edilmiş tek kullanımlık sensörlerle dopaminin elektrokimyasal tayini
TezMerkezi	Kimya Ana Bilim Dalı	
2015	Ege Üniversitesi	Yüksek Lisans - Merve M.
Tamamlandı	Fen Bilimleri Enstitüsü	Altın nanopartikül modifiye elektrotların tasarımı ve elektrokimyasal dna hibridizasyon tayinine yönelik uygulamaları
TezMerkezi	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Ana Bilim Dalı	
2016	Adnan Menderes Üniversitesi	Yüksek Lisans - Hakan Ş.
Tamamlandı	Fen Bilimleri Enstitüsü	Tek kullanımlık modifiye edilmiş ve edilmemiş grafit elektrotların DNA hibridizasyon sensörü olarak kullanılabilirliğinin araştırılması
TezMerkezi	Kimya Ana Bilim Dalı	
2017	Adnan Menderes Üniversitesi	Yüksek Lisans - Baha Ö.
Tamamlandı	Fen Bilimleri Enstitüsü	Bazı neonikotinoid insektisitlerin modifiye olmuş ve olmamış elektrotlarla voltametrik tayin koşullarının araştırılması
TezMerkezi	Kimya Ana Bilim Dalı	
2020	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	Yüksek Lisans - Aylin E.

Tamamlandı	Fen Bilimleri Enstitüsü	İlaç-DNA etkileşimine dayalı elektrokimyasal biyosensörlerin tasarımı ve uygulamaları
TezMerkezi	Kimya Ana Bilim Dalı	
2022	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	Yüksek Lisans - Pelin U.
Tamamlandı	Fen Bilimleri Enstitüsü	IR ışınlarından kaynaklanan DNA hasarının elektrokimyasal yöntemlerle tespiti ve hasarın bazı moleküller varlığında incelenmesi
TezMerkezi	Kimya Ana Bilim Dalı	

Verdiği Dersler

2011-2012-Lisans	Endüstriyel Kimya NÖ Bahar
2011-2012-Lisans	Endüstriyel Kimya II İÖ Güz
2011-2012-Lisans	Kimya
2011-2012-Lisans	Temel kimya
2011-2012-Lisans	Endüstriyel Kimya İÖ Bahar
2011-2012-Lisans	Endüstriyel kimya II NÖ Güz
2012-2013-Lisans	Staj İÖ Güz
2012-2013-Lisans	Staj NÖ Güz
2012-2013-Lisans	Enstrumantal Analiz Lab. İÖ
2012-2013-Lisans	Enstrumantal Analiz Lab. NÖ
2012-2013-Lisans	Kimya
2012-2013-Lisans	Temel Kimya
2013-2014-Lisans	Temel kimya
2014-2015-Lisans	Elektroanalitik Metotlar
2014-2015-Lisans	Temel Analitik kimya
2014-2015-Lisans	Temel Analitik kimya
2014-2015-Lisans	İş Sağlığı ve Güvenliği
2014-2015-Lisans	İş Sağlığı ve Güvenliği
2014-2015-Lisans	İş Sağlığı ve Güvenliği

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik

Kimya

Analitik Kimya Elektrokimya Nanoteknoloji

Temel Alanı

Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Hakemli , Akpınar Fatma, ÇALIŞKAN ŞERİFE GÖKÇE, MUTİ MİHRİCAN , Disposable nanosensor for the electrochemical determination of the interaction between DNA, and a mycotoxin, patulin,11,2023

Hakemli , GENÇDAĞ ŞENSOY KÜBRA, Akpınar Fatma, MUTİ MİHRİCAN , Nanomaterial-based Electrochemical Biosensors,1,2023

Hakemli , Akpınar Fatma, GENÇDAĞ ŞENSOY KÜBRA, MUTİ ERDEM MİHRİCAN , Electrochemical Determination of Dexrazoxane by Differential Pulse Voltammetry (DPV) Using a Graphene Oxide Nanosheet Modified Pencil Graphite Electrode (PGE),1,2023

Hakemli , Erol Aylin, Akpınar Fatma, MUTİ ERDEM MİHRİCAN , Electrochemical determination of anticancer drug Bendamustine and its interaction with double strand DNA in the absence and presence of quercetin,5,2021

Hakemli , Öndeş Baha, Akpınar Fatma, UYGUN MURAT, MUTİ ERDEM MİHRİCAN, AKTAŞ UYGUN DENİZ , High stability potentiometric urea biosensor based on enzyme attached nanoparticles,1,2021

Hakemli , GENÇDAĞ ŞENSOY KÜBRA, ERDEM MİHRİCAN, KARAGÖZLER ALİ ERSİN , Highly selective molecularly imprinting polymer-based sensor for the electrochemical determination of metoxuron,1,2020

Hakemli , GENÇDAĞ ŞENSOY KÜBRA, ERDEM MİHRİCAN, KARAGÖZLER ALİ ERSİN , Highly selective molecularly imprinting polymer-based sensor for the electrochemical determination of metoxuron,1,2020

Hakemli , Öndeş Baha,ERDEM MİHRİCAN , Electrochemical Determination of Neonicotinoid Insecticide Clothianidin by Nanomaterial based Disposable Electrode,,2020

Hakemli , Öndeş Baha,ERDEM MİHRİCAN , Electrochemical Determination of the Effect of Caffeic Acid onto the Interaction between Idarubicin and DNA by Single-use Disposable Electrodes,6,2020

Hakemli , MUTİ İSTEK MERVE,ERDEM MİHRİCAN,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM ,

Impedimetric Nanobiosensor for the Detection of Sequence-Selective DNA Hybridization,1,2019

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,Cantopcu Melike , Nanosensing Platform for the Electrochemical Determination of Dopamine,,2018

Hakemli , MUTİ İSTEK MERVE,ERDEM MİHRİCAN , Electrochemical monitoring of the interaction between anticancer drug and DNA in the presence of antioxidant,,2018

Hakemli , MUTİ İSTEK MERVE,ERDEM MİHRİCAN , Electrochemical Determination of Label Free BRCA Hybridization by Single Use Antioxidant Modified Electrode,10,2017

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,SOYSAL MERT,Nacak Fatma Merve,Gençdağ Kübra,KARAGÖZLER ALİ ERSİN , A Novel DNA Probe Based on Molecularly Imprinted Polymer Modified Electrode for the Electrochemical Monitoring of DNA,6,2015

Hakemli , ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,EKŞİN ECE,ERDEM MİHRİCAN , Chitosan graphene oxide based aptasensor for the impedimetric detection of lysozyme,,2014

Hakemli , ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,ERDEM MİHRİCAN,Meşe Fehmi,EKŞİN ECE , Chitosan ionic liquid modified single use sensor for electrochemical monitoring of sequence selective DNA hybridization,,2014

Hakemli , Ekşin Ece,ERDEM MİHRİCAN,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM , Chitosan Ionic Liquid Composite Electrode for electrochemical Monitoring of the Surface Confined Interaction Between Mitomycin C and DNA,,2013

Hakemli , SOYSAL MERT,ERDEM MİHRİCAN,ESEN CEM,Gençdağ Kübra,Aslan Alican,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,KARAGÖZLER ALİ ERSİN , A novel and selective methylene blue imprinted polymer modified carbon paste electrode,,2013

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,Gençdağ Kübra,Nacak Fatma Merve,Aslan Alican , Electrochemical polymerized 5 amino 2 mercapto 1 3 4 thiazole modified single use sensors for detection of quercetin,,2013

Hakemli , ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,ERDEM MİHRİCAN,Pagona Papakonstantinou,Canavar Ece,KARADENİZ HAKAN,Çongur Gülşah,Sharma Surbhi , Graphene oxide integrated sensor for electrochemical monitoring of mitomycin C DNA interaction,,2012

Hakemli , ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,ERDEM MİHRİCAN,KARADENİZ HAKAN,Çongur Gülşah,Canavar Ece , Electrochemical monitoring of indicator free DNA hybridization by carbon nanotubes chitosan modified disposable graphite sensors,,2012

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,KARAGÖZLER ALİ ERSİN,SOYSAL MERT , 5 Amino 2 mercapto 1 3 4 thiazole modified single use sensors for electrochemical DNA analysis,5,2012

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,KURALAY FİLİZ,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM , Single walled carbon nanotubes polymer modified graphite electrodes for DNA hybridization,3,2012

Hakemli , KURALAY FİLİZ,KARADENİZ HAKAN,ERDEM MİHRİCAN,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM , Electrochemical DNA Detection Using Carbon Nanotubes,,2011

Hakemli , YUMAK TUĞRUL,KURALAY FİLİZ,ERDEM MİHRİCAN,SINAĞ ALİ,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM,ABACI SERDAR , Preparation and characterization of zinc oxide nanoparticles and their sensor applications for electrochemical monitoring of nucleic acid hybridization,9,2011

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM,Ayfer Çalışkan,SINAĞ ALİ,YUMAK TUĞRUL , Electrochemical behaviour of carbon paste electrodes enriched with tin oxide nanoparticles using voltammetry and electrochemical impedance spectroscopy,8,2011

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,Surbhi Sharma,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM,Pagona Papakonstantinou , Electrochemical Monitoring of Nucleic Acid Hybridization by Single Use Graphene Oxide Based Sensor,1,2011

Hakemli , ERDEM MİHRİCAN,KURALAY FİLİZ,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM,ABACI SERDAR,YUMAK TUĞRUL,SINAĞ ALİ , Tin oxide nanoparticles polymer modified single use sensors for electrochemical monitoring of label free DNA hybridization,10,2010

Bildiriler

Uluslararası , Özet bildiri , UYSAL ÇALICIOĞLU Pelin,Öndeş Baha,GÜÇLÜ KUBİLAY,ERDEM MİHRİCAN,Electrochemistry Conference 2019,06.10.2019

Uluslararası , Özet bildiri , Erol Aylin,ERDEM MİHRİCAN,Electrochemistry Conference 2019,06.10.2019

Uluslararası , Özet bildiri , MUTİ İSTEK MERVE,ERDEM MİHRİCAN,Electrochemistry Conference 2019,06.10.2019

Ulusal , Poster , Muti Merve,ERDEM MİHRİCAN,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM,27. Ulusal Kimya Kongresi,

Ulusal , Özet bildiri , ERDEM MİHRİCAN,SOYSAL MERT,Gençdağ Kübra,KARAGÖZLER ALİ ERSİN,27. Ulusal Kimya Kongresi,23.08.2015

Uluslararası , Özet bildiri , ERDEM MİHRİCAN,2 ND INTERNATIONAL BIOSENSOR CONGRESS,12.06.2015 [Erişim Linki](#)

Uluslararası , Poster , Cantopcu Melike,Gençdağ Kübra,ERDEM MİHRİCAN,2. International

Kitaplar

- Novel Nanomaterials** , Bilimsel Kitap , Bölüm(ler),,GENÇDAĞ ŞENSOY KÜBRA, MUTİ ERDEM MİHRİCAN,Karthikeyan Krishnamoorthy,2021,978-1-83881-025-2
- GRAPHENE SCIENCE HANDBOOK Applications and Industrialization** , Bilimsel Kitap , Bölüm(ler),Graphene-Based Biosensor Technologies,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,EKŞİN Ece,ERDEM MİHRİCAN,,2016,978-1-4665-9134-9
- Portable Biosensing of Food Toxicants and Environmental pollutants** , Bilimsel Kitap , Bölüm(ler),Molecularly Imprinted Polymer-Based Biosensors,ERDEM MİHRİCAN,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,byDimitrios P. Nikolelis Theodoros Varzakas, Arzum Erdem, Georgia-Paraskevi Nikoleli,2014,978-1-4665-7633-9
- Portable Chemical Sensors** , Bilimsel Kitap , Bölüm(ler),Electrochemical Biosensors for Screening of Toxins and Pathogens,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,ERDEM MİHRİCAN,KARADENİZ HAKAN,ÇONGUR Gülşah,CANAVAR Ece,Dimitrios.P. Nikolelis,2012,978-94-007--2871-4

Bilimsel Hakemlikler

- Journal of Turkish Chemical Society A** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Synthetic Metals** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Talanta** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Talanta** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Electroanalysis** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Chemical Sensors** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Analytical Methods** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Analytica Chimica Acta** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Talanta** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,
- Turkish Journal of Chemistry** , Dergi , Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı->Kimya,