

ZEHRA ÖZDEN ERDOĞAN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : duruzera@gmail.com
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 03123297425
Adres : Karakaya Mahallesi Bağlum Bulvarı No:1

Öğrenim Bilgisi

| | |
|---|---|
| Post-Doktora 2019 2/Eylül/2019 | ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI |
| Doktora 2013 18/Temmuz/2018 | SELÇUK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: GIDALARDA TİRAMİN TAYİNİ İÇİN SENSÖR GELİŞTİRİLMESİ (2018) Tez Danışmanı:(SEMAHAT KÜÇÜKKOLBAŞI) |
| Yüksek Lisans 2010 17/Temmuz/2013 | SELÇUK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: Ürik asit tayini için nanopartikül temelli biyosensörler hazırlanması (2013) Tez Danışmanı:(SEMAHAT KÜÇÜKKOLBAŞI) |
| Lisans 2006 23/Haziran/2010 | KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR. |

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2019 YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/ECZACILIK BÖLÜMÜ/ECZANE HİZMETLERİ PR. (TAM BURLU)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Gıdalarda Tiramin Tayini İçin Sensör Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,Araştırmacı:ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN, , 10/08/2017 - 26/07/2018 (ULUSAL)
2. Bazı Schiff Bazı Türevlerinin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,Araştırmacı:ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN, , 17/11/2011 - 01/04/2015 (ULUSAL) Farmasötik Formülasyonda ve Biyolojik Numunelerdeki Piperasilin ve Tazobaktam MiktarınınNanopartiküller Bazda Belirlenmesi İçin Duyarlı Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:BALCI HAKAN,Yürütücü:ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,Araştırmacı:YILDIZ GİZEM, , 01/02/2020 (Devam

(ULUSAL)

4. Biyojen Aminlerin Tayini İçin Biyosensör Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,Araştırmacı:ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN, , 28/07/2016 - 27/09/2018 (ULUSAL)
5. Yeni Nanopartikül Bazlı Modifiye Karbon Pasta Elektrot Oluşturulması ve Gerçek Numunelerde Metal Sensorü Olarak Kullanılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,Araştırmacı:ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN, , 31/10/2013 - 24/11/2015 (ULUSAL)
6. Ürik Asit Tayini için Nanopartikül Temelli Biyosensörler Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,Araştırmacı:ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN, , 26/04/2012 - 10/10/2013 (ULUSAL)

İdari Görevler

MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU
2020

Engelli Öğrenci Birimi Temsilcisi YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU
2019

Bölüm Başkanı YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/ECZACILIK BÖLÜMÜ
2019

Dersler *

2019-2020

Önlisans

| | Öğrenim Dili | Ders Saati |
|---|--------------|------------|
| Eczane Teknikerliğine Giriş | Türkçe | 3 |
| Eczane Hizmetleri Uygulama Laboratuvarı | Türkçe | 2 |
| Analitik Kimya | Türkçe | 2 |

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,BAŞLAK CANAN,Söğüt Dilek,KUŞ MAHMUT (2019). A Highly Sensitive Ascorbic Acid Sensor Based on Graphene Oxide/CdTe Quantum Dots-Modified Glassy Carbon Electrode. RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, 55(2), 107-114., Doi: 10.1134/S1023193519010051 (Yayın No: 5093167)
2. KOÇER MUSTAFA BARIŞ,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,Oğuz Mehmet,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,YILMAZ MUSTAFA (2019). A Calix[4]arene-tren modified electrode for determination of Lead ions in aqueous solution. ORGANIC COMMUNICATIONS, 12(3), 160-168., Doi: 10.25135/acg.oc.65.19.07.1330 (Yayın No: 5284545)
3. ERDEN PINAR ESRA,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,ÖZTÜRK FUNDA,Koçoğlu İrem Okman,KILIÇ ESMA (2019). Amperometric Biosensors for Tyramine Determination Based on Graphene Oxide and Polyvinylferrocene Modified Screen?printed Electrodes. Electroanalysis, 31(12), 2368-2378., Doi: 10.1002/elan.201900369 (Yayın No: 5533075)
4. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,AKIN İLKER,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2018). A new non-enzymatic sensor based on TiO₂-Ag/polypyrrole for electrochemical detection of tyramine. SYNTHETIC METALS, 246(null), 96-100., Doi: 10.1016/j.synthmet.2018.10.006 (Yayın No: 5026112)
5. KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,barek jiri,ŞAHİN MUSTAFA,KOÇAK NURİYE (2013). A Novel Chitosan Nanoparticle-Schiff Base Modified Carbon Paste Electrode as a Sensor for the Determination of Pb(II) in Waste Water. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, 8(2), 2164-2181. (Yayın No: 5026125)
6. KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KOÇAK NURİYE,ŞAHİN MUSTAFA,GÜBBÜK İLKAY HİLAL (2013). The Use of Voltammetry for Sorption Studies of Pb₂ from Aqueous Media using Schiff Base Immobilized Biologic Polymer Material. WATER AIR AND SOIL POLLUTION, 224(3), Doi: 10.1007/s11270-013-1474-8 (Yayın No: 5026123)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KOÇAK NURİYE,ŞAHİN MUSTAFA,GÜBBÜK İLKAY HİLAL (2013). The Use of Voltammetry for Sorption Studies of Pb²⁺ from Aqueous Media using Schiff Base Immobilized Biologic Polymer Material. WATER AIR AND SOIL POLLUTION, 224(3), Doi: 10.1007/s11270-013-1474-8 (Yayın No: 5026123)

7. KOÇAK NURİYE,ŞAHİN MUSTAFA,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN (2012). Synthesis and characterization of novel nano-chitosan Schiff base and use of lead(II) sensor. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 51, 1159-1166. (Yayın No: 5026138)

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

1. ALTUN AYŞE BETÜL,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2019). Direct Electrochemical Sensing and Detection of Carnosic acid in Rosemary Extract as a Food Additive. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5606526)
2. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,KARAKURT Esmâ (2019). Amperometric Cadaverine Biosensor Based on Diamine Oxidase. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5606553)
3. KOÇER MUSTAFA BARIŞ,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,Oğuz Mehmet,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,YILMAZ MUSTAFA (2018). A sensitive electrochemical sensor for rapid and selective determination of lead ions in aqueous solution using modified electrode with a calix[4]arene-tren derivative. ", 4th International Turkic World Conference On Chemical Sciences and Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5026150)
4. BİNARBAŞI GÖKÇEN,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KURŞUNLU AHMED NURİ,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2018). Novel electrochemical sensor based on pillar arene for determination of histamine. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5026248)
5. AYAS EMİNE BETÜL,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KURŞUNLU AHMED NURİ,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2018). Development of a non-enzymatic electrochemical quantitative analyzing method for cadaverine. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026250)
6. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KURŞUNLU AHMED NURİ,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2018). Pillar[5]arene based nonenzymatic tyramine sensor. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5026212)
7. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,ERDEN PINAR ESRA,KILIÇ ESMA (2017). Preperation of Carbon Paste Enzyme Electrode Based on Prussian Blue and Magnetite for Amperometric Determination of Uric Acid. 4th International Turk-Pak Conference on Chemical Sciences, poster presentation (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026262)
8. KOÇER MUSTAFA BARIŞ,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,OĞUZ MEHMET,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,YILMAZ MUSTAFA (2017). Fabrication and characterization of a selective electrochemical Hg(II) sensor based on a new synthesized dansyl amide modified GCE. 4th International Turk-Pak Conference on Chemical Sciences (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026251)
9. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,AKIN İLKER,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2017). Fabrication of an Amperometric Tyramine Biosensor Based on Tyrosinase and TiO₂-Ag/PPy Nanocomposite For Tyramine Detection in Food Samples. 4th International Turk-Pak Conference on Chemical Sciences, oral presentation (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5026257)
10. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,AKIN İLKER,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2017). Voltammetric Determination of Tyramine at a Glassy Carbon Electrode Modified with TiO₂-Ag-PPy Nanocomposites. International Congress on Chemistry and Materials Science (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:6179125)
11. KOÇER MUSTAFA BARIŞ,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,SAYIN SERKAN,YILMAZ MUSTAFA (2017). A Novel Modified Glassy Carbon Electrode as a Voltammetric Sensor for the Sensitive Determination of Ondansetron in Pharmaceuticals. International Congress on Chemistry and Materials Science (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:6179130)
12. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,AKIN İLKER,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2017). Electrochemical Biosensor Based on CoS-CNT Nanocomposites for Uric Acid Detection. 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5026264)
13. KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,UYSAL HASAN,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN (2017). First Derivative UV-Spectrophotometry for The Simultaneous Determination of Amlodipin Besilat and Valsartan in Combined Tablet Dosage Forms. 3rd International Conference on New Trends in Chemistry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026267)

14. SÖĞÜT DİLEK,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,BAŞLAK CANAN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2016). A Highly Sensitive Nonenzymatic Ascorbic Acid Sensor Based on Quantum Dots and Graphene Oxide. 3th International Congress on Biosensors (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026273)
15. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,ERDEN PINAR ESRA,KILIÇ ESMA (2016). Amperometric Uric Acid Biosensor Based on Magnetite Nanoparticles Modified Carbon Paste Electrode. 3th International Congress on Biosensors (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026274)
16. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,SAYIN SERKAN,YILMAZ MUSTAFA (2013). Fabrication of New Calixarene / Multiwalled Carbon Nanotube? and Singlewalled Carbon Nanotube? Modified Carbon Paste Electrodes and Their Applications as Metal Sensor. 10 th International Electrochemistry Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026280)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KURŞUNLU AHMED NURİ,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2018). Peynir Örneklerindeki Tiramin Miktarının Belirlenmesi İçin Yeni Bir Biyosensör Geliştirilmesi. 9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5026310)
2. ALTUN AYŞE BETÜL,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,AKIN İLKER,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2018). Nanomalzemelere Dayalı Elektrot Materyallerinin Geliştirilmesi Ve Elektrokimyasal Putresin Sensörü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması. 9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026314)
3. ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,KILIÇ ESMA (2017). Zofenopril ve Hidroklorotiazit'in Tabletlerde Türev Spektrofotometri ile Miktar Tayini. XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026317)
4. BOZKURT SEMA,KARAKURT ESMA,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2017). Ondansetron Hidroklorür İçeren İlaçlarda Birinci Türev UV Spektroskopi ile Etken Madde Tayini. 8.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026327)
5. KARAKURT ESMA,ALTUN AYŞE BETÜL,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT (2017). Ondansetron Hidroklorür İçeren İlaçlarda UV Spektrofotometri Metodu ile Miktar Tayini. 8.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026322)
6. KÜÇÜKKOLBAŞI SEMAHAT,BİLBER ONUR,ERDOĞAN ZEHRA ÖZDEN,KARA HÜSEYİN (2011). Suda Ve Yağda Çözünen Vitaminlerin Tabletlerde Eşzamanlı Tayini. 25. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5026352)