

Öğr.Gör.Dr. ÖZGE SÜRÜCÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 5447](tel:+902323115447)

Fax Telefonu: [+90 232 388 8294](tel:+902323888294)

E-posta: ozge.surucu@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/ozge.surucu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyomedikal sterilizasyon kontrolünde kullanılan indikatörlerin üretimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2016

Yüksek Lisans, Sulu ortamda altın nanopartikül modifiye elektrot ile tiyofenin elektropolimerizasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2012

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Yüzey Analizi , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Electrochemical determination of beta-lactoglobulin in whey proteins

Surucu Ö., ABACI S.

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.14, sa.1, ss.11-19, 2020 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- II. **Characterization and application of azo dye (E)-N-phenyl-4-(thiazole-2-yl diazenyl)aniline (PDA) for biomedical sterilization**
Surucu O., ABACI S.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.77, ss.408-413, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Electrochemical and nonenzymatic glucose biosensor based on MDPA/MWNT/PGE nanocomposite**
Surucu O., ABACI S.
Materials Science and Engineering C, cilt.78, ss.539-545, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Electrochemical behavior and voltammetric detection of fenitrothion based on a pencil graphite electrode modified with reduced graphene oxide (RGO)/poly(E)-1-(4-((4-(phenylamino)phenyl)diazenyl)phenyl)ethanone (DPA) composite film**
Surucu O., BOLAT G., ABACI S.
Talanta, cilt.168, ss.113-120, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Electrochemical Studies on the Interaction between (E)-4-((6-Methoxybenzo[d]thiazol-2-yl)diazenyl)-N-Phenylaniline (MBDPA) and Bovine Serum Albumin**
Surucu O., ABACI S.
ChemistrySelect, cilt.2, sa.2, ss.707-713, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Electrochemical characterization of azo dye (E)-1-(4-((4-(phenylamino)phenyl)diazenyl)phenyl)ethanone (DPA)**
Surucu O., ABACI S., Seferoğlu Z.
Electrochimica Acta, cilt.195, ss.175-183, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Electropolymerization of thiophene on gold nanoparticle modified electrode in aqueous media**
Surucu O., BOLAT G., ABACI S.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.701, ss.20-24, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bakır (II) sülfür ve çinko sülfürün polikristalin altın elektrot üzerine elektrodepozisyonu**
Sürücü Ö., Abacı S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.66, ss.769-779, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Electrodeposition of Cadmium Sulfide and Lead (II) Sulfide onto Polycrystalline Gold Electrode**
Sürücü Ö.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.48, sa.2, ss.125-135, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Electrochemical Detection of Antioxidant Activities of 1,4-Dihydropyridine Derivatives**
SÜRÜCÜ Ö., Bolat G., El-Khouly A., Gündüz M. G. , Şimşek R., ABACI S., Kuralay F., Şafak C.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.44, sa.4, ss.535-548, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Solar Cell Applications in Electrochemistry**
Yazar Aydın Z., SÜRÜCÜ Ö., Abacı S.
Advanced Electrochemistry, Abacı S., Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.27-48, 2018
- II. **Ultramicroelectrodes (UMES) as Functional Electroanalytical Tools: Theory, Fabrication and Application of UMES**
Bolat G., SÜRÜCÜ Ö., Abacı S.
Advanced Electrochemistry, Abacı S., Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-26, 2018

Desteklenen Projeler

SÜRÜCÜ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme Suyu Analizi ve Sudaki Ağır Metallerin Elektrokimyasal Yöntemlerle Uzaklaştırılması, 2019 - 2020

Sanayi Tezleri Projesi, Sterilizasyon Kontrolünde Kullanılan İndikatörlerin Üretimi, 2013 - 2016

TÜBİTAK Projesi, Kondanse 1,4-dihidropiridin Türevlerinin Sentezi, Kalsiyum Nodülatör Etkilerinin Ve Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması, 2013 - 2015

SÜRÜCÜ Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Zirai Ürünlerde Pestisitlerin Hızlı Tayini İçin Elektrokimyasal Nanosensör, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

PHARMACEUTICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Electrochemistry Conference, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019

14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

3rd International Congress On Biosensors, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

67th Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry, Katılımcı, Hollanda, 2016

11th International Symposium On Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (emnt2016), Katılımcı, Brussels, Belçika, 2016

2nd International Congress On Biosensors, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Electrochemistry 2014 Basic Science And Key Technology For Future Applications Congress, Katılımcı, Mainz, Almanya, 2014

Electroanalysis At The Nanoscale: Faraday Discussion 164, Katılımcı, İngiltere, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):38

h-indeksi (WOS):3

Burslar

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor

2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor