

**Dr. Öğr. Üyesi ÖMRÜYE ÖZOK
ARICI**



Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: o.ozok@hotmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/omruye.ozok>

Posta Adresi: omruye.ozok@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4164-8650

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLU-5294-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 340200



Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ,
Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve
Genetik (Dr), Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Türkiye 2007 - 2011

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, "MOLEKÜLER ONKOLOJİK ARAŞTIRMALARDA NANOPARTİKÜLLER EĞİTİMİ", ege üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Laboratuvarlarda 5S Yaklaşımı ve Uygulamaları Webinarı', Labakademi, 2021

Mesleki Eğitim, Pozitif İletişim Webinarı, labakademi, 2021

Mesleki Eğitim, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanıcı Eğitimi, Labakademi, 2020

Mesleki Eğitim, Pedagojik Formasyon Eğitimi, van yüzüncü yıl üniversitesi, 2011

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİYOMEDİKAL
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2024 - 2027

Verdiği Dersler

Biyomedikal teknolojileri, Ön Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Catalytic electro-oxidation of hydrazine by thymol based-modified glassy carbon electrode**
Sharif K. H., DEMİR KIVRAK H., Ozok-Arici Ö., Caglar A., KIVRAK A.
FUEL, cilt.330, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Novel 5-(2-phenylbenzo [b] thiophen-3-yl)furan-2-carbaldehyde based ovarian cancer carbohydrate antigen 125 electrochemical sensor**
Er O. F., DEMİR KIVRAK H., Ozok Ö., KIVRAK A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.291, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Benzotiyofen@Pd as an efficient and stable catalyst for the electrocatalytic oxidation of hydrazine**
Kaya Ş., Ozok-Arici Ö., Kivrak A., Caglar A., Demir Kivrak H.
FUEL, cilt.328, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of novel artesunate-benzothiophene and artemisinin-benzothiophene derivatives**
Ozok Ö., Kavak E., Kivrak A.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.36, sa.20, ss.5228-5234, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of Thiophene/Furan-Artemisinin Hybrid Molecules**
Ozok-Arici Ö., Kavak E., KIVRAK A.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.19, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Design, synthesis and pharmacological evaluation of novel Artemisinin-Thymol**
Kavak E., Mutlu D., Ozok Ö., Arslan S., Kivrak A.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.36, sa.14, ss.3511-3519, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of Novel Artemisinin Derivatives and Their Electrochemical Properties**
Esen M., Kavak E., Ozok-Arici Ö., Ulas B., Demir Kivrak H., Kivrak A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.19, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Glucose Electrooxidation Study on 3-iodo-2-(aryl/alkyl)benzo[b]thiophene Organic Catalyst**
Ozok-Arici Ö., KAYA Ş., Caglar A., DEMİR KIVRAK H., KIVRAK A.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.51, sa.4, ss.1653-1662, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and characterization of 4-(2-(4-methoxyphenyl)benzo[b] thiophen-3-yl)benzaldehyde for carbohydrate antigen 125 electrochemical detection and molecular docking modeling**
DEMİR KIVRAK H., Er O. F., Ozok Ö., Çelik S., KIVRAK A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.281, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A novel electrochemical sensor for monitoring ovarian cancer tumor protein CA 125 on benzothiophene derivative based electrodes**
Er O. F., DEMİR KIVRAK H., Ozok Ö., Çelik S., KIVRAK A.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.904, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Design of 2-(4-(2-pentyl)benzo[b]thiophen-3-yl)benzylidene)malononitrile based remarkable organic catalyst towards hydrazine electrooxidation**
Faruk Er O., Ulaş B., Ozok Ö., Kivrak A., Kivrak H.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.888, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Identification of 3-Bromo-1-Ethyl-1H-Indole as a Potent Anticancer Agent with Promising Inhibitory Effects on GST Isozymes**
Yılmaz C., Arslan S., Mutlu D., Konuş M., Kayhan A., Kurt-Kızıldoğan A., Otur Ç., Ozok Ö., Kivrak A.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.6, ss.1292-1300, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Novel benzothiophene based catalyst with enhanced activity for glucose electrooxidation**
Ozok Ö., Kavak E., Er O. F., Kivrak H., Kivrak A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.53, ss.28706-28715, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Docking of Novel Thiophene-Based Indole Derivatives**

as Potential Antibacterial, GST Inhibitor and Apoptotic Anticancer Agents

Konuş M., Çetin D., Yılmaz C., Arslan S., Mutlu D., Kurt-Kızıldoğan A., Otur Ç., Ozok Ö., AS Algo M., Kivrak A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.19, ss.5809-5814, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the performance of (4-(3-iodobenzo[b]thiophen-2-yl)-N,N-dimethylaniline as an anode catalyst for glucose electrooxidation**
Özok Arıcı Ö., Kaya Ş., Çağlar A., Demir Kivrak H., Kivrak A.
Manas Journal of Engineering, cilt.11, sa.2, ss.216-222, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **SYNTHESIS OF THYMOL DERIVATIVES AND ITS FUEL CELL PERFORMANCE AS AN ANODE CATALYST**
Sharif K. H., Özok Ö., Çağlar A., Demir Kivrak H., Kivrak A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, sa.3, ss.51-58, 2022 (ESCI)
- III. **Sakarya ili ormanlık alan topraklarından Streptomyces türlerinin izolasyonu, karakterizasyonu ve bazı ekstraselüler enzimlerin üretiminin belirlenmesi**
ÖZOK ARICI Ö., ÖZDEMİR K.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.64-71, 2019 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Electrocatalysis Based on Carbon Composite Catalysts**
ULAŞ B., KAYA Ş., ÇAĞLAR A., ÖZOK Ö., Hama Sharif K., KAVAK E., KIVRAK A., Khan A., DEMİR KIVRAK H.
Carbon Composite Catalysts, , Editör, Springer, ss.371-405, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of Artemisinin-Pyrazole Derivatives**
lököğlü g., ÖZOK ARICI Ö., KIVRAK A.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022
- II. **Synthesis of new CN/COOH-substituted-indole derivatives**
Mustafayev H., ÖZOK ARICI Ö., YAMAN M., KIVRAK A.
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences ICENSOS 2022, Türkiye, 20 Aralık 2022
- III. **Design And Synthesis Of Novel Furan Hybrid Molecules**
ÖZOK ARICI Ö., KAVAK E., KIVRAK A.
Cukurova 7th International Scientific Researches Conference, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, ss.434
- IV. **Synthesis of Thymol Derivatives and its Fuel Cell Performance as an Anode Catalyst'**
Hama Sharif K., ÖZOK ARICI Ö., ÇAĞLAR A., DEMİR KIVRAK H., KIVRAK A.
5th International Conference on Alternative Fuels, Energy & Environment: Future and Challenges (ICAFEE 2021), Kayseri, Türkiye, 16 Ekim 2021 - 18 Ekim 2020, ss.664
- V. **Synthesis of Artemisinin-Benzothioephene Derivatives**
ÖZOK ARICI Ö., KAVAK E., KIVRAK A.
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 Ekim 2021, ss.19
- VI. **Amit Köprülü Aril/Alkil-Artesunate Türevlerinin Sentezi**
esen m., KAVAK E., ÖZOK ARICI Ö., KIVRAK A.
33.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 07 Eylül 2021
- VII. **Synthesis Of Novel Antiviral Artemisinin-(Thiophene Bridge) Benzothioephene Derivatives**
ÖZOK ARICI Ö., KAVAK E., KIVRAK A.
Cukurova 7th International Scientific Researches Conference, Türkiye, 07 Eylül 2021, ss.432

- VIII. **Enhanced Glucose Electrooxidation Activity With Palladium Doped Benzothiophene Based Catalyst**
KAYA Ş., ÖZOK ARICI Ö., Kıdak ş. m., başar h., izmirli s., ÇAĞLAR A., KIVRAK A., DEMİR KIVRAK H.
4.International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research, 08 Ağustos 2021
- IX. **Hidrazin Elektrokoksasyon Reaksiyonunda Anot Katalizörleri Olarak Benzotiyofen Türevlerinin Tasarımı, Karakterizasyonu, Performans Analizleri Ve Optimizasyonu, Sözlü Sunum**
ER Ö. F., ULAŞ B., ÖZOK ARICI Ö., KIVRAK A., DEMİR KIVRAK H.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 10 Haziran 2020
- X. **Artemisinin-Timol Hibrit Molekülünün Sentezi, Sitotoksitesinin Belirlenmesi Ve in Siliko Çalışmaları**
KAVAK E., ÖZOK ARICI Ö., MUTLU D., ARSLAN Ş., KIVRAK A.
32.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 Eylül 2020
- XI. **Yeni Nesil Antiviral Artemisinin-Benzotiyofen Türevlerinin Sentezi ve Sars-cov-2 Karşı Potansiyelleri**
ÖZOK ARICI Ö., KAVAK E., KIVRAK A.
32.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 Eylül 2020
- XII. **1-İsopropil-4-Metil-2-(Prop-2-İn-1-İloksi)Benzene Türevinin Sentezi Ve Sitotoksitesinin Belirlenmesi**
ÖZOK ARICI Ö., KAVAK E., demirci d. o., ARSLAN Ş., MUTLU D., KIVRAK A.
32.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 Eylül 2020
- XIII. **Hidrazin Elektrokoksasyon Reaksiyonunda Anot Katalizörleri Olarak Benzotiyofen Türevlerinin Tasarımı, Karakterizasyonu, Performans Analizleri Ve Optimizasyonu**
ER Ö. F., ULAŞ B., ÖZOK ARICI Ö., KIVRAK A., DEMİR KIVRAK H.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 10 Haziran 2020
- XIV. **Design And Synthesis Of Novel Benzothiophene Derivatives**
ÖZOK ARICI Ö., KIVRAK A.
1st International Göbeklitepe Agriculture Congress, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2019
- XV. **3-İyodobenzotiyofen Türevlerinin Sentezi**
ÖZOK ARICI Ö., KIVRAK A.
13.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2018
- XVI. **Halkalaşma Tepkimesiyle Yeni Benzo[f]indol-4,9-dion Türevlerinin Sentezi**
ÖZOK ARICI Ö., KIVRAK A.
6. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XVII. **Streptomyces Species Isolated from Forest Soil and Their Enzyme Activity**
ÖZOK ARICI Ö., ÖZDEMİR K., ERTAŞ M., ATALAN E.
XVII. International Symposium on the Biology Actinomycetes, Türkiye, 08 Ekim 2014

Desteklenen Projeler

KIVRAK A., KARA A., ÖZOK ARICI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısında Kalkojen OSSe İçeren Artesunat Hibrit Türevlerinin Sentezi, 2023 - Devam Ediyor

KAYA Ş., DEMİR KIVRAK H., KIVRAK A., ULAŞ B., ÖZOK ARICI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Temelli Katalizörlerin Alkali Yakıt Pili Performanslarının Farklı Membranlar Üzerinde İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Özok Arıcı Ö., Kıvrak A., Çağlar A., Demir Kıvrak H., Kaya Ş., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1002 Pirazol Temelli Organik Yakıt Pili Anot Katalizörlerinin Tasarımı ve Elektrokimyasal Özellikleriyakıt pili, 2024 - 2025

Özok Arıcı Ö., TÜBİTAK Projesi, Benzo[B]Tiyofen İçeren Hidrazon Temelli Bileşiklerin Sentezi, Fotofiziksel, Elektrokimyasal Özellikleri, 2023 - 2024

Özok Arıcı Ö., Yaman M., Kıvrak A., TÜBİTAK Projesi, Benzo[B]Tiyofen İçeren Hidrazon Temelli Bileşiklerin Sentezi, Fotofiziksel, Elektrokimyasal Özellikleri, 2023 - 2024

Özok Arıcı Ö., Kıvrak A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Siyano Fonksiyonlu Pirazollerin Sentezi ve Elektrokimyasal Sensör Uygulamaları, 2023 - 2024

Özok Arıcı Ö., TÜBİTAK Projesi, Yeni Aldehit Fonksiyonlu Pirazollerin Sentezi ve Elektrokimyasal Sensör Uygulamaları, 2021 - 2023

Özok Arıcı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-İyodobenzotiyofen Türevlerinin Hidrazin Elektrooksidasyon Uygulamaları ve Yakıt Pili Performansları, 2021 - 2022
Özok Arıcı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sakarya ili ormanlık alan topraklarından Streptomyces türlerinin izolasyonu, karakterizasyonu ve bazı ekstraselüler enzimlerin üretiminin belirlenmesi, 2013 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Journal of Biomedical and Life Sciences, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023

Bilimsel Yayın/Eser, Determination of Some Physiological Parameters of Acanthiophilus Helianthi Rossi (Diptera: Tephritidae) Before and After Damage on Different Safflower (Carthamus Tinctorius L.) Varieties, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

Bilimsel Yayın/Eser, Glycoprofiling of Oligosaccharides of Regular and Lactose-Free Milk by Mass Spectrometry, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özok Arıcı Ö., Biological and Chemical Security Online Symposium, Çalıştay Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Haziran 2021