

Öğr. Gör. Müge Yayla Çiftçi

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 432 444 5065](tel:+90+904324445065)

E-posta: mugeyayla@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mugeyayla>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2460-2765

Yoksis Araştırmacı ID: 315720

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Modifiye Edilmiş Yüzey Baskılı Elektrotlar İle Gıda Katkı Maddelerinin Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Kimyasal Teknolojiler, Elektrokimyasal Teknolojiler, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Nanomalzemeler, Kimya, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşletme Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Felsefeye Giriş, Ön Lisans, 2021 - 2022

Sunum ve Sunuş Teknikleri, Ön Lisans, 2021 - 2022

Teknik Proje, Ön Lisans, 2021 - 2022

Kalite Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022

Genel Kimya Laboratuvarı, Ön Lisans, 2021 - 2022

Analitik Kimya Laboratuvarı, Ön Lisans, 2020 - 2021

Tehlikeli Kimyasalların Doğru Kullanımı, Ön Lisans, 2021 - 2022

İletişim, Ön Lisans, 2021 - 2022

Enstrümental Analizi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Enstrümental Analizi I, Ön Lisans, 2020 - 2021

Biyokimya II, Ön Lisans, 2019 - 2020
Etkili Konuşma ve Diksiyon, Ön Lisans, 2020 - 2021
Endüstriyel Temel İşlemler, Ön Lisans, 2019 - 2020
Çalışma Hayatında Stres ve Yönetimi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Liderlik ve Motivasyon, Ön Lisans, 2020 - 2021
Endüstriyel İşlemlere Giriş , Ön Lisans, 2020 - 2021
Su ve Hayat, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilim Tarihi, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An electrocatalyst for detection of glucose in human blood: synergy in Pd-AuNPs/GOx/C surfaces**
Çelik Kazıcı H., Yayla M.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.206, sa.12, ss.1731-1742, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Development of Nonenzymatic Benzoic Acid Detection on PdSn/GCE/Vulcan XC-72R Prepared via Polyol Method**
Çelik Kazıcı H., Yayla M., Ulaş B., Aktaş N., Demir Kıvrak H.
Electroanalysis, cilt.31, ss.1118-1124, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Carbon nano tube assisted triple metal electrode and high-impact electro sensor for preservative detection in food samples**
Yayla Çiftçi M., Çelik Kazıcı H., Demir Kıvrak H.
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, cilt.7, ss.1-12, 2023 (Scopus)
- II. **Antimicrobial properties of multimetallic of silver compounds immobilized on active carbon and nano carbon tubes**
Kazıcı H., Yönten V., Kivanç M. R., Ertas M., Salman F., Yayla M.
Current Research in Green and Sustainable Chemistry, cilt.4, 2021 (Scopus)
- III. **As a highly efficient reduced graphene oxide-supported ternary catalysts for the fast hydrogen release from NaBH₄**
Şahin Ö., Bozkurt A., Yayla M., Çelik Kazıcı H., İzgi M. S.
Graphene Technology, ss.1-9, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Using Surface-Printed Carbon Electrodes in Ketoprofen Separation by Modifying**
Yayla M., Yıldırım A., Çelik Kazıcı H., Demir Kıvrak H., Aktaş N.
EurasianBioChem 2022, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1570-1575
- II. **EFFECTS OF ACTIVATED CARBON SUPPORTED PdRu CATALYSTS ON HYDROGEN PRODUCTION**
Muhtasım R., Salman F., Yayla M., Çelik Kazıcı H.
ICENTE'20, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.91
- III. **Carbon Derivative Supported Triple Metal Electro Sensor for Citric Acid Detection in Food Samples**
Yayla M., Çelik Kazıcı H., Demir Kıvrak H.
ICENTE'20, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.237-239
- IV. **Preparation of GO based Co-Cu-B and investigation of hydrogen production performance**
ŞAHİN Ö., Yayla M., Çelik Kazıcı H., İZGİ M. S.
IHTEC 2019, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.6

- V. **Al₂O₃-supported nanoparticles for catalyzing the hydrolysis of ammonia borane**
İZGİ M. S., BAYTAR O., Yayla M., Çelik Kazıcı H., ŞAHİN Ö.
IHTEC 2019, Edirne, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.7
- VI. **Pd@Sn Vulcan nanomateriyalinin gıdalarda koruyucu madde tayininde kullanılması**
Yayla M., Çelik Kazıcı H., Ulaş B., Demir Kıvrak H., Aktaş N.
13 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.7547
- VII. **NANOENGINEERED SURFACES FOR POTENTIAL GLUCOSE SENSOR APPLICATIONS**
Çelik Kazıcı H., Yayla M.
7th International Conference 3 on Advanced Technologies, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.122
- VIII. **Determination of Kinetic Parameters of Enzymatic Biosensors, Prepared for Glucose Determination**
Çelik Kazıcı H., Yayla M.
International Advanced Researches & Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1
- IX. **Sensitive non-enzymatic glucose sensor based on bimetallic metals**
Çelik Kazıcı H., Yayla M., Demir Kıvrak H.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- X. **Method Validation of Bimetallic Nanomaterials Sensor Activities**
Çelik Kazıcı H., Yayla M., Demir Kıvrak H.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.1
- XI. **M-Pd@C core/shell nanomateriyallerin hidrojen peroksit sensör geliştirilmesinde kullanımı**
Yayla M., Çelik Kazıcı H., Demir Kıvrak H.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.21

Desteklenen Projeler

Yayla M., TÜBİTAK Projesi, Pd@Au/C nano katalizörlerin poliyol yöntemi ile sentezi, karakterizasyonu ve elektrokimyasal Glikoz biyosensör uygulamaları, 2016 - 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yayla M., Uluslararası Avrasya İklim Değişikliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 16

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2