

Arş.Gör. GAMZE EMİR GÜNAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22164

E-posta: gamze.emir@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/gamze.emir>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Oda: MA-K1-31 (Oda No: 262),
Barbaros Mah. Prof. Dr. Sevim Buluç Sok. No: 60, 17020 Merkez/Çanakkale

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3976-2243

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1209-2021

ScopusID: 57196192033

Yoksis Araştırmacı ID: 331583

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Aromatik sülfonik asit grubu boyar madde modifiye kalem grafit elektrot kullanarak sülfürün elektrokatalitik tayini, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Ücr.Öğretim Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, Yönetim ve Organizasyon, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Flow-Injection Amperometric Determination of Glucose Using Nickel Oxide-Cobalt (II,III) Oxide and

Nickel Oxide-Copper Nanoparticle Modified Pencil Graphite Electrodes

AYAZ S., KARAKAYA S., EMİR G., Usaklıgil N., GİRAY DİLGİN D., DİLGİN Y.

ANALYTICAL LETTERS, cilt.55, sa.13, ss.2046-2057, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Electrocatalytic oxidation and flow injection analysis of formaldehyde at binary metal oxides (Co₃O₄-NiO and CuO-Co₃O₄) modified pencil graphite electrodes**
EMİR G., KARAKAYA S., Ayaz S., Dilgin D. G., DİLGİN Y.
Monatshefte fur Chemie, cilt.152, sa.12, ss.1491-1503, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Amperometric nonenzymatic glucose biosensor based on graphite rod electrode modified by Ni-nanoparticle/polypyrrole composite**
EMİR G., DİLGİN Y., Ramanaviciene A., Ramanavicius A.
Microchemical Journal, cilt.161, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Pyrocatechol violet modified graphite pencil electrode for flow injection amperometric determination of sulfide**
Emir G., KARAKAYA S., DİLGİN Y.
Journal of Electrochemical Science and Technology, cilt.11, sa.3, ss.248-256, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A novel enzyme-free FI-amperometric glucose biosensor at Cu nanoparticles modified graphite pencil electrode**
Ayaz S., KARAKAYA S., Emir G., GİRAY DİLGİN D., DİLGİN Y.
Microchemical Journal, cilt.154, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A New Redox Mediator (Cupric-Neocuproine Complex)- Modified Pencil Graphite Electrode for the Electrocatalytic Oxidation of H₂O₂: A Flow Injection Amperometric Sensor**
Emir G., DİLGİN Y., APAK M. R.
ChemElectroChem, cilt.7, sa.3, ss.649-658, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Flow injection analysis of sulfide at a calmagite-modified pencil graphite electrode**
EMİR G., DİLGİN Y.
Analytical Letters, cilt.51, ss.133-150, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electrochemical sensors based on bis-neocuproine Cu(II) complex modified electrodes.**
Dilgin Y., Ayaz S., Emir G., Arda A., Apak M. R.
4th INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Elazığ, Türkiye, 23 - 26 Mart 2022, ss.30
- II. **ELECTROCHEMICAL SENSORS FOR DETERMINATION OF ENVIRONMENTALLY IMPORTANT COMPOUNDS USING DISPOSABLE PENCIL GRAPHITE ELECTRODES**
Dilgin Y., Ayaz S., Emir G., Karakaya S., Giray Dilgin D.
22nd International Scientific Conference "EcoBalt 2021", Riga, Letonya, 21 - 23 Ekim 2021, ss.39
- III. **ELECTROCHEMICAL SENSORS FOR DETERMINATION OF ENVIRONMENTALLY IMPORTANT COMPOUNDS USING DISPOSABLE PENCIL GRAPHITE ELECTRODES**
Dilgin Y., Ayaz S., Emir G., Karakaya S., Giray Dilgin D.
22nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "EcoBalt 2021", Riga, Letonya, 21 - 23 Ekim 2021, ss.39
- IV. **Chemically modified disposable electrodes as amperometric sensors and biosensors in flow injection analysis (Oral Presentation)**
Ayaz S., Emir G., Giray Dilgin D., Karakaya S., Dilgin Y.
3rd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Elazığ, Türkiye, 22 - 26 Mart 2021, ss.25
- V. **Flow Injection Amperometric Detection of Formaldehyde at Bimetal Nanoparticles Modified Pencil Graphite Electrodes**
Giray Dilgin D., Emir G., Ayaz S., Karakaya S., Dilgin Y.
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, ss.1
- VI. **An Enzyme Free Flow Injection Amperometric Glucose Biosensor Using a Cu Nanoparticle Modified**

Pencil Graphite Electrode

Ayaz S., Emir G., Karakaya S., Giray Dilgin D., Dilgin Y.

4th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2019, ss.1

VII. Non-enzymatic Flow Injection Analysis of Glucose at a Nickel Nanoparticle Modified Pencil Graphite Electrode

Emir G., Ayaz S., Kartal B., Karakaya S., Dilgin Y.

. 4th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2019, ss.1

VIII. Flow Injection Amperometric Determination of H₂O₂ by Electrocatalytic Oxidation at a Cupric-Neocuproine-Nafion Modified Pencil Graphite Electrode

Emir G., Apak M. R., Dilgin Y.

1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Mart 2019, ss.1

IX. Electropolymerization of Aromatic Sulfonic Acid Dyes on Pencil Graphite Electrode for Electrochemical Sensor in Flow Injection Analysis

Emir G., Ayaz S., Dilgin Y.

Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.1

X. Flow Injection Analysis at Calmagite (Clm) Modified Pencil Graphite Electrode

Emir G., Dilgin Y.

Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.1

XI. Pirokatekol Viyole Modifiye Kalem Grafit Elektrot ile Sülfürün Akışa Enjeksiyon Analiz Sisteminde Elektrokatalitik Tayini

Emir G., Dilgin Y.

8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.1

Desteklenen Projeler

AKGÜL C., EMİR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz Oksidaz ve Nanozim Temelli Biyoyakıt Hücresi Tasarımı ve Optimizasyonu, 2022 - Devam Ediyor

Giray Dilgin D., Dilgin Y., Emir G., Karakaya S., Ayaz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bimetal Nanoparçacık Modifiye Tek Kullanımlı Elektrotla Formaldehitin Akışa Enjeksiyon Analizi, 2019 - 2021

Dilgin Y., Emir G., Ayaz S., Güneş M., TÜBİTAK Projesi, Aromatik Sülfonik Asit Boyar Maddeleriyle Modifiye Elektrot Kullanılarak Akışa Enjeksiyon Analiz Sisteminde Elektrokimyasal Sensör ve Biyosensör Tasarımı, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 85

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5