Prof.Dr. HALİT ARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 202 1168
E-posta: halit@gazi.edu.tr
Diğer E-posta: dr.halitarslan@gmail.com
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/halit

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 40pAuS8AAAAJ
ORCID: 0000-0002-8275-0002
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4121-2016
ScopusID: 36766563400
Yoksis Araştırmacı ID: 55681

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1996 - 2003
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1991 - 1995
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1985 - 1990
Ön Lisans, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Türkiye 1982 - 1984

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kurşun (II), Kalay (II) ve Kadmiyum (II)'xx nin Selenit İle Etkileşiminin Polarografik Olarak İncelenmesi., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003
Yüksek Lisans, Akü Kurşununda Bulunan Selenyum'xxun Diferansiyel Puls Polarografisi İle Tayini İçin Yöntem Geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Biyoanalitik Yöntemler, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - 2022
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - 2014
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1993 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2023
Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2013 - 2016
Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2013
Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2013

Yönetilen Tezler

Arslan H., D vitamininin kare dalga voltametrisi ile tayini içinyöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.UZUN(Öğrenci), 2022
Arslan H., CİVANIN VOLTAMETRİK TAYİNİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRMESİ, Yüksek Lisans, T.ÇAPAN(Öğrenci), 2021
ARSLAN H., GÜMÜŞÜN ELEKTROKİMYASAL TAYİNİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, G.MAMMADOVA(Öğrenci), 2020
ARSLAN H., Tannik Asidin Diferansiyel Puls Voltametrisi İle Tayini İçin Yöntem Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Çalık(Öğrenci), 2017
ARSLAN H., Etil alkolün elektrokimyasal tayini için yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.ASLAN(Öğrenci), 2015
ARSLAN H., Fenol tayini için elektrokimyasal yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.BALCI(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Sensitive Amperometric Biosensor Based on Carbon Dot 3-Chloropropyl-trimethoxysilane Modified Electrode for Detection of Neurotransmitter Dopamine**
Akbıyık M. A., Bodur O. C., Keskin M., Kara M., Dinç S., Arslan H., Özmen M., Arslan F.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.170, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Designing an electrochemical biosensor based on tyrosinase for highly sensitive and rapid detection of bisphenol A and its derivatives**
BODUR O. C., KESKİN M., Avan B. A., ARSLAN H.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.88, sa.5, ss.521-536, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Preparation of acetylcholine biosensor for the diagnosis of Alzheimer's disease**
Bodur O. C., Hasanoğlu Özkan E., Çolak O., Arslan H., Sarı N., Dişli A., Arslan F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1223, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Development of a Novel Phenylalanine Biosensor for Diagnosis of Phenylketonuria**
ARSLAN H., Unal K., Aynaci Koyuncu E., YİLDİRİM E., ARSLAN F.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.20, sa.20, ss.12127-12133, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Development of choline biosensor using toluidine blue O as mediator**
Baskin R., Koyuncu E. (., ARSLAN H., ARSLAN F.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.50, sa.3, ss.240-245, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Electrochemical nucleic acid hybridization biosensor based on poly(L-Aspartic acid)-modified electrode for the detection of short oligonucleotide sequences related to hepatitis C virus 1a**
DÖNMEZ S., Cagdas L., ARSLAN H., ARSLAN F.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.49, sa.9, ss.900-907, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Glucose biosensor based on immobilization of glucose oxidase on a carbon paste electrode modified with microsphere-attached l-glycine**
Donmez S., Arslan F., Sarı N., Hasanoğlu Özkan E., Arslan H.
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.64, ss.745-753, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Sequence-specific label-free nucleic acid biosensor for the detection of the hepatitis C virus genotype 1a using a disposable pencil graphite electrode**
DÖNMEZ S., ARSLAN F., ARSLAN H.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.912-917, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **A Nucleic Acid Biosensor for Detection of Hepatitis C Virus Genotype 1a Using Poly(l-Glutamic Acid)-Modified Electrode**

DÖNMEZ S., ARSLAN F., ARSLAN H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.176, sa.5, ss.1431-1444, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Preparation of carbon paste electrodes including poly(styrene) attached glycine-Pt(IV) for amperometric detection of glucose**
DÖNMEZ S., ARSLAN F., SARI N., Yetim N. K., ARSLAN H.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.54, ss.146-150, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Choline-sensing carbon paste electrode containing polyaniline (pani)-silicon dioxide composite-modified choline oxidase**
Ozdemir M., ARSLAN H.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.27-31, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **Preparation of modified glassy carbon surface with N-(1-H-indole-3yl) methylene thiazole-2-amine and its characterization**
UZUN D., ARSLAN H., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.239, ss.108-115, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **Preparing a new biosensor for hypoxanthine determination by immobilization of xanthine oxidase and uricase in polypyrrole-polyvinyl sulphonate film**
Gorgulu M., ÇETE S., ARSLAN H., Yasar A.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.327-331, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. **Concentrations of metals in water, sediment and tissues of Cyprinus carpio L., 1758 from Mogan Lake (Turkey)**
Benzer S., Arslan H., Uzel N., Gül A., Yılmaz M.
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.12, sa.1, ss.45-55, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **Glucose Biosensing at Carbon Paste Electrodes Containing Polyaniline-Silicon dioxide Composite**
ARSLAN H., Ozdemir M., ZENGİN H., ZENGİN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.7, sa.10, ss.10205-10214, 2012 (SCI-Expanded)

XVI. **Amperometric Detection of Glucose by Polyaniline-Activated Carbon Composite Carbon Paste Electrode**
Colak O., ARSLAN H., ZENGİN H., ZENGİN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.7, sa.8, ss.6988-6997, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **An amperometric biosensor for choline determination prepared from choline oxidase immobilized in polypyrrole-polyvinylsulfonate film**
Ozdemir M., ARSLAN F., ARSLAN H.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.280-284, 2012 (SCI-Expanded)

XVIII. **Preparation of a Polypyrrole-Polyvinylsulphonate Composite Film Biosensor for Determination of Phenol Based on Entrapment of Polyphenol Oxidase**
ARSLAN H., ARSLAN F.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.5, ss.341-345, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. **An Amperometric Biosensor for Glucose Determination Prepared from Glucose Oxidase Immobilized in Polyaniline-Polyvinylsulfonate Film**
ARSLAN F., Ustabas S., ARSLAN H.
SENSORS, cilt.11, sa.8, ss.8152-8163, 2011 (SCI-Expanded)

XX. **ELECTROCHEMICAL INVESTIGATION OF Pb Se INTERACTION BY CYCLIC VOLTAMMETRY.**
Arslan H.
Asian Journal Of Chemistry, cilt.20, sa.7, ss.5658-5666, 2008 (SCI-Expanded)

XXI. **Galvanic corrosion of titanium-based dental implant materials**
ARSLAN H., Celikkan H., Oernek N., Ozan O., Ersoy A. E., Aksu M. L.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.38, sa.6, ss.853-859, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **Electrochemical behavior of selenite in the presence of tin(II)**
Arslan H., Hasdemir E., Solak A.
BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.21, sa.10, ss.433-436, 2005 (SCI-Expanded)

XXIII. **Polarographic investigation of tin(II), thiosemicarbazide and selenium(IV) interaction**

Arslan H., Hasdemir E.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.22, sa.4, ss.243-247, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Preparation of carbon paste electrode containing polyaniline-activated carbon composite for amperometric detection of phenol**
Arslan H., Senarslan D., Cevrimli B. S., Zengin H., Uzun D., Arslan F.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, sa.1, ss.16-20, 2018 (Scopus)

II. **The Effect of the Training to the Levels of Selenium and Chromium in Blood**
ARSLAN H., ARSLAN F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.559-563, 2016 (ESCI)

III. **A New Laccase-Based Biosensor for Epinephrine Determination**
ARSLAN F., Durmus S., Colak O., ARSLAN H.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.1-9, 2015 (ESCI)

IV. **Direct Determination Of Copper With Thiosemicarbazide By Uv-Vis Spectrophotometric Method And Effect Of Presence Some Other Cations**
ARSLAN H., HASDEMİR E.
G.Ü. Journal of Science, cilt.17, sa.1, ss.49-58, 2004 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Voltammetric Determination of Mepanipyrim Fungicide Using Silver Nanoparticle Modified Carbon Paste Electrode**
Adak E., Arslan H.
2nd International Food Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2023

II. **D VİTAMİNİNİN ELEKTROKİMYASAL TAYİNİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİLMESİ**
Uzun S., Arslan H.
KARADENIZ 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Artvin, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2022, ss.44-52

III. **A Novel Amperometric Biosensor for Detection of Bisphenol A**
Bodur O. C., Keskin M., Arslan Avan B., Arslan H.
3. EBAT/ Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.154

IV. **DEVELOPMENT NEW METHOD FOR RAPID AND DIRECT DETERMINATION OF SILVER**
ARSLAN H., MAMMADOVA G.
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.1254-1263

V. **PREPARATION OF ACETYLCHOLINE BIOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE**
BODUR O. C., HASANOĞLU ÖZKAN E., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.
• International Natural Science Engineering and Material Technologies Conference-NEM 2019, 9 - 10 Ekim 2019

VI. **Preparation of Acetylcholine Biosensor for the Diagnosis of Alzheimer's Disease**
BODUR O. C., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÇOLAK Ö., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.
International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference (NEM 2019), Sep 9-10, İstanbul, TURKEY, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2019, ss.63

VII. **Preparation of a New Modified Carbon Paste Electrode with Hydrogen Peroxide Sensitive**
BODUR O. C., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÇOLAK Ö., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.
1st Euroasia Biochemical Approaches&Technologies Congress (EBAT-2018), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018

VIII. **Preparation of a New Modified Carbon Paste Electrode with Hydrogen Peroxide Sensitive**

Hasanoğlu Özkan E., Çolak Ö., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.
1st Euroasia Biochemical ApproachesTechnologies Congress (EBAT-2018), 27 - 30 Ekim 2018

IX. **PREPARATION OF A NEW MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE FOR ADRENALINE DETERMINATION**
ÇAPAN T., UZUN D., HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N., ARSLAN F., ARSLAN H.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018

X. **Development of Voltammetric Method for Determination of Ethanol**
ARSLAN H., UZUN D., ARSLAN F.
ANCON-2017 / INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, 5 - 07 Ekim 2017

XI. **Preparation of Carbon Paste Electrode containing Polyaniline Activated Carbon Composite for Amperometric Detection of Phenol**
ARSLAN H., yücel d., ÇEVRİMLİ B. S., ZENGİN H., UZUN D., ARSLAN F.
3rd International Congress On Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016

XII. **Preparation of a Biosensor for Determination of Choline**
Baskın R., Aynacı Koyuncu E., ARSLAN H., ARSLAN F.
Biosensors 2016, 5 - 07 Ekim 2016

XIII. **Glucose Biosensor Based on Immobilization of Glucose Oxidase in Carbon Paste Electrodes Involving Nanoparticles Poly(styrene) Attached Glycine**
DÖNMEZ S., ARSLAN F., SARI N., HASANOĞLU ÖZKAN E., ARSLAN H.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference Middle East Technical University, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015

XIV. **Preparation of a biosensor for determination of phenylketouria**
ÜNAL K., KOYUNCU E. A., ARSLAN F., ARSLAN H.
11th Internatıonal symposium on Pharmaceutical sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015

XV. **Bir Maya Hücresi olan Sacchromyces Cerevisiae nin Agar Üzerine İmmobilize edilmesi ve Kurşun ile bazı Ağır Metallerin Biyosorbsiyonunun İncelenmesi**
ÇETE S., ARSLAN H., ÇEVRİMLİ B. S.
11. Ulusal Spektorskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009

XVI. **Bir maya hücresi olan Sacchromyces Cerevisiae'nin Agar üzerine immobilize edilmesi ve kurşun ile bazı ağır metallerin biyosorbsiyonunun incelenmesi**
ÇETE S., ARSLAN H., ÇEVRİMLİ B. S.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 23 Haziran 2009

XVII. **PPy/PVS İle Modifiye Edilmiş Camsı Karbon Elektrot İle Bizmutun Elektrokimyasal Tayini**
ARSLAN H., UZUN D.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

ARSLAN H., BODUR O. C., ARSLAN AVAN B., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirozinaz Enzimi Temelli Bisfenol A Biyosensörünün Hazırlanması, 2020 - 2022
ARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz tayini için karbon pasta elektrot hazırlanması, 2011 - 2013
Karacan M. S., Karacan N., Çelikkan H., Arslan H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Fotosistem II nin Elektron Taşınımının Yeni Kimyasal İnhibitörlerle Etkileşiminin Moleküler Mekanizması, 2009 - 2011
ARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenol bileşiklerinin Tayini İçin Amperometrik Esaslı Biyosensör Geliştirilmesi, 2007 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Forensic Sciences and Crime Studies, Danışma Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ANALYTICAL LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Gazi University Journal of Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Arslan H., I. Ulusal Elektrokimya ve Biyosensör Uygulamaları Çalıştayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bilecik, Türkiye, Kasım 2021
Arslan H., Türkiye'de Bilgi Üretimi ve Bilim Politikaları Uluslararası Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kırşehir, Türkiye, Kasım 2017
Arslan H., XI ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2009

Metrikler

Yayın: 46
Atıf (WoS): 273
Atıf (Scopus): 306
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı