

Arş.Gör. DEMET UZUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: demetuzun@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/demetuzun>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı indol türevli schiff bazlarının elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi, karbon yüzeyine bağlanma özellikleri ve analitik uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Taç eteri esaslı demir(III) iyonuna duyarlı yeni bir membran elektrot hazırlanması ve uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Yüzey Analizi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2005 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

KİMYA , Lisans, 2018 - 2019

KİM 151 KİMYA LABORATUVARI TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Copper(II) sulfonamide complexes having enzyme inhibition activities on carbonic anhydrase I: synthesis, characterization and inhibition studies**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., Parlakgumus G., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., AKTAN E.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Determination of Paracetamol Based on 3-amino-4H-1,2,4-triazole Coated Glassy Carbon Surface in Pharmaceutical Sample**
UZUN D.
ELECTROANALYSIS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- An electrochemical sensor for the rapid determination of hazardous phenol in real-life water**

samples

UZUN D.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.100, sa.15, ss.1720-1736, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Electrocatalytic Investigations of Cu(II) and Fe(III) Complexes of Salophen Derivative Schiff Bases on the Pencil Graphite Electrode**
Cakmak D., Bulut T., Uzun D.
ELECTROANALYSIS, cilt.32, sa.7, ss.1559-1570, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The fabrication of a new modified pencil graphite electrode for the electrocatalytic reduction of 2-nitrophenol in water samples**
Baysal G., UZUN D., HASDEMİR E.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.860, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The determination of uric acid in the presence of ascorbic acid and dopamine using [(1H-1,2,4-triazole-3-ylimino)methyl]naphthalene-2-ol modified platinum electrode**
Tatli F., TABANLIGİL CALAM T., UZUN D., HASDEMİR E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.2013-2022, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Rapid and Selective Determination of Vanillin in the Presence of Caffeine, its Electrochemical Behavior on an Au Electrode Electropolymerized with 3-amino-1,2,4-triazole-5-thiol**
Tabanlıgil Calam T., Uzun D.
ELECTROANALYSIS, cilt.31, sa.12, ss.2347-2358, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Preparation and characterization of 3-[(1H-1,2,4-triazole-3-ylimino)methyl]naphthalene-2-ol film at the platinum surface for selective voltammetric determination of dopamine in the presence of uric acid and ascorbic acid**
Tatli F., Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Balaban Gündüzalp A., Hasdemir E.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.51, sa.4, ss.475-483, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Preparation of carbon paste electrode containing polyaniline-activated carbon composite for amperometric detection of phenol**
Arslan H., Senarlan D., Cevrimli B. S., Zengin H., Uzun D., Arslan F.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.50, sa.1, ss.16-20, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A voltammetric sensor based on glassy carbon electrode modified with 1H-1, 2,4-triazole-3-thiol coating for rapid determination of trace lead ions in acetate buffer solution**
Danyildiz Z., Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Hasdemir E.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.805, ss.177-183, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Selective and sensitive determination of dopamine via suppressing ascorbic acid using an N-(1-H-indole-3-yl) methylene thiazole-2-amine thin film-modified glassy carbon electrode**
UZUN D., HASDEMİR E.
IONICS, cilt.23, sa.3, ss.759-765, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Selective and sensitive determination of tannic acid using a 1-benzoyl-3-(pyrrolidine) thiourea film modified glassy carbon electrode**
Yilmaz U. T., Calik E., UZUN D., KARİPCİN F., Yilmaz H.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.776, ss.1-8, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis, characterization and inhibition activities of furan sulfonylhydrazones against carbonic anhydrase I (hCA I)**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Parlakgumus G., UZUN D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., SARI M., TUNÇ T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1105, ss.332-340, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Sensitive voltammetric determination of melittin in honeybee venom powder from Apis mellifera**
Yilmaz U. T., Melekogullari T., KEKİLLİOĞLU A., UZUN D.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.124, ss.364-367, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A new method for rapid and sensitive determination of cholic acid in gallbladder bile using voltammetric techniques**

Yilmaz U. T. , UZUN D., Yilmaz H.

MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.122, ss.159-163, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Selective determination of dopamine in the presence of uric acid and ascorbic acid by N,N '-bis(indole-3-carboxalimine)-1,2-diaminocyclohexane thin film modified glassy carbon electrode by differential pulse voltammetry**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.747, ss.68-76, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A novel iron(III) selective membrane electrode based on benzo-18-crown-6 crown ether and its applications**
Ekmekci G., Uzun D., Somer G., Kalayci S.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.288, ss.36-40, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new glassy carbon surface covered with 1-(2-benzothiazolyl)-3-methyl pyrazol-5-one and its characterization**
UZUN D.
Sakarya University Journal of Science, cilt.23, ss.1, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Theoretical Study of The Structure and Tautomerism of An Asymmetric Diimine Schiff Base, Preparation and Characterization of Its Modified Electrode**
UZUN D., AKTAN E., ÖZDEMİR Ö., HASDEMİR E.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.124-138, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fabrication of 2-mercaptopbenzothiazole coated pencil graphite electrode for determination of Rutin**
EN NAKRA F., UZUN D., HASDEMİR E.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- II. **Electrochemical determination of 2-nitrophenol using 3-amino-1,2,4-triazole-5-thiol coveredpencil graphite electrode in water samples**
UZUN D., GÜLŞEN B., HASDEMİR E.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- III. **SENSITIVE DETERMINATION OF 4-NITRO PHENOL BY DIFFERENTIAL PULSE VOLTAMMETRY USING TRIAZOLE DERIVATIVED GLASSY CARBON ELECTRODE**
UZUN D.
1. Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 8 - 10 Mart 2019
- IV. **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
- V. **Modifiye Camı Karbon Elektrot Kullanarak Diferansiyel Puls VoltametrisiYöntemi ile Seçici ve Duyarlı Fenol Tayini**
UZUN D.

International Trace Analysis Congress, 20 - 23 Haziran 2018

- VI. **Electrochemical Study of Sudan I at Glassy Carbon Electrode**
Mamedov R., Uzun D., Karaboduk K., Hasdemir E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- VII. **Voltammetric determination of catechol at 3-amino-1,2,4-triazole-5-thiol modified glassy carbon electrode**
UZUN D.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENTECH 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- VIII. **Cyclic and Differential Pulse Voltammetry Measurements of 3,5-ditertiarybutylsalicylaldehydemethanesulfonylhydrozone and its Cu(II) Complex on Carbonic Anhydrase I**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., Erdogdu E., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **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
- X. **Preparation of Carbon Paste Electrode containing Polyaniline Activated Carbon Composite for Amperometric Detection of Phenol**
ARSLAN H., yücel d., ÇEVİRİMLİ B. S. , ZENGİN H., UZUN D., ARSLAN F.
3rd International Congress On Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XI. **Carbonic Anhydrase CA Inhibitors as Pollution Biomarkers Investigation of Enzyme Inhibition by Using Electrochemical Methods**
BALABAN GÜNDÜZALP A., UZUN D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Erdoğan E.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XII. **SELECTIVE AND SENSITIVE DETERMINATION OF TANNIC ACID USING A 1-BENZOYL-3-(PYROLIDINE) THIOUREA FILM MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODE**
ÇALIK E., UZUN D., TAŞKOPARAN YILMAZ Ü.
2nd International Congress of Forensic Toxicology, Ankara, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016
- XIII. **Kurşun Tayini İçin Elektrokimyasal Yöntem İle Yeni Modifiye Camı Karbon Elektrot Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
UZUN D., DANYILDIZ Z., HASDEMİR E.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XIV. **Enzyme Inhibition Studies of Furan Sulfonylhydrazone Cu II Complexes by Using Differential Pulse Voltammetry DPV Method**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Parlakgümüş G.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016
- XV. **Selective Carbonic Anhydrase I Inhibitors Electrochemical Characterization of Aromatic Substitue Sulfonamide and Its Copper II Complex**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., erdoğan e.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry ZAGREB-CROATIA, 19 - 22 Nisan 2016
- XVI. **Inhibition Effect of Sulfonamide- Copper(II) Complex Against Carbonic Anhydrase I (hCAI) by Electrochemical Methods**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., Erdoğan E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, 19 - 21 Aralık 2014
- XVII. **Alkil Sülfon Amit Bileşiğinin Karbonik Anhidraz I (CAI) Enzimine Karşı İnhibisyon Etkisinin Elektrokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi**

- UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XVIII. **Determination of Dopamine in the Presence of Ascorbic Acid and Uric Acid at the 3-((1h-1,2,4-triazol- 3-ylimino)metil)naftalen-2-ol Modified Platinum Electrode**
TABANLIGİL CALAM T., tatli f., UZUN D., HASDEMİR E.
10th INRTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 4 - 08 Eylül 2013
- XIX. **Preparation and Characterization of Poly(3-((1h-1,2,4-triazol-3-ylimino)metil)naftalen-2-ol) Film at the Platinum Surface**
TABANLIGİL CALAM T., tatli f., UZUN D., HASDEMİR E.
10th International Electrochemistry Meeting 201310th INRTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 4 - 08 Eylül 2013
- XX. **DETERMINATION OF URIC ACID IN THE PRESENCE OF DOPAMINE AND ASCORBIC ACID AT THE 3-((1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLIMINO)METİL)NAFTALEN-2-OL MODIFIED PLATINUM ELECTRODE**
TATLI F., TABANLIGİL CALAM T., UZUN D., HASDEMİR E.
10th INRTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, Konya, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2013
- XXI. **Elektrokimyasal Yöntemle Modifiye Camsı Karbon Elektrot Kullanarak Askorbik Asit ve Ürik Asit Varlığında Dopamin Tayini**
HASDEMİR E., UZUN D.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXII. **N,N'-Bis(İndol-3-Karboksaldimin)-1,2-Diaminosikloheksan Schiff Bazı İle Modifiye Camsı Karbon Elektrot Kullanarak Askorbik Asit ve Ürik Asit Varlığında Dopamin Tayini**
UZUN D., HASDEMİR E.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXIII. **Schiff Bazı ile Hazırlanan Modifiye Platin Elektrot Yüzeyinin Elektrokimyasal ve Spektroskopik Karakterizasyonu**
TABANLIGİL CALAM T., UZUN D., HASDEMİR E.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXIV. **Glassy Carbon Electrode Modified With N,N'-Bis(Indole-3-Carboxaldimine)-1,2-Diaminocyclohexane And Its Characterization**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
9th International Electrochemistry Meeting In Turkey, İzmir/Çeşme, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011
- XXV. **Asimetrik Diimin Schiff Bazı İle Hazırlanan Modifiye Camsı Karbon Yüzeyinin Elektrokimyasal ve Spektroskopik Karakterizasyonu**
UZUN D., ÖZDEMİR Ö., HASDEMİR E., GÜRKAN P.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXVI. **Glassy Carbon Electrode Modified With N-((1H-Indole-3yl)Methylene Thiazole-2-Amine**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
8th International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009
- XXVII. **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
- XXVIII. **KARALAHANADA BULUNAN İYODÜR VE FLORÜR İYONUNUNİYON SEÇİCİ ELEKTROTLAR İLE TAYİNİ**
KALAYCI Ş., UZUN D., SOMER G.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos - 27 Mart 2007
- XXIX. **ÇAYDAKİ ESER ELEMENTLERİN DİFERANSİYEL PULS POLAROGRAFİ İLETAYİNİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**
KALAYCI Ş., SOMER G., UZUN D.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXX. **İSPANAKTAKİ ESER ELEMENTLERİN DİFERANSİYEL PULS POLAROGRAFİSİ İLE TAYİNİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**
KALAYCI Ş., SOMER G., UZUN D.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

XXXI. A New Ferric Ion Selective Membrane Electrode and Its Application

Ekmekci G., Kalaycı Ş., Uzun D., Somer G.

4th Aegean Analytical Chemistry Days Kuşadası/Aydın/ Turkey (2004), Aydın, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2004

XXXII. PVC Temelli Taç Eter Kullanılarak Demir III e Duyarlı Elektrodun Hazırlanması

EKMEKÇİ G., KALAYCI Ş., UZUN D., Somer G.

V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, (2004), Samsun, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2004

XXXIII. Yeni Bir Hidroksit İyon Seçici Elektrot Hazırlanması

EKMEKÇİ G., Somer G., KALAYCI Ş., UZUN D., Atasoy B.

IV. Elektrokimya Günleri, Adana, (2003), Adana, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):190

h-indeksi (WOS):8