Doç.Dr. Gülcemal Yıldız

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 6828
E-posta: gyildiz@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/gyildiz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-6076-7452
ScopusID: 6701743062
Yoksis Araştırmacı ID: 152273

Biyografi

Doğum Tarihi: 15 Şubat 1959, Sivas

Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1983
Yüksek Lisans	Kimya	İstanbul Teknik Üniversitesi	1987
Doktora	Kimya	İstanbul Teknik Üniversitesi	1993

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar. Gör.	İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü	1984-1993
Dr. Ar. Gör.	İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü	1993-1997
Y. Doç. Dr.	İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü	1997-2003

Doç. Dr.	İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü	2003-

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Gliserolun elektrooksidasyonunda Pd ve Pd bazlı elektrotların katalitik özelliklerinin belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993
Yüksek Lisans, Benzoik asididn ayrışım sabitinin potansiyometrik yöntemle belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Analitik Kimya, 1988

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Desteklenen Projeler

Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli (3-Sülfopropil akrilat potasyum tuzu-ko- 2-dietil aminoetil metakrilat) hidrojelinin boyaların giderilmesinde kullanılması, 2016 - 2018
Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİVİNİLİMİDAZOL-KİL KOMPOZİTLERİNİN ÖZELLİKLERİ VE ATIK SULARDAKİ BOYALARIN GİDERİLMESİNDE KULLANILMALARI, 2015 - 2018
Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum Bor Hidrür Elektroyüksltgenmesinin Çeşitli Alkali Ortamlarda Gümüş Elektrot Üzerinde İncelenmesi, 2013 - 2018
Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VOLTAMMETRİC DETERMİNATİON OF CU ION USİNG MODİFİED GCE, 2009 - 2018
Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Podandın Elektrokimyasal ve Fotofiziksel Özellikleri, 2008 - 2018
Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Elektrotların Hazırlanması ve Voltametrik Tayinlerde

Kullanılmalarının İncelenmesi, 2008 - 2009
Yıldız G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Yöntemlerle Düzenli Jeller Sentezi, 1999 - 2004

Bilimsel Hakemlikler

Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Journal of Applied Electrochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
Separation Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Journal of Chromatographic Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Journal of Applied Electrochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Benthime Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Current Environmental Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
Luminescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
Journal of Chemistry Material Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Electroanalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2007

Metrikler

Yayın: 51
Atıf (WoS): 176
Atıf (Scopus): 228
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Removal of phenol from aqueous solution by using polymer modified nanoclay, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017
Determination of Eugenol by HPLC with Electrochemical Detection in Some Plants, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
A Voltammetric Determination of Bisphenol A in Polycarbonate Tableware Materials Using a Modified Carbon Paste Electrode, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
Removal of dyes from water by poly(3-sulfopropyl acrylate potassium salt –C02-diethylaminoethyl methacrylate) hydrogel, Katılımcı, Wroclaw, Polonya, 2016
Determination of eugenol in cloves with voltammetric technique by using a resin modified carbon paste electrode, Katılımcı, Wroclaw, Polonya, 2016
The properties of polyvinylimidazole-clay composites and their use for removal of remazol black from water, Katılımcı, Wroclaw, Polonya, 2015
Ultrasonically prepared water soluble curcumin complexes preparation and properties, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2015
Ultrasonically Prepared Water Soluble Curcumin Complexes characterization and electrochemical properties, Katılımcı,

İstanbul, Türkiye, 2014
Chitosan modifiye elektrot kullanarak diferensiyel puls voltametri ile montelukastın tabletlerde ve plazmada tayini, Katılımcı, Türkiye, 2012
Voltametrik yöntem ile curcumin tayini, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012
Investigation of sodium borohydride electrooxidation mechanism on silver electrode in basic medium, Katılımcı, Brno, Çek Cumhuriyeti, 2012
PVI ile modifiye edilmiş kilin anyonik boyaların gideriminde kullanılması, Katılımcı, Türkiye, 2012
Polivinil İmidazol Kil Kompozitinin adsorpsiyon Özellikleri, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2012
Electrochemical Sensor for Selective Determination of Aminoacids by Polymer Modified Electrodes, Katılımcı, Padova, İtalya, 2010
Voltammetric Determination of Cu2+ Ion Using Modified GCE, Katılımcı, Innsbruck, Avusturya, 2009
The Effect of Ring C on Electrochemical Properties of 3-Hydroxyflavone Using Voltammetric Methods, Katılımcı, Innsbruck, Avusturya, 2009
Simultaneous Determination of L-Tryptophane and L-Tyrosine with Aminoacridine-MWCNT Modified Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
Electrochemical and Fluorometric Investigation of Mercury Complex with a New Type Podand, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008
Electrochemical and Photophysical Properties of A New Type Podand,, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2008
A New Aryl-Amide-Based Podand for Heavy Metal Ions Recognition, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2008
Diferansiyel puls yöntemi ile quercetin miktar tayini, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
Polivinil imidazol reçinesi kullanılarak Karbon pasta elektrot ile voltametrik nitrit Tayini, Katılımcı, Kırıkkale, Türkiye, 2007
Analytical Studies with voltammmetric methods, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
Diallil Morfolinyum Bromür-Vinil Prolidon Kopolimerinde Reaktiflik Oranının Belirlenmesi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004
Polielektrolitlerde Çözelti Özellikleri, Katılımcı, Türkiye, 2004
Elektrokimyasal Olarak Elde Edilen Akrilamit-Bisakrilamit Jellerinde Ultrases Uygulamasının Şişme Kinetiğine Etkileri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
The Association Constants of Na+/Dibenzo[3n] Crown-n Complexes ın THF/Water Using Na+ ISE" XXVIII International Symposium on Macrocyclic Chemistry, Katılımcı, Gdansk, Polonya, 2003
Na+ Complexing of Macrocyclic Ethers in THF/water using ISE, Katılımcı, Dortmund, Almanya, 2002
Dibenzo[3N]Crown-N/Na+ Komplekslerinin Denge Sabitlerinin THF-Su İçinde İyon Seçimli Elektrod İle Saptanması, Katılımcı, Türkiye, 2002
PDDA üzerinde NaCl Etkisinin İncelenmesi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2002
Dielectric Spectroscopy Study of EMA-EGDM Crosslinking System SolGel-Glass Transition, Katılımcı, Yerushalayim, İsrail, 2001
Elektrokimyasal Akrilamit Polimerizasyonunda Ultrases Etkisi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2001
Okta Katyonik bir Porfirazinin Elektrokimyasal İncelanmes, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000
The Cyclic Voltammetric Study of Some New Porphyrazines, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2000
Swelling studies in electrochemically prepared acrylamide/bisacrylamide gels, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1999
Düzenli Jel Elde Etme Çalışmaları (2) Di Allil Malonamid'in Etkisi, Katılımcı, Türkiye, 1999
Düzenli Jel Elde Etme Çalışmaları(1) Elektrokimyasal Yöntem, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999
Electrochemically prepared acrylamide / bisacrylamide gels, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1998
An investigation of formic acid adsorption on smooth platinum electrode, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995
Behaviour of electrochemically adsorbed cobalt on smooth platinum in various pH of solution, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995
Behaviour of electrochemically adsorbed cobalt on smooth platinum in various pH of solution, Katılımcı, Türkiye, 1995
Synergistic effect in the electrocatalytic oxidation of glycerol on platinum-palladium alloy electrodes, Katılımcı, Ferrara, İtalya, 1993
Pt-Pd elektrotlar üzerinde gliserolün elektrooksidasyonunun incelenmesi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 1993
Gliserolün elektrokimyasal oksidasyonunun palladyum elektrot üzerinde incelenmesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1992
Electrocatalytic oxidation of glycerol on palladium electrode in alkaline medium, Katılımcı, Córdoba, Arjantin, 1992

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi