Doç.Dr. Sevgi Güney

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 3246
E-posta: kartal@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/kartal

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2418-2411
ScopusID: 16745247600
Yoksis Araştırmacı ID: 152277

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2002 - 2010
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl), Türkiye 1999 - 2002
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Modifiye elektrotların geliştirilmesi ve voltametrik tayinlerde kullanılmalarının incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010
Yüksek Lisans, Poli(3-Metiltiyofen) İletken Polimeri Üzerine Dispers Edilmiş Platin Esaslı Katalizörler Üzerinde Metanol Oksidasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl), 2002

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Fizikokimya, Elektrokimya, İletken Polimerler, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2016 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1999 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Electrochemical oxidation of diclofenac on CNT and M/CNT modified electrodes**
Ferreira M., Güney S., Kuzniarska-Biernacka I., Soares O. S. G. P., Figueiredo J. L., Pereira M. F. R., Neves I. C.,

Fonseca A. M., Parpot P.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.28, ss.12622-12633, 2021 (SCI-Expanded)

II. **An Electrochemical Sensing Platform Based on Graphene Oxide and Molecularly Imprinted Polymer Modified Electrode for Selective Detection of Amoxicillin**
Güney O., Arslan T., Yanık S., Güney S.
ELECTROANALYSIS, cilt.33, sa.1, ss.46-56, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Electrochemical and spectrophotometric detection of malachite green in aqueous system using imprinted sol-gel polymer-capped quantum dots**
Arslan T., Güney S., Güney O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.100, sa.7, ss.808-824, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Electrochemical synthesis of molecularly imprinted poly(p-aminobenzene sulphonic acid) on carbon nanodots coated pencil graphite electrode for selective determination of folic acid**
Güney S.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.854, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Electrosynthesis of Molecularly Imprinted Poly-o-phenylenediamine on MWCNT Modified Electrode for Selective Determination of Meldonium**
Güney S.
ELECTROANALYSIS, cilt.31, ss.661-670, 2019 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

Güney S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol-A' nın seçici tayini için baskılanmış sol-jel polimer ve çok duvarlı karbon nanotüp ile modifiye edilmiş karbon pasta elektrot esaslı yeni bir elektrokimyasal sensör, 2016 - 2018
Güney S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silika-esaslı gözenekli baskılanmış sol-jel ile modifiye edilmiş karbon pasta elektrot ile hedef iyonun elektrokimyasal tayini, 2016 - 2018
Güney S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI BİYOLOJİK AKTİF MOLEKÜLLERİN ALGILAMA UYGULANMASI İÇİN SOL-JEL BASKILI BİR MALZEMENİN SENTEZİ VE ELEKTROKİMYASAL İNCELENMESİ, 2015 - 2018
Güney S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şablonlanmış Hibrit Sol-Jel Malzemenin Fotofiziksel ve Elektrokimyasal Özelliklerinin Sensör Olarak Açığa Çıkarılması, 2014 - 2018
Güney S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tür Tekli ve İkli Ftalosiyaninlerin Sentez ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu, 2012 - 2018
Güney S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AMİNOASİTLERİN POLİMER MODİFİYE ELEKTROTLAR İLE SEÇİCİ TAYİNLERİ İÇİN ELEKTROKİMYASAL SENSÖR, 2010 - 2018
Güney S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hedef Biyolojik Aktif Moleküllerin Seçici Olarak Belirlenmesi için Karbon Nanotüp Modifiye Elektrotların Geliştirilmesi, 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 43
Atıf (WoS): 166
Atıf (Scopus): 177
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9