

Assoc. Prof. Sevgi Güney

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3246](tel:+902122853246)

Email: kartal@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/kartal>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2418-2411

ScopusID: 16745247600

Yoksis Researcher ID: 152277

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2002 - 2010

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Modifiye elektrotların geliştirilmesi ve voltametrik tayinlerde kullanılmalarının incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010

Postgraduate, Poli(3-Metiltiyofen) İletken Polimeri Üzerine Dispers Edilmiş Platin Esaslı Katalizörler Üzerinde Metanol Oksidasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 2002

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Electromagnetic Methods, Sensors, Physical Chemistry, Electrochemistry, Conductive Polymers, Polymeric Materials, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Kimya, 2016 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Kimya, 1999 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.45, no.28, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.100, no.7, pp.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, vol.854, 2019 (SCI-Expanded)

V. Electrosynthesis of Molecularly Imprinted Poly-o-phenylenediamine on MWCNT Modified Electrode for Selective Determination of Meldonium

Güney S.

ELECTROANALYSIS, vol.31, pp.661-670, 2019 (SCI-Expanded)

Supported Projects

Güney S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Silika-esaslı gözenekli baskılanmış sol-jel ile modifiye edilmiş karbon pasta elektrot ile hedef iyonun elektrokimyasal tayini, 2016 - 2018

Güney S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI BİYOLOJİK AKTİF MOLEKÜLLERİN ALGILAMA UYGULANMASI İÇİN SOL-JEL BASKILI BİR MALZEMENİN SENTEZİ VE ELEKTROKİMYASAL İNCELENMESİ, 2015 - 2018

Güney S., Project Supported by Higher Education Institutions, Şablonlanmış Hibrit Sol-Jel Malzemenin Fotofiziksel ve Elektrokimyasal Özelliklerinin Sensör Olarak Açığa Çıkarılması, 2014 - 2018

Güney S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Tür Tekli ve İkili Ftalosiyanınların Sentez ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu, 2012 - 2018

Güney S., Project Supported by Higher Education Institutions, AMİNOASİTLERİN POLİMER MODİFİYE ELEKTROTLAR İLE SEÇİCİ TAYİNLERİ İÇİN ELEKTROKİMYASAL SENSÖR, 2010 - 2018

Güney S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hedef Biyolojik Aktif Moleküllerin Seçici Olarak Belirlenmesi için Karbon Nanotüp Modifiye Elektrotların Geliştirilmesi, 2012 - 2015

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 167

Citation (Scopus): 177

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9