

Arş. Gör. SELENAY SADAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3179](tel:+903122033179)

E-posta: ssadak@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ssadak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5377-8594

Publons / Web Of Science ResearcherID: JED-6578-2023

ScopusID: 57290908000

Yoksis Araştırmacı ID: 400454

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2017 - 2022

Araştırma Alanları

Analitik Kimya, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Development and Fabrication of Poly(o-phenylenediamine)-Based Molecularly Imprinted Electroanalytical Sensor for the Determination of a Potent Anticancer Agent, Nelarabine**
SADAK S., SİLAH H., KURBANOĞLU S., USLU B.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Combination of miniature electrode systems via nanomaterials: Pesticide analysis**
ÇELİK M., Kucuk I., SADAK S., USLU B.
Trends in Environmental Analytical Chemistry, cilt.45, 2025 (SCI-Expanded)
- III. Enhanced Electrocatalytic Performance of Eco-friendly Nanomaterial-Based Sensors for the Analysis of Pharmaceutically Important Compounds**
Kucuk I., SADAK S., SİLAH H., Dindar C. K., BOZAL PALABIYIK B., USLU B.
Topics in Catalysis, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. A Review on Electrochemical and Optical Sensing Platform Based on Ionic Liquids for Different Molecules Determination**
Unal D. N., Sadak S., USLU B.
CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.53, sa.4, ss.798-824, 2023 (SCI-Expanded)

Kitaplar

- I. **Detection of Toxins in Food by Biosensors**
Sadak S., Silah H., Uslu B.
Biosensing Technology for Human Health: Eco-friendly Materials and Real-world Applications, J G Manjunatha, Editör, Royal Society of Chemistry , Cambridge, ss.362-385, 2024
- II. **Recent advances in electrochemical sensing devices for pharmaceutical and biomedical diagnosis**
Küçük İ., Sadak S., Selçuk Ö., Erkmen C., Uslu B.
Real-Time Applications of Advanced Electrochemical Sensing Devices, Jamballi G Manjunatha, Editör, Iop Publishing Ltd, Bristol, ss.1-40, 2024
- III. **MIP-Based Electrochemical Sensors**
Küçük İ., Sadak S., Uslu B.
Molecularly Imprinted Polymers: Path to Artificial Antibodies, Santanu Patra, Sudheesh K. Shukla, Mika Sillanpää, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.69-99, 2024
- IV. **Nanosensors to Detect Food Contaminants**
Sadak S., Küçük İ., Ünal D. N., Erkmen C., Uslu B.
Nanotechnology in the Food Industry, Sukhvinder Singh Purewal, Avneet Kaur, Editör, Crc Press-Taylor & Francis Group, Florida, ss.132-156, 2024
- V. **Electrochemical Investigation of Benzylpiperazine**
Khan R., Sadak S., Kanbeş Dindar Ç., Haider A., Uslu B.
Forensic Electrochemistry: The Voltammetry for Sensing and Analysis, J. G. Manjunatha, Editör, ACS Publications , Washington, ss.227-242, 2024
- VI. **Surfactant-based sensing platform for the detection of heavy metals**
Silah H., Kanbeş Dindar Ç., Sadak S., Uslu B.
Surfactant Based Electrochemical Sensors and Biosensors, Jamballi G. Manjunatha, Chaudhery Mustansar Hussain, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.133-163, 2024
- VII. **İlaç Analizlerinde Aptansensör Tasarımları**
Sadak S., Küçük İ., Silah H., Uslu B.
CUMHURİYETİN 100. YILINDA ECZACILIKTA YENİLİKLER 4, Prof. Dr. Asuman Bozkır, Prof. Dr. İlkay Yıldız, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.39-52, 2023
- VIII. **Review of Surfactants, Structural Properties and Their Role in Electrochemistry**
Ünal D. N., Sadak S., Erkmen C., Selçuk Ö., Uslu B.
Surfactant-based Sensors in Chemical and Biochemical Detection, J G Manjunatha, Editör, Royal Society of Chemistry , London, ss.1-18, 2023
- IX. **Disposable Electrochemical Sensors for Biomedical Applications**
Sadak S., Atay İ., Kurbanoglu S., Uslu B.
Recent Developments in Green Electrochemical Sensors: Design, Performance, and Applications, J. G. Manjunatha, Chaudhery Mustansar Hussain, Editör, ACS Publications , Washington, ss.157-191, 2023
- X. **Review of Surfactants, Structural Properties and Their Role in Electrochemistry**
Ünal D. N., SADAK S., ERKMEN C., SELÇUK Ö., USLU B.
Surfactant-based Sensors in Chemical and Biochemical Detection, J G Manjunatha, Editör, Royal Society of Chemistry , ss.1-18, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Preparation of MIP-Based Electrochemical Sensor Surfaces: Utilisation in the Selective Detection of L-Citruline Amino Acid**
Meraki G. E., Sadak S., Uslu B.
6th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Tokat, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2024
- II. **Design and Applications of Electrochemical Nanozyme Platform Consisting of Magnetic Nanomaterials and Inorganic Nanomaterials**
Sadak S., Kanbeş Dindar Ç., Uslu B.

6th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Tokat, Türkiye, 24 Ekim 2024

III. Investigation of Electrochemical Properties Associated with the Sensitive and Selective Quantification of Cinacalcet Using a Sensor Based on Molecularly Imprinted Polymer

Küçük İ., Sadak S., Altınöz S., Uslu B.

6th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Tokat, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2024, ss.1

IV. EXHAUSTIVE APPROACHES FOR THE INTERACTIONS OF AN ANTIHYPERTENSIVE DRUG MACITENTAN WITH BOVINE SERUM ALBUMIN

Sadak S., Kabir M. Z., Kanbeş Dindar Ç., Uslu B.

14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.81

V. Electrochemical and Spectroscopic Approaches Shed Light On The Interaction Of A Pesticide Quinoxifen With Double-Stranded DNA

Sadak S., Khan R., Kanbeş Dindar Ç., Haider A., Uslu B.

13th Workshop on Biosensors & Bioanalytical Microtechniques in Environmental, Food and Clinical Analysis (BBMEC), İzmir, Türkiye, 20 Mayıs - 23 Kasım 2024, ss.33

Desteklenen Projeler

Bozal Palabıyık B., Kanca N., Çabuk T. Z., Uslu B., TÜBİTAK Projesi, Non-Steroidale Antiinflatuvar İlaçların Süt Numunelerinden Hassas ve Hızlı Tayini İçin Nanoteknoloji Tabanlı Hibrit Analitik Yöntem Geliştirilmesi, 2023 - 2025
Selçuk Ö., Erkmen C., Ünal D. N., Küçük İ., Kurbanoglu S., Uslu B., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Monosit Kemoatraktan Protein-1 (MCP-1) Tanısında Kullanılmak Üzere Moleküler Baskılı Polimerler ve Aptamer Tabanlı Elektrokimyasal Tanı Kiti Geliştirilmesi, 2023 - 2025
Sadak S., Küçük İ., Atay İ., Uslu B., TÜBİTAK Projesi, Manyetik Nanomateryal ve İnorganik Nanomalzemelerden Oluşan Elektrokimyasal Nanozim Platformu Tasarımı ve Uygulamaları, 2022 - 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 3

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1