

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

- 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)
- 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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
- 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., Erkmén 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., Erkmén 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation of MIP-Based Electrochemical Sensor Surfaces: Utilisation in the Selective Detection of L-Citrulline 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., Kanbes 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 Cinecalcet 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: 17

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1