

Dr. Öğr. Üyesi Hasret Subak

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1271](tel:+904322251271) Dahili: 21134

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 25262

E-posta: hasretsubak@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/hasretsubak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0100-2529

Yoksis Araştırmacı ID: 27733

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Abd, Türkiye 2014 - 2019

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, DNA dizilerinin tayinine yönelik uygulama seti (KİT) tipinde elektrokimyasal nanobiyosensörlerin tasarımı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Analitik Kimya, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Biyoproses Ayırma İşlemleri, Kimya, Analitik Kimya, Sensörler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Ready-to-use diagnostic kit based on electrochemical nanobiosensor for antibiotic resistance gene determination**
Subak H., YILMAZ F. F., ARIKSOYSAL D.
Microchemical Journal, cilt.204, 2024 (SCI-Expanded)
- Electrochemical biosensing: from interaction between Epilobium species and DNA to an approach to detect new electroactive components in plant extracts and their effects on DNA**
Subak H., Dalar A., Mukemre M., ARIKSOYSAL D.
Ionics, cilt.30, sa.3, ss.1759-1771, 2024 (SCI-Expanded)
- Novel Determination of the Influence of Idarubicin upon DNA Chain Structure Using an Electrochemical DNA Biosensor by Voltammetry**
Subak H.

Analytical Letters, cilt.57, sa.18, ss.2994-3008, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Mycotoxins aptasensing: From molecular docking to electrochemical detection of deoxynivalenol**
Subak H., Selvolini G., Macchiagodena M., ARIKSOYSAL D., Pagliai M., Procacci P., Marrazza G.
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.138, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Label-free electrochemical biosensor for the detection of Influenza genes and the solution of guanine-based displaying problem of DNA hybridization**
Subak H., Ozkan-Ariksoysal D.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.263, ss.196-207, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrochemical Oxidation of Ranitidine using a Boron-Doped Diamond Electrode in the Presence of Anionic Surfactant: A Comprehensive Investigation**
SUBAK H., PINAR P. T.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.2, ss.249-255, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Electrochemical Behavior of Janus Kinase Inhibitor Ruxolitinib at a Taurine-Electropolymerized Carbon Paste Electrode: Insights into Sensing Mechanisms**
Subak H., Talay Pinar P.
ACS Applied Bio Materials, cilt.7, sa.5, ss.3179-3189, 2024 (ESCI)
- III. **Electrochemical biosensor for simultaneously detection of Tamoxifen**
SUBAK H.
Manas Journal of Engineering, cilt.10, sa.2, ss.165-170, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kantitatif Analiz Laboratuvar Uygulamaları**
Yardım Y., KESKİN E., Aydın F., Subak H., Erşen Dudu T.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yayınları, Van, 2016
- II. **Titrimetrik Analiz, Gravimetrik Analiz, Tampon çözeltiler**
Yardım Y., Keskin E., Aydın F., Subak H., Erşen Dudu T.
Kantitatif Analiz Laboratuvar Uygulamaları, Yardım Y., Keskin E. , Editör, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, ss.15-53, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A HIGHLY SENSITIVE ELECTROCHEMICAL NANOBIOSENSOR FOR THE ANALYSIS OF DNA SEQUENCES BASED ON MELDOLA'S BLUE AND CARBON NANOTUBES**
SUBAK H., ARIKSOYSAL D.
XX. Euroanalysis 2019, International Conference, Düzenleyici: Türk Kimya Derneği, European Chemical Sciences ve Ankara Üniversitesi. İstanbul University, 1-5 September 2019, İstanbul Turkey., 1 - 05 Eylül 2019
- II. **A HIGHLY SENSITIVE ELECTROCHEMICAL NANOBIOSENSOR FOR THE ANALYSIS OF PRANGOS MELIOCARPOIDES AND DNA INTERACTION**
Subak H., Dalar A., ÖZKAN ARIKSOYSAL D.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 29 Haziran 2018, ss.119
- III. **Electrochemical Detection of Interaction between Verbascum sp and DNA by using Disposable Biosensors**
Subak H., Dalar A., Ozkan-Ariksoysal D.
26th Anniversary World Congress on Biosensors (Biosensors), Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.27,

ss.143

- IV. **Electrochemical Detection Of Interaction Between Plantago Anatolica And Dna By Using Disposable Biosensors**
Subak H., Dalar A., ÖZKAN ARIKSOYSAL D.
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 07 Ekim 2016, ss.303
- V. **Sempervivum davisii Muirhead ile DNA Arasındaki Etkileşimin Tayinine Yönelik Elektrokimyasal DNA Biyosensörü Geliştirilmesi**
Subak H., Dalar A., ÖZKAN ARIKSOYSAL D.
XXII. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.225
- VI. **Electrochemical detection of interaction between verbascum sp. and DNA by using disposable biosensors**
ÖZKAN ARIKSOYSAL D., Dalar A., Subak H.
26th Anniversary World Congress on Biosensors, Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.61

Metrikler

Yayın: 17

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Universita Degli Studi Firenze