

## 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](mailto: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