

## Doç. Dr. ÖZNUR AKBAL VURAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [oznurakbal@hacettepe.edu.tr](mailto:oznurakbal@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/oznurakbal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1972-5987

ScopusID: 57188849755

Yoksis Araştırmacı ID: 59234

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Etik Kurul Sertifikası, Gazi Üniversitesi/ Tıp, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Kullanılmak Üzere Kil-Protein Kompozit Nanopartiküllerin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu , Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, 2018

Yüksek Lisans, KANSER TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE PROTEİN VE POLİSAKKARİD BAZLI NANOKÜRELERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, 2012

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük-B, Özel Kalem, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2014 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication of trastuzumab conjugated curcumin nanoparticles based impedimetric cytosensor for the cancer cell detection**  
Tugce Yaman Y., AKBAL VURAL Ö., Bolat G., ABACI S.  
Microchemical Journal, cilt.191, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Electrosynthesis of poly (4-amino-3-nitrostyrene) film and its characterization**  
BOLAT TOPÇU G., YAMAN Y. T., AKBAL VURAL Ö., ABACI S., UZUN C.  
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.53, sa.2, ss.227-240, 2023 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Electrochemical Biosensors for Detection of Important Molecules**  
YAMAN Y. T., VURAL T., AKBAL Ö., ABACI S.  
Advanced Electrochemistry, Abaci Serdar, Editör, HACETTEPE, Ankara, ss.49-74, 2018
- II. **Surface Modifications of Electrodes with Different Strategies**  
VURAL T., AKBAL Ö., YAMAN Y. T., malekghasemi s., ABACI S.  
Advanced Electrochemistry, Abaci Serdar, Editör, HACETTEPE, Ankara, ss.75-90, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation and Characterization of Cerium Oxide Nanoparticles for Biomedical Applications**  
ERDAL E., MALEKGHASAME S., AKBAL Ö., VURAL T., DEMİRBİLEK M., UĞURLU N., DENKBAŞ E. B.  
Nanotech / Biotech / Surtech Middle East 2017, 4 - 06 Aralık 2017
- II. **Difenilalanin Türevi Dipeptitlerden Nanopartiküllerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Uygulamaları**  
BOZDOĞAN B., AKBAL Ö., VURAL T., DENKBAŞ E. B.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- III. **Drug Delivery with Clay-Albumin Composite Nanoparticles for Cancer Therapy**  
AKBAL Ö., VURAL T., MALEKGHASEMİ s., BOZDOĞAN B., DENKBAŞ E. B.  
Global Biotechnology Congress, boston, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Haziran 2017
- IV. **PROTEIN AND POLYMERIC NANOPARTICLES FOR CANCER THERAPY SYNTHESIS CHARACTERIZATION DRUG RELEASE AND INTERACTION WITH A BREAST CANCER CELL LINE MCF 7**  
AKBAL Ö., ERDAL E., VURAL T., KAVAZ D., DENKBAŞ E. B.  
9th International Conference of Anticancer Research, sithonia, Yunanistan, 6 - 10 Ekim 2014

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 180

Atıf (Scopus): 148

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

Universitat Politècnica de València

Utrecht University