

## Arş. Gör. NAZLI ECE VARAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: evaran@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/evaran>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1570-9509

Yoksis Araştırmacı ID: 318210

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

### Araştırma Alanları

Biyokimya, Biyoteknoloji, Enzim Kinetiği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

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

- I. **Thermoluminescence and optically stimulated luminescence properties of NaMgF<sub>3</sub>:Dy,Eu synthesized by hydrothermal method and DFT calculations for the bandgap**  
Guckan V., Bokhari S., Altunal V., Varan N. E., Kurt K., Yildiz I., Gao W., Yegingil Z.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.167, ss.112373, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effective immobilization of lactate dehydrogenase onto mesoporous silica**  
Alagöz D., Toprak A., Varan N. E., Yıldırım D., Tükel S. S.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.69, sa.6, ss.2550-2560, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of the immobilization of xylanase from Thermomyces lanuginosus to produce xylooligosaccharides in a batch type reactor**  
Alagöz D., Varan N. E., Yıldırım D., Fernández-Lafuente R.  
MOLECULAR CATALYSIS, cilt.531, ss.112647, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Immobilization of Ene Reductase in Polyvinyl Alcohol Hydrogel**  
Alagöz D., Varan N. E., Toprak A., Tükel S. S., Yıldırım D.  
PROTEIN JOURNAL, cilt.41, sa.3, ss.394-402, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Immobilization of xylanase on differently functionalized silica gel supports for orange juice clarification**  
Alagöz D., Varan N. E., Toprak A., Yıldırım D., Tükel S. S., Fernandez-Lafuente R.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.113, ss.270-280, 2022 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Immobilization of Protease from Bacillus sp. on Magnetic Multi-Walled Carbon Nanotubes**  
Varan N. E., Toprak A., Alagöz D., Yıldırım D., Tükel S. S., Fernandez Lafuente R.  
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.66
- II. **Modulation of catalytic performance of protease from Bacillus sp. via immobilization on differently modified multi-walled carbon nanotubes**  
Toprak A., Varan N. E., Alagöz D., Yıldırım D.  
IV. International Enzyme and Bioprocess Days, Kars, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023, ss.55
- III. **Covalent Immobilization of Xylanase on Modified Nickel-Multi-walled Carbon Nanotube Particles for Synthesis of Xylooligosaccharides**  
Varan N. E., Alagöz D., Yıldırım D., Tükel S. S., Fernandez-Lafuente R.  
4th Eurasia Biochemical Approaches&Technologies , Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.145
- IV. **Immobilization of L-Asparaginase on Magnetic Nanoparticles**  
Varan N. E., Yücebilgiç G.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.250
- V. **A Lactate Biosensor Based on L-Lactate Dehydrogenase Immobilized onto Carboxylated Multiwalled Carbon Nanotubes/Polyaniline/Pencil Graphite Electrode**  
Alagöz D., Varan N. E., Sığırcık G., Toprak A., Yıldırım D., Tüken T.  
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.143
- VI. **Immobilization of Ene-Reductase in Polyvinyl Alcohol Hydrogel**  
Varan N. E., Toprak A., Alagöz D., Tükel S. S., Yıldırım D.  
3.EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.142
- VII. **Immobilization and stabilization of a NADP-dependent multimeric alcohol dehydro-genase from E.coli**  
VARAN N. E., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.  
2. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 26 - 29 Ekim 2019
- VIII. **Characterization of Lactate Dehydrogenase Immobilized onto Mesoporous Silica**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., VARAN N. E., TÜKEL S. S.  
2. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 26 - 29 Ekim 2019

## Desteklenen Projeler

YÜCEBİLGİÇ G., FAKI E., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., VARAN N. E., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİPİROL KAPLI ITO ELEKTROT ÜZERİNE DLAKTAT DEHİDROGENAZIN İMMOBİLİZASYONU İLE ELDE EDİLEN LAKTAT BİYOSENSÖRÜNÜN KARAKTERİZASYONU VE LAKTAT MİKTARININ BELİRLENMESİNDE KULLANILMASI, 2024 - Devam Ediyor

YILDIRIM D., BALOĞLU M. C., TOPRAK A., ISSE Q. A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., FERNANDEZ-LAFUENTE R., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R., ALAGÖZ D., VARAN N. E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda endüstrisine yönelik doğal izolat Bacillus suşlarından akrilamid giderimi için L-asparajinaz üretimi ve immobilizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

YÜCEBİLGİÇ G., VARAN N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doku Mühendisliğinde Kullanılan Hidrojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

ALAGÖZ D., YÜCEBİLGİÇ G., YILDIRIM D., TOPRAK A., VARAN N. E., GİRAY E. S., BİLGİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Kanseri Hücrelerine Kumarin Türevi Bileşiklerin Etkisinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

YILDIRIM D., TOPRAK A., ALAGÖZ D., VARAN N. E., BİLGİN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omega-3 yağ asitlerinin çok duvarlı karbon nanotüplere immobilize Rhizomucor miehei lipazı ile zenginleştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

ALAGÖZ D., ÖZKAN G. M., AKILLI R., Tunçkol H., AKILLI H., VARAN N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B Biyomimetik İnsan Kalp Kapakçığı Basımı, 2023 - Devam Ediyor

ALAGÖZ D., VARAN N. E., TÜKEN T., YILDIRIM D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polianilin Kaplı Grafen Elektrot Üzerine LLaktat Dehidrogenazın İmmobilizasyonu ile Elde Edilen Laktat Biyosensörünün Karakterizasyonu ve Laktat Miktarının Belirlenmesinde Kullanılması, 2020 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1