

## Arş.Gör. Cansu Ülker Turan

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ulker@itu.edu.tr

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2588-2591

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-1473-2020

ScopusID: 55027715400

Yoksis Araştırmacı ID: 197827

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2015  
Lisans Yandal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2010 - 2014  
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Immobilization of lipase on an inorganic support material and polycaprolactone synthesis, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

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

#### I. Fabrication and characterization of electrospun biopolyester/gelatin nanofibers

Ülker Turan C., Guvenilir Y.

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.109, sa.10, ss.1478-1487,

2021 (SCI-Expanded)

**II. Performance comparison of commercial and home-made lipases for synthesis of poly( $\delta$ -valerolactone) homopolymers**

Ulker C., Gok Z., Guvenilir Y.

Journal of Renewable Materials, cilt.7, sa.4, ss.335-343, 2019 (SCI-Expanded)

**III. Enzymatic synthesis and characterization of polycaprolactone by using immobilized lipase onto a surface-modified renewable carrier**

Ulker C., GOKALP N., GUVENILIR Y.

Polish Journal of Chemical Technology, cilt.18, sa.3, ss.134-140, 2016 (SCI-Expanded)

**IV. Immobilization of *Candida antarctica* lipase B (CALB) on surface-modified rice husk ashes (RHA) via physical adsorption and cross-linking methods**

Ulker C., GOKALP N., Guvenilir Y.

Biocatalysis and Biotransformation, cilt.34, sa.4, ss.172-180, 2016 (SCI-Expanded)

**V. Synthesis of polycaprolactone via ring opening polymerization catalyzed by *Candida antarctica* lipase B immobilized onto an amorphous silica support**

Gokalp N., Ulker C., Guvenilir Y. A.

Journal of Polymer Materials, cilt.33, sa.1, ss.87-100, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Enzymatic ring opening polymerization of  $\epsilon$ -caprolactone by using a novel immobilized biocatalyst**

GÖKALP N., ÜLKER C., GÜVENİLİR F. Y.

Advanced Materials Letters, cilt.7, sa.2, ss.144-149, 2016 (Scopus)

**II. Poly ( $\epsilon$ -caprolactone) synthesis by a novel enzymatic catalyst: *Candida antarctica* lipase B (CALB) immobilized on a modified silica-based material by physical adsorption**

ÜLKER C., GÖKALP N., GÜVENİLİR F. Y.

Advanced Materials Letters, cilt.7, sa.1, ss.54-59, 2016 (Scopus)

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 6