

## Arş.Gör. Cem ÖZEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4630](tel:+902123834630)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4625](tel:+902123834625)

E-posta: [cemozel@yildiz.edu.tr](mailto:cemozel@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/cemozel>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, A-127 Esenler, İstanbul/Türkiye

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik (İngilizce) Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2018 - Devam Ediyor

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

- I. **Production of Novel Composite Films Based on PVA-Biosilica**  
Kılıç E. C. , Akyol E., Karakuzu-İkizler B., Özarslan A. C. , Özel C., Yücel S.  
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.97, sa.10, ss.2092-2096, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The accumulation of astaxanthin from Haematococcus pluvialis in different stress factors**  
Boğoçlu M. E. , Yücel S., Keçeciler C., Özel C., Çokcan C., Tekerek B. S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1143-1148, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Utilization of the simulated flue gas on the cultivation of Chlorella protothecoides**  
Özel C., Boğoçlu M. E. , Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1137-1142, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Role of Matrix Metalloproteinases in Bone Tissue**  
Elalмыш Y., Özel C., Keçeciler C., Altan D., Tiryaki E., Özarslan A. C. , Tekerek B. S. , Yücel S.  
A Closer Look at Metalloproteinases, Lena Goodwin, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New-York, ss.153-249,

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The synthesis of peptide derived from delicious peptide for using in foods**  
Averbek S., Özel C., Aydın Z., Yücel S.  
II. International Enzyme and Bioprocess Days (EBDays 2020) , Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.29
- II. **(E)-4-(2,2-Dibromo-1-((4-Fenil)Diazenil)Vinil)-N,N-Dimethyl Anilin ve 4-(2,2-Dibromovinil)-N,N-Dimethilanilin Sentezi**  
Mammadova E. N. , Maharramov M. A. , Şikaliyev G. N. , Ahmedova N. E. , Niyazova A. A. , Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.395
- III. **(E)-1-(4-Bromfenil)-2-(2,2-Dikloro-1-(Para-Halojen Fenil)Vinil)Diazenlerin Sentezi ve RSA Araştırmaları**  
Süleymanova T. G. , Bağirova N. K. , Babayeva V. G. , Şikaliyev G. N. , Maharramov M. A. , Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.268
- IV. **Design and Evaluation of Peptide Usage for Cancer Imaging**  
Özel C., Yılmaz Ö., Yücel S.  
XIII International Scientific Conference of postgraduates, masters and young researchers on "ACTUAL PROBLEMS OF CHEMISTRY", Baku, Azerbaycan, 15 - 16 Mayıs 2019, ss.14-15
- V. **Effects of Flue Gas as a CO<sub>2</sub> Source on the Cultivation of Chlorella protothecoides**  
Özel C., Boğoçlu M. E. , Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.  
5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.59-60
- VI. **Effects of the Some Parameters on the Astaxanthin Productivity from Haematococcus pluvialis Algae**  
Boğoçlu M. E. , Keçeciler C., Özel C., Tekerek B. S. , Yücel S.  
5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.61-62
- VII. **Gümüş Nanoparçacık İçeren Biyonomkompozit Yerinde Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Özel C., Keçeciler C., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
23. Biyomedikal bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED2018-TR), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.141
- VIII. **The Use of L-Ascorbic Acid Containing Dextran Coated Silica Aerogel in Controlled Drug Targeting Systems**  
Özel C., Keçeciler C., Tiryaki E., Değermenci A., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
International IVEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.119-122
- IX. **Gümüş Nanoparçacık İçeren Hidrojel Kompozit Üriner Kateterler**  
Özel C., Keçeciler C., Karakuzu İkizler B., Elalmış Y., Yücel S.  
5. Ulusal Biyomalzeme Günleri, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2018, ss.32
- X. **Yeni Kanser Aşı Stratejileri Geliştirilmesi: Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanseri (NSCLC) Tedavisi İçin Peptid Temelli Aşılar**  
Özel C., Yücel S., Akdeste Z.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.39
- XI. **İlaç Taşıma Sistemlerinde Çözücüsüz Ortamda Modifiyeli Silika Aerojel Üretimi, İlaç Yükleme Ve Salim Performanslarının Belirlenmesi**  
Özel C., Tiryaki E., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.38
- XII. **Diabetes Mellitus Biomarkers Detection in Saliva Using Molecularly Imprinted Polymer (MIP) Based BioMEMS Biosensor**  
Özel C., Gülyüz S., Alptürk O., Uludağ Y., Yılmaz Ö.  
6th Maltepe University International Student Congress on Engineering, Natural Sciences and the Faculty of Architecture and Design (MUISC ENSAD'18) Title: 'Intelligent Systems / Passive Design', İstanbul, Türkiye, 14 - 16

Mart 2018, ss.32-33

**XIII. Investigaton of L-Ascorbic Acid release from Hexamethyl Disilazane (HMDZ) modifed and unmodified silica aerogels: Efect of hydrophobicity**

Özel C., Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.335

**XIV. Prebiotics and Probiotics: Break the 'Self-Domino Effect' for obesity Treatment**

Özel C., Yılmaz A.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.338

## **Desteklenen Projeler**

Yücel S., Elalmış Y., Özel C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Nanogözenekli Silika Aerojellerin Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi için Optimizasyon Çalışmalarının ve in vitro Hücre Testlerinin Yapılması, 2017 - 2020

Yılmaz Ö., TÜBİTAK Projesi, Prostat Kanseri Tedavisi için Yeni Nesil Sentetik Ajanların Geliştirilmesi, 2016 - 2019