

## Arş. Gör. Deniz UYGUNÖZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4729](tel:+902123834729) Dahili: 4729

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8936-6284

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4608-2020

ScopusID: 57397052700

Yoksis Araştırmacı ID: 318638

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 2018 - 2022

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ayçiçeği Atığı Mangan Demir Oksit Kompozitinin Boyar Madde Gideriminde Kullanılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

- Investigation of PVA Matrix Hydrogel Loaded with Centaurea cyanus Extract for Wound Dressing Applications: Morphology, Drug Release, Antibacterial Efficiency, and In Vitro Evaluation**  
Abahuni Uçar M., Gül E. M., Uygunöz D., Derun E., Pişkin M. B.  
GELS, cilt.1, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)
- Investigation of the Essential and Non-Essential Element Contents of Some Aromatic Coffees and Effect of Sugar Addition**  
Uygunöz D., Fercan M. M., Kıpçak A. S., Derun E.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.1, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)
- Determination of Drying Characteristics of Various Seafood by Freeze Drying Method and Investigation of the Effect of Ultrasonic Pretreatment**

Özyalçın Genç Z. Ö., Gules E., Uygunöz D., Bozkurt F., Sağdıç O., Doymaz İ., Tuğrul N., Derun E., Kıpçak A. S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.25, sa.2, TRJAS6452, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigation of carbonate addition on risk element concentrations in various teas**  
Gorgulu T. Y., UYGUNÖZ D., KIPÇAK A. S., DERUN E.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.59, sa.9, ss.3540-3547, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **SUNFLOWER WASTE – MANGANESE IRON OXIDE COMPOSITE FOR HAZARDOUS DYE REMOVAL**  
Uygunöz D., Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.  
Chemical Data Collections, cilt.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of carbonate addition on essential element concentrations in various teas**  
Yalçın T., Uygunöz D., Kıpçak A. S., Derun E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.2023, ss.1-8, 2023 (ESCI)

## **Kitaplar**

- I. **Artificial Intelligence in Embedded Systems for Biomedical Applications**  
Karabekiroğlu S. N., İnsel M. A., Uygunöz D., Kocaoğlu M.  
Embedded Systems for Biomedical Applications, Malviya, Karakus, roy, Editör, Chapman & Hall/Crc Press, London, ss.190-210, 2025

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Development of Alternative Leather Production Methods from Different Fruit Wastes"**  
Köse Işık B., Uygunöz D., Derun E., Tuğrul N.  
International Food Innovation and Sustainability Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024, ss.130
- II. **BOYA KATKILI POLİMER FİLMLEİN ÜRETİMİ**  
Uygunöz D., Kaymak Sezer B., Öz M., Gül E. M., Derun E.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.408-411
- III. **Atık Elma ve Portakal Kabuklarının Çevre Dostu Alternatif Deri Benzeri Malzeme Üretiminde Değerlendirilmesi**  
Köse Işık B., Uygunöz D., Derun E., Tuğrul N.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.126-129
- IV. **Production of Bromelain (C39H66N2O29) Extract From Pineapple Fruit and Wastes and Investigation Of Application Areas**  
Turhan A., Uygunöz D., Derun E.  
3th International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2023), Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.538-545
- V. **Dye-Doped Polymeric Film Synthesis and Characterization**  
Şengör İ., Uygunöz D., Derun E.  
2nd International Food Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2023, ss.60
- VI. **Bor Nitrür Nanoparçacıklarının Fonksiyonelleştirilmesi ve Karakterizasyonu**  
Özbaş R., Uygunöz D., Doğu M., Derun E.  
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.89-90
- VII. **Preparation of Environmentally Friendly Cross-linked Chitosan/ Sodium Alginate/ Vermiculite Double Network Hydrogel**  
Kılıç Ç., Safarov O., Uygunöz D., Derun E.

The 13th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022, ss.77-85

VIII. **Green Synthesis of CuO Nanoparticles by Using Ligustrum Japonicum Leaves**

Baykal S., Uygunöz D., Derun E.

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.509-512

IX. **Türkiye'nin Bursa yöresinde yetiştiriciliği yapılan Rosenthal çeşidi siyah frenk üzümünün (Ribes nigrum) içeriklerinin belirlenmesi ve antibakteriyel kullanımlarının değerlendirilmesi**

Eren N. M., Aslan A., Karaduman E., Uygunöz D., Günay Avcı S., Pişkin M. B., Derun E.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1158

X. **Ayçiçeği Atığı-Mangan Demir Oksit Kompozit Malzemesinin Sentezlenmesi, Termal Ve Morfolojik Analizi**

Uygunöz D., Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.

32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.104

XI. **Production of Sunflower Waste - Manganese Ferrite Composite Material**

Uygunöz D., Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.

FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1078-1085

## Desteklenen Projeler

Özkara E., Karagöz B. N., Uygunöz D., TÜBİTAK Projesi, Ananas ve Atıklarından Bromelain Ekstrakte Edilmesi ve Kullanım Alanlarının Araştırılması, 2023 - 2024

DERUN E., TUĞRUL N., GÜL E. M., Abahuni Uçar M., UYGUNÖZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bellek Bozuklukları Tedavisine Yönelik Bitkisel İçerikli Transdermal Formülasyon Geliştirilmesi, 2022 - 2024

DERUN E., EREN N. M., KARADUMAN E., PİŞKİN M. B., ASLAN A., UYGUNÖZ D., GÜNAY AVCI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyah Frenk Üzümü Ribes Nigrum Ekstraktı İçeren PLGA ve Kitosan Temelli Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Vulvovajinal Kandidiyazis Tedavisinde Kullanımı, 2021 - 2023

KIPÇAK A. S., ÖZYALÇIN Z. Ö., DOYMAZ İ., DERUN E., TUĞRUL N., UYGUNÖZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Deniz Ürünlerinin Yeni Nesil Dondurarak Kurutma Yöntemi ile Kurutma Karakteristiklerinin Belirlenmesi ve Ultrasonik Önışlemin Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1