

## Res. Asst. Deniz UYGUNÖZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 4729](tel:+902123834729) Extension: 4729

**Email:** [duygunoz@yildiz.edu.tr](mailto:duygunoz@yildiz.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8936-6284

Yoksis Researcher ID: 318638

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 2013 - 2018

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2020 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.59, no.9, pp.3540-3547, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **SUNFLOWER WASTE – MANGANESE IRON OXIDE COMPOSITE FOR HAZARDOUS DYE REMOVAL**  
Uygunöz D., Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.  
Chemical Data Collections, vol.1, pp.1-10, 2022 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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, vol.2023, pp.1-8, 2023 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Atık Elma ve Portakal Kabuklarının Çevre Dostu Alternatif Deri Benzeri Malzeme Üretiminde Değerlendirilmesi**  
Köse B., Uygunöz D., Derun E., Tuğrul N.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.126-129
- II. **BOYA KATKILI POLİMER FİLMLEİN ÜRETİMİ**  
Uygunöz D., Kaymak Sezer B., Öz M., Gül E. M., Derun E.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.408-411
- III. **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, Turkey, 24 - 25 May 2023, pp.538-545
- IV. **Dye-Doped Polymeric Film Synthesis and Characterization**  
Şengör İ., Uygunöz D., Derun E.  
2nd International Food Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 16 - 19 March 2023, pp.60
- V. **Bor Nitrür Nanoparçacıklarının Fonksiyonelleştirilmesi ve Karakterizasyonu**  
Özbaş R., Uygunöz D., Doğu M., Derun E.  
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.89-90
- VI. **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, Turkey, 11 - 12 March 2022, pp.77-85
- VII. **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, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.509-512
- VIII. **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, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.1158
- IX. **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, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.104
- X. **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, Turkey, 17 - 19 December 2019, pp.1078-1085

## Supported Projects

DERUN E., TUĞRUL N., GÜL E. M., ABAHUNI UÇAR M., UYGUNÖZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bellek Bozuklukları Tedavisine Yönelik Bitkisel İçerikli Transdermal Formülasyon Geliştirilmesi, 2022 - Continues

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

DERUN E., EREN N. M., KARADUMAN E., PİŞKİN M. B., ASLAN A., UYGUNÖZ D., GÜNAY AVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyah Frenk Üzümleri Ribes Nigrum Ekstraktı İçeren PLGA ve Kitosan Temelli Nanopartiküller İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Vulvovajinal Kandidiyazis Tedavisinde Kullanımı, 2021 - 2023

KIPÇAK A. S., ÖZYLÇIN Z. Ö., DOYMAZ İ., DERUN E., TUĞRUL N., UYGUNÖZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Deniz Ürünlerinin Yeni Nesil Dondurarak Kurutma Yöntemi ile Kurutma Karakteristiklerinin Belirlenmesi ve Ultrasonik Önışlemin Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

## **Metrics**

Publication: 13