

Res. Asst. Deniz UYGUNÖZ

Personal Information

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

Email: duygunoz@yildiz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8936-6284

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

ScopusID: 57397052700

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

Dissertations

Postgraduate, Ayçiçeği Atığı Mangan Demir Oksit Kompozitinin Boyar Madde Gideriminde Kullanılması, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2022

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 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, vol.1, pp.1-10, 2025 (SCI-Expanded)
- II. 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, vol.1, pp.1-10, 2025 (SCI-Expanded)

III. 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, vol.25, no.2, TRJAS6452, pp.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, vol.59, no.9, pp.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, 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)

Books

I. Artificial Intelligence in Embedded Systems for Biomedical Applications

Karabekiroğlu S. N., İnsel M. A., Uygunöz D., Kocaoğlu M.

in: Embedded Systems for Biomedical Applications, Malviya, Karakus, roy, Editor, Chapman & Hall/Crc Press, London, pp.190-210, 2025

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

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, Turkey, 16 - 18 May 2024, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.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, Turkey, 24 - 25 May 2023, pp.538-545

V. 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

VI. 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

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, Turkey, 11 - 12 March 2022, pp.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, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.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, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.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, Turkey, 17 - 19 December 2019, pp.1078-1085

Supported Projects

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

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 - 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 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., 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: 18

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1