

Öğr. Gör. Dr. MERVE DANIŞMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 773 2512](tel:+902867732512) Dahili: 138
E-posta: mervedanisman@comu.edu.tr
Web: <https://avesis.comu.edu.tr/mervedanisman>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7295-6341
Yoksis Araştırmacı ID: 261555

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2013 - 2021
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mikro ve Nano Dolgu Malzemelerinin Enzimatik Yöntemle Yüzeylerinin Modifikasyonu, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, 2021
Yüksek Lisans, İn Vitro Koşullarda Kalsiyum Oksalat Monohidrat Kristal Büyümesine Doğal Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği/Temel İşlemler Ve Termodinamik, 2012

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, Nanokompozitler, Polimerik Malzemeler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Biyobozunur Polimerik Malzemeler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Ön Lisans

Laboratuvar Tekniği Uygulamaları, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Organik Kimya, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Polimer Teknolojisi, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Kimya, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Nanoteknoloji ve Uygulama Alanları, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Analitik Kimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

Laboratuvar Tekniği II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Laboratuvar Tekniği I, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Kimya II, Ön Lisans, 2016 - 2017

Kimya I, Ön Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of melatonin-embedded PLGA-PEG6000 nanofiber biomaterial, and investigation of the effects on abdominal adhesion formation**
GÖKÇE O. N., Aykora D., DANIŞMAN M., Demir U., AYDEĞER C., SUNER S. C., ORAL A., Karaboğa İ., UZUN M.
Journal of Bioactive and Compatible Polymers, cilt.39, sa.1, ss.63-75, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Microencapsulation of n-tridecane / n-tetradecane eutectic mixture with poly(methyl methacrylate) shell for candidate for food packaging thermal energy storage material**
Ertugral T., DANIŞMAN M., ORAL A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.62, sa.5, ss.554-562, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Surface modification of hydroxyapatite with enzyme-catalyzed reaction: Computation-supported experimental studies**
Danisman M., Berisha A., Dagdag O., Oral A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.289, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluating the efficacy of cherry stem extracts against calcium oxalate monohydrate crystallization in kidney stone treatment**
Danışman M., Akyol E.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.56, sa.3, ss.282-287, 2024 (Scopus)
- II. **One-Step Enzymatic Surface Modification of Graphene Oxide**
Danışman M., Oral A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.35-39, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Grafting Through Styrene Polymerization on Electrospun Gelatin Nanofibers by Photopolymerization Type II**
Danışman M.
Journal of Optometry, Eye and Health Research, cilt.4, sa.2, ss.37-43, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Polymer-Based Bioactive Glass Scaffolds in Bone Regeneration Applications**
Aykora D., Danışman M., Uzun M.
VII. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Gaziantep, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2024, ss.74-76

- II. **Synthesis And Optimization Of Polyvinylimidazole By Photopolymerization Type II**
Danışman M., Oral A.
1th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Future Generations, MSNG 2024, Çanakkale, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2024, ss.5
- III. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF CHERRY STEM EXTRACT ON CALCIUM OXALATE MONOHYDRATE GROWTH IN IN-VITRO**
Danışman M., Akyol E.
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN CHEMISTRY, Budapest, Macaristan, 19 - 21 Nisan 2024, ss.32-33
- IV. **Antioxidant Activity of PLA Films Prepared with Izmir Oregano Essential Oil and Antibacterial Effects of This Essential Oil**
COŞKUN Y., TÜRKER G., ÜNAL M. O., SUNER S. C., DANIŞMAN M., ULUSOY S., ORAL A.
Joint Conference 8th Organic Chemistry Conference and 4th Science & Engineering of Polymeric Materials, Yasmine Hammamet, Tunus, 10 - 14 Mayıs 2023
- V. **Development Of Melatonin Embedded PLGA-PEG6000 Nanofiber Biomaterial, and Investigation of The Effects on Abdominal Adhesion Formation**
GÖKÇE O. N., AYKORA D., DANIŞMAN M., Demir U., AYDEĞER C., SUNER S. C., KARABOĞA İ., ORAL A., UZUN M.
8th Organic Chemistry Conference and 4th Science & Engineering of Polymeric Materials, Tunis, Tunus, 14 - 18 Mayıs 2023
- VI. **Grafting of Polystyrene on Electrospun Gelatin Nanofibers by Photopolymerization**
Danışman M., Suner S. C.
6th International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Arnavutluk, 14 - 17 Eylül 2022, ss.70
- VII. **Surface Modification of Graphene Oxide by Enzyme Catalyzed Reaction**
Danışman M., Oral A.
22nd International Scientific Conference 'Ecobalt 2021', Riga, Letonya, 21 - 23 Ekim 2021, ss.38
- VIII. **Preparation, Characterization and Thermal Energy Storage Properties of Microcapsulated Phase Change Material for Seafood Cold Storage**
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., DANIŞMAN M., ORAL A.
V.International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP), Burdur, Türkiye, 29 Ağustos 2021, ss.47
- IX. **Silika Yüzeyinin Enzim Katalizi İle Modifikasyonu**
Danışman M., Oral A.
V. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Burdur, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2021, ss.68-69
- X. **Preparation, Characterization and Thermal Properties of n-tridecane/n-tetradecane Polymethylmethacrylate (PMMA) Microcapsules by Miniemulsion Polymerization for Seafood Cold Storage**
Güngör Ertuğral T., Danışman M., Oral A.
V. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Burdur, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.46
- XI. **Fotopolimerizasyon ile Jelatin-Polistiren Sentezi**
Oral A., Danışman M.
IV. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Tetovo, Makedonya, 7 - 10 Ekim 2020, ss.71
- XII. **Surface Modification Reaction of Montmorillonite with Enzyme Catalyzed Reaction**
Danışman M., Oral A.
IV. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Tetovo, Makedonya, 7 - 10 Ekim 2020, ss.83
- XIII. **Preparation and Characterization of Expanded Graphene / Polyurethane Nanocomposite Material for Use in Food Cold Storage**
Danışman M., Güngör Ertuğral T.
IV. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Tetovo, Makedonya, 7 - 10 Ekim 2020, ss.32
- XIV. **Investigation of Reaction Time and Enzyme Concentration Effects on Enzymatic Surface Modification of Hydroxyapatite**
Danışman M., Oral A.

- III. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Pristine, Kosova, 12 - 14 Eylül 2019, ss.73
- XV. **"Surface Modification of Hydroxyapatite with Enzyme Catalyzed Reaction and Effect of Temperature on the Modification Reaction**
Danışman M., Kızılkaya B., Oral A.
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Arnavutluk, 9 - 12 Kasım 2018, ss.59
- XVI. **The effects of avocado leaves extract on calcium oxalate monohydrate growth: An in vitro study**
Akyol E., Şenol M., Öner M.
Sixth European Conference on Crystal Growth, Varna, Bulgaristan, 16 - 20 Eylül 2018
- XVII. **Effect of Corn Silk Extracts on Calcium Oxalate Crystallization**
Akyol E., Öner M., Şenol M., Kırboğa S.
2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, Nice, Fransa, 15 - 17 Ekim 2014, ss.32
- XVIII. **Inhibition of Calcium Oxalate Crystal Growth by Plant Extracts**
Akyol E., Öner M., Şenol M., Kırboğa S.
2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, Nice, Fransa, 15 - 17 Ekim 2014, ss.263
- XIX. **Mısır Püskülü Ekstraktının Kalsiyum Oksalat Monohidrat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**
Şenol M., Akyol E., Öner M.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.25

Desteklenen Projeler

Aydeğer C., Malçok Ü. A., Akar A., Aykora D., Uzun M., Oral A., Danışman M., Eroğlu H. A., Yurtgezen Z. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Melatonin Salımı Yapan Biyobozunur Biyouyumlu Nanolif Yapıda Bir Bariyer Uygulamasının Epidural Adezyon Üzerine Önleyici Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Uzun M., Danışman M., Aykora D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyon Yüklü PLGA Nanoliflerinin Hazırlanması Ve Kemik İyileşmesinde Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2025

Yılmaz O., Oral A., Danışman M., Mutlu I., Canbey C., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, POLİ(LAKTİK ASİT)-CAMMT BİYOKOMPOZİT MALZEMELERİN KIRIK İYİLEŞMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, 2024 - 2025

Coşkun Y., Suner S. C., Ulusoy S., Ünal M. O., Türker G., Danışman M., Oral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkisel Uçucu Yağlar ile Hazırlanan PLA Filmlerin Antibakteriyel ve Salım Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

UZUN M., SALİHOĞLU Y. S., ORAL A., GÖKÇE O. N., OVALI M. A., KARABOĞA, İ., DEMİR U., DANIŞMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karın İçi Yapışıklıkları Engellemek Amacı ile Melatonin İçeren Matriks Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2023

DANIŞMAN M., SANCAK E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Aktif Mesane Sendromu Tedavisi için Oksibütinin Yüklü PLA Nanoküreciklerinin Üretilmesi ve Kontrollü Salımının İncelenmesi, 2022 - 2023

Danışman M., Türkiye Ulusal Ajansı, Growing Green Generations, 2020 - 2023

Güngör Ertuğral T., Danışman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Ürünlerinin Soğukta Muhafazası İçin Ambalaj Materyallerine Uygulanabilen n-tridekan, n-tetradekan Polimetilmetakrilat Mikrokapsüllerin Üretilmesi, 2020 - 2022

ORAL A., DANIŞMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro ve Nona Dolgu Malzemelerinin Enzimatik Yöntemle Yüzeylerinin Modifikasyonu, 2020 - 2021

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Danışman M., 1th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Future Generations, MSNG 2024, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Mayıs 2024
Danışman M., 6th Organic Electronic Materials Technology Conference, OEMT 2024, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Mayıs 2024

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2