

Dr. Öğr. Üyesi ESMA MUTLUTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 546 1363](tel:+903125461363)

E-posta: esma.mutlutrurk@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/esma.mutlutrurk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1496-2206

Yoksis Araştırmacı ID: 284221

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, SPİROPAN İÇEREN MALZEMELERİN HAZIRLANMASI VE IŞIK DUYARLILIĞI, FOTOKROMİK VE MEKANOKROMİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Arayüzey vasıtalı raft polimerizasyonu ile poli(4-akriloil morfolin) fırçaların sentezi ve kinetik analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Lisans, 2023 - 2024

POLİMER KİMYASI I, Lisans, 2021 - 2022

POLİMER KİMYASI II, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A facile fabrication of highly transparent, durable, anti-icing and anti-bacterial slippery coatings**
DEMİREL G., Caglar B. N., Mutlutürk E., San Kesin N. O.
Surface and Coatings Technology, cilt.492, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Single-Material Solvent-Driven Polydimethylsiloxane Sponge Bending Actuators**
Mutlutürk E., Özbek D., Özcan O., DEMİREL G., Baytekin B.
Soft Robotics, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Photo- and pH-Responsive Hybrid Colloidal Particles**
Mutlutürk E., TAMER U., Caykara T.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and kinetic analysis of poly(N-acryloylmorpholine) brushes via surface initiated RAFT polymerization**
Mutlutürk E., Çaykara T.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.1, ss.185-195, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Grafting parameters and surface free energy components of photosensitive poly(methacrylated spiropyran) brushes**
Mutlutürk E., Caykara T.
Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, cilt.59, sa.4, ss.307-314, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Light- and Solvent-Responsive Bilayer Hydrogel Actuators with Reversible Bending Behaviors**
LİMAN G., Mutluturk E., DEMİREL G.
ACS Materials Au, cilt.4, sa.4, ss.385-392, 2024 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Home Functionalized Smart Nanomaterials for Point-of-Care Testing Chapter Overview of the Current Nano-Materials, Synthesis, Properties and Characterization**
Çimen Z., Mutlutürk E., Çetin Ersen B., Gencoğlu-Katmerlikaya T., Dinç S. K., San Keskin N. O., Sarı E., Dağ A., Birlik Demirel G.
Functionalized Smart Nanomaterials for Point-of-Care Testing , Amit Kumar Mandal,Suvankar Ghorai,Azamal Husen, Editör, Springer Nature, Berlin, ss.1-30, 2023
- II. **Overview of the Current Nano-Materials, Synthesis, Properties and Characterization**
Çimen Z., MUTLUTÜRK E., Çetin Ersen B., Gençoğlu Katmerlikaya T., DİNÇ S. K., SAN KESKİN N. O., SARI ÜZEK E., DAĞ A., DEMİREL G.
Functionalized Smart Nanomaterials for Point-of-Care Testing, Amit Kumar Mandal, Suvankar Ghorai, Azamal Husen, Editör, Springer, Singapore, ss.1-30, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation of Spiropran Containing Polymer Brushes and Determination of Photochromic Properties**
MUTLUTÜRK E., ÇAYKARA T.
16. Nanoscience and Nanotechnology Conference, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022

Bilimsel Hakemlikler

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 2