

## Dr.Öğr.Üyesi ESMA MUTLUTÜRK

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [esma.mutluturk@hbv.edu.tr](mailto:esma.mutluturk@hbv.edu.tr)

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

### 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, SPIROPRAN 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

Öğretim Görevlisi, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

POLİMER KİMYASI I, Lisans, 2021 - 2022

POLİMER KİMYASI II, Lisans, 2021 - 2022

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

#### I. Photo- and pH-Responsive Hybrid Colloidal Particles

Mutlutürk E., TAMER U., Caykara T.

ChemistrySelect, cilt.8, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)

**II. 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)

**III. Grafting parameters and surface free energy components of photosensitive poly(methacrylated spiropyran) brushes**

Mutlutürk E., Çaykara T.

Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, cilt.59, sa.4, ss.307-314, 2022 (SCI-Expanded)

## **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., Gençoglu 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: 8

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1