

## Arş. Gör. FATMANUR UYUMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fatmanur.uyumaz@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14533>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dgUg\_BUAAAAJ

ORCID: 0009-0004-6294-6819

Publons / Web Of Science ResearcherID: LZF-1370-2025

ScopusID: 58982104200

Yoksis Araştırmacı ID: 338784

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2020 - 2023

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science and Technology, Türkiye 2020 - 2021

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2020

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Lityum-iyon Piller için Poliüretan Esaslı Esnek Jel Polimer Elektrolit, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021

### Araştırma Alanları

Polimerik Malzemeler, Kimya, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

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

1. Preparation and characterization of an acrylated-coumarin-containing photo-crosslinked thiol-ene

### **network: Investigation of the free-volume, thermal, UV, and photoluminescence properties**

Uyumaz F., Artuç G. Ö., Pehlivan G., Akdoğan A., Yahşi U., Tav C., Bulut M., Kahraman M. V.

Polymer Engineering and Science, 2025 (SCI-Expanded)

### **II. Photo-Crosslinked Polyurethane—Containing Gel Polymer Electrolytes via Free-Radical Polymerization Method**

Uyumaz F., Yerkinbekova Y., Kalybekkyzy S., Kahraman M. V.

POLYMERS, cilt.16, sa.18, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)

### **III. Thiol-Ene Photo Crosslinked PUA-PUMA-Based Flexible Gel Polymer Electrolyte for Lithium-Ion Batteries**

Uyumaz F., Nurgaziyeva E., Kalybekkyzy S., Kahraman M. V.

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.2400051, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)

## **Kitaplar**

### **I. 4. Bölüm SEPERATÖR MALZEMELERİ**

TANÇ KAYA B., ZEYTUNCU GÖKOĞLU B., UYUMAZ F., CENGİZ E. Ş., KAHRAMAN M. V.

Elektrikli Araçlarda Lityum İyon Bataryalar, KELEŞ ÖZGÜL, Editör, Otomotiv Teknoloji Platformu (OTEP), ss.129-150, 2024

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

### **I. LİTYUM-İYON PİLLER İÇİN POLİÜRETAN ESASLI ESNEK JEL POLİMER ELEKTROLİT**

Uyumaz F., Kahraman M. V., Kalybekkyzy S.

9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, cilt.1, ss.178-179

## **Desteklenen Projeler**

Elçioğlu H. K., Kahraman M. V., Çubuk S., Rayaman P., Uyumaz F., Taşkın T., Kiyak Kırmacı H., TÜBİTAK Projesi, Diyabetik Yaralar İçin Tamamen Biyobazlı Karbon Kuantum Nokta/Nanofiber Esaslı Doku Örtüsü Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Kahraman M. V., UYUMAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan sektörü için yenilikçi malzemelerin geliştirilmesi ve ticarileşme potansiyelinin ortaya konulması, 2023 - 2026

Kahraman M. V., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Döngüsel Ekonomi için Katma Değerli İleri Nanoteknolojik Malzemeler ve Sistemler-LignoNano, 2022 - 2026

Uyumaz F., TÜBİTAK Projesi, Çevresel sürdürülebilirliğe katkıda bulunabilecek Araç Lastiği ve Melamin atıklarından Karbon kuantum noktaların sentezi ve karakterizasyonu : Ağır metal iyonlarının tespiti için floresan sensör uygulamaları, 2024 - 2024

Uyumaz F., Kahraman M. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum-iyon Piller için Poliüretan Esaslı Esnek Jel Polimer Elektrolit, 2022 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 5

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (Scopus): 1