

Arş. Gör. Elif Kaymazlar

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Dahili: 5017

E-posta: elif.kaymazlar@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/elif.kaymazlar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8960-9610

Yoksis Araştırmacı ID: 269667

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2018

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Silikon elastomerlerin durulma özelliklerine hızlandırıcı tipinin ve oranının etkisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2018

Yüksek Lisans, Silikon elastomerlerin durulma özelliklerine hızlandırıcı tipinin ve oranının etkisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Kauçuk Endüstrisi, Biyopolimerler ve uygulamaları, Fonksiyonel Polimerler, İletken Polimerler, Kompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Filmler, Polimerik Kompleksler, Polimerik Malzemeler, Polimerlerin Yeniden Kazanımı, Yapıştırıcılar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Self-healable and conductive mussel inspired PVA/borax@PDA-LiTFSI hydrogel-based self-adhesive for human motion sensor**
Kaymazlar E., Dikbas C., Matar G. H., Andaç Ö., Andaç M.
POLYMER BULLETIN, cilt.81, sa.10, ss.8751-8764, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Water-triggered self-healing and reversible underwater adhesion in metalorganic polymers**
Kaymazlar E., Andaç Ö., Garcia S. J.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A, cilt.12, sa.29, ss.18338-18347, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Novel Binary Blended Hydrogel Films (Chitosan-Vanillin Schiff Base/Locust Bean Gum and Fe(III), Cu(II) & Zn(II) Complexes): Synthesis, Characterization, Conductivity, and Antibacterial Activity**
Matar G. H., Kaymazlar E., Andaç M., Andaç Ö.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.31, sa.8, ss.3509-3521, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ko-ajan tipinin vinil-metil siloksan ve fenil-vinil-metil siloksan elastomerlerinin kür kinetiğine etkisi**
AKSÜT D., KAYMAZLAR E., ŞEN M.
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.1-16, 2024 (Scopus)
- II. **Use of Silver Nanoparticles Loaded Locust Bean Gum Coatings to Extend the Shelf-Life of Fruits**
Akyuz G., Kaymazlar E., AY H., Andaç M., Andaç Ö.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.13, sa.3, 2023 (ESCI)
- III. **An Investigation of Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Turkish Honey Against Pathogenic Bacterial Strains**
Matar G. H., Akyuz G., Kaymazlar E., Andaç M.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.13, sa.2, 2023 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Preparation of Electroactive Elastomers: Stress Relaxation and Crosslinking Aspects**
Babapour A., Nobari Azar F., KAYMAZLAR E., ŞEN M.
Constitutive Models for Rubber X, Johlitz Michael, Lion, Alexander, Editör, CRC Press, Londrina, ss.427-430, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Self-healable and recyclable polydimethylsiloxane elastomers through metal- ligand coordination**
Kaymazlar E., Andaç Ö., Garcia S. J.
8th International Conference on Self Healing Materials – ICSSM 2022, Milan, İtalya, 20 - 22 Haziran 2022, ss.1
- II. **Self-healable Polydimethylsiloxane (PDMS) based on metal ligand coordination**
KAYMAZLAR E., ANDAÇ Ö.
6th ICSTR Bali - International Conference on Science & Technology Research, Balvi, Letonya, 25 Aralık 2021
- III. **Effect of Co-Agent Type and Ratio on the Cure Kinetics of Vinyl-Methyl-Polysiloxane (VMQ) Elastomers**
KAYMAZLAR E., ŞEN M.
RubberCon2018, 10 - 11 Mayıs 2018
- IV. **Ko-ajan türünün vinil-metil siloksan (VMQ) ve fenil-vinil-netil siloksan (PVMQ) elastomerlerin kür kinetiği üzerine etkisi**
AKSÜT D., KAYMAZLAR E., ŞEN M.

VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2017

V. Preparation of Electroactive Elastomers: Stress Relaxation and Crosslinking Aspects

Babapour A., Nobari Azar F., KAYMAZLAR E., ŞEN M.

10th European Conference on Constitutive Models for Rubbers, 28 - 31 Ağustos 2017

VI. Identification temperature scanning stress relaxation (TSSR) behaviors of new grade EPDM elastomers

ŞEN M., CENGİZ S. C., BAYRAM A. T., KAYMAZLAR E., DENİZ V., KARAAĞAÇ B.

RUBBER CON 2017, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

Kaymazlar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi kendini onarabilen polimerler, 2021 - Devam Ediyor
Kaymazlar E., TÜBİTAK Projesi, Schiff bazı kompleksi içeren kendi kendini onaran silikon elastomer sentezi ve performansının belirlenmesi, 2021 - 2022

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SELF-HEALING MATERIALS - ICSHM2024, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2024

Burslar

Research Fellowship, TÜBİTAK, 2022 - 2023

Ödüller

Kaymazlar E., Best Oral Presentation Award, 9Th International Conference On Self-Healing Materials - ICSHM2024, Haziran 2024