

Arş. Gör. ZÜHRA ÇINAR ESİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7932](tel:+903127807932)

E-posta: zuhracinar@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/zuhracinar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, INVESTIGATION OF PROPERTIES OF DIESEL WATER MIXTURES WITH AND WITHOUT EMULSIFIER BY TERAHERTZ SPECTROSCOPY, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Kimya Anabilim Dalı, 2017

Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Effect of ionizing radiation on mechanical and damping properties of phenyl-vinyl-methyl-polysiloxane elastomers cured with platinum**
Esin Z., ŞEN M.
Polymers for Advanced Technologies, cilt.35, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Identification of the effect of ionizing radiation on epichlorohydrin-based homo-, co-, and ter-polymers**
Şen M., Çınar Esin Z., Aksüt D.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.206, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Effect of radiation on the mechanical, energy dissipation and vibration-damping properties of platinum-cured vinyl-methyl-polysiloxane elastomer**
ÇINAR ESİN Z., ŞEN M.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.202, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF IONIZING RADIATION ON MECHANICAL AND ENERGY DISSIPATION PROPERTIES OF PHENYL-VINYL METHYL-POLYSILOXANE (PVMQ) ELASTOMERS CURED WITH PLATINUM**
ÇINAR ESİN Z., ŞEN M.
The 14 th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2022), Nara, Japonya, 26 - 29 Eylül 2022
- II. **İyonlaştırıcı Radyasyonun Platinle Kürleştirilmiş Vinil-Metil-Polisiloksan Elastomerinin (VMQ) Mekanik ve Dinamik Özelliklerine Etkisi**
ÇINAR ESİN Z., ŞEN M.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- III. **Platinle Kürleştirilmiş Vinil-Metil-Polisiloksan (VMQ) ve Fenil-Vinil-Metil- Polisiloksan (PVMQ) Elastomerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
ÇINAR ESİN Z., ŞEN M.
ULUSLARARASI KATILIMLI VIII. POLİMER BİLİM ve TEKNOLOJİ KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2022, ss.69

Desteklenen Projeler

- ŞEN M., Babapour A., ÇINAR ESİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silika Tipinin ve Silanizasyonun Poli(epiklorohidrin-ko-etilen oksit-ko-allil glisidil eter) GECO Temelli Elastomerlerin Statik-Mekanik ve Dinamik-Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2023 - 2024
- ŞEN M., YALAKI Y., AKSÜT D., ÇINAR ESİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(Epiklorohidrin-Ko-Etilen Oksit-Ko-Allil Glisidil Eter) (GECO) Temelli Elastomerlerin Mekanik ve Dinamik Mekanik Özelliklerine Yapısal Parametrelerin Etkisi, 2023 - 2024
- ŞEN M., Haliouche A., ÇINAR ESİN Z., AKSÜT D., Haliouche A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(epiklorohidrin) İyonmerlerinin Hazırlanması ve Kendi Kendini İyileştirme Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- AKSÜT D., ÇINAR Z., Tonka P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pişirici Kimyasalların Poli (Epiklorohidrin-ko-Etilen Oksit-ko-Allil Glisidil Eter) GECO Elastomerinin Mekanik Ve Fiziko Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2022 - 2024
- ŞEN M., AKSÜT D., ÇINAR Z., Soydaş O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sönümlenme Özelliğine Sahip Epiklorohidrin Esaslı Elastomerlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023
- ŞEN M., ÇINAR Z., AKSÜT D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonlaştırıcı Radyasyonun Platinle Kürleştirilmiş Silikon Elastomerlerin Kimyasal ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi, 2020 - 2023

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1