

Res. Asst. ZÜHRA ÇINAR ESİN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 780 7932](tel:+903127807932)

Email: zuhracinar@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Kimya Anabilim Dalı, Turkey 2017 - Continues

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, 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

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.35, no.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, vol.206, no.1, pp.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, vol.202, 2023 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Japan, 26 - 29 September 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, Turkey, 1 - 06 September 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, Turkey, 20 - 23 June 2022, pp.69

Supported Projects

- ŞEN M., Babapour A., ÇINAR ESİN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli(epiklorohidrin) İyonmerlerinin Hazırlanması ve Kendi Kendini İyileştirme Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- AKSÜT D., ÇINAR Z., Tonka P., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Sönümlenme Özelliğine Sahip Epiklorhidrin Esaslı Elastomerlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023
- ŞEN M., ÇINAR Z., AKSÜT D., Project Supported by Higher Education Institutions, İyonlaştırıcı Radyasyonun Platinle Kürleştirilmiş Silikon Elastomerlerin Kimyasal ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi, 2020 - 2023

Metrics

Publication: 6

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1