

Öğr. Gör. Dr. DAVUT AKSÜT

Kişisel Bilgiler

E-posta: davutaksut@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0954-0727

Yoksis Araştırmacı ID: 302168

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi ve Teknolojisi A.B.D., Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Kauçuk Endüstrisi, Kompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Polimerlerin Yeniden Kazanımı, Termoset Polimerler, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of a self-healing Epichlorohydrin-co-Ethylene Oxide-co-Allyl Glycidyl ether-based polymer by modification using the stable Nitroxide Radical 2,2,6,6-Tetramethylpiperidine 1-oxyl**
Haliouche A., Esin Z., AKSÜT D., ÇOLAK Ş., Benbellat N., ŞEN M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of amount of fumed silica on curing, mechanical, damping, and relaxation properties of phenyl vinyl methyl polysiloxane elastomer**
AKSÜT D.
PROGRESS IN RUBBER PLASTICS AND RECYCLING TECHNOLOGY, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Identification of the effect of ionizing radiation on epichlorohydrin-based homo-, co-, and terpolymers**
Şen M., Çınar Esin Z., Aksüt D.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.206, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and characterization of high damping poly(epichlorohydrin) and poly(epichlorohydrin-co-ethylene oxide-co-allyl glycidyl ether) elastomers: I. Effect of curing system and blending on the damping properties**
ŞEN M., Soydaş O., AKSÜT D.
Reactive and Functional Polymers, cilt.184, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Removal of Atrazine Using Polymeric Cryogels Modified with Cellulose Nanomaterials**
Tuysuz M., AKSÜT D., UZUN L., Evci M., KÖSE D. A., Youngblood J. P.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Dynamical Mechanical Properties of Radiation Modified Phenyl-Vinyl-Methyl-Polysiloxane Elastomers at The Natural Frequency by Dynamic Mechanical Yertzley Oscillograph**
Şen M., Aksüt D.
KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.4, ss.55-61, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A different approach to immunochemotherapy for colon Cancer: Development of nanoplexes of cyclodextrins and Interleukin-2 loaded with 5-FU**
Akkin S., VARAN G., AKSÜT D., Malanga M., ERCAN A., ŞEN M., BİLENSOY E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.623, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modification of cyclodextrin and use in environmental applications**
KÖSE K., Tuysuz M., AKSÜT D., UZUN L.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, ss.182-209, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of ionizing radiation on the temperature scanning stress relaxation properties of nitrile-butadiene rubber elastomers reinforced by lignin**
Şen M., Aksüt D., Karaağaç B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.168, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of ionizing radiation on the mechanical properties of NBR elastomers reinforced by lignin**
Şen M., Aksüt D., Karaağaç B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.168, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Reducing the hydrocarbon gas diffusion and increasing the pressure-impact strength of fuel transfer pipelines for use in the automotive industry using radiation crosslinked polyamide 12**
Hidroglu M., Aksüt D., Serce O., Karabulut H., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.159, ss.118-123, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of radiation on vinyl-methyl-polysiloxane and phenyl-vinyl-methyl-polysiloxane elastomers cured with different co-agents: Comparative study of mechanical and relaxation properties**
Aksüt D., Demeter M., Vancea C., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.158, ss.87-93, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of radiation on mechanical properties of phenyl-vinyl-methyl-polysiloxane (PVMQ) elastomers cured with peroxide and Type I and Type II coagents**
Aksüt D., Demeter M., Calma I., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.158, ss.148-152, 2019 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

Aksüt D., TÜBİTAK Projesi, İyonlaştırıcı Radyasyonun Epiklorohidrin Temelli Homo-, Ko- Ve Terpolimerler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024

ŞEN M., AKSÜT D., Arslan E. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzod Darbe Testi Cihazının Tasarımı ve Plastik Testlerinde Kullanılması, 2020 - 2022

ŞEN M., Ahi S., AKSÜT D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Kauçuk Esaslı Atık Lateks Eldiven ve Etilen Vinil Asetat Kullanılarak Yeni Termoplastik Elastomer Kompozitlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 67

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

The Ionizing Radiation and Polymerization Symposium (IRaP), Katılımcı, Moscow, Rusya, 2018

RubberCon, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

5th International Polymeric Composites Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

29. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016

25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

21. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

19. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005