

Prof. Dr. BAĞDAGÜL KARAAĞAÇ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3533](tel:+902623033533)

E-posta: bkaraagac@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: bagdagul.karaagac@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/bkaraagac>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gkn6y4QAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=gkn6y4QAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-8747-8004](https://orcid.org/0000-0001-8747-8004)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAR-7433-2020](https://publons.com/author/152302)

Yoksis Araştırmacı ID: [152302](https://yoksis.kocaeli.edu.tr/152302)



Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Araç lastiği pişirme sürecinin modellenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, Lastik sanayi takviye malzemeleri hurdalarının kriyojenik yöntemle geri kazanımı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Kimyasal Teknolojiler, Temel İşlemler ve Termodinamik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Numerical Methods in Chemical Engineering, Lisans, 2022 - 2023

Kauçuk Esaslı Malzemelerin Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Introduction to Rubber Technology, Lisans, 2022 - 2023

Chemical Engineering Thermodynamics, Lisans, 2022 - 2023

Kauçuk Teknolojisi, Doktora, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

- Karaağaç B., NİTRİL KAUKUKTA LİGNİN ETKİSİ VE EPOKSİDE DOĞAL KAUKUK ESASLI MALZEMELERDE LİGNİN VE 1,3-BİS(SİTRAKONİMİDOMETİL)BENZEN İLE KENDİ KENDİNİ ONARMA, Doktora, B.NUR(Öğrenci), 2023
- Şen M., Karaağaç B., İyonlaştırıcı radyasyonun farklı ajanlarla kürlenmiş poli(epiklorohidrin-ko-etilen oksit-ko-allil glisidil eter) (GECO) bazlı elastomerlerin enerji sönmüleme özellikleri üzerindeki etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, P.TONKA(Öğrenci), 2023
- Karaağaç B., Floreloelastomer (FKM) esaslı kauçuk hamurlarında arayüzey etkileşiminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, T.AKYILDIZ(Öğrenci), 2023
- Karaağaç B., Cam elyaf takviyeli polyester (CTP) atıklarının geri kazanımı ve yeni hazırlanan kompozitlerde değerlendirilmesi, Doktora, S.YILDIZ(Öğrenci), 2021
- Karaağaç B., ENR esaslı kuşingam hamuru geliştirilmesi, Doktora, M.ÖTER(Öğrenci), 2021
- Taşdelen M. A., Karaağaç B., Stiren-bütadien kauçuğun özelliklerinin farklı nanodolgularla geliştirilmesi, Doktora, S.BEKİN(Öğrenci), 2021
- Karaağaç B., Kauçuk hamurlarında alternatif antioksidan: Kına, Doktora, Ş.ÖNCEL(Öğrenci), 2021
- Karaağaç B., Kloropren ve klorlanmış polietilenin reaktif silanlar eşliğinde vulkanizasyonu, Yüksek Lisans, T.ÜNÜGÜL(Öğrenci), 2020
- Karaağaç B., Kord kaplama hamurlarında arayüzey geliştirme amaçlı sıvı kauçuk kullanımı, Yüksek Lisans, M.ERENKAYA(Öğrenci), 2020
- Karaağaç B., Kınanın nitril kauçuk (NBR) ve stiren bütadien kauçuk (BSR) esaslı malzemelerde antioksidan etkisi, Yüksek Lisans, O.KANTARCI(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Sıvı kauçukların nitril kauçuğun işleme karakteristikleri ve ısı performansı üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, K.FARZULLAZADE(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Sıcaklık dayanım performansı geliştirilmiş EPDM esaslı malzeme geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.YILDIRIM(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Kısa elyaf takviyeli EPDM kompozitleri - reolojik ve dinamik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ASLI(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Nitril kauçuk/aramid elyaf kompozitlerinin akış performansının geliştirilmesinde sıvı kauçuk etkinliği, Yüksek Lisans, S.SEDA(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Kablo endüstrisi için aleve ve yağa karşı dirençli kauçuk hamuru geliştirilmesi, Yüksek Lisans, U.TUANA(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Epoksidede doğal kauçuğun koajan varlığında vulkanizasyonu, Yüksek Lisans, S.EZGİ(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Kınanın farklı kükürtlü vulkanizasyon sistemlerindeki antioksidan etkisi, Yüksek Lisans, B.KURTOĞLU(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Sıvı kauçuklar ile hazırlanan epdm esaslı malzemelerin özelliklerinin çok yönlü değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Ligninin nitril kauçuk vulkanizasyonunda koajan olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ORAL(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Kısa aramid elyaf takviyeli NBR kompozitlerinin özellikleri, Yüksek Lisans, H.CİMŞİT(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Hrdhčka Z., Farklı yöntemlerle öğütülen atık lastik tozlarının yeni lastik hamurlarında reolojik ve fozokomekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, Y.KUZU(Öğrenci), 2018
- Karaağaç B., Çaprazbağ yoğunluğu hesabında kullanılan tekniklerin doğal kauçuk (NR) ve etilen propilen dien kauçuk

(EPDM) için karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.KILIÇ(Öğrenci), 2018
Karaağaç B., Dinamik uygulamalarda EPDM'in NR yerine kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.TUĞBA(Öğrenci), 2016
Karaağaç B., Karbon elyaf takviyeli NR ve NR/ENR esaslı kauçuk hamurlarının özellikleri ve vulkanizasyon kinetiği, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2016
KARAAĞAÇ B., Styrene - butadiene rubber / halloysite nanotubes nanocomposites modified by itaconic acid, Yüksek Lisans, G.UZAN(Öğrenci), 2014
KARAAĞAÇ B., Doğal kauçuk/bütadien kauçuk esaslı silecek lastiği malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.BABAPOUR(Öğrenci), 2013
Şen M., Karaağaç B., Doğal kauçuk/bütadien kauçuk esaslı silecek lastiği malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.BABAPOUR(Öğrenci), 2013
Karaağaç B., Poli(laktik asit)'in silikon kauçuk ile toklaştırılması, Yüksek Lisans, S.YILDIZ(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Mart, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of rubber mixture production using a validated technological sequence of methods**
Uruk Z., KIRAZ A., KARAAĞAÇ B.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.64, sa.11, ss.5435-5449, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Coffee grounds as sustainable filler for bio-based rubber composites**
Öncel Ş., Ünügül T., Abacı U., Karaağaç B.
POLYMER COMPOSITES, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Self-healing behaviour of lignin-containing epoxidized natural rubber compounds**
Yeşil B., Ünügül T., Karaağaç B.
EXPRESS POLYMER LETTERS, cilt.17, sa.7, ss.704-721, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of POSS nanoparticles on crosslinking of styrene-butadiene rubber nanocomposites**
Açar S. B., Taşdelen M. A., Karaağaç B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, ss.417-425, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Use of Liquidambar Orientalis Mills in natural rubber compounds as an alternative to synthetic resins**
Unugul T., Erenkaya M., KARAAĞAÇ B.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.54, sa.5, ss.778-799, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Methacrylate-functionalized POSS influence on cross-linking and mechanical properties of styrene-butadiene rubber**
AÇAR S. B., TAŞDELEN M. A., KARAAĞAÇ B.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.30, ss.697-705, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The outstanding interfacial adhesion between acrylo-POSS/natural rubber composites and polyamide-based cords: 'An environmentally friendly alternative to resorcinol-formaldehyde latex coating'**
Yazici N., Dursun S., Yarici T., Kilic B., Arican M. O., MERT O., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M.
POLYMER, cilt.228, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Vulcanization of chlorinated polyethylene / chloroprene rubber compounds at lower temperatures in the presence of reactive silanes**
Unugul T., Karaağaç B.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.138, sa.23, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **POTENTIAL SUSTAINABLE ANTIOXIDANTS FOR NATURAL RUBBER: HENNA AND ITS MAJOR COMPONENTS**
Öncel Ş., Alchekh Wis A., Karaağaç B.
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.94, sa.3, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Utilization of glass fiber reinforced polymer wastes**
Yildiz S., KARAAĞAÇ B., Guzelis S. G.
POLYMER COMPOSITES, cilt.42, ss.412-423, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECTS OF OV-POSS NANOPARTICLES ON THE VULCANIZATION KINETICS OF NATURAL RUBBER COMPOUNDS**
Uctepe E., Yazici N., KODAL M., KARAAĞAÇ B., Ozkoc G.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.55, sa.6, ss.825-831, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Epoxidised natural rubber as adhesion promoter in natural rubber based compounds**
Oter M., KARAAĞAÇ B.
JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, cilt.23, sa.4, ss.333-341, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Improved interfacial adhesion with the help of functional polyhedral oligomeric silsesquioxanes in silicone rubber/rayon fiber composites: Physical, mechanical, thermal, and morphological properties**
KODAL M., Sirin H., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.60, sa.8, ss.1945-1972, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Effect of Octavinyl-Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane on the Cross-linking, Cure Kinetics, and Adhesion Properties of Natural Rubber/Textile Cord Composites**
Yazici N., Dursun S., Yarici T., Kilic B., MERT O., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.59, sa.5, ss.1888-1901, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **An alternative antioxidant for sulfur-vulcanized natural rubber: Henna**
ÖNCEL Ş., Kurtoglu B., Karaagac B.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.51, sa.5, ss.440-456, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Utilization of chrome-tanned leather wastes in natural rubber and styrene-butadiene rubber blends**
Sasmaz S., KARAAĞAÇ B., Uyanik N.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.21, sa.1, ss.166-175, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Identification of temperature scanning stress relaxation behaviors of new grade ethylene propylene diene elastomers**
Karaagac B., Cengiz S. C., Bayram T., ŞEN M.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.37, sa.8, ss.3027-3037, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigating effect of chrome tanned leather scraps in ethylene propylene diene monomer rubber**
Mese P., Karaagac B., Uyanik N.
PROGRESS IN RUBBER PLASTICS AND RECYCLING TECHNOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.89-103, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **End of life tyre management: Turkey case**
Karaağaç B., Kalkan M., Deniz V.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.19, ss.577-584, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of octamaleamic acid-POSS used as the adhesion enhancer on the properties of silicone rubber/silica nanocomposites**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.98, ss.370-381, 2016 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Itaconic Acid modified Halloy-site/Carbon black dual filler System in Styrene Butadiene Rubber Nanocomposites**
Uzan G., Uyanik N., KARAAĞAÇ B.
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.69, sa.6, ss.38-44, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Use of ground EPDM wastes in EPDM-based rubber compounds: With and without compatibilization**
KARAAĞAÇ B., Turan H. O., Oral D. D.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.47, sa.2, ss.117-135, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Thougening of Poly(lactic acid) With Silicone Rubber**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.9, ss.2029-2036, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Use of Ground Pistachio Shell as Alternative Filler in Natural Rubber/Styrene-Butadiene Rubber-Based Rubber Compounds**
Karaagac B.
POLYMER COMPOSITES, cilt.35, sa.2, ss.245-252, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Predicting optimum cure time of rubber compounds by means of ANFIS**
KARAAĞAÇ B., Inal M. M., Deniz V.
MATERIALS & DESIGN, cilt.35, ss.833-838, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Substitution of Aromatic Processing Oils in Rubber Compounds**
Oter M., Karaagac B., Deniz V.
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.64, sa.9, ss.48-51, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EFFECTS OF CRYOGENIC TREATMENT ON THE PROPERTIES OF TYRE PRODUCTION WASTES**
KARAAĞAÇ B., Deniz V., ŞEN M.
CHEMICKE LISTY, cilt.105, sa.5, ss.429-434, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Effects of Compatibility on the Mechanical Properties and Fatigue Resistance of Butyl/EPDM Rubber Blends**
KARAAĞAÇ B., Kaner D., Deniz V.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.11, ss.1869-1873, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Predicting the Cure State of Rubber Compounds**
Karaagac B., Deniz V.
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.63, sa.11, ss.489-492, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Artificial neural network approach for predicting optimum cure time of rubber compounds**
Karaagac B., Inal M. M., Deniz V.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.5, ss.1685-1690, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Recycling of gamma irradiated inner tubes in butyl based rubber compounds**
Karaagac B., ŞEN M., Deniz V., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.265, sa.1, ss.290-293, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Thermal stability of Butyl/EPDM/Neoprene based rubber compounds**
Deniz V., Karaagac B., Ceyhan N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.103, sa.1, ss.557-563, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anti-aging effect of TMQ on EPDM for Various Cure Systems**
Öncel Ş., Gül G., Efe M. B., Erdoğan H., Karaağaç B.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.4, ss.938-951, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Halosit içeren stiren-bütadien kauçuk nanokompozitlerinin hazırlanması ve mekanik özelliklerinin incelenmesi**
Bekin Acar S., TAŞDELEN M. A., Karaagac B.

Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.3, sa.2, ss.89-102, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **EPDM HAMURLARINDA TMQ ETKİSİ & VULKANİZATLARIN KULLANIM ÖMRÜ TAHMİNİ**
Öncel Ş., Karaağaç B., Gül G., Efe M. B., Erdoğan H.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.80, ss.48-56, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **EPDM hamurlarında TMQ etkisi & vulkanizatların kullanım ömrü tayini**
Karaağaç B., Öncel Ş., Gül G., Efe M. B., Erdoğan H.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), cilt.80, ss.110-118, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Kloropren kauçuk esaslı hamur formülasyonlarında farklı tip çinko olislerin etkinliği**
Ünügül T., Kilimci M., Karaağaç B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), cilt.80, ss.128-138, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kendi kendini onarma (self-healing) ve kauçuk uygulamaları**
Yeşil B. N., Ünügül T., Karaağaç B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), cilt.80, ss.120-127, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kauçuk-Metal Yapışması”,**
ÜNÜGÜL T., AKYILDIZ T., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk, sa.76, ss.46-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Evaluating ethylene propylene diene monomer rubber for dynamic applications instead of natural rubbe**
BAYRAM A. T., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.
Eskişehir Technical Univ. J. of Sci. and Tech. A – Appl. Sci. and Eng., cilt.20, sa.1, ss.121-132, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Elastomerik malzemelerde yanmazlık ve alev geciktiriciler**
SARIBATUR U. T., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.66, ss.36-42, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Peroksit vulkanizasyonu**
KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.62, ss.68-86, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kauçuk esaslı malzemelerde yaşlanma-alternatif/doğal antioksidanlar**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), ss.50-52, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Properties of NR and NR/ENR based compounds reinforced with chopped and sized carbon fiber**
YEŞİL B. N., KARAAĞAÇ B.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A: Applied Science and Engineering, cilt.17, sa.5, ss.926-935, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Devulkanizasyon**
KILIÇ B., AKPINAR S., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.58, ss.72-75, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Application of radiation technology to rubber and tire industries-Review Article**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.42, ss.23-34, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Katkı maddelerinin kauçuk içinde göçü**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.50, ss.20-24, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Lastik Hamurlarındaki Aromatik İşleme Yağlarının Değiştirilmesi**
ÖTER M., YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.43, ss.42-49, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Farklı Silan Bağlayıcılarının Silika Dolgulu Lastik Hamurlarına Etkileri**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.42, ss.50-54, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Lastik karışımlarında çinko bileşiklerinin ve yüksek aromatik içerikli yağların azaltılması**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.39, ss.37-43, 2010 (Hakemli Dergi)

- XIX. **Kauçukların biyomedikal alanlarda kullanımı**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), sa.36, ss.16-18, 2009 (Hakemli Dergi)
- XX. **Yapay sinir ağları ve polimer bilimindeki uygulamaları**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), sa.103, ss.82-87, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Çevre dostu polimerler**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), sa.98, ss.118-122, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Radyasyon kimyası ve polimerler**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
pLASTİK (PAGEV), sa.95, ss.142-150, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Öğütülmüş lastik atıklarının termoplastik elastomer (TPE) üretiminde kullanımı**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), sa.87, ss.131-137, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Lastik karışımlarında nitrosamin oluşumu**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), sa.86, ss.122-128, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Ecozinc Projesi: Lastik karışımlarında çinko bileşiklerinin azaltılması**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), sa.82, ss.128-136, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Experimental characterization-“Investigation of crosslinking kinetics of silicone rubber/POSS nanocomposites**
KARAAĞAÇ İ., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.
Constitutive Models for Rubbers X, A.Lion and M.Johlitz, Editör, Taylor and Francis Group, ss.253-258, 2017
- II. **Constitutive Models for Rubber IX**
Ahmadzadeh Nobari Azar F., ŞEN M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Constitutive Models for Rubber IX, Marvalova Petrikova, Editör, Taylor and Francis Group, London, ss.87-91, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of zinc oxide on curing polychloroprene**
Ünügül T., Kilimci M., Karaağaç B.
International Rubber Conference (IRC 2024), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2024, ss.1-2
- II. **Sustainable Antioxidant Use in EPDM Based Rubber Compounds in Cable Applications**
Annika S., Gül G., Gözlü C., Erdoğan H., Aslan E., Öncel Ş., Karaağaç B.
International Rubber Conference (IRC 2024), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2024, ss.1-2
- III. **Effect of wollastonite on adhesion and gas barrier properties of epoxidized natural rubber-based tyre inner liner compounds**
Ünügül T., Karaağaç B., Skof M., Sammon C.
International Rubber Conference (IRC 2024), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2024, ss.1-2
- IV. **Anti-reversion agents for preventing marching cure of chloroprene rubber**
Uzan Kar G., Ünügül T., Karaağaç B.
International Rubber Conference (IRC 2024), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2024, ss.1-2
- V. **Interphase improvement between fluorocarbon elastomer (FKM) and silicone rubber**
Karaağaç B., Akyıldız Bozbuğa T., Ünügül T.

German Rubber Conference-DKT 2024, Nuremberg, Almanya, 1 - 04 Temmuz 2024, ss.1-8

- VI. **Effect of co-agents and intumescent flame retardants on EPDM based halogen free flame retardant (HFFR) cable jacket compounds**
Gül G., Gözlü C., Erdoğan H., Karaağaç B.
German Rubber Conference-DKT 2024, Nuremberg, Almanya, 1 - 04 Temmuz 2024, ss.1-5
- VII. **Doğal kauçukların karşılaştırmalı reolojik analizi**
Kılınç Ö., Akyıldız Bozbuğa T., Karaağaç B.
2nd International Engineering and Science Conference, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2023, ss.811
- VIII. **Effect of Curing Agents on the Mechanical and Physico-Mechanical Properties of Poly[epichlorohydrin-co-ethyleneoxide-co-allyl glycidyl ether) GECO) elastomers**
Aksüt D., Tonka P., Çınar Esin Z., Karaağaç B., Şen M.
International Rubber Conference (IRC 2024), Haikou, Çin, 7 - 09 Kasım 2023, ss.172
- IX. **Self-healing behaviour of lignin containing ENR compounds**
Yeşil B. N., Ünügül T., Karaağaç B.
International Rubber Conference (IRC) 2023, Haikou, Çin, 7 - 09 Kasım 2023, ss.406-407
- X. **Vollastonitin doğal kauçuk karışımlarındaki yapışma ve mekanik özelliklere etkisi**
Öncel Ş., Ünügül T., Kılıç R., Altınok E. K., Karaağaç B.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2023, ss.201-204
- XI. **Doğal Kauçuk Esaslı Kauçuk Hamurlarında Histerisiz Özelliklerinin Geliştirilmesi**
Akyıldız T., Erman E., Karaağaç B.
17th International Scientific Research Congress (UBAK 2023), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2023, ss.1
- XII. **An alternative antioxidant for NR: Henna – Structural study**
ÖNCEL Ş., WIS A., KARAAĞAÇ B.
KHK Fall Rubber Colloquium 2022, Hannover, Almanya, 10 Kasım 2022
- XIII. **The effects of acrylo-POSS nanoparticles on the adhesion properties of rayon cord and natural rubber skim compounds**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., MERT O., ÖZKOÇ G., KODAL M.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
- XIV. **POLİDİMETİLSİLOKSAN İLE YAPAY İRİS ÜRETİMİ**
ÇAVDAR E., Ünügül T., MUTLU İ., KARAAĞAÇ B.
8. International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2022, ss.348-354
- XV. **Kablo Kılıflamada Kullanılan Kauçuk Karışımlarının Ekstrüzyon Sonrası Özelliklerinin İyileştirilmesi**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., KILIÇ R., ÜNÜGÜL T., ERDOĞAN H., EFE M. B.
13. UBAK, 11 / 12 Mart 2022, Online, Ankara, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022, cilt.1, ss.126
- XVI. **2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin'in (TMQ) farklı pişirme sistemleri ile hazırlanan EPDM kauçuğun kullanım ömrüne etkisi**
Öncel Ş., Karaağaç B., Gül G.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 Aralık 2021, ss.965
- XVII. **Taze ve atık kahve çekirdeklerinin NBR kauçukta kullanımı ve dolgu özelliğinin değerlendirilmesi**
ÖNCEL Ş., ÜNÜGÜL T., KARAAĞAÇ B.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 Aralık 2021
- XVIII. **A-POSS as an adhesion promoter for nylon 6.6 cord and natural rubber compound**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., MERT O., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Brightlands Polymer Days 2021, Veldhoven, Hollanda, 07 Kasım 2021
- XIX. **Improvement adhesion of Acrylo-POSS reinforced natural rubber skim compound towards aramid fiber**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., YARICI T., MERT O., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36), Montreal, Kanada, 26 Eylül 2021

- XX. **A-POSS/NR kompozitlerinin poliester elyafa yapışma özelliklerinin incelenmesi**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
- XXI. **Investigation of adhesion properties between M-POSS/NR compounds and rayon fiber**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., UZUNER A., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
3. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2020
- XXII. **Effects of OV-POSS Nanoparticles on the Vulcanization Kinetics of Natural Rubber Compounds**
ÜÇTEPE E., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019
- XXIII. **Kısa Elyaf Takviyeli EPDM Kompozitleri - Reolojik ve Dinamik Özellikler**
AVCI H. A., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XXIV. **Evaluating vulcanization systems for natural rubber/epoxidized natural rubber based compounds**
SELÇUK S. E., ERENKAYA M., KARAAĞAÇ B.
International Rubber Conference 2019, London, Kanada, 3 - 05 Eylül 2019
- XXV. **Low temperature silane vulcanization of chloroprene rubber (CR)/chlorinated polyethylene (CPE) compounds**
ÜNÜGÜL T., KARAAĞAÇ B., ARPACI E., ÇAKICIOĞLU B.
International Rubber Conference 2019, London, Kanada, 3 - 05 Eylül 2019
- XXVI. **Epoxidized natural rubber as an adhesion promoter in natural rubber based compounds**
ÖTER M., KARAAĞAÇ B.
International Rubber Conference 2019, London, Kanada, 3 - 05 Eylül 2019
- XXVII. **Effect of lignin on the network structure of NBR elastomers: Identification of poly, di and mono-sulfidic crosslink formations**
ŞEN M., AKSÜT D., KILIÇ ORAL A., KARAAĞAÇ B.
International Rubber Conference 2019, London, Kanada, 3 - 05 Eylül 2019
- XXVIII. **IMPROVING INTERFACE BETWEEN POLYESTER CORD AND RUBBER COMPOUND BY USING REACTIVE LIQUID RUBBERS**
çeltik f., ersoy t., erenkaya m., BORA M. Ö., KARAAĞAÇ B.
Physical Organic Chemistry (GRS) Gordon Research Seminar, Understanding and Exploiting Structure, Function and Theory in Organic Chemistry, 22 - 23 Haziran 2019
- XXIX. **M-POSS as an adhesion promoter for aramid cord and natural rubber system**
KODAL M., YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 19 - 30 Mayıs 2019
- XXX. **The effect of ionizing radiation on the mechanical properties of NBR elastomers reinforced by lignin**
AKSÜT D., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
14th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, TIHANY, Macaristan, 25 - 30 Mayıs 2019
- XXXI. **Doğal kauçukta yaşlanmanın doğal kökenli antioksidanlarla geciktirilmesi: yapısal analiz**
ÖNCEL Ş., WIS A. I., KARAAĞAÇ B.
IMASCON 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- XXXII. **Possible replacement of RFL with environmentally-friendly alternatives: Investigation of M-POSS on the adhesion properties between Nylon cord and natural rubber system**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.
26th European Tyre Recycling Association Conference (ETRA-2019), Brüksel, Belçika, 20 - 22 Mart 2019
- XXXIII. **REUSE: Rubber dE Vulcanization using Ultrasound Extrusion",**
KARAAĞAÇ B., JUST D., BERGMAN B., ALTENHOFER P., VALTCHEV K., ÖNER T., ŞEN M.
26th European Tyre Recycling Association (ETRA) Conference, Brussels, Belçika, 20 - 22 Mart 2019
- XXXIV. **The effect of POSS on the adhesion between polyester cord and natural rubber**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
581st International Conference Chemical and Biochemical Engineering (ICCB-2019), ROMA, İtalya, 25 - 26 Şubat 2019

- XXXV. **OM-POSS as an adhesion promoter for Rayon cord/natural rubber system, , Poster sunum, Hannover, Almanya, 6-8 Kasım 2018.**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M., KARAAĞAÇ B.
13th Fall Rubber Colloquium, Hannover, Almanya, 6 - 08 Kasım 2018
- XXXVI. **OM-POSS as an adhesion promoter for Rayon cord/natural rubber system**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M., KARAAĞAÇ B.
13th Fall Rubber Colloquium, Hannover, Almanya, 6 - 08 Kasım 2018
- XXXVII. **Improved crosslink structure and thermal resistance of EPDM formulations**
YILDIRIM Ö., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.
13th Fall Rubber Colloquium, Hannover, Almanya, 6 - 08 Kasım 2018
- XXXVIII. **Oktamaleamik asit POSS (OM-POSS)/doğal kauçuk kompozitlerinin poliester elyafı yapışma özelliklerinin incelenmesi**
DURSUN S., YAZICI N., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.180
- XXXIX. **OM-POSS/NR kompozitlerinin nylon elyafı yapışma özelliklerinin incelenmesi**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.172
- XL. **Oktamaleamik Asit POSS (OM-POSS)/Doğal Kauçuk Kompozitlerinin Poliester Elyafı Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi**
DURSUN S., YAZICI N., KILIÇ B., YARICI T., KODAL M., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLI. **Yüksek Molekül Ağırlıklı-Dar Molekül Ağırlığı Dağılımına Sahip Yeni Nesil EPDM Elastomerlerinin Mekanik Özelliklerinin Yardımcı Hızlandırıcılarla İyileştirilmesi**
DURMUŞ Y., AKSÜT D., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLII. **Nitril Kauçuk/Aramid Elyaf Kompozitlerinin Akış ve Soğuk Performansının Geliştirilmesinde Sıvı Kauçuk Etkinliği**
ANNİKA S. S., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLIII. **Koajan Varlığında Pişirilen Epokside Doğal Kauçuk Vulkanizatların Gerilim-Gevşeme Davranışları**
SELÇUK S. E., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLIV. **OM-POSS/NR Kompozitlerinin Nylon Elyafı Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLV. **Geri Kazanılmış Cam Elyaf Takviyeli Polyester (CTP) Atıklarının Yeni Matris Mekanik Ve Dinamik-Mekanik Performansına Etkisi**
YILDIZ S., GÜZELİŞ S., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLVI. **Kısa Aramid Elyaf Takviyeli Nitril Kauçuk Kompozitleri**
CİMŞİT H., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLVII. **The effect of ionising radiation on the mechanical properties of NBR elastomers reinforced by lignin**
AKSÜT D., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
IRC 2018, Kuala-Lumpur, Malezya, 4 - 06 Eylül 2018
- XLVIII. **Effects of POSSs on the adhesion between silicone rubber and reinforcing fabric cords: "comparison of POSS and resorcinol formaldehyde latex (RFL)"**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
International Rubber Conference (IRCO), Kuala-Lumpur, Malezya, 4 - 06 Eylül 2018, ss.139
- XLIX. **Mechanical, rheological and morphological properties of NR/M-POSS compounds**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.

International Rubber Conference (IRCO), Kuala-Lumpur, Malezya, 4 - 06 Eylül 2018, ss.66

- L. **Mechanical and rheological properties of NR/POSS compounds: "Comparison of OV-POSS and OM-POSS"**
DURŞUN S., YAZICI N., KILIÇ B., YARICI T., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Structure-Composition-Property Relationship in Rubber Based Materials (RUBBERCON), İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.66-67
- LI. **Ultra high molecular weight EPDM with enhanced crosslink structure",**
Koçyiğit B., Karaağaç B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.1
- LII. **OM-POSS as an adhesion promoter for aramid cord/natural rubber system**
YAZICI N., DURŞUN S., YARICI T., KILIÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M., KARAAĞAÇ B.
Structure-Composition-Property Relationship in Rubber Based Materials (RUBBERCON), İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.49-50
- LIII. **Influence of type and concentration of waste rubber powder on the properties of off-road tyre rubber compounds**
HRDLICKA Z., KUZU Y., BREJCHA J., KUTA A., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LIV. **Ultra high molecular weight EPDM with enhanced crosslink structure**
KOÇYIĞIT B., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LV. **Oil and flame resistant rubber compounds for cable industry**
SARIBATUR U. T., DENİZ V., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LVI. **The effect of ionizing radiation on the Temperature Scanning Stress Relaxation properties of NBR elastomers reinforced by lignin**
AKSÜT D., ŞEN M., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LVII. **Co-agent induced vulcanization of epoxidized natural rubber**
SELÇUK S. E., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LVIII. **Anti-aging performance of henna in NBR based vulcanizates**
KANTARCI O., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LIX. **Versatile evaluation of liquid rubber containing NBR compounds**
FARZULLAZADE K., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LX. **Bitumen: A new devulcanization agent**
AKPINAR S., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B.
25th European Tyre Recycling Association (ETRA) Conference, BELGIUM, Belçika, 14 - 16 Mart 2018
- LXI. **KINANIN FARKLI KÜKÜRTLÜ VULKANİZASYON SİSTEMLERİNDEKİ ANTİOKSİDAN ETKİSİ**
KURTOĞLU b., ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- LXII. **Preparation of NBR/lignin elastomeric composite systems: Effect of lignin on the thermal and UV stability of NBR**
AKSÜT D., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- LXIII. **Evaluating lignin as co-agent for nitrile rubber vulcanization**
KILIÇ ORAL A., AKSÜT D., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- LXIV. **Recovery of glass fiber reinforced polymers (GFRP)**
YILDIZ S., GÜZELİŞ S., KARAAĞAÇ B.

5th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017

- LXV. **Antioxidant effect of henna for various sulphur curing systems**
KURTOĞLU B., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- LXVI. **Evaluating the octavinyl polyhedral oligomeric silsesquioxane as an adhesion promoter for polymeric textile cords and tire-rubber matrix**
KARAAĞAÇ B., DURSUN S., YAZICI N., KILIÇ B., TUGAY Y., KODAL M., ÖZKOÇ G.
International Elastomer Conference, Cleveland, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Ekim 2017
- LXVII. **Investigation of crosslinking kinetics of silicone rubber/POSS nanocomposites**
KARAAĞAÇ İ., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.
10th European Conference on Constitutive Models for Rubber (ECCMR 2017), Munich, Almanya, 28 - 30 Ağustos 2017
- LXVIII. **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.
RubberCon 2017, PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2017
- LXIX. **Determination of crosslink density for NR and EPDM by various methods**
KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
RubberCon 2017, PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2017
- LXX. **An Alternative Antioxidant for Natural Rubber:Henna**
ÖNCEL Ş., BEGÜM K., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2017, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 23 Mayıs 2017 - 25 Ocak 2018
- LXXI. **Kauçuk Karışımlarında Alternatif Antioksidan: Kına**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B.
3. Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXXII. **Silikon POSS nanokompozitlerinin özellikleri ve POSS varlığının vulkanizasyon kinetiği üzerine etkileri**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ İ., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
3. Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXXIII. **EPDM/PEVA harmanlarının karışabilirliği**
ATEŞ G., KARAAĞAÇ B.
III.Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXXIV. **Silikon/POSS nanokompozitlerinin özellikleri ve POSS varlığının vulkanizasyon kinetiği üzerine etkileri**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ İ., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
III.Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXXV. **Kaplı ve kesikli karbon elyaf takviyeli NR/ENR esaslı kauçuk karışımlarının vulkanizasyon kinetiği**
YEŞİL B. N., KARAAĞAÇ B.
III.Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXXVI. **Evaluating EPDM for dynamic applications**
BAYRAM A. T., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.
International Rubber Conference (IRC-2016), Kitakyushu, Japonya, 24 - 28 Ekim 2016
- LXXVII. **Kullanım ömrü tayini yöntemi ile kınanın doğal kauçuk esaslı karışımların yaşlanma dayanımı üzerindeki etkisinin incelenmesi**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., DURUL H. M., YILDIRIM Ö., SARIBATUR U. T.
VI. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- LXXVIII. **Oktamaleamik POSS/doğal kauçuk kompozitlerinin mekanik, morfolojik ve ısıl özellikleri**
KILIÇ B., AYKUT H. İ., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.28
- LXXIX. **Dinamik uygulamalarda EPDM'in NR yerine kullanılabilirliğinin araştırılması**
BAYRAM A. T., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016

- LXXX. **Silikon kauçuk/POSS karışımlarının vulkanizasyon kinetiği**
SERİN I., DAĞTEKİN H., KARAAĞAÇ İ., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- LXXXI. **Investigation of the correlation between Adhesion Strength and Thermodynamic Work of Adhesion**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.60
- LXXXII. **Investigation of the correlation between adhesion strength and thermodynamic work of adhesion on silicone rubber kevlar rayon fibers**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
32nd Annual meeting of polymer processing society (PPS 32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016
- LXXXIII. **Utilization of chrome tanned leather wastes in NR, SBR, and NR/SBR based rubber compounds**
ŞAŞMAZ S., KARAAĞAÇ B., UYANIK N.
15th International Seminar on Elastomers, Qingdao, Çin, 14 - 18 Haziran 2016
- LXXXIV. **Microwave-induced devulcanization of EPDM based wastes in the presence of bitumen**
AKPINAR S., KAYMAZLAR E., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.
15th International Seminar on Elastomers, Qingdao, Çin, 14 - 18 Haziran 2016
- LXXXV. **Weathering of NR/CR based rubber vulcanizates: Investigation of network structure using pulse-NMR and temperature scanning stress relaxation (TSSR) techniques**
NOBARI AZAR F., ŞEN M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
8th European Conference on Constitutive Models for Rubbers, PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Eylül 2015
- LXXXVI. **Adhesion between reinforcing fibers and silicone rubber/POSS nanocomposites**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
The 31th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-31), Jeju Island, Güney Kore, 7 - 11 Haziran 2015, ss.1153-1155
- LXXXVII. **Rheological and mechanical properties of NR and NR/ENR based rubber compounds reinforced with chopped and sized carbon fiber**
YEŞİL B. N., KARAAĞAÇ B.
4th International Polymeric Composites Symposium, Exhibition Brokerage Event, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015
- LXXXVIII. **Itaconic acid modified halloysite/carbon black dual filler system in styrene butadiene rubber nanocomposites**
UZAN KAR G., KARAAĞAÇ B., UYANIK N.
RubberCon 2014, Manchester, Birleşik Krallık, 14 - 15 Mayıs 2014
- LXXXIX. **Polyhedral oligomeric silsesquioxane/Silicon rubber composites**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
1st Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2014
- XC. **Development of NR/BR based windshield wiper blade materials**
BABAPOUR A., ŞEN M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
RubberCon 2013, Bangkok, Tayland, 16 - 18 Aralık 2013
- XC. **Determination of the effects of accelerator type and accelerator type/sulphur ratio on the vulcanization kinetics of natural rubber/chloroprene rubber compounds**
NOBARI AZAR F., BABAPOUR A., ŞEN M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
RubberCon 2013, Bangkok, Tayland, 16 - 18 Aralık 2013
- XCII. **NR, EPDM, SBR ve NBR kauçuklarının yaşlanma dayanımının lignin ile geliştirilmesi**
AŞCI N. E., KARAAĞAÇ B.
II.Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu (Kompege 2013), Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- XCIII. **Empirical models for the sulphur vulcanization kinetics and their use in the identification of cure kinetics of rubber blends**
ŞEN M., DİKİCİER E., BABAPOUR A., YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition (ISPART 2013), Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013
- XCIV. **SBR/HNTs nanocomposites modified by itaconic acid**

UZAN KAR G., KARAAĞAÇ B., UYANIK N.

ISPART 2013, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013

- XCV. **Mechanical and thermal properties of poly(lactic acid)/silicone rubber blends**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
PPS-28, PATTAYA, Tayland, 11 - 15 Aralık 2012
- XCVI. **Empirical models for the sulfur vulcanization kinetics and their use in the identification of cure characteristics of NR/BR NR/CR and NR/EPDM blends**
ŞEN M., DİKİCİER E., BABAPOUR A., YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
BRIA 2012, Sofija, Bulgaristan, 2 - 04 Kasım 2012
- XCVII. **Rheological, mechanical, and aging properties of NR, CR, NR/BR, and NR/EPDM based rubber compounds**
KARAAĞAÇ B., YILDIZ S., BABAPOUR A., DİKİCİER E., ŞEN M., DENİZ V., GÖRGÜLÜ H.
BRIA 2012, Sofija, Bulgaristan, 2 - 04 Kasım 2012
- XCVIII. **Mikrodalga tekniği ile devulkanize edilen EPDM'in tekrar kullanımı**
KOPUZ T., KARAAĞAÇ B.
I.Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2012
- XCIX. **NR/BR ve NR/CR karışımlarının vulkanizasyonuna otokatalitik reaksiyonların katkısı**
BABAPOUR A., DİKİCİER E., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.
I.Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2012
- C. **NR/EPDM, NR/CR ve NR/BR temelli kauçuk karışımlarının reolojik, mekanik ve yaşlanma özellikleri**
BABAPOUR A., DİKİCİER E., YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V., GÖRGÜLÜ H.
IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- CI. **Poli(laktik asit)'in silikon kauçuk ile toklaştırılması**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- CII. **NR/BR ve NR/CR karışımlarının vulkanizasyon kinetiğinin farklı modellere göre incelenmesi**
BABAPOUR A., DİKİCİER E., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.
IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- CIII. **NR/EPDM karışımlarında dolgu etkinliği ve vulkanizasyon kinetiğinin incelenmesi**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.
IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- CIV. **Lastik hamurlarındaki aromatik işleme yağlarının değiştirilmesi**
ÖTER M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
I.Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- CV. **Design of rubber compounds by using Low PAH content process oils**
ÖTER M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
International Rubber Conference (IRC 2011), Sao Paulo, Brezilya, 15 - 17 Haziran 2011
- CVI. **Effects of cryogenic treatment on the properties of tyre production wastes**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V., ŞEN M.
4th International Conference on Polymeric Materials in Automotive (PMA 2011) European Collaborative IRCO Conference RubberCon, Bratislava, Slovakya, 12 - 14 Nisan 2011
- CVII. **Modeling of tire curing process**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
International Rubber Conference Exhibitio, Mumbai, Hindistan, 17 - 19 Kasım 2010
- CVIII. **Predicting optimum curetime of rubber compounds using adaptive neuro-fuzzy inference systems(ANFIS)**
KARAAĞAÇ B., İNAL M. M., DENİZ V.
International Rubber Conference Exhibition, Mumbai, Hindistan, 17 - 19 Kasım 2010
- CIX. **Uyarlamalı sinir-bulanık çıkartım sisteminin(ANFIS) lastik karışımlarının enuygun pişme süresi tahmininde kullanılması**
KARAAĞAÇ B., İNAL M. M., DENİZ V.

III.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

CX. Recycling of gamma irradiated inner tubes in butyl based rubber compounds

KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V., GÜVEN O.

7th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2006

CXI. Bütül/EPDM Kauçuklarının Karışabilirliği ve Mekanik Özellikleri. I.Ulusal Polimer Kongresi

KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.

I.Ulusal Polimer Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006

CXII. Türkiye'deki Kimya Mühendisliği Bölümleri'nin Ders Programlarının Karşılaştırılması

AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.

II.Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006

Desteklenen Projeler

KODAL M., SINMAZÇELİK T., MERT O., AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Büyüme Teknoloji Kapsamında Yenilikçi ArGe Konuları ve 12 Kalkınma Planı Hedefleri Doğrultusunda Polimerik Malzemelerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

KARAAĞAÇ B., Kaya D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Akrilik Kauçuklar ile Yüksek Performanslı Kauçuk Hamuru Tasarımı, 2023 - Devam Ediyor

KARAAĞAÇ B., NİGİZ F. U., ÜNÜGÜL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epokside doğal kauçuk ENR esaslı karma matrisli membranlar ile biyogazın saflaştırılması, 2023 - Devam Ediyor

Karaağaç B., Ercan Kalkan M., TÜBİTAK Projesi, Yüksek performanslı lastik tamir hamuru geliştirilmesi, 2024 - 2026

Karaağaç B., Şirket, Çamaşır makinası kazan körüğü üretimi için EPDM esaslı kauçuk hamur formülasyonu geliştirilmesi, 2023 - 2025

KODAL M., KARAAĞAÇ B., YILDIRIM R., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMOPLASTİK ELASTOMER İLE TOKLAŞTIRILMIŞ MÜHENDİSLİK TERMOPLASTİKLERİNİN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, 2023 - 2024

Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Epokside doğal kauçuk (ENR) esaslı lastik astar hamuru geliştirilmesi, 2023 - 2024

Karaağaç B., KOSGEB, SAVUNMA SANAYİ HAVA VE KARA ARAÇLARINDA ELEKTROMANYETİK ENTERFERANSIN ENGELLENMESİNDE KULLANILAN SİLİKON ESASLI İLETKEN KAUÇUK CONTALARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2024

KARAAĞAÇ B., GÜL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EPDM kauçuk esaslı halojen içermeyen malzemelerde peroksit ve koajan tiplerinin malzemenin yanma davranışlarının üzerine etkisi, 2023 - 2024

Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, HAVA ARAÇLARI İÇİN KENDİ KENDİNİ ONARAN ESNEK YAKIT TANKI KAUÇUK BİLEŞENLERİNİN ÜRETİMİ, 2022 - 2024

KARAAĞAÇ B., AKYILDIZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Florelastomer (FKM) Esaslı Kauçuk Hamurlarında Arayüzey Etkileşiminin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

KARAAĞAÇ B., ÜNÜGÜL T., UZAN KAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kloropren Kauçuğun Kavrulma Eğiliminin Çaprazbağ Düzenleyici Ajanlar Yardımıyla Engellenmesi, 2021 - 2022

Şen M., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, HAFİF RAYLI METRO HATLARI ESNEK TEKERLERİ İÇİN FLANŞ LASTİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021

KARAAĞAÇ B., ÖTER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENR ESASLI KUŞINGAM HAMURU GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021

KARAAĞAÇ B., ERENKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kord kaplama hamurlarında arayüzey geliştirme amaçlı sıvı kauçuk kullanımı, 2020 - 2020

KARAAĞAÇ B., ÜNÜGÜL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kloropren ve klorlanmış polietilenin reaktif silanlar eşliğinde vulkanizasyonu, 2020 - 2020

Kanoğlu M., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Dinamik özellikleri ve ısıl dayanımı geliştirilmiş yüksek molekül ağırlıklı EPDM karışım geliştirilmesi ve malzemenin otomobil anti-vibrasyon parçalarına uygulanması (BAYRAK LASTİK-TOFAŞ-TEYDEB), 2018 - 2020

Kaya Ö. D., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Ömrünü tamamlamış lastiklerin ve kauçuk sanayi atıklarının verimli devulkanizasyon ile geri kazanımı (DERBY KONVEYÖR-TEYDEB), 2018 - 2020

Karaağaç B., Şen M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, REUSE-Rubber dEvulcanization Using ultraSound Extrusion, 2017 - 2020

KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Antioksidan Doğal Kauçuktaki Yaşlanma Önleme Performansının Yapısal Analizlerle Değerlendirilmesi, 2019 - 2019

KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALTERNATİF AKTİOKSİDAN İÇEREN KAUÇUK HAMURLARININ OIT DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

KARAAĞAÇ B., KOÇYİĞİT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIVI KAUÇUKLAR İLE HAZIRLANAN ETİLEN-PROPİLEN-DİEN KAUÇUK (EPDM) ESASLI MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNİN ÇOK YÖNLÜ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

Yalmaç C. O., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal Gazlara Dayanıklı Özel Maske Geliştirilmesi (TELAS KAUÇUK-TEYDEB), 2017 - 2019

Öter M., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Yüksek yapışma performanslı lastik kaplama kuşingam hamuru geliştirilmesi (ÖZKA LASTİK-TEYDEB), 2017 - 2019

Kodal M., Karaağaç B., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Elyafa Yapışma Özelliği ve Isıl Kararlılığı İyileştirilmiş Doğal Kauçuk Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Elyafa Yapışma Özelliği ve Isıl Kararlılığı İyileştirilmiş Doğal Kauçuk Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAUÇUK HAMURLARI İÇİN ALTERNATİF/DOĞAL AKTİOKSİDAN:KINA, 2016 - 2019

Bezek Passman A., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Deniz araştırmaları offshore petrol/doğalgaz uygulamaları için yaşlanma dayanımı ve mekanik performansı artırılmış, halojen içermeyen alev geciktirici kauçuk kablo geliştirilmesi (DRC KAUÇUK-TEYDEB), 2016 - 2019

KARAAĞAÇ B., KURTOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KINANIN FARKLI KÜKÜRTLÜ VULKANİZASYON SİSTEMLERİNDEKİ ANTİOKSİDAN ETKİSİ, 2018 - 2018

KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EPDM-PEVA HARMANLARININ KARIŞABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

KARAAĞAÇ B., ÖNCEL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAUÇUK KARIŞIMLARINDA ALTERNATİF ANTİOKSİDAN:KINA, 2017 - 2018

Cansun A., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Cam Elyaf Takviyeli Polyester Atıklarının Fiziksel ve Kimyasal Yolla Geri Kazanımı (POLİN SU PARKLARI-TEYDEB), 2017 - 2018

KARAAĞAÇ B., KILIÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇAPRAZBAĞ YOĞUNLUĞU HESABINDA KULLANILAN TEKNİKLERİN DOĞAL KAUÇUK VE ETİLEN PROPİLEN DİEN KAUÇUK İÇİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018

Şen M., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Hızlandırıcı Tipinin ve Hızlandırıcı Kükürt Oranının Doğal Kauçuk Kloropren Kauçuk Esaslı Elastomerlerin Vulkanizasyon Derecesi ve Yaşlanma Özellikleri Üzerindeki Etkisi, 2016 - 2018

Şenocak E., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Kuşaküstü güçlendirme bezi konstrüksiyonlarının lastiğin genel özelliklerine etkileri (KORDSA GLOBAL-TEYDEB), 2015 - 2018

KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAÇ LASTİKLERİNDE ISLAK YOL TUTUŞU VE DÖNME DİRENCİ OPTİMİZASYONUNDA SIVI KAUÇUKLARIN KULLANIMI, 2016 - 2017

KARAAĞAÇ B., TÜBİTAK Projesi, Kocaeli Üniversitesi Ar Ge Strateji Belgesi Hazırlanması Polimer Malzemeler, 2016 - 2017

Bora M. Ö., Karaağaç B., Özkoç S. Ö., Aytaç A., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, 1000 Üniversite Araştırma Potansiyeli, 2016 - 2017

Yeşil B. N., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Lastik sırt kaplamaları için, çevre, güvenlik ve performans şartlarını Avrupa Regülasyonlarına uyumlu hale getirecek kauçuk hamur formülasyonlarının geliştirilmesi (REKOR KAUÇUK-TEYDEB), 2015 - 2017

KARAAĞAÇ B., TÜBİTAK Projesi, EPDM esaslı atıkların bitüm varlığında mikrodalga enerjisi ile devulkanizasyonu, 2014 - 2017

KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPLANMIŞ KARBON ELYAF İLE TAKVİYE EDİLMİŞ NR (DOĞAL KAUÇUK) VE NR/EPOKSİDİZE DOĞAL KAUÇUK (ENR) ESASLI MESNET HAMURU FORMÜLASYONU GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2016

ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B., TÜBİTAK Projesi, Yeni nesil turbo bağlantı parçalarının başarımını arttıracak POSS aşılı silikon kauçuk reçetesi geliştirilmesi, 2013 - 2016

Özoğul M., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Çamur susuzlaştırma tesislerine ve filtrasyon uygulamalarına yönelik membran plakalı filtre pres ve kurutma sisteminin geliştirilmesi (ARMES ARITMA-TEYDEB), 2014 - 2015

Yeşil B. N., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Yaşlanma dayanımı ve mekanik performansı artırılmış, sönümleme özellikli mesnet kauçuk hamur formülasyonunun geliştirilmesi, 2013 - 2015

Şen M., Karaağaç B., Deniz V., Sanayi Tezleri Projesi, Renault-Fluence model otomobiller için yeni bir silecek süpürgesi malzemesinin geliştirilmesi, 2010 - 2013

Dengiz Oral D., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Araç üzerinde kullanan kauçuk ürünlerde geri kazanımlı kauçuk kullanımı (TOFAŞ-TEYDEB), 2011 - 2012

Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, PLA/Silikon kauçuk harmanlarının mekanik ve ısıl özellikleri, 2011 - 2012

Deniz V., Karaağaç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük poli aromatik hidrokarbon (PAH) içerikli proses yağları ile lastik karışımları geliştirilmesi, 2009 - 2011

Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, LASTİK KARIŞIMLARININ ÇAPRAZBAĞLANMA KİNETİĞİ VE ISIL ÖZELLİKLERİ, 2009 - 2010

Deniz V., Karaağaç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bütil esaslı lastik karışımlarının yaşlanma özelliklerinin iyileştirilmesi, 2007 - 2009

Deniz V., TÜBİTAK Projesi, STİRENİK TERMOPLASTİK ELASTOMER MALZEME GELİŞTİRİLMESİ, 2007 - 2008

Patent

Kodal M., Karaağaç B., Özkoç G., Kordlara yapışma özelliği geliştirilmiş yeni nesil nano hibrit parçacık takviyeli kauçuk hamurları üretimi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TP19-746 , Standart Tescil, 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

KAUÇUK (KAUÇUK DERNEĞİ), Bilim Kurulu Üyeliği, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

EXPRESS POLYMER LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF LEATHER SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi,
Ocak 2017
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
BIORESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2015
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi,
Ocak 2013
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Bilimsel Danışmanlıklar

Efa Kauçuk, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
Ünver Grup, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
DRC Kauçuk Sn.ve Tic.A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
Eaton Global/Cooper Power Systems, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor
Üntel Kablo, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor
Petrol Ofisi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2022
International Atomic Energy Agency (IAEA), Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
Özka Lastik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2019 - 2020
Aselsan A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2020
Vatan Kablo, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karaağaç B., International Rubber Conference (IRC 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2024

Karaağaç B., 35th International Conference of the Polymer Processing Society, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2019

Karaağaç B., 26th European Tyre Recycling Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Belçika, Ocak 2019

Karaağaç B., RubberCon 2018, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2018

Karaağaç B., II.Ulusal Kauçuk Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2014

Karaağaç B., I.International Symposium on Plastics and Rubber Technologies, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2013

Karaağaç B., I.Ulusal Kauçuk Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2012

Karaağaç B., 3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2010

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Sabbatical Araştırma İzni, Doktora Sonrası Araştırma, Sheffield Hallam University, İngiltere, 2024 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 181

Atıf (WoS): 368

Atıf (Scopus): 389

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

Lifli Rulo ve Levha San.A.Ş.

Adın Örme Tekstil Boya ve Apre San.