



## 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

ORCID: 0000-0001-8747-8004

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7433-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 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

## Verdiği Dersler

Numerical Methods in Chemical Engineering, Lisans, 2022 - 2023

Kauçuk Esash Malzemelerin Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Introduction to Rubber Technology, Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

- Karaağaç B., NİTRİL KAUÇUKTA LİGNİN ETKİSİ VE EPOKSİDE DOĞAL KAUÇUK ESASLI MALZEMELERDE LİGNİN VE 1,3-BİS(SİTRAKONİMİDOMETİL)BENZEN İLE KENDİ KENDİNİ ONARMA, Doktora, B.NUR(Öğrenci), 2023
- Şen M., Karaağaç B., İyonlaştıracı radyasyonun farklı ajanlarla kürlenmiş poli(epiklorohidrin-ko-etilen oksit-ko-allil glisidil eter) (GECO) bazlı elastomerlerin enerji sömümleme özellikleri üzerindeki etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, P.TONKA(Öğrenci), 2023
- Karaağaç B., Floroelastomer (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
- Tasdelen M. A., Karaağaç B., Stiren-bütadien kauçugun özelliklerinin farklı nanodolgularla geliştirilmesi, Doktora, S.BEKİN(Öğrenci), 2021
- Karaağaç B., Kauçuk hamurlarında alternatif antioksidan: Kina, 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., Kinanın nitril kauçuk (NBR) ve stiren bütadien kauçuk (BSR) esaslı malzemelerde antioksidan etkisi, Yüksek Lisans, O.KANTARCI(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Sıvı kauçukların nitril kauçugun işlenme karakteristikleri ve ıslı 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., Epokside doğal kauçugun koajan varlığında vulkanizasyonu, Yüksek Lisans, S.EZGİ(Öğrenci), 2019
- Karaağaç B., Kinanın 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., Hrdlička 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 esashı silecek lastiği malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.BABAPOUR(Öğrenci), 2013

Şen M., Karaağaç B., Doğal kauçuk/bütadien kauçuk esashı 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. **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)
- II. **Self-healing behaviour of lignin-containing epoxidized natural rubber compounds**  
Yeşil B., Ünugül T., Karaağaç B.  
EXPRESS POLYMER LETTERS, cilt.17, sa.7, ss.704-721, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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., Kılıc B., Arıcan M. O., MERT O., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M.  
POLYMER, cilt.228, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Utilization of glass fiber reinforced polymer wastes**  
Yıldız S., KARAAĞAÇ B., Guzelis S. G.

- POLYMER COMPOSITES, cilt.42, ss.412-423, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Effect of Octaviny-Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane on the Cross-linking, Cure Kinetics, and Adhesion Properties of Natural Rubber/Textile Cord Composites**  
Yazici N., Dursun S., Yarici T., Kılıc B., MERT O., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.59, sa.5, ss.1888-1901, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **Thoughening 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)
- XXIV. **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)
- XXV. 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)
- XXVI. 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)
- XXVII. 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)
- XXVIII. 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)
- XXIX. 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)
- XXX. 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)
- XXXI. 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)
- XXXII. 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)

## **Düger 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. **Haloosit 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 olsitlerin etkinliği**  
Ünugül 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. **Devulkанизasyon**  
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**  
KARAAGAÇ B., DENİZ V.  
Plastik (Pagev), sa.87, ss.131-137, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Lastik karışımlarında nitrosamin oluşumu**  
KARAAGAÇ B., DENİZ V.  
Plastik (Pagev), sa.86, ss.122-128, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Ecozinc Projesi: Lastik karışımlarında çinko bileşiklerinin azaltılması**  
KARAAGAÇ 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**  
KARAAGAÇ İ., ÖZKOÇ G., KARAAGAÇ 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., KARAAGAÇ 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. **Doğal kauçukların karşılaştırmalı reolojik analizi**  
Kılıç Ö., Akyıldız Bozbırka T., Karaağaç B.  
2nd International Engineering and Science Conference, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2023, ss.811
- II. **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
- III. **Self-healing behaviour of lignin containing ENR compounds**  
Yeşil B. N., Ünugül T., Karaağaç B.  
International Rubber Conference (IRC) 2023, Haikou, Çin, 7 - 09 Kasım 2023, ss.406-407
- IV. **Vollastonitin doğal kauçuk karışımlarındaki yapışma ve mekanik özelliklere etkisi**  
Öncel Ş., Ünugül 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
- V. **Doğal Kauçuk Esası 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
- VI. **An alternative antioxidant for NR: Henna – Structural study**  
ÖNCEL Ş., WIS A., KARAAGAÇ B.  
KHK Fall Rubber Colloquium 2022, Hannover, Almanya, 10 Kasım 2022
- VII. **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., KARAAGAÇ B., MERT O., ÖZKOÇ G., KODAL M.  
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
- VIII. **POLİDİMETİLSİLOKSAN İLE YAPAY İRİS ÜRETİMİ**  
ÇAVDAR E., Ünugül T., MUTLU İ., KARAAGAÇ B.

8. International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2022, ss.348-354
- IX. **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
- X. **2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin'in (TMQ) farklı pişirme sistemleri ile hazırlanan EPDM kauçugun 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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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 Yaklaşım Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2020
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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

- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Doğal kauçukta yaşılanmanın doğal kökenli antioksidanlarla geciktirilmesi: yapısal analiz**  
ÖNCEL Ş., WIS A. I., KARAAĞAÇ B.  
IMASCON 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- XXVI. **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
- XXVII. **REUSE: Rubber dEvulcanization 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
- XXVIII. **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 on Chemical and Biochemical Engineering (ICCBCE-2019), ROMA, İtalya, 25 - 26 Şubat 2019
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **OM-POSS/NR kompozitlerinin nylon elyafla 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
- XXXIII. **Oktamaleamik asit POSS (OM-POSS)/doğal kauçuk kompozitlerinin poliester elyafla 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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Oktamaleamik Asit POSS (OM-POSS)/Doğal Kauçuk Kompozitlerinin Polyester Elyafla 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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **OM-POSS/NR Kompozitlerinin Nylon Elyafla 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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **OM-POSS as an adhesion promoter for aramid cord/natural rubber system**  
YAZICI N., DURSUN 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
- XLV. **Mechanical and rheological properties of NR/POSS compounds: "Comparison of OV-POSS and OM-POSS"**  
DURSUN 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
- XLVI. **Ultra high molecular weight EPDM with enhanced crosslink structure",**  
Koçyiğit B., Karaağaç B.  
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.1
- XLVII. **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
- XLVIII. **Oil and flame resistant rubber compounds for cable industry**  
SARIBATUR U. T., DENİZ V., KARAAĞAÇ B.  
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- XLIX. **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
- L. **Ultra high molecular weight EPDM with enhanced crosslink structure**  
KOÇYİĞİT B., KARAAĞAÇ B.  
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LI. **Anti-aging performance of henna in NBR based vulcanizates**  
KANTARCI O., KARAAĞAÇ B.  
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LII. **Versatile evaluation of liquid rubber containing NBR compounds**

- FARZULLAZADE K., KARAAĞAÇ B.  
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LIII. **Co-agent induced vulcanization of epoxidized natural rubber**  
SELÇUK S. E., KARAAĞAÇ B.  
RubberCon 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- LIV. **Bitumen: A new devulcanization agent**  
AKPINAR S., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B.  
25th European Tyre Recycling Association (ETRA) Conference, BELGIUM, Belçika, 14 - 16 Mart 2018
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **Recovery of glass fiber reinforced polymers (GFRP)**  
YILDIZ S., GÜZELİŞ S., KARAAĞAÇ B.  
5th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **Determination od crosslink density for NR and EPDM by various methods**  
KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.  
RubberCon 2017, PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2017
- LXIII. **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
- LXIV. **An Alternative Antioxidant for Natural Rubber:Henna**  
ÖNCEL Ş., BEGÜM K., KARAAĞAÇ B.  
RubberCon 2017, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 23 Mayıs 2017 - 25 Ocak 2018
- LXV. **Kauçuk Karışımlarında Alternatif Antioksidan: Kına**  
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B.  
3. Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXVI. **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
- LXVII. **Kaplı ve kesikli karbon elyaf takviyeli NR/ENR esaslı kauçuk karışımlarının vulkanizasyon kinetiği**  
YEŞİL B. N., KARAAĞAÇ B.  
III.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016

- LXVIII. **Silikon/POSS nanokompozitlerinin özellikleri ve POSS varlığının vulkanizasyon kinetiği üzerine etkileri**  
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ İ., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.  
III.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXIX. **EPDM/PEVA harmanlarının karışabilirliği**  
ATEŞ G., KARAAĞAÇ B.  
III.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
- LXX. **Evaluating EPDM for dynamic applications**  
BAYRAM A. T., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.  
International Rubber Conference (IRC-2016), Kitakyushu, Japonya, 24 - 28 Ekim 2016
- LXXI. **Kullanım ömrü tayini yöntemi ile kınanın doğal kauçuk esaslı karışımının 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
- LXXII. **Silikon kauçuk/POSS karışımının 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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **Oktamaleamik POSS/doğal kauçuk kompozitlerinin mekanik, morfolojik ve ıslı 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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **NR, EPDM, SBR ve NBR kauçuklarının yaşlanma dayanımının lignin ile geliştirilmesi**  
AŞÇI N. E., KARAAĞAÇ B.  
II.Uluslararası Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu (Kompege 2013), Aydin, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- LXXXVII. **SBR/HNTs nanocomposites modified by itaconic acid**  
UZAN KAR G., KARAAĞAÇ B., UYANIK N.  
ISPART 2013, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **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, Sofya, Bulgaristan, 2 - 04 Kasım 2012
- XCI. **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, Sofya, Bulgaristan, 2 - 04 Kasım 2012
- XCII. **NR/BR ve NR/CR karışımılarının vulkanizasyonuna otokatalitik reaksiyonların katkısı**  
BABAPOUR A., DİKİCİER E., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.  
I.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2012
- XCIII. **Mikrodalga tekniği ile devulkkanize edilen EPDM'in tekrar kullanımı**  
KOPUZ T., KARAAĞAÇ B.  
I.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2012
- XCIV. **NR/BR ve NR/CR karışımılarının vulkanizasyon kinetiğinin farklı modellere göre incelenmesi**  
BABAPOUR A., DİKİCİER E., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.  
IV.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XCV. **NR/EPDM karışımılarında dolgu etkinliği ve vulkanizasyon kinetiğinin incelenmesi**  
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.  
IV.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XCVI. **Poli(laktik asit)'in silikon kauçuk ile toklaştırılması**  
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.  
IV.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XCVII. **NR/EPDM, NR/CR ve NR/BR temelli kauçuk karışımıının reolojik, mekanik ve yaşlanma özellikleri**  
BABAPOUR A., DİKİCİER E., YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V., GÖRGÜLÜ H.  
IV.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

- XCVIII. Lastik hamurlarındaki aromatik işleme yağılarının değiştirilmesi**  
 ÖTER M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.  
 I.Uluslararası Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- XCIX. Design of rubber compounds by using Low PAH content process oils**  
 ÖTER M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.  
 International Rubber Conference (IRC 2011), São Paulo, Brezilya, 15 - 17 Haziran 2011
- C. 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, Slovakia, 12 - 14 Nisan 2011
- CI. 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
- CII. Modeling of tire curing process**  
 KARAAĞAÇ B., DENİZ V.  
 International Rubber Conference Exhibitio, Mumbai, Hindistan, 17 - 19 Kasım 2010
- CIII. Uyarlamalı sinir-bulanık çıkartım sisteminin(ANFIS) lastik karışımlarının en uygun pişme süresi tahmininde kullanılması**  
 KARAAĞAÇ B., İNAL M. M., DENİZ V.  
 III.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- CIV. 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
- CV. Bütil/EPDM Kauçuklarının Karışabilirliği ve Mekanik Özellikleri. I.Uluslararası Polimer Kongresi**  
 KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.  
 I.Uluslararası Polimer Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- CVI. Türkiye'xxdeki Kimya Mühendisliği Bölümü'xxnin Ders Programlarının Karşılaştırılması**  
 AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.  
 II.Uluslararası Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006

## **Desteklenen Projeler**

- 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., GÜL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EPDM kauçuk esaslı halojen içermeyen malzemelerde peroksit ve koajan tiplerinin malzemenin yanma davranışlarının üzerine etkisi, 2023 - Devam Ediyor
- Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Epokside doğal kauçuk (ENR) esaslı lastik astar hamuru geliştirilmesi, 2023 - 2024
- Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, HAVA ARAÇLARI İÇİN KENDİ KENDİINI ONARAN ESNEK YAKIT TANKI KAUÇUK BİLEŞENLERİNİN ÜRETİMİ, 2022 - 2024
- KARAAĞAÇ B., AKYILDIZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floroelastomer (FKM) Esaslı Kauçuk Hamurlarında Arayüzey Etkileşiminin Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- KARAAĞAÇ B., ÜNÜGÜL T., UZAN KAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kloropren Kauçüğün Kavrulma Eğiliminin Çaprazbağ Düzenleyici Ajanlar Yardımıyla Engellenmesi, 2021 - 2022
- Şen M., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, HAFIF RAYLI METRO HATLARI ESNEK TEKERLERİ İÇİN FLANS LASTİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021
- KARAAĞAÇ B., ÖTER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENR ESASLI KUŞİNGAM 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 özelliklerini 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 devulkанизasyon 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 ısıl Kararlılığı İyileştirilmiş Doğal Kauçuk Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Elyafa Yapışma Özelliği ve ısıl 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 Esash Elastomerlerin Vulkanizasyon Derecesi ve Yaşlanma Özellikleri Üzerindeki Etkisi, 2016 - 2018

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

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

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

KARAAĞAÇ B., TÜBİTAK Projesi, Kocaeli Üniversitesi Ar Ge Strateji Belgesi Hazırlanması Polimer Malzemeler, 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 başarısını artıracak POSS aaklı silikon kauçuk reçetesinin geliştirilmesi, 2013 - 2016

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

Yeşil B. N., Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, Yaşlanma dayanımı ve mekanik performansı artırılmış, sönükleme özellikle 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 kazanılmış kauçuk kullanımı (TOFAŞ-TEYDEB), 2011 - 2012

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

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

Karaağaç B., TÜBİTAK Projesi, LASTİK KARIŞIMLARİNİN ÇAPRAZBAĞLANMA KİNETİĞİ VE ISİL ÖZELLİKLERİ, 2009 - 2010

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

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

## 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

## Metrikler

Yayın: 167

Atıf (WoS): 360

Atıf (Scopus): 383

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.