

Prof. BAĞDAGÜL KARAAĞAÇ



Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3533](tel:+902623033533)

Email: bkaraagac@kocaeli.edu.tr

Other Email: bagdagul.karaagac@gmail.com

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



International Researcher IDs

ScholarID: gkn6y4QAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8747-8004

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

Yoksis Researcher ID: 152302

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, İstanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Araç lastiği pişirme sürecinin modellenmesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009

Postgraduate, Lastik sanayi takviye malzemeleri hurdalarının kriyojenik yöntemle geri kazanımı, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003

Research Areas

Chemical Technologies, Basic Operations and Thermodynamics

Courses

Numerical Methods in Chemical Engineering, Undergraduate, 2022 - 2023

Kauçuk Esash Malzemelerin Karakterizasyonu, Postgraduate, 2022 - 2023

Introduction to Rubber Technology, Undergraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

- Karaağaç B., NİTRİL KAUÇUKTA LİGNİN ETKİSİ VE EPOKSİDE DOĞAL KAUÇUK ESASLI MALZEMELERDE LİGNİN VE 1,3-BİS(SİTRAKONİMİDOMETİL)BENZEN İLE KENDİ KENDİNİ ONARMA, Doctorate, B.NUR(Student), 2023
- Şen M., Karaağaç B., Investigation of the effect of ionizing radiation on the energy-damping properties of poly(epichlorohydrin-co-ethylene oxide-co-allyl glycidyl ether) (GECO) based elastomers cured with different agents, Postgraduate, P.TONKA(Student), 2023
- Karaağaç B., Floroelastomer (FKM) esaslı kauçuk hamurlarında arayüzey etkileşiminin geliştirilmesi, Postgraduate, T.AKYILDIZ(Student), 2023
- Karaağaç B., Cam elyaf takviyeli polyester (CTP) atıklarının geri kazanımı ve yeni hazırlanan kompozitlerde değerlendirilmesi, Doctorate, S.YILDIZ(Student), 2021
- Karaağaç B., ENR esaslı kuşingam hamuru geliştirilmesi, Doctorate, M.ÖTER(Student), 2021
- Tasdelen M. A., Karaağaç B., Stiren-bütadien kauçugun özelliklerinin farklı nanodolgularla geliştirilmesi, Doctorate, S.BEKİN(Student), 2021
- Karaağaç B., Kauçuk hamurlarında alternatif antioksidan: Kina, Doctorate, Ş.ÖNCEL(Student), 2021
- Karaağaç B., Kloropren ve klorlanmış polietilenin reaktif silanlar eşliğinde vulkanizasyonu, Postgraduate, T.ÜNÜGÜL(Student), 2020
- Karaağaç B., Kord kaplama hamurlarında arayüzey geliştirme amaçlı sıvı kauçuk kullanımı, Postgraduate, M.ERENKAYA(Student), 2020
- Karaağaç B., Kınanın nitril kauçuk (NBR) ve stiren bütadien kauçuk (BSR) esaslı malzemelerde antioksidan etkisi, Postgraduate, O.KANTARCI(Student), 2019
- Karaağaç B., Sıvı kauçukların nitril kauçugun işlenme karakteristikleri ve ıslı performansı üzerindeki etkileri, Postgraduate, K.FARZULLAZADE(Student), 2019
- Karaağaç B., Sıcaklık dayanım performansı geliştirilmiş EPDM esaslı malzeme geliştirilmesi, Postgraduate, Ö.YILDIRIM(Student), 2019
- Karaağaç B., Kısa elyaf takviyeli EPDM kompozitleri - reolojik ve dinamik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, H.ASLI(Student), 2019
- Karaağaç B., Nitril kauçuk/aramid elyaf kompozitlerinin akış performansının geliştirilmesinde sıvı kauçuk etkinliği, Postgraduate, S.SEDA(Student), 2019
- Karaağaç B., Kablo endüstrisi için aleve ve yağa karşı dirençli kauçuk hamuru geliştirilmesi, Postgraduate, U.TUANA(Student), 2019
- Karaağaç B., Epokside doğal kauçugun koajan varlığında vulkanizasyonu, Postgraduate, S.EZGİ(Student), 2019
- Karaağaç B., Kınanın farklı kükürtlü vulkanizasyon sistemlerindeki antioksidan etkisi, Postgraduate, B.KURTOĞLU(Student), 2019
- Karaağaç B., Sıvı kauçuklar ile hazırlanan epdm esaslı malzemelerin özelliklerinin çok yönlü değerlendirilmesi, Postgraduate, B.KOÇYİĞİT(Student), 2019
- Karaağaç B., Ligninin nitril kauçuk vulkanizasyonunda koajan olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ORAL(Student), 2019
- Karaağaç B., Kısa aramid elyaf takviyeli NBR kompozitlerinin özellikleri, Postgraduate, H.CİMŞİT(Student), 2019
- Karaağaç B., Hrdlička Z., Farklı yöntemlerle öğütülen atık lastik tozlarının yeni lastik hamurlarında reolojik ve fozokomekanik özelliklere etkisi, Postgraduate, Y.KUZU(Student), 2018
- Karaağaç B., Çaprazbağ yoğunluğu hesabında kullanılan tekniklerin doğal kauçuk (NR) ve etilen propilen dien kauçuk (EPDM) için karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, B.KILIÇ(Student), 2018
- Karaağaç B., Dinamik uygulamalarda EPDM'in NR yerine kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, A.TUĞBA(Student), 2016
- Karaağaç B., Karbon elyaf takviyeli NR ve NR/ENR esaslı kauçuk hamurlarının özellikleri ve vulkanizasyon kinetiği, Postgraduate, B.NUR(Student), 2016

KARAAĞAÇ B., Styrene - butadiene rubber / halloysite nanotubes nanocomposites modified by itaconic acid, Postgraduate, G.UZAN(Student), 2014

KARAAĞAÇ B., Doğal kauçuk/bütadien kauçuk esashı silecek lastiği malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, A.BABAPOUR(Student), 2013

Şen M., Karaağaç B., Doğal kauçuk/bütadien kauçuk esashı silecek lastiği malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, A.BABAPOUR(Student), 2013

Karaağaç B., Poli(laktik asit)'in silikon kauçuk ile toklaştırılması, Postgraduate, S.YILDIZ(Student), 2012

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, March, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, January, 2024

Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Coffee grounds as sustainable filler for bio-based rubber composites**
Öncel Ş., Ünugül T., Abacı U., Karaağaç B.
POLYMER COMPOSITES, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of POSS nanoparticles on crosslinking of styrene-butadiene rubber nanocomposites**
Açar S. B., Taşdelen M. A., Karaağaç B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.47, pp.417-425, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Self-healing behaviour of lignin-containing epoxidized natural rubber compounds**
Yeşil B., Ünugül T., Karaağaç B.
EXPRESS POLYMER LETTERS, vol.17, no.7, pp.704-721, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.54, no.5, pp.778-799, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.30, pp.697-705, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.228, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.138, no.23, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **POTENTIAL SUSTAINABLE ANTIOXIDANTS FOR NATURAL RUBBER: HENNA AND ITS MAJOR COMPONENTS**
Öncel Ş., Alchekh Wis A., Karaağaç B.
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.94, no.3, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Utilization of glass fiber reinforced polymer wastes**
Yıldız S., KARAAĞAÇ B., Guzelis S. G.
POLYMER COMPOSITES, vol.42, pp.412-423, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **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, vol.55, no.6, pp.825-831, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Epoxidised natural rubber as adhesion promoter in natural rubber based compounds**
Oter M., KARAAĞAÇ B.
JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, vol.23, no.4, pp.333-341, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.60, no.8, pp.1945-1972, 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, vol.168, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.168, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.59, no.5, pp.1888-1901, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **An alternative antioxidant for sulfur-vulcanized natural rubber: Henna**
ÖNCEL Ş., Kurtoglu B., Karaagac B.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, vol.51, no.5, pp.440-456, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, vol.21, no.1, pp.166-175, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.37, no.8, pp.3027-3037, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.34, no.2, pp.89-103, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **End of life tyre management: Turkey case**
Karaağaç B., Kalkan M., Deniz V.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.19, pp.577-584, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.98, pp.370-381, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.69, no.6, pp.38-44, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.47, no.2, pp.117-135, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Thoughening of Poly(lactic acid) With Silicone Rubber**

- YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
 POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.54, no.9, pp.2029-2036, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. Use of Ground Pistachio Shell as Alternative Filler in Natural Rubber/Styrene-Butadiene Rubber-Based Rubber Compounds**
 Karaagac B.
 POLYMER COMPOSITES, vol.35, no.2, pp.245-252, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. Predicting optimum cure time of rubber compounds by means of ANFIS**
 KARAAĞAÇ B., Inal M. M., Deniz V.
 MATERIALS & DESIGN, vol.35, pp.833-838, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. Substitution of Aromatic Processing Oils in Rubber Compounds**
 Oter M., Karaagac B., Deniz V.
 KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, vol.64, no.9, pp.48-51, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. EFFECTS OF CRYOGENIC TREATMENT ON THE PROPERTIES OF TYRE PRODUCTION WASTES**
 KARAAĞAÇ B., Deniz V., ŞEN M.
 CHEMICKE LISTY, vol.105, no.5, pp.429-434, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. Predicting the Cure State of Rubber Compounds**
 Karaagac B., Deniz V.
 KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, vol.63, no.11, pp.489-492, 2010 (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, vol.31, no.11, pp.1869-1873, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. Artificial neural network approach for predicting optimum cure time of rubber compounds**
 Karaagac B., Inal M. M., Deniz V.
 MATERIALS & DESIGN, vol.30, no.5, pp.1685-1690, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. 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, vol.265, no.1, pp.290-293, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Thermal stability of Butyl/EPDM/Neoprene based rubber compounds**
 Deniz V., Karaagac B., Ceyhan N.
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.103, no.1, pp.557-563, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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), vol.9, no.4, pp.938-951, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Preparation and mechanical characterization of halloysite containing styrene-butadiene rubber nanocomposites**
 Bekin Acar S., TAŞDELEN M. A., Karaagac B.
 Journal of innovative engineering and natural science (Online), vol.3, no.2, pp.89-102, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **EPDM HAMURLARINDA TMQ ETKİSİ & VULKANİZATLARIN KULLANIM ÖMRÜ TAHMİNİ**
 Öncel Ş., Karaağaç B., Gül G., Efe M. B., Erdoğan H.
 Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.80, pp.48-56, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **EPDM hamurlarında TMQ etkisi & vulkanizatların kullanım ömrü tayini**
 Karaağaç B., Öncel Ş., Gül G., Efe M. B., Erdoğan H.
 Kauçuk (Kauçuk Derneği), vol.80, pp.110-118, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Kloropren kauçuk esaslı hamur formülasyonlarında farklı tip çinko olsitlerin etkinliği**
Ünüğül T., Kılımcı M., Karaağaç B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), vol.80, pp.128-138, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kendi kendini onarma (self-healing) ve kauçuk uygulamaları**
Yeşil B. N., Ünüğül T., Karaağaç B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), vol.80, pp.120-127, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kauçuk-Metal Yapışması”,**
ÜNÜGÜL T., AKYILDIZ T., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk, no.76, pp.46-61, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., vol.20, no.1, pp.121-132, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Elastomerik malzemelerde yanmazlık ve alev geciktiriciler**
SARIBATUR U. T., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.66, pp.36-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Peroksit vulkanizasyonu**
KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.62, pp.68-86, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kauçuk esaslı malzemelerde yaşlanma-alternatif/doğal antioksidanlar**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), pp.50-52, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.17, no.5, pp.926-935, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Devulkанизasyon**
KILIÇ B., AKPINAR S., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.58, pp.72-75, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Application of radiation technology to rubber and tire industries-Review Article**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, no.42, pp.23-34, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Katkı maddelerinin kauçuk içinde göçü**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.50, pp.20-24, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Lastik Hamurlarındaki Aromatik İşleme Yağlarının Değiştirilmesi**
ÖTER M., YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.43, pp.42-49, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı Silan Bağlayıcılarının Silika Dolgulu Lastik Hamurlarına Etkileri**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.42, pp.50-54, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Lastik karışımlarında çinko bileşiklerinin ve yüksek aromatik içerikli yağların azaltılması**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.39, pp.37-43, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kauçukların biyomedikal alanlarda kullanımı**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.36, pp.16-18, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Yapay sinir ağları ve polimer bilimindeki uygulamaları**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), no.103, pp.82-87, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Çevre dostu polimerler**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), no.98, pp.118-122, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Radyasyon kimyası ve polimerler**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
PLASTİK (pAGEV), no.95, pp.142-150, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Öğütülmüş lastik atıklarının termoplastik elastomer(TPE) üretiminde kullanımı**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), no.87, pp.131-137, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Lastik karışımlarında nitrosamin oluşumu**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), no.86, pp.122-128, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Ecozinc Projesi: Lastik karışımlarında çinko bileşiklerinin azaltılması**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
Plastik (Pagev), no.82, pp.128-136, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of co-agents and intumescence flame retardants on EPDM based halogen free flame retardant (HFFR) cable jacket compounds**
Gül G., Gözlu C., Erdoğan H., Karaağaç B.
German Rubber Conference-DKT 2024, Nuremberg, Germany, 1 - 04 July 2024, pp.1-5
- II. **Interphase improvement between fluorocarbon elastomer (FKM) and silicone rubber**
Karaağaç B., Akyıldız Bozbuğa T., Ünüğül T.
German Rubber Conference-DKT 2024, Nuremberg, Germany, 1 - 04 July 2024, pp.1-8
- III. **Doğal kauçukların karşılaştırmalı reolojik analizi**
Kılınç Ö., Akyıldız Bozbuğa T., Karaağaç B.
2nd International Engineering and Science Conference, Ankara, Turkey, 17 - 18 December 2023, pp.811
- IV. **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, China, 7 - 09 November 2023, pp.172
- V. **Self-healing behaviour of lignin containing ENR compounds**
Yeşil B. N., Ünüğül T., Karaağaç B.
International Rubber Conference (IRC) 2023, Haikou, China, 7 - 09 November 2023, pp.406-407
- VI. **The effect of wollastonite on adhesive and mechanical properties in natural rubber compounds**
Öncel Ş., Ünüğül T., Kılıç R., Altınok E. K., Karaağaç B.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara,

- Turkey, 10 - 13 October 2023, pp.201-204
- VII. **Improving Hysteresis Properties of Natural Rubber Based Rubber Compounds**
Akyıldız T., Erman E., Karaağaç B.
17th International Scientific Research Congress (UBAK 2023), Ankara, Turkey, 19 - 20 August 2023, pp.1
- VIII. **An alternative antioxidant for NR: Henna – Structural study**
ÖNCEL Ş., WIS A., KARAAĞAÇ B.
KHK Fall Rubber Colloquium 2022, Hannover, Germany, 10 November 2022
- IX. **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, Germany, 05 September 2022
- X. **POLİDİMETİLSİLOKSAN İLE YAPAY İRİS ÜRETİMİ**
ÇAVDAR E., Ünugül T., MUTLU İ., KARAAĞAÇ B.
8. International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Turkey, 13 May 2022, pp.348-354
- XI. **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, Turkey, 11 - 12 March 2022, vol.1, pp.126
- XII. **2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin'in (TMQ) farklı pişirme sistemleri ile hazırlanan EPDM kauçüğün kullanım ömrüne etkisi**
Öncel Ş., Karaağaç B., Gül G.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 December 2021, pp.965
- XIII. **Taze ve atık kahve çekirdeklерinin 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, Turkey, 15 December 2021
- XIV. **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, Netherlands, 07 November 2021
- XV. **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, Canada, 26 September 2021
- XVI. **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, Turkey, 10 June 2021
- XVII. **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, Turkey, 16 - 19 May 2020
- XVIII. **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, South Africa, 18 - 21 November 2019
- XIX. **Kısa Elyaf Takviyeli EPDM Kompozitleri – Reolojik ve Dinamik Özellikler**
AVCI H. A., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018
- XX. **Evaluating vulcanization systems for natural rubber/epoxidized natural rubber based compounds**
SELÇUK S. E., ERENKAYA M., KARAAĞAÇ B.
International Rubber Conference 2019, London, Canada, 3 - 05 September 2019
- XXI. **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, Canada, 3 - 05 September 2019
- XXII. **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, Canada, 3 - 05 September 2019
- XXIII. **Epoxidized natural rubber as an adhesion promoter in natural rubber based compounds**
ÖTER M., KARAAĞAÇ B.
International Rubber Conference 2019, London, Canada, 3 - 05 September 2019
- XXIV. **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 June 2019
- XXV. **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, Turkey, 19 - 30 May 2019
- XXVI. **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, Hungary, 25 - 30 May 2019
- XXVII. **Doğal kauçukta yaşlanmanın doğal kökenli antioksidanlarla geciktirilmesi: yapısal analiz**
ÖNCEL Ş., WIS A. I., KARAAĞAÇ B.
IMASCON 2019, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XXVIII. **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, Belgium, 20 - 22 March 2019
- XXIX. **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, Belgium, 20 - 22 March 2019
- XXX. **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, Italy, 25 - 26 February 2019
- XXXI. **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, Germany, 6 - 08 November 2018
- XXXII. **Improved crosslink structure and thermal resistance of EPDM formulations**
YILDIRIM Ö., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.
13th Fall Rubber Colloquium, Hannover, Germany, 6 - 08 November 2018
- XXXIII. **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, Germany, 6 - 08 November 2018
- XXXIV. **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, Turkey, 9 - 12 September 2018, pp.180
- XXXV. **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, Turkey, 9 - 12 September 2018, pp.172
- XXXVI. **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, Turkey, 9 - 12 September 2018
- XXXVII. Nitril Kauçuk/Aramid Elyaf Kompozitlerinin Akiş ve Soğuk Performansının Geliştirilmesinde Sıvı Kauçuk Etkinliği**
ANNİKA S. S., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018
- XXXVIII. Koajan Varlığında Pişirilen Epokside Doğal Kauçuk Vulkanizatların Gerilim-Gevşeme Davranışları**
SELÇUK S. E., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018
- XXXIX. 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, Turkey, 9 - 12 September 2018
- XL. 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, Turkey, 9 - 12 September 2018
- XLI. Kısa Aramid Elyaf Takviyeli Nitril Kauçuk Kompozitleri**
CİMŞİT H., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018
- XLII. 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, Turkey, 9 - 12 September 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, Malaysia, 4 - 06 September 2018, pp.139
- XLIV. 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, Malaysia, 4 - 06 September 2018, pp.66
- XLV. 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, Malaysia, 4 - 06 September 2018
- XLVI. 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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.49-50
- 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, Turkey, 10 - 11 May 2018
- XLVIII. Betül Koçyiğit, Bağdagül Karaağaç. "Ultra high molecular weight EPDM with enhanced crosslink structure",**
Koçyiğit B., Karaağaç B.
RubberCon 2018, İstanbul, Turkey, 10 May 2018, pp.1
- XLIX. 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, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.66-67

- L. **Oil and flame resistant rubber compounds for cable industry**
SARIBATUR U. T., DENİZ V., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018
- LI. **Ultra high molecular weight EPDM with enhanced crosslink structure**
KOÇYİĞİT B., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018
- LII. **Anti-aging performance of henna in NBR based vulcanizates**
KANTARCI O., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018
- LIII. **Versatile evaluation of liquid rubber containing NBR compounds**
FARZULLAZADE K., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018
- LIV. **Co-agent induced vulcanization of epoxidized natural rubber**
SELÇUK S. E., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2018, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018
- LV. **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, Turkey, 10 - 11 May 2018
- LVI. **Bitumen: A new devulcanization agent**
AKPINAR S., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B.
25th European Tyre Recycling Association (ETRA) Conference, BELGIUM, Belgium, 14 - 16 March 2018
- LVII. **KINANIN FARKLI KÜKÜRTLÜ VULKANİZASYON SİSTEMLERİNDEKİ ANTİOKSİDAN ETKİSİ**
KURTOĞLU b., ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017
- LVIII. **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, Turkey, 2 - 04 November 2017
- LIX. **Evaluating lignin as co-agent for nitrile rubber vulcanization**
KILIÇ ORAL A., AKSÜT D., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium, Izmir, Turkey, 2 - 04 November 2017
- LX. **Recovery of glass fiber reinforced polymers (GFRP)**
YILDIZ S., GÜZELİŞ S., KARAAĞAÇ B.
5th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017
- LXI. **Antioxidant effect of henna for various sulphur curing systems**
KURTOĞLU B., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017
- LXII. **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, United States Of America, 9 - 12 October 2017
- LXIII. **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, Germany, 28 - 30 August 2017
- LXIV. **An Alternative Antioxidant for Natural Rubber:Henna**
ÖNCEL Ş., BEGÜM K., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2017, PRAG, Czech Republic, 23 May 2017 - 25 January 2018
- LXV. **Determination od crosslink density for NR and EPDM by various methods**
KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.

- RubberCon 2017, PRAGUE, Czech Republic, 23 - 25 May 2017
- LXVI. **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, Czech Republic, 23 - 25 May 2017
- LXVII. **Kauçuk Karışımlarında Alternatif Antioksidan: Kına**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B.
3. Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 November 2016
- LXVIII. **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, Turkey, 25 - 26 November 2016
- LXIX. **EPDM/PEVA harmanlarının karışabilirliği**
ATEŞ G., KARAAĞAÇ B.
III.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 November 2016
- LXX. **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, Turkey, 25 - 26 November 2016
- LXXI. **Kaplı ve kesikli karbon elyaf takviyeli NR/ENR esaslı kauçuk karışımlarının vulkanizasyon kinetiği**
YEŞİL B. N., KARAAĞAÇ B.
III.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 November 2016
- LXXII. **Evaluating EPDM for dynamic applications**
BAYRAM A. T., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.
International Rubber Conference (IRC-2016), Kitakyushu, Japan, 24 - 28 October 2016
- LXXIII. **Kullanım ömrü tayini yöntemi ile kınanın doğal kauçuk esaslı karışımların yaşılanma dayanımı üzerindeki etkisinin incelenmesi**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., DURUL H. M., YILDIRIM Ö., SARIBATUR U. T.
VI. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 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, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.28
- LXXV. **Silikon kauçuk/POSS karışımının vulkanizasyon kinetiği**
SERİN I., DAĞTEKİN H., KARAAĞAÇ İ., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016
- LXXVI. **Dinamik uygulamalarda EPDM'in NR yerine kullanılabilirliğinin araştırılması**
BAYRAM A. T., KARAAĞAÇ B., KONYALI H.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016
- LXXVII. **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, France, 25 - 29 July 2016
- LXXVIII. **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, France, 25 - 29 July 2016, pp.60
- LXXIX. **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, China, 14 - 18 June 2016
- LXXX. **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, China, 14 - 18 June 2016
- LXXXI. **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, Czech Republic, 1 - 04 September 2015
- LXXXII. **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, South Korea, 7 - 11 June 2015,
pp.1153-1155
- LXXXIII. **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, Turkey, 7 - 09 May 2015
- LXXXIV. **Itaconic acid modified halloysite/carbon black dual filler system in styrene butadiene rubber nanocomposites**
UZAN KAR G., KARAAĞAÇ B., UYANIK N.
RubberCon 2014, Manchester, United Kingdom, 14 - 15 May 2014
- LXXXV. **Polyhedral oligomeric silsesquioxane/Silicon rubber composites**
ŞİRİN H., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
1st Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Turkey, 12 - 13 May 2014
- LXXXVI. **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, Thailand, 16 - 18 December 2013
- LXXXVII. **Development of NR/BR based windshield wiper blade materials**
BABAPOUR A., ŞEN M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
RubberCon 2013, Bangkok, Thailand, 16 - 18 December 2013
- LXXXVIII. **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, Turkey, 7 - 09 November 2013
- LXXXIX. **SBR/HNTs nanocomposites modified by itaconic acid**
UZAN KAR G., KARAAĞAÇ B., UYANIK N.
ISPART 2013, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XC. **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, Turkey,
29 - 31 May 2013
- XCI. **Mechanical and thermal properties of poly(lactic acid)/silicone rubber blends**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
PPS-28, PATTAYA, Thailand, 11 - 15 December 2012
- XCII. **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, Bulgaria, 2 - 04 November 2012
- XCIII. **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, Bulgaria, 2 - 04 November 2012
- XCIV. **Mikrodalga teknigi ile devulkanize edilen EPDM'in tekrar kullanımı**
KOPUZ T., KARAAĞAÇ B.
I.Uluslararası Kauçuk Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 15 September 2012
- XCV. **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, Turkey, 14 - 15 September 2012
- XCVI. **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.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012
- XCVII. **NR/BR ve NR/CR karışımının vulkanizasyon kinetiğinin farklı modellere göre incelenmesi**
BABAPOUR A., DİKİCİER E., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.
IV.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012
- XCVIII. **Poli(laktik asit)'in silikon kauçuk ile toklaştırılması**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
IV.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012
- XCIX. **NR/EPDM karışımında dolgu etkinliği ve vulkanizasyon kinetiğinin incelenmesi**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ŞEN M., DENİZ V.
IV.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012
- C. **Lastik hamurlarındaki aromatik işleme yağlarının değiştirilmesi**
ÖTER M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
I.Uluslararası Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011
- CI. **Design of rubber compounds by using Low PAH content process oils**
ÖTER M., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
International Rubber Conference (IRC 2011), São Paulo, Brazil, 15 - 17 June 2011
- CII. **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 April 2011
- CIII. **Modeling of tire curing process**
KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
International Rubber Conference Exhibitio, Mumbai, India, 17 - 19 November 2010
- CIV. **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, India, 17 - 19 November 2010
- CV. **Uyarlamalı sinir-bulanık çıkartım sisteminin(ANFIS) lastik karışımının en uygun pişme süresi tahmininde kullanılması**
KARAAĞAÇ B., İNAL M. M., DENİZ V.
III.Uluslararası Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 May 2010
- CVI. **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, Turkey, 23 - 27 September 2006
- CVII. **Bütür/EPDM Kauçuklarının Karışabilirliği ve Mekanik Özellikleri. I.Uluslararası Polimer Kongresi**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
I.Uluslararası Polimer Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2006
- CVIII. **Türkiye'xxdeki Kimya Mühendisliği Bölümü'xxnin Ders Programlarının Karşılaştırılması**
AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
II.Uluslararası Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Turkey, 11 - 13 May 2006

Supported Projects

KARAAĞAÇ B., Kaya D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Akrilik Kauçuklar ile Yüksek Performanslı Kauçuk Hamuru Tasarımı, 2023 - Continues

KARAAĞAÇ B., NİGİZ F. U., ÜNÜGÜL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Epokside doğal kauçuk ENR

esaslı karma matrisli membranlar ile biyogazın saflaştırılması, 2023 - Continues

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

KARAAĞAÇ B., GÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, EPDM kauçuk esaslı halojen içermeyen malzemelerde peroksit ve koajan tiplerinin malzemenin yanma davranışlarının üzerine etkisi, 2023 - 2024

Karaağaç B., TUBITAK Project, HAVA ARAÇLARI İÇİN KENDİ KENDİİNİ ONARAN ESNEK YAKIT TANKI KAUÇUK BİLEŞENLERİNİN ÜRETİMİ, 2022 - 2024

KARAAĞAÇ B., AKYILDIZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Floroelastomer (FKM) Esaslı Kauçuk Hamurlarında Arayüzey Etkileşiminin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

KARAAĞAÇ B., ÜNÜGÜL T., UZAN KAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kloropren Kauçüğün Kavrulma Eğiliminin Çaprazbağ Düzenleyici Ajanlar Yardımıyla Engellenmesi, 2021 - 2022

Şen M., Karaağaç B., TUBITAK Project, HAFIF RAYLI METRO HATLARI ESNEK TEKERLERİ İÇİN FLANS LASTİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021

KARAAĞAÇ B., ÖTER M., Project Supported by Higher Education Institutions, ENR ESASLI KUŞİNGAM HAMURU GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021

KARAAĞAÇ B., ERENKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kord kaplama hamurlarında arayüzey geliştirme amaçlı sıvı kauçuk kullanımı, 2020 - 2020

KARAAĞAÇ B., ÜNÜGÜL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kloropren ve klorlanmış polietilenin reaktif silanlar eşliğinde vulkanizasyonu, 2020 - 2020

Kanoğlu M., Karaağaç B., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Ömrünü tamamlamış lastiklerin ve kauçuk sanayi atıklarının verimli devulkanzasyon ile geri kazanımı (DERBY KONVEYÖR-TEYDEB), 2018 - 2020

Karaağaç B., Şen M., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, REUSE-Rubber dEvulcanization Using ultraSound Extrusion, 2017 - 2020

KARAAĞAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Antioksidan Doğal Kauçuktaki Yaşılanma Önleme Performansının Yapısal Analizlerle Değerlendirilmesi, 2019 - 2019

KARAAĞAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, ALTERNATİF AKTİOKSIDAN İÇEREN KAUÇUK HAMURLARININ OİT DAVRANISLARININ BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

KARAAĞAÇ B., KOÇYİĞİT B., Project Supported by Higher Education Institutions, SIVI KAUÇUKLAR İLE HAZIRLANAN ETİLEN-PROPİLEN-DİEN KAUÇUK (EPDM) ESASLI MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNİN ÇOK YÖNLÜ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

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

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

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

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

KARAAĞAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, KAUÇUK HAMURLARI İÇİN ALTERNATİF/DOĞAL AKTİOKSIDAN:KINA, 2016 - 2019

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

KARAAĞAÇ B., KURTOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, KINANIN FARKLI KÜKÜRTLÜ VULKANİZASYON SİSTEMLERİNDEKİ ANTİOKSIDAN ETKİSİ, 2018 - 2018

KARAAĞAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, EPDM-PEVA HARMANLARININ KARIŞABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

KARAAĞAÇ B., ÖNCEL Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, KAUÇUK KARIŞIMLARINDA ALTERNATİF AKTİOKSIDAN:KINA, 2017 - 2018

- Cansun A., Karaağaç B., TUBITAK Project, Cam Elyaf Takviyeli Polyester Atıklarının Fiziksel ve Kimyasal Yolla Geri Kazanımı (POLİN SU PARKLARI-TEYDEB), 2017 - 2018
- KARAAĞAÇ B., KILIÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇAPRAZBAĞ YOĞUNLUĞU HESABINDA KULLANILAN TEKNİKLERİN DOĞAL KAUÇUK VE ETİLEN PROPİLEN DİEN KAUÇUK İÇİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018
- Şen M., Karaağaç B., TUBITAK Project, Hızlandırıcı Tipinin ve Hızlandırıcı Küküt Oranının Doğal Kauçuk Kloropren Kauçuk Esash Elastomerlerin Vulkanizasyon Derecesi ve Yaşlanma Özellikleri Üzerindeki Etkisi, 2016 - 2018
- Şenocak E., Karaağaç B., TUBITAK Project, Kuşaküstü güçlendirme bezî konstrüksiyonlarının lastiğin genel özelliklerine etkileri (KORDSA GLOBAL-TEYDEB), 2015 - 2018
- KARAAĞAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, ARAÇ LASTİKLERİNDÉ ISLAK YOL TUTUŞU VE DÖNME DİRENÇİ OPTİMİZASYONUNDA SIVI KAUÇUKLARIN KULLANIMI, 2016 - 2017
- Bora M. Ö., Karaağaç B., Özkoç S. Ö., Aytaç A., Özkoç G., TUBITAK Project, 1000 Üniversite Araştırma Potansiyeli, 2016 - 2017
- KARAAĞAÇ B., TUBITAK Project, Kocaeli Üniversitesi Ar Ge Strateji Belgesi Hazırlanması Polimer Malzemeler, 2016 - 2017
- Yeşil B. N., Karaağaç B., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, EPDM esash atıkların bitüm varlığında mikrodalga enerjisi ile devulkanizasyonu, 2014 - 2017
- KARAAĞAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Yeni nesil turbo bağlantı parçalarının başarısını artıracak POSS aşılı silikon kauçuk reçetesi geliştirilmesi, 2013 - 2016
- Özoğul M., Karaağaç B., TUBITAK Project, Çamur susuzlaştırma tesislerine ve filtrasyon uygulamalarına yönelik membran plakalı filtrepres ve kurutma sisteminin geliştirilmesi (ARMES ARITMA-TEYDEB), 2014 - 2015
- Yeşil B. N., Karaağaç B., TUBITAK Project, Yaşlanma dayanımı ve mekanik performansı arttırmış, sönümleme özellikleri mesnet kauçuk hamur formülasyonunun geliştirilmesi, 2013 - 2015
- Şen M., Karaağaç B., Deniz V., Industrial Thesis Project, Renault-Fluence model otomobiller için yeni bir silecek süpürgesi malzemesinin geliştirilmesi, 2010 - 2013
- Dengiz Oral D., Karaağaç B., TUBITAK Project, Araç üzerinde kullanılan kauçuk ürünlerde geri kazanılmış kauçuk kullanımı (TOFAŞ-TEYDEB), 2011 - 2012
- Karaağaç B., TUBITAK Project, PLA/Silikon kauçuk harmanlarının mekanik ve ıslı özellikleri, 2011 - 2012
- Deniz V., Karaağaç B., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük poli aromatik hidrokarbon (PAH) içerikli proses yağları ile lastik karışımı geliştirilmesi, 2009 - 2011
- Karaağaç B., TUBITAK Project, LASTİK KARIŞİMLARİNİN ÇAPRAZBAĞLANMA KİNETİĞİ VE ISİL ÖZELLİKLERİ, 2009 - 2010
- Deniz V., Karaağaç B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütil esash lastik karışımının yaşlanma özelliklerinin iyileştirilmesi, 2007 - 2009
- Deniz V., TUBITAK Project, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TP19-746 , Standard Registration, 2024

Activities in Scientific Journals

KAUÇUK (KAUÇUK DERNEĞİ), Scientific Committee Membership, 2010 - Continues

Scientific Refereeing

- JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
EXPRESS POLYMER LETTERS, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, February 2022
JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
POLYMER BULLETIN, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, January 2021
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2021
JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, January 2021
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2021
JOURNAL OF LEATHER SCIENCE AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, January 2020
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, January 2020
WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, January 2020
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, February 2019
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, January 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2019
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SCI-E, January 2018
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2018
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2018
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, January 2018
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, January 2017
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, Journal Indexed in SCI-E, January 2017
POLYMER BULLETIN, Journal Indexed in SCI-E, January 2017
POLYMER COMPOSITES, Journal Indexed in SCI-E, January 2017
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2017
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2016
POLYMER BULLETIN, Journal Indexed in SCI-E, February 2016
POLYMER COMPOSITES, Journal Indexed in SCI-E, January 2016
POLYMER BULLETIN, Journal Indexed in SCI-E, January 2016
BIORESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2016
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2016
POLYMER COMPOSITES, Journal Indexed in SCI-E, January 2015
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, Journal Indexed in SCI-E, January 2015
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Other Indexed Journal, January 2015
POLYMER COMPOSITES, Journal Indexed in SCI-E, February 2013
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, January 2013
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2013
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2013
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Journal Indexed in SCI-E, January 2012

Scientific Consultations

Efa Kauçuk, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2023 - Continues

Ünver Grup, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2023 - Continues

DRC Kauçuk Sn.ve Tic.A.Ş., Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2022 - Continues

Eaton Global/Cooper Power Systems, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues

Üntel Kablo, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues

Petrol Ofisi, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2021 - 2022
International Atomic Energy Agency (IAEA), Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2021

Özka Lastik, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2020
Aselsan A.Ş., Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2020

Vatan Kablo, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2020

Metrics

Publication: 170

Citation (WoS): 366

Citation (Scopus): 388

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

Lifli Rulo ve Levha San.A.Ş.

Adın Örme Tekstil Boya ve Apre San.