



MEHMET KODAL

DOÇ. DR.

E-posta : mehmet.kodal@kocaeli.edu.tr

İş Telefonu : [+90 262 303 3540](tel:+902623033540)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0299-5411

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7242-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 44098



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 - 2014	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2006 - 2009	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1998 - 2002	Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Plastikleştirilmiş poli(laktik asit) temelli nanokompozitlerinin fiziksel özellikleri ve kristalizasyon davranışının incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Polipropilen ve dolgu maddeleri ile hazırlanan karışımların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2019 - Devam Ediyor	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi 2018 - 2019	Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
Yrd. Doç. Dr. 2015 - 2018	Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri

Öğretim Görevlisi
2009 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme
Teknolojileri

Araştırma Görevlisi
2002 - 2004

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. KODAL M., SINMAZÇELİK T., MERT O., AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Büyüme Teknoloji Kapsamında Yenilikçi ArGe Konuları ve 12 Kalkınma Planı Hedefleri Doğrultusunda Polimerik Malzemelerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
2. KODAL M., Uzuner Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortopedik Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Biyoseramik Takviyeli PLA Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor
3. Kodal M., Mert O., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, Poliamit 11/Kenevir Elyaf Biyokompozitlerinin Performans Özelliklerine ve Arayüzey Yapışmasına Yeni Nesil Fonksiyonel Nanotaneçiklerin Etkisinin İncelenmesi, 2024 - 2026
4. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, EPDM Atıklarının İleri Dönüşümü ile Kimyasal Köpürtücü Ajan İlaveli EPDM/PP TPV Geliştirilmesi, 2024 - 2026
5. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçların Batarya Kutularında Kullanılma Üzere Tamamen Biyobozunur ve Sürdürülebilir Malzemelerin Geliştirilmesi, 2024 - 2025
6. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi Nanoteknoloji ile Sürdürülebilir Üretim: ABS Atık Firelerinden Yüksek Performanslı Kenar Bandı Geliştirilmesi, 2024 - 2025
7. KODAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kordlara Yapışma Özelliği Geliştirilmiş Yeni Nesil Nano Hibrit Parçacık Takviyeli Kauçuk Hamurları Üretimi PATENT, 2024 - 2024
8. KODAL M., KARAAĞAÇ B., YILDIRIM R., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMOPLASTİK ELASTOMER İLE TOKLAŞTIRILMIŞ MÜHENDİSLİK TERMOPLASTİKLERİNİN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİRLİK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, 2023 - 2024
9. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Hibrit Nanotaneçiklerin Poli(Etilen Tereflalat)'ın Tekrarlı Geri Dönüştürülebilirlik Özelliklerine Olan Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024
10. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Zincir Uzatıcı Ajanların Poliamit 6'nın Tekrarlı Geri Dönüştürülebilirlik Özelliklerine Olan Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024
11. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Fonksiyonel POSS Nanotaneçiklerinin Poliamit 6/Poliester Termoplastik Elastomer Karışımlarının Uyumlaştırılmasında Kullanılabilme Potansiyelinin İncelenmesi, 2021 - 2024
12. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Kord bezi üretim ve geri dönüşüm teknolojileri değer zinciri içerisinde kauçuk ve kord bezi arasındaki yapışmayı iyileştirme ve bu süreçte oluşan atıklardan geri dönüştürülen polimerlerden harmanlama, 2020 - 2024
13. Kodal M., Gökkurt T., TÜBİTAK Projesi, PP/HDPE Esaslı Hijyen Atıklarının Reaktif ve Reaktif Olmayan Uyumlaştırma Yöntemleri ile Katma Değeri Yüksek Ürünlere Dönüştürülmesinin Araştırılması, 2022 - 2023
14. Kodal M., Arıcan F., TÜBİTAK Projesi, Ortopedik Biyomedikal Uygulamalar İçin Kolajen ile Modifiye Edilmiş Poli(Laktik Asit) Hammadde Geliştirilmesi, 2021 - 2023
15. KODAL M., KAVACIK Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi Kendini Onarabilen Kauçuk Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2023
16. KODAL M., Yazıcı N., AYTAÇ A., ÇOBAN O., KAPUCU N., Yıldırım R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POM/PBS KARIŞIMLARININ MEKANİK, ISIL VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNE MWCNT'NİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2022 - 2022
17. KODAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kordlara Yapışma Özelliği Geliştirilmiş Yeni Nesil Nano Hibrit Parçacık Takviyeli Kauçuk Hamurları Üretimi (PATENT Başvurusu Kapsamında), 2022 - 2022
18. AYTAÇ A., KODAL M., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİF TAKVİYELİ PVA/KAZEİN

KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2021 - 2022

19. KODAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kordlara Yapışma Özelliği Geliştirilmiş Yeni Nesil Nano Hibrit Parçacık Takviyeli Kauçuk Hamurları Üretimi (PATENT), 2021 - 2022
20. KODAL M., GÜNAYDIN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PET İPLİĞİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ VE BOYUTSAL KARARLILIĞINA DOĞRUSAL YOĞUNLUK DEĞİŞİMİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2021 - 2022
21. Kodal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dpf Değişiminin PET İplik Fiziksel Özellikleri ve Boyutsal Kararlılığa Etkisi, 2021 - 2022
22. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Farklı POSS Türevlerinin Dinamik Vulkanizasyon Tekniği ile Üretilen Termoplastik Vulkanizatarda Koajan Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin Araştırılması, 2020 - 2022
23. KODAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Nano Parçacıklar İle Uyumlaştırılmış PLA/POM Karışımlarının Mekanik, Reolojik, Isıl Ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020
24. KODAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KORDLARA YAPIŞMA ÖZELLİĞİ GELİŞTİRİLMİŞ YENİ NESİL NANO HİBRİT PARÇACIK TAKVİYELİ KAUÇUK HAMURLARI ÜRETİMİ, 2018 - 2020
25. Kodal M., Özkoç G., Kutluk T., Kapucu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alg yağının poli(laktik asit) için plastikleştirici olarak kullanılma potansiyelinin incelenmesi, 2017 - 2019
26. Kodal M., Karaağaç B., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Elyafa Yapışma Özelliği ve Isıl Kararlılığı İyileştirilmiş Doğal Kauçuk Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2017 - 2019
27. Kodal M., TÜBİTAK Projesi, Peroksit Kullanılarak Çapraz Bağlanmış Şekil Hafızalı Polietilen/Koajan/POSS Nanokompozitleri, 2017 - 2019
28. Kodal M., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, Polimer Malzemeler Alanında KOÜ Strateji Planının Hazırlanması, 2016 - 2019
29. KODAL M., YARICI T., ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEYİ MODİFİYE EDİLMİŞ ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜPÜN POLİ(BÜTİLEN SÜKSİNAT)?IN İZOTERMAL OLMAYAN KRİSTALİZASYON KİNETİĞİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018
30. Kodal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi Modifiye Edilmiş Çok Duvarlı Karbon Nanotüpün Poli(Bütlen Süksinat)'ın İzotermal Olmayan Kristalizasyon Kinetiğine Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2018
31. KODAL M., KUTLUK T., ÖZKOÇ G., KAPUCU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALG YAĞININ POLİ(LAKTİK ASİT) İÇİN PLASTİKLEŞTİRİCİ OLARAK KULLANILMA POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018
32. KODAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL KAUÇUK/TEKSTİL ELYAF KOMPOZİTLERİNİN ARA YÜZEY ETKİLEŞİMİNİN YENİL POSS NANOTANECİKLERİ İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
33. Kodal M., Özkoç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SMC termoset kompozit atıklardan geri kazanılmış cam elyaf takviyeli geri kazanılmış poliamit kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, 2016 - 2017
34. Kodal M., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, Epoksi POSS nanoparçacıklarının poli (laktik asit) temelli polimer karışımlarında uyumlaştırıcı olarak kullanılabilme potansiyelinin araştırılması, 2015 - 2017
35. KODAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PP/PA-6 Karışımlarının Özelliklerine POSS Taneciklerinin Etkisi, 2015 - 2016
36. TÜBİTAK Projesi, Plastikleştirilmiş veya plastikleştirilmemiş Poli laktik asit POSS nanokompozitlerinin fiziksel özellikleri ve izotermal olmayan kristalizasyon davranışının incelenmesi, 2012 - 2014
37. Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, Plastikleştirilmiş veya plastikleştirilmemiş Poli(laktik asit) POSS nanokompozitlerinin fiziksel özellikleri ve izotermal olmayan kristalizasyon davranışının incelenmesi, 2012 - 2014
38. Kodal M., Vatansever N., Polat Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LASTİK KARIŞIMLARININ KOMPOZİSYONLARININ VE SERVİS ÖMÜRLERİNİN BELİRLENMESİ, 2007 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Improved Heat Dissipation of NR/SBR-Based Tire Tread Compounds via Hybrid Fillers of Multi-Walled Carbon Nanotube and Carbon Black**
KODAL M., Cakir N. Y., Yildirim R., Karakaya N., Ozkoc G.
POLYMERS, cilt.15, sa.23, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Processing and Characterization of UV Irradiated HDPE/POSS Fibers**
Kodal M.

NANOMATERIALS, cilt.13, sa.24, ss.3131, 2023 (SCI-Expanded)

3. **A comprehensive review of the recent developments in thermoplastics and rubber blends-based composites and nanocomposites**
Urtekin G., Ullah M. S., Yildirim R., Ozkoc G., KODAL M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.44, sa.12, ss.8303-8329, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Effects of Hybrid POSS Nanoparticles on the Properties of Thermoplastic Elastomer-Toughened Polyamide 6.**
Yildirim R., Ullah M. S., Koçoğlu H., Ün M., Yazıcı Çakır N., Demir G., Çetin D., Urtekin G., Özkoç G., Mert O., et al.
ACS omega, cilt.8, sa.49, ss.47034-47050, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Miscibility and phase behavior of reactively compatibilized poly(lactic acid)/poly(butylene succinate) bio-blends using various rheological analyses**
Saeed Ullah M., Yildirim R., Caraseva L., Zuza E., Ozkoc G., KODAL M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.140, sa.38, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Solid particle erosion and scratch behavior of novel scrap carbon fiber/glass fabric/polyamide 6.6 hybrid composites**
Kocoglu H., KORKUSUZ O. B., ÖZZAİM P., KODAL M., Altan M. C., SINMAZÇELİK T., Ozcelik B., Ozkoc G.
POLYMER COMPOSITES, cilt.44, sa.10, ss.7197-7211, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Reactive compatibilization of PLA/PBS bio-blends via a new generation of hybrid nanoparticles**
Ullah M. S., Yildirim R., KODAL M., Ozkoc G.
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.29, sa.4, ss.737-757, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Unlocking the Potential Use of Reactive POSS as a Coagent for EPDM/PP-Based TPV**
Çakır N. Y., İnan Ö., Ergün M., KODAL M., Özkoç G.
POLYMERS, cilt.15, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Novel and eco-friendly hydrophobic treatment of cotton and polyester fabrics based-on octavinyl and aminopropylisobutyl polyhedral oligomeric**
Akbaşak T., KODAL M., MERT O., Özkoç G.
POLYMER, cilt.268, 2023 (SCI-Expanded)
10. **A new approach for the reuse of scrap carbon fiber in high-added value continuous fiber reinforced composite structures**
Kocog H., KODAL M., Altan M. C., Ozcelik B., Ozkoc G.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.163, 2022 (SCI-Expanded)
11. **Improving bonding strength of injection Overmolded composites**
Akpınar S., Metin M., Kocoglu H., KODAL M., SEZEN M., ozkoc G., Altan M. C.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.62, sa.10, ss.3206-3217, 2022 (SCI-Expanded)
12. **A review on polyhedral oligomeric silsesquioxanes as a new multipurpose nanohybrid additive for poly(lactic acid) and poly(lactic acid) hybrid composites**
Ullah M. S., Yazici N., Wis A. A., Ozkoc G., KODAL M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.3, ss.1252-1281, 2022 (SCI-Expanded)
13. **A novel practical approach for monitoring the crosslink density of an ethylene propylene diene monomer compound: Complementary scanning acoustic microscopy and FIB-SEM-EDS analyses**
Yazici N., Opar E., KODAL M., TANOREN B., SEZEN M., Ozkoc G.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Lab-Scale Twin-Screw Micro-Compounders as a New Rubber-Mixing Tool: 'A Comparison on EPDM/Carbon Black and EPDM/Silica Composites'**
Yazici N., KODAL M., oezkoc G.
POLYMERS, cilt.13, sa.24, 2021 (SCI-Expanded)
15. **Crosslinked Low-Density Polyethylene/Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes Composites: Effects of Crosslinker Concentration on the Mechanical, Thermal, Rheological, and Shape Memory Properties**
Bicer E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS, cilt.60, sa.12, ss.999-1024, 2021 (SCI-Expanded)
16. **Reactive compatibilization of biodegradable PLA/TPU blends via hybrid nanoparticle**

Kilic N. T., Can B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.

PROGRESS IN RUBBER PLASTICS AND RECYCLING TECHNOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.301-326, 2021 (SCI-Expanded)

17. **The outstanding interfacial adhesion between acrylo-POSS/natural rubber composites and polyamide-based cords: 'An environmentally friendly alternative to resorcinol-formaldehyde latex coating'**
Yazici N., Dursun S., Yarici T., Kilic B., Arican M. O., MERT O., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M.
POLYMER, cilt.228, 2021 (SCI-Expanded)
18. **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)
19. **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)
20. **Overmolded polylactide/jute-mat eco-composites: A new method to enhance the properties of natural fiber biodegradable composites**
Wis A. A., KODAL M., Ozturk S., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.20, 2020 (SCI-Expanded)
21. **Effect of Octavinyl-Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane on the Cross-linking, Cure Kinetics, and Adhesion Properties of Natural Rubber/Textile Cord Composites**
Yazici N., Dursun S., Yarici T., Kilic B., MERT O., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G., KODAL M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.59, sa.5, ss.1888-1901, 2020 (SCI-Expanded)
22. **The Potential Use of Epoxy-POSS as a Reactive Hybrid Compatibilizers for PLA/PBAT Blends: "Effect of PBAT Molecular Weight and POSS Type"**
Kilic N. T., Can B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.60, sa.2, ss.398-413, 2020 (SCI-Expanded)
23. **A comprehensive study on shape memory behavior of PEG plasticized PLA/TPU bio-blends**
Boyacioglu S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
European Polymer Journal, cilt.122, 2020 (SCI-Expanded)
24. **Non-Isothermal Crystallization Kinetics of Green Microalgae Filled Poly(Lactic Acid)**
KODAL M., KUTLUK T., Yarici T., KAPUCU N., ÖZKOÇ G.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.136, sa.6, ss.974-982, 2019 (SCI-Expanded)
25. **Compatibilization of PLA/PBAT blends by using Epoxy-POSS**
Kilic N. T., Can B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
26. **Long- and short-term stability of plasticized poly(lactic acid): effects of plasticizers type on thermal, mechanical and morphological properties**
KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.
POLYMER BULLETIN, cilt.76, sa.1, ss.423-445, 2019 (SCI-Expanded)
27. **The mechanical, thermal and morphological properties of gamma-irradiated PLA/TAIC and PLA/OvPOSS**
KODAL M., Wis A. A., ÖZKOÇ G.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.153, ss.214-225, 2018 (SCI-Expanded)
28. **Investigation of relationship between crystallization kinetics and interfacial interactions in plasticized poly(lactic acid)/POSS nanocomposites: "Effects of different POSS types"**
KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.8, ss.2674-2684, 2018 (SCI-Expanded)
29. **Non-isothermal crystallization kinetics and dynamic mechanical properties of poly(Butylene succinate) nanocomposites with different type of carbonaceous nanoparticles**

FİLİZGÖK S., KODAL M., ÖZKOÇ G.

POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.8, ss.2705-2721, 2018 (SCI-Expanded)

30. **Non-isothermal crystallization kinetics of Poly(Butylene succinate) (PBS) nanocomposites with different modified carbon nanotubes**

Yarici T., KODAL M., ÖZKOÇ G.

POLYMER, cilt.146, ss.361-377, 2018 (SCI-Expanded)

31. **Thermally induced shape memory behavior, enzymatic degradation and biocompatibility of PLA/TPU blends: "Effects of compatibilization"**

DOĞAN S., BOYACIOĞLU S., KODAL M., GÖKÇE Ö., ÖZKOÇ G.

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.71, ss.349-361, 2017 (SCI-Expanded)

32. **Non-Isothermal Crystallization Kinetics of PEG Plasticized PLA/G-POSS Nanocomposites**

KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.

POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.7, ss.1378-1389, 2017 (SCI-Expanded)

33. **Polypropylene/polyamide 6/POSS ternary nanocomposites: Effects of POSS nanoparticles on the compatibility**

KODAL M.

POLYMER, cilt.105, ss.43-50, 2016 (SCI-Expanded)

34. **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)

35. **The influence of POSS type on the properties of PLA**

ŞİRİN H., KODAL M., ÖZKOÇ G.

POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.5, ss.1497-1506, 2016 (SCI-Expanded)

36. **Dual effect of chemical modification and polymer precoating of flax fibers on the properties of short flax fiber/poly(lactic acid) composites**

KODAL M., TOPUK Z. D., ÖZKOÇ G.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.132, sa.48, 2015 (SCI-Expanded)

37. **Properties of Talc/Wollastonite/Polyamide 6 Hybrid Composites**

KODAL M., Erturk S., ŞANLI S., ÖZKOÇ G.

POLYMER COMPOSITES, cilt.36, sa.4, ss.739-746, 2015 (SCI-Expanded)

38. **Effects of reactive and nonreactive POSS types on the mechanical, thermal, and morphological properties of plasticized poly(lactic acid)**

KODAL M., Sirin H., ÖZKOÇ G.

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.2, ss.264-275, 2014 (SCI-Expanded)

39. **Fracture toughness analysis of O-POSS/PLA composites assessed by essential work of fracture method**

Yılmaz S., Kodal M., Yılmaz T., Özkoç G.

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.56, ss.527-535, 2014 (SCI-Expanded)

40. **Effect of clinoptilolite filler on the physical and mechanical properties of polypropylene**

KODAL M., Demirhan E.

POLYMER COMPOSITES, cilt.34, sa.8, ss.1396-1403, 2013 (SCI-Expanded)

41. **The effects of chronic treatment with a calcium channel antagonist on two types of generalized epilepsies in rats**

van Luijcklaar E., Ates N., van der Staay F.

Pharmacology, Biochemistry and Behavior, cilt.48, sa.3, ss.575-579, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of effects of MoEPOSS nanoparticles on the morphological and rheological properties**

of PA6/TPE blends

Yıldırım R., Koçoğlu H., Ün M., Ullah M. S., Yakar İ., Özkoç G., Mert O., Kodal M.

Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, ss.289-297, 2024 (Hakemli Dergi)

2. **Shape memory behavior and physical properties of peroxide X-linked LLDPE-C6/POSS and LLDPE-C8/POSS composites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2607, sa.070009, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **EKMEK ATIKLARINDAN TERMOPLASTİK NIŞASTA ELDESİ VE DÜŞÜK YOĞUNLUKLULU POLİETİLEN İLE HARMANLARININ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Yıldırım R., İNAN Ö., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Konya Journal of Engineering Sciences, cilt.9, ss.173-186, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **Investigation of shape memory behavior and physical properties of crosslinked low density polyethylene/OvPOSS/TAIC composites**
Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2205, 2020 (Scopus)
5. **Cross-linked LLDPE composites in the presence of POSS nanoparticles and poly(ethylene glycol) dimethacrylate coagent: Comparison of physical properties and shape memory behaviour**
Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2205, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **Dinamik olarak vulkanize edilmiş PP/SR harmanlarının mekanik, ısı ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi**
KODAL M.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, ss.325-335, 2018 (Hakemli Dergi)
7. **Lastik karışımlarında yaşlanma etkilerinin incelenmesi**
VATANSEVER N., POLAT Ş., KODAL M.
Pagev Plastik Dergisi, sa.106, ss.124-128, 2010 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Geçmişten Günümüze Polimerlerin Tarihçesi,**
Kodal M.
Mikroplastiklerden Nanoplastiklere Plastik Kirleticiler, Kadir Gedik,Eftade O. Gaga, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.21-34, 2023
2. **POSS Reinforced PVC Composites**
ULLAH M. S., URTEKİN G., KOÇOĞLU H., Yıldırım R., Demir G., ÖZKOÇ G., KODAL M.
Poly(vinyl Chloride) Based Composites and Nanocomposites, Akhina N and Sabu Thomas, Editör, Springer, Cham, ss.1-31, 2023
3. **Scattering Studies of POSS Nanocomposites**
ULLAH M. S., AKPINAR S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) Polymer Nanocomposites: From Synthesis and Applications, Lakshmi Priya Somasekharan and Sabu Thomas, Editör, ELSEVIER, ss.281-303, 2021
4. **Thermal properties (DSC, TMA, TGA, DTA) of rubber nanocomposites containing carbon nanofillers**
KODAL M., KARAKAYA N., ALCHEKH WIS A., ÖZKOÇ G.
Carbon Based Nanofillers and Their Rubber Nanocomposites, Yarangalla S, Kumar Mishra R, Thomas S, Kalarikkal N, Maria HJ, Editör, Elsevier, ss.325-366, 2019
5. **Micro and Nanofillers in Rubbers**
KODAL M., ÖZKOÇ G.
Advances in Elastomers I: Blends and Interpenetrating Networks, Visakh, P.M., Thomas, S., Chandra, A.K., Mathew, A.P, Editör, Springer, ss.303-356, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Towards versatility of POSS nanoparticles in thermoplastic compounds**
Kodal M.
39th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-39), Cartagena, Kolombiya, 19 - 23 Mart 2024
2. **Peroksit ile vulkanize edilmiş ve mekanik, ısı ve reolojik özellikleri geliştirilmiş EPDM hamurların geliştirilmesi**
Uşak C., Güner Y., Özkoç G., Kodal M.
1st Bilisel International Aspendos Scientific Researches Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Şubat 2024
3. **Investigation of the non-isothermal crystallization kinetics of thermoplastic elastomer toughened polyamide 6 blends**
YAKAR İ., Yıldırım R., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
13. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2023
4. **Investigation of effects of MoEpPOSS nanoparticle on the morphological and rheological properties**
Yıldırım R., KOÇOĞLU H., ÜN M., ULLAH M. S., YAKAR İ., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
13. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2023
5. **Süper Emici Polimer ile Hazırlanmış Şişebilen Poliolefin Karışımlarının Özelliklerinin İncelenmesi,**
URTEKİN G., Aydın K., KODAL M., ÖZKOÇ G.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-15), Çanakkale, Türkiye, 4 Eylül - 07 Ekim 2023
6. **Yeni Nesil Nanoparçacıklar ile Uyumlaştırılmış PA6/TPE Harmanlarının Tekrarlı Ekstrüzyon Sonrası Mekanik, Reolojik ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
Yıldırım R., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-15), Çanakkale, Türkiye, 4 Ekim - 07 Eylül 2023
7. **Değişken Süper Emici Polimer Konsantrasyonu ile Poliolefin Temelli Karışımların İşlenebilirliğinin İncelenmesi**
URTEKİN G., Aydın K., KODAL M., ÖZKOÇ G.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-15), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023
8. **Investigation of the effect of AcryloPOSS loading ratio on the properties of LLDPE fibers**
KODAL M., BİÇER E., ÖZKOÇ G.
38th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-38), St. Gallen, İsviçre, 22 Mayıs 2023
9. **Rheological and thermal properties of PP/EPDM based thermoplastic vulcanizates: "M-POSS as an alternative coagent"**
ÖZKOÇ G., YAZICI N., METİN M., İNAN Ö., KODAL M.
38th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-38), St. Gallen, İsviçre, 22 Mayıs 2023
10. **Investigation of Self-Healing Properties of Bromobutyl Rubber in the Presence of Novel Hybrid Nanoparticles**
KODAL M., KAVACIK Ö., GÖKÇESULAR S., MERT O., ÖZKOÇ G.
38th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-38), St. Gallen, İsviçre, 22 Mayıs 2023
11. **Investigation of electrical conductivity properties wood-based panels**
Koçoğlu Ö. B., ÖZKOÇ G., KODAL M., Bengü B.
38th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-38, St. Gallen, İsviçre, 22 Mayıs 2023
12. **Synthesis of collagen modified PLA biocomposites for tissue engineering applications**
UZUNER A., Sancaklı A., Arıcan F., ÖZKOÇ G., KODAL M.
38th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-38), St. Gallen, İsviçre, 22 Mayıs 2023
13. **Reactive polyhedral oligomeric silsesquioxane as a compatibilizer for biopolymer blends**
ULLAH M. S., Yıldırım R., KODAL M.
Nordic Polymer Days (NPD 2023), Copenhagen, Danimarka, 08 Mayıs 2023
14. **A novel approach to improve the performance of TPV via self-nano reinforced network structure**
YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
ANTEC 2023, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan 2023

15. **Development of self-healing butyl rubber formulations**
KAVACIK Ö., GÖKÇESULAR S., MERT O., ÖZKOÇ G., KODAL M.
Tire Technology Expo, Hannover, Almanya, 21 Mart 2023
16. **Microcompounding of different rubber formulations**
KODAL M., ÖZKOÇ G.
International Rubber Conference (IRC 2022), Bengaluru, Hindistan, 24 Kasım 2022
17. **Poli(hidroksibütirat-ko-valerat) Temelli Biyobozunur Polimerlerin Özelliklerinin İncelenmesi**
Kandemir G. G., Kodal M., Mert S.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.471
18. **Mechanical and morphological properties of MoEp-POSS nanoparticle compatibilized PA6/TPE blends**
Yıldırım R., ÜN M., YAZICI N., ULLAH M. S., Demir G., KOÇOĞLU H., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
19. **The effect of temperature and crystallization on the adhesion between overmolded PP based composites**
AKPINAR S., METİN M., SEZEN M., KODAL M., ÖZKOÇ G.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
20. **Effect of acrylo-POSS nanoparticles on vulcanization kinetics of PP/EPDM based thermoplastic vulcanizate**
Demir G., YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
21. **Effects of MWCNT on mechanical and thermal properties of POM/PBS blends**
Usluel C., YAZICI N., YARICI T., ÖZKOÇ G., KODAL M.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
22. **The effects of acrylo-POSS nanoparticles on the adhesion properties of rayon cord and natural rubber skim compounds**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., MERT O., ÖZKOÇ G., KODAL M.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
23. **Investigation of mechanical, thermal, crystallographic and morphological properties of OvPOSS/polyethylene fibers**
BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
24. **Mechanical and morphological properties of PP/EPDM based thermoplastic vulcanizates: "A-POSS as coagent"**
YAZICI N., İNAN Ö., METİN M., KODAL M., ÖZKOÇ G.
2nd International Symposium on Plastic Technology, Aachen, Almanya, 05 Eylül 2022
25. **Mühendislik Termoplastiği ile Harmanlanmış Poliester Temelli Termoplastik Elastomerlerin Esas Kırılma Davranışının İncelenmesi**
Güzel D. Y., Palaz V., Yıldırım R., ULLAH M. S., ÜN M., Demir G., KOÇOĞLU H., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022
26. **PP/EPDM Termoplastik Vulkanizatlarının Mekanik ve Morfolojik Özelliklerine OM-POSS'un Etkisi**
Demir G., YAZICI N., İNAN Ö., METİN M., KODAL M., ÖZKOÇ G.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022
27. **Oktaizobütil Polihedral Oligomerik Silseskuiookzan (O-POSS) ile Uyumlaştırılmış Poliamit 6 (PA6)/Termoplastik Elastomer (TPE) Karışımlarının Esas Kırılma İşinin İncelenmesi**
Palaz V., Güzel D. Y., Yıldırım R., ULLAH M. S., ÜN M., Demir G., KOÇOĞLU H., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022
28. **Rheological and Morphological Properties of Mono-Epoxy POSS Compatibilized PLA/PBS Blends**
ULLAH M. S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022
29. **Sürekli Fazı Termoplastik Elastomer (TPE) Olan Poliamit 6 (PA6)/TPE Karışımlarının Kristalizasyon**

Kinetiğine Yeni Nesil Nanotaneciklerin Etkisinin İncelenmesi

Mete İ., Yıldırım R., ULLAH M. S., ÜN M., Demir G., KOÇOĞLU H., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022

30. **Monoepoksi POSS ile Uyumlaştırılmış Poliamit 6/Termoplastik Elastomer Karışımlarının Isıl ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

Yıldırım R., ÜN M., ULLAH M. S., KOÇOĞLU H., Demir G., YAZICI N., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022

31. **Bromobütil Kauçuğun Kendi Kendini Yenileyebilme Davranışına Deneysel Parametrelerinin Etkisinin İncelenmesi**

KAVACIK Ö., GÖKÇESULAR S., ÖZKOÇ G., KODAL M.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

32. **PTPE/PA6 Karışımlarının Yeni Nesil Hibrit Nanoparçacık Yoluyla Reaktif Uyumlaştırılması ve Karakterizasyonu**

UZUNER A., Yıldırım R., YAZICI N., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

33. **Üzerine Enjeksiyon Yöntemi ile Üretilmiş Sürekli Cam Elyaf Takviyeli PP/Kısa Cam Elyaf Takviyeli PP Malzemelerin Yapışma Davranışlarının İncelenmesi**

AKPINAR S., METİN M., SEZEN M., KODAL M., ÖZKOÇ G.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

34. **Etilen Glikol-Alg Yağı Esterleri ile Plastikleştirilmiş PLA'nın Mekanik, Isıl, Termo-Mekanik ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

Aydoğdu H., Yazıcı N., Yıldırım R., Kutluk T., Kapucu N., Özkoç G., Kodal M.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2022

35. **Süper Emici Polimer Konsantrasyonuna Bağlı Olarak Poliolenin Köpüklerin Özelliklerinin İncelenmesi**

URTEKİN G., Aydın K., KODAL M., ÖZKOÇ G.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

36. **Çözelti ve Yığın Polimerizasyonu ile Üretilen PLA'nın Fiziksel Özelliklerine Deneysel Parametrelerin Etkisinin İncelenmesi**

UZUNER A., Sancaklı A., Arıcan F., ÖZKOÇ G., KODAL M.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

37. **Bitkisel Kökenli Yağların Doğal Kauçuk/Stiren Bütadien Kauçuk Harmanlarında Proses Kolaylaştırıcı Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin İncelenmesi**

YAZICI N., Yıldırım R., Sudeman B., KODAL M., ÖZKOÇ G.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

38. **Akrilo-POSS Nanotacikleri ile Takviye Edilmiş NR/SBR Kompozitlerinin Tekstil Elyafına Yapışma Davranışının İncelenmesi**

ŞENOL Ç., YAZICI N., KAVACIK Ö., GÖKÇESULAR S., ÖZKOÇ G., KODAL M.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

39. **Polihedral Oligomerik Silseskuioksan Nanotaneciklerinin EPDM Hamurlarının Reolojik, Mekanik ve Isıl Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**

Coşkun C., Güner Y., KODAL M., ÖZKOÇ G.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

40. **Sürekli Fazı Termoplastik Elastomer (TPE) Olan Poliamit 6/TPE Karışımlarının Mekanik ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

Yıldırım R., ULLAH M. S., KOÇOĞLU H., ÜN M., YAZICI N., YAZICI N., Demir G., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.

VIII. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 Haziran 2022

41. **A new route to dynamically vulcanizate PP/EPDM using chemically hybrid nanostructures**

YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.

Nordic Polymer Days (NPD 2022), Gothenburg, İsveç, 01 Haziran 2022

42. **A new route to dynamically vulcanizate PP/EPDM using chemically hybrid nanostructures**

YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.

Nordic Polymer Days (NPD 2022), Gothenburg, İsveç, 01 Haziran 2022

43. **Rheological and thermal properties of Tri-EpPOSS nanoparticle compatibilized PA6/TPE blends**
Yıldırım R., ÜN M., YAZICI N., ULLAH M. S., Demir G., KOÇOĞLU H., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
37th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-37), Poster Sunum, Fukuoka, Japonya, 11 - 15 Nisan 2022
44. **Effect of pre-heating time and mechanical interlocking on the bonding behavior of over-injection molded PP composites**
AKPINAR S., METİN M., KODAL M., SEZEN M., ÖZKOÇ G., ALTAN M. C.
37th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-37), Fukuoka, Japonya, 11 Nisan 2022
45. **Effect of methacryl-POSS nanoparticle on the vulcanization kinetics of PP/EPDM based thermoplastic vulcanizate**
Demir G., YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
37th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-37), Fukuoka, Japonya, 11 Nisan 2022
46. **Thermal and mechanical properties of PLA/PBS Bioblends compatibilized with mono epoxide POSS**
ULLAH M. S., YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
37th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-37), Fukuoka, Japonya, 11 Nisan 2022
47. **Foamed polyolefin compounds: processing and characterization**
URTEKİN G., Aydın K., KODAL M., ÖZKOÇ G.
37th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-37), Fukuoka, Japonya, 11 Nisan 2022
48. **Non-isothermal crystallization kinetics of PP/EPDM based thermoplastic vulcanizates: "OV-POSS as a nucleating agent"**
YAZICI N., İNAN Ö., METİN M., KODAL M., ÖZKOÇ G.
37th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-37), Fukuoka, Japonya, 11 Nisan 2022
49. **Mechanical and Morphological Properties of TriEp-POSS nanoparticle compatibilized PA6/TPE Blends**
ÜN M., Yıldırım R., YAZICI N., ULLAH M. S., Demir G., MERT O., ÖZKOÇ G., KODAL M.
Brightlands Polymer Days 2021, Veldhoven, Hollanda, 7 - 09 Kasım 2021
50. **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
51. **OV-POSS as an alternative coagent for EPDM/PP based thermoplastic vulcanizate: "Comparison of mechanical and morphological properties"**
YAZICI N., METİN M., İNAN Ö., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Brightlands Polymer Days 2021, Veldhoven, Hollanda, 07 Kasım 2021
52. **Dpf Değişiminin Poli(Etilen Tereftalat) İpliğin Fiziksel Özellikleri ve Boyutsal Kararlılığına Etkisinin İncelenmesi**
Günaydın İ., YAZICI N., İzmit İ., KODAL M.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Ekim 2021
53. **TAC ve OV-POSS'un PP/EPDM Karışımlarının Vulkanizasyon Kinetiği Üzerine Etkisi**
Demir G., YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Ekim 2021
54. **Poli(Laktik Asit) (PLA) / Polioksimetilen (POM) Karışımlarının POM Yükleme Oranına Bağlı Olarak Mekanik, Isıl Ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
Kartal Y., ÜN M., YAZICI N., ÖZKOÇ G., KODAL M.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Ekim 2021
55. **Overmolding of SGF-PP onto a Continuous GF-PP Composite**
AKPINAR S., METİN M., KODAL M., SEZEN M., ALTAN M. C., ÖZKOÇ G.
36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36), Montreal, Kanada, 26 - 29 Eylül 2021
56. **Shape memory behavior and physical properties of peroxide x-linked LLDPE-C6/POSS and LLDPE-C8/POSS composites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.

- 36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36), Montreal, Kanada, 26 Eylül 2021
57. **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
58. **Rheological and thermal properties of PP/EPDM based thermoplastic vulcanizates: "OV-POSS as an alternative coagent**
YAZICI N., METİN M., İNAN Ö., KODAL M., ÖZKOÇ G.
36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36), Montreal, Kanada, 26 Eylül 2021
59. **Multi- and Mono-epoxide POSS as a potent compatibilizer for PLA/PBS Bioblends**
ULLAH M. S., ALCHEKH WIS A., KODAL M., ÖZKOÇ G.
36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36), Montreal, Kanada, 26 Eylül 2021
60. **Glycidyl Poss as a potential compatibilizer for PLA/PBS blends**
ULLAH M. S., ALCHEKH WIS A., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
61. **POSS ve TAIC Varlığında Çapraz Bağlanmış LDPE Ve LDPE Kompozitlerinin Şekil Hafıza Davranışı ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
62. **Kayma hızı ve kovan sıcaklığının EPDM/PP TPV'lerinin mekanik özellikleri üzerine etkisi**
YAZICI N., İNAN Ö., METİN M., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
63. **LDPE'nin Çapraz Bağlanma Verimliliği ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması: " OvPOSS ile Esnek ve Rijit Koajanların Karşılaştırılması"**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
64. **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
65. **Ekmek Atıklarından Termoplastik Nişasta Eldesi Ve Ldpe İle Harmanlarının Karakterizasyonu**
Yıldırım R., İNAN Ö., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
66. **Poliamit 6/ Termoplastik Elastomer Karışımlarının Mekanik, Isıl, Reolojik Ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÜN M., ULLAH M. S., Sezemoğlu B., Yıldırım R., YAZICI N., ÖZKOÇ G., MERT O., KODAL M.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
67. **LLDPE/OvPOSS/TAIC ve LLDPE/OvPOSS/PEGDMA Kompozitlerinin mekanik, ısı, reolojik ve şekil hafıza özellikleri**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
68. **Poliamit Temelli Vaksların Doymuş Poliester Reçinelerin Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
Vatansever G., YAZICI N., ÖZKOÇ G., KODAL M.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
69. **Effect of acrylo-POSS nanoparticles on the passenger carcass tire compound properties**
ŞENOL Ç., YAZICI N., KAVACIK Ö., GÖKÇESULAR S., ÖZKOÇ G., KODAL M.
Second International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021, ss.273
70. **A recycled TPO automotive applications from painted plastic scraps of car bumpers**
METİN M., AKPINAR S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
International Marmara Sciences Congress (IMASCON 2020 SPRING), Kocaeli, Türkiye, 19 Haziran 2020, ss.241-242
71. **Rubber toughened chopped carbon fiber reinforced PEIT composites: effect of elastomer content**

İNAN Ö., UZUNER A., KODAL M., ÖZKOÇ G.

International Marmara Sciences Congress (IMASCON 2020 SPRING), Kocaeli, Türkiye, 19 Haziran 2020, ss.239-240

72. **Investigation of adhesion properties between M-POSS/NR compounds and rayon fiber**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., UZUNER A., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
3. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2020
73. **Investigation of the effect of the new generation hybrid nanoparticles on the compatibility of polymer blends**
USLUEL C., UZUNER A., YAZICI N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
3. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2020
74. **A comparison of new generation lab-scale twin-screw micro-compounders with conventional rubber compounding devices**
YAZICI N., TABAK C., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019
75. **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
76. **Investigation of Mechanical, Dynamic Mechanical and Morphological Properties of NR/BR/POSS Vulcanizates**
Ercan Kalkan M., Karakaya N., Kodal M., Özkoç G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019
77. **Surface Modified Carbon Nanofillers in Poly(Butylene Succinate): “Dispersion versus Crystallization Kinetics”**
YARICI T., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019
78. **Reverse Engineering Methods: “A Focus to the Compositional Analysis of Rubbers in Automotive”**
ERCAN KALKAN M., KARAKAYA N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019
79. **PBS/POM karışımlarının izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğine MWCNT’nin etkisinin incelenmesi**
USLUEL C., YARICI T., ÖZKOÇ G., KODAL M.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
80. **Mechanical, thermal, rheological and morphological properties of poly(lactic acid)/butanol-algae oil esters**
KODAL M., KUTLUK T., AYDOĞDU H., KAPUCU N., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
81. **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
82. **Investigation of shape memory behavior and physical properties of cross-linked low density polyethylene/OvPOSS/TAIC composites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
83. **Investigation of mechanical, thermal and rheological properties of crosslinked LDPE, LLDPE-C6 and LLDPE-C8 blends containing polybutadiene as a coagent**
BAŞARAN E., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019
84. **Cross-linked LLDPE composites in the presence of POSS nanoparticles and poly(ethylene glycol) dimethacrylate coagent: “Comparison of physical properties and shape memory behaviour”**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019
85. **Investigation of shape memory behavior and physical properties of cross-linked low density**

polyethylene/OvPOSS/TAIC composites

BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.

35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019

86. **Investigation of mechanical, thermal and rheological properties of crosslinked LDPE, LLDPE-C6 and LLDPE-C8 blends containing polybutadiene as a coagent**
BAŞARAN E., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
87. **The investigation of the effect of TAIC loading level on the properties of LLDPE/PRX**
GÜLER F., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
88. **Shape memory properties of multilayer PLA-TPU biocomposites**
TABAK C., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
89. **Development of a TPO recycled from exterior painted trim components in automotive**
AKPINAR S., METİN M., KIVANÇ S., CAN T., ARKIN E., YILDIRIM A., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
90. **The investigation of the effect of TAIC loading level on the properties of LLDPE/PRX**
GÜLER F., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019
91. **The adhesion behaviour of overmolded PP based continuous glass fiber composite sheets and PP compounds**
AKPINAR S., ARKIN E., YILDIRIM A., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
92. **Polyhedral oligomeric silsesquioxanes (POSS) as a potential compatibilizers: "PLA/PBAT blends"**
KILIÇ TÜCCAR N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Eurofillers Polymer Blends, Palermo, İtalya, 23 - 26 Nisan 2019
93. **Structure and selection of a tire**
KOCA K., KODAL M.
V. International Academic Research Congress (INES), Alanya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019
94. **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
95. **Multilayer PLA/TPU shape memory biocomposites**
TABAK C., KODAL M., ÖZKOÇ G.
581st International Conference Chemical and Biochemical Engineering (ICCB-2019), ROMA, İtalya, 25 - 26 Şubat 2019
96. **The effect of POSS on the adhesion between polyester cord and natural rubber**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
581st International Conference Chemical and Biochemical Engineering (ICCB-2019), ROMA, İtalya, 25 - 26 Şubat 2019
97. **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
98. **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
99. **Properties of crosslinked LLDPE in the presence of TMPTMA or POSS nanoparticles: "Comparison of physical properties and shape memory behaviour**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.

14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14), 22 - 26 Eylül 2018

100. **Properties of crosslinked LLDPE in the presence of TMPTMA or POSS nanoparticles: "Comparison of physical properties and shape memory behaviour**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14), İzmir, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2018, ss.108
101. **Comparison of TAIC or OvPOSS on the crosslinking efficiency and shape memory properties of LDPE**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14), 22 - 26 Eylül 2018
102. **Comparison of TAIC or OvPOSS on the crosslinking efficiency and shape memory properties of LDPE**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14), İzmir, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2018, ss.110
103. **PBS/POM karışımlarının izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi,**
KODAL M., USLUCEL C., YARICI T., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.257
104. **PEG-POSS ile plastikleştirilmiş melamin-formaldehit reçinelerin mekanik, ısı ve reolojik özelliklerinin incelenmesi**
ÇELİK K., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.66
105. **Peroksit ile çapraz bağlanmış LDPE/POSS: "Peroksit konsantrasyonu ve POSS türünün fiziksel ve şekil hafıza özelliklerine etkisi"**
Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.236
106. **Peroksit ile çapraz bağlanmış LLDPE/POSS kompozitlerinde termal, mekanik ve reolojik özellikler ile şekil hafıza davranışının incelenmesi**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018
107. **Peroksit ile çapraz bağlanmış LLDPE/POSS kompozitlerinde termal, mekanik ve reolojik özellikler ile şekil hafıza davranışının incelenmesi**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.237
108. **Enzymatic Synthesis Of Microalgal Fatty Acid Esters As A Potential Plasticizing Agent For Poly (Lactic Acid) (PLA) Applications**
KUTLUK T., KODAL M., KAPUCU N., ÖZKOÇ G.
VII. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
109. **Farklı oranlarda TMPTMA ile çapraz bağlanmış LLDPE karışımlarının özelliklerinin incelenmesi**
Güler F., Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.259
110. **Alg Yağı İle Plastikleştirilmiş PLA'nın Mekanik, Isıl Ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
AYDOĞDU H., KODAL M., KUTLUK T., KAPUCU N., ÖZKOÇ G.
VII. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
111. **OM-POSS/NR kompozitlerinin nylon elyafı ile 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
112. **Alg yağı ile plastikleştirilmiş PLA'nın mekanik, ısı ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi**
AYDOĞDU H., KODAL M., KUTLUK T., KAPUCU N., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.233
113. **Poli(laktik asit)/termoplastik poliüretan tabakalı kompozitlerin şekil hafıza özellikleri**
TABAK C., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.390

114. **Oktamaleamik asit POSS (OM-POSS)/doğal kauçuk kompozitlerinin poliestere elyaf ile 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
115. **OM-POSS/NR Kompozitlerinin Nylon Elyaf ile 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
116. **Oktamaleamik Asit POSS (OM-POSS)/Doğal Kauçuk Kompozitlerinin Poliestere Elyaf ile 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
117. **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
118. **Micro-compounders utilized in laboratory scale rubber formulation development**
KODAL M., Quadflieg M., ÖZKOÇ G.
International Rubber Conference (IRCO), Kuala-Lumpur, Malezya, 4 - 06 Eylül 2018, ss.138
119. **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
120. **The comparison of triglycidyl isobutyl-POSS and 1,4-phenylene diisocyanate as compatibilizers in PLA/TPU blends**
KILIÇ TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Structure-Composition-Property Relationship in Rubber Based Materials (RUBBERCON), İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.51
121. **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
122. **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
123. **Shape memory properties and characterization of crosslinked polyethylene/Oib-POSS composites**
KODAL M., BİÇER E., KURT DEMİR G., ÖZKOÇ G.
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.165
124. **Essential work of fracture toughness analysis of poly(lactic acid) thermoplastic starch blends**
YILMAZ S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.190
125. **Study on mechanical/thermal properties and fracture behavior of PLA toughened with PBAT and POSS**
YILMAZ S., KODAL M., KILIÇ TÜCCAR N., ÖZKOÇ G.
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.189
126. **Non-isothermal crystallization kinetics of PLA/PBAT/O-POSS ternary blends**
KODAL M., KILIÇ TÜCCAR N., CAN B. N., ÖZKOÇ G.
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.164
127. **Etilen glikol dimetakrilat ile hazırlanan çapraz bağlanmış polietilenin mekanik, ısıl ve reolojik özelliklerinin incelenmesi**
BAŞARAN E., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.

3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.445-446

128. **Shape memory crosslinked polyethylene/POSS nanocomposites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
The 33rd International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-33), Cancun, Meksika, 10 - 14 Aralık 2017
129. **Shape Memory Crosslinked Polyethylene/POSS Nanocomposites: "Effect of different POSS types"**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 33-33rd International Conference of the Polymer Processing Society, 10 - 14 Aralık 2017
130. **Shape memory crosslinked polyethylene/POSS nanocomposites: "Effects of POSS types"**
BİÇER E., GÜLŞEN K. D., KODAL M., ÖZKOÇ G.
The 33rd International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-33), Cancun, Meksika, 10 - 14 Aralık 2017
131. **PLA/TPU shape memory bioblends**
KEMALOĞLU DOĞAN Ş., BOYACIOĞLU S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
The 33rd International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-33), Cancun, Meksika, 10 - 14 Aralık 2017
132. **Effects of green microalgae on the non-isothermal crystallization kinetics of poly(lactic acid) (PLA)**
KODAL M., KUTLUK T., ÖZKOÇ G.
V. Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
133. **PLA/PBAT/octaisobutyl-POSS ternary blends: effects of octaisobutyl-POSS loading ratio on the morphological, mechanical and rheological properties**
KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
V. Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
134. **TPM ve Kaizen**
KOCA K., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Second Ines International Academic Research Congress, Alanya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
135. **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
136. **Yüzeyi modifiye edilmiş karbon nanotüpün poli(bütülen süksinat)'ın izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğine etkisinin incelenmesi**
TUGAY Y., KODAL M., ÖZKOÇ G.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
137. **Çapraz bağlanmış LDPE/POSS nanokompozitlerinin fiziksel ve şekil hafıza özelliklerinin incelenmesi**
GÜLŞEN K. D., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
138. **Çapraz bağlanmış lineer düşük yoğunluklu polietilen/oktaizobütül POSS nanokompozitlerinin şekil hafıza özelliklerinin incelenmesi**
BİÇER E., GÜLŞEN K. D., KODAL M., ÖZKOÇ G.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
139. **The Effects of Surface Modification of Graphene with Hexanol on the Non-isothermal Crystallization Kinetics of Poly(butylene succinate)**
KODAL M., YARICI T., ÖZKOÇ G.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.86
140. **Investigation of PBAT ratio effects on the mechanical, morphological and rheological properties of the PLA/PBAT/epoxy-POSS ternary blends**
KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
141. **Compatibilization of PLA/PBAT blends with Epoxy-POSS nanoparticles: "Effects of PBAT molecular weight"**

- KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
1st International Conference on Advanced Materials and Nanocomposites, Aveiro, Portekiz, 19 - 21 Temmuz 2017
142. **Effects of different toughens on the properties of poly(lactic acid)**
CAN B. N., KILIÇ TÜCCAR N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
143. **Effects of Epoxy-POSS Nanoparticles on the Compatibility of PLA/PBAT Blends**
KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
144. **Immiscible PLA/PBAT blends and Partially Miscible PLA/TPU blends: "Comparison of the Effects of O-POSS on Thermal and Thermo-mechanical Properties"**
KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
145. **Thermal and Thermo-mechanical Properties of PLA/TPU/Epoxy-POSS Ternary Blends**
KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
146. **Properties of Crosslinked Polyethylene/Oib-POSS Nanocomposites: Effect of peroxide concentration**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017, ss.31
147. **Effects of different tougheners on the properties of poly(lactic acid)**
CAN B. N., KILI TÜCCAR N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
148. **The Usage of Octaisobutyl-POSS in the Blends of PLA/PBAT: "Effects of Molecular Weight of PBAT"**
CAN B. N., KILI TÜCCAR N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
149. **The Effects of Surface Modification of MWCNTs with Hexanol on the Non-isothermal Crystallization Kinetics of Poly(butylene succinate)**
TUGAY Y., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
150. **Immiscible PLA/PBAT blends and Partially Miscible PLA/TPU blends: "Comparison of the Effects of O-POSS on Thermal and Thermo-mechanical Properties"**
KILIÇ TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
151. **Peroxide Crosslinking of Linear Low Density Polyethylene**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017, ss.19
152. **Comparison of the effects of O-POSS in the immiscible PLA/PBAT blends and partially miscible PLA/TPU blends**
CAN B. N., KILIÇ TÜCCAR N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017
153. **Comparison of the effects of O-POS in the immiscible PLA/PBAT blends and partially miscible PLA/TPU blends**
CAN B. N., KILI TÜCCAR N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017
154. **The use of an epoxidized compatibilizer in the blends of PLA/PBAT: "effects of PBAT molecular weight"**
CAN B. N., KILI TÜCCAR N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017
155. **Morphological, mechanical, rheological properties of PLA/TPU/Epoxy-POSS blends: "effects of TPU content"**
KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017

156. **Octaisobutyl-POSS as a potential compatibilizer for PLA/PBAT blends**
KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017
157. **Geri kazanılmış kısa cam elyaf/geri kazanılmış poliamit kompozitlerinin üretimi ve karakterizasyonu**
BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
158. **Peroksit ile çapraz bağlanmış polietilen: "peroksit konsantrasyonunun fiziksel ve reolojik özellikler üzerindeki etkisi**
BİÇER E., GüLşEN K. D., KODAL M., ÖZKOÇ G.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
159. **Oktadekanol ile modifiye edilmiş karbon nanotüp/poli(bütilen süksinat) nanokompozitlerin izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi**
YARICI T., KODAL M., ÖZKOÇ G.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.69
160. **Oktadekanol ile modifiye edilmiş karbon nanotüp/poli(bütilen süksinat) nanokompozitlerinin izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi**
TUGAY Y., KODAL M., ÖZKOÇ G.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
161. **Effects of Epoxy-POSS Nanoparticles on the Properties of PLA/TPU Blends**
Tuccar Kılıc N., Can B. N., Kodal M., zko G.
32nd International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, cilt.1914
162. **Relationship between crystallization kinetics and interfacial interactions in PLA POSS nanocomposites**
KODAL M., şİRİN H., ÖZKOÇ G.
32nd Annual Meeting of Polymer Processing Society, Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016
163. **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
164. **Silikon/POSS nanokompozitlerinin özellikleri ve POSS varlığının vulkanizasyon kinetiği üzerine etkileri**
şİRİN H., KODAL M., KARAAğAç İ., KARAAğAç B., ÖZKOÇ G.
III.Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016
165. **The effects of gamma irradiation on the mechanical and thermal properties of PLA**
KODAL M., ELCHEKWIS A., ÖZKOÇ G.
32nd Annual meeting of polymer processing society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016
166. **PLA/POSS nanokompozitlerinin zellikleri: "Harmanlamaya karıştırma sresinin etkisi"**
KODAL M., şİRİN H., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.168
167. **Termoset atıklardan geri kazanılan cam elyafın polipropilen kompozitlerde kullanılabilme potansiyelinin incelenmesi**
AKPINAR S., KAPLAN E., TURGUT G., YENER K., KODAL M., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.189
168. **Hidroksil POSS ile harmanlanmış poli(laktik asit) (PLA)'nın izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi**
KODAL M., şİRİN H., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.170
169. **Oktamaleamik POSS/doğal kauçuk kompozitlerinin mekanik, morfolojik ve ısıl zellikleri**
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
170. **Hidroksil ve epoksi POSS içeren PLA/PEG nanokompozitlerinin zellikleri: "Harmanlamaya vida**

hızının etkisi”

KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.

VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.169

171. **Poli(laktik asit)/termoplastik poliüretan (TPU) harmanlarına oktaizobütil-POSS nanopartiküllerinin etkisi**
KILIÇ TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.176
172. **Effects of POSS nanoparticles on the properties of PLA/TPU blends**
KILIÇ TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.127-128
173. **The recent developments in tire uniformity**
KOCA K., KODAL M., ÖZKOÇ G., GERENGİ H.
The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.220
174. **Non isothermal crystallization kinetics of carbonaceous nanofiller reinforced PBS nanocomposites**
FİLİZGÖK S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
32nd Annual meeting of polymer processing society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016
175. **Synthesis and properties of POSS modified PS Microbeads**
KILIÇ N. T., TURGUT G., BOYACIOĞLU S., YOGURTCU O., KODAL M., ÖZKOÇ G.
32th Annual meeting of polymer processing society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016
176. **The effects of gamma irradiation on the mechanical and thermal properties of poly(lactic acid)**
KODAL M., ELCHEKWIS A., ÖZKOÇ G.
The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.149
177. **Comparison of PP Talc with PLA TPU Talc Composites**
BİÇER E., MELİS B., TUGCE O., SEBNEM D., KODAL M., ÖZKOÇ G.
32nd Annual meeting of polymer processing society, 25 - 29 Temmuz 2016
178. **Comparison of PP/TALC with PP/TPU/TALC composites: “Mechanical, morphological and thermal properties”**
BİÇER E., BAHÇECİ M., ÖZBALABAN T., DOĞAN Ş., KODAL M., ÖZKOÇ G.
The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.61
179. **Non-isothermal crystallization kinetics of carbonaceous nanofiller reinforced poly(butylene succinate) nanocomposites**
FİLİZGÖK S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.59
180. **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
181. **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
182. **Lastik ömrünü etkileyen faktörler**
KOCA K., KODAL M.
Fifth International Vocational Schools Symposium (UMYOS-2016), Prizren, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.94-100
183. **Correlation between Crystallization Behaviour and Interfacial Interactions in Plasticized PLA/POSS Nanocomposites**
KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.
31st International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Güney Kore, 7 - 11 Haziran 2015, cilt.1713
184. **Adhesion between Reinforcing Fibers and Silicone Rubber POSS Composites**
SELEN F., KODAL M., ÖZKOÇ G.
31st Annual Meeting of Polymer Processing Society, jeju, Güney Kore, 7 - 11 Temmuz 2015

185. **Shape memory blends based on LDPE/EVA**
KODAL M., ERBAY R., SEZER M., ÖZKOÇ G.
The 31th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-31), Jeju Island, Güney Kore, 7 - 11 Haziran 2015, ss.941
186. **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
187. **THE EFFECTS OF NANOPARTICLE SHAPE ON THE CRYSTALLIZATION KINETICS OF POLY BUTYLENE SUCCINATE BASED NANOCOMPOSITES**
SELEN F., KODAL M., ÖZKOÇ G.
IV th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015
188. **DEVELOPMENT OF SILICONE RUBBER POSS NANOCOMPOSITE FORMULATION TO IMPROVE INTERFACIAL ADHESION BETWEEN KEVLAR AND SILICONE**
SELEN F., KODAL M., ÖZKOÇ G.
IV th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015
189. **PRODUCTION OF NANOCOMPOSITE POLYSTYRENE POSS MICRO BEADS**
SEYHAN B., GİZEM T., YILDIRIM A., ÖZGE Y., NİLAY T., KODAL M., ÖZKOÇ G.
IV th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015
190. **EFFECTS OF HYDROXYL POSS ON THE NON ISOTHERMAL CRYSTALLIZATION KINETICS OF PLASTICIZED PLA**
SELEN F., KODAL M., ÖZKOÇ G.
IV th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015
191. **Grafting of polystyrene into poly(hedral oligomeric silsesquioxane) (POSS) molecules**
ÖZCAN Ö. B., KARAKOYUN O., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Special Issue: BIOTEK 2014 Congress of Undergraduate Chemistry Theses, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014
192. **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
193. **Effects of Screw Speed on the Properties of Plasticized PLA/POSS Composites**
KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.
29th International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Nuremberg, Almanya, 15 - 19 Temmuz 2013, cilt.1593, ss.420-423
194. **Fracture Behavior of O-POSS/PLA Composites by Using the Essential Work of Fracture Method**
YILMAZ S., KODAL M., YILMAZ T., ÖZKOÇ G.
4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers-BIOPOL, İtalya, 2 - 04 Ekim 2013
195. **Effects of residence time in compounding on the mechanical, thermal and morphological properties of plasticized PLA composites including hydroxyl and epoxy POSS particles**
KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.
4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers (BIOPOL 2013), Roma, İtalya, 1 - 03 Ekim 2013
196. **Short and Long Term Thermal Properties of Plasticized PLA Composites**
KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.871
197. **Environmentally-friendly citrate ester based plasticizers for poly(lactic acid): "Structure-property relationship"**

ŞİRİN H., KODAL M., SUDEMAN B., ÖZKOÇ G.

The 29th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-29), Nürnberg, Almanya, 15 - 19 Temmuz 2013

198. **Properties of plasticized PLA/POSS composites: Effects of residence time in compounding**

KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.

1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013, ss.49

199. **Comparison of reactive and non-reactive POSS types on the mechanical, thermal and morphological properties of PLA and plasticized PLA**

KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.

The 28th International Conference of Polymer Processing Society (PPS-28), Pattaya, Tayland, 11 - 15 Aralık 2012, ss.256

200. **Effects of POSS nanoparticles on the mechanical, morphological and thermal properties of PLA**

KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.

3rd International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2012, ss.89-92

201. **POSS türünün ve yükleme oranının plastikleştirilmiş veya plastikleştirilmemiş PLA/POSS kompozitlerinin mekanik, ısı ve morfolojik özelliklerine etkisi**

KODAL M., ÖZKOÇ G.

26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.49-50

202. **TEKNİK PROGRAMLARDA EĞİTİM GÖREN KIZ ÖĞRENCİLERİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ VE MESLEKİ BEKLENTİLERİ KOÜ KÖSEKÖY MYO ÖRNEĞİ**

KODAL M., TURGUT AKBAŞ N., ÇELİKEL YİĞİTER S.

2.ULUSLARARASI 6.ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011

203. **Polipropilen ve dolgu maddeleri ile hazırlanan karışımların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi**

KODAL M., DEMİRHAN E.

III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010, ss.58

Akademik İdari Deneyim

2016 - 2019	MYO Müdür Yardımcısı	Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü
2010 - 2012	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu

Verdiği Dersler

POLİMER KİMYASI, Lisans, 2023 - 2024

POLİMERLERDE YAPI ÖZELLİK İLİŞKİLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

ISI TRANSFERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

POLİMER NANOKOMPOZİTLER, Doktora, 2022 - 2023

İNOVASYON VE PROJE YÖNETİMİ, Lisans, 2022 - 2023

KARİYER PLANLAMA, Lisans, 2022 - 2023

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2023 - 2024

BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2022 - 2023

MUH402, Lisans, 2022 - 2023

İŞLEM ÖLÇÜM, Ön Lisans, 2022 - 2023

Eko-Polimerik Kompozitler, Doktora, 2019 - 2020

Polimer Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
FİZİKSEL KİMYA, Ön Lisans, 2016 - 2017
SNAİ STOKİOMETRİ, Ön Lisans, 2016 - 2017
GENEL KİMYA, Ön Lisans, 2016 - 2017
POLİMERLERDE YAPI ÖZELLİK İLİŞKİLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ISI TRANSFERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017
POLİMER KİMYASI, Ön Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL KİMYA, Ön Lisans, 2016 - 2017
ÇEVRE KİMYASI, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Kodal M., Kendi kendini onarabilen kauçuk formülasyonlarının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.BİLGE(Öğrenci), 2023
Kodal M., Yeni nesil nanoparçacıklar ile uyumlaştırılmış PA6/TPE harmanlarının tekrarlı ekstrüzyon sonrası özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.YILDIRIM(Öğrenci), 2023
Kodal M., Poliamit 6/termoplastik elastomer karışımlarında esas kırılma işi: fonksiyonel hibrit nanotaneceklerin etkisi, Yüksek Lisans, V.PALAZ(Öğrenci), 2023
Kodal M., PLA/POM karışımlarının mekanik, reolojik, ısı ve morfolojik özelliklerine yeni nesil hibrit nanotaneceklerin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KARTAL(Öğrenci), 2022
Kodal M., Pet ipliğin fiziksel özellikleri ve boyutsal kararlılığına doğrusal yoğunluk değişiminin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.GÜNAYDIN(Öğrenci), 2022
Kodal M., POSS NANOTANECİKLERİ İLE TAKVİYE EDİLMİŞ NR/SBR HARMANLARININ MEKANİK, DİNAMİK-MEKANİK, ISIL, REOLOJİK, MORFOLOJİK VE POLİAMİT ELYAFLARA YAPIŞMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ç.ŞENOL(Öğrenci), 2021
Kodal M., MWCNT'nin POM/PBS karışımlarının mekanik, ısı, morfolojik özellikleri ve kristalizasyon davranışına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.USLU(Öğrenci), 2021
Kodal M., Yeni nesil hibrit nanoparçacıklar ile uyumlaştırılmış PTPE/PA6 karışımlarının mekanik, ısı, reolojik ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.UZUNER(Öğrenci), 2020
Kodal M., Melamin formaldehit reçinelerine ve bu reçineler ile emprenye edilmiş dekor kağıtlarının özelliklerine farklı plastikleştiricilerin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.ÇELİK(Öğrenci), 2019
Kodal M., ALG YAĞI VE ALG YAĞI ESTERLERİNİN POLİ(LAKTİK ASİT) İÇİN PLASTİKLEŞTİRİCİ OLARAK KULLANILABİLME POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.AYDOĞDU(Öğrenci), 2019
Kodal M., TEKSTİL ELYAFA YAPIŞMA ÖZELLİĞİ VE ISIL KARARLILIĞI İYİLEŞTİRİLMİŞ DOĞAL KAUÇUK FORMÜLASYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.DURSUN(Öğrenci), 2019
Kodal M., Yüzeyi modifiye edilmiş grafen ve karbon nanotüpün poli(bütlen süksinat)'ın izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.YARICI(Öğrenci), 2017

Patent

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

Metrikler

Yayın: 256
Atıf (WoS): 329
Atıf (Scopus): 296
H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji