

Prof.Dr. GÜRALP ÖZKOÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: guralp.ozkoc@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/guralp.ozkoc/>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü 41380 İzmit/Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3194-5256

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7917-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 153068

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknoloji (Dr), Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknoloji (Dr), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi (YI) (Tezli), 2011 - 2017

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2015

Yönetilen Tezler

ÖZKOÇ G., Characterization and synthesis of sorbitol based alkylid resin, Yüksek Lisans, E.ŞAN(Öğrenci), 2018

ÖZKOÇ G., The effects of coagents having flexible molecular structure on the properties of peroxide crosslinked polyethylene, Yüksek Lisans, E.BAŞARAN(Öğrenci), 2018

ÖZKOÇ G., Development of natural rubber compound reinforced with functional hybrid nanoparticle, Yüksek Lisans,

N.YAZICI(Öğrenci), 2018

ÖZKOÇ G., Nanocomposites of nanofibrillated cellulose-poly(lactid acid), Yüksek Lisans, Ö.YOĞURTÇU(Öğrenci), 2018

ÖZKOÇ G., Shape memory property of PCL/TPU blends with a diisocyanate compatibilizer, Yüksek Lisans,

N.LEE(Öğrenci), 2018

ÖZKOÇ G., Synthesis and characterization of polycarboxylate type superplasticizers, Doktora, Z.KÜÇÜKAY(Öğrenci), 2018

ÖZKOÇ G., Preparation of thermoplastic starch based hot melt adhesives and investigation of their performance, Yüksek Lisans, T.EROL(Öğrenci), 2018

ÖZKOÇ G., Addition of the effect of oxidized thermoplastic starch and compatibilizer in poly(butylene adipate-co-terephthalate)/thermoplastic starch blends, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2017

ÖZKOÇ G., Investigation of the new generation hybrid poss nano-additives on the flaming behaviour of pp compounds, Yüksek Lisans, G.TURGUT(Öğrenci), 2017

ÖZKOÇ G., Investigation of crystallization kinetics of poly(butylene succinate) nanocomposites, Doktora, S.FİLİZGÖK(Öğrenci), 2017

ÖZKOÇ G., Mechanical, thermal properties and shape memory behaviour of plasticized poly(lactic acid)/thermoplastic polyurethane blends, Yüksek Lisans, S.BOYACIOĞLU(Öğrenci), 2017

ÖZKOÇ G., Physical properties and shape memory behaviour of crosslinked polyethylene/POSS composites, Yüksek Lisans, E.BİÇER(Öğrenci), 2017

ÖZKOÇ G., Development of POSS reinforced superhydrophilic coatings, Yüksek Lisans, Ö.BESTE(Öğrenci), 2017

ÖZKOÇ G., Investigation of crosslinking kinetics of silicone rubber/POSS nanocomposites through different models, Yüksek Lisans, İ.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2017

ÖZKOÇ G., Improvement of interfacial adhesion and matrix properties in silicone elastomer/continuous fiber composites with functional nanoparticles, Doktora, H.ÇELİK(Öğrenci), 2016

ÖZKOÇ G., Use of inorganic natural nanotubes and synthetic carbon nanotubes in poly(lactic acid), Doktora, C.ESMA(Öğrenci), 2015

ÖZKOÇ G., Investigation of physical properties and crystallization behaviour of plasticized poly(lactic acid) based nanocomposites, Doktora, M.KODAL(Öğrenci), 2014

ÖZKOÇ G., Poly(Lactic Acid)/polyurethane blends using as biomaterials, Doktora, Ş.KEMALOĞLU(Öğrenci), 2014

ÖZKOÇ G., Effects of anti-scratch additives on the properties of polypropylenes, Yüksek Lisans, H.GÜNEYSU(Öğrenci), 2014

ÖZKOÇ G., Investigating the potential use of keratin fiber/thermoplastic polyurethane composites as scaffold, Yüksek Lisans, Ö.GÖKÇE(Öğrenci), 2013

ÖZKOÇ G., Improvement of the interface in natural fiber reinforced eco-composites, Yüksek Lisans, Z.DEMİR(Öğrenci), 2013

ÖZKOÇ G., Improving the properties of recycled PLA by using different chain extenders via reactive extrusion, Yüksek Lisans, B.TUNA(Öğrenci), 2013

ÖZKOÇ G., Synthesis and characterization of cross-linked poly(Dimethyl Siloxane)nanocomposites, Yüksek Lisans, Y.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2013

ÖZKOÇ G., Processing and characterization of organoclay based industrial fibers, Yüksek Lisans, D.TURAN(Öğrenci), 2012

ÖZKOÇ G., Investigation of seal behaviour and adhesion to ethylene vinyl alcohol copolymer of poly(lactic acid) based films by the help of heat and pressure, Yüksek Lisans, Z.DİZDAR(Öğrenci), 2012

ÖZKOÇ G., Poly(lactic acid)/modified thermoplastic starch blends, Yüksek Lisans, S.KARAGÖZ(Öğrenci), 2012

ÖZKOÇ G., Production and characterization of poly(hedral oligomeric silsesquioxane) (POSS) based nanocomposite industrial fibers, Yüksek Lisans, H.ŞİRİN(Öğrenci), 2012

ÖZKOÇ G., Investigation of production technologies of polymer/ boron nitride micro nano composites to be used as thermal interface materials, Yüksek Lisans, Ş.KEMALOĞLU(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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)

- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Preparation of hetero-armed POSS-cored star-shaped PCL-PLA/PLA composites and effect of different diisocyanates as compatibilizer**
Caner D., Doganci E., Dandan Doğancı M., Özkoç G.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.122, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of hetero-armed star-shaped PCL-PLA polymers with POSS core on thermal, mechanical, and morphological properties of PLA**
Dandan Doğancı M., Caner D., Doğancı E., Özkoç G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.138, sa.29, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Effects of hot melt adhesives on the interfacial properties of overmolded hybrid structures of polyamide-6 on continuous carbon fiber/epoxy composites**
Karakaya N., Papila M., Özkoç G.

- COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.139, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Polyimide nanocomposites in ternary structure: "A novel simultaneous neutron and gamma-ray shielding material"**
BAYKARA O., Irım S. G., Wis A. A., KESKİN M., ÖZKOÇ G., Avcı A., DOĞRU M.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.31, sa.11, ss.2466-2479, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **Overmolded hybrid composites of polyamide-6 on continuous carbon and glass fiber/epoxy composites: 'An assessment of the interface'**
Karakaya N., PAPİLA M., ÖZKOÇ G.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.131, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Octavinyl-Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane on the Cross-linking, Cure Kinetics, and Adhesion Properties of Natural Rubber/Textile Cord Composites**
Yazıcı 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)
- XIX. **Polypropylene/Spray Dried and Silane-Treated Nanofibrillated Cellulose Composites**
Tabak C., Keskin S., Akbasak T., ÖZKOÇ G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.60, sa.2, ss.352-361, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **A comprehensive study on shape memory behavior of PEG plasticized PLA/TPU bio-blends**
Boyacıoğlu S., KODAL M., ÖZKOÇ G.
European Polymer Journal, cilt.122, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Mechanical, thermal and morphological properties of poly(lactic acid) by using star-shaped poly(epsilon-caprolactone) with POSS core**
Doganci M., Aynali F., DOĞANCI E., ÖZKOÇ G.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.121, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Thermal, mechanical and physical properties of chain extended recycled polyamide 6 via reactive extrusion: Effect of chain extender types**
Ozmen S. C., ÖZKOÇ G., Serhatli E.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.162, ss.76-84, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **Mechanical and Thermal Properties of Volcanic Particle Filled PLA/PBAT Composites**
ÇOBAN O., BORA M. Ö., KUTLUK T., ÖZKOÇ G.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis of phosphorus- and phenyl-based ROMP polymers and investigation of their effects on the thermomechanical and flammability properties of a polypropylene-IFR system**
TURGUT G., Isiksel E., Kahraman G., EREN T., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Physical, mechanical and neutron shielding properties of h-BN/Gd2O3/HDPE ternary nanocomposites**
Irim S. G., Wis A. A., Keskin M. A., Baykara O., ÖZKOÇ G., Avci A., Dogru M., KARAKOÇ M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.144, ss.434-443, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The effects of POSS particles on the flame retardancy of intumescent polypropylene composites and the structure-property relationship**
TURGUT G., DOĞAN M., TAYFUN U., ÖZKOÇ G.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.149, ss.96-111, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of Magnesia Incorporation on Properties of Polystyrene/Magnesia Composites**
HACHANI S. E., Wis A. A., NECİRA Z., NEBBACHE N., MEGHEZZİ A., ÖZKOÇ G.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.65, sa.3, ss.646-651, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Preparation, characterization, and in vitro evaluation of chicken feather fiber-thermoplastic polyurethane composites**
Gökçe O., Kasap M., Akpınar G., Özkoç G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effects of Diisocyanate and Polymeric Epoxidized Chain Extenders on the Properties of Recycled Poly(Lactic Acid)**
Tuna B., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.25, sa.4, ss.983-993, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Comparison of Natural Halloysite With Synthetic Carbon Nanotubes in Poly(lactic acid) Based Composites**
Erpek C. E. Y., ÖZKOÇ G., YILMAZER Ü.
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.11, ss.2337-2346, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **High-Performance Green Composites of Poly(lactic acid) and Waste Cellulose Fibers Prepared by High-Shear Thermokinetic Mixing**
Oguz O., Bilge K., Simsek E., Citak M. K., Wis A. A., ÖZKOÇ G., Menciloglu Y. Z.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.56, sa.30, ss.8568-8579, 2017 (SCI-Expanded)
- XL. **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)
- XLI. **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)

- XLII. Effects of Halloysite Nanotubes on the Performance of Plasticized Poly(lactic acid)-Based Composites**
Erpek C. E. Y., ÖZKOÇ G., YILMAZER Ü.
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.11, ss.3134-3148, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. 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)
- XLIV. 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)
- XLV. A study on the separation performance of zeolite filled thin film composite poly(dimethyl siloxane) membrane**
Nigiz F., ÖZKOÇ G., Hilmioglu N. D.
MATERIALS & DESIGN, cilt.88, ss.942-949, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. 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)
- XLVII. 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)
- XLVIII. The Effects of Thermomechanical Cycles on the Properties of PLA/TPS Blends**
ŞİRİN H., TUNA B., ÖZKOÇ G.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.33, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. Toughening of Poly(lactic acid) With Silicone Rubber**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.9, ss.2029-2036, 2014 (SCI-Expanded)
- L. Reactive Compatibilization of PLA/ TPU Blends with a Diisocyanate**
Dogan S. K., Reyes E. A., Rastogi S., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.10, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. 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)
- LII. 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)
- LIII. POSS reinforced PET based composite fibers: "Effect of POSS type and loading level"**
Sirin H., TURAN D., ÖZKOÇ G., Gurdag S.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.53, ss.395-403, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. Effects of a Diisocyanate Compatibilizer on the Properties of Citric Acid Modified Thermoplastic Starch/Poly(lactic acid) Blends**
Karagoz S., ÖZKOÇ G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.53, sa.10, ss.2183-2193, 2013 (SCI-Expanded)
- LV. Properties of modified ethylene terpolymer/poly(lactic acid) blends based films**
DOGAN S. K., GÜMÜŞ S., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.9, ss.1422-1431, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. A modified method for processing and characterization of organoclay based poly ethylene terephthalate nanocomposite fibers**

- TURAN D., HÜMEYRA Ş., GÜRDAĞ S., ÖZKOÇ G.
Polymer Composites, cilt.34, ss.887-896, 2013 (SCI-Expanded)
- LVII. **Investigation of erosive wear behavior and physical properties of SGF and/or calcite reinforced ABS/PA6 composites**
Karsli N. G., Yılmaz T., Aytaç A., Özkoç G.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.385-393, 2013 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Plasticized and unplasticized PLA/organoclay nanocomposites: Short- and long-term thermal properties, morphology, and nonisothermal crystallization behavior**
GÜMÜŞ S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.123, sa.5, ss.2837-2848, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effects of POSS Particles on the Mechanical, Thermal, and Morphological Properties of PLA and Plasticised PLA**
TURAN D., Sirin H., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.121, sa.2, ss.1067-1075, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. **Effects of Alkali Treatment on the Properties of Short Flax Fiber-Poly(Lactic Acid) Eco-Composites**
Aydin M., Tozlu H., Kemalolu S., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.19, sa.1, ss.11-17, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. **Thermally Conductive Boron Nitride/SEBS/EVA Ternary Composites: "Processing and Characterization"**
Kemaloglu S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.8, ss.1398-1408, 2010 (SCI-Expanded)
- LXII. **Production of Poly(lactic acid)/Organoclay Nanocomposite Scaffolds by Microcompounding and Polymer/Particle Leaching**
ÖZKOÇ G., Kemalolu S., Quaedflieg M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.4, ss.674-683, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Interfacial Strength in Short Glass Fiber Reinforced Acrylonitrile-Butadiene-Styrene/Polyamide 6 Blends**
Isitman N. A., Aykol M., ÖZKOÇ G., BAYRAM G., KAYNAK C.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.3, ss.392-398, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Properties of thermally conductive micro and nano size boron nitride reinforced silicon rubber composites**
KEMALOĞLU S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.499, ss.40-47, 2010 (SCI-Expanded)
- LXV. **Thermally conductive BN SEVBS EVA ternary composites Processing and Characterization**
ŞEBNEM K., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Polymer Composites, cilt.31, ss.1398-1408, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Morphology, Biodegradability, Mechanical, and Thermal Properties of Nanocomposite Films Based on PLA and Plasticized PLA**
ÖZKOÇ G., Kemalolu S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.114, sa.4, ss.2481-2487, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Effects of microcompounding process parameters on the properties of ABS/polyamide-6 blends based nanocomposites**
Oezkoc G., Bayram G., Quaedflieg M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.107, sa.5, ss.3058-3070, 2008 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Effects of olefin-based compatibilizers on the morphology, thermal and mechanical properties of ABS/polyamide-6 blends**
Ozkoc G., BAYRAM G., BAYRAMLI E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.104, sa.2, ss.926-935, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Short glass fiber reinforced ABS and ABS/PA6 composites: Processing and characterization**
Ozkoc G., BAYRAM G., BAYRAMLI E.
POLYMER COMPOSITES, cilt.26, sa.6, ss.745-755, 2005 (SCI-Expanded)

- LXX. **Effects of polyamide 6 incorporation to the short glass fiber reinforced ABS composites: an interfacial approach**
Ozkoc G., BAYRAM G., BAYRAMLI E.
POLYMER, cilt.45, sa.26, ss.8957-8966, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of Personal Protective Respirator Based on Additive Manufacturing Technologies in Fighting Against Pandemic**
AYDIN L., İLKİN S., ARICAN M. O., PEKER A., ŞAHİN S., ÖZKOÇ G., AKSU M. G., KÜÇÜK S., GÜNDOĞDU Ö.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.24-38, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **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., Kodall M., Özkoç G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2205, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of shape memory behavior and physical properties of crosslinked low density polyethylene/OvPOSS/TAIC composites**
Biçer E., Kurt Demir G., Kodall M., Özkoç G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2205, 2020 (Scopus)
- IV. **Synthesis and Characterization of Novel Copolymers of Poly (isopentenyl PEG - co-allyl PEG), Their Performance in Cement Mortar and Comparison with Physical Blends**
DİZDAR Z., MERT O., ÖZKOÇ G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.3, ss.759-773, 2018 (ESCI)
- V. **Nanoclay fibers for the reinforcement of poly lactic acid based composites**
YENİOVA C., ÖZKOÇ G., YILMAZER Ü.
Plastics Research Online, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Fiber Content on Failure Modes of Glass Fiber Reinforced Injection Molded Polyamide 66 Composites**
KESKİN R., GÖCEK İ., ÖZKOÇ G.
Advanced Materials Research, cilt.119, ss.296-300, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Scattering Studies of POSS Nanocomposites**
ULLAH M. S., AKPINAR S., KODALL 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
- II. **Carbon Based Nanofillers and Their Rubber Nanocomposites**
Kodal M., Karakaya N., Alcekhwis A., Özkoç G.
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, 2019
- III. **Thermal Properties (DSC, TMA, TGA, DTA) of rubber nanocomposites**
KODALL M., KARAKAYA N., ALCEKH WIS A., ÖZKOÇ G.
Carbon Based Nanofillers and Their Rubber Nanocomposites, Yaragalla S, Kumar Mishra R, Thomas S, Kalarikkal N, Maria HJ, Editör, Elsevier, Oxford, ss.325-366, 2019
- IV. **Thermal properties (DSC, TMA, TGA, DTA) of rubber nanocomposites containing carbon nanofillers**
KODALL M., KARAKAYA N., ALCEKH WIS A., ÖZKOÇ G.
Carbon Based Nanofillers and Their Rubber Nanocomposites, Yaragalla S, Kumar Mishra R, Thomas S, Kalarikkal N, Maria HJ, Editör, Elsevier, ss.325-366, 2019
- V. **Experimental characterization-“Investigation of crosslinking kinetics of silicone rubber/POSS**

nanocomposites

KARAAĞAÇ İ., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.

Constitutive Models for Rubbers X, A.Lion and M.Johltz, Editör, Taylor and Francis Group, ss.253-258, 2017

VI. 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

VII. Micro and Nanofillers in Rubbers

KODAL M., ÖZKOÇ G.

Advances in elastomers I and II: 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

- I. 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
- II. 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
- III. 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
- IV. 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
- V. 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
- VI. 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
- VII. 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
- VIII. 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
- IX. 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
- X. 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

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Effects of OV-POSS Nanoparticles on the Vulcanization Kinetics of Natural Rubber Compounds**
ÜÇTEPE E., KARAAĞAÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

- XXVI. **Antimikrobiyal Polilaktik Asit Filmlerin Hazırlanması ve Termal/Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
AYNALI F., DOĞANCI E., DORUK T., ÖZKOÇ G., SADIKOĞLU H.
31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.102
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **The effects of different POSS types on the properties of NR/BR elastomer blends**
ERCAN KALKAN M., Karakaya N., ÖZKOÇ G.
35th INTERNATIONAL CONFERENCE of THE POLYMER PROCESSING SOCIETY, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.316

- XL. **POSS Merkezli Heterokollu Yıldız Şekli PCL-PLA Polimerlerinin Sentezi Ve PLA İle Blendlerinin Hazırlanması**
DANDAN DOĞANCI M., YILDIRIM D., DOĞANCI E., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2019 BAHAR), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **POSS-PCL YILDIZ POLİMERLERİ KULLANILARAK PLA'IN TERMAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
DANDAN DOĞANCI M., DORA DALDAL E., DOĞANCI E., ÖZKOÇ G.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ-IMASCON2018, 23 - 25 Kasım 2018
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **NR BR Karışımlarında Polimer Oranının Nitel ve Nicel Olarak Tayini**
ERCAN KALKAN M., ÖZKOÇ G.
VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 09 Eylül 2018, cilt.0, sa.0, ss.182
- LIII. **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
- LIV. **OM-POSS/NR kompozitlerinin nylon elyafla yapışma özelliklerinin incelenmesi**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.172
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **Oktamaleamik asit POSS (OM-POSS)/doğal kauçuk kompozitlerinin poliestere elyafla yapışma özelliklerinin incelenmesi**
DURSUN S., YAZICI N., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.180
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **OM-POSS/NR Kompozitlerinin Nylon Elyafla Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi**
YAZICI N., DURSUN S., YARICI T., KILIÇ B., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXVI. **Oktamaleamik Asit POSS (OM-POSS)/Doğal Kauçuk Kompozitlerinin Poliestere Elyafla Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi**
DURSUN S., YAZICI N., KILIÇ B., YARICI T., KODAL M., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.
VII Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **Effects of polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) on the mechanical and thermal properties of NR/BR blends**
ERCAN KALKAN M., ÖZKOÇ G.
Rubber Con 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.74
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **Comparison of different TGA methods on the compositional analysis of rubbervulcanizates**
ERCAN KALKAN M., KARAKAYA N., ÖZKOÇ G.
Rubber Con 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.75
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **Etilen glikol dimetakrilat ile hazırlanan çapraz bağlanmış polietilenin mekanik, ısı 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
- LXXX. **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
- LXXXI. **Enhanced Flame Retardancy of Poly lactide/Jute Overmolded Composites**
ELCHEKWIS A., ATABEK L., DOĞAN M., ÖZKOÇ G.

The 33rd International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-33), Cancun, Meksika, 10 - 14 Aralık 2017

- LXXXII. **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

- LXXXIII. **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

- LXXXIV. **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

- LXXXV. **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

- LXXXVI. **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

- LXXXVII. **TPM ve Kaizen**
KOCA K., KODAL M., ÖZKOÇ G.

Second Ines International Academic Research Congress, Alanya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017

- LXXXVIII. **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

- LXXXIX. **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

- XC. **Çapraz bağlanmış lineer düşük yoğunluklu polietilen/oktaizobütıl 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

- XCII. **Yüzeyi modifiye edilmiş karbon nanotüpün poli(bütillen süksinat)'ın izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğine etkisinin incelenmesi**
TUGAY Y., KODAL M., ÖZKOÇ G.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017

- XCIII. **Investigation of crosslinking kinetics of silicone rubber/POSS nanocomposites**
KARAAĞAÇ İ., ÖZKOÇ G., KARAAĞAÇ B.

10th European Conference on Constitutive Models for Rubber (ECCMR 2017), Munich, Almanya, 28 - 30 Ağustos 2017

- XCIII. **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

- XCIV. **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

- XCV. **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

- XCVI. **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
- XCVII. **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
- XCVIII. **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
- XCIX. **Performance of jute/PLA all-biodegradable overmolded eco-composites**
ELCHEKWIS A., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
- C. **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
- CI. **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
- CII. **PBAT/Thermoplastic Starch Blend: “Concentration of OTPS comparison with TPS**
CAN B. N., ÖZKOÇ G.
PPS 2017 Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017
- CIII. **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
- CIV. **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
- CV. **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
- CVI. **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
- CVII. **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
- CVIII. **Effect of co-plasticizer type on properties of edible starch films**
ÖZKOÇ S. Ö., SUNGUR S., KAVAT M., ÖZKOÇ G.
PPS Euro-Africa Regial Meetig 2017, 26 - 29 Haziran 2017
- CIX. **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
- CX. **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

- CXI. **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., ZKO G.

Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017

- CXII. **Morphological, mechanical, rheological properties of PLA/TPU/Epoxy-POSS blends: "effects of TPU content"**

KILI TÜCCAR N., CAN B. N., KODAL M., ZKO G.

Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017

- CXIII. **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

- CXIV. **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

- CXV. **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

- CXVI. **Mekanik ve Darbe Mukavemetleri Atık Malzemeler ile Geliřtirilmiř Yüksek Katma Degerli PLA Bazlı Evre Dostu Kompozit retimi**

OęUZ O., BİLGE K., şİMşEK E., ÇITAK M., ELCHEKWIS A., ÖZKOÇ G., MENCELOęLU Y. Z.

6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017

- CXVII. **Nişasta esaslı biyobozunur sıcak eriyik yapıtrıcıların performans özelliklerinin incelenmesi**

EROL T., ÖZKOÇ G.

6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017

- CXVIII. **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

- CXIX. **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

- CXX. **Sorbitol temelli alkid reęine sentei ve karakterizasyonu**

şAN E., ÖZKOÇ G.

6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017

- CXXI. **Nanofibrile edilmiş selüloz/PLA nanokompozitlerin geliştirilmesi**

YOGURTCU ., ÖZCAN S., POLAT T., BULUT B., ÖZKOÇ G.

6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017

- CXXII. **B4C/GD2O3/YYPE Nanokompozitlerin Mekanik, Termal, Nötron Radyasyonu Soęurma zellikleri**

İRİM G., ELCHEKWIS A., BAYKARA O., ÖZKOÇ G.

6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15 - 18 Mayıs 2017

- CXXIII. **Nanoposs katkılı süperhidrofilik kaplamaların geliştirilmesi**

ÖZCAN B., şİRİN H., ÖZKOÇ G.

Uluslararası mimarlık, mühendislik ve tasarım kongresi, 12 - 13 Mayıs 2017

- CXXIV. **PBAT/Thermoplastic Starch Blends: "Effects of Oxidized Starch and Compatibilizer Content"**

CAN B. N., ZKO G.

32nd International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, cilt.1914

- CXXV. **Corn-Bran: Alternative Cellulosic Filler for Polypropylene**
CAN B. N., KUMAN A., GÖZÜTOK C., ÖZKOÇ G.
32nd International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, cilt.1914
- CXXVI. **Effects of Epoxy-POSS Nanoparticles on the Properties of PLA/TPU Blends**
TUCCAR KILIC N., CAN B. N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
32nd International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016, cilt.1914
- CXXVII. **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
- CXXVIII. **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
- CXXIX. **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
- CXXX. **Overmolded continuous woven jute PLA eco composites**
ELCHEKWIS A., ÖZKOÇ G.
AWPP-2016 Asian workshop on polymer processing, Melbourne, Avustralya, 6 - 09 Kasım 2016
- CXXXI. **THE INFLUENCE OF VOLCANIC PARTICLES ON MECHANICAL PROPERTIES OF POLY LACTIC ACID POLY BUTYLENE ADIPATE COTEREPHTHALATE BLENDS**
BORA M. Ö., ÇOBAN O., KUTLUK T., ÖZKOÇ G.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), 12 - 14 Ekim 2016, ss.1638-1645
- CXXXII. **A STUDY ON THERMAL PROPERTIES OF VOLCANIC PARTICLE FILLED POLY LACTIC ACID POLY BUTYLENE ADIPATE COTEREPHTHALATE COMPOSITE**
KUTLUK T., ÇOBAN O., BORA M. Ö., ÖZKOÇ G.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), 12 - 14 Ekim 2016, ss.109-116
- CXXXIII. **A Study On Thermal Properties Of Volcanic Particle Filled Poly Lactic Acid Poly Butylene Adipate Co Terephthalate Composite**
KUTLUK T., ÇOBAN O., BORA M. Ö., ÖZKOÇ G.
16th International Materials Symposium, 12 - 14 Ekim 2016
- CXXXIV. **The Influence Of Volcanic Particles On Mechanical Properties Of Poly Lactic Acid Poly Butylene Adipate Coterephthalate Blends**
ÇOBAN O., BORA M. Ö., KUTLUK T., ÖZKOÇ G.
16th International Materials Symposium, 12 - 14 Ekim 2016
- CXXXV. **A study on thermal properties of volcanic particle filled PLA PBAT composites**
KUTLUK T., ÇOBAN O., BORA M. Ö., ÖZKOÇ G.
16th International materials symposium, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- CXXXVI. **The influence of volcanic particles on mechanical properties of PLA PBAT Blends**
ÇOBAN O., BORA M. Ö., KUTLUK T., ÖZKOÇ G.
16th international materials symposium, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- CXXXVII. **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
- CXXXVIII. **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

- CXXXIX. **Hidroksil ve epoksi POSS içeren PLA/PEG nanokompozitlerinin özellikleri: "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
- CXL. **PLA/POSS nanokompozitlerinin özellikleri: "Harmanlamaya karıştırma süresinin etkisi"**
KODAL M., ŞİRİN H., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.168
- CXLI. **Silikon kauçuk/POSS karışımlarının vulkanizasyon kinetiği**
SERİN I., DAĞTEKİN H., KARAAĞAÇ İ., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- CXLII. **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
- CXLIII. **Oktamaleamik POSS/doğal kauçuk kompozitlerinin mekanik, morfolojik ve ısı özellikleri**
KILIÇ B., AYKUT H. İ., KODAL M., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.28
- CXLIV. **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
- CXLV. **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
- CXLVI. **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
- CXLVII. **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
- CXLVIII. **Micrp compounding as Reliable Screenin of Reactive Extrusion REX Processes**
SCHOLTEN B., TON L., ÖZKOÇ G.
32th Annual Meeting of polymer processing society, Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016
- CXLIX. **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
- CL. **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
- CLI. **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
- CLII. **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
- CLIII. **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
- CLIV. **Corn bran Alternative cellulosic fiber for PP**

CAN B. N., KUMAN A., GÖZÜTOK C., ÖZKOÇ G.

32nd Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32), Lyon, Fransa, 25 - 29 Temmuz 2016

- CLV. **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

- CLVI. **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

- CLVII. **Improving mechanical and thermal properties of PLA by using POSS cored star shaped PCL polymers**

DOĞANCI M. D., AYNALI F., DOĞANCI E., YILMAZ F., ÖZKOÇ G.

MACRO 2016 World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

- CLVIII. **Improving Mechanical and Thermal Properties of Poly Lactic Acid by using POSS Cored Star Shaped Poly Caprolactone Polymers**

DANDAN DOĞANCI M., AYNALI F., DOĞANCI E., YILMAZ F., ÖZKOÇ G.

IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

- CLIX. **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

- CLX. **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

- CLXI. **A Comparison of PET Clay and PET POSS Nanocomposite Fibers**

ŞİRİN H., TURAN D., SEZEN G., ÖZKOÇ G.

31st Annual Meeting of Polymer Processing Society, jeju, Güney Kore, 7 - 11 Temmuz 2015

- CLXII. **Correlation Between Crystallization Rate and Interfacial Interactions in Plasticized PLA POSS Nanocomposites**

Şirin H., Turan D., Sezen G., ÖZKOÇ G.

31st Annual Meeting of Polymer Processing Society, jeju, Güney Kore, 7 - 11 Temmuz 2015

- CLXIII. **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

- CLXIV. **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

- CLXV. **SELF ATTENUATION OF GAMMA RAYS BY HDPE hBN COMPOSITES ESTIMATION OF PARTICLE SIZE EFFECT**

BAYKARA O., EL CHEKWİS A., İRİM G., ÖZKOÇ G., ÖZTÜRK F. K., AVCI A.

IV th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015

- CLXVI. **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

- CLXVII. **MECHANICAL THERMAL AND RAY SHIELDING PROPERTIES OF HDPE BN Gd₂O₃ TERNARY NANOCOMPOSITES EFFECTS OF PARTICLE CONCENTRATION**

BAYKARA O., EL CHEKWİS A., İRİM G., ÖZKOÇ G., ÖZTÜRK F. K., AVCI A.

IV th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015

CLXVIII. The use of compatibilizer in poly lactic acid halloysit nanocomposites

CANAN E., ÖZKOÇ G., YILMAZER Ü.

4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015

CLXIX. 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

CLXX. 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

CLXXI. COMPARATIVE INVESTIGATION ON THE CHEMICAL PROPERTIES OF COMPOSITE BASED DIRECT INDIRECT AND CAD CAM RESTORATIVES CURED VIA DIFFERENT POLYMERIZATION TECHNIQUES A PRELIMINARY STUDY

PAMİR T., ERCAN E., ÖZKOÇ G.

IV th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015

CLXXII. The exfoliated structure of crosslinked PDMS nanocomposites

UYANIK N., YAĞMUR Ç., ÖZKOÇ G.

4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015

CLXXIII. 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

CLXXIV. 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

CLXXV. 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

CLXXVI. Effects of Screw Speed on the Properties of Plasticized PLA/POSS Composites

KODAL M., SIRIN H., ÖZKOÇ G.

29th International Conference of the Polymer-Processing-Society (PPS), Nuremberg, Almanya, 15 - 19 Temmuz 2013, cilt.1593, ss.420-423

CLXXVII. 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

CLXXVIII. 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

CLXXIX. 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

- CLXXX. **Enviromentally-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
- CLXXXI. **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
- CLXXXII. **Mechanical and thermal properties of poly(lactic acid)/silicone rubber blends**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
PPS-28, PATTAYA, Tayland, 11 - 15 Aralık 2012
- CLXXXIII. **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
- CLXXXIV. **Investigation of Erosive Wear Behavior of ABS/PA6 Polymer Composites Reinforced With Different Fillers**
KARSLI YILMAZ N. G., YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
III. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, Sergisi ve Çalıştay Programı, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2012
- CLXXXV. **Farklı Dolgu Maddeleri ile Takviye Edilmiş ABS/PA6 Polimer Karışımlarının Eroziyon Davranışının İncelenmesi**
KARSLI YILMAZ N. G., YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
3rd International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, 9 - 11 Kasım 2012
- CLXXXVI. **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
- CLXXXVII. **POSS türünün ve yükleme oranının plastikleştirilmiş veya plastikleştirilmemiş PLA/POSS kompozitlerinin mekanik, ısıl ve morfolojik özelliklerine etkisi**
KODAL M., ÖZKOÇ G.
26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.49-50
- CLXXXVIII. **Poli(laktik asit)'in silikon kauçuk ile toklaştırılması**
YILDIZ S., KARAAĞAÇ B., ÖZKOÇ G.
IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- CLXXXIX. **Properties of Poly(lactic acid)/Thermoplastic Polyolefin elastomers blends**
Kemaloğlu Ş., GÜMÜŞ S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
BIOPOL-2011, Strazburg, Fransa, 29 - 31 Ağustos 2011
- CXC. **Effect of Particle Size/Shape and Interfacial Interactions on the Properties of Thermally Conductive Boron Nitride/SEBS-EVA Composites**
Kemaloğlu Ş., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Polymer Processing Society (PPS)-İstanbul Regional Meeting, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2010
- CXCI. **Termomekanik Etki Şiddeti Ve Süresinin Plastikleştirilmiş Ve Plastikleştirilmemiş Poli Laktik Asit İnce Özellikleri Üzerine Etkileri**
KANER P., ÇAVUŞOĞLU Y., KEMALOĞLU Ş., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G., KARSLI YILMAZ N. G.
3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- CXCII. **Farklı Yöntemlerle Hazırlanan SEBS EVA Harmanlarının Karışılabilirliklerinin İncelenmesi**
KARSLI YILMAZ N. G., KEMALOĞLU Ş., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

- CXCIII. **The Non-Isothermal Crystallization Kinetics Of Unplasticized And Plasticized Poly(Lactic Acid)/Organoclay Nanocomposite Films**
GÜMÜŞ S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
10th European Symposium on Polymer Blends, Dresden, Almanya, 7 - 10 Mart 2010
- CXCIV. **Boron nitride filled SEBS/EVA blends: Processing and properties**
Kemaloğlu Ş., KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
10th European Symposium on Polymer Blends, Dresden, Almanya, 7 - 10 Mart 2010
- CXCV. **Bor Nitrür Tane Boyutu ve Yapısının SEBS/EVA Temelli Termal İletken Polimer Kompozitlerin Fiziksel Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
Kemaloğlu Ş., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
IV. Uluslararası Bor Sempozyumu, 15 - 17 Ekim 2009
- CXCVI. **Processing and Characterization of thermoplastic composite thermal interface materials**
ÖZKOÇ G., Kemaloğlu Ş., AYTAÇ A., Quaedflieg M.
25th Polymer Processing Society Annual Meeting, Goa, Hindistan, 1 - 05 Mart 2009
- CXCVII. **Bor Nitrür Katkılı Sebs/Eva Termal Ara Yüzey Malzemeleri: "Üretimi Ve Özellikleri**
Kemaloğlu Ş., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayları, 28 - 30 Kasım 2008

Desteklenen Projeler

ÖZKOÇ G., TABAK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ(LAKTİK ASİT)/TERMOPLASTİK POLİÜRETAN TABAKALI KOMPOZİTLERİN ŞEKİL HAFIZA ÖZELLİKLERİ, 2018 - 2019

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEYİNE FONKSİYONEL ÖZELLİK KAZANDIRILMIŞ POLİMERİK MİKRO KÜRE ÜRETİMİ, 2016 - 2019

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO FİBRİLE EDİLMİŞ SELÜLOZ (NFC) /PLA NANOKOMPOZİTLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GERİ KAZANILMIŞ CAM ELYAF/GERİ KAZANILMIŞ POLİAMİT KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(bütlen suksinat) nanokompozitlerinde moleküler ağırlığın kristalizasyon kinetiğine etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PB MATRİS İÇİNDE EPDM YERİNE SİLİKON KAUCUĞUN KULLANILABİLİRLİĞİNİ ARAŞTIRMAK VE MEKANİK, FİZİKSEL VE ISIL ÖZELLİKLERİ OLAN ETKİSİNİ İNCELEMEK, 2014 - 2014

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastikleştirilmiş veya plastikleştirilmemiş poli(laktik asit)/POSS nanokompozitlerinin fiziksel özellikleri ve izotermal olmayan kristalizasyon davranışının incelenmesi, 2011 - 2014

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyo-malzeme olarak kullanılabilecek Poli (laktik asit), Poliüretan Polimer Karışımları, 2011 - 2014

ÖZKOÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastikleştirilmiş Poli (laktik asit)'in yeniden Kristalizasyon Davranışının Engellenmesi(Serap GÜMÜŞ Tez Projesi), 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 285

Atf (WoS): 1299

Atf (Scopus): 1301

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 19