

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Guralp Ozkoc

Akademik Unvanı: Profesör

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce – 84.75 (UDS)

Uzmanlık Alanı: Polimer Bilimi ve Teknolojisi, Kimya Muhendisligi

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Mühendisliği	Gazi Üniversitesi	2001
Doktora (Bütünleşik)	Polimer Bilimi ve Teknolojisi	ODTU	2007
Doçentlik	Kimya Mühendisliği	UAK	2011
Profesör	Kimya Mühendisliği	Kocaeli Üniversitesi	2019

Doktora Tezi (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı: ABS/POLYAMIDE-6 BLENDS, THEIR SHORT GLASS FIBER COMPOSITES AND ORGANOCCLAY BASED NANOCOMPOSITES: PROCESSING AND CHARACTERIZATION – Prof. Dr. Goknur Bayram ve Prof. Dr. Erdal Bayramli

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arastirma Gorevlisi	ODTU Fen Bilimleri Enstitusu	2002-2007
Yard. Doc. Dr.	Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bolumu	2007-2011
Doc. Dr.	Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bolumu	2011-2019
Prof. Dr.	Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bolumu	2019-2021
Senior Scientist Specialist	TNO – Brightlands Material Center (Geleen/The Netherlands)	2020-2021
Yari zamanli Arastirmaci/Profesör	Sabancı Üniversitesi SUNUM	2019-
Anabilim Dalı Baskani (Kurucu)	Kocaeli Univ. – Polimer Bilimi ve Teknolojisi Lisansustu Programi (YL-Doktor)	2011-2018
Mudur Yardimcisi	Kocaeli Univ. – Polimer Bilimi ve Teknolojisi Lisansustu Programi	2009-2013
Kurucu Mudur	TG ARGE Muh. Danismanlik STI – KOU TEKNOPARK	2014-

Yönetilen Doktora ve Yüksek Lisans Tezleri : (EKSIK, 2021'ler yok)

Oğrenci	Yıl	Tez Adı (Orijinal/Çeviri)	Tez Türü
ABDUL MOUNEM AL CHEKH WIS	2020	Development of overmolded all-biodegradable functional poly(lactic acid)/jute eco-composite materials <i>Üzerine kalıplama yöntemi ile üretilmiş tamamıyla biyobozunur fonksiyonel poli(laktik asit)/jüt ekokompozit malzemelerin geliştirilmesi</i>	Doktora

EK-2

NURSEL KARAKAYA	2020	Üzerine kalıplama ile üretilmiş termoset kompozit – termoplastik yapılarda arayüzeyin geliştirilmesi <i>Improvement of the interface in thermosetting composites - thermoplastic structures produced through overmolding</i>	Doktora
NİLAY TÜCCAR KILIÇ	2019	Epoksi-POSS nanoparçacıklarının poli (laktik asit) temelli polimer karışımlarında uyumlaştırıcı olarak kullanılabilme potansiyelinin araştırılması <i>Investigation the compatibilization potential of epoxy-POSS nanoparticles in poly (lactic acid) based blends</i>	Doktora
ZEYNEP KÜÇÜKAY	2018	Polikarboksilat tipi süperplastikleştiricilerin sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of polycarboxylate type superplasticizers</i>	Doktora
SELEN FİLİZGÖK	2017	Poli(bütülen süksinat) nanokompozitlerinin kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi <i>Investigation of crystallization kinetics of poly(butylene succinate) nanocomposites</i>	Doktora
HÜMEYRA ÇELİK	2016	Silikon elastomer/sürekli elyaf kompozitlerinde arayüzey yapışmasının ve matris özelliklerinin fonksiyonel nanoparçacıklar ile geliştirilmesi <i>Improvement of interfacial adhesion and matrix properties in silicone elastomer/continuous fiber composites with functional nanoparticles</i>	Doktora
CANAN ESMA ERPEK	2015	Use of inorganic natural nanotubes and synthetic carbon nanotubes in poly(lactic acid) <i>İnorganik doğal nanotüpler ve sentetik karbon nanotüplerin poli(laktik asit) içinde kullanımı</i>	Doktora
MEHMET KODAL	2014	Plastikleştirilmiş poli(laktik asit) temelli nanokompozitlerinin fiziksel özellikleri ve kristalizasyon davranışının incelenmesi <i>Investigation of physical properties and crystallization behaviour of plasticized poly(lactic acid) based nanocomposites</i>	Doktora
ŞEBNEM KEMALOĞLU DOĞAN	2014	Biyomalzeme olarak kullanılabilir poli(Laktik Asit)/poliüretan polimer karışımları <i>Poly(Lactic Acide)/polyurethane blends using as biomaterials</i>	Doktora
SINEM AKYOL	2021	Yakın kızıl ötesi ışınları yansıtan ve ileten serin toz kaplamaların geliştirilmesi	Yüksek Lisans
OZGENUR INAN	2021	Kauçuk ile toklaştırılmış kırılmış karbon elyaf takviyeli PEIT kompozitler: elastomer miktarının etkisi	Yüksek Lisans
MERVE METİN	2021	Üzerine kalıplama ile TPV ve PP bazlı kompozit malzemeler arasındaki yapışma davranışının incelenmesi	Yüksek Lisans
FATMA GÜLER	2019	Farklı polietilenlerin peroksitle çapraz bağlanmasına rijit koajanların etkisi	Yüksek Lisans

		<i>The effect of rigid coagents on crosslinking of different polyethylenes by peroxide</i>	
EKREM VATAN	2019	Termoset kompozit uygulamalarında karbon elyafın islanabilirliğini ölçen hızlı bir metod geliştirilmesi <i>A fast method to indicate the wettability of the unidirectional carbon fibers in composites</i>	Yüksek Lisans
CEREN TABAK	2019	Poli(laktik asit)/termoplastik poliüretan tabakalı kompozitlerin şekil hafıza özellikleri <i>Shape memory properties of poly(lactic acid)/thermoplastic polyurathane layered composites</i>	Yüksek Lisans
ÖZGE YOĞURTÇU	2018	Nanofibrile edilmiş selüloz-poli(laktik asit) nanokompozitleri <i>Nanocomposites of nanofibrillated cellulose-poly(lactid acid)</i>	Yüksek Lisans
GİZEM TURGUT	2018	Yeni nesil hibrit poss nano-katkıların polipropilen harmanların yanma davranışına etkisinin incelenmesi <i>Investigation of the new generation hybrid poss nano-additives on the flaming behaviour of pp compounds</i>	Yüksek Lisans
NAYEON LEE	2018	Shape memory property of PCL/TPU blends with a diisocyanate compatibilizer <i>Poli(ε-kaprolakton)(PCL)/termoplastik poliüretan (TPU) karışımlarının diisocyanate ilavesi ile şekil hafıza davranışının incelemesi</i>	Yüksek Lisans
ESRA BAŞARAN	2018	Esnek moleküler yapıları koajanların peroksit ile çapraz bağlanmış polietilenin özellikleri üzerine etkisi <i>The effects of coagents having flexible molecular structure on the properties of peroxide crosslinked polyethylene</i>	Yüksek Lisans
ELİF ŞAN	2018	Sorbitol tabanlı alkid reçine sentezi ve karakterizasyonu <i>Characterization and synthesis of sorbitol based alkyd resin</i>	Yüksek Lisans
TUĞÇE EROL	2018	Termoplastik nişasta esaslı sıcak eriyik yapıştırıcıların hazırlanması ve performans özelliklerinin incelenmesi <i>Preparation of thermoplastic starch based hot melt adhesives and investigation of their performance</i>	Yüksek Lisans
NAZLI YAZICI	2018	Fonksiyonel hibrit nanoparçacıklar ile takviye edilmiş doğal kauçuk harmanlarının geliştirilmesi <i>Development of natural rubber compound reinforced with functional hybrid nanoparticle</i>	Yüksek Lisans
ÖZDEN BESTE ÖZCAN	2017	POSS katkılı süperhidrofilik kaplamaların geliştirilmesi <i>Development of POSS reinforced superhydrophilic coatings</i>	Yüksek Lisans

EK-2

SEYHAN BOYACIOĞLU	2017	Plastikleştirilmiş poli(laktik asit)/termoplastik poliüretan karışımlarının mekanik, termal özellikleri ve şekil hafıza davranışının incelenmesi <i>Mechanical, thermal properties and shape memory behaviour of plasticized poly(lactic acid)/thermoplastic polyurethane blends</i>	Yüksek Lisans
İLHAN KARAAĞAÇ	2017	Silikon kauçuk/POSS nanokompozitlerinin çapraz bağlanma kinetiğinin çeşitli modellerle incelenmesi <i>Investigation of crosslinking kinetics of silicone rubber/POSS nanocomposites through different models</i>	Yüksek Lisans
EZGİ BİÇER	2017	Çapraz bağlanmış polietilen/POSS kompozitlerinin fiziksel özellikleri ve şekil hafıza davranışı <i>Physical properties and shape memory behaviour of crosslinked polyethylene/POSS composites</i>	Yüksek Lisans
BUSE NUR CAN	2017	Poli(bütülen adipat-ko-teraftalat)/termoplastik nişasta karışımlarında okside termoplastik nişasta ve uyumlaştırıcı etkisinin incelenmesi <i>Addition of the effect of oxidized thermoplastic starch and compatibilizer in poly(butylene adipate-co-terephthalate)/thermoplastic starch blends</i>	Yüksek Lisans
HİLAL GÜNEYSU	2014	Effects of anti-scratch additives on the properties of polypropylenes <i>Çizilmezlik katkılarının polipropilenin özelliklerine etkisi</i>	Yüksek Lisans
ÖZGE GÖKÇE	2013	Keratin elyaf/termoplastik poliüretan kompozitlerinin doku iskelesi olarak kullanılabilme potansiyelinin incelenmesi <i>Investigating the potential use of keratin fiber/thermoplastic polyurethane composites as scaffold</i>	Yüksek Lisans
BAŞAK TUNA	2013	Geri dönüştürülmüş PLA'nın özelliklerinin reaktif harmanlama ile zincir uzatıcılar kullanılarak geliştirilmesi <i>Improving the properties of recycled PLA by using different chain extenders via reactive extrusion</i>	Yüksek Lisans
ZEYNEP DEMİR TOPUK	2013	Doğal lif takviyeli eko-kompozitlerde arayüzeyin geliştirilmesi <i>Improvement of the interface in natural fiber reinforced eco-composites</i>	Yüksek Lisans
YAĞMUR ÇAVUŞOĞLU	2013	Synthesis and characterization of cross-linked poly(Dimethyl Siloxane)nanocomposites <i>Çapraz bağlı poli(Dimetil Siloksan) nanokompozitlerin sentezi ve karakterizasyonu</i>	Yüksek Lisans
DİLEK TURAN	2012	Organokil esaslı nanokompozit endüstriyel liflerin üretilmesi ve karakterizasyonu <i>Processing and characterization of organoclay based industrial fibers</i>	Yüksek Lisans
SERKAN KARAGÖZ	2012	Poli(laktik asit)/modifiye termoplastik nişasta karışımları	Yüksek Lisans

			<i>Poly(lactic acid)/modified thermoplastic starch blends</i>		
HÜMEYRA ŞİRİN	2012		Poli(hedral oligomerik silseskuokzan) (POSS) esaslı nanokompozit endüstriyel liflerin üretimi ve karakterizasyonu <i>Production and characterization of poly(hedral oligomeric silsesquioxane) (POSS) based nanocomposite industrial fibers</i>		Yüksek Lisans
ZEYNEP DİZDAR	2012		Poli(laktik asit) esaslı filmlerin ısı ve basınç yardımıyla kendine ve etilen vinil alkol kopolimerine yapışma davranışının incelenmesi <i>Investigation of seal behaviour and adhesion to ethylene vinyl alcohol copolymer of poly(lactic acid) based films by the help of heat and pressure</i>		Yüksek Lisans
ŞEBNEM KEMALOĞLU	2009		Termal ara yüzey malzemesi olarak kullanılacak polimer/bor nitrid mikro ve nano kompozitlerinin üretim teknolojilerinin araştırılması <i>Investigation of production technologies of polymer/boron nitride micro nano composites to be used as thermal interface materials</i>		Yüksek Lisans

Projelerde Yaptığı Görevler:

TUBITAK DESTEKLİ PROJELER:

Proje Türü	Projedeki Görevi	Proje No	Proje Adı	Proje Durumu	Başlangıç/Bitiş Tarihi
1000 - Üniversite Araştırma Potansiyeli	Yürütücü	115R246	Kocaeli Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Polimer Malzemeler)	Sonuçlandı	01/07/2016 01/01/2017
1001 - Araştırma	Yürütücü	119M378	Farklı POSS Türevlerinin Dinamik Vulkanizasyon Tekniği ile Üretilen Termoplastik Vulkanizatlarda Koajan Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin Araştırılması	Yürürlükte	01/02/2020 01/02/2022
1001 - Araştırma	Danışman	117M271	Poli(Laktik Asit)'in Mekanik ve Termal Özelliklerinin POSS Merkezli Poli(?-Kapolakton) Yıldız Polimerleri ile İyileştirilmesi	Sonuçlandı	01/11/2017 01/11/2019
1001 - Araştırma	Danışman	116M587	Tekstil Elyafa Yapışma Özelliği Ve Isıl Kararlılığı İyileştirilmiş Doğal Kauçuk Formülasyonlarının Geliştirilmesi	Sonuçlandı	15/04/2017 15/04/2019
1001 - Araştırma	Danışman	213M500	Nano-Bor Katkılı Kompozitlerin Nötron Ve Gama Radyasyon Soğurma	Sonuçlandı	15/03/2014

EK-2

			Özelliklerinin Araştırılması		15/09/2016
1001 - Araştırma	Yürütücü	116M981	Peroksit Kullanılarak Çapraz Bağlanmış Şekil Hafızalı Polietilen/Koajan/Poss Nanokompozitleri	Sonuçlandı	01/04/2017 01/10/2019
1001 - Araştırma	Yürütücü	115M576	Epoksi-Poss Nanoparçacıklarının Poli(Laktik Asit) Temelli Polimer Karışımlarında Uyumlaştırıcı Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin Araştırılması	Sonuçlandı	01/10/2015 01/10/2017
1001 - Araştırma	Yürütücü	113M258	Yeni Nesil Turbo Bağlantı Parçalarının Başarımını Arttıracak Poss Aşılı Silikon Kauçuk Reçetesi Geliştirilmesi	Sonuçlandı	15/09/2013 15/09/2015
1001 - Araştırma	Yürütücü	111M514	Plastikleştirilmiş Veya Plastikleştirilmemiş Poli(Laktik Asit)/Poss Nanokompozitlerinin Fiziksel Özellikleri Ve İzotermal Olmayan Kristalizasyon Davranışının İncelenmesi	Sonuçlandı	01/05/2012 01/05/2014
1001 - Araştırma	Yürütücü	109M209	Poli(Laktik Asit)/Poliolefinik Termoplastik Elastomer Karışımlarından Biyobozunur Film Üretimi Ve Karakterizasyonu	Sonuçlandı	15/11/2009 15/11/2011
1002 - Hızlı Destek	Araştırmacı/Uzman	110M025	Farklı Dolgu Maddeleri İle Takviye Edilmiş Abs/Pa-6 Polimer Karışımlarının Erosif Aşınma Davranışının İncelenmesi	Sonuçlandı	01/08/2010 01/08/2011
1002 - Hızlı Destek	Yürütücü	111M822	Modifiye Edilmiş Yerli Halloysit Nanotüpler İle Takviye Edilmiş Poli(Laktik Asit) Nanokompozitlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu	Sonuçlandı	01/04/2012 01/04/2013
1005 - Yeni Fikirler ve Ürünler	Araştırmacı/Uzman	120R022	Biyočözünür Polimer Tabanlı Mikro-İğne Dizisi Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu: İntradermal Glukozaminoglikan (Gag), Kondroitin Sülfat (Cs) Ve Hyaluronan Aktarımı Teknolojik Platformu	Yürürlükte	15/11/2020 15/05/2022
3001 - Başlangıç AR-GE	Danışman	214M676	Farklı Polimerizasyon Teknikleri İle Sertleştirilen Direkt, İndirekt Ve Cad/Cam Restoratiflerinin Kimyasal Ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi	Sonuçlandı	15/04/2015 15/10/2016

DİGER DESTEKLENMİS PROJELER:

Proje Türü	Projedeki Görevi	Proje No	Proje Adı	Proje Durumu	Başlangıç/Bitiş Tarihi
Kocaeli Univ. BAP	Yurutucu/Aras tirmaci	-	*Cok sayida oldugundan tek tek verilmemistir	Sonuclandi	-
BOREN	YURUTUCU	2008.Ç01 48	Termal Arayüzey Malzemesi Olarak Kullanilabilecek BN/Polimer Mikro ve Nanoko mpozitlerinin Üretim Teknolojilerinin Arastırılması"	Sonuclandi	2008-2010
SANTEZ	Yürütücü	SANTEZ 00420.STZ .2009-2	<i>Lastik Takviye Malzemesi Olarak Kullanılan Endüstriyel Elyafların Mekanik Özelliklerinin ve Boyutsal Kararlılıklarının Farklı Kimyasal ve Fiziksel Özelliklere Sahip Nanoparçacıklar ile Geliştirilmesi</i>	Sonuçlandı	2009 - 2011

SECILMIS TUBITAK DESTEKLI ENDUSTRIYEL PROJELER:

Projedeki Görev	Proje Başlığı/Konusu	Desteklenen Kurum(lar)
Danışman 2007-2009	<i>Azot Jenaratörü İmalatı</i>	Teknotes A.Ş., (TÜBİTAK TEYDEB-1501)
Danışman 2011-2013	Depo Kapağı Olarak Kullanılacak Yerli Hammadde Geliştirilmesi	TOFAŞ ve EPSAN (TÜBİTAK TEYDEB 1501)
Danışman 2011-2013	<i>Dekoratif desenlerin IP bölgesine basılması için kalıplama prosesi geliştirilmesi</i>	FAURECIA (TÜBİTAK TEYDEB 1501)
Danışman 2013-2015	<i>Hafif ve çevreci otomotiv kompaund geliştirme projesi</i>	FURECIA-EMAŞ (TÜBİTAK TEYDEB 1501)
Danışman 2014-2016	Oksijen geçirgenliği yüksek poliolefin ambalajların geliştirilmesi	SEPAŞ AMBALAJ (TÜBİTAK TEYDEB 1505)
Danışman 2013-2015	Termal Ara Yüzey Olarak Kullanılabilir Nano ve Mikro Hekzagonal Bor Nitrür Katkılı Termoplastik Elastomer Kompaund'ların Geliştirilmesi ve Üretimi	Polipro A.Ş. (TÜBİTAK TEYDEB 1501)
Danışman 2014-2016	Termoplastik nişasta esaslı biyobozunur polimer karışımlarının hazırlanması	SUNAR NP A.Ş. (TÜBİTAK TEYDEB 1505)
Danışman 2015-2016	PS Mikrobead Üretim Reçetesi Geliştirilmesi	BIOT A.Ş. (TÜBİTAK TEYDEB 1511)
Danışman 2016-	Elastik polimerik film geliştirilmesi	Hayat Kimya A.Ş. (TUBİTAK TEYDEB 1501)
Danışman 2017-	Tane boyutu geliştirilmiş toz boya üretimi	JOTUN Boya (TUBİTAK TYDEB 1501)
Danışman 2017-	Yeni nesil TPE esaslı kapı fitili geliştirilmesi	RAVAGO STANDART PROFİL TOFAŞ (TÜBİTAK TEYDEB 1501)

Bilimsel Kuruluşlara ve Komisyonlara Üyelikler:

- 2019-2020 Tubitak ARDEB MAG Danışma Kurulu Üyeliği
- 2019 – 2020 Tubitak Teydeb Metateg Danışma Kurulu Üyeliği
- 2009–2011 T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı KKGGM, Gıdalarla Temas Eden Plastikler İhtisas Alt Komisyon Üyeliği
- 2008 – 2021 Polymer Processing Society Üyeliği

Ödüller:

1. Prof. Dr. Baki Komsuoğlu Bilim/Sanat/Teşvik Ödülleri kapsamında "Bilim Ödülü", Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü, Kocaeli, 2010.
2. Şebnem Kemaloğlu, Güralp Özkoç, "2nd Best Poster of Student Poster Competition", PPS-İstanbul Regional Meeting, 2010.
3. Bizim Kocaeli Gazetesi, Doruktakiler-2011, "Yılın Bilim İnsanı Ödülü", 2011.
4. İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamülleri İhracatçılar Birliği (İKMİB) tarafından düzenlenen 2. Uluslararası Katılımlı Kimya ARGE Proje Pazarı, Plastik ve Kauçuk kategorisinde "Poli(Laktik Asit)/Silikon Kauçuk Harmanlarının Mekanik ve Termal Özellikleri" başlıklı proje ile birincilik ödülü (2013).
5. İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamülleri İhracatçılar Birliği (İKMİB) tarafından düzenlenen 2. Uluslararası Katılımlı Kimya ARGE Proje Pazarı, Plastik ve Kauçuk kategorisinde "Doğal Keratin Elyaf ile Güçlendirilmiş Biyobozunur Termoplastik Poliüretan Kompozitlerinin Özelliklerinin ve Yapı İskelesi Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin İncelenmesi" başlıklı proje ile ikincilik ödülü (2013).
6. KOÜ Mühendislik Fakültesi performans değerlendirilmesi 2014, 2015, 2018 yılı birinciliği.
7. Polymer Processing Society Morand Lambla Award Nominee, 2019.

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019 Ve	Güz	Polimerlerde Yapı Özellik İlişkileri	3	0	>30
		Polimer Karışmaları	3	0	>30
		Polimer Nanokompozitler	3	0	>30
		Polymer Chemistry	3	0	>65

2020-2021		Graduation Thesis	3	0	>10
	Bahar	Introduction to Polymer Technology	3	0	>65
		Polymeric Materials for Engineers	3	0	>65
		Numerical Methods for Engineers	3	1	>75
		Graduation Thesis	3	0	>10

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. A. SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Ozkoc, G., Bayram, G., & Bayramli, E. (2004). Effects of polyamide 6 incorporation to the short glass fiber reinforced ABS composites: an interfacial approach. *Polymer*, 45(26), 8957-8966.
2. Ozkoc, G., Bayram, G., & Bayramli, E. (2005). Short glass fiber reinforced ABS and ABS/PA6 composites: processing and characterization. *Polymer composites*, 26(6), 745-755.
3. Ozkoc, G., Bayram, G., & Bayramli, E. (2007). Effects of olefin-based compatibilizers on the morphology, thermal and mechanical properties of ABS/polyamide-6 blends. *Journal of applied polymer science*, 104(2), 926-935.
4. Bayram, G., & Ozkoc, G. (2007). Processing and characterization of multilayer films of poly (ethylene terephthalate) and surface-modified poly (tetrafluoroethylene). *Journal of adhesion science and technology*, 21(9), 883-898.
5. Ozkoc, G., Bayram, G., & Tiesnitsch, J. (2008). Microcompounding of organoclay-ABS/PA6 blend-based nanocomposites. *Polymer composites*, 29(4), 345-356.
6. Ozkoc, G., Bayram, G., & Bayramli, E. (2008). Impact essential work of fracture toughness of ABS/polyamide-6 blends compatibilized with olefin based copolymers. *Journal of materials science*, 43(8), 2642-2652.
7. Ozkoc, G., Bayram, G., & Quaedflieg, M. (2008). Effects of microcompounding process parameters on the properties of ABS/polyamide-6 blends based nanocomposites. *Journal of applied polymer science*, 107(5), 3058-3070.
8. Ozkoc, G., & Kemaloglu, S. (2009). Morphology, biodegradability, mechanical, and thermal properties of nanocomposite films based on PLA and plasticized PLA. *Journal of Applied Polymer Science*, 114(4), 2481-2487.
9. Ozkoc, G., Kemaloglu, S., & Quaedflieg, M. (2010). Production of poly (lactic acid)/organoclay nanocomposite scaffolds by microcompounding and polymer/particle leaching. *Polymer composites*, 31(4), 674-683.

10. Kemaloglu, S., Ozkoc, G., & Aytac, A. (2010). Properties of thermally conductive micro and nano size boron nitride reinforced silicon rubber composites. *Thermochimica Acta*, 499(1-2), 40-47.
11. Isitman, N. A., Aykol, M., Ozkoc, G., Bayram, G., & Kaynak, C. (2010). Interfacial strength in short glass fiber reinforced acrylonitrile-butadiene-styrene/polyamide 6 blends. *Polymer Composites*, 31(3), 392-398.
12. Kemaloglu, S., Ozkoc, G., & Aytac, A. (2010). Thermally conductive boron nitride/SEBS/EVA ternary composites: "processing and characterization". *Polymer composites*, 31(8), 1398-1408.
13. Aydin, M., Tozlu, H., Kemaloglu, S., Aytac, A., & Ozkoc, G. (2011). Effects of alkali treatment on the properties of short flax fiber-poly (lactic acid) eco-composites. *Journal of Polymers and the Environment*, 19(1), 11-17.
14. Turan, D., Sirin, H., & Ozkoc, G. (2011). Effects of POSS particles on the mechanical, thermal, and morphological properties of PLA and plasticised PLA. *Journal of Applied Polymer Science*, 121(2), 1067-1075.
15. Gumus, S., Ozkoc, G., & Aytac, A. (2012). Plasticized and unplasticized PLA/organoclay nanocomposites: Short-and long-term thermal properties, morphology, and nonisothermal crystallization behavior. *Journal of Applied Polymer Science*, 123(5), 2837-2848.
16. Karsli, N. G., Yilmaz, T., Aytac, A., & Ozkoc, G. (2013). Investigation of erosive wear behavior and physical properties of SGF and/or calcite reinforced ABS/PA6 composites. *Composites Part B: Engineering*, 44(1), 385-393.
17. Turan, D., Sirin, H., Gurdag, S., & Ozkoc, G. (2013). A modified method for processing and characterization of organoclay-based poly (ethylene terephthalate) nanocomposite fibers. *Polymer composites*, 34(6), 887-896.
18. Karagoz, S., & Ozkoc, G. (2013). Effects of a diisocyanate compatibilizer on the properties of citric acid modified thermoplastic starch/poly (lactic acid) blends. *Polymer Engineering & Science*, 53(10), 2183-2193.
19. Sirin, H., Turan, D., Ozkoc, G., & Gurdag, S. (2013). POSS reinforced PET based composite fibers: "Effect of POSS type and loading level". *Composites Part B: Engineering*, 53, 395-403.
20. Dogan, S. K., Gumus, S., Aytac, A., & Ozkoc, G. (2013). Properties of modified ethylene terpolymer/poly (lactic acid) blends based films. *Fibers and Polymers*, 14(9), 1422-1431.
21. Yilmaz, S., Kodal, M., Yilmaz, T., & Ozkoc, G. (2014). Fracture toughness analysis of O-POSS/PLA composites assessed by essential work of fracture method. *Composites Part B: Engineering*, 56, 527-535.
22. Yıldız, S., Karaağaç, B., & Ozkoc, G. (2014). Toughening of poly (lactic acid) with silicone rubber. *Polymer Engineering & Science*, 54(9), 2029-2036.

23. Dogan, S. K., Reyes, E. A., Rastogi, S., & Ozkoc, G. (2014). Reactive compatibilization of PLA/TPU blends with a diisocyanate. *Journal of Applied Polymer Science*, 131(10).
24. Sirin, H., Tuna, B., & Ozkoc, G. (2014). The effects of thermomechanical cycles on the properties of PLA/TPS blends. *Advances in Polymer Technology*, 33(S1).
25. Kodal, M., Sirin, H., & Ozkoc, G. (2014). Effects of reactive and nonreactive POSS types on the mechanical, thermal, and morphological properties of plasticized poly (lactic acid). *Polymer Engineering & Science*, 54(2), 264-275.
26. Kodal, M., Erturk, S., Sanli, S., & Ozkoc, G. (2015). Properties of talc/wollastonite/polyamide 6 hybrid composites. *Polymer Composites*, 36(4), 739-746.
27. Gocek, I., Keskin, R., & Ozkoc, G. (2015). Effect of Fiber Content on Failure Modes of Glass Fiber Reinforced Injection Molded Polyamide 66 Composites. In *Advanced Materials Research* (Vol. 1119, pp. 296-300). *Trans Tech Publications Ltd*.
28. Nigiz, F. U., Ozkoc, G., & Hilmioglu, N. D. (2015). A study on the separation performance of zeolite filled thin film composite poly (dimethyl siloxane) membrane. *Materials & Design*, 88, 942-949.
29. Kodal, M., Topuk, Z. D., & Ozkoc, G. (2015). Dual effect of chemical modification and polymer precoating of flax fibers on the properties of short flax fiber/poly (lactic acid) composites. *Journal of Applied Polymer Science*, 132(48).
30. Sirin, H., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2016). The influence of POSS type on the properties of PLA. *Polymer Composites*, 37(5), 1497-1506.
31. Sirin, H., Kodal, M., Karaagac, B., & Ozkoc, G. (2016). Effects of octamaleamic acid-POSS used as the adhesion enhancer on the properties of silicone rubber/silica nanocomposites. *Composites Part B: Engineering*, 98, 370-381.
32. Erpek, C. E. Y., Ozkoc, G., & Yilmazer, U. (2016). Effects of halloysite nanotubes on the performance of plasticized poly (lactic acid)-based composites. *Polymer Composites*, 11(37), 3134-3148.
33. Yeniova C., Özkoç, G., Yilmazer, Ü. (2016). Nanoclay fibers for the reinforcement of poly lactic acid based composites, *Plastics Research Online*.
34. Dogan, S. K., Boyacioglu, S., Kodal, M., Gokce, O., & Ozkoc, G. (2017). Thermally induced shape memory behavior, enzymatic degradation and biocompatibility of PLA/TPU blends: "Effects of compatibilization". *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, 71, 349-361.
35. Tuna, B., & Ozkoc, G. (2017). Effects of diisocyanate and polymeric epoxidized chain extenders on the properties of recycled poly (lactic acid). *Journal of Polymers and the Environment*, 25(4), 983-993.
36. Kodal, M., Sirin, H., & Ozkoc, G. (2017). Non-isothermal crystallization kinetics of PEG plasticized PLA/G-POSS nanocomposites. *Polymer Composites*, 38(7), 1378-1389.

37. Oguz, O., Bilge, K., Simsek, E., Citak, M. K., Wis, A. A., Ozkoc, G., & Menciloglu, Y. Z. (2017). High-performance green composites of poly (lactic acid) and waste cellulose fibers prepared by high-shear thermokinetic mixing. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 56(30), 8568-8579.
38. Erpek, C. E. Y., Ozkoc, G., & Yilmazer, U. (2017). Comparison of natural halloysite with synthetic carbon nanotubes in poly (lactic acid) based composites. *Polymer Composites*, 38(11), 2337-2346.
39. Gokce, O., Kasap, M., Akpınar, G., & Ozkoc, G. (2017). Preparation, characterization, and in vitro evaluation of chicken feather fiber–thermoplastic polyurethane composites. *Journal of Applied Polymer Science*, 134(45), 45338.
40. Hachani, S. E., Necira, Z., Nebbache, N., Meghezzi, A., & Ozkoc, G. (2018). Effects of Magnesia Incorporation on Properties of Polystyrene/Magnesia Composites. *Acta Chimica Slovenica*, 65(3), 646-651.
41. Dizdar, Z., Mert, O., Özkoç, G. (2018). Synthesis and characterization of novel copolymers of poly (isopentenyl PEG-co-allyl PEG), their performance in cement mortar and comparison with physical blends. *Gazi University Journal of Science*, 31(3), 759-773.
42. Turgut, G., Dogan, M., Tayfun, U., & Ozkoc, G. (2018). The effects of POSS particles on the flame retardancy of intumescent polypropylene composites and the structure-property relationship. *Polymer Degradation and Stability*, 149, 96-111.
43. İrim, Ş. G., Wis, A. A., Keskin, M. A., Baykara, O., Ozkoc, G., Avcı, A., D. Doğru & Karakoc, M. (2018). Physical, mechanical and neutron shielding properties of h-BN/Gd₂O₃/HDPE ternary nanocomposites. *Radiation Physics and Chemistry*, 144, 434-443.
44. Turgut, G., İşiksel, E., Kahraman, G., Eren, T., & Özkoç, G. (2018). Synthesis of phosphorus-and phenyl-based ROMP polymers and investigation of their effects on the thermomechanical and flammability properties of a polypropylene-IFR system. *Journal of Applied Polymer Science*, 135(11), 45998.
45. Çoban, O., Bora, M. Ö., Kutluk, T., & Özkoç, G. (2018). Mechanical and thermal properties of volcanic particle filled PLA/PBAT composites. *Polymer Composites*, 39(S3), E1500-E1511.
46. Yarici, T., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2018). Non-isothermal crystallization kinetics of Poly (Butylene succinate)(PBS) nanocomposites with different modified carbon nanotubes. *Polymer*, 146, 361-377.
47. Filizgok, S., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2018). Non-isothermal crystallization kinetics and dynamic mechanical properties of poly (Butylene succinate) nanocomposites with different type of carbonaceous nanoparticles. *Polymer Composites*, 39(8), 2705-2721.
48. Kodal, M., Sirin, H., & Ozkoc, G. (2018). Investigation of relationship between crystallization kinetics and interfacial interactions in plasticized poly (lactic

- acid)/POSS nanocomposites: "Effects of different POSS types". *Polymer Composites*, 39(8), 2674-2684.
49. Kodal, M., Wis, A. A., & Ozkoc, G. (2018). The mechanical, thermal and morphological properties of γ -irradiated PLA/TAIC and PLA/OvPOSS. *Radiation Physics and Chemistry*, 153, 214-225.
 50. Kodal, M., Sirin, H., & Ozkoc, G. (2019). Long-and short-term stability of plasticized poly (lactic acid): effects of plasticizers type on thermal, mechanical and morphological properties. *Polymer Bulletin*, 76(1), 423-445.
 51. Kilic, N. T., Can, B. N., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2019). Compatibilization of PLA/PBAT blends by using Epoxy-POSS. *Journal of Applied Polymer Science*, 136(12), 47217.
 52. Ozmen, S. C., Ozkoc, G., & Serhatli, E. (2019). Thermal, mechanical and physical properties of chain extended recycled polyamide 6 via reactive extrusion: Effect of chain extender types. *Polymer Degradation and Stability*, 162, 76-84.
 53. Wis, A. A., Kodal, M., Ozturk, S., & Ozkoc, G. (2020). Overmolded polylactide/jute-mat eco-composites: A new method to enhance the properties of natural fiber biodegradable composites. *Journal of Applied Polymer Science*, 137(20), 48692.
 54. Kilic, N. T., Can, B. N., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2020). The Potential Use of Epoxy-POSS as a Reactive Hybrid Compatibilizers for PLA/PBAT Blends: "Effect of PBAT Molecular Weight and POSS Type". *Polymer Engineering & Science*, 60(2), 398-413.
 55. Tabak, C., Keskin, S., Akbasak, T., & Ozkoc, G. (2020). Polypropylene/Spray Dried and Silane-Treated Nanofibrillated Cellulose Composites. *Polymer Engineering & Science*, 60(2), 352-361.
 56. Kodal, M., Kutluk, T., Yarici, T., Kapucu, N., & Ozkoc, G. (2019). Non-Isothermal Crystallization Kinetics of Green Microalgae Filled Poly (Lactic Acid). *Acta Physica Polonica, A*, 136(6).
 57. Doganci, M. D., Aynali, F., Doganci, E., & Ozkoc, G. (2019). Mechanical, thermal and morphological properties of poly (lactic acid) by using star-shaped poly (ϵ -caprolactone) with POSS core. *European Polymer Journal*, 121, 109316.
 58. Boyacioglu, S., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2020). A comprehensive study on shape memory behavior of PEG plasticized PLA/TPU bio-blends. *European Polymer Journal*, 122, 109372.
 59. Peker, A., Aydin, L., Kucuk, S., Ozkoc, G., Cetinarslan, B., Canturk, Z., & Selek, A. (2020). Additive manufacturing and biomechanical validation of a patient-specific diabetic insole. *Polymers for Advanced Technologies*, 31(5), 988-996.
 60. Yazıcı, N., Dursun, S., Yarici, T., Kılıç, B., Mert, O., Karaağaç, B., Özkoç, G. & Kodal, M. (2020). Effect of octavinyl-polyhedral oligomeric silsesquioxane on the cross-linking, cure kinetics, and adhesion properties of natural rubber/textile cord composites. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 59(5), 1888-1901.

61. Karakaya, N., Papila, M., & Özkoç, G. (2020). Overmolded hybrid composites of polyamide-6 on continuous carbon and glass fiber/epoxy composites: 'An assessment of the interface'. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, *131*, 105771.
62. Ercan Kalkan, M., Karakaya, N., & Özkoç, G. (2020). POSS nanoparticles as a potential compatibilizer for natural rubber/butadiene rubber blends. *Polymers for Advanced Technologies*, *31*(10), 2290-2300.
63. Kodal, M., Şirin, H., Karaağaç, B., & Özkoç, G. (2020). Improved interfacial adhesion with the help of functional polyhedral oligomeric silsesquioxanes in silicone rubber/rayon fiber composites: Physical, mechanical, thermal, and morphological properties. *Polymer Engineering & Science*, *60*(8), 1958-1972.
64. Baykara, O., İrim, Ş. G., Wis, A. A., Keskin, M. A., Ozkoc, G., Avci, A., & Doğru, M. (2020). Polyimide nanocomposites in ternary structure: "A novel simultaneous neutron and gamma-ray shielding material". *Polymers for Advanced Technologies*, *31*(11), 2466-2479.
65. Ozmen, S. C., Ozkoc, G., & Serhatli, I. E. (2021). Effect of Reactive Extrusion Process Parameters on Thermal, Mechanical, and Physical Properties of Recycled Polyamide-6: Comparison of Two Novel Chain Extenders. *Journal of Macromolecular Science, Part B*, *60*(5), 350-367.
66. Karakaya, N., Papila, M., & Özkoç, G. (2020). Effects of hot melt adhesives on the interfacial properties of overmolded hybrid structures of polyamide-6 on continuous carbon fiber/epoxy composites. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, *139*, 106106.
67. Doganci, M. D., Caner, D., Doganci, E., & Ozkoc, G. (2021). Effects of hetero-armed star-shaped PCL-PLA polymers with POSS core on thermal, mechanical, and morphological properties of PLA. *Journal of Applied Polymer Science*, *138*(29), 50712.
68. Bex, G. J., Ingenhut, B. L., ten Cate, T., Sezen, M., & Ozkoc, G. (2021). Sustainable approach to produce 3D-printed continuous carbon fiber composites: "A comparison of virgin and recycled PETG". *Polymer Composites*.
69. Kilic, N. T., Can, B. N., Kodal, M., & Özkoç, G. (2021). Reactive compatibilization of biodegradable PLA/TPU blends via hybrid nanoparticle. *Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology*, 14777606211019423.
70. Bicer, E., Demir, G. K., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2021). Crosslinked Low-Density Polyethylene/Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes Composites: Effects of Crosslinker Concentration on the Mechanical, Thermal, Rheological, and Shape Memory Properties. *Journal of Macromolecular Science, Part B*, 1-26.
71. Yazıcı, N., Dursun, S., Yarıcı, T., Kılıç, B., Arıcan, M. O., Mert, O., Karaağaç, B., Özkoç, G. & Kodal, M. (2021). The outstanding interfacial adhesion between acrylo-POSS/natural rubber composites and polyamide-based cords: 'An environmentally friendly alternative to resorcinol-formaldehyde latex coating'. *Polymer*, 123.

72. Caner, D., Doganci, E., Doganci, M. D., & Ozkoc, G. (2021). Preparation of hetero-armed POSS-cored star-shaped PCL-PLA/PLA composites and effect of different diisocyanates as compatibilizer. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 122, 104.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

1. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., PLA'nın mekanik, morfolojik ve ısıl özelliklerine POSS nano parçacıklarının etkisi, *III. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştay*, Sözlü sunum, İzmir, Türkiye, 9-11 Kasım 2012.
2. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Comparison of reactive and non-reactive POSS types on the mechanical, thermal and morphological properties of PLA and plasticized PLA, *The 28th International Conference of Polymer Processing Society (PPS-28)*, Sözlü sunum, Pattaya, Tayland, 11-15 Aralık 2012.
3. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Properties of plasticized PLA/POSS composites: Effects of residence time in compounding, *1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibition*, Ankara, Sözlü sunum, Türkiye, 29-31 Mayıs 2013.
4. Şirin H., Kodal M., Sudemen B., Özkoç G., Environmentally-friendly citrate ester based plasticizers for poly(lactic acid): "Structure-property relationship", *The 29th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-29)*, Poster sunum, Nürnberg, Almanya, 15-19 Temmuz 2013.
5. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Effects of screw speed on the properties of plasticized PLA/POSS composites, *The 29th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-29)*, Poster sunum, Nürnberg, Almanya, 15-19 Temmuz 2013.
6. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Short- and long-term thermal properties of plasticized PLA composites, *44th IUPAC World Chemistry Congress*, Poster sunum, İstanbul, Türkiye, 11-16 Ağustos 2013.
7. Yılmaz S., Kodal M., Yılmaz T., Özkoç G., Fracture behavior of O-POSS/PLA composites by using the essential work of fracture Method, *4th International Biodegradable and Biobased Polymers (BIOPOL 2013)*, Poster sunum, Roma, İtalya , 1-3 Ekim 2013.
8. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Effects of residence time in compounding on the mechanical, thermal and morphological properties including hydroxyl and epoxy POSS particles, *4th International Biodegradable and Biobased Polymers (BIOPOL 2013)*, Poster sunum, Roma, İtalya , 1-3 Ekim 2013.
9. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Non-isothermal crystallization kinetics of plasticized PLA/POSS composites, *1st Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Material*, Sözlü sunum, İstanbul, Türkiye, 12-13 Mayıs 2014.
10. Şirin H., Kodal M., Karaağaç B., Özkoç G., POSS/silicone rubber composites, *1st Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Material*, Sözlü sunum, İstanbul, Türkiye, 12-13 Mayıs 2014.
11. Kodal M., Koca K., Ozkoc G., Precoated flax-fiber/PLA eco-composites: Mechanical and morphological properties, *22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-22)*, Sözlü sunum, Valletta, Malta, 13-19 Temmuz 2014.

12. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Effects of octaisobutyl-POSS particles on the non-isothermal crystallization kinetic of PLA and plasticized PLA, *22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-22)*, Sözlü sunum, Valletta, Malta, 13-19 Temmuz 2014.
13. Şirin H., Kodal M., Karaağaç B., Özkoç G., POSS/silicone rubber nanocomposites: The comparison of chemical groups of POSS, *1st Joint Turkey-Germany Workshop on Polymeric Nanocomposites*, Sözlü sunum, İstanbul, Türkiye, 29-31 Ağustos 2014.
14. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Non-isothermal crystallization kinetics of PLA/A-POSS nanocomposites, *1st Joint Turkey-Germany Workshop on Polymeric Nanocomposites*, Poster sunum, İstanbul, Türkiye, 29-31 Ağustos 2014.
15. Filizgök S., Kodal M., Özkoç G., Non-isothermal crystallization kinetics of biodegradable poly(butylene succinate)/carbon based nanoparticles, *1st Joint Turkey-Germany Workshop on Polymeric Nanocomposites*, Poster sunum, İstanbul, Türkiye, 29-31 Ağustos 2014.
16. Şirin H., Kodal M., Karaagac B., Özkoç G., Development of silicone rubber/POSS nanocomposite formulation to improve interfacial adhesion between kevlar and silicone, *IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayı*, Sözlü sunum, İzmir, Türkiye, 7-9 Mayıs 2015.
17. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Effects of hydroxyl-POSS on the non-isothermal crystallization kinetics of plasticized PLA, *IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayı*, Poster sunum, İzmir, Türkiye, 7-9 Mayıs 2015.
18. Boyacioglu S., Turgut G., Yildirim A., Yogurtcu O., Kilic Tuccar N., Kodal M., Ozkoc G., Production of nanocomposite polystyrene/POSS micro-beads, *IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayı*, Poster sunum, İzmir, Türkiye, 7-9 Mayıs 2015.
19. Filizgök S., Kodal M., Ozkoc G., The effects of nanoparticle shape on the crystallization kinetics of poly(butylene succinate) based nanocomposites, *IV. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayı*, Poster sunum, İzmir, Türkiye, 7-9 Mayıs 2015.
20. Kodal M., Sirin H., Özkoç G., Correlation between crystallization rate and interfacial interactions in plasticized PLA/POSS nanocomposites, *The 31th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-31)*, Sözlü sunum, Jeju Adası, Güney Kore, 7-11 Haziran 2015.
21. Kodal M., Erbay R., Sezer M., Özkoç G., Shape memory blends based on LDPE/EVA, *The 31th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-31)*, Poster sunum, Jeju Adası, Güney Kore, 7-11 Haziran 2015.
22. Sirin H., Kodal M., Karaagac B., Ozkoc G., Adhesion between reinforcing fibers and silicone rubber/POSS nanocomposites, *The 31th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-31)*, Poster sunum, Jeju Adası, Güney Kore, 7-11 Haziran 2015.
23. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Relationship between crystallization kinetics and interfacial interactions in PLA/POSS nanocomposites, *The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Poster sunum, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
24. Filizgök S., Kodal M., Ozkoc G., Non-isothermal crystallization kinetics of carbonaceous nanofiller reinforced poly(butylene succinate) nanocomposites, *The*

- 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Poster sunum, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
25. Sirin H., Kodal M., Karaagac B., Ozkoc G., Investigation of the correlation between Adhesion Strength and Thermodynamic Work of Adhesion, *The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Poster sunum, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
 26. Bicer E., Bahceci M., Ozbalaban T., Dogan S., Kodal M., Ozkoc G., Comparison of PP/TPU/Talc composites: "Mechanical, morphological and thermal properties", *The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Poster sunum, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
 27. Kodal M., Elchekwis A., Ozkoc G., The effects of gamma irradiation on the mechanical and thermal properties of poly(lactic acid), *The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Poster sunum, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
 28. Koca K., Kodal M., Gerengi H., Ozkoc G. The recent developments in tire uniformity, *The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Poster sunum, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
 29. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Effects of epoxy-POSS nanoparticles on the properties of PLA/TPU blends, Sözlü sunum, *The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
 30. Kilic Tuccar N., Turgut G., Boyacioglu S., Yildirim A., Yogurtcu O., Kodal M., Ozkoc G., Synthesis and properties of POSS modified PS microbeads, *The 32th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-32)*, Poster sunum, Lyon, Fransa, 25-29 Temmuz 2016.
 31. Yarıcı T., Kodal M., Özkoç G., Oktadekanol ile modifiye edilmiş karbon nanotüp/poli(bütilen süksinat) nanokompozitlerinin izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi, 6. *Fiziksel Kimya Kongresi*, Sözlü sunum, Zonguldak, Türkiye, 15-18 Mayıs 2017.
 32. Biçer E., Kodal M., Özkoç G., Geri kazanılmış kısa cam elyaf/geri kazanılmış poliamit kompozitlerinin üretimi ve karakterizasyonu, 6. *Fiziksel Kimya Kongresi*, Sözlü sunum, Zonguldak, Türkiye, 15-18 Mayıs 2017.
 33. Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G., Peroksit ile çapraz bağlanmış polietilen: "peroksit konsantrasyonunun fiziksel ve reolojik özellikler üzerindeki etkisi, 6. *Fiziksel Kimya Kongresi*, Sözlü sunum, Zonguldak, Türkiye, 15-18 Mayıs 2017.
 34. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Octaisobutyl-POSS as a potential compatibilizer for PLA/PBAT blends, Poster sunum, *Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science*, Seville, İspanya, 17-19 Mayıs 2017.
 35. Can BN., Kilic Tuccar N., Kodal M., Ozkoc G., Comparison of the effects of O-POSS in the immiscible PLA/PBAT blends and partially miscible PLA/TPU blends, Poster sunum, *Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science*, Seville, İspanya, 17-19 Mayıs 2017.
 36. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Morphological, mechanical, rheological properties of PLA/TPU/Epoxy-POSS blends: "effects of TPU content", Poster sunum, *Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science*, Seville, İspanya, 17-19 Mayıs 2017.

37. Can BN., Kilic Tuccar N., Kodal M., Ozkoc G., The use of an epoxidized compatibilizer in the blends of PLA/PBAT: "effects of PBAT molecular weight", Poster sunum, *Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science*, Seville, İspanya, 17-19 Mayıs 2017.
38. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Effects of Epoxy-POSS Nanoparticles on the Compatibility of PLA/PBAT Blends, Sözlü sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
39. Can BN., Kilic Tuccar N., Kodal M., Ozkoc G., The Usage of Octaisobutyl-POSS in the Blends of PLA/PBAT: "Effects of Molecular Weight of PBAT", Poster sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
40. Can BN., Kilic Tuccar N., Kodal M., Ozkoc G., Effects of different tougheners on the properties of poly(lactic acid), Poster sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
41. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Thermal and Thermo-mechanical Properties of PLA/TPU/Epoxy-POSS Ternary Blends, Poster sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
42. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Immiscible PLA/PBAT blends and Partially Miscible PLA/TPU blends: "Comparison of the Effects of O-POSS on Thermal and Thermo-mechanical Properties", Poster sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
43. Kurt Demir G., Bicer E., Kodal M., Ozkoc G., Peroxide Crosslinking of Linear Low Density Polyethylene, Sözlü sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
44. Bicer E., Kurt Demir G., Kodal M., Ozkoc G., Properties of Crosslinked Polyethylene/Oib-POSS Nanocomposites: "Effect of peroxide concentration", Sözlü sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
45. Yarici T., Kodal M., Ozkoc G., The Effects of Surface Modification of MWCNTs with Hexanol on the Non-isothermal Crystallization Kinetics of Poly(butylene succinate), Sözlü sunum, *PPS 2017 Europe Africa Conference*, Dresden, Almanya, 26-29 Haziran 2017.
46. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Compatibilization of PLA/PBAT blends with Epoxy-POSS nanoparticles: "Effects of PBAT molecular weight", Sözlü sunum, *1st International Conference on Advanced Materials and Nanocomposites*, Aveiro, Portekiz, 19-21 Temmuz 2017.
47. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., Investigation of PBAT ratio effects on the mechanical, morphological and rheological properties of the PLA/PBAT/epoxy-POSS ternary blends, Poster sunum, *IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia*, Roma, İtalya, 23-25 Ağustos 2017.
48. Kodal M., Yarici T., Ozkoc G., The Effects of Surface Modification of Graphene with Hexanol on the Non-isothermal Crystallization Kinetics of Poly(butylene succinate), Sözlü sunum, *IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia*, Roma, İtalya, 23-25 Ağustos 2017.
49. Karaağaç B., Dursun S., Yazıcı N., Kılıç B., Yarici T., Özkoç G., Kodal M., Evaluating the octavinyl polyhedral oligomeric silsesquioxane as an adhesion promoter for polymeric textile cords and tire-rubber matrix, Sözlü sunum, *International Elastomer Conference*, Cleveland, OH, ABD, 9-12 Ekim 2017.

50. Koca K., Kodal M., Özkoç G., TPM ve Kaizen, Sözlü sunum, *Second Ines International Academic Research Congress*, Alanya, Türkiye, 18-21 Ekim 2017.
51. Kilic Tuccar N., Can BN., Kodal M., Ozkoc G., PLA/PBAT/octaisobutyl-POSS ternary blends: effects of octaisobutyl-POSS loading ratio on the morphological, mechanical and rheological properties, Poster sunum, *V. Polymeric Composites Symposium and Workshops*, İzmir, Türkiye, 2-4 Kasım 2017.
52. Kodal M., Kutluk T., Ozkoc G., Effects of green microalgae on the non-isothermal crystallization kinetics of poly(lactic acid) (PLA), *V. Polymeric Composites Symposium and Workshops*, Sözlü sunum, İzmir, Türkiye, 2-4 Kasım 2017.
53. Bicer E., Kurt Demir G., Kodal M., Ozkoc G., Shape memory crosslinked polyethylene/POSS nanocomposites, *The 33rd International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-33)*, Poster sunum, Cancun, Meksika, 10-14 Aralık 2017.
54. Dogan SK., Gokce O., Kodal M., Ozkoc G., PLA/TPU shape memory bioblends, *The 33rd International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-33)*, Sözlü sunum, Cancun, Meksika, 10-14 Aralık 2017.
55. Başaran E., Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G., Etilen glikol dimetakrilat ile hazırlanan çapraz bağlanmış polietilenin mekanik, ısı ve reolojik özelliklerinin incelenmesi, *3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi*, Poster sunum, Kocaeli, Türkiye, 04-05 Mayıs 2018.
56. Yılmaz S., Kodal M., Tuccar Kilic N., Ozkoc G., Study on mechanical/thermal properties and fracture behavior of PLA toughened with PBAT and POSS, *4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences*, Sözlü sunum, Kiev, Ukrayna, 02-06 Mayıs 2018.
57. Kodal M., Tuccar Kilic N., Can BN., Ozkoc G., Non-isothermal crystallization kinetics of PLA/PBAT/O-POSS ternary blends, *4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences*, Sözlü sunum, Kiev, Ukrayna, 02-06 Mayıs 2018.
58. Kodal M., Biçer E., Kurt Demir G., Ozkoc G., Shape memory properties and characterization of crosslinked polyethylene/Oib-POSS composites, *4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences*, Poster sunum, Kiev, Ukrayna, 02-06 Mayıs 2018.
59. Yılmaz S., Kodal M., Ozkoc G., Essential work of fracture toughness analysis of poly(lactic acid) thermoplastic starch blends, *4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences*, Poster sunum, Kiev, Ukrayna, 02-06 Mayıs 2018.
60. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıç B., Özkoç G., Kodal M., Karaağaç B, OM-POSS as an adhesion promoter for aramid cord/natural rubber system, *Structure-Composition-Property Relationship in Rubber Based Materials (RUBBERCON)*, Sözlü Sunum, İstanbul, Türkiye, 10-11 Mayıs 2018.
61. Tuccar Kılıç N., Can BN., Kodal M., Özkoç G., The comparison of triglycidyl isobutyl-POSS and 1,4-phenylene diisocyanate as compatibilizers in PLA/TPU blends, *Structure-Composition-Property Relationship in Rubber Based Materials (RUBBERCON)*, Sözlü Sunum, İstanbul, Türkiye, 10-11 Mayıs 2018.
62. Dursun S., Yazıcı N., Kılıç B., Yarıcı T., Karaağaç B., Kodal M., Özkoç G., Mechanical and rheological properties of NR/POSS compounds: "Comparison of OV-POSS and OM-POSS", *Structure-Composition-Property Relationship in Rubber Based Materials (RUBBERCON)*, Poster Sunum, İstanbul, Türkiye, 10-11 Mayıs 2018.

63. Kodal M., Quadflieg M., Ozkoc G., Micro-compounders utilized in laboratory scale rubber formulation development, *International Rubber Conference (IRCO)*, Poster Sunum, Kuala Lumpur, Malezya, 4-6 Eylül 2018.
64. Sirin H., Kodal M., Karaagac B., Ozkoc G., Effects of POSSs on the adhesion between silicone rubber and reinforcing fabric cords: "comparison of POSS and resorcinol formaldehyde latex (RFL)", *International Rubber Conference (IRCO)*, Poster Sunum, Kuala Lumpur, Malezya, 4-6 Eylül 2018.
65. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıc B., Kodal M., Ozkoc G., Karaagac B., Mechanical, rheological and morphological properties of NR/M-POSS compounds, *International Rubber Conference (IRCO)*, Sözlü Sunum, Kuala Lumpur, Malezya, 4-6 Eylül 2018.
66. Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Ozkoc G., Comparison of TAIC or OvPOSS on the crosslinking efficiency and shape memory properties of LDPE, *14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14)*, Sözlü sunum, Çeşme, Türkiye, 22-26 Eylül 2018.
67. Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Ozkoc G., Properties of crosslinked LLDPE in the presence of TMPTMA or POSS nanoparticles:"comparison of physical properties and shape memory behaviour, *14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14)*, Sözlü sunum, Çeşme, Türkiye, 22-26 Eylül 2018.
68. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıc B., Ozkoc G., Kodal M., Karaagac B.,OM-POSS as an adhesion promoter for Rayon cord/natural rubber system, *13th Fall Rubber Colloquium*, Poster sunum, Hannover, Almanya, 6-8 Kasım 2018.
69. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıc B., Karaagac B., Kodal M., Ozkoc G., The effect of POSS on the adhesion between polyester cord and natural rubber, *581st International Conference Chemical and Biochemical Engineering (ICCBE-2019)*, Sözlü sunum, Roma, İtalya, 25-26 Şubat 2019.
70. Tabak C., Kodal M., Ozkoc G., Multilayer PLA/TPU shape memory biocomposites, *581st International Conference Chemical and Biochemical Engineering (ICCBE-2019)*, Sözlü sunum, Roma, İtalya, 25-26 Şubat 2019.
71. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıc B., Kodal M., Ozkoc G., Karaagac B., Possible replacement of RFL with environmentally-friendly alternatives: Investigation of M-POSS on the adhesion properties between Nylon cord and natural rubber system, *26th European Tyre Recycling Association Conference (ETRA-2019)*, Poster sunum, Brüksel, Belçika, 20-22 Mart 2019.
72. Tuccar Kılıç N., Kodal M., Özkoç G., Polyhedral oligomeric silsesquioxanes (POSS) as a potential compatibilizers: "PLA/PBAT blends", *Eurofillers Polymer Blends*, Sözlü Sunum, Palermo, İtalya, 23-26 Nisan 2019.
73. Akpınar S., Metin M., Kıvanç S., Can T., Arkın EÇ, Yıldırım A., Kodal M., Özkoç G., Development of a TPO recycled from exterior painted trim components in automotive, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Poster Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
74. Guler F., Bicer E., Kurt Demir G., Kodal M., Ozkoc G., The investigation of the effect of TAIC loading level on the properties of LLDPE/PRX, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Poster Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
75. Basaran E., Bicer E., Kurt Demir G., Kodal M., Ozkoc G., Investigation of mechanical, thermal and rheological properties of crosslinked LDPE, LLDPE-C6 and LLDPE-C8

- blends containing polybutadiene as a coagent, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Poster Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
76. Kurt Demir G., Bicer E., Kodal M., Ozkoc G., Cross-linked LLDPE composites in the presence of POSS nanoparticles and poly(ethylene glycol) dimethacrylate coagent: "Comparison of physical properties and shape memory behaviour", *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Sözlü Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
 77. Akpınar S., Arkın E., Yıldırım A., Kodal M., Ozkoc G., The adhesion behaviour of overmolded PP based continuous glass fiber composite sheets and PP compounds, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Poster Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
 78. Bicer E., Kurt Demir G., Kodal M., Ozkoc., Investigation of shape memory behavior and physical properties of cross-linked low density polyethylene/OvPOSS/TAIC composites, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Sözlü Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
 79. Kodal M., Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Karaagac B., Ozkoc G., M-POSS as an adhesion promoter for aramid cord and natural rubber system, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Sözlü Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
 80. Kodal M., Kutluk T., Aydogdu H., Kapucu N., Ozkoc G., Mechanical, thermal, rheological and morphological properties of poly(lactic acid)/butanol-algae oil esters, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Poster Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
 81. Tabak C., Kodal M., Ozkoc G., Shape memory properties of multilayer PLA-TPU biocomposites, *35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35)*, Poster Sunum, Çeşme, Türkiye, 26-30 Mayıs 2019.
 82. Yazıcı N., Tabak C., Kodal M., Ozkoc G., A comparison of new generation lab-scale twin-screw micro-compounders with conventional rubber compounding devices, *Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference*, Sözlü sunum, Pretoria, Güney Afrika, 18-21 Kasım 2019.
 83. Yarıcı T., Kodal M., Ozkoc G., Surface Modified Carbon Nanofillers in Poly(Butylene Succinate): "Dispersion versus Crystallization Kinetics", *Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference*, Sözlü sunum, Pretoria, Güney Afrika, 18-21 Kasım 2019.
 84. Ercan Kalkan M., Karakaya N., Kodal M., Ozkoc G., Investigation of Mechanical, Dynamic Mechanical and Morphological Properties of NR/BR/POSS Vulcanizates, *Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference*, Poster sunum, Pretoria, Güney Afrika, 18-21 Kasım 2019.
 85. Ercan Kalkan M., Karakaya N., Kodal M., Ozkoc G., Reverse Engineering Methods: "A Focus to the Compositional Analysis of Rubbers in Automotive", *Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference*, Poster sunum, Pretoria, Güney Afrika, 18-21 Kasım 2019.
 86. Uctepe E., Kararagac B., Kodal M., Ozkoc G., Effects of OV-POSS Nanoparticles on the Vulcanization Kinetics of Natural Rubber Compounds, *Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference*, Poster sunum, Pretoria, Güney Afrika, 18-21 Kasım 2019.
 87. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıç B., Uzuner A., Karaagac B., Kodal M., Ozkoc G., Investigation of adhesion properties between M-POSS/NR compounds and rayon

- fiber, 3. *Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi*, Poster Sunum, Samsun, Türkiye, 16-19 Mayıs 2020.
88. Usluel C., Uzuner A., Yazıcı N., Kodal M., Özkoç G., Investigation of the effect of the new generation hybrid nanoparticles on the compatibility of polymer blends, 3. *Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi*, Sözlü Sunum, Samsun, Türkiye, 16-19 Mayıs 2020.
89. İnan Ö., Uzuner A., Kodal M., Özkoç G., Rubber toughened chopped carbon fiber reinforced PEIT composites: effect of elastomer content, *International Marmara Sciences Congress (IMASCON 2020 SPRING)*, Sözlü Sunum, Kocaeli, Türkiye, 19-20 Haziran 2020.
90. Metin M., Akpınar S., Kodal M., Özkoç G., A recycled TPO automotive applications from painted plastic scraps of car bumpers, *International Marmara Sciences Congress (IMASCON 2020 SPRING)*, Sözlü Sunum, Kocaeli, Türkiye, 19-20 Haziran 2020.
91. Erdem Şenol Ç., Yazıcı N., Kavacık Ö., Gökçesular S., Özkoç G., Kodal M., Effect of acrylo-POSS nanoparticles on the passenger carcass tire compound properties, *Second International Symposium on Applied Sciences and Engineering*, Sözlü Sunum, Atatürk University, Erzurum, Türkiye, 7-9 Nisan 2021.
92. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıç B., Mert O., Karaagac B., Kodal M., Ozkoc G., Improvement adhesion of Acrylo-POSS reinforced natural rubber skim compound towards aramid fiber, *36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36)*, Sözlü Sunum, Montreal, Kanada 26-29 Eylül 2021.
93. Akpınar S., Metin M., Kodal M., Sezen M., Özkoç G., Altan MC., Overmolding of SGF-PP onto a Continuous GF-PP Composite, *36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36)*, Sözlü Sunum, Montreal, Kanada 26-29 Eylül 2021.
94. Bicer E., Kurt Demir G., Kodal M., Ozkoc., Shape memory behavior and physical properties of peroxide x-linked LLDPE-C6/POSS and LLDPE-C8/POSS composites, *36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36)*, Sözlü Sunum, Montreal, Kanada 26-29 Eylül 2021.
95. Saeed Ullah M., Kodal M., Alchekwia A., Ozkoc G., Multi- and Mono-epoxide POSS as a potent compatibilizer for PLA/PBS Bioblends, *36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36)*, Poster Sunum, Montreal, Kanada 26-29 Eylül 2021.
96. Yazici N., Metin M., İnan Ö., Kodal M., Özkoç G., Rheological and thermal properties of PP/EPDM based thermoplastic vulcanizates: "OV-POSS as an alternative coagent, *36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36)*, Poster Sunum, Montreal, Kanada 26-29 Eylül 2021

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

1. Ullah, M. S., Akpınar, S., Kodal, M., & Ozkoc, G. (2021). Scattering studies of POSS nanocomposites. In *Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) Polymer Nanocomposites* (pp. 281-303). Elsevier.
2. Kodal, M., Karakaya, N., Wis, A. A., & Ozkoc, G. (2019). Thermal properties (DSC, TMA, TGA, DTA) of rubber nanocomposites containing carbon nanofillers. In *Carbon-Based Nanofillers and Their Rubber Nanocomposites* (pp. 325-366). Elsevier.

3. Karaağaç, İ., Özkoç, G., & Karaağaç, B. (2017). Investigation of crosslinking kinetics of silicone rubber/POSS nanocomposites. In *Constitutive Models for Rubber X* (pp. 253-257). CRC Press.
4. Kodal, M., & Ozkoc, G. (2013). Micro and nanofillers in rubbers. In *Advances in Elastomers I* (pp. 303-356). Springer, Berlin, Heidelberg.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Kodal M., Özkoç G., POSS ilavesinin PLA ve plastikleştirilmiş PLA'nın mekanik, ısıl ve morfolojik özelliklerine etkilerinin incelenmesi, *IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Çanakkale, Türkiye, 5-8 Eylül 2012.
2. Kodal M., Özkoç G., Ergül C., Uysal G., İşbilir N., Polipropilen/poliamit-6 karışımlarının uyumlaştırılmasında POSS taneciklerinin etkisi, *IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Çanakkale, Türkiye, 5-8 Eylül 2012.
3. Kodal M., Özkoç G., POSS türünün ve yükleme oranının plastikleştirilmiş veya plastikleştirilmemiş PLA/POSS kompozitlerinin mekanik, ısıl ve morfolojik özelliklerine etkisi, *26.Ulusal Kimya Kongresi*, Sözlü sunum, Fethiye, Türkiye, 1-6 Ekim 2012.
4. Portakal S., Kodal M., Özkoç G., Polipropilen (PP) yüzeyine mikrodalga yardımıyla POSS aşılınması, *V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Tokat, Türkiye, 1-4 Eylül 2014.
5. Kodal M., Şanlı B., Kara H., Filiz J., Özkoç G., Polipropilen/silikon kauçuk harmanlarının mekanik, ısıl ve morfolojik özellikleri, Poster sunum, *V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Tokat, Türkiye, 1-4 Eylül 2014.
6. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Plastikleştirilmiş poli(laktik asit)/epoksi-POSS nanokompozitlerinin izotermal olmayan kristalizasyon davranışının incelenmesi, *V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Tokat, Türkiye, 1-4 Eylül 2014.
7. Özcan Ö. B., Karakoyun O., Kodal M., Özkoç G., Grafting of polystyrene poly(hedral oligomeric silsesquioxane) (POSS) molecules, *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Special Issue: BIOTEK 2014; Congress of Undergraduate Chemistry Theses*, Poster sunum, İstanbul, Türkiye, 20-22 Ağustos 2014.
8. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Hidroksil POSS ile harmanlanmış poli(laktik asit) (PLA)'nın izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi, *VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Ankara, Türkiye, 4-7 Eylül 2016.
9. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., PLA/POSS nanokompozitlerinin özellikleri: "Harmanlamaya karıştırma süresinin etkisi", *VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Ankara, Türkiye, 4-7 Eylül 2016.
10. Kodal M., Şirin H., Özkoç G., Hidroksil ve epoksi POSS içeren PLA/PEG nanokompozitlerinin özellikleri: "Harmanlamaya vida hızının etkisi", *VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Ankara, Türkiye, 4-7 Eylül 2016.
11. Kılıç B., Aykut Hİ., Kodal M., Özkoç G., Karaağaç B., Oktamaleamik POSS/doğal kauçuk kompozitlerinin mekanik, morfolojik ve ısıl özellikleri, *VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Ankara, Türkiye, 4-7 Eylül 2016.

12. Kılıç Tüccar N., Can BN., Kodal M., Özkoç G., Poli(laktik asit)/termoplastik poliüretan (TPU) harmanlarına oktaizobütil-POSS nanopartiküllerinin etkisi, *VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Ankara, Türkiye, 4-7 Eylül 2016.
13. Akpınar S., Kaplan E., Turgut G., Yener K., Kodal M., Özkoç G., Termoset atıklardan geri kazanılan cam elyafın polipropilen kompozitlerde kullanılabilme potansiyelinin incelenmesi, *VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Ankara, Türkiye, 4-7 Eylül 2016.
14. Şirin H., Kodal M., Karaağaç B., Özkoç G., Silikon/POSS nanokompozitlerinin özellikleri ve POSS varlığının vulkanizasyon kinetiği üzerine etkileri, *3. Ulusal Kauçuk Kongresi*, Sözlü sunum, İstanbul, Türkiye, 25-26 Kasım 2016.
15. Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G., Çapraz bağlanmış lineer düşük yoğunluklu polietilen/oktaizobütil POSS nanokompozitlerinin şekil hafıza özelliklerinin incelenmesi, *29. Ulusal Kimya Kongresi*, Sözlü sunum, Ankara, Türkiye, 10-14 Eylül 2017.
16. Yarıcı T., Kodal M., Özkoç G., Yüzeyi modifiye edilmiş karbon nanotüpün poli(bütilen süksinat)'ın izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğine etkisinin incelenmesi, *29. Ulusal Kimya Kongresi*, Sözlü sunum, Ankara, Türkiye, 10-14 Eylül 2017.
17. Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G., Çapraz bağlanmış LDPE/POSS nanokompozitlerinin fiziksel ve şekil hafıza özelliklerinin incelenmesi, *29. Ulusal Kimya Kongresi*, Poster sunum, Ankara, Türkiye, 10-14 Eylül 2017.
18. Çelik K., Kodal M., Özkoç G., PEG-POSS ile plastikleştirilmiş melamin-formaldehit reçinelerinin mekanik, ısıl ve reolojik özelliklerinin incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.
19. Aydoğdu H., Kodal M., Kutluk T., Kapucu N., Özkoç G., Alg yağı ile plastikleştirilmiş PLA'nın mekanik, ısıl ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.
20. Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G., Peroksit ile çapraz bağlanmış LLDPE/POSS kompozitlerinde termal, mekanik ve reolojik özellikler ile şekil hafıza davranışının incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.
21. Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G., Peroksit ile çapraz bağlanmış LDPE/POSS: "Peroksit konsantrasyonu ve POSS türünün fiziksel ve şekil hafıza özelliklerine etkisi", *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.
22. Kutluk T., Kodal M., Kapucu N., Özkoç G., Enzymatic synthesis of microalgal fatty acid esters as a potential plasticizing agent for poly(lactic acid) (PLA) applications, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Sözlü sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.
23. Kodal M., Usluel C., Yarıcı T., Özkoç G., PBS/POM karışımlarının izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğinin incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi*, Poster sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.
24. Güler F., Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G., Farklı oranlarda TMPTMA ile çapraz bağlanmış LLDPE karışımlarının özelliklerinin incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı*

VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Poster sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.

25. Başaran E., Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G., Koajan olarak polibütadien içeren çapraz bağlanmış LDPE, LLDPE-C₆ ve LLDPE-C₈ karışımlarının mekanik, ısı ve reolojik özelliklerinin incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Poster sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.*
26. Tabak C., Kodal M., Özkoç G., Poli(laktik asit)/termoplastik poliüretan tabakalı kompozitlerin şekil hafıza özellikleri, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Poster sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.*
27. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıç B., Kodal M., Karaagaç B., Özkoç G., OM-POSS/NR kompozitlerinin nylon elyafla yapışma özelliklerinin incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Sözlü sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.*
28. Dursun S., Yazıcı N., Yarıcı T., Kılıç B., Kodal M., Özkoç G., Karaagaç B., Oktamaleamik asit POSS (OM-POSS)/doğal kauçuk kompozitlerinin poliester elyafla yapışma özelliklerinin incelenmesi, *Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Poster sunum, Eskişehir, Türkiye, 9-12 Eylül 2018.*
29. Usluel C., Yarıcı T., Özkoç G., Kodal M., PBS/POM karışımlarının izotermal olmayan kristalizasyon kinetiğine MWCNT'nin etkisinin incelenmesi, *31. Ulusal Kimya Kongresi, Poster sunum, İstanbul, Türkiye, 10-13 Eylül 2019.*
30. Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G., LLDPE/OvPOSS/TAIC ve LLDPE/OvPOSS/PEGDMA Kompozitlerinin mekanik, ısı, reolojik ve şekil hafıza özellikleri, *14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Sözlü sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.*
31. Yazıcı N., Dursun S., Yarıcı T., Kılıç B., Karaagaç B., Özkoç G., Kodal M., A-POSS/NR kompozitlerinin poliester elyafa yapışma özelliklerinin incelenmesi, *14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Sözlü sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.*
32. Yazıcı N., İnan Ö., Metin M., Kodal M., Özkoç G., Kayma hızı ve kovan sıcaklığının EPDM/PP TPV'lerinin mekanik özellikleri üzerine etkisi, *14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Sözlü sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.*
33. Ün M., Ullah MS., Sezemoğlu B., Yıldırım R., YazıcıY., Özkoç G., Mert O., Kodal M., Poliamit 6/ Termoplastik Elastomer Karışımlarının Mekanik, Isıl, Reolojik Ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, *14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Sözlü sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.*
34. Ullah MS., Alchekh Wis A., Kodal M., Özkoç G., Glycidyl Poss as a potential compatibilizer for PLA/PBS blends, *14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Sözlü sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.*
35. Yıldırım R., İnan Ö., Kodal M., Özkoç G., Ekmek Atıklarından Termoplastik Nişasta Eldesi ve LDPE ile Harmanlarının Karakterizasyonu, *14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Sözlü sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.*
36. Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G., POSS ve TAIC Varlığında Çapraz Bağlanmış LDPE Ve LDPE Kompozitlerinin Şekil Hafıza Davranışı ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, *14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Poster sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.*

37. Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G., LDPE'nin Çapraz Bağlanma Verimliliği ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması: " OvPOSS ile Esnek ve Rijit Koajanların Karşılaştırılması", 14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Poster sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.
38. Vatansever G., Yazıcı N., Özkoç G., Kodal M., Poliamit Temelli Vaksların Doymuş Poliester Reçinelerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Poster sunum, Konya, Türkiye, 10-12 Haziran 2021.
39. Demir G., Yazıcı N., Kodal M., Özkoç G., TAC ve OV-POSS'un PP/EPDM Karışımlarının Vulkanizasyon Kinetiği Üzerine Etkisi, 33. Ulusal Kimya Kongresi, Sözlü Sunum, Tekirdağ, Türkiye, 7-9 Ekim 2021.
40. Kartal Y., Ün M., Özkoç G., Kodal M., Poli(Laktik Asit) (PLA) / Polioksümetilen (POM) Karışımlarının POM Yükleme Oranına Bağlı Olarak Mekanik, Isıl Ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 33. Ulusal Kimya Kongresi, Sözlü Sunum, Tekirdağ, Türkiye, 7-9 Ekim 2021.

G. Diğer yayınlar (PATENTLER):

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

1. Sezen Gürdağ (Kordsa), Nacide Nurçin Cevahir (Kordsa), Güralp Özkoç, Dilek Turan, Hümevra Şirin, "Yüksek Kararlılığa Sahip Polyester Elyaf Üretim Yöntemi", Türk Patent Enstitüsü, PT-2011/12456.
2. Sezen Gürdağ (Kordsa) , Hümevra Şirin, Dilek Turan, Güralp Özkoç, "Gelişmiş Mekanik Ve Termal Özelliklere Sahip Polyester Elyaf Üretim Yöntemi", Türk Patent Enstitüsü, PT-2011/12490.
3. Güralp Özkoç, Nilay Tüccar Kılıç, Gizem Turgut, Aysun Yıldırım, Özge Yoğurtçu, Seyhan Boyacıoğlu, "Yüzeyine Fonksiyonel Özellik Kazandırılmış Polimerik Mikroküre Üretimi", Türk Patent Enstitüsü, 2015.
4. Güralp Özkoç, Hümevra Şirin, Beste Özcan, "Fonksiyonel nanoparçacık içeren hidrofilik kaplama solüsyonu formülasyonu", Türk Patent Enstitüsü, PT2016/11344.
5. Nazlı Yazıcı, Mehmet Kodal, Bağdagül Karaağaç, Güralp Özkoç, Kordlara yapışma özelliği geliştirilmiş yeni nesil nano hibrit parçacık takviyeli kauçuk hamurları üretimi, Başvuru Numarası: 2019/11445.

H. ATIFLAR

h-index: 25

TOPLAM ATIF SAYISI: 1439 (google-scholar), 1113 (WOS)

Yayın numarası	Atif sayısı (WOS)
A1	65
A2	45
A3	23
A4	2
A5	20
A6	22
A7	18
A8	107

A9	22
A10	212
A11	5
A12	35
A13	43
A14	48
A15	53
A16	26
A17	7
A18	23
A19	20
A20	8
A21	29
A22	11
A23	37
A24	11
A25	45
A26	21
A28	13
A29	13
A30	19
A31	29
A32	20
A34	35
A35	22
A36	15
A37	13
A38	16
A39	10
A40	1
A42	26
A43	23
A44	10
A45	13
A46	20
A47	4
A48	8
A49	17
A50	10
A51	22
A52	22
A53	3
A54	5
A55	3
A57	8
A58	5
A59	4
A60	6
A61	10
A62	1
A63	4
A64	6
A66	2
A67	2