



MÜNİR TAŞDEMİR

PROF.

Email : munir@marmara.edu.tr

Office Phone : +90 216 777 3947

International Researcher IDs

ScholarID: bhKQyccAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8635-7251

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-3158-2019

ScopusID: 7003448963

Yoksis Researcher ID: 16190



Biography

1970 Ankara doğumludur. 2018-2021 yılları arasında Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinde bölüm başkanı olarak görev yapmıştır. Polimer karışımları ve alaşımları, polimer test teknolojisi, polimer kompozitleri ve mühendislik plastikleri uzmanlık alanları arasındadır. 2008-2009 ve 2014 yıllarında Michigan Technological University, Chemical Engineering Faculty'de polimer karışımları üzerinde çalışmalarda bulunmuştur. Bazı kamu ve özel kuruluşlarından ödüller almıştır. Yurtiçi ve yurt dışı dergilerde basılmış bir çok yayını, projesi ve atıfları mevcuttur. Seçkin Yayınevinden çıkan; Polimer Karışımları ve Teknolojisi (2013), Plastik Malzemelerin Test Teknikleri (2018), Ticari Plastikler (2019), Plastik İşleme Teknolojisi (2020) isimli kitapları ve Springer Yayınevinden çıkan Sustainability in the Textile and Apparel Industries (2020) isimli kitapta Sustainable Green-Based Composites from Renewable Resources in Textile: Industrial Cotton Wastes ve [Use of Roselle \(Hibiscus sabdariffa\) in Composite Materials for Sustainability](#) isimli iki adet bölümü mevcuttur. *Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler (Gece kitaplığı - 2021)* kitabında, yüksek yoğunluklu polietilen kompozitlerin aşınma ve sürtünme performanslarına nano-çinko oksit katkısı ve proses şartlarının etkisinin belirlenmesi isimli bir bölüm yazmıştır.



Education

Doctorate 1995 - 2000	Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey
Postgraduate 1993 - 1995	Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 1989 - 1993	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Düşük yoğunluklu polietilen ile poliamid-6 ve polistiren ile yüksek yoğunluklu polietilen polimer alaşımlarının mekanik, fiziksel ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Metal Education, 2000

Postgraduate, Polimerlerin kompozitlerde kullanımı, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1995

Academic Titles / Tasks

Professor 2015 - Continues	Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering
Associate Professor 2011 - 2015	Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering
Associate Professor 2014 - 2014	Michigan Technological University, Chemical Engineering Faculty, Chemical Engineering
Associate Professor 2010 - 2011	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education
Assistant Professor 2000 - 2010	Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education
Assistant Professor 2008 - 2009	Michigan Technological University, Chemical Engineering Faculty, Chemical Engineering

Lecturer
1998 - 2001

Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education

Research Assistant
1994 - 1998

Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education

Supported Projects

1. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Filament Eritme Yöntemiyle Üretilen PA12 ile Ticari PA12'nin Morfolojik, Termal ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması , 2022 - 2023
2. Taşdemir M., Kaya Ö. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Polipropilen ve polietilen matrisli bakır alaşım takviyeli bio kompozit üretimi ve mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023
3. Taşdemir M., Gümüş B., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen ve Çinko Borat Takviyeli Geri Dönüşümlü Polipropilen Nano Kompozit Malzemenin Mekanik Termal ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi , 2021 - 2023
4. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Geri Dönüşümlü Polipropilen, Poliakrilonitril ve Karbon Elyaf Kompozitinin Mekanik, Termal ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020
5. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Geri Dönüşümlü Polipropilen/Çeltik Polimer Kompozitinin Mekanik, Termal ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020
6. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz yosunu katkılı polipropilen biopolimer kompozitinin mekanik özellikleri, 2019 - 2019
7. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polipropilen/cam elyaf/etilen vinil asetat polimer kompozitinin özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2019
8. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polipropilen (PP)/ Red mud polimer kompozitinin yanma özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2018
9. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)/Pinna nobilis polimer kompozitinin mekanik, fiziksel ve yanma özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2018
10. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polipropilen/cam küre polimer kompozitinin özelliklerine UV yaşlandırmanın etkisi, 2016 - 2017
11. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık üre formaldehit katkılı polipropilen ve yüksek yoğunluklu polietilen polimer kompozitlerinin özellikleri, 2016 - 2017
12. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin çekirdeği ve badem kabuğu tozu katkılı polipropilen (PP) polimer matrisli kompozit malzemelerinin mekanik, ısıl ve mikroyapısal özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017
13. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıcak baskı folyolarının değişik proses parametrelerindeki ABS malzeme üzerine baskı kalite performanslarının incelenmesi, 2016 - 2016
14. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik ve sentetik hidroksiapatit HA takviyeli polilaktik asit PLA ve polipropilen PP polimer kompozitlerinin hazırlanışı karakterizasyonu ve vücuda uyumluluklarının incelenmesi, 2016 - 2016
15. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Isıl ve UV yaşlandırmanın ABS kırmızı çamur ve HDPE kırmızı çamur polimer kompozitlerinin mekanik ısıl ve mikroyapısal özelliklerine etkisi, 2015 - 2016
16. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik ve sentetik hidroksiapatit HA takviyeli polilaktik asit PLA ve polipropilen PP polimer kompozitlerinin hazırlanışı karakterizasyonu ve vücuda uyumluluklarının incelenmesi, 2015 - 2016
17. Taşdemir M., Gülsoy H. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kobalt esaslı süperalaşım malzemelerin toz enjeksiyon kalıplama ile üretilmesi mikroyapı mekanik ve korozyon davranışlarının incelenmesi, 2015 - 2015

18. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polipropilen yüksek darbe dayanımlı polistiren PP HIPS polimer karışımına çam ve kayın lifi katarak elde edilen polimer kompozitinin özelliklerinin ve uygulama alanlarının araştırılması, 2015 - 2015
19. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polistiren düşük yoğunluklu polietilen polimer karışımının sürtünme ve aşınma özelliklerine stiren etilen bütadien stiren nin etkisi, 2015 - 2015
20. Taşdemir M., Gülsoy H. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Süper alıştırma malzemelerin toz metalürjisi tekniği ile üretilmesi mikroyapı ve mekanik özelliklerin incelenmesi, 2013 - 2015
21. Taşdemir M., TÜBİTAK Project, Blending of polymers and composites with injection of liquid carbon dioxide, 2014 - 2014
22. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Geri dönüşümlü Poliamid 6 Atık ipek ve pamuk polimer kompoziti lif boyunun etkisi, 2014 - 2014
23. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, HDPE Talk kalsiyum karbonat polimer kompozitinin sürtünme ve aşınma performansına yükün ve uygulanan kuvvetin etkisi, 2014 - 2014
24. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Cam Küre ve Bor Karbür İlaveli Akrilonitril Bütadien Stiren ABS Polimer Kompozitinin Mekanik Sürtünme ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2013
25. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko oksit magnezyum hidroksit ve kalsiyum karbonat katkılı yüksek yoğunluklu polietilen polimer kompoziti Mekanik ısısal ve yapısal özellikler, 2012 - 2012
26. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, İçi alüminyum silikat dolu cam küre içi boş cam küre CaCO₃ ve talk katkılı HDPE polimer kompozitlerinin yüzey sürtünme dirençlerinin ve mikroyapı özelliklerinin incelenmesi, 2011 - 2012
27. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik oranlarda nano ve mikro boyutlardaki CaCO₃ in yüksek yoğunluklu polietilenin özelliklerine etkilerinin incelenmesi, 2010 - 2010
28. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, SBS PS SEBS PS SIS PS ve SBR PS Polimer karışımlarının ayakkabı taban malzemesi olarak kullanım uygunluğunun incelenmesi, 2010 - 2010
29. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik partikül boyutlarındaki Mg OH 2 katkılı Polipropilen PP Etilen propilen monomer EPM nano kompozitin özelliklerinin incelenmesi, 2010 - 2010
30. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, PA6 SEBS ZnO SiO₂ CaCO₃ Mg OH 2 nano polimer kompozitinin mekanik ısısal ve mikro yapısal özelliklerinin incelenmesi, 2010 - 2010
31. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Supercritical Karbondioksit ile PS LDPE SBS PP Mg OH 2 PP Clay Mg OH 2 ve ABS Mg OH 2 polimer karışımlarının üretimi ve karakterizasyonunun belirlenmesi, 2009 - 2010
32. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Enjeksiyon ve ekstrüzyon yöntemi ile üretilmiş plakaların farklı kaynak yöntemleri ile birleştirilmesi, 2009 - 2010
33. Taşdemir M., Gülsoy H. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal ve Biyomalzeme Uygulama Amaçlı Bor Katkılı 316L Paslanmaz Çeliklerin Toz Enjeksiyon Kalıplama Metodu İle Üretilmesi Karakterizasyonu Ve İn Vitro Ortamda Biyouyumluluklarının Araştırılması, 2009 - 2010
34. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Etilen Propilen Dien Kopolimeri EPDM ile Polipropilen PP Karışımları ile oluşturulan karışımın fiziksel morfolojil ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, 2007 - 2007
35. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polipropilen ve Polietilen Türü Polimerlerin Ahşap Tozu Katılarak Oluşturulan Polimer Kompozitinden Ahşap Görüntüsü Elde Edilmesi, 2005 - 2005
36. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polietilen Poliropilen Türü Termoplastiklerin Farklı Elastomerler EVA ve SBS İle Uyumluluklarının İncelenmesi, 1999 - 2001
37. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Enjeksiyonla Kalıplanmış Termoplastik Ürünlerin Yönlendirme Ve Kristalleşme Özelliklerinin İncelenmesi, 1998 - 1999
38. Taşdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Enjeksiyonla Kalıplama Yöntemiyle Şekillendirilen Plastik Parçalarda Oluşan Gerilme Yığılmalarının İncelenmesi, 1998 - 1999

Awards

1. Taşdemir M., Akademik teşvik ödülü , Marmara Üniversitesi , July 2017
2. Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, November 2015
3. Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, August 2015
4. Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, December 2014
5. Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, March 2014
6. Taşdemir M., 130. Yıl akademik başarı yıllık yayın performans ödülü , Marmara Üniversitesi , May 2013
7. Taşdemir M., 8. PAGEV Plastik Teknolojisi ve Tasarım Ödülleri Yarışması, Pagev, April 2012
8. Taşdemir M., Araştırma Mansiyon Ödülü , Pagev, February 2010
9. Taşdemir M., Takdirname, Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, April 2006
10. Taşdemir M., Araştırma Mansiyon Ödülü , Pagev, December 2005
11. Taşdemir M., Şükran plaketi, Pagev, July 2005
12. Taşdemir M., Genç Bilim Adamı Teşvik Ödülü , Marmara Üniversitesi , July 2002
13. Taşdemir M., Şükran Plaketi , Pagev, July 2001

Scholarships

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Burs Programı , TUBITAK, 2014 - 2014
Partial support of sabbatical fellowship, University, 2008 - 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Mechanical, morphological, and thermal properties of polypropylene/montmorillonite polymer composite foam**
ULUTAŞ E., TAŞDEMİR M., Kuvvet N., Korkmaz O. F., Duran M. C.
Iranian Polymer Journal (English Edition), vol.34, no.1, pp.111-121, 2025 (SCI-Expanded)
2. **Engineering the microstructure: unveiling the synergistic effects of GnP and blowing agents on PA6 composite foams**
ULUTAŞ E., TAŞDEMİR M.
Materials Today Communications, vol.41, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Thermal, structural and morphological properties of polypropylene and high density polyethylene polymer composites filled with waste urea formaldehyde**
YAĞCI Ö., GÜMÜŞ B., Tasdemir M.
Polymer Bulletin, vol.80, no.4, pp.4005-4022, 2023 (SCI-Expanded)
4. **High-density polyethylene/artichoke leaf powder polymer composites: dynamic mechanical, morphological and thermal properties**
Gümüş B., Yağci Ö., Taşdemir M.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, vol.31, no.7, pp.787-797, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Thermal, structural and dynamical mechanical properties of hollow glass sphere-reinforced polypropylene composites**
Yağci Ö., Eker Gumus B., Taşdemir M.
POLYMER BULLETIN, vol.78, no.6, pp.3089-3101, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Dynamical Mechanical Properties of Polypropylene Composites Filled with Olive Pit Particles**
Gumus B. E., Yağci Ö., Erdogan D. C., Taşdemir M.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.47, pp.2551-2561, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Water absorption and mechanical properties of PP/HIPS hybrid composites filled with wood flour**
Ayrilmis N., Taşdemir M., Akbulut T.
POLYMER COMPOSITES, vol.38, pp.863-869, 2017 (SCI-Expanded)

8. **Studies on the properties of low density polyethylene composites filled seafood waste shell powder**
Taşdemir M.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE/ ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.46, no.1, pp.43-48, 2016 (SCI-Expanded)
9. **Studies on the properties of low density polyethylene composites filled seafood waste shell powder**
Studiul proprietăților compozitelor pe bază de polietilenă de joasă densitate armate cu pulbere din cochiliile moluștelor marine
Taşdemir M., Yerlesen U.
Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials, vol.46, no.1, pp.43-48, 2016 (SCI-Expanded)
10. **MECHANICAL, MORPHOLOGICAL AND THERMAL PROPERTIES OF HDPE POLYMER COMPOSITES FILLED WITH TALC, CALCIUM CARBONATE AND GLASS SPHERES**
Taşdemir M., Ersoy S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.45, no.2, pp.147-154, 2015 (SCI-Expanded)
11. **STUDY ON THE FRICITON AND WEAR BEHAVIORS OF MODIFIED HDPE/GLASS SPHERES COMPOSITES**
Taşdemir M., Yerlesen U.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.45, no.1, pp.59-66, 2015 (SCI-Expanded)
12. **EFFECT OF ZINC OXIDE AND ZINC BORATE ON MECHANICAL PROPERTIES OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE**
Yerlesen U., Taşdemir M.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.45, no.4, pp.364-369, 2015 (SCI-Expanded)
13. **Effect of friction and wear parameters on acrylonitrile butadiene styrene/aluminum-boron carbide-glass spheres polymer composites**
Taşdemir M., Babat V., Yerlesen U.
MECHANIKA, no.4, pp.407-413, 2014 (SCI-Expanded)
14. **FRICITION AND WEAR PERFORMANCE OF HDPE/TALC- CALCIUM CARBONATE POLYMER COMPOSITES AGAINST SLIDING DISTANCE AND APPLIED LOAD**
Taşdemir M., Ersoy S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.44, pp.257-264, 2014 (SCI-Expanded)
15. **The mechanical and morphological properties of HDPE composites filled with SiO₂, ZnO, Mg(OH)₂ and CaCO₃ nano powder**
Proprietățile mecanice și morfologice ale compozitelor pe bază de hdpe ranforsate cu nanopulberi de SiO₂, ZnO, Mg(OH)₂ și CaCO₃
Taşdemir M., Ersoy S.
Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials, vol.43, no.4, pp.417-424, 2013 (SCI-Expanded)
16. **THE MECHANICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF HDPE COMPOSITES FILLED WITH SiO₂, ZnO, Mg(OH)₂ and CaCO₃ NANO POWDER**
Taşdemir M., Ersoy S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.43, no.4, pp.417-424, 2013 (SCI-Expanded)
17. **The Properties of Polymer Composites filled with Mg(OH)₂ Powder**
Taşdemir M., Sacakli Y.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, vol.29, no.2, pp.189-200, 2012 (SCI-Expanded)
18. **Effects of Particle Size on Mechanical, Thermal and Morphological Properties of Untreated Nano and Micro Calcium Carbonate Powder [CaCO₃] filled HDPE Polymer Composites**
Taşdemir M., Col F.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, vol.29, no.2, pp.229-241, 2012 (SCI-Expanded)
19. **Effects of HIPS on the Sound Absorption and Impedance Ratio of SEBS/HIPS/CaCO₃ Polymer Composites**

- Taşdemir M., Ersoy S., Ulug E.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.51, no.9, pp.952-956, 2012 (SCI-Expanded)
20. **Investigation of Sound Absorption and Impedance Ratio of SBR/HIPS Polymer Blends**
Ulug E., Taşdemir M., Ersoy S.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.51, no.2, pp.170-174, 2012 (SCI-Expanded)
21. **Effects of particle size on mechanical thermal and morphological properties of untreated nano and micro calcium carbonate powder CaCO₃ filled HDPE polymer composite**
Taşdemir M.
Journal Of Polymer Materials, vol.29, pp.49-61, 2012 (SCI-Expanded)
22. **Extrusion with Carbon Dioxide (CO₂) and Characterization of ABS/Mg (OH)(2)/Nanoclay Composites**
Taşdemir M., Caneba G. T., Wang B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.61, pp.116-123, 2012 (SCI-Expanded)
23. **Mechanical, Morphological and Thermal Properties of SEBS, SIS and SBR-type Thermoplastic Elastomers Toughened High Impact Polystyrene**
Taşdemir M., Ulug E.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.51, no.2, pp.164-169, 2012 (SCI-Expanded)
24. **Sound Adsorption and Morphological Properties of SIS/HIPS/CaCO₃ Polymer Composites**
Ersoy S., Ulug E., Taşdemir M.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, vol.28, pp.551-560, 2011 (SCI-Expanded)
25. **Modification of Morphology of PS/LDPE/ Mg(OH)(2) and PS/LDPE/SBS/Mg(OH)(2) Polymer Composites by Supercritical CO₂**
Taşdemir M., Caneba G. T.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, vol.28, no.2, pp.203-213, 2011 (SCI-Expanded)
26. **Characterization of PP/Mg(OH)(2) and PP/Nanoclay Composites with Supercritical CO₂ (scCO₂)**
Taşdemir M., Caneba G. T., Tiwari R., Wang B.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.50, no.10, pp.1064-1070, 2011 (SCI-Expanded)
27. **Modification of morphology of PS/LDPE/ Mg(OH)₂ and PS/LDPE/SBS/Mg(OH)₂ polymer composites by supercritical CO₂**
TAŞDEMİR M., Caneba G. T.
Journal of Polymer Materials, vol.28, no.2, pp.203-213, 2011 (SCI-Expanded)
28. **Dynamically Vulcanized EPDM (Ethylene-Propylene-Diene Polymer)/PP(Polypropylene) Polymer Blend: Performance Index (PI)**
Taşdemir M., Topsakaloglu M., Caneba G. T.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, vol.27, no.4, pp.337-349, 2010 (SCI-Expanded)
29. **Investigation of Properties of Polymer/Textile Fiber Composites**
Tasdemir M., Akalin M., Kocak D., Usta İ., Merdan N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.59, no.3, pp.200-214, 2010 (SCI-Expanded)
30. **Preparation and Characterization of LDPE and PP-Wood Fiber Composites**
Tasdemir M., Biltekin H., Caneba G. T.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.112, no.5, pp.3095-3102, 2009 (SCI-Expanded)
31. **Properties of Recycled Polycarbonate/Waste Silk and Cotton Fiber Polymer Composites**
Tasdemir M., Kocak D., Usta İ., Akalin M., Merdan N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.57, no.8, pp.797-805, 2008 (SCI-Expanded)
32. **Mechanical Properties of Polymers Filled with Iron Powder**
Taşdemir M., Gulsoy H. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.57, no.3, pp.258-265, 2008 (SCI-Expanded)
33. **Mechanical, thermal, and microstructure analysis of silk- and cotton-waste-fiber-reinforced high-density polyethylene composites**
Kocak D., Tasdemir M., USTA İ., Merdan N., Akalin M.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.47, no.5, pp.502-507, 2008 (SCI-Expanded)

34. **Properties of Polypropylene Composite produced with Silk and Cotton Fiber Waste as Reinforcement**
Taşdemir M., Koçak E. D., Usta İ., Merdan N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.56, no.12, pp.1155-1165, 2007 (SCI-Expanded)
35. **Properties of dynamically vulcanized ethylene-propylene-diene copolymer/polypropylene blends**
Tasdemir M., Topsakaloglu M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.104, pp.3895-3902, 2007 (SCI-Expanded)
36. **Physical and Mechanical Properties of Polypropylene Reinforced with Fe Particles**
Taşdemir M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.55, no.8, pp.619-626, 2007 (SCI-Expanded)
37. **The effect of bronze particles on the physical and mechanical properties of acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer**
Taşdemir M., Gülsoy H. Ö.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.46, no.8, pp.789-793, 2007 (SCI-Expanded)
38. **Dynamically Vulcanized EPDM/PP (40/60) Blends**
Taşdemir M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.55, no.12, pp.1065-1073, 2006 (SCI-Expanded)
39. **Effect of styrene-isopren-styrene addition on the recycled polycarbonate/acrylonitrile-butadiene-styrene polymer blends**
Tasdemir M., Karatop S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.101, no.1, pp.559-566, 2006 (SCI-Expanded)
40. **Physical and mechanical properties of iron powder filled polystyrene composites**
Tasdemir M., Gulsoy H. O.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.45, no.11, pp.1207-1211, 2006 (SCI-Expanded)
41. **Properties of acrylonitrile-butadiene-styrene/polycarbonate blends with styrene-butadiene-styrene block copolymer**
Tasdemir M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.93, no.6, pp.2521-2527, 2004 (SCI-Expanded)
42. **Mechanical, thermal, and microstructural properties of polypropylene/polyamide-6/styrene-ethylene-butadiene-styrene polymer alloys**
Tasdemir M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.89, no.13, pp.3485-3491, 2003 (SCI-Expanded)
43. **Effect of styrene-butadiene-styrene addition on polystyrene/high-density polyethylene blends**
Taşdemir M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.83, no.14, pp.2967-2975, 2002 (SCI-Expanded)
44. **Achieving compatibility in blends of low density polyethylene (LDPE)/polyamid-6 (PA6) with addition of ethylene vinyl acetate (EVA)**
Taşdemir M., Yıldırım H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.82, no.7, pp.1748-1754, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Polipropilen/montmorillonit kompozit köpüğünün fiziksel, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi**
ULUTAŞ E., TAŞDEMİR M., Korkmaz Ö. F., Kuvvet N., Duran M. C.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.4, pp.1207-1218, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Deniz Yosunu (Ecklonia Maxima) Katkılı Polipropilen Kompozitinin Mekanik, Tribolojik ve Mikroyapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞDEMİR M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.403-411, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

3. **Ticari NAFİLean Polipropilen/Haşhaş (Papaver Somniferum) Sapı Polimer Kompozitinin Mekanik ve Morfolojik Özelliklerine MAPP'nin Etkisi**
TAŞDEMİR M., Karadirek G.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.12, no.1, pp.17-24, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
4. **POLİPROPİLEN (PP)/KALSİYUM BORAT [Ca₃(BO₃)₂]/MALEİK ANHİDRİT AŞILI POLİPROPİLEN (MAG-PP) POLİMER KOMPOZİTİNİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ULUTAŞ E., TAŞDEMİR M.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.32, no.3, pp.1421-1431, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Düşük Yoğunluklu Polietilenin Mekanik, Fiziksel ve Morfolojik Özelliklerine Alaşımli Demir Tozunun Etkisi**
TAŞDEMİR M., ULUTAŞ E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.12, no.3, pp.628-638, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Muz ve Piriç Kabuğu Tozlarının Polipropilenin Fiziksel, Termal ve Tribolojik Özelliklerine Etkisi**
ULUTAŞ E., TAŞDEMİR M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.12, no.3, pp.466-475, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Polipropilen + %20 Kenevir Takviyeli / Çörek Otu / Maleik Anhidrit Aşılı Polipropilen Polimer Kompozitinin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
Keleş D., Balcı D., ULUTAŞ E., TAŞDEMİR M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.12, no.3, pp.464-474, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Polipropilenin Mekanik Özelliklerine Muz ve Piriç Kabuğu Tozlarının Etkilerinin İncelenmesi**
ulutaş e., TAŞDEMİR M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.1310-1319, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
9. **KENEVİR İÇEREN POLİPROPİLENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ÇÖREK OTU İLAVESİNİN VE UYUMLAŞTIRICI KONSANTRASYONUNUN ETKİSİ**
Balcı D., Keleş D., TAŞDEMİR M., ulutaş e.
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.1-15, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Analysis of Mechanical Properties of EVOH/LDPE Films Produced with Waste EVOH and LDPE**
TAŞDEMİR M., Duyğun Y. E.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.182-191, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Cam Küre Takviyeli Polimer Kompozitlerde UV Yaşlandırma ve Uyumlaştırıcı Etkisinin İncelenmesi**
ulutaş e., TAŞDEMİR M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.12, pp.39-48, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Polipropilen/haşhaş sapı (papaver somniferum) polimer kompozitinin fiziksel özelliklerine MAPP'nin etkisi**
TAŞDEMİR M., Karadirek G.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.434-440, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Polipropilen/üre formaldehit polimer karışımının fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
TAŞDEMİR M., ulutaş e.
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.36-48, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
14. **UV Yaşlandırma uygulanan polipropilen/çinko borat (ZnHBO₃) polimer kompozitlerinin mekanik özelliklerinin incelenmesi**
ulutaş e., TAŞDEMİR M.
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.65-78, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

15. **Filament eritme yöntemi ile üretilen PA12 ile ticari PA12'nin morfolojik, termal ve mekanik özelliklerinin karşılaştırılması**
BEKTAŞ S., TAŞDEMİR M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.4, pp.1019-1028, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Bakır Alaşım Takviyesinin Polietilen ve Polipropilen Polimerlerinin Mekanik ve Mikrobiyal Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
KAYA Ö. A., TAŞDEMİR M., Çıtak T., Serdar TOZKOPARAN S., BİROL F.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.1275-1286, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Akrilonitril Bütadien Stiren (ABS) Kopolimerinin Fiziksel Özelliklerine Çelik Tufalinin Etkisi**
ulutaş e., TAŞDEMİR M., GÜMÜŞ B.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.1287-1296, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
18. **The Effect of Graphene on the Mechanical Properties of High Density Polyethylene (HDPE)/Zinc Borate Polymer Composite**
ulutaş e., GÜMÜŞ B., TAŞDEMİR M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.1, pp.133-142, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Effect of UV Aging on the Physical Properties of Polypropylene/Zinc Borate Polymer Composites**
ulutaş e., TAŞDEMİR M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.97-103, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
20. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF MONTMORILLONITE NANOCCLAY ADDED LOW DENSITY POLYETHYLENE/POLYSTYRENE/STYRENE BUTADIENE STYRENEPOLYMER COMPOSITE**
TAŞDEMİR M., Aydın C. C., Karadirek G.
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.6, no.2, pp.311-317, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
21. **The Effect of Foaming on Mechanical and Morphological Properties of Polypropylene**
TAŞDEMİR M., ASLAN Y., Albrechtsen Y.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.784-790, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Atık cam elyaf oranının polipropilen/üzüm sapı-çeltik polimer kompozitinin fiziksel özelliklerine etkisinin incelenmesi**
TAŞDEMİR M., ŞEN E. G.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.890-898, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Zeytin çekirdeği tozu ilave edilmiş polipropilen kompozitinin mekanik özellikleri**
TAŞDEMİR M., kaştan a.
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.36-49, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Isıl yaşlandırmanın yüksek yoğunluklu polietilen/fındıkkaşuğı polimer kompozitinin özelliklerine etkisi**
TAŞDEMİR M.
International Periodical of Recent Technologies in Applied Engineering, vol.3, no.1, pp.1-9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Polipropilen/üzüm sapı/çeltik polimer kompozitinin mekanik özelliklerinin atık cam elyaf ile geliştirilmesi**
TAŞDEMİR M., ŞEN E. G.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.34, no.1, pp.131-140, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Montmorillonite nanokil ilave edilmiş düşük yoğunluklu polietilen/polistiren/stiren bütadien stiren polimer kompozitinin fiziksel ve aşınma özelliklerinin incelenmesi**
TAŞDEMİR M., Karadirek G., Aydın C. C.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.13, no.2, pp.287-293, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

27. **Metalurjik Atık Takviyesinin HDPE ve LDPE Polimer Kompozitler Üzerine Etkileri**
Ulutaş E., Yazgan Z. H., Uzun Kart E., Taşdemir M.
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.33-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
28. **Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)/atık üre formaldehit polimer karışımlarının mekanik özellikleri**
Taşdemir M.
International Periodical of Recent Technologies in Applied Engineering, vol.2, no.2, pp.51-55, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
29. **Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)/pinna nobilis polimer karışımının özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Journal of Science PART A: ENGINEERING AND INNOVATION, vol.8, no.2, pp.208-217, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
30. **Isıl yaşlandırmanın yüksek yoğunluklu polietilen/fındık kabuğu polimer kompozitinin fiziksel ve aşınma özelliklerine etkisi**
Taşdemir M.
Int. J. Adv. Eng. Pure Sci, vol.33, no.2, pp.329-336, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
31. **Zeytin Çekirdeği Tozu İlave Edilmiş Polipropilen Kompozitinin Aşınma ve Fiziksel Özellikleri,**
Taşdemir M., Kaştan A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.568-576, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
32. **Mechanical properties of Polypropylene bio composites with sea weeds**
Taşdemir M.
Nanomaterials science and engineering, vol.1, no.1, pp.22-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
33. **Physical and morphological Properties of Polycarbonate (PC)/Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)/Waste Urea Formaldehyde (WUF) Polymer Blends**
Taşdemir M., Yüce S., Akyol N. Ş., Taşdemir E.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics, vol.4, pp.43-49, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
34. **Wear performance of HDPE/ZnO-SiO₂-CaCO₃-Mg(OH) nano filler polymer composites**
Ersoy S., Taşdemir M.
The Online Journal of Science and Technology, vol.7, no.2, pp.111-115, 2017 (Conference Book)
35. **Effects of Olive Pit and Almond Shell Powder on Polypropylene**
Taşdemir M.
Key Engineering Materials, vol.733, pp.65-68, 2017 (Scopus)
36. **Water Absorption, Friction and Wear Behaviors of Polypropylene Composites Filled with Hydroxyapatite**
Taşdemir M., Gülsoy H. Ö.
Key Engineering Materials, vol.733, pp.60-64, 2017 (Scopus)
37. **Polypropylene/olive pit almond shell polymer composites: wear and friction**
Taşdemir M.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.204, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
38. **Hydroxyapatite reinforced polypropylene bio composites**
Taşdemir M., Kenet I. H., Pazarlıoğlu S. S.
Academic Journal of Science, vol.6, no.1, pp.461-468, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
39. **High density polyethylene Red Mud Polymer Composites Effect of UV Annealing**
Taşdemir M.
Proceedings - International Conference On Advanced Materials And Systems (Icams), vol.2016, pp.171-176, 2016 (Scopus)
40. **Relation between friction stir spot welding parameters and mechanical properties of high density polyethylene/glass spheres polymer composites**
Taşdemir M.
Materials science forum, vol.860, pp.49-52, 2016 (Scopus)

41. **Friction and Wear Behaviors of HIPS SBS Polymer Blends**
Taşdemir M.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, vol.4, no.2, pp.95-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
42. **Investigation of Hot Stamping Process Parameters in Up Down Machining on ABS Materials Under Quality Purpose of Different Stamping Processes**
Taşdemir M.
Proceedings - International Conference On Advanced Materials And Systems (Icams), vol.2016, pp.21-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
43. **Acrylonitrile Butadiene Styrene/Red Mud Polymer Composites: Ultraviolet Annealing**
Taşdemir M.
Advanced Science Eng. Med., vol.8, pp.804-809, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
44. **Effect of wood flour on the properties of PP HIPS wood plastic composites**
Taşdemir M., Ayrılmış N., Akbulut T.
Revista CENIC Ciencias Químicas, vol.46, pp.14-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
45. **The Effect of Styrene Ethylene Butadiene Styrene on the Friction and Wear Properties of Polystyrene Low Density Polyethylene Blends**
Taşdemir M., Miskioğlu I.
Advanced materials research, vol.1119, pp.370-374, 2015 (ESCI)
46. **Relation between microstructure and tribological properties of high density polyethylene hybrid composites filled with untreated glass spheres talc and calcium carbonate**
Taşdemir M.
Key Engineering Materials, vol.592, pp.655-659, 2014 (Scopus)
47. **Mechanical and Wear Properties of Acrylonitrile Butadiene Styrene Polymer Composites**
Taşdemir M.
Advanced Materials Research, vol.747, pp.299-302, 2013 (Scopus)
48. **Recycled Polyamide 6 Waste Silk Cotton Fibre Polymer Composites Effect of Fibre length**
Taşdemir M.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.4, pp.157-166, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
49. **Zinc oxide (ZnO), magnesium hydroxide [Mg(OH)₂] and calcium carbonate (CaCO₃) filled HDPE polymer composites: Mechanical, thermal and morphological properties**
Ersoy S., Taşdemir M.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.4, pp.93-104, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
50. **Zinc oxide ZnO magnesium hydroxide Mg OH 2 and calcium carbonate CaCO₃ filled HDPE polymer composites Mechanical thermal and morphological properties**
Taşdemir M.
Marmara Üniversitesi Fen bilimleri dergisi, vol.24, pp.93-104, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
51. **Effects of HIPS on the mechanical, thermal and morphological properties of SEBS and SIS type elastomers**
Taşdemir M.
Procedia Engineering, vol.10, pp.3092-3097, 2011 (Scopus)
52. **Bronz tozunun akrilonitril bütadien stiren kopolimerine (ABS) ilavesiyle oluşturulan polimer kompozitinin fiziksel, mekanik ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik ambalaj teknolojisi, vol.123, pp.112-115, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
53. **İkinci kalite polikarbonat, akrilonitril bütadien stiren polimer karışımının mekanik, termal ve morfolojik özelliklerine stiren izopren stiren kopolimerinin etkisinin incelenmesi**
Taşdemir M.
PAGEV dergisi, vol.4, pp.76-88, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
54. **Peroksit ilavesiyle oluşturulan farklı oranlardaki EPDM/PP dinamik vulkanize termoplastik elastomerlerin özelliklerinin incelenmesi**

- Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.111, pp.106-113, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
55. **EPDM/PP dinamik vulkanize termoplastik elastomerlerin özelliklerinin incelenmesi (2)**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.119, pp.164-168, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
56. **EPDM/PP dinamik vulkanize termoplastik elastomerlerin özelliklerinin incelenmesi (1)**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.118, pp.98-106, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
57. **EPDM/PP dinamik vulkanize termoplastik elastomerlerin özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Pagev plastik dergisi, vol.88, pp.174-187, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
58. **Farklı oranlardaki peroksit ilavesiyle oluşturulan EPDM/PP (60/40) dinamik vulkanize termoplastik elastomerin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.108, pp.246-258, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
59. **Farklı oranlardaki peroksit ilavesiyle oluşturulan EPDM/PP (50/50) dinamik vulkanize termoplastik elastomerin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi (4)**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.107, pp.168-180, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
60. **Geri dönüşümlü polikarbonat'a atık ipek ve pamuk ilavesi ile oluşturulan polimer kompozitin mekanik, termal ve mikroyapı özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.103, pp.194-207, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
61. **Farklı oranlardaki peroksit ilavesiyle oluşturulan EPDM/PP (60/40) dinamik vulkanize termoplastik elastomerin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi (3)**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.106, pp.132-140, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
62. **Farklı oranlardaki peroksit ilavesiyle oluşturulan EPDM/PP (70/30) dinamik vulkanize termoplastik elastomerin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi (2)**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.105, pp.94-102, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
63. **Geri dönüşümlü poliamid 6'a atık ipek ve pamuk ilavesi ile oluşturulan polimer kompozitin mekanik, termal ve mikroyapı özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.102, pp.74-88, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
64. **HDPE'e atık ipek ve pamuk ilavesi ile oluşturulan polimer kompozitin mekanik, termal ve mikroyapı özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Pagev Plastik Dergisi, vol.80, pp.92-100, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
65. **Farklı oranlardaki peroksit ilavesiyle oluşturulan EPDM/PP (75/25) dinamik vulkanize termoplastik elastomerin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi (1)**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.104, pp.108-1176, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
66. **İkinci kalite polikarbonat/akrilonitril bütadien stiren polimer karışımlarının mekanik, termal ve morfolojik özelliklerine stiren izopren stiren kopolimerinin etkisinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.101, pp.45-51, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
67. **Polipropilen'e atık ipek ve pamuk ilavesi ile oluşturulan polimer kompozitin mekanik, termal ve mikroyapı özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.100, pp.66-73, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

68. **HDPE polimerinin oluşturduğu kompozit yapılar**
Taşdemir M.
Pagev Plastik Dergisi, vol.72, pp.106-113, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
69. **Farklı lif boyutlarındaki ipek atıkları (deşesi) ile desteklenmiş geri dönüşümlü PA6 polimerinin oluşturduğu kompozit yapıların mekanik ve akış özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Pagev- Plastik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.68, pp.106-108, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
70. **Farklı oranlardaki pamuk atıkları (telef) ile desteklenmiş PP polimerinin oluşturduğu kompozit yapıların mekanik ve akış özelliklerinin incelenmesi**
Usta İ., Akalın M., Koçak E. D., Merdan N., Taşdemir M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.405-410, 2003 (Scopus)
71. **Farklı lif boyutlarındaki pamuk atıkları ile desteklenmiş geri dönüşümlü PA6 polimerinin oluşturduğu kompozit yapıların mekanik ve akış özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Pagev- Plastik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.67, pp.108-111, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
72. **Farklı Oranlardaki Pamuk Atıkları Telef ile Desteklenmiş PP Polimerinin Oluşturduğu Kompozit Yapıların Mekanikve Akış Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞDEMİR M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.16, no.2, pp.405-410, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
73. **PP PA6 Polimer Karışımının Mekanik ve Termal Özelliklerine SEBS Kopolimerinin Etkisinin İncelenmesi**
Taşdemir M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.395-403, 2003 (Scopus)
74. **Farklı oranlardaki ipek atıkları ile desteklenmiş HDPE polimerinin oluşturduğu kompozit yapıların mekanik ve akış özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.73, pp.116-120, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
75. **Farklı oranlardaki ipek atıkları ile desteklenmiş PP polimerinin oluşturduğu kompozit yapıların mekanik ve akış özelliklerinin incelenmesi**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.72, pp.32-38, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
76. **ABS/PC polimer karışımlarının mekanik değerlerine SBS kopolimerinin etkisi**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.71, pp.89-94, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
77. **Polietilen yarı-esnek sıvı kristalin polimer ile karışımların morfolojisi ve özellikleri**
Taşdemir M.
Plastik-Ambalaj Teknolojisi, vol.69, pp.116-126, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
78. **Polikarbonatlar (PC)**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.65, pp.52-57, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
79. **Polilaktasit ve polietilen glikol'den oluşan polimer karışımlarının biyolojik olarak bozulması**
Taşdemir M.
Plastik-Ambalaj Teknolojisi, vol.66, pp.72-80, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
80. **Polieterimid**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.61, pp.86-98, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
81. **Polimer işleme ve test laboratuvarı**
Taşdemir M.
Kimya Teknolojisi Dergisi, vol.8, pp.10-12, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
82. **Polimer alaşım ve karışımlarına giriş III**
Taşdemir M.

- Plastik-Ambalaj Teknolojisi, vol.59, pp.30-32, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
83. **Polimer alaşım ve karışımlarına giriş II**
Taşdemir M.
Plastik-Ambalaj Teknolojisi, vol.58, pp.90-98, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
84. **Polimer alaşım ve karışımlarına giriş I**
Taşdemir M.
Plastik-Ambalaj Teknolojisi, vol.56, pp.42-50, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
85. **Plastiklerde sertlik ölçüm yöntemleri**
Taşdemir M.
Plastik Ambalaj Teknolojisi, vol.55, pp.34-40, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
86. **Etilen vinil asetat (EVA) ile uyumlu hale getirilmiş LDPE/PA6 karışımları**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.55, pp.42-47, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
87. **Farklı oranlardaki LDPE/PA6/EVA polimer alaşımlarının mekanik özelliklerine proses şartlarının etkisi**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.35, pp.126-133, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
88. **Farklı Oranlardaki LDPE PA6 EVA Polimer Alaşımlarının Mekanik Özelliklerine Proses şartlarının Etkisi**
Taşdemir M.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, pp.211-224, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
89. **Plastik malzemelerin geri kazanımı ve kullanım alanları**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Dünyası, vol.14, pp.76-80, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
90. **Plastiklerin sağlamlaştırılması ve ticari karışımlar**
Taşdemir M.
Ambalaj & Plastik Dünyası, vol.7, pp.69-85, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
91. **Uyuşmayan düşük yoğunluklu polietilen/poliamid-6 karışımlarına etil vinil asetat kopolimerinin ilavesi ile uyuşabilir hale getirilmesi**
Taşdemir M.
Ambalaj & Plastik Dünyası, vol.15, pp.66-71, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
92. **Etilenvinilasetat (EVA) içeren polietilen/poliamid-6 karışımları**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.13, pp.34-38, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
93. **Plastik malzemelerin kaynağı II**
Taşdemir M.
Ambalaj & Plastik Dünyası, vol.24, pp.58-68, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
94. **Plastik malzemelerin kaynağı I**
Taşdemir M.
Ambalaj & Plastik Dünyası, vol.23, pp.66-74, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
95. **Plastik malzemenin yeniden kazanımı, kullanım alanları ve geri dönüşümlü bazı plastik malzemelerin özellikleri**
Taşdemir M.
Ambalaj & Plastik Dünyası, vol.12, pp.46-49, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
96. **Polietilen, polistiren ve polipropilenin dünyada ve Türkiye'deki kullanımı, yeniden değerlendirilmesi ve ekonomisi**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.10, pp.50-58, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
97. **Kısa cam fiber takviyeli polipropilende kaynak hatları ve akış izlerinin mukavemete etkileri**
Taşdemir M.
Ambalaj plastik dünyası, vol.5, pp.34-39, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)

98. **Plastiklerin geri kazanımının önemi ve geri kazanım metotlarına genel bir bakış**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.9, pp.39-42, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
99. **Dünyada ve bizde plastiklerin yeniden değerlendirilmesi, ambalaj malzemesi olarak kullanılması ve ilgili mevzuat**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.8, pp.74-78, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
100. **Batı avrupa da kullanılmış plastikler, ekonomisi ve kullanım alanları**
Taşdemir M.
Plastik-Ambalaj Teknolojisi, vol.15, pp.75-82, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
101. **Poliolefin naylon 6 karışımlarında bölünmüş kristalleşme**
Taşdemir M.
Ambalaj & Plastik Dünyası, vol.11, pp.84-89, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
102. **Endüstride kullanılan önemli termoset plastikler**
Taşdemir M.
Ambalaj&Plastik Dünyası, vol.1, pp.42-48, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
103. **Polietilenin mikroyapısı ve deformasyon karakterizasyonu**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.5, pp.62-66, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)
104. **Vulkanizasyon**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.4, pp.77-79, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)
105. **Nitril kauçuk**
Taşdemir M.
Plastik & Ambalaj Teknolojisi, vol.3, pp.54-59, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)
106. **Poliamidlerin genel karakterizasyonu (PA 66, PA6, PA11, PA12)**
Taşdemir M.
Makine Tek, vol.16, pp.72-74, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)
107. **Polimerlerin kompozitlerde kullanımı**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.2, pp.55-62, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)
108. **Etilenvinilasetat (EVA) içeren polietilen/poliamid 6 karışımları**
Taşdemir M.
Pak&Plast Teknik, vol.13, pp.34-38, 1993 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books

1. **Yüksek yoğunluklu polietilen kompozitlerin aşınma ve sürtünme performanslarına nano-çinko oksit katkısı ve proses şartlarının etkisinin belirlenmesi,**
Kurt M., Ünal H., Taşdemir M.
in: Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Belma Hasdemir, Mahmut Turhan, Ceren Karaman, Editor, gece kitaplığı, Ankara, pp.19-44, 2021
2. **Plastik İşleme Teknolojisi**
Taşdemir M.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2020
3. **Sustainable Green-Based Composites from Renewable Resources in Textile: Industrial Cotton Wastes**
Koçak E. D., Taşdemir M.
in: Sustainability in the Textile and Apparel Industries, Subramanian Senthilkannan Muthu, Miguel Angel Gardetti, Editor, Springer, London/Berlin , Zug, pp.45-61, 2020
4. **Use of Roselle (Hibiscus sabdariffa) in Composite Materials for Sustainability**

TAŞDEMİR M., KOÇAK E. D.

in: Sustainability in the Textile and Apparel Industries, Subramanian Senthilkannan Muthu, Miguel Angel Gardetti, Editor, Springer, Cham, pp.97-115, 2020

5. **Ticari plastikler**

Taşdemir M.

Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2019

6. **Plastik Malzemelerin Test Teknikleri**

Taşdemir M.

Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2018

7. **Polimer karışımları ve uygulamaları (GENİŞLETİLMİŞ BASKI)**

Taşdemir M.

Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2016

8. **Polimer karışımları ve uygulamaları**

Taşdemir M.

Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2013

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Atık EVOH Ve PE İle Oluşturulan EVOH/PE Filmlerinin Bariyer Özelliklerinin İncelenmesi**

Duyğun Y. E., TAŞDEMİR M.

5 th. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, Ankara, Turkey, 23 November 2022, pp.866-875

2. **Production of polypropylene and polyethylene matrix copper reinforced bio-composite and investigation of mechanical, thermal and morphologic properties**

kaya ö. a., TAŞDEMİR M.

Copper Alloys 22, Düsseldorf, Germany, 22 November 2022, pp.60-63

3. **Microcellular hemp fibre reinforced polypropylene matrix composites**

ASLAN Y., TAŞDEMİR M., Albrechtsen Y.

21 st. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 06 October 2022, pp.578-581

4. **Investigation of the effect of copper alloy reinforcement on the physical properties of polymer matrix composite**

kaya ö. a., TAŞDEMİR M.

21 st. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 06 October 2022, pp.574-577

5. **Investigation of Physical and Morphological Properties of Composite Made of Chemical Foaming Agent of Natural Fiber Reinforced Polypropylene Materials**

TAŞDEMİR M.

2nd International Congress on Engineering sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Turkey, 18 September 2021, pp.193-198

6. **3D yazdırma parametrelerinin ABS polimerinin mekanik özelliklerine etkileri ve enjeksiyon baskıları ile kıyaslanması**

Fındık B., Taşdemir M.

3th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.495-500

7. **Enjeksiyon makinesi ve üç boyutlu yazıcı ile üretilen ABS polimerinin fiziksel özelliklerini karşılaştırılması**

Fındık B., Taşdemir M.

3th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.488-494

8. **Poliakrilonitril ve karbon elyaf takviyeli geri dönüşümlü polipropilen polimer kompozitlerinin fiziksel özelliklerinin incelenmesi**

Taşdemir M., Güney Ş.

3th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.338-346

9. **Değişik oranlarda poliakrilonitril ve karbon elyaf takviyeli geri dönüşümlü polipropilen polimer kompozitlerinin mekanik değerlerdeki değişimlerin incelenmesi**
Güney Ş., Taşdemir M.
3th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.330-337
10. **Effects of thermal aging on mechanical and morphological properties of high-density polyethylene/hazelnut shell polymer composites**
Taşdemir M.
The 3rd International Conference on Materials Engineering and Applications, Thanh-Pho-Ho-Chi-Minh, Vietnam, 6 - 08 January 2020
11. **Mechanical properties of Polypropylene bio composites with sea weeds**
Taşdemir M.
2 nd International conference on nanomaterials science and mechanical engineering, Aveiro, Portugal, 9 - 12 July 2019
12. **Karbonize edilmiş ve edilmemiş portakal kabuğu tozunun polipropilenin mekanik özelliklerine etkilerinin incelenmesi**
Taşdemir M., Teke Z., Sırtıkara M., Şahin K. A.
The international conference on materials science, mechanical and automotive engineerings and technology, Nevşehir, Turkey, 16 - 21 June 2019, pp.49-53
13. **Karbonize edilmiş ve edilmemiş portakal kabuğu tozunun polipropilenin fiziksel özelliklerine etkilerinin incelenmesi**
Taşdemir M., Teke Z., Sırtıkara M., Şahin K. A.
The international conference on materials science, mechanical and automotive engineerings and technology, Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.54-58
14. **Geri dönüşümlü polipropilen/pirinç kabuğu polimer kompozitinin mekanik özelliklerinin incelenmesi**
Ulutaş E., Taşdemir M., Koçak E. D.
The international conference on materials science, mechanical and automotive engineerings and technology, Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.206-209
15. **Geri dönüşümlü polipropilen/pirinç kabuğu polimer kompozitinin fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
Ulutaş E., Taşdemir M., Koçak E. D.
The international conference on materials science, mechanical and automotive engineerings and technology, Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.202-205
16. **Genleştirilmiş Vermikülitin HDPE Polimerinin Fiziksel Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
TOKKUŞ A., UZUN KART E., TAŞDEMİR M.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 21 June 2019, pp.82-86
17. **Genleştirilmiş Vermikülitin HDPE Polimerinin Mekanik Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
Şimşek G., UZUN KART E., TOKKUŞ A., TAŞDEMİR M.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 21 June - 23 May 2019, pp.87-90
18. **Mechanical Properties of High Density Polyethylene (HDPE)/Uncarbonized and Carbonized Waste Corn Husk Polymer Composites**
Taşdemir M., Aka A., Güler G., Tekerek A. Y.
35th International conference of the polymer processing society (PPS- 35), İzmir, Turkey, 26 - 30 May 2019
19. **High Density Polyethylene/Uncarbonized and Carbonized Waste Corn Husk Polymer Composites: Physical and Wear Behaviors**
Taşdemir M., Aka A., Güler G., Tekerek A. Y.
35th International conference of the polymer processing society (PPS- 35), İzmir, Turkey, 26 - 30 May 2019

20. **Polipropilen (PP) (Mg(OH)₂ kompozitin aşınma ve sürtünme davranışlarına uygulanan yükün etkisinin incelenmesi**
Ünal H., Taşdemir M.
International Marmara Congress of Science and Social Sciences (Spring) 2019 (IMASCONGRESS), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.1826-1832
21. **Mg(OH)₂ katkılı polipropilen (PP) kompozitin farklı hızlardaki tribolojik performansları**
Ünal H., Taşdemir M.
International Marmara Congress of Science and Social Sciences (Spring) 2019 (IMASCONGRESS), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.1819-1825
22. **Yüksek yoğunluklu polietilen (YYPE)/çinko borat kompozitlerin aşınma ve sürtünme davranışlarının araştırılması**
Ünal H., Taşdemir M.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Turkey, 22 March - 24 April 2018, pp.263-264
23. **Cam elyaf takviyeli polipropilen polimer kompozitine etilen vinil asetat ilavesinin fiziksel özelliklere etkileri**
Taşdemir M., Öksüz A.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.1014-1023
24. **Değişik oranlarda cam elyaf takviyeli polipropilen polimer kompozitine etilen vinil asetat ilavesi ile mekanik değerlerdeki değişimlerin incelenmesi**
Taşdemir M., Öksüz A.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.1024-1030
25. **Physical and morphological Properties of Polycarbonate (PC)/Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)/Waste Urea Formaldehyde (WUF) Polymer Blends**
Taşdemir M.
International conference on technology, engineering and science (icones 2018), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2018
26. **Polypropylene composites based on waste olive pits (OPP): How the filler ratio affects the composite mechanical properties**
Taşdemir M.
Polychar 26, World forum on Advanced materials, Tbilisi, Georgia, 10 - 13 September 2018
27. **Investigation on mechanical and flammability properties of high density polyethylene/pinna nobilis polymer composites**
Taşdemir M.
FEMS Junior Euromat 2018, Budapest, Hungary, 8 - 12 July 2018
28. **Tribological and physical properties of polypropylene/red mud polymer composites, International Conference on physical chemistry and functional materials**
Taşdemir M.
International Conference on physical chemistry and functional materials, (PCFM 18), Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018
29. **Tribological and physical properties of high density polyethylene/artichoke leaf powder polymer composites**
Taşdemir M.
International Conference on physical chemistry and functional materials, Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018
30. **Investigation on physical and tribological properties of high density polyethylene/pinna nobilis polymer composites**
Taşdemir M.
International Conference on physical chemistry and functional materials, (PCFM 18), Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018
31. **Investigation on physical and mechanical properties of high density polyethylene/artichoke leaf powder polymer composites**

Taşdemir M.

International Conference on physical chemistry and functional materials, (PCFM 18), Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018

32. **Tribological properties of PP/urea formaldehyde polymer blends**

Taşdemir M.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kyiv, Ukraine, 2 - 06 May 2018

33. **Investigation on flammability and mechanical properties of polypropylene/red mud polymer composites**

Taşdemir M.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kyiv, Ukraine, 2 - 06 May 2018

34. **Mechanical Properties of Polycarbonate (PC)/Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)/Waste Urea Formaldehyde (WUF) Polymer Blends**

Taşdemir M.

International Eurasian conference on biological and chemical science, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018

35. **Polypropylene/synthetic hydroxyapatite polymer composites: physical friction and wear behaviors**

Ulutaş E., Taşdemir M.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.247-252

36. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE)/Çinko Borat Kompozitlerin Aşınma ve Sürtünme Davranışlarının Araştırılması**

Taşdemir M., Ünal H., Kurt M., Vardar S.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.263-264

37. **Tribological properties of polypropylene bio composites with sea weeds**

Taşdemir M.

7th International Congress of Biomaterials (BIOMAT'xx2018), Habana, Cuba, 12 - 16 March 2018

38. **The effects of waste olive pits powder on wear rate and physical properties of polypropylene**

Taşdemir M.

7th International Congress of Biomaterials (BIOMAT'xx2018), Habana, Cuba, 12 - 16 March 2018

39. **Mechanical properties of polypropylene bio composites with sea**

Taşdemir M.

7th International Congress of Biomaterials (BIOMAT'xx2018), Habana, Cuba, 12 - 16 March 2018

40. **Investigation on physical and morphological properties of Polypropylene/red mud polymer composites,**

Taşdemir M.

8th International advanced technologies symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017

41. **Physical properties of PP/Glass Spheres Polymer Composites**

Taşdemir M.

8th International advanced technologies symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017

42. **Midye kabuğu tozu katkılı yüksek yoğunluklu polietilen kompozitlerin çelik diske karşı kuru kayma şartları altındaki sürtünme ve aşınma davranışları**

Taşdemir M., Ünal H.

II. International conference on advanced engineering technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017

43. **Investigation and comparison of hot stamping process parameters in up and down machining on ABS materials under effects of different weather conditions,**

Taşdemir M.

European congress and exhibition on advanced materials and processes- Euromat 2017, Thessaloniki, Greece, 17 - 22 September 2017

44. **Polypropylene/waste urea formaldehyde polymer blends: Effects of powder content on friction, wear and morphological behaviors**

Taşdemir M.

- European congress and exhibition on advanced materials and processes- Euromat 2017, Thessaloniki, Greece, 1 - 22 September 2017
45. **Effect of UV aging on the mechanical, thermal and morphological properties of polypropylene (PP)/glass spheres/MA-g-PP polymer composites**
Taşdemir M.
European congress and exhibition on advanced materials and processes- Euromat 2017, Thessaloniki, Greece, 17 - 22 September 2017
46. **Magnezyum Hidroksit (Mg(OH)₂) Katkılı Polipropilen Kompozitin Aşınma ve Sürtünme Performansı**
Ünal H., Taşdemir M.
II. International conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017
47. **Effects of maleic anhydride on hydroxyapatite powder filled PP composites properties,**
Taşdemir M.
Powdermet 2017, Nevada, United States Of America, 13 - 16 June 2017
48. **Polypropylene/red mud polymer composites: Effects of powder size on friction and wear behaviors,**
Taşdemir M.
Powdermet 2017, Nevada, United States Of America, 13 - 16 June 2017
49. **The effects of waste urea formaldehyde powder on mechanical and morphological properties of polypropylene**
Taşdemir M.
Powdermet 2017, Nevada, United States Of America, 13 - 16 June 2017
50. **Polypropylene/olive pit & almond shell polymer composites: wear and friction**
Tasdemir M.
5th International Conference on Nanomaterials and Materials Engineering (ICNME), Balvi, Latvia, 1 - 03 April 2017, vol.204
51. **Study on Tribological behaviour for Nano Powder Polymer Blends**
Ersoy S., Taşdemir M.
International Science and Technology Conference, Vienna, Austria, 12 - 15 July 2016
52. **High density polyethylene Red Mud Polymer Composites Effect of UV Annealing**
Taşdemir M.
The 6th International conference on advanced materials and systems, Bucuresti, Romania, 20 - 22 October 2016, vol.2016, pp.171-176
53. **Investigation of hot stamping process parameters in up&down machining on ABS materials under quality purpose of different stamping processes**
Taşdemir M.
The 6th International conference on advanced materials and systems, Bucuresti, Romania, 20 - 22 October 2016, vol.2016, pp.21-26
54. **Properties of Polypropylene Composites Filled with Olive Pit and Almond Shell Powder**
Taşdemir M.
International Conference on Intelligent Materials and Nanomaterials (ICIMN 2016), Mexico City, Mexico, 16 - 18 August 2016
55. **Water Absorption Friction and Wear Behaviors of Polypropylene Composites Filled with Hydroxyapatite**
Taşdemir M.
International Conference on Intelligent Materials and Nanomaterials (ICIMN 2016), Mexico City, Mexico, 16 - 18 August 2016
56. **Hydroxyapatite reinforced polypropylene bio composites**
Taşdemir M.
International conference for engineering and technology, Venice, Italy, 28 June - 01 July 2016
57. **Relation between friction stir stop welding parameters and mechanical properties of high density polyethylene glass spheres polymer composites**
Taşdemir M., Bilici M. K.

- International conference on composite materials and materials engineering (ICCMME 2016), Bangkok, Thailand, 9 - 11 March 2016, vol.860, pp.49-52
58. **Effect of UV Annealing on the Properties of Acrylonitrile Butadiene Styrene ABS Red Mud RM Polymer Composites**
Taşdemir M., Kurt M.
The 3rd International Conference on Kinematics, Mechanics of Rigid Bodies, and Materials, Balvi, Latvia, 19 - 20 December 2015
59. **Effect of wood flour on the properties of PP HIPS wood plastic composites**
Taşdemir M., Ayrılmış N., Akbulut T.
16th International Scientific Congress CNIC'2015, Habana, Cuba, 22 - 26 June 2015
60. **Friction and wear behaviors of HIPS SBS polymer blends**
Taşdemir M., Miskioğlu I.
International Conference on Smart Manufacturing Technologies (ICSMT 2015), Sankt-Peterburg, Russia, 14 - 15 June 2015
61. **The Effect of Styrene Ethylene Butadiene Styrene on the Friction and Wear Properties of Polystyrene Low Density Polyethylene Blends**
Taşdemir M., Miskioğlu I.
2015 3rd International conference on nano and materials engineering, Phuket, Thailand, 2 - 04 April 2015
62. **Friction and wear performance of HDPE/Talc Calcium carbonate polymer composites against sliding distance and applied load**
Taşdemir M.
POLYCHAR 22, Cape-Town, South Africa, 7 - 11 April 2014
63. **Relation between microstructure and tribological properties of high density polyethylene hybrid composites filled with untreated glass spheres, talc and calcium carbonate**
Tasdemir M.
7th International Conference on Materials Structure and Micromechanics of Fracture (MSMF 7), Brno, Czech Republic, 1 - 03 July 2013, vol.592-593, pp.655-659
64. **Mechanical and Wear Properties of Acrylonitrile Butadiene Styrene Polymer Composites**
Babat V., Tasdemir M.
4th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures (MFMS 2013), Bangkok, Thailand, 14 - 17 July 2013, vol.747, pp.299-300
65. **Relation between microstructure and tribological properties of high density polyethylene hybrid composites filled with untreated glass spheres, talc and calcium carbonate**
Taşdemir M.
7th International Conference on Materials Structure & Micromechanics of Fracture (MSMF7), Brno, Czech Republic, 1 - 03 July 2013
66. **Effects of particle size on mechanical, thermal and morphological properties of nano and micro calcium carbonate powder [CaCO₃] filled HDPE polymer composites**
Taşdemir M.
Sustainability in polymer materials, Amsterdam, Netherlands, 20 - 23 May 2012
67. **Recycled Polyamide6 Waste Silk Cotton Fibre Polymer Composites Effect of Fibre length**
Taşdemir M.
3rd Austrian-Slovenian Polymer Meeting, Ljubljana, Slovenia, 3 - 05 April 2013
68. **Mechanical properties of HDPE polymer composites filled with glass spheres, talc and calcium carbonate**
Taşdemir M.
ASPM 2013- the 3rd Austrian-Slovenian Polymer Meeting, Ljubljana, Slovenia, 3 - 05 April 2013
69. **PROPERTIES OF POLYMER COMPOSITES FILLED WITH SiO₂, ZnO AND Mg(OH)₂ NANO POWDER.**
TAŞDEMİR M., ERSOY S.
15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), Porto, Portugal, 22 - 27 July 2012
70. **Effects of HIPS on the mechanical thermal and morphological properties of SEBS and SIS type**

elastomers

Taşdemir M.

11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials, Milan, Italy, 5 - 09 June 2011

71. **Zinc oxide ZnO magnesium hydroxide Mg OH 2 and carbonate CaCO₃ nano powder filled HDPE polymer composites Mechanical thermal and morphological properties**

Taşdemir M.

Conference Mechanics of Composite Materials, Riga, Latvia, 28 May - 01 June 2012

72. **Farklı Oranlardaki İpek Atıkları ile Desteklenmiş HDPE Polimerinin Oluşturduğu Kompozit Yapıların Mekanik ve Akış Özelliklerinin İncelenmesi**

Taşdemir M.

9. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002

73. **Farklı Oranlardaki İpek Atıkları ile Desteklenmiş PP polimerinin Oluşturduğu Kompozit Yapıların Mekanik ve Akış Özelliklerinin İncelenmesi**

Taşdemir M.

9. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2012, pp.215-220

74. **Effects of particle size on mechanical thermal and morphological properties of nano magnesium hydroxide powder Mg OH 2 filled PP polymer composites**

Taşdemir M.

Euro PM2011 Congress, Barcelona, Spain, 9 - 12 October 2011, pp.251-256

75. **Effects of particle size on mechanical and morphological properties of nano-magnesium hydroxide powder [Mg(OH)₂] filled PP polymer composites**

Yasemin S., TAŞDEMİR M.

European International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2011, Barcelona, Spain, 9 - 12 October 2011, vol.2

76. **Effects of Supercritical CO₂ on the properties of PP Clay Mg OH 2 Polymer Composites**

Taşdemir M.

Cellular Materials, Dresden, Germany, 27 - 30 October 2010, pp.406-411

77. **Değişik Oranlardaki PS HDPE SBS Polimer Karışımlarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

Taşdemir M.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

78. **Farklı Lif Boyutlarındaki Pamuk Atıkları ile Geri Dönüşümlü PC Polimerinin Oluşturduğu Kompozit Yapıların Mekanik ve Akış Özelliklerinin İncelenmesi**

Taşdemir M.

3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, pp.443-449

79. **ABS PC Polimer Karışımının Mekanik Değerlerine SBS Kopolimerinin Etkisi**

Taşdemir M.

11th International Metallurgy Materials Congress, İstanbul, Turkey, 5 - 08 June 2002, pp.334-344

80. **Farklı Lif Boyutlarındaki İpek Atıkları Deşesi ile Desteklenmiş Geri Dönüşümlü PC Polimerinin Oluşturduğu Kompozit Yapıların Mekanik ve Akış Özelliklerinin İncelenmesi**

Taşdemir M.

11th International Metallurgy Materials Congress, İstanbul, Turkey, 5 - 08 June 2002, pp.287-293

81. **Effects of Different Quantities of Silk and Cotton Waste Used as Fibre Reinforced Composites with Recycled PA and PC HDPE on Resultant Composites Structure**

Taşdemir M.

1st International Textile, Clothing Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 6 - 09 September 2002

82. **Farklı Oranlardaki Birinci ve İkinci el Düşük Yoğunluklu Polietilen Poliamid 6 Etiylenilasetat Polimer Alaşımının Mekanik Değerlerinin Karşılaştırılması**

Taşdemir M.

8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 26 - 28 April 2000, pp.48-55

83. **Polistiren Yüksek Yoğunluklu Polietilen Polimer Karışımının Stiren Bütadien Stiren Kopolimeri ile Uyumluluğunun Sağlanması**

- Taşdemir M.
8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 26 - 28 April 2000, pp.56-62
84. **Değişik Oranlardaki PS HDPE ve PS HDPE SBS Polimer Karışımlarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Taşdemir M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
85. **Antioksidant Katkılı ve Katkısız 30 Cam Elyaf Takviyeli Poliamid 6'nın Başlangıç ve Geri Dönüşümlü Ürünlerin Mekanik ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
Taşdemir M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
86. **Plastik Alaşım ve Karışımlarının Uygulama Özelliklerinin İncelenmesi**
Taşdemir M.
Denizli Makine Müh. Odası, Bilim Günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 May 1999, pp.375-381
87. **Koruyucu Yüzey Kaplamalarda Kullanılan Plastik Tozlar**
Taşdemir M.
2nd International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 10 March 1999, pp.567-579
88. **Etilvinilasetat EVA ile Uyumlu Hale Getirilmiş Düşük Yoğunluklu Polietilen LDPE Poliamid 6 PA6 Karışımlarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Taşdemir M.
2nd International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 10 March 1999, pp.523-536
89. **Uyuşmayan Düşük Yoğunluklu Polietilen Poliamid 6 Karışımlarına Etilvinilasetat Kopolimerinin İlavesi ile Uyuşabilir Hale Getirilmesi**
Taşdemir M.
12. ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
90. **Plastik Malzemelerin Geri Kazanımı ve Kullanım Alanları**
Taşdemir M.
UKMK-3 Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
91. **Metalik Malzemelerin Akışkan Yataklı Sistemlerde Isıl İşlemi**
TAŞDEMİR M.
5. Yanma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.482-489
92. **Metalik Malzemelerin Akışkan Yataklı Sistemlerde Isıl İşlemi**
Yüce H., Salman S., İnan A. T., Taşdemir M.
5. Yanma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 21 - 23 July 1997
93. **Kısa Cam Fiber Takviyeli Polipropilende Kaynak Hatları ve Akış İzlerinin Mukavemete Etkileri**
Taşdemir M.
Türkçe Konuşulan Ülkeler IV. Polimer Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996

Academic and Administrative Experience

2018 - 2021	Head of Department	Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering
2018 - 2021	Faculty Board Member	Marmara University, Faculty of Technology
2018 - 2021	Head of Department	Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Metallurgical and Materials Engineering
2018 - 2021	Head of Department	Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering

Supervised Theses

- Taşdemir M., Polipropilen/üzüm sapı/çeltik polimer kompozitinin özelliklerinin atık cam elyaf ile geliştirilmesi, Postgraduate, E.GÜLCAN(Student), 2022
- Taşdemir M., Doğal elyaf takviyeli polipropilen malzemenin kimyasal köpürtme ajanı takviyesi ile elde edilen kompozitin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.ASLAN(Student), 2022
- Taşdemir M., Geri dönüşümlü polipropilen, poliakrilonitril ve karbon elyaf kompozitinin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Ş.GÜNEY(Student), 2020
- Taşdemir M., Eriyik yığıma modelleme ve enjeksiyon kalıplama tekniği ile üretilen akrilonitril bütadien stiren polimerinin mekanik, fiziksel ve morfolojik özelliklerinin karşılaştırılması, Postgraduate, B.FINDIK(Student), 2020
- TAŞDEMİR M., Geri dönüşümlü polipropilen/çeltik polimer kompozitinin mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, E.Ulutaş(Student), 2019
- TAŞDEMİR M., Polipropilen/cam elyaf/etilen vinil asetat polimer kompozitinin özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.Öksüz(Student), 2019
- Taşdemir M., Polipropilen (PP)/red mud polimer kompozitinin yanma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ANIL(Student), 2018
- Taşdemir M., Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) / Pinna Nobilis polimer kompozitinin mekanik, fiziksel ve yanma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, G.RENDA(Student), 2018
- TAŞDEMİR M., Atık üre formaldehit katkılı polipropilen ve yüksek yoğunluklu polietilen polimer kompozitlerinin özellikleri, Postgraduate, R.Karakuş(Student), 2017
- TAŞDEMİR M., Polipropilen cam küre polimer kompozitinin özelliklerine UV yaşlandırmanın etkisi, Postgraduate, A.Aydın(Student), 2017
- Taşdemir M., Sıcak baskı folyolarının değişik proses parametrelerindeki ABS malzeme üzerine baskı kalite performanslarının incelenmesi, Postgraduate, M.ALPER(Student), 2016
- TAŞDEMİR M., Biyolojik ve sentetik hidroksiapatit(ha) takviyeli polilaktik asit(pla) ve polipropilen(pp) polimer kompozitinin hazırlanışı, karakterizasyonu ve vücuda uyumluluklarının incelenmesi, Postgraduate, İ.Hakkı(Student), 2016
- TAŞDEMİR M., Isıl ve uv yaşlandırmanın abs/kırmızı çamur ve hdpe/kırmızı çamur polimer kompozitlerinin mekanik, ısıl ve mikroyapı özelliklerine etkisi, Postgraduate, M.Kurt(Student), 2016
- Taşdemir M., Alüminyum, cam küre ve bor karbür ilaveli akrilonitril bütadien stiren (abs) polimer kompozitinin mekanik, sürtünme ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, V.Babat(Student), 2014
- TAŞDEMİR M., Değişik oranlarda nano ve mikro boyutlardaki CaCo₃'ün yüksek yoğunluklu polietilenin özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, f.Zeren(Student), 2013
- TAŞDEMİR M., HDPE / ZnO - SiO₂ - CaCO₃ - Mg(OH)₂ nano-polimerinin mekanik, ısıl ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, S.Ersoy(Student), 2012
- TAŞDEMİR M., Değişik partikül boyutlarındaki Mg(OH)₂ katkılı polipropilen (PP) nanokompozitinin özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.Saçaklı(Student), 2011
- TAŞDEMİR M., SEBS/PS, SIS/PS ve SBR/PS polimer karışımlarının ayakkabı taban malzemesi olarak üretilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, E.Uluğ(Student), 2011
- TAŞDEMİR M., PE ve PP polimerlerine ahşap tozu ilavesi ile oluşturulan karışımların mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, H.Biltekin(Student), 2005
- Demirer H., Taşdemir M., Farklı oranlardaki EPDM/PP dinamik vulkanize karışımlarının mekanik, termal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.TOPSAKALOĞLU(Student), 2004
- TAŞDEMİR M., Geri dönüşümlü PC/ABS polimer karışımının mekanik ve ısıl özelliklerine sis (stiren-izopren-stiren) kopolimerinin etkisi, Postgraduate, Ş.Karatop(Student), 2004

Activities in Scientific Journals

Nanomaterials Science & Engineering, Committee Member, 2019 - Continues

International Journal of Composite Materials, Committee Member, 2017 - Continues

Journal of Composites and Biodegradable Polymers, Committee Member, 2013 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

5th International Conference on Nano and Materials Engineering (ICNME 2017), Member of Science Committee, 2017 - 2017, Indonesia

4th International Conference on Nano and Materials Engineering (ICNME 2016), Member of Science Committee, 2016 - 2016, Indonesia

2016 International Conference on Chemical engineering, Biotechnology and Biomedical Engineering (ICCEBBE 2016) , Member of Science Committee, 2016 - 2016, Canada

UPTS 2015 1. Ulusal Plastik Teknolojileri Sempozyumu 'plastikler, Polimer kompozitler, Şekillendirme Teknolojileri, Member of Science Committee, 2015 - 2015, Turkey

3rd International Conference on Nano and Materials Engineering (ICNME 2015), Member of Science Committee, 2015 - 2015, Thailand

Plastik Araştırma ve Geliştirme Vakfı (PAGEV) , Member of Advisory Board, 2010 - 2013, Turkey

2016 International Conference on Intelligent Materials and Nanomaterials (ICIMN 2016), Member of Science Committee, 2006 - 2006, Mexico

Peer Reviews in Scientific Publications

JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, SCI Journal, March 2011

JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, SCI Journal, June 2009

International Journal of Thermoplastics , Other Indexed Journal, February 2009

JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, SCI Journal, May 2007

POLYMER BULLETIN, SCI Journal, July 2006

Journal Of Applied Polymer Science, SCI Journal, April 2006

Metrics

Publication: 269

Citation (WoS): 324

Citation (Scopus): 382

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8

Research Areas

Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Composites, Polymeric Materials, Material Characterization

Non Academic Experience

Michigan Tech. University, Asst. Prof.

Michigan Tech. University, Assoc.Prof.