

## Prof. Dr. MEHMET DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetd@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/mehmetd/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9157-6504

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-8834-2021

ScopusID: 57208886209

Yoksis Araştırmacı ID: 179236

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Polimer Bilim Ve Teknolojisi, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF BORON CONTAINING FLAME RETARDANT POLYAMIDE-6 AND POLYPROPYLENE COMPOSITES AND FIBERS, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Polimer Bilim Ve Teknolojisi, 2011

Yüksek Lisans, EFFECT OF POLYMER ADDITIVES ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF BITUMEN BASED COMPOSITES, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Polimer Bilim Ve Teknolojisi, 2006

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2017 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Polimer Bilim Ve Teknolojisi, 2003 - 2011

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2001 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Teknik tekstiller, Lisans, 2013 - 2014  
Polimerik malzemelerin üretim teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
POLİMERLERDE YAPI ÖZELLİK İLİŞKİSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
KUMAŞ KAPLAMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Doğan M., Hidromagnezit huntit (HH) kullanarak güç tutuşur poli (laktik asit) esaslı kompozit malzeme üretimi ve sinerjik etki çalışmaları, Doktora, A.Erdem(Öğrenci), 2022  
, Doğan M., Tavuk tüyü takviyeli termoplastik poliüretan esaslı biyokompozit malzemelerin mekanik ve güç tutuşurluk özelliklerinin iyileştirilmesi, Doktora, A.MUTLU(Öğrenci), 2022  
Doğan M., BAZALT LİFİ TAKVİYELİ POLİ(BÜTİLEN TEREFALAT) VE AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN-STİREN KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, Doktora, Ç.ARSLAN(Öğrenci), 2019  
Doğan M., POLİ (LAKTİK ASİT) (PLA) LİFİNİN DOĞAL BOYAR MADDELER İLE BOYANABİLİRLİĞİNİN POLİHEDRALOLİGOMERİKSİLSESKUIOKSAN (POSS) NANO PARÇACIKLARI KULLANILARAK İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, İ.TUĞÇE(Öğrenci), 2019  
Doğan M., Karataş Y., Fosfor esaslı bileşikler ile katkılandırılmış poli (metil metakrilat)'ın güç tutuşurluk özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ŞAHİN(Öğrenci), 2019  
Doğan M., Metal hipofosfitler ile katkılandırılmış heteroatom içeren polimerlerin güç tutuşurluk özelliklerinin incelenmesi ve çinkoborat ile sinerjik etkileşiminin araştırılması, Doktora, L.ATABEK(Öğrenci), 2019  
Doğan M., Yalçın H., Polihedral oligomerik silseskuiokzan ve metal oksit katkılı nanokompozit aktif ambalaj film üretimi ve model gıdalarda raf ömrü üzerine etkisi, Doktora, H.KAVUNCUOĞLU(Öğrenci), 2019  
DOĞAN M., METAL HİPOFOSFİTLER KULLANILARAK PAMUKLU KUMAŞLARIN GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ VE NANOBİLEŞİKLER İLE SİNERJİK ETKİLEŞİMİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ş.F(Öğrenci), 2018  
DOĞAN M., Farklı tıp fiber takviyeli hdpe matrisli polimer kompozitlerin tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Gurbanov(Öğrenci), 2018  
DOĞAN M., Mechanical Thermal And Flammability Properties Of Huntite Hydromagnesite Reinforced Polyurethane Elastomer, Yüksek Lisans, T.Güler(Öğrenci), 2017  
DOĞAN M., Poli (laktik asit) (PLA) liflerinin boyanabilirliğinin polihedraloligomeriksilseskuioksan (POSS) nano parçacıkları kullanılarak iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, o.baykuş(Öğrenci), 2016  
DOĞAN M., Improvement of mechanical and flame retardant properties of biocomposites based on low density polyethylene and polylactic acid, Doktora, Y.Altun(Öğrenci), 2015  
DOĞAN M., Jüt kumaş takviyeli polipropilen ve polietilen esaslı biyokompozit malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Mutlu(Öğrenci), 2015  
DOĞAN M., Tek bileşenli polipropilen ve poliamid esaslı kompozitlerin üretim ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.Narsat(Öğrenci), 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production and Characterization of Flame Retardant Leather Waste Filled Thermoplastic Polyurethane**  
Üstüntağ S., Çakır N., Erdem A., Özmen Ö., Doğan M.  
ACS Omega, cilt.9, sa.8, ss.9475-9485, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Short carbon fiber reinforced poly(lactic acid) and its thermoplastic polyurethane blends: The effect of carbon fiber, polyurethane, and compatibilizer amounts**  
Arslan Ç., Erdem A., ÖZMEN Ö., Tayfun Ü., DOĞAN M.  
Journal of Vinyl and Additive Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Production and characterization of flame-retardant poly (butylene terephthalate) composites containing boron compounds**  
Elcin O., Guney S., Turker G., Erdem A., Hacıoğlu F., ÖZMEN Ö., DOĞAN M.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.63, sa.16, ss.2194-2204, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of ductile green flame retardant poly(lactic acid) composites using hydromagnesite&huntite and bio-based plasticizer**  
Erdem A., DOĞAN M.  
Journal of Vinyl and Additive Technology, cilt.29, sa.6, ss.978-990, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Flame retardant effect of aluminum phytate in huntite–hydromagnesite filled plasticized poly(lactic acid) compounds**  
Erdem A., DOĞAN M.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.20, ss.10835-10841, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanical and tribological performances of ceramic microsphere reinforced polyamide 6 composites**  
Savaş S., Peçenek H., Atabek Savaş L., Doğan M.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Flame retardancy of basalt fiber-reinforced PBT composite: effect of red phosphorus and TiO<sub>2</sub> synergism**  
Arslan Ç., DOĞAN M.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.19, ss.10151-10161, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance evaluation of various phosphorus compounds on the flammability properties of short carbon fiber-reinforced polyamide 6 composites**  
Aydoğan Y., Savas L. A., Erdem A., Hacıoğlu F., DOĞAN M.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.47, sa.6, ss.837-847, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance evaluation of melamine derivatives as flame retardant additive in chicken feather containing thermoplastic polyurethane biocomposites**  
Mutlu A., Tayfun U., DOĞAN M.  
Journal of Thermoplastic Composite Materials, cilt.36, sa.9, ss.3585-3602, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Potential Use of Melamine Phytate as a Flame-Retardant Additive in Chicken Feather-Containing Thermoplastic Polyurethane Biocomposites**  
Mutlu A., Erdem A., DOĞAN M.  
ACS Omega, cilt.8, sa.28, ss.25081-25089, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The influence of expandable graphite on the thermal, flame retardant and mechanical characteristics of short carbon fiber reinforced polyamide composites**  
Has M., Erdem A., ATABEK SAVAŞ L., Tayfun U., DOĞAN M.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.36, sa.7, ss.2777-2788, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of phosphorus based flame retardants on the thermal and fire retardant properties of chicken feather/thermoplastic polyurethane composites**  
Mutlu A., DOĞAN M.  
Green Materials, cilt.12, sa.2, ss.99-108, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Roles of Filler Amount and Particle Geometry on the Mechanical, Thermal, and Tribological**

### **Performance of Polyamide 6 Containing Silicon-Based Nano-Additives**

Kaplan A., Erdem A., Arslan C., SAVAŞ S., Tayfun U., DOĞAN M.

Silicon, cilt.15, sa.7, ss.3165-3180, 2023 (SCI-Expanded)

- XIV. **Development of (TiO<sub>2</sub>-ZnO)/LDPE based active nanocomposite films and detection of migration to minced beef during storage using response surface methodology**  
Kavuncuoglu H., YALÇIN H., DOĞAN M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.402, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Performance enhancement of coir fiber-reinforced elastomeric polyurethane eco-composites via the enrichment of fiber surface using sustainable modifications**  
Tayfun Ü., Akar A. Ö., Hacıoğlu F., DOĞAN M.  
Green Materials, cilt.11, sa.3, ss.125-136, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Flame-retardant features of various boron compounds in thermoplastic polyurethane and performance comparison with aluminum trihydroxide and magnesium hydroxide**  
Ozcelik G., Elcin O., Guney S., Erdem A., Hacıoglu F., Doğan M.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.46, sa.7, ss.1020-1033, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of a phosphorus-based FR on the fire performance and flammability properties of basalt fiber-reinforced acrylonitrile-butadiene-styrene composites**  
Arslan C., DOĞAN M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.5, ss.1702-1709, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Flame retardant effect of boron compounds in polymeric materials**  
DOĞAN M., DOĞAN Ş. D., Savas L., Ozcelik G., Tayfun U.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.222, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of various enzymatic treatments on the mechanical properties of coir fiber/poly(lactic acid) biocomposites**  
Coskun K., Mutlu A., DOĞAN M., BOZACI E.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.34, ss.1066-1079, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Development of new active nanocomposite packaging films containing polyhedral oligomeric silsesquioxane for walnut (Juglans regia L.) kernel packaging**  
Kavuncuoglu H., YALÇIN H., DOĞAN M.  
PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE, cilt.34, sa.3, ss.151-160, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of fiber silane modification on the mechanical performance of chopped basalt fiber/ABS composites**  
Arslan C., DOĞAN M.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.33, sa.11, ss.1449-1465, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Production and Characterization of Green Flame Retardant Poly(lactic acid) Composites**  
Erdem A., DOĞAN M.  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.28, sa.11, ss.2837-2850, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Thermal stability and flame retardant properties of calcium- and magnesium-hypophosphite-finished cotton fabrics and the evaluation of interaction with clay and POSS nanoparticles**  
Furtana S., Mutlu A., DOĞAN M.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.139, sa.6, ss.3415-3425, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Flame retardant effect of aluminum hypophosphite in heteroatom-containing polymers**  
Savas L., Hacıoglu F., Hancer M., DOĞAN M.  
POLYMER BULLETIN, cilt.77, sa.1, ss.291-306, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of fiber amount on mechanical and thermal properties of (3-aminopropyl) triethoxysilane treated basalt fiber reinforced ABS composites**  
Arslan C., DOĞAN M.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of fiber type, fiber content, and compatibilizer on two-body abrasive wear performance of HDPE matrix composites**  
SAVAŞ S., Gurbanov N., DOĞAN M.

- JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.19, ss.2743-2760, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Flame retardant effect of zinc borate in polyamide 6 containing aluminum hypophosphite**  
Savas L., DOĞAN M.  
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.165, ss.101-109, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Production of polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) containing low density polyethylene (LDPE) based nanocomposite films for minced beef packaging for extension of shelf life**  
KAVUNCUOĞLU H., YALÇIN H., DOĞAN M.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.108, ss.385-391, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of fiber type, fiber content, and compatibilizer on two-body abrasive wear performance of HDPE matrix composites**  
Savaş S., Gurbanov N., Doğan M.  
Journal Of Composite Materials, cilt.53, sa.19, ss.2743-2760, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **The mechanical and thermal properties of chopped basalt fiber-reinforced poly (butylene terephthalate) composites: Effect of fiber amount and length**  
Arslan C., DOĞAN M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.17, ss.2465-2475, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The flame-retardant effect of calcium hypophosphite in various thermoplastic polymers**  
Atabek L., Tayfun U., Hancer M., DOĞAN M.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.43, sa.3, ss.294-302, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Flame retardant effect of aluminum hypophosphite in heteroatom-containing polymers**  
ATABEK SAVAŞ L., HACIOĞLU F., HANÇER M., DOĞAN M.  
POLYMER BULLETIN, cilt.7, ss.1-16, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of reactive and nonreactive surface modifications and compatibilizer use on mechanical and flame-retardant properties of linear low-density polyethylene filled with huntite and hydromagnesite mineral**  
SAVAS L. A., Arslan C., HACIOGLU F., DOĞAN M.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.134, sa.3, ss.1657-1666, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The effects of silane coupling agents on the mechanical properties of basalt fiber reinforced poly(butylene terephthalate) composites**  
Arslan C., DOĞAN M.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.146, ss.145-154, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The effects of POSS particles on the flame retardancy of intumescent polypropylene composites and the structure-property relationship**  
Turgut G., DOĞAN M., Tayfun U., Ozkoc G.  
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.149, ss.96-111, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of carbon fiber amount and length on flame retardant and mechanical properties of intumescent polypropylene composites**  
ATABEK SAVAŞ L., MUTLU A., Dike A. S., Tayfun U., DOĞAN M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.4, ss.519-530, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The production and characterization of poly(lactic acid) fibers dyeable with anionic dyes using octaammonium polyhedral oligomeric silsesquioxane nanoparticle**  
Baykuş O., DAVULCU A., DOĞAN M.  
POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.12, ss.5111-5128, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Investigations of the flax fiber/thermoplastic polyurethane eco-composites: Influence of isocyanate modification of flax fiber surface**  
Tayfun U., DOĞAN M., Bayramlı E.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.12, ss.2874-2880, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Polyurethane elastomer as a matrix material for short carbon fiber reinforced thermoplastic composites**  
Tayfun Ü., DOĞAN M., Bayramlı E.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A Applied Sciences and Engineering, cilt.18,

sa.3, ss.682-694, 2017 (SSCI)

- XL. **Influence of zinc borate on flame retardant and thermal properties of polyurethane elastomer composites containing huntite-hydromagnesite mineral**  
Dike A. S., Tayfun U., DOĞAN M.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.41, sa.7, ss.890-897, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Enhancing the dyeability of poly(lactic acid) fiber with natural dyes of alizarin, lawsone, and indigo**  
Baykuş O., CELİK I. T., DOĞAN Ş. D., DAVULCU A., DOĞAN M.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.10, ss.1906-1914, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of expandable graphite on flame retardant, thermal and mechanical properties of thermoplastic polyurethane composites filled with huntite&hydromagnesite mineral**  
Guler T., Tayfun U., Bayramli E., DOĞAN M.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.647, ss.70-80, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effect of boron compounds on fire protection properties of epoxy based intumescent coating**  
ÜNLÜ Ş. M., Tayfun U., YILDIRIM B., DOĞAN M.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.41, sa.1, ss.17-28, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Improving the dyeability of poly (lactic acid) fiber using octa (aminophenyl) POSS nanoparticle during melt spinning**  
Baykuş O., DOĞAN Ş. D., Tayfun U., DAVULCU A., DOĞAN M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.4, ss.569-578, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of microcapsulated red phosphorus on flame retardant, thermal and mechanical properties of thermoplastic polyurethane composites filled with huntite&hydromagnesite mineral**  
Savas L. A., Deniz T. K., Tayfun U., DOĞAN M.  
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.135, ss.121-129, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Flammability and thermal degradation behavior of flame retardant treated wood flour containing intumescent LDPE composites**  
Altun Y., DOĞAN M., Bayramli E.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.74, sa.6, ss.851-856, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The use of polyethylene copolymers as compatibilizers in carbon fiber reinforced high density polyethylene composites**  
Savas L., Tayfun U., DOĞAN M.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.99, ss.188-195, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **New route for modifying cellulosic fibres with fatty acids and its application to polyethylene/jute fibre composites**  
DOĞAN Ş. D., Tayfun U., DOĞAN M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.18, ss.2477-2485, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The effect of red phosphorus on the fire properties of intumescent pine wood flour - LDPE composites**  
Altun Y., DOĞAN M., Bayramli E.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.40, sa.5, ss.697-703, 2016 (SCI-Expanded)
- L. **Improving the dyeability of poly(lactic acid) fiber using organoclay during melt spinning**  
Tayfun U., DOĞAN M.  
POLYMER BULLETIN, cilt.73, sa.6, ss.1581-1593, 2016 (SCI-Expanded)
- LI. **Effect of surface modification of rice straw on mechanical and flow properties of TPU-based green composites**  
Tayfun U., DOĞAN M., Bayramli E.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, sa.5, ss.1596-1602, 2016 (SCI-Expanded)
- LII. **The effect of pre-impregnation with maleated coupling agents on mechanical and water absorption properties of jute fabric reinforced polypropylene and polyethylene biocomposites**  
Baykuş O., MUTLU A., DOĞAN M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.2, ss.257-267, 2016 (SCI-Expanded)
- LIII. **Influence of Surface Modifications of Flax Fiber on Mechanical and Flow Properties of**

## **Thermoplastic Polyurethane Based Eco-Composites**

Tayfun U., DOĞAN M., Bayramli E.

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.13, sa.3, ss.309-320, 2016 (SCI-Expanded)

- LIV. **Improving the Dyeability of Poly(lactic acid) Fiber Using N-Phenylaminopropyl POSS Nanoparticle during Melt Spinning**  
Baykuş O., DAVULCU A., DOĞAN M.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.12, ss.2558-2568, 2015 (SCI-Expanded)
- LV. **Development of Bio-active Polypropylene Fiber Containing QA-POSS Nanoparticles**  
Tutak M., DOĞAN M.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.11, ss.2337-2342, 2015 (SCI-Expanded)
- LVI. **Production and Characterization of Flame Retardant All-polyamide Composites by a Film-stacking Method**  
Seyhögü H., DOĞAN M.  
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.23, sa.7, ss.461-465, 2015 (SCI-Expanded)
- LVII. **Production of Dyeable Polypropylene Fiber Using Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes via Melt Spinning**  
DAVULCU A., DOĞAN M.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.11, ss.2370-2375, 2014 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Thermal stability and flame retardancy of guanidinium and imidazolium borate finished cotton fabrics**  
Dogan M.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.118, sa.1, ss.93-98, 2014 (SCI-Expanded)
- LIX. **Comparative study of boron compounds and aluminum trihydroxide as flame retardant additives in epoxy resin**  
ÜNLÜ Ş. M., DOĞAN Ş. D., DOĞAN M.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.25, sa.8, ss.769-776, 2014 (SCI-Expanded)
- LX. **Mechanical Properties of Woven Fabric Reinforced All-Polypropylene Composites**  
Seyhögü H., Dike A. S., ÜNLÜ Ş. M., Celik A., DOĞAN M.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.53, sa.4, ss.365-370, 2014 (SCI-Expanded)
- LXI. **The flame retardant effect of aluminum phosphinate in combination with zinc borate, borophosphate, and nanoclay in polyamide-6**  
DOĞAN M., Bayramli E.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.38, sa.1, ss.92-99, 2014 (SCI-Expanded)
- LXII. **Flame retardant effect of boron compounds on red phosphorus containing epoxy resins**  
DOĞAN M., ÜNLÜ Ş. M.  
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.99, ss.12-17, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Effect of Boron Phosphate on the Mechanical, Thermal and Fire Retardant Properties of Polypropylene and Polyamide-6 Fibers**  
Dogan M., Bayramli E.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.10, ss.1595-1601, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Effect of Alkaline Treatment and Pre-impregnation on Mechanical and Water Absorbtion Properties of Pine Wood Flour Containing Poly (Lactic Acid) Based Green-Composites**  
Altun Y., DOĞAN M., Bayramli E.  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.21, sa.3, ss.850-856, 2013 (SCI-Expanded)
- LXV. **Mechanical, thermal, and fire retardant properties of poly(ethylene terephthalate) fiber containing zinc phosphinate and organo-modified clay**  
DOĞAN M., Erdogan S., Bayramli E.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.112, sa.2, ss.871-876, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Comparative study of maleated and glycidyl methacrylate functionalized terpolymers as compatibilizers for low-density polyethylene-wood flour composites**  
Altun Y., DOĞAN M., Bayramli E.

- JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.127, sa.2, ss.1010-1016, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The role of nanoparticle geometry in flame retardancy of polylactide nanocomposites containing aluminium phosphinate**  
Isitman N. A., Dogan M., Bayramli E., KAYNAK C.  
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.97, sa.8, ss.1285-1296, 2012 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Synergistic effect of boron containing substances on flame retardancy and thermal stability of clay containing intumescent polypropylene nanoclay composites**  
Dogan M., Bayramli E.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.12, ss.1628-1632, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Physical Properties and Cure Characteristics of Natural Rubber/Nanoclay Composites with Two Different Compatibilizers**  
Dogan M., Oral D. D., Yilmaz B., Savu M., Karahan S., Bayramli E.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.121, sa.3, ss.1530-1535, 2011 (SCI-Expanded)
- LXX. **Fire Retardant Properties of Intumescent Polypropylene Composites Filled With Calcium Carbonate**  
Isitman N. A., Dogan M., Bayramli E., KAYNAK C.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.51, sa.5, ss.875-883, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Effect of boron containing materials on flammability and thermal degradation of polyamide-6 composites containing melamine cyanurate**  
Dogan M., YILMAZ A., Bayramli E.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.5, ss.560-566, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Effect of Boron-Containing Materials on the Flammability and Thermal Degradation of Polyamide 6 Composites Containing Melamine**  
Dogan M., Bayramli E.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.118, sa.5, ss.2722-2727, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Synergistic effect of boron containing substances on flame retardancy and thermal stability of intumescent polypropylene composites**  
Dogan M., YILMAZ A., Bayramli E.  
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.95, sa.12, ss.2584-2588, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Effect of Polymer Additives and Process Temperature on the Physical Properties of Bitumen-Based Composites**  
Dogan M., Bayramli E.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.113, sa.4, ss.2331-2338, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Comparative Performance Study of Acidic Pumice and Basic Pumice Inclusions for Acrylonitrile-Butadiene-Styrene-Based Composite Filaments**  
Tayfun U., Tirkes S., Dogan M., Tirkes S., Zahmakiran M.  
3D PRINTING AND ADDITIVE MANUFACTURING, cilt.11, sa.1, ss.276-286, 2024 (Scopus)
- II. **Influence of boron bearing fillers on flame retardancy properties of huntite hydromagnesite filled ductile PLA biocomposites**  
Erdem A., Doğan M.  
Journal of boron, cilt.8, sa.1, ss.16-24, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Kalsiyum Hipofosfit ve Magnezyum Hipofosfit Emdirilmiş Jüt Elyaf Katkılı Poli (Laktik Asit) Biyokompozitlerinin Isıl Ve Güç Tutuşurluk Özelliklerinin İncelenmesi**  
Atabek Savaş L., Erdem A., Kaplan A., Doğan M.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.28, sa.121, ss.16-22, 2021 (Scopus)
- IV. **GENİŞLEYEN GRAFİT VE ORGANOKİLİN KABARAN AMONYUM POLİFOSFAT ESASLI POLİPROPİLEN/KARBON ELYAF KOMPOZİTLERİN ALEV GECİKTİRİCİ, ISIL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**



ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M.

TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.222, sa.11, ss.34-46, 2018 (Scopus)

- V. **Improved properties of thermoplastic polyurethane bio-composites**  
Tayfun Ü., DOĞAN M., Bayramlı E.  
SPE plastic research online, cilt.1, ss.1-4, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigating agricultural waste-reinforced polyurethane elastomer green composites**  
Bayramlı E., Tayfun Ü., DOĞAN M.  
SPE plastic research online, cilt.1, ss.1-4, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Film İstifleme Yöntemiyle Tek Bileşenli Polimer Kompozit Malzeme Üretimi**  
DOĞAN M., Seyhoglu H.  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.20, sa.90, ss.54-62, 2013 (Scopus)
- VIII. **Is calcium carbonate still reasonable as cheap and inert filler?**  
Isıtman N. A., DOĞAN M., Bayramlı E., Kaynak c.  
Plastic Research Online, cilt.22, ss.1-3, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sustainable natural fiber composites**  
Tayfun Ü., Doğan M.  
Materials Research Forum LLC, Pennsylvania, 2022
- II. **Plastiklerin geri kazanılması**  
DOĞAN M., Kıralp S., Ozkoc G., Erdogan S., Çamurlu P., Baydemir T.  
Modern Çağın Malzemesi Plastikler, Ozkoc G., Editör, Odtü Geliştirme Vakfı Yayıncılık Ve İletişim A.Ş., Ankara, ss.109-120, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yataklık Kumaşlarda Güç Tutuşurluğun Doğal Yollarla Artırılması**  
Demiryürek O., Doğan M., Kutsal S.  
Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.1-5
- II. **EFFECT OF ALUMINUM AND CALCIUM HYPOPHOSPHITE ON THERMAL DEGRADATION AND FLAMMABILITY PROPERTIES OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE**  
ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 Mayıs - 06 Haziran 2018, ss.263
- III. **IMPROVEMENT ON MECHANICAL PERFORMANCE OF CHOPPED BASALT FIBER REINFORCED PBT COMPOSITE**  
Arslan Ç., DOĞAN M.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.144
- IV. **THERMAL AND FLAME RETARDANT PROPERTIES OF POLY(METHYL METHACRYLATE) REINFORCED WITH ALUMINUM AND CALCIUM HYPOPHOSPHITE**  
ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.262
- V. **Enhanced flame retardancy of polylactide/jute overmolded composites**  
Wis A. E., ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M., Ozkoc G.  
33rd international conference of the polymer processing society, Cancun, Meksika, 10 - 14 Aralık 2017, ss.1

- VI. **Effect of microcapsulated red phosphorus on flame retardant, thermal and mechanical properties of thermoplastic polyurethane composites filled with HuntiteHydromagnesite mineral**  
ATABEK SAVAŞ L., tayfun ü., DOĞAN M.  
1 st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **The synergistic effect of acidic pumice powder on flame retardant properties of intumescent polypropylene composites**  
Mutlu A., DOĞAN M.  
3rd turkic wolrd conference on chemical sciences technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.1
- VIII. **Enhancing the Dyeability of Poly (lactic acid) Fiber with Natural Dyes ofAlizarin, Lawsone and Indigo**  
baykuş o., çelik i. t., DOĞAN Ş. D., Davulcu A., DOĞAN M.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- IX. **Effect of Compatibilization on Wear and Surface Energy Properties of Carbon Fiber Reinforced High Density Polyethylene Composites**  
ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M., SAVAŞ S.  
70th IASTEM International Conference, Barcelona, İspanya, 23 - 24 Ağustos 2017, ss.4
- X. **Influence of Boron Compounds on the Fire Retardant Properties of Intumescent Polypropylene Composites**  
ARSLAN Ç., Bayramlı E., DOĞAN M.  
2. Uluslararası lif ve polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 - 28 Nisan 2017, ss.11-14
- XI. **Dokuma Kumaş Takviyeli Polipropilen Kompozitlerin Hazırlanması ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Şeyhoğlu H., Dike A. S., ÜNLÜ Ş. M., Çelik A., DOĞAN M.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.25
- XII. **Poliüretan Elastomer/Huntit Hidromagnezit Kompozitlerinin Sinerji Etki Çalışmaları ile Mekanik, Yanmazlık ve Isısal Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
Güler T., Kaya Deniz T., Tayfun Ü., DOĞAN M., Bayramlı E.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.33
- XIII. **Polietilen Kopolimerlerin Karbon Fiber Takviyeli Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerde Uyumlaştırıcı Olarak Kullanımı**  
ATABEK SAVAŞ L., Tayfun Ü., DOĞAN M.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.15
- XIV. **Poli(laktik asit) (PLA) Lifinin Boyanabilirliğinin OktaaminofenilPOSS Nanoparçacıkları Kullanarak İyileştirilmesi**  
baykuş o., DOĞAN Ş. D., DAVULCU A., DOĞAN M.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.67
- XV. **The effect of nanoclay on tensile, thermal and dyeing properties of poly (lactic acid) fiber**  
Tafun u., Çankaya B. F., DOĞAN M.  
11st Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR 11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015, ss.15
- XVI. **Improving The Dyeability Of Poly Lactic Acid Fiber Using N Phenylaminopropyl Poss Nanoparticle During Melt Spinning**  
Baykuş O., DAVULCU A., Tayfun Ü., DOĞAN M.  
11st Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Haziran 2015
- XVII. **Keten Lifine İsoyanat Modifikasyonu Uygulanmasının Poliüretan Elastomer/Keten Lifi Eko-Kompozitlerin Mekanik, Akış ve Su Emme Özelliklerine Etkileri**  
tayfun u., DOĞAN M., Bayramlı E.  
15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, ss.12
- XVIII. **Mechanical, Flow and Water Uptake Properties of Rice Straw/TPU Eco-Composites: Influence of Surface Modification of Rice Straw**  
Tayfun U., Çankaya B. F., DOĞAN M., Bayramlı E.

- 4th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.12
- XIX. **Investigations on the Short Carbon Fiber Reinforced Polyurethane Elastomer Composites**  
Tayfun U., DOĞAN M., Bayramlı E.  
4th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.11
- XX. **Epoksi reçinesinde bor içeren bileşiklerin güç tutuşurluk özelliklerinin alüminyum üç hidrat ile kıyaslanması**  
ÜNLÜ Ş. M., DOĞAN Ş. D., DOĞAN M.  
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2014, ss.122
- XXI. **Keten lifine çeşitli yüzey modifikasyonları uygulanmasının TPU/Keten Eko Kompozitlerin mekanik ve reolojik özelliklerine etkileri**  
Tayfun U., DOĞAN M., Bayramlı E.  
V. Ulusal Polimer ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2014, ss.113
- XXII. **Maleik Anhidrit ve Glisidil Metakrilat Fonksiyonel Grupları İçeren Terpolimerlerin Alçak Yoğunluklu Polietilen (AYPE) - Odun Tozu Kompozitlerinde Uyumlaştırıcı Olarak Karşılaştırılması**  
DOĞAN M., Altun y., Bayramlı E.  
26. ulusal kimya kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.134
- XXIII. **Kırmızı fosfor içeren poliamid-6 kompozitlerinde borlu bileşiklerin güç tutuşurluk ve termal stabilite üzerine sinerjik etkileri**  
DOĞAN M., Bayramlı E.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.145
- XXIV. **Polipropilen kompozitlerde Nano-kil ve borlu bileşiklerin güç tutuşurluk ve termal stabilite üzerine etkileri**  
DOĞAN M., Bayramlı E.  
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010, ss.138
- XXV. **Effect of boron containing substances on flammability and thermal degradation of flame retarded polyamide-6 composites containing melamine cyanurate**  
DOĞAN M., Bayramlı E.  
European Polymer Congress, Graz, Avusturya, 12 - 17 Temmuz 2009, ss.254
- XXVI. **Effect of Polymer Additives on the Physical Properties of Bitumen Based Composites**  
DOĞAN M., Bayramlı E.  
The Polymer Processing Society 24 th Annual Meeting, Salerno, İtalya, 15 - 19 Haziran 2008, ss.488
- XXVII. **Effects of fillers on morphological, mechanical, flow and thermal properties of bituminous composites**  
DOĞAN M., Tayfun U., Bayramlı E.  
The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting, Salerno, İtalya, 15 - 19 Haziran 2008, ss.489
- XXVIII. **Polimer katkılı bitüm bazlı kompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu**  
DOĞAN M., Tayfun U., Bayramlı E.  
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006, ss.39

## Desteklenen Projeler

ÖZMEN Ö., YASAN Ö. B., DOĞAN M., YILMAZ E., EKİNCİ A. D., DURSUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Printer İle Biyobozunur Filament Üretimi ve Fantom Tasarımı, 2023 - Devam Ediyor

DOĞAN M., YILMAZ E., AYDEMİR A., ÖZCAN E., DOĞAN H. O., TURHAL T., ÇINAR H., ZARARSIZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer esaslı volümetrik kuru kan sistemlerinin geliştirilmesi ve validasyon çalışmalarının gerçekleştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

DOĞAN M., ATABEK SAVAŞ L., ERDEM A., ALTINAY J. S., ÖZMEN Ö., ÜSTÜNTAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir kaynaklardan güç tutuşur termoplastik poliüretan biyokompozit malzeme üretilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Atabek Savaş L., Doğan M., Yılmaz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Kaynağı Olarak BiyoEsaslı

MetalAljinatların Kullanıldığı Şişebilen Sistemler ile Güç Tutuşur Polilaktik asitin Üretimi, 2023 - 2025

Yıldırım N., Erdem A., Üstüntağ S., Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atk deri içeren PLA ve TPU esaslı biyokompozit malzemelerin güç tutuşurluk ve mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi, 2023 - 2024

YALÇIN H., DOĞAN M., KAVUNCUOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı metal nanopartikülleri ile aktif nanokompozit ambalaj film üretimi ve üretilen filmdeki nano inorganik materyallerin depolanan gıdanın depolama sürecine etkisinin ve gıdaya migrasyonunun tespiti, 2020 - 2023

SAVAŞ S., ATABEK SAVAŞ L., DOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Kompozitlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Çevre Dostu Selülozik Fiber Takviyesi ile İyileştirilmesi, 2019 - 2023

DOĞAN M., BAYKUŞ O., ERDEM A., SAVAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon elyaf takviyeli poliamid 6 6 kompozitlerin güç tutuşur özelliklerinin iyileştirilmesi, 2018 - 2022

DOĞAN M., MUTLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk tüyü takviyeli termoplastik poliüretanesaslı biyokompozit malzemelerin mekanik ve güç tutuşurluk özelliklerinin iyileştirilmesi, 2018 - 2022

DOĞAN M., TÜBİTAK Projesi, Tamamı ile doğal kaynaklardan üretilmiş güç tutuşur poli (laktik asit) esaslı eko-kompozit malzeme üretimi, 2018 - 2020

DOĞAN M., ATABEK SAVAŞ L., HANÇER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Hipofosfitler ile Katkılandırılmış Heteroatom İçeren Polimerlerin Güç Tutuşurluk Özelliklerinin İncelenmesi ve Çinko Borat ile Sinerjik Etkileşimin İncelenmesi, 2016 - 2020

DOĞAN M., ARSLAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazalt lifi takviyeli PBT ve ABS kompozitlerin mekanik ve güç tutuşurluk özelliklerinin iyileştirilmesi, 2017 - 2019

YALÇIN H., DOĞAN M., KAVUNCUOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polihedral oligomerik silseskuiookzan ve metal oksit katkılı nanokompozit aktif ambalaj film üretimi ve model gıdalarda raf ömrü üzerine etkisi, 2017 - 2019

DOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pomza tozunun polimerlerin ısıl kararlılığı üzerine etkisi ve fosfor esaslı güç tutuşurluk maddeleri ile sinerjik etkileşiminin incelenmesi, 2017 - 2018

SAVAŞ S., DOĞAN M., ATABEK SAVAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif bir Malzeme Olarak Polimer Nanokompozit Metal Hibridlerin Güç İletim ve Yapı Elemanlarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması: Tasarım ve Üretim Parametrelerine Bağlı Olarak Adezyon Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Optimizasyonu, 2016 - 2018

DOĞAN M., TÜBİTAK Projesi, Pomza tozunun polimerlerin ısıl kararlılığı üzerine etkisi ve fosfor esaslı güç tutuşurluk maddeleri ile sinerjik etkileşiminin incelenmesi, 2015 - 2018

DOĞAN M., YILDIRIM B., ATABEK SAVAŞ L., TAYFUN U., BAYKUŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal hidromagnezit huntit mineral karışımının sinerjik etki çalışmaları ile güç tutuşurluk etkisinin artırılması, 2015 - 2017

DOĞAN M., TAYFUN U., ATABEK SAVAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon elyaf takviyeli polipropilen kompozitlerin güç tutuşurluk özelliklerinin iyileştirilmesi, 2015 - 2017

DOĞAN M., DOĞAN Ş. D., DAVULCU A., TÜBİTAK Projesi, Poli(laktik asit) (PLA) lifinin boyanabilirliğinin polihedraloligomeriksiloksan (POSS) Nanoparçacıkları kullanarak iyileştirilmesi, 2014 - 2016

DOĞAN M., MUTLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jüt kumaş takviyeli polipropilen ve polietilen esaslı biyokompozit üretimi ve karakterizasyonu, 2013 - 2015

DOĞAN M., YILDIRIM B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Epoksi reçinesine bor bileşikleri kullanarak güç tutuşur özellik kazandırılması ve çelik yapıların aleve karşı korunmalarında uygulanması, 2012 - 2014

DOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek bileşenli poliamid ve polipropilen kompozitlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, 2012 - 2014

DOĞAN M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Polipropilene güç tutuşur özellik kazandırma, 2010 - 2011

DOĞAN M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bor içeren güç tutuşur poliamid ve polipropilen liflerin üretilmesi, 2009 - 2011

DOĞAN M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tabii Kauçuk dolgu alma kabiliyetinin artırılması, 2008 - 2009

## Metrikler

Yayın: 115

Atf (WoS): 1291

Atf (Scopus): 365

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 12

## **Burslar**

Genel Yurtiçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

DOĞAN M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2016

DOĞAN M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2015

DOĞAN M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2014

DOĞAN M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2013

DOĞAN M., Yayın teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2012

DOĞAN M., Kapak Makalesi, Wiley Online Library, Mayıs 2012

DOĞAN M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Nisan 2011

DOĞAN M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Eylül 2010

DOĞAN M., Yayın teşvik, Tübitak, Haziran 2009

DOĞAN M., Metu Graduate Courses Performance Award, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran 2005