

Kişisel Bilgiler

E-posta: bayramli@metu.edu.tr

Yönetilen Tezler

- BAYRAMLI E., DOĞAN M. O., Huntit hidromagnezit takviyeli poliüretan elastomerinin mekanik, termal ve yanmazlık özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Güler(Öğrenci), 2017
- BAYRAMLI E., DOĞAN M. O., Alçak yoğunluklu polietilen ve polilaktik asit bazlı biokompozitlerin mekanik ve yanmazlık özelliklerinin iyileştirilmesi, Doktora, Y.Altun(Öğrenci), 2015
- BAYRAMLI E., KORKUSUZ F., Vankomisin içeren biyoseramik/polimer kompozitlerin biyofilim engellemesi, biyoyuumluluğu ve mezenkimal kök hücrelerin osteojenik değişimleri üzerine etkilerinin analizi, Doktora, B.Kankılıç(Öğrenci), 2015
- BAYRAMLI E., Bor içeren güç tutuşur polamid-6 ve polipropilen kompozitlerin ve liflerin üretilmesi ve karakterizasyonu, Doktora, M.Doğan(Öğrenci), 2011
- BAYRAMLI E., In situ kompozit uygulamaları için düşük sıcaklıkta eriyebilen sıvı kristal kopolimerlerin sentezi, Doktora, S.Erdoğan(Öğrenci), 2011
- BAYRAMLI E., Metal substratlar üzerinde ilaç taşıyıcı olarak kullanılan biyobozunur polimer kaplamaların özellikleri ve ilaç salımları hakkında incelemeler., Doktora, T.Baydemir(Öğrenci), 2009
- BAYRAMLI E., Köpürtülmüş eva içeren bitümlü karışımlar ve kompozit malzemeler., Yüksek Lisans, B.Fuat(Öğrenci), 2008
- BAYRAMLI E., Kontrollü ilaç salımı ve kemik ve kırıldak doku onarımları için kullanılacak biyobozunur polimerik ve inorganik substratlar hakkında incelemeler., Yüksek Lisans, A.Günay(Öğrenci), 2008
- BAYRAMLI E., Titanat bazlı bağlayıcıların alçak yoğunluklu polietilen ve polipropilen karışımları ve kompozitleri üzerindeki etkileri., Yüksek Lisans, G.Yılmaz(Öğrenci), 2008
- BAYRAMLI E., Polipropilen filmlere antistatik ve çizilmezlik özellikleri kazandırılmasına yönelik modifikasyon., Yüksek Lisans, P.Kürkçü(Öğrenci), 2007
- BAYRAMLI E., Dolgu malzemelerinin bitümlü kompozitlerin morfolojik, mekanik, akış ve ısıl özelliklerine etkisi., Yüksek Lisans, Ü.Tayfun(Öğrenci), 2006
- BAYRAMLI E., Polimer katkı maddelerinin bitüm bazlı kompozitlerin fiziksel özelliklerine etkisi., Yüksek Lisans, M.Doğan(Öğrenci), 2006
- BAYRAMLI E., Bükülmez çubuk şeklindeki moleküllerin rejenere ve işlenmiş poly (etilen terafitalat) özelliklerine etkisi., Yüksek Lisans, C.Zeynep(Öğrenci), 2004
- BAYRAMLI E., Üç boyutlu baskıda doğal polisakkaritlerin şeker bazlı matrislerin bütünlük ve tekstürüne etkisi, Yüksek Lisans, T.Baydemir(Öğrenci), 2003
- BAYRAMLI E., Akrilik tozlardan oluşan yapıların geçirgenlik özellikleri üzerine çalışmalar, Yüksek Lisans, Y.Ağırtopçu(Öğrenci), 2003
- BAYRAMLI E., Synthesis and characterization of copolymers of ethyleneterephthalate oligomers and p-acetoxybenzoic acid., Yüksek Lisans, C.Ateş(Öğrenci), 2002
- BAYRAMLI E., Studies on epoxy-iron powder magnetic composites for electrical motor applications., Yüksek Lisans, Ö.Gölgelioglu(Öğrenci), 2002
- BAYRAMLI E., The effect of silane coupling agents on the mechanical properties of polyhydroxybutyrate-valerate copolymer and hydroxyapatite composites, Yüksek Lisans, M.Özgür(Öğrenci), 2001
- BAYRAMLI E., Properties of biodegradable and biocompatible poly(3-hydroxybutyrate) and its copolymers, Yüksek Lisans, M.Kemal(Öğrenci), 1999

BAYRAMLI E., Synthesis of aromatic compound modified poly (ethylene terephthalate) and investigations of spun fibers, Yüksek Lisans, C.Merih(Öğrenci), 1998

BAYRAMLI E., Investigations on the molecular and morphological structure of aromatic copolyester blends and copolymers, Yüksek Lisans, E.Nisanoğlu(Öğrenci), 1998

BAYRAMLI E., Investigations on the morphology-property relationships of aromatic copolyesters and their blends with poly (ethylene terephthalate), Yüksek Lisans, T.Develioğlu(Öğrenci), 1998

BAYRAMLI E., Phase behaviour of liquid crystalline copolyesters, Yüksek Lisans, R.Eskimergen(Öğrenci), 1998

BAYRAMLI E., Thermotropic liquid crystalline copolyesters, synthesis, characterizations and kinetic studies, Yüksek Lisans, T.Ateş(Öğrenci), 1997

BAYRAMLI E., ÖZKAR S., An investigation of the liner-propellant interface in HTPB solid rocket fuels, Yüksek Lisans, S.Burak(Öğrenci), 1995

BAYRAMLI E., Effect of surface activation of carbon fibers on the adhesive and the mechanical properties of carbon fiber composites, Yüksek Lisans, N.Kutay(Öğrenci), 1995

BAYRAMLI E., Synthesis of bismaleimide based structural polymers and their characterization, Yüksek Lisans, Z.Yerlikaya(Öğrenci), 1994

BAYRAMLI E., The effect of surface activation in polymer matrix-carbon fiber interactions, Yüksek Lisans, A.Rıza(Öğrenci), 1994

BAYRAMLI E., Conducting composites of polypyrrole., Yüksek Lisans, N.Balçı(Öğrenci), 1993

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vancomycin Containing PDLLA and PLGA/ β -TCP Inhibit Biofilm Formation but Do Not Stimulate Osteogenic Transformation of Human Mesenchymal Stem Cells**
Kankilic B., Bayramli E., KORKUSUZ P., EROĞLU H., ŞENER B., MUTLU P., KORKUSUZ F.
Frontiers in Surgery, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Stem Cell and Advanced Nano Bioceramic Interactions**
Kose S., Kankilic B., Gizer M., Dede E. C., Bayramli E., KORKUSUZ P., KORKUSUZ F.
NOVEL BIOMATERIALS FOR REGENERATIVE MEDICINE, cilt.1077, ss.317-342, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Investigations of the flax fiber/thermoplastic polyurethane eco-composites: Influence of isocyanate modification of flax fiber surface**
Tayfun U., DOĞAN M., Bayramli E.
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.12, ss.2874-2880, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical, electrical, and melt flow properties of polyurethane elastomer/surface-modified carbon nanotube composites**
Tayfun U., KANBUR Y., ABACI U., Guney H. Y., Bayramli E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.51, sa.14, ss.1987-1996, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)

- IX. **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)
- X. **Mechanical, flow and electrical properties of thermoplastic polyurethane/fullerene composites: Effect of surface modification of fullerene**
Tayfun U., KANBUR Y., ABACI U., GÜNEY H. Y., Bayramli E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.80, ss.101-107, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Effect of Boron Phosphate on the Mechanical, Thermal and Fire Retardant Properties of Polypropylene and Polyamide-6 Fibers**
DOĞAN M., Bayramli E.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.10, ss.1595-1601, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Direct pyrolysis mass spectrometry analyses of polyamide-6 containing melamine and boron compounds**
Isbasar C., Bayramli E., HACALOĞLU J.
POLYMER COMPOSITES, cilt.34, sa.8, ss.1389-1395, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **The role of nanoparticle geometry in flame retardancy of polylactide nanocomposites containing aluminium phosphinate**
Isitman N. A., DOĞAN M., BAYRAMLI E., KAYNAK C.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.97, sa.8, ss.1285-1296, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **Vancomycin Containing PLLA/beta-TCP Controls MRSA In Vitro**
Kankilic B., Bayramli E., Kilic E., Dagdeviren S., Korkusuz F.
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, cilt.469, sa.11, ss.3222-3228, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **Impact essential work of fracture toughness of ABS/polyamide-6 blends compatibilized with olefin based copolymers**
Ozkoc G., BAYRAM G., Bayramli E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.43, sa.8, ss.2642-2652, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of olefin-based compatibilizers on the morphology, thermal and mechanical properties of ABS/polyamide-6 blends**
Ozkoc G., Bayram G., Bayramli E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.104, sa.2, ss.926-935, 2007 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Diamin türevi benzoksazin monomer ve polimerlerinin sentezi karakterizasyonu ve termal özelliklerinin araştırılması**
Kaya Deniz T., DOĞAN Ö., BAYRAMLI E.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, cilt.27

Desteklenen Projeler

BAYRAMLI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

Metrikler

Yayın: 28

Atf (WoS): 633

Atf (Scopus): 563

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 14