

Prof. Dr. AYŞE AYTAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aaytac@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/aaytac>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SiREsd0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9566-7881

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4727-2017

ScopusID: 8719677900

Yoksis Araştırmacı ID: 29852

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Naylon 6.6/poliester melez kordların tasarımı ve özelliklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Mekanik Özellikler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - 2013

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Polimer Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Polimer Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Mühendislik Etiği ve İş Hukuku, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MKM 406 Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2018 - 2019
Kalite Teknikleri , Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Lif Bilimi ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013
Isı Aktarımı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Aytaç A., Demiroksit pigmentin nano koloidal silika ve nano çinko oksit ile yüzey modifikasyonunun boya özellikleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2023
Aytaç A., Karbon katkıli iletken polimer kompozitlerin üretimi, karakterizasyonu ve elektromanyetik dalga kalkanlamada kullanımlarının değerlendirilmesi, Doktora, B.ÜÇPINAR(Öğrenci), 2023
Aytaç A., Cam elyaf ve karbon elyaf takviyeli PA11/PBS karışımlarının hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.GÖKÇEK(Öğrenci), 2023
Aytaç A., Çapraz bağlı Polivinil Alkol/Sodyum Kazeinat karışımlarından nanoliflerin üretimi, karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak kullanımının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ŞENDİL(Öğrenci), 2022
Aytaç A., ELEKTROÇEKİM YÖNTEMİYLE GÖZENEKLI LİF ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMA ALANLARININ İNCELENMESİ, Doktora, S.SAMATYA(Öğrenci), 2022
Aytaç A., NANOSELÜLOZ TAKVİYELİ PVA/KAZEİN KOMPOZİT FİLMLEİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, D.ŞAHİN(Öğrenci), 2022
Aytaç A., FARKLI ALKALİ İŞLEMLERİN TEMİZLİK KAĞIDI ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, İ.UGURDAN(Öğrenci), 2022
Aytaç A., DOYMAMIŞ POLİESTER REÇİNESİNİN BAZI NANOPARTİKÜLLERLE MODİFİKASYONUNUN İNCELENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, S.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2022
Aytaç A., Akrilik esaslı kaplamalarda yanmazlık özelliğinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.ÖZCAN(Öğrenci), 2022
Aytaç A., Cam elyaf takviyeli PA6/PA12 ve PA6/PA610 karışımlarının hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ARTYKBAEVA(Öğrenci), 2022
Aytaç A., EPOKSİ VE ÜRETAN HİBRİT MODİFİYELİ ALKİD REÇİNE ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, Ş.DEMİR(Öğrenci), 2022
Aytaç A., Grafen oksit ve indirgenmiş grafen oksit esaslı uyumlaştırılmış PET/PBT kompozitlerin özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÖZDE(Öğrenci), 2021
Aytaç A., Yavuz Ersan H., Pe-sodyum kazeinat ve pe-kitosan karışımlarından biyobozunur film eldesi ve değişik plastikleştirici ve uyumlaştırıcıların etkisinin incelenmesi, Doktora, H.SEMA(Öğrenci), 2021
Aytaç A., Polyester temelli kaplamalarda kullanılan farklı alev geciktiricilerin kaplamaların özelliklerine etkileri, Yüksek Lisans, K.İPEK(Öğrenci), 2021
Aytaç A., İndirgenmiş grafen oksit ve çok duvarlı karbon nanotüp katkıli polikarbonat/poli (laktik asit) kompozitlerin özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ÖNCEL(Öğrenci), 2021
Aytaç A., Termoplastik nişasta (TPS) / polietilen (PE) karışımı ambalaj filmlerinin özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2020

Aytaç A., Farklı uyumlaştırıcıların indirgenmiş grafen oksit takviyeli poli (Etilen teraftalat)/poli (Bütlen eraftalat) nanokompozitlerinin özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, C.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2020

Aytaç A., Farklı plastikleştiricilerin geçici kaplamaların özellikleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, V.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2019

Aytaç A., TEFLON KAPLAMALARDA KULLANILAN FARKLI TÜRDEKİ DOLGULARIN KAPLAMANIN ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.TOÇ(Öğrenci), 2019

Aytaç A., Poliüretan köpük atıklarının glikoliz ile kimyasal geri dönüşümünün incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DİNÇ(Öğrenci), 2019

Aytaç A., Farklı fosfat bileşiklerinin kabaran boya üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ŞEKER(Öğrenci), 2019

Aytaç A., Farklı fonksiyonel gruplara sahip çok duvarlı karbon nanotüp katkıların polikarbonat/poli(laktik asit) karışımı üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.URTEKİN(Öğrenci), 2019

Aytaç A., Geri dönüştürülmüş polietilen ve termoplastik nişasta karışımlarına farklı uyumlaştırıcıların etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÖNER(Öğrenci), 2018

Aytaç A., Polilaktik asit/katyonik monomer filmlerine başlatıcı ve mikrodalga radyasyonunun etkisi, Yüksek Lisans, Y.BABACAN(Öğrenci), 2018

Aytaç A., Karbon elyaf takviyeli poli(laktik asit)/polikarbonat kompozitlerin ısı, yanma ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.HAZER(Öğrenci), 2018

Aytaç A., Karbon elyaf kaplama türlerinin ve uyumlaştırıcıların karbon elyaf takviyeli poli(fenilen sülfid) kompozitlerinin özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÜÇPINAR(Öğrenci), 2018

Aytaç A., Farklı nano katkıların ve kabaran alev geciktiricili sistemin plastikleştirilmiş poli(laktik asit)'in özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇOBAN(Öğrenci), 2017

Aytaç A., Stiren-akrilat-katyonik monomer temelli terpolimerlerin sentezi ve kağıt yüzey tutkallama malzemesi olarak kullanılması, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2016

Aytaç A., Plastikleştirilmiş poli(laktik asit)'in alev dayanımının fosfor bazlı katkı maddeleri ile geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.YEMİŞÇİ(Öğrenci), 2016

Aytaç A., Farklı kaplama malzemeleri ile kaplanmış karbon elyaf takviyeli poliamit 6,6 ve poli(bütlen teraftalat) karmaların özelliklerinin incelenmesi, Doktora, N.GAMZE(Öğrenci), 2014

Aytaç A., Farklı zincir uzatıcılar kullanılarak geri kazanılmış PET/PEN karışımlarının özelliklerinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.CAN(Öğrenci), 2014

Aytaç A., Ön kaplanmış karbon elyaf takviyeli polikarbonat karmalarının hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZKAN(Öğrenci), 2013

Aytaç A., Karbon elyaf takviyeli termoplastik karmaların üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.GAMZE(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Kasım, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Functionalized Unsaturated Polyester as Electrical Insulation Varnish

Guemues S., Aksoy K., AYTAÇ A.

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.225, sa.13, 2024 (SCI-Expanded)

II. The synergistic effects of micro-and nano-fillers on the properties of polyamide 11/poly (lactic acid) blend

Durmaz B. U., AYTAÇ A.

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.37, sa.7, ss.2329-2355, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Development of cross-linked polyvinyl alcohol/sodium caseinate/silver nanoparticle electrospun mats for antibacterial wound dressing**
Samatya Yılmaz S., AYTAÇ A.
Journal of Vinyl and Additive Technology, cilt.30, sa.4, ss.911-928, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluations of the effects of different flame retardants combinations on particleboards produced using urea-formaldehyde resin**
Gumus N., DOĞANCI E., AYTAÇ A.
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.82, sa.3, ss.747-759, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the aminosilane and colloidal silica treated red iron oxide pigment effects in styrene acrylic and polyurethane dispersion**
Ozdemir M., Mert S., Aytaç A.
PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY, cilt.53, sa.4, ss.510-527, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Antibacterial wound dressing with cross-linked electrospun surface from reduced graphene oxide doped polyvinyl alcohol/sodium caseinate blends**
Samatya Yılmaz S., AYTAÇ A.
BIOPOLYMERS, cilt.115, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Potential Wound Dressing with Antibacterial Effect from Cross-Linked Polyvinyl Alcohol/Sodium Caseinate/CuO NP Electrospun Mat**
YILMAZ S., UZUNER H., AYTAÇ A.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modification to unsaturated polyester resin with silica and silica/boron nitride mixture nanoparticles**
Gumus S., Aksoy K., AYTAÇ A.
Pigment and Resin Technology, cilt.53, sa.3, ss.406-412, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of TiO₂ replacement alternatives for water-based paints using styrene butyl acrylate**
Aygul S., Yilmazsonmez S., Soyalp A., AYTAÇ A.
PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **The PLA-Ag NPs/PU bicomponent nanofiber production for wound dressing applications: Investigation of core/shell displacement effect on antibacterial, cytotoxicity, mechanical, and surface properties**
Samatya Yılmaz S., Yazici Özçelik E., Uzuner H., Kolayli F., Karadenizli A., Aytaç A.
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.73, sa.8, ss.670-687, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **The highly absorbent polyurethane/polylactic acid blend electrospun tissue scaffold for dermal wound dressing**
Samatya Yılmaz S., AYTAÇ A.
Polymer Bulletin, cilt.80, sa.12, ss.12787-12813, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Improvement of polyvinyl alcohol/casein blend film properties by adding cellulose nanocrystals**
Sahin D., Aksoy (Golshaei) P. (., Durmaz B. U., AYTAÇ A.
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.29, ss.1002-1014, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Monitoring food quality - effect of curcumin in the development of polyethylene/thermoplastic starch based smart packaging**
Hazer S., AYTAÇ A.
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.29, sa.5, ss.826-839, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of antibacterial effective food packaging of crosslinked polyvinyl alcohol/sodium caseinate/silver nanoparticle composite films**
Samatya Yılmaz S., UZUNER H., AYTAÇ A.
Polymer Composites, cilt.44, sa.8, ss.4480-4494, 2023 (SCI-Expanded)

- XV. **Electromagnetic Interference Shielding Performances of Carbon-Fiber-Reinforced PA11/PLA Composites in the X-Band Frequency Range**
Üçpınar B., Salman A. O., Aytaç A.
ACS OMEGA, cilt.8, ss.22762-22773, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of PE-g-MA on tensile, thermal, surface, barrier properties, and morphology of plasticized LDPE/chitosan films**
Koker H. S., YAVUZ ERSAN H., AYTAÇ A.
Iranian Polymer Journal (English Edition), cilt.32, sa.3, ss.263-273, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of low-VOC unsaturated polyester coatings for electrical insulation**
Gumus S., Aksoy K., AYTAÇ A.
E-POLYMERS, cilt.23, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cross-linked electrospun polyvinyl alcohol/sodium caseinate nanofibers for antibacterial applications**
Şendil Ö., YILMAZ S., YAZICI ÖZÇELİK E., UZUNER H., AYTAÇ A.
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.48-65, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Enhanced mechanical and thermal properties of graphene nanoplatelets-reinforced polyamide11/poly(lactic acid) nanocomposites**
Durmaz B. U., AYTAÇ A.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.63, sa.1, ss.105-117, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of different catalysts on the mechanical, thermal, and rheological properties of poly(lactic acid)/polycarbonate blend**
ZENGİN E., Ucpınar Durmaz B., YILDIZ M., AYTAÇ A.
Iranian Polymer Journal (English Edition), cilt.32, sa.1, ss.103-114, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **Fabrication and characterization as antibacterial effective wound dressing of hollow polylactic acid/polyurethane/silver nanoparticle nanofiber**
Yilmaz S. S., AYTAÇ A.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.29, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of the properties of PA6/PA610 blends and glass fiber reinforced PA6/PA610 composites**
Artykbaeva E., Durmaz B. U., Aksoy (Golshaei) P. (., AYTAÇ A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.10, ss.7514-7525, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A comparative study of graphene oxide or chemically reduced graphene oxide filled poly(ethylene terephthalate)/poly(butylene terephthalate)/graphene nanocomposites**
Ucpınar Durmaz B., Atilgan M. G., AYTAÇ A.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.31, sa.8, ss.991-1002, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of different compatibilizers on the properties of prepared poly(lactic acid)/polyurethane nanofibers by electrospinning**
Yilmaz S. S., AYTAÇ A.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.5_SUPPL, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of the mechanical, thermal, morphological and rheological properties of bio-based polyamide11/poly(lactic acid) blend reinforced with short carbon fiber**
Durmaz B. U., AYTAÇ A.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of the morphological, rheological, dynamic mechanical and mechanical characteristics of compatibilized graphene oxide/poly(ethylene terephthalate)/poly(butylene terephthalate) nanocomposites**
Durmaz B. U., Atilgan M. G., AYTAÇ A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.42, sa.12, ss.6941-6951, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Characterization of Polyethylene /Sodium Caseinate Films with different Plasticizers produced by Extrusion and its Biodegradability**
Koker S., YAVUZ ERSAN H., AYTAÇ A.

Kgk-Kautschuk Gummi Kunststoffe, sa.5, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Poly(lactic acid)/polyurethane blend electrospun fibers: structural, thermal, mechanical and surface properties**
Samatya Yilmaz S., AYTAÇ A.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.30, ss.873-883, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effect of Ag, ZnO, and CuO nanoparticles on the properties of the compatibilized polyethylene/thermoplastic starch blend films**
Ozdemir E., ORKAN UÇAR İ., AKAY R. G., AYTAÇ A.
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.543-554, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Preparation and properties of poly (vinyl alcohol)/ sodium caseinate blend films crosslinked with glutaraldehyde and glyoxal**
Ucpinar Durmaz B., AYTAÇ A.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.41, sa.9, ss.808-817, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effects of multi-walled carbon nanotube additives with different functionalities on the properties of polycarbonate/poly (lactic acid) blend**
Urtekin G., AYTAÇ A.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.28, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The influence of various/different ratios synthetic fiber mixture on the mechanical, thermal, morphological and flammability properties of poly (lactic acid)/polycarbonate blend**
Hazer S., AYTAÇ A.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.8, ss.1027-1038, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of eggshell and intumescent flame retardant on the thermal and mechanical properties of plasticised PLA**
Urtekin G., Hazer S., AYTAÇ A.
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, cilt.50, sa.3, ss.127-136, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of Polyol-Based Plasticizer Types and Concentration on the Properties of Polyvinyl Alcohol and Casein Blend Films**
Ucpinar Durmaz B., AYTAÇ A.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.29, sa.1, ss.313-322, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Reduced graphene oxide reinforced PET/PBT nanocomposites: Compatibilization and characterization**
Durmaz B. U., Ozturk C., AYTAÇ A.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.60, sa.10, ss.2606-2618, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Chemical Recycling of Polyurethane Foam Waste with Glycolysis by Using Zeolite Catalysts**
DİNÇ M., YILDIZ M., AYTAÇ A.
Kgk-Kautschuk Gummi Kunststoffe, cilt.7, sa.8, ss.31-35, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **p Plasticized Polyethylene/Chitosan Blend Films and Study of the Effect of Plasticizers on their various Properties and Biodegradability**
Koker H. S., YAVUZ ERSAN H., AYTAÇ A.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, sa.3-4, ss.165-177, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of glass fiber reinforcement on the thermal, mechanical, and flame retardancy behavior of poly(lactic acid)/polycarbonate blend**
Hazer S., AYTAÇ A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.41, sa.4, ss.1481-1489, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Characterization of carbon fiber-reinforced poly(phenylene sulfide) composites prepared with various compatibilizers**
Durmaz B. U., AYTAÇ A.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.1, ss.89-100, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **Development and characterization of poly(vinyl alcohol) and casein blend films**
U Durmaz B., AYTAÇ A.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.68, sa.6, ss.1140-1145, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **Multi-walled carbon nanotube doped PVA membrane for desalination**

Yilman B., Nigiz F., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.19, sa.4, ss.1229-1237, 2019 (SCI-Expanded)

- XLII. **Influence of different surface-coated carbon fibers on the properties of the poly(phenylene sulfide) composites**
UCPİNAR B., AYTAÇ A.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.8, ss.1123-1132, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Studies On Compatibilization Of Recycled Polyethylene/Thermoplastic Starch Blends By Using Different Compatibilizer**
Oner B., Gokkurt T., AYTAÇ A.
OPEN CHEMISTRY, cilt.17, sa.1, ss.557-563, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A study on carbon fiber reinforced poly(lactic acid)/polycarbonate composites**
HAZER S., ÇOBAN M., AYTAÇ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.48, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **Improving the mechanical Properties of Tyre Tread Compounds with different Types of Carbon Fibers**
AYTAÇ A., YETİK T., ACAR P., BİLGE B.
Kgk-Kautschuk Gummi Kunststoffe, ss.43-46, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Improvement of the flame retardancy of plasticized poly(lactic acid) by means of phosphorus-based flame retardant fillers**
YEMİSCI F., YESİL S., AYTAÇ A.
FIRE AND MATERIALS, cilt.41, sa.8, ss.964-972, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Investigation of the effects of carbonic agent and nanoclay on the properties of the polylactic acid-based nanocomposites**
ÇOBAN M., HAZER S., AYTAÇ A.
SCIENTIA IRANICA, cilt.24, sa.6, ss.3074-3080, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effects of the Nanoclay and Intumescent System on the Properties of the Plasticized Polylactic Acid**
Hazer S., ÇOBAN M., AYTAÇ A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.634-637, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A Study of the Properties of Paper Sized with Styrene-Butyl Acrylate Copolymers**
ÖZDEMİR M., Alp M. O., AYTAÇ A., DENİZ V.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1098-1101, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **Compatibilization of Poly(lactic acid)/Polycarbonate Blends by Different Coupling Agents**
YEMİSCI F., AYTAÇ A.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.8, ss.1445-1451, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. **Investigation into the Surface Properties of Papers Sized with Styrene-Acrylate-Cationic Monomer Based Terpolymers**
ÖZDEMİR M., AYTAÇ A., DENİZ V.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.1, ss.178-181, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Investigation of the different nanoparticles effects on the improved flame retardancy properties and plasticized of poly (lactic acid)**
ÇOBAN M., AYTAÇ A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1109-1119, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. **Improving the properties of recycled PET/PEN blends by using different chain extenders**
Can S., Karsli N. G., Yesil S., Aytaç A.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.36, sa.6, ss.615-624, 2016 (SCI-Expanded)
- LIV. **Characterization of poly(butylene terephthalate) composites prepared by using various types of sized carbon fibers**
Karsli N. G., Ozkan C., Aytaç A., Deniz V.
MATERIALS & DESIGN, cilt.87, ss.318-323, 2015 (SCI-Expanded)
- LV. **Properties of alkali treated short flax fiber reinforced poly(lactic acid)/polycarbonate composites**
Karsli N. G., Aytaç A.

- FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.12, ss.2607-2612, 2014 (SCI-Expanded)
- LVI. **Effect of hybrid carbon nanotube/short glass fiber reinforcement on the properties of polypropylene composites**
Karsli N. G., Yesil S., Aytaç A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.63, ss.154-160, 2014 (SCI-Expanded)
- LVII. **Short carbon fiber reinforced polycarbonate composites: Effects of different sizing materials**
Ozkan C., Karsli N. G., Aytaç A., Deniz V.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.62, ss.230-235, 2014 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Effects of Sizing Materials on the Properties of Carbon Fiber-Reinforced Polyamide 6,6 Composites**
Karsli N. G., Özkan C., Aytaç A., Deniz V.
POLYMER COMPOSITES, cilt.34, sa.10, ss.1583-1590, 2013 (SCI-Expanded)
- LIX. **Properties of modified ethylene terpolymer/poly(lactic acid) blends based films**
DOĞAN S. K., GÜMÜŞ S., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.9, ss.1422-1431, 2013 (SCI-Expanded)
- LX. **Tensile and thermomechanical properties of short carbon fiber reinforced polyamide 6 composites**
Karsli N. G., Aytaç A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.51, ss.270-275, 2013 (SCI-Expanded)
- LXI. **Effect of short fiber reinforcement on the properties of recycled poly(ethylene terephthalate)/poly(ethylene naphthalate) blends**
Karsli N. G., Yesil S., Aytaç A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.46, ss.867-872, 2013 (SCI-Expanded)
- LXII. **Effects of irradiated polypropylene compatibilizer on the properties of short carbon fiber reinforced polypropylene composites**
Karsli N. G., Aytaç A., Akbulut M., Deniz V., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.84, ss.74-78, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Investigation of erosive wear behavior and physical properties of SGF and/or calcite reinforced ABS/PA6 composites**
Karsli N. G., Yilmaz T., Aytaç A., Özkoç G.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.385-393, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Effects of initial fiber length and fiber length distribution on the properties of carbon-fiber-reinforced-polypropylene composites**
Karsli N. G., Aytaç A., Deniz V.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.31, sa.15, ss.1053-1060, 2012 (SCI-Expanded)
- LXV. **Plasticized and unplasticized PLA/organoclay nanocomposites: Short- and long-term thermal properties, morphology, and nonisothermal crystallization behavior**
GÜMÜŞ S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.123, sa.5, ss.2837-2848, 2012 (SCI-Expanded)
- LXVI. **FATIGUE PROPERTIES OF NYLON 66/POLYESTER HYBRID CORDS**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.84, sa.4, ss.482-492, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Effects of maleated polypropylene on the morphology, thermal and mechanical properties of short carbon fiber reinforced polypropylene composites**
Karsli N. G., Aytaç A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, sa.7, ss.4069-4073, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **A Study on Compatibility of SEBS/EVA Blends Prepared by Different Techniques**
Karsli G., Aytaç A.
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.64, ss.15-18, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Nylon 66/Polyester Hybrid Cords: 1. Design and Investigation of Properties**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.2, ss.252-257, 2011 (SCI-Expanded)
- LXX. **Effects of Alkali Treatment on the Properties of Short Flax Fiber-Poly(Lactic Acid) Eco-Composites**

- Aydin M., Tozlu H., Kemalolu S., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.19, sa.1, ss.11-17, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Thermally Conductive Boron Nitride/SEBS/EVA Ternary Composites: "Processing and Characterization"**
Kemalolu S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.8, ss.1398-1408, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Investigation into the Effects of Process Parameters on Tire Cord Adhesion by Taguchi Experimental Design Method**
ÇETİN Z., AYTAÇ A., DENİZ V., Ayyildiz Y.
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.63, sa.6, ss.255-258, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Effects of Linear Density and Twist Level on the Mechanical Properties of Nylon 6.6 Tyre Cords**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.2, ss.309-315, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Effects of gamma and electron beam irradiation on the properties of calendered cord fabrics**
AYTAÇ A., DENİZ V., ŞEN M., HEGAZY E., GÜVEN O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, sa.3, ss.297-300, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Properties of thermally conductive micro and nano size boron nitride reinforced silicon rubber composites**
KEMALOĞLU S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.499, ss.40-47, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Thermally conductive BN SEBS EVA ternary composites Processing and Characterization**
ŞEBNEM K., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Polymer Composites, cilt.31, ss.1398-1408, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Effect of twist level on tyre cord performance**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.10, sa.2, ss.221-225, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Effect of gamma irradiation on the properties of tyre cords**
AYTAÇ A., ŞEN M., DENİZ V., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.265, sa.1, ss.271-275, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Quality Function Deployment in Education A Curriculum Review**
DENİZ V., AYTAÇ A.
Quality, cilt.39, ss.507-514, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LİGNİN İLAVESİNİN CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİAMİD 6/POLİAMİD 610 KOMPOZİTLERİNİN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ÜÇPINAR DURMAZ B., ARTYKBAEVA E., Aytac A.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.213-221, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The Production of Hollow Nanofibers from PBS/TPU Blends by Coaxial Electrospinning Method**
İşgen H. B., YILMAZ S., AYTAÇ A.
Gazi University Journal of Science, cilt.37, sa.1, ss.64-73, 2024 (ESCI)
- III. **Poli(etilen/Sodyum Kazeinat Karışımlarından Ekstrüzyon Yöntemiyle Biyobozunur Film Eldesi, Karakterizasyonu ve Plastikleştirici Etkisinin İncelenmesi**
Koker S., Yavuz Ersan H., Aytac A.
Engineering Sciences (NWSAENS), cilt.15, sa.2, ss.6978, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Farklı Termoplastik Elastomerler (TPE) Kullanılarak Geri Kazanılmış Poli(etilen tereftalat)/Poli(etilen naftalat) (PET/PEN) Karışımlarının Uyumluluklarının Arttırılması**
KARSLI YILMAZ N. G., Özocak M., Topal B., AYTAÇ A., Yeşil S.

PAGEV, 2019 (Hakemsiz Dergi)

- V. **Poly (vinyl alcohol) and casein films: The effects of glycerol amount on the properties of films**
Ucpinar B., AYTAÇ A.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.5, sa.2, ss.155-165, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of the Effects of Different Fiber Type Reinforcement on the Properties of Poly(lactic acid)/Polycarbonate Composites**
ÇOBAN M., HAZER S., AYTAÇ A.
MATERIALS FOCUS, cilt.7, sa.5, ss.673-676, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **FARKLI ZİNCİR UZATICILARIN GERİKAZANILMIŞ PET PEN KARIŞIMINA ETKİLERİ**
CAN S., YESİL S., AYTAÇ A.
PLASTİK-PAGEV, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı Zincir Uzaticıların Geri Kazanılmış PET/PEN karışımlarının Özelliklerine Etkisi**
Can s., Yeşil S., AYTAÇ A.
PAGEV, ss.137, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Application of radiation technology to rubber and tire industries**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.42, ss.23-34, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Application of radiation technology to rubber and tire industries-Review Article**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.42, ss.23-34, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigation of polyamide 6 6 composites reinforced with sized carbon fibers**
Karlı Yılmaz N. G., Özkan C., Aytaç A., Deniz V.
Society of Plastics Engineers, Plastics Research Online, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Farklı Termoplastik Elastomerler TPE Kullanılarak Geri Kazanılmış Poli Etilen Teraftalat Poli Etilen Naftalat PET PEN Karışımlarının Uyumluluklarının Arttırılması**
KARSLI YILMAZ N. G., ÖZCAK M., TOPAL B. C., AYTAÇ A., YEŞİL S.
PAGEV, cilt.122, sa.1, ss.152-162, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Karbon Elyafla Güçlendirilmiş Polimerik Karma(Kompozit) Malzemeler**
KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV-Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, sa.105, ss.176, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Karbon Elyafla Güçlendirilmiş Polimerik Karma Malzemeler**
Karlı Yılmaz N. G., Aytaç A., Deniz V.
PAGEV-Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, cilt.105, sa.1, ss.176-181, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Kord Bezi Üretiminde Büküm Yönünün Etkilerinin Farklı Deney Tasarımı Yöntemleri ile İncelenmesi**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
Dokuz Eylül Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.61-71, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Akıllı Kaplamalar: Son Gelişmeler**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.100, ss.254, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Taguchi Deney Tasarımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.90, ss.118-126, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Ağır Hizmet Boyaları**
AYTAÇ A., Aytaç M., DENİZ V.
PAGEV, sa.90, ss.118, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **Kalite Fonksiyonu Yayılımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.88, ss.100, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **Nanoboyalar**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, ss.100-103, 2006 (Hakemsiz Dergi)

XXI. Plastiklerin Tarımda Kullanımı
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.79, ss.86, 2005 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) in polymer blends

Aytaç A., Hazer S.

Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) Polymer Nanocomposites From Synthesis to Applications, Sabu Thomas and, Lakshmi Priya Somasekharan, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Kota, ss.177-191, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. INVESTIGATION OF PLASMA EFFECT ON THE PROPERTIES OF PAPER CONTAINING DIFFERENT CELLULOSE TYPES

Çoban M., AYTAÇ A.

10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESSEN-2023), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2023

II. ÇOK KATLI AMBALAJ FİLM ÜRETİMİ İÇİN SÜREÇ PARAMETRELERİNİN FİLMÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

UZMAN A. U., ÇINARLI C., AYTAÇ A.

10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023

III. Graphene Oxide (GO) Katkılı İçi Boş Nanolif Yapıların Üretimi ve Karakterizasyonu

İŞGEN H. B., S. S. Y., AYTAÇ A.

3rd International Symposium on Characterization (ISC'23), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023

IV. Karbon Elyaf ve Grafen Nanotabaka Takviyeli PA11/PLA Hibrit Kompozitler: Mekanik, Isıl, Elektriksel ve EM Kalkanlama Performansları

ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.

3rd International Symposium on Characterization (ISC'23), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023

V. Gümüş nanoparçacık (nanoAg) katkılı içi boş antibakteriyel nanolif yapıların üretimi ve karakterizasyonu

İŞGEN H. B., S. S. Y., AYTAÇ A.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

VI. Karbon elyaf takviyeli PA11/PLA kompozitlerinin ısı, elektriksel ve elektromanyetik dalga kalkanlama performanslarının değerlendirilmesi

ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.

15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 04 Eylül 2023

VII. COMPARISON OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF POLYETHYLENE PACKAGING PRODUCED IN DIFFERENT LAYERS

ÇINARLI C., UZMAN A. U., AYTAÇ A.

INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ağustos 2023

VIII. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CALCIUM CARBONATE ADDITIVE IN PAPERMAKING

UNLU O., AYTAÇ A.

10th EUROASIA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH AND RECENT TRENDS-X, Baku, Azerbaycan, 16 Şubat 2023, ss.63-81

IX. INVESTIGATION OF THE THERMAL, MECHANICAL, AND FLAMMABILITY PROPERTIES OF AMMONIUM POLYPHOSPHATE AND LIGNIN-REINFORCED PA11/PLA BLEND

Çeneli E. B., ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.

VII. INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES PROCEEDINGS BOOK, Türkiye, 18 Mart 2023, ss.48-55

X. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BEATING ON PROPERTIES OF BLEACHED SOFTWOOD KRAFT PULP CELLULOSE

UNLU O., AYTAÇ A.

6th INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES IN CONTEMPORARY SCIENCES, Tripoli, Yunanistan, 10 Şubat 2023, ss.171-179

XI. ANTIBACTERIAL EFFECT WOUND DRESSING OBTAINED FROM CROSSLINKED PVA/NACAS/AG NP ELECTROSPUN MATS

S. S. Y., AYTAÇ A.

MAS 17th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Cairo, Mısır, 26 - 27 Ocak 2023, ss.26-31

XII. USE IN BIOMEDICAL AREAS OF CROSS-LINKED PVA/NACAS/R-GO NANOMATERIALS PRODUCED WITH ELECTROSPINNING

S. S. Y., AYTAÇ A.

MAS 17th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Cairo, Mısır, 26 Ocak 2023, ss.33-40

XIII. ÇAPRAZ BAĞLI NaCAS/ PVA/CuO NP NANOLİFLERİN YARA ÖRTÜSÜ UYGULAMALARI

S. S. Y., AYTAÇ A.

V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 15 Ocak 2023, ss.14-27

XIV. PRODUCTION CROSS-LINKED NaCAS/PVA/Ag NP FILMS AND EXAMINATION OF CHARACTERIZATION PROPERTIES

Duran İ., S. S. Y., AYTAÇ A.

V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 15 Ocak 2023, ss.53-63

XV. EVALUATION OF THE HYBRID PIGMENT EFFECTS IN POLYURETHANE DISPERSION

özdemir m., AYTAÇ A.

International Conference on Design, Research and Development, Türkiye, 14 Aralık 2022

XVI. INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF CARBON FIBER REINFORCED PA11/PBS COMPOSITES

Gökçek S., Ucpinar B., AYTAÇ A.

TASHKENT 2st-International Congress on Modern Sciences, Taskent, Özbekistan, 16 Aralık 2022

XVII. SYNTHESIS OF PHOSPHAZENE-BASED PLASTICIZERS AND THE EFFECTS OF SYNTHESIZED PLASTICIZERS ON THE PROPERTIES OF POLY(LACTIC ACID) FILMS

Sayan G., AYTAÇ A.

LATIN AMERICAN CONFERENCE ON NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Tabasco-Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Ekim 2022

XVIII. INVESTIGATION OF IRONOXIDE-ZINCOXIDECOLLOIDAL SILICA HYBRID PIGMENT EFFECT ON STYRENE ACRYLIC COATINGS

ÖZDEMİR M., AYTAÇ A.

7th INTERNATIONAL NEWYORK CONFERENCE ON EVOLVING TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH & PRACTICES, Manhattqn/New York, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ekim 2022

XIX. The Production of Hollow Nanofibers from PBS / TPU Blends For Biomedical Applications

İŞGEN H. B., S. S. Y., AYTAÇ A.

9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Türkiye, 22 Eylül 2022

XX. İÇİ BOŞ POLİBÜTİLEN SÜKSİNAT (PBS)/TERMOPLASTİK POLİÜRETAN (TPU) NANOLİFLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU

İŞGEN H. B., Yılmaz S. S., AYTAÇ A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES, Nijerya, 20 Eylül 2022

- XXI. **İzolasyon Verniği Olarak Kullanılan Doymamış Polyester Reçinelerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
GÜMÜŞ S., AKSOY K., AYTAÇ A.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- XXII. **Akıllı Paketleme İçin Poli(laktik) Asit/Termoplastik Nişasta Karışımı ile Üretilen Filmlerde Uyumlaştırıcı Etkisinin İncelenmesi**
HAZER S., AYTAÇ A.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022
- XXIII. **DEVELOPMENT OF SMART PACKAGING WITH CURCUMIN TO DETERMINE THE CHANGES IN FOOD QUALITY**
HAZER S., AYTAÇ A.
6th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Tokyo, Japonya, 01 Ağustos 2022
- XXIV. **PREPARATION OF PA11/PBS BLENDS AND INVESTIGATION OF THE PROPERTIES**
Gökçek S., ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Cappadocia-Nevşehir, Türkiye, 17 Haziran 2022
- XXV. **EMI SHIELDING, ELECTRICAL, MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF PA11/PLA BLEND FILLED WITH HYBRID NANOFILLERS**
ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Cappadocia-Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2022
- XXVI. **INVESTIGATION OF EFFECTS OF GRAPHENE NANOPATELETS ON THE PROPERTIES OF CARBON FIBER REINFORCED POLYAMIDE 11/POLY (LACTIC ACID) COMPOSITES**
ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.
ICENS & ICOEST 2022, İstanbul, Türkiye, 18 Mayıs 2022
- XXVII. **The influence of melt mixing time on the properties of multiwalled carbon nanotube/polyamide 11/poly(lactic acid) nanocomposites**
ÜÇPINAR B., ARTYKBAEVA E., AYTAÇ A.
ICENS & ICOEST 2022, İstanbul, Türkiye, 18 Mayıs 2022
- XXVIII. **ÇAPRAZBAĞLI PVA/KAZEİN/NANOSELÜLOZ KOMPOZİT FİMLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ŞAHİN D., ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.
International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022
- XXIX. **IMPROVEMENT OF FLAME RETARDANT PROPERTY OF ACRYLIC BASED COATINGS BY PHOSPHATE-BASED FLAME RETARDANTS**
ÖZCAN N., AYTAÇ A.
2ND LATIN AMERICAN CONFERENCE ON NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Colombia, Bogotá, 05 Nisan 2022
- XXX. **INFLUENCES OF LIGNIN ON THE MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF POLYAMIDE BASED COMPOSITES**
ARTYKBAEVA E., ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 9, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Şubat 2022
- XXXI. **BIO-BASED POLYAMIDE 11/poly(lactic acid) BLEND: EFFECTS OF GRAPHENE NANOPATELET REINFORCEMENT**
Ucpinar B., ARTYKBAEVA E., AYTAÇ A.
5th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Japonya, 14 Ocak 2022
- XXXII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PVA-CASEIN COMPOSITES REINFORCED WITH NANOCELULOSE**
Şahin D., Ucpinar Durmaz B., AYTAÇ A.
7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM, Bucharest, Romanya, 27 Kasım 2021
- XXXIII. **Improvement of Thermal Stability Of Unsaturated Polyester Resin Films by Using Different Ratios Of Nanosilica**
GÜMÜŞ S., AYTAÇ A., AKSOY K.

International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, Uluslararası Multidisipliner Doğa Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2021

XXXIV. CHARACTERIZATION AND PRODUCTION OF NANOFIBER FROM CROSS-LINKED POLYVINYL ALCOHOL/SODIUM CASEINATE BLEND

Şendil Ö., Yılmaz S. S., AYTAÇ A.

7th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM, Bucharest, Romanya, 27 - 29 Kasım 2021, ss.95-105

XXXV. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIFFERENT ALKALINE TREATMENT ON TISSUE PAPER PROPERTIES

UĞURDAN İ., AYTAÇ A.

EJONS 13th INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Türkiye, 26 Ekim 2021

XXXVI. STUDY ON CARBON FIBER REINFORCED POLYAMIDE 11/POLY (LACTIC ACID) COMPOSITES

Ucpinar B., ARTYKBAEVA E., AYTAÇ A.

ASTANA INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Nur-Sultan, Kazakistan, 23 Ekim 2021, ss.101-107

XXXVII. INVESTIGATION OF PROPERTIES OF GLASS FIBER REINFORCED PA6/PA610 COMPOSITES

ARTYKBAEVA E., Ucpinar B., AYTAÇ A.

ASTANA INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Nur-Sultan, Kazakistan, 23 Ekim 2021, ss.153-158

XXXVIII. THE EFFECTS ON AC ELECTRICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ALL BICOMPONENT NANOFIBER OF THE PLA-Ag NPs THAT EXISTED IN CORE OR IN SHELL

Samatya Yılmaz S., AYTAÇ A.

5th international new york conference on evolving trends in interdisciplinary research & practices, Manhattan, New York City, Amerika Birleşik Devletleri, 03 Ekim 2021, ss.140-146

XXXIX. PRODUCTION OF WOUND DRESSING WITH ANTIBACTERIAL EFFECT FROM BICOMPONENT NANOFIBERS WITH CORE RAW PLA-SHELL PU-Ag NPs

Samatya Yılmaz S., AYTAÇ A.

ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Muş, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.34-45

XL. THE PRODUCTION OF Ag NP DOPED HOLLOW PLA-PU BLEND NANOFIBERS AND EXAMINATION OF ELECTRICAL PROPERTIES

SAMATYA YILMAZ S., AYTAÇ A.

ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, ss.22-33

XLI. PREPARATION OF PA6/PA610 BLENDS AND INVESTIGATION OF THE PROPERTIES

ARTYKBAEVA E., Ucpinar Durmaz B., AYTAÇ A.

INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends -VIII, Zambales, Filipinler, 02 Ağustos 2021, ss.154-161

XLII. Epoksi-Üretan Hibrit Modifiyeli Alkid Reçine Üretimi ve Karakterizasyonu

DEMİR Ş., AYTAÇ A.

14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 10 Haziran 2021, ss.129

XLIII. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF REDUCED GRAPHENE OXIDE/MULTIWALLED CARBON NANOTUBE MIXTURES ON THE PROPERTIES OF POLYCARBONATE/POLY (LACTIC ACID) BLEND

Öncel G., Urtekin G., AYTAÇ A.

7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 21 Mayıs 2021, ss.164-169

XLIV. POLYETHYLENE/SODIUM CASEINATE/SORBITOL BLEND FILMS PRODUCED BY EXTRUSION

Koker S., Ucpinar B., YAVUZ ERSAN H., AYTAÇ A.

4th INTERNATIONAL NEW YORK CONFERENCE ON EVOLVING TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH & PRACTICES, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Mayıs 2021

XLV. POLY(LACTIC ACID)/POLYAMIDE 11 BIO-BASED POLYMER BLENDS

Ucpinar B., AYTAÇ A.

4th INTERNATIONAL NEW YORK CONFERENCE ON EVOLVING TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH & PRACTICES, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Mayıs 2021, ss.38-44

XLVI. COMPATIBILITY OF POLY (LACTIC ACID) / POLYCARBONATE BLEND BY USING DIFFERENT CATALYSTS

Zengin E., Yıldız M., Aytaç A.

5.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 24 Nisan 2021, ss.423-428

XLVII. Investigation of the Loading Rate of Graphene Oxide on the Properties of Compatibilized Graphene Oxide/Poly(ethylene terephthalate)/Poly(butylene terephthalate) Composites

Atılgan M. G., Ucpinar B., AYTAÇ A.

9th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx20), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020

XLVIII. Effects of aldehyde-based crosslinkers on the properties of polyvinyl alcohol/sodium caseinate films

Ucpinar B., AYTAÇ A.

IV. International International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP2020), Tetova, 4 - 07 Ekim 2020

XLIX. Thermal and mechanical properties of reduced graphene oxide reinforced poly(ethylene terephthalate) (PET)/(polybutylene terephthalate) (PBT) nanocomposites

Ucpinar B., Atılgan M. G., AYTAÇ A.

IV. International International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP2020), Tetova, Makedonya, 4 - 07 Ekim 2020

L. Comparison Of The Effect Of The Reduced Graphene Oxide And Multi-Walled Carbon Nanotube On Poly (Lactic Acid) / Polycarbonate Blends,

Öncel G., AYTAÇ A.

IV. International International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP2020), Tetova, Makedonya, 4 - 07 Ekim 2020

LI. Investigation of Thermal, Mechanical and Surface Properties of PU/PLA Nanofibers,

Yılmaz S. S., AYTAÇ A.

IV. International Congress On New Trends In Science, Engineering And Technology, St. Petersburg, Rusya, 7 - 09 Eylül 2020

LII. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF METAL NANOPARTICLES ON THE PROPERTIES OF COMPATIBILIZED PE TPS FILMS

Özdemir E., AKAY R. G., AYTAÇ A.

9th International Conference on Advanced Technologies, (ICAT'xx20), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020

LIII. METAL NANOPARTİKÜL KARIŞIMLARININ UYUMLAŞTIRILMIŞ PE/TPS FİLMLERİNE ETKİSİ,

Özdemir E., AKAY R. G., AYTAÇ A.

International Marmara Sciences Congress (Spring), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020

LIV. Joncryl İle Uyumlaştırılmış İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli(Etilen Teraftalat)/Poli(Bütlen Teraftalat) Kompozitlerinin Özelliklerinin İncelenmesi

Öztürk C., Ucpinar B., AYTAÇ A.

International Marmara Sciences Congress (Autumn), 1 - 03 Kasım 2019, ss.712-717

LV. FIBER PRODUCTION FROM PLA/PU BLENDS BY ELECTROSPINNING AND CHARACTERIZATION OF FIBERS

Yılmaz S. S., AYTAÇ A.

CİSET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, 10 - 12 Ekim 2019

LVI. Fonksiyonelleştirilmiş MWCNT ile desteklenmiş PC/PLA kompozitlerinin karakterizasyonu

Urtekin G., AYTAÇ A.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019

LVII. PBO (1,4 fenilen bisoksazolin) uyumlaştırıcısının indirgenmiş grafen oksit takviyeli poli(etilen teraftalat)/poli(bütlen teraftalat) kompozitlerinin özelliklerine etkisinin incelenmesi

Ucpinar B., Öztürk C., AYTAÇ A.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019

- LVIII. **Sodyum Kazeinat/Poli (vinil alkol) filmleri: farklı çapraz bağlayıcıların etkilerinin incelenmesi**
Ucpinar B., Gümüş S., AYTAÇ A.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019

- LIX. **FONKSİYONELLEŞTİRİLMİŞ KARBON NANOTÜP KATKILI POLİVİNİL ALKOL MEMBRANLAR İLE DESALİNASYON ÇALIŞMASI**

Yılman B., UĞUR NİGİZ F., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), 26 - 28 Nisan 2019

- LX. **KARBON ELYAF TAKVİYELİ PC/PLA KOMPOZİTLERİNİN ALEV GECİKTİRİCİLİĞİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ**
Urtekin G., Hazer S., AYTAÇ A.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar) 2019, 26 Nisan 2019

- LXI. **POLİÜRETAN KÖPÜK ATIKLARININ GLİKOLİZ İLE KİMYASAL GERİ DÖNÜŞÜMÜNDE FARKLI KATALİZÖRLERİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Dinç M., YILDIZ M., AYTAÇ A.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), 26 - 28 Nisan 2019

- LXII. **FARKLI TANECİK BOYUTUNDAKİ SİLİSYUM KARBÜRLERİN YAPIŞMAZ KAPLAMALARIN ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**

TOÇ O., AYTAÇ A.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), 26 - 28 Nisan 2019

- LXIII. **Polietilen/Sodyum kazeinat karışımlarından ekstrüzyon yöntemiyle biyobozunur filmüretimi,karakterizasyonu ve plastikleştirici etkisinin incelenmesi**

Koker S., YAVUZ ERSAN H., AYTAÇ A.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019, ss.222

- LXIV. **Poliüretan Köpük Atıklarının Glikoliz ile Kimyasal Geri Dönüşümünde Farklı Katalizörlerin Etkisinin İncelenmesi**

Dinç M., YILDIZ M., AYTAÇ A.

International Marmara Sciences Congress(IMASCON-Spring 2019), 26 - 28 Nisan 2019

- LXV. **Characterization of Poly (EthyleneTerephthalate)/Poly (Butylene Terephthalate)Based Nanocomposites Reinforced with ReducedGraphene Oxide**

HAZER S., Özdemir M., AYTAÇ A.

ISLAC'18/UHAKS18, 22 - 24 Mart 2018

- LXVI. **Karbon Elyaf Takviyeli PLA/PC Kompozitlerin Isıl ve Yanabilirlik Özellikleri**

HAZER S., AYTAÇ A.

ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 23 - 25 Aralık 2018

- LXVII. **Amonyum Polifosfat Ve Amonyum Polifosfat-Bor Fosfat Karışımlarının Isı İle Kabaran Boyalarda Etkilerinin Karşılaştırılması**

ŞEKER F., AYTAÇ A.

ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 23 - 25 Aralık 2018

- LXVIII. **Geçici Koruyucu Kaplamalarda Plastikleştirici Çeşitlerinin Etkileri**

ÇALIŞKAN V., AYTAÇ A.

ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 23 - 25 Aralık 2018

- LXIX. **Sentetik Elyaf Karışımı Takviyeli PLA/PC Kompozitlerin Mekanik Ve Isıl Özelliklerinin İncelenmesi**
HAZER S., AYTAÇ A.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018

- LXX. **İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli (Etilen Teraftalat)/Poli (Bütilen Teraftalat)Nanokompozitlerine Uyumlaştırıcıların Etkisi**

ÖZTÜRK C., UCPINAR B., AYTAÇ A.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23

Kasım 2018

- LXXI. **Fonksiyonelleştirilmiş ve fonksiyonelleştirilmemiş MWCNT katkılı PC/PLA kompozitlerinin özelliklerinin incelenmesi**
URTEKİN G., AYTAÇ A.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- LXXII. **Poliüretan Köpük Atıklarının Glikoliz ile Kimyasal Geri Dönüşümünün İncelenmesi**
Dinç M., YILDIZ M., AYTAÇ A.
International Marmara Science and Social Sciences Congress (IMASCON-2018), 23 - 25 Kasım 2018
- LXXIII. **Yumurta Kabuğu ile Amonyum Polifosfat Takviyeli PLA Kompozitlerinin Isıl ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Urtekin G., Hazer S., Tınmaz B., Uysal G., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXXIV. **Cam Elyaf Takviyesinin Poli(Laktik Asit)/Polikarbonat Karışımlarının Isıl ve Yanma özellikleri üzerine Etkisinin İncelenmesi**
Hazer S., Urtekin G., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXXV. **Esnek Poliüretan Sünger Geri Dönüşümünde Farklı Oranlardaki Kalay Oktoat Etkisinin İncelenmesi**
Dinç M., YILDIZ M., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXXVI. **Farklı Plastikleştiricilerin Geçici Kaplamaların Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
Çalışkan V., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXXVII. **Effect of Cross-Linking Agent on the Properties of Sodium Caseinate-Poly(vinyl alcohol) Biodegradable Films**
Koker S., Ucpinar B., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXXVIII. **Isı ile Kabaran Alev Geciktiricili Boyalarda Amonyum Polifosfat ve Bor Fosfatın Etkilerinin Karşılaştırılması**
Hazer S., Urtekin G., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- LXXIX. **THE EFFECT OF MICROWAVE ON THE THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLY (LACTICACID)/CATIONIC MONOMER FILMS**
Babacan y., Sevgen G., AYTAÇ A.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018
- LXXX. **INVESTIGATION OF THE THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF RICE HUSK ASH REINFORCED PLA BASED COMPOSITES**
Tınmaz B., Uysal G., Çoban M., AYTAÇ A.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.163-164
- LXXXI. **The Investigation Of Thermal Properties Of Glass Fiber Reinforced PLA/PC Composites,**
HAZER S., ÇOBAN M., AYTAÇ A.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018
- LXXXII. **THE EFFECTS OF PROCESS PARAMETERS ON THE PROPERTIES OF REDUCED GRAPHENE OXIDE REINFORCED (PET/PBT) COMPOSITES**
Hazer S., Özdemir m., Bordanacı I., AYTAÇ A.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018
- LXXXIII. **DEVELOPMENT OF PLASTICIZED CASEIN AND POLY (VINYL ALCOHOL) BIO-COMPOSITE FILMS: EFFECT OF PLASTICIZER**
Ucpinar B., Özdemir İ., Avcı T., AYTAÇ A.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.163-164
- LXXXIV. **Multi-Walled Carbon Nanotube Doped PVA Membrane for Desalination**

UĞUR NİGİZ F., beyzanur y., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.

10th Eastern European IWA YWP Conference, 7 - 12 Mayıs 2018

- LXXXV. **Properties of Biodegradable Films Prepared from Blends of Poly(Vinyl Alcohol) and Plasticized Casein with Glycerol**
Ucpinar B., AYTAÇ A.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LXXXVI. **Improvement of the Thermal and Mechanical Properties of Poly(lactic acid) with Cationic Monomer**
Babacan Y., AYTAÇ A.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LXXXVII. **Characterization of the Glass Fiber Reinforced PLA/PC Composites**
Hazer S., Çoban M., AYTAÇ A.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LXXXVIII. **Production and Characterization of Functionalized Carbon Nanotube-Loaded PolyvinylAlcohol Membranes for Desalination**
BEYZANUR y., UĞUR NİGİZ F., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- LXXXIX. **Influences of Plasticizer Loading Levels to the Poly (Vinyl Alcohol)/Plasticized Casein Films**
Ucpinar B., Özdemir İ., Avcı T., AYTAÇ A.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, (EurasianBioChem 2018), 27 - 28 Nisan 2018
- XC. **The Effect of Cationic monomers on the Thermal and Mechanical Properties of Poly(Lactic Acid)**
AYTAÇ A., Babacan Y.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 27 - 28 Nisan 2018
- XCI. **COMPATIBILIZING OF CARBON FIBER REINFORCED POLY(PHENYLENE SULFIDE) COMPOSITES BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZER**
UCPİNAR B., AYTAÇ A.
4th International Türk-Pak Conference on Chemical Sciences (ITPCCS 2017), 26 - 28 Ekim 2017
- XCII. **INCREASING THE COMPATIBILITY OF POLYLACTIC ACID / POLYETHYLENE (PLA/PE) BLENDS BY USING DIFFERENT THERMOPLASTIC ELASTOMERS (TPE)**
İRKİLATA M., ÇOBAN M., AYTAÇ A.
4th International Turk-Pak Conference on Chemical Sciences, 26 - 28 Ekim 2017
- XCIII. **EVALUATION OF THE NON ISOTHERMAL CRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF PLA/PC BLENDS**
ÇOBAN M., ŞİNBİL L. N., YETİM Y., AYTAÇ A.
ICCESSEN-2017, 4 - 08 Ekim 2017
- XCIV. **IMPROVEMENT OF THE ADHESION BETWEEN CARBON FIBER AND POLY (PHENYLENE SULFIDE) BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZERS**
UCPİNAR B., AYTAÇ A.
ICCESSEN-2017, 4 - 08 Ekim 2017
- XCV. **Effects of Different Types Fiber Reinforcement on the Properties of PLA/PC Composites**
ÇOBAN M., HAZER S., AYTAÇ A.
ICCESSEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017
- XCVI. **STUDIES ON COMPATIBILIZATION OF POLYETHYLENE/ THERMOPLASTIC STARCH BLENDS BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZER**
ÖNER B., GÖKKURT T., AYTAÇ A.
ICCESSEN-2017, 4 - 08 Ekim 2017
- XCVII. **INVESTIGATION OF THE THERMAL, MECHANICAL AND FLAME RETARDANCY PROPERTIES OF GLASS FIBER REINFORCED PLA/PC COMPOSITES**
HAZER S., AYTAÇ A.
ICCESSEN-2017, 4 - 08 Ekim 2017
- XCVIII. **A Study On Thermal, Flame And Mechanical Behaviors Of Carbon Fiber Reinforced Poly(Lactic Acid)/Polycarbonate Composites**

HAZER S., ÇOBAN M., AYTAÇ A.

ICCESSEN-2017, 4 - 08 Ekim 2017

- XCIX. COMBUSTION AND THERMAL BEHAVIOR OF PLASTICIZED AND FLAME RETARDANT POLY(LACTIC ACID) WITH INCREASING NANOCCLAY CONTENT**

ÇOBAN M., AYTAÇ A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS ISTANBUL 2017, 29 - 31 Mart 2017

- C. Properties of Different Surface Treated Carbon Fiber Reinforced Poly(phenylene sulfide) Composites**

UCPİNAR B., AYTAÇ A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS, 29 - 31 Mart 2017

- CI. Thermal and Thermomechanical Properties of Poly(Lactic Acid)/Polycarbonate Blends**

HAZER S., ÇOBAN M., AYTAÇ A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS, 29 - 31 Mart 2017

- CII. INVESTIGATION OF COMPATIBILIZER LOADING LEVEL ON THE PROPERTIES OF RECYCLED LOW DENSITY POLYETHYLENE/TPS BLENDS**

ÖNER B., GÖKKURT T., AYTAÇ A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS ISTANBUL 2017, 29 - 31 Mart 2017

- CIII. EFFECTS OF THE NANOCCLAY AND INTUMESCENT SYSTEM ON THE PROPERTIES OF THE PLASTICIZED POLYLACTIC ACID**

Hazer S., Çoban M., Erkoç M., Üner I., AYTAÇ A.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 19 - 24 Ekim 2016, ss.463

- CIV. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF CARBONIC AGENT AND NANOCCLAY ON THE PROPERTIES OF THE POLYLACTIC ACID BASED NANOCOMPOSITES**

Çoban M., Hazer S., AYTAÇ A.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 19 - 24 Ekim 2016

- CV. INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF CARBON FIBERS ON THE PROPERTIES OF TYRE TREAD COMPOUNDS**

AYTAÇ A.

Rubbercone-2016, 8 - 09 Haziran 2016

- CVI. Investigation into the Surface Properties of Papers Sized with Styrene Acrylate Cationic Monomer Based Terpolymers**

Özdemir M., AYTAÇ A., DENİZ V.

6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, APMAS-2016, 1 - 03 Haziran 2016

- CVII. SURFACE PROPERTIES STUDY OF PAPERS SIZED WITH STYRENE BUTYL ACRYLATE COPOLYMERS**

Özdemir M., MEHLİKA Ö. A., AYTAÇ A., DENİZ V.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 14 - 19 Ekim 2015

- CVIII. SURFACE PROPERTIES OF PAPERS COATED WITH THE STYRENE ACRYLATE BASED COPOLYMERS**

ÖZDEMİR ALP M., Özdemir M., AYTAÇ A., DENİZ V.

18th International Conference on Composite Structures, Lizbon, Portekiz, 15 - 18 Haziran 2015

- CIX. Development of Styrene Acrylate Based Surface Sizing Materials Investigation of the Effects of Initiator Types**

ÖZDEMİR ALP M., Özdemir M., AYTAÇ A., DENİZ V.

Frontiers in Polymer Science, Riva del Garda, Italy, 20 - 22 Mayıs 2015

- CX. INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF TYRE TREAD COMPOUNDS WITH REINFORCED BY USING DIFFERENT TYPES OF CARBON FIBERS**

BERFU B., TÜRKER Y., TUNA T., AYTAÇ A.

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

2015

- CXI. **COMPATIBILIZING of POLY LACTIC ACID POLYCARBONATE BLENDS BY USING DIFFERENT TYPES of COUPLING AGENTS**
ACAR P., MERVE K., NAGİHAN Y., AYTAÇ A.
4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015
- CXII. **STİREN 2 ETİL HEKZİL AKRİLAT ESASLI KOPOLİMER KAPLI KÂĞIDIN YÜZEY ÖZELLİKLERİ**
Özdemir M., Mehlika Ö. A., AYTAÇ A., DENİZ V.
IV. ULUSLARARASI POLİMERİK KOMPOZİTLER SEMPOZYUMU, 7 - 09 Mayıs 2015
- CXIII. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF RECYCLED CARBON FIBER REINFORCED PLA PEG BLENDS**
Özdemir M., ALKAN E., ÖZCAN B., AYTAÇ A.
4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015
- CXIV. **POLİ LAKTİK ASİT İN ALEV DAYANIMINA FOSFAT BAZLI KATKI MADDELERİNİN ETKİSİ**
FATMA Y., SERTAN Y., AYTAÇ A.
4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015
- CXV. **Improvement of the Flame Retardancy of Plastized Poly Lactic Acid by Means of Phosphorus Based Flame Retardant Fillers**
Fatma Y., Sertan Y., AYTAÇ A.
International Conference on Advances in Composite Materials and Structures, 13 - 15 Nisan 2015
- CXVI. **KARBON NANOTÜP KISA CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİPROPİLEN MATRİSLİ HİBRİT KOMPOZİTLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARSLI YILMAZ N. G., YEŞİL S., AYTAÇ A.
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- CXVII. **PLASTİKLEŞTİRİLMİŞ POLİ LAKTİK ASİT İN ALEV DAYANIMININ FOSFAT BAZLI KATKI MADDELERİ İLE İNCELENMESİ**
YEMİŞÇİ F., KARSLI YILMAZ N. G., YEŞİL S., AYTAÇ A.
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- CXVIII. **PDI 1 4 FENİLEN DİİZOSİYANAT VE TPP TRİFENİL FOSFAT ZİNCİR UZATICILARININ GERİ KAZANILMIŞ PET PEN KARIŞIMLARININ ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
CAN S., KARSLI YILMAZ N. G., YEŞİL S., AYTAÇ A.
V. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ KONGRESİ, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- CXIX. **YÜZEYİ ALKALİ İLE İŞLEM GÖRMÜŞ KETEN LİFİ DESTEKLİ PLA PC KARMALARININ MEKANİK TERMOMEKANİK VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A.
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- CXX. **Tensile, Thermal And Thermomechanical Properties Of Surface Treated Flax Fiber Reinforced Pla/Pc Composites"**
KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A.
22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, ICCE-22, 13 - 19 Temmuz 2014
- CXXI. **Investigation Into The Effects Of Emulsifier Type On Emulsion Polymerization Of Styrene 2-Ethyl Hexyl Acrylate Based Copolymers**
özdemir m., özdemir m., AYTAÇ A., DENİZ V.
22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, ICCE-22, 13 - 19 Temmuz 2014
- CXXII. **TENSILE THERMAL AND THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF SURFACE TREATED FLAX FIBER REINFORCED PLA PC COMPOSITES**
AYTAÇ A., KARSLI YILMAZ N. G.
22nd International Conference on Composites / Nano Engineering (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014
- CXXIII. **Effect of Different Coupling Agents on the Properties of Carbon Fiber Reinforced PA 6,6 Composites**

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.

JTJW on Polymeric Composite Materials 2014., 12 - 13 Mayıs 2014

CXXIV. Effects of Alkali Treatment on the Properties of Short Flax Fiber Reinforced PLA/PC Composites

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A.

4th International Advances In Applied Physics And Materials Science Congress Exhibition, Fethiye-Mugla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014

CXXV. Investigation the Properties of Surface Modified Carbon Nanotube Reinforced Polypropylene Composites

KARSLI YILMAZ N. G., Yeşil S., AYTAÇ A.

4th International Advances In Applied Physics And Materials Science Congress Exhibition, 24 - 27 Nisan 2014

CXXVI. Studying the Effects of Different Chain Extenders on Recycled PET/PEN Blends

Can s., KARSLI YILMAZ N. G., Yeşil S., AYTAÇ A.

4th International Advances In Applied Physics And Materials Science Congress Exhibition, 24 - 27 Nisan 2014

CXXVII. Properties Of Sized Carbon Fiber Reinforced Poly(Butylene Terephthalate) Composites

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.

Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), 16 - 19 Eylül 2013

CXXVIII. Evaluating The Effect Of Sizing Agent Types On The Properties Of Carbon Fiber/Polyamide 6,6 Composites

KARSLI YILMAZ N. G., Özkan C., AYTAÇ A., DENİZ V.

29th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-29), Nuremberg-Germany, 15 - 19 Temmuz 2013

CXXIX. Ön Kaplanmış Karbon Elyaf Destekli Polikarbonat Karmaların Özelliklerinin İncelenmesi

Özkan C., KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.

1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 29 - 31 Mayıs 2013

CXXX. Farklı Zincir Uzaticıların Geri Kazanılmış Pet/Pen Karışımlarının Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi

Can s., KARSLI YILMAZ N. G., Yeşil S., AYTAÇ A.

1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013

CXXXI. FARKLI ZİNCİR UZATICILARIN GERİ KAZANILMIŞ PET PEN KARIŞIMLARININ ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

CAN S., KARSLI YILMAZ N. G., YEŞİL S., AYTAÇ A.

1. Uluslararası Plastik ve Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2013

CXXXII. KARBON ELYAF TAKVİYELİ TERMOPLASTİK KARMALARIN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A.

UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE V. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013

CXXXIII. Effect of the loading level of sizing materials on carbon fiber reinforced polyamide 66 (PA66) composites

Özkan C., KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.

PPS-28, Pattaya, Tayland, 11 - 15 Aralık 2012

CXXXIV. Investigation Of The Properties Of Short Fiber Reinforced Recycled Poly(Ethylene Terephthalate)/Poly(Ethylene Naphthalate) (R-Pet/Pen) Polymer Blends

KARSLI YILMAZ N. G., Çabuk V., Yeşil S., AYTAÇ A.

III. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, Sergi ve Çalıştay, 9 Kasım - 11 Aralık 2012

CXXXV. Investigation of Erosive Wear Behavior of ABS/PA6 Polymer Composites Reinforced With Different Fillers

KARSLI YILMAZ N. G., YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.

III. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu, Sergisi ve Çalıştay Programı, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2012

CXXXVI. Farklı Dolgu Maddeleri ile Takviye Edilmiş ABS/PA6 Polimer Karışımlarının Eroziyon Davranışının İncelenmesi

KARSLI YILMAZ N. G., YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.

3rd International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, 9 - 11 Kasım 2012

CXXXVII. **Karbon Elyaf Takviyeli Poliamid 6 Karmaların Isıl ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

CXXXVIII. **Karbon Elyaf Ön kaplama Türünün Poliamit 6 6 Karmaların Özelliklerine Etkileri**

KARSLI YILMAZ N. G., ÖZKAN C., AYTAÇ A., DENİZ V.

4.Ulusal Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

CXXXIX. **Farklı Termoplastik Elastomerler TPE Kullanılarak Geri Kazanılmış Poli etilen tereftalat Poli etilen naftalat PET PEN Karışımlarının Uyumluluklarının Arttırılması**

KARSLI YILMAZ N. G., ÖZCAK M., TOPAL B. C., AYTAÇ A., YEŞİL S.

4.Ulusal Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

CXL. **Karbon Elyaf Güçlendirilmiş Poli fenilen sülfid Karmaların Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.

4.Ulusal Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

CXLI. **Properties of Poly(lactic acid)/Thermoplastic Polyolefin elastomers blends**

Kemaloğlu Ş., GÜMÜŞ S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.

BIOPOL-2011, Strazburg, Fransa, 29 - 31 Ağustos 2011

CXLII. **ELYAF BOYUNUN KISA KARBON ELYAF TAKVİYELİ POLİPROPİLEN KARMALARIN ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., ÇİÇEK R., DENİZ V.

II. ULUSLARARASI KATILIMLI POLİMERİK KOMPOZİTLER SEMPOZYUM-SERĞİ VE PROJE PAZARI, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2010

CXLIII. **Effects Of Irradiated Polypropylene Compatibilizer On The Properties Of Short Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites**

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V., Güven O.

9th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ekim 2010

CXLIV. **Effect of Particle Size/Shape and Interfacial Interactions on the Properties of Thermally Conductive Boron Nitride/SEBS-EVA Composites**

Kemaloğlu Ş., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.

Polymer Processing Society (PPS)-İstanbul Regional Meeting, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2010

CXLV. **EFFECT OF PP-g-MAH COMPATIBILIZER ON THE PROPERTIES OF SHORT CARBON FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITES**

KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., ÇİÇEK R., DENİZ V.

Polymer Processing Society (PPS)-İstanbul Regional Meeting, 20 - 23 Ekim 2010

CXLVI. **Farklı Yöntemlerle Hazırlanan SEBS EVA Harmanlarının Karışabilirliklerinin İncelenmesi**

KARSLI YILMAZ N. G., KEMALOĞLU Ş., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.

3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

CXLVII. **Termomekanik Etki Şiddeti Ve Süresinin Plastikleştirilmiş Ve Plastikleştirilmemiş Poli Laktik Asit İn Özellikleri Üzerine Etkileri**

KANER P., ÇAVUŞOĞLU Y., KEMALOĞLU Ş., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G., KARSLI YILMAZ N. G.

3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

CXLVIII. **Boron nitride filled SEBS/EVA blends: Processing and properties**

Kemaloğlu Ş., KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.

10th European Symposium on Polymer Blends, Dresden, Almanya, 7 - 10 Mart 2010

CXLIX. **The Non-Isothermal Crystallization Kinetics Of Unplasticized And Plasticized Poly(Lactic Acid)/Organoclay Nanocomposite Films**

GÜMÜŞ S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.

10th European Symposium on Polymer Blends, Dresden, Almanya, 7 - 10 Mart 2010

- CL. **Bor Nitrur Tane Boyutu ve Yapısının SEBS/EVA Temelli Termal İletken Polimer Kompozitlerin Fiziksel Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
Kemaloğlu Ş., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
IV. Uluslararası Bor Sempozyumu, 15 - 17 Ekim 2009
- CLI. **Processing and Characterization of thermoplastic composite thermal interface materials**
ÖZKOÇ G., Kemaloğlu Ş., AYTAÇ A., Quaedflieg M.
25th Polymer Processing Society Annual Meeting, Goa, Hindistan, 1 - 05 Mart 2009
- CLII. **Nylon 6 ve Nylon 66 Karışabilirliğinin İncelenmesi**
Pamuk S., Çelik Ç., AYTAÇ A., DENİZ V.
Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayları, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2008
- CLIII. **Vinilpiridin (Vp) ve Stiren Bütadien (SBR) Latekslerinin Karışabilirliğinin İncelenmesi**
Demirtaş M., AYTAÇ A., DENİZ V.
Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayları, 28 - 30 Kasım 2008
- CLIV. **Bor Nitrür Katkılı Sebs/Eva Termal Ara Yüzey Malzemeleri: "Üretimi Ve Özellikleri**
Kemaloğlu Ş., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayları, 28 - 30 Kasım 2008
- CLV. **Effects Of Gamma And Electron Beam Irradiation On The Properties Of Calendered Cord Fabrics**
AYTAÇ A., DENİZ V., ŞEN M., ElSayed H., Guven O.
7th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers, 12 - 17 Ekim 2008
- CLVI. **Naylon 66 Lastik Kordlarının Özelliklerinin İncelenmesi**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Şanlıurfa, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2008
- CLVII. **Kocaeli Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde Kalite İşlevi Yayılımı Uygulaması**
DENİZ V., KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A.
II Ulusal Kalite Fonksiyonu Göçerimi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Mart 2008
- CLVIII. **Lastik kordu üretiminde Büküm Yönünün Etkilerinin Taguchi ve Tam etkensel Deney Tasarımı ile İncelenmesi**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
II Ulusal Kalite Fonksiyonu Göçerimi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Mart 2008
- CLIX. **Performance of Nylon 66 Tyre Cords with Different Linear Densities**
AYTAÇ A., DENİZ V.
3rd International Technical Textiles Congress, Istanbul, 1 - 02 Aralık 2007
- CLX. **Kimya Mühendisliği Eğitiminden Paydaşların Beklentileri**
KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.
Mühendislik Ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, (UMES 2007), Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007
- CLXI. **Lastik Takviye Malzemeleri ve Lastik Karışımı Arasındaki Yapışma Mekanizmaları**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
1. Polimerik Kompozitler sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2006
- CLXII. **Effect of Gamma-Irradiation on the Properties of Tyre Cords**
AYTAÇ A., ŞEN M., DENİZ V., Guven O.
7th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers, Antalya, Türkiye, 23 - 28 Eylül 2006
- CLXIII. **Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Hazırlanmış Au/Al₂O₃ Katalizörleri İle CO'in Seçimli Oksidasyonu**
YILDIZ M., AYTAÇ A., Ozkara Ş., AKSOYLU A. E., AKIN A. N.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- CLXIV. **Birlikte Çöktürme Yöntemi ile Hazırlanmış Au/Al₂O₃ Katalizörleri ile CO'xxin Seçimli Oksidasyonu**
YILDIZ M., AYTAÇ A., ÖZKARA Ş., AKSOYLU A. E., AKIN A. N.
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-7), Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- CLXV. **Bütıl/EPDM Kauçuklarının Karışabilirliği ve Mekanik Özellikleri. I. Ulusal Polimer Kongresi**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
I. Ulusal Polimer Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006

- CLXVI. **Türkiye’xxdeki Kimya Mühendisliği Bölümleri’xxnin Ders Programlarının Karşılaştırılması**
AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
II.Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006
- CLXVII. **Application Of Quality Function Deployment in Education: A Curriculum Review Study**
AYTAÇ A., DENİZ V.
2. Uluslararası Balkan Eğitim Kongresi, 8 - 10 Ekim 2004
- CLXVIII. **Birlikte Çöktürme Yöntemi ile Metal Destekli Altın Katalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
YILDIZ M., AYTAÇ A., AKIN A. N.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003
- CLXIX. **Preparation of Co-precipitated Catalysts for the Selective Catalytic Oxidation of CO in H₂**
AYTAÇ A., YILDIZ M., AKIN A. N.
EuropaCat VI, Innsbruck, Avusturya, 31 Ağustos - 04 Eylül 2003
- CLXX. **Preparation and Characterization of Supported Gold Catalysts Prepared by Varying pH Coprecipitation**
YILDIZ M., AYTAÇ A., Ozkara Ş., AKSOYLU A. E., AKIN A. N.
3rd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, selanik, Yunanistan, 13 - 15 Mayıs 2003

Desteklenen Projeler

AYTAÇ A., GÖRENER ERDEM N., BİLGİN ŞİMŞEK E., ERCAN KALKAN M., KİBAR M. E., SAMATYA YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOR KARBON NİTRÜR VE BORAFEN TAKVİYELİ POLİLAKTİK ASİT PLA KOMPOZİT FİLMLEİN GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - Devam Ediyor

AYTAÇ A., KURT DEMİR G., SAMATYA YILMAZ S., Altındağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA AMBALAJ UYGULAMALARINA YÖNELİK POLİLAKTİK ASİT PLA ve POLİHİDROKSİALKANOAT PHA KARIŞIMLARININ HAZIRLANMASI ve FİLM PERFORMANSI ÜZERİNE ETİLEN VİNİL ALKOL ÜN EVOH ETKİSİ, 2024 - Devam Ediyor

KODAL M., SINMAZÇELİK T., MERT O., AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Büyüme Teknoloji Kapsamında Yenilikçi ArGe Konuları ve 12 Kalkınma Planı Hedefleri Doğrultusunda Polimerik Malzemelerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

AYTAÇ A., SAMATYA YILMAZ S., ÜÇPINAR DURMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobazlı Poli butilen süksinat PBS ve Sodyum Kazeinat NaCas Karışımlarının Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

AYTAÇ A., SAMATYA YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Bağlı Ag NP CuO NP ve GO Katkılı PVA/NaCAS Nanoflörlerinin Antibakteriyel Yara Örtüsü olarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - Devam Ediyor

AYTAÇ A., Hazer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİETİLENTERMOPLASTİK NİŞASTA VE POLİLAKTİK ASİTTERMOPLASTİK NİŞASTA BAZLI AKILLI GIDA AMBALAJLARI ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE DOĞAL İNDİKATÖR OLAN KURKUMİNİN ETKİSİ, 2022 - Devam Ediyor

AYTAÇ A., Sayan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOSFAZEN ESASLI PLASTİKLEŞTİRİCİLERİN SENTEZİ VE POLİ(LAKTİK ASİT)/POLİ(HİDROKSİALKONAT) KARIŞIMLARININ ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2022 - Devam Ediyor

AYTAÇ A., Uğur F., TÜBİTAK Projesi, Çok Katmanlı Filtre Malzemesi Üretimi, Tasarımı ve Çamaşır Makinesi Atık suyunun Giderimine Uygulanması, 2023 - 2025

ŞAHİN A. E., ZEREN M., AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Malzemelerin Tribolojik Karakterizasyonunda Üç Boyutlu Yüzey Topoğrafyasının Elde Edilerek Aşınma Miktarı ve Mekanizmasının İncelenmesi, 2022 - 2024

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel Etkili Gıda Aktif Ambalaj Malzemesi olarak Çapraz Bağlı PVANaCASA NP Filmlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2023

AYTAÇ A., TÜBİTAK Projesi, ELEKTRİKSEL YALITIM ÖZELLİĞİ SAĞLAYAN DOYMAMIŞ POLYESTER VERNİĞİNİN SENTEZİ VE GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2023

AYTAÇ A., Gökçek S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAM ELYAF VE KARBON ELYAF TAKVİYELİ PA11PBS KARIŞIMLARININ HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2022 - 2023

AYTAÇ A., ÜÇPINAR DURMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Katkılı İletken Polimer Kompozitlerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Elektromanyetik Dalga Kalkanlamada Kullanımlarının Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

KODAL M., YAZICI N., AYTAÇ A., ÇOBAN O., KAPUCU N., YILDIRIM R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POM/PBS KARIŞIMLARININ MEKANİK, ISIL VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNE MWCNT'NİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2022 - 2022

AYTAÇ A., KODAL M., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİF TAKVİYELİ PVA/KAZEİN KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2021 - 2022

AYTAÇ A., ARTYKBAEVA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam Elyaf Takviyeli PA6 PA12 ve PA6 PA610 Karışımlarının Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

AYTAÇ A., SAMATYA YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROÇEKİM YÖNTEMİYLE GÖZENEKLİ LİF ÜRETİMİ KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMA ALANLARININ İNCELENMESİ, 2021 - 2022

AYTAÇ A., ÖNCEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndirgenmiş Grafen Oksit ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı PolikarbonatPolilaktik Asit Kompozitlerin Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2021

AYTAÇ A., ÜÇPINAR DURMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ArGe Merkezi Projesi MERP, 2020 - 2021

AYTAÇ A., KOKER H. S., ÜÇPINAR DURMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİETİLEN SODYUM KAZEİNAT KARIŞIMLARINDAN BİYOBOZUNUR FİLM ÜRETİMİ KARAKTERİZASYONU VE PLASTİKLEŞTİRİCİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2021

AYTAÇ A., ÖZDEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoplastik Nişasta (TPS)/ Polietilen(PE) Karışımı Ambalaj Filmlerinin Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2020

AYTAÇ A., ÜNÜĞÜL T., ERENKAYA M., ÜÇPINAR DURMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-KARAKTERİZASYON LABORATUVARI, 2019 - 2020

AYTAÇ A., TÜBİTAK Projesi, Grafen Oksit Ve İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli(Etilen Teraftalat)/ Poli(Bütlen Teraftalat) Kompozitlerinin Özelliklerine Yükleme Oranının Ve Uyumlaştırıcının Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan / PE Biyobozunur Polimer Karışımlarından Ambalaj Film Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

AYTAÇ A., URTEKİN G., ÜÇPINAR DURMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PC-g-MWCNT ve MWCNT-OH KATKILI PC/PLA KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2019

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEYİ FONKSİYONELLEŞTİRİLMİŞ ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP KATKILI POLİ (LAKTİK ASİT)/POLİKARBONAT KOMPOZİTLERİNİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

AYTAÇ A., BABACAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLA'NIN KATYONİK MONOMERLER İLE ISIL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2018

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAZEİN/PLA BİYOBOZUNUR POLİMER KARIŞIMLARINDAN AMBALAJ FİLM ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

AYTAÇ A., TÜBİTAK Projesi, Karbon Elyaf Takviyeli Pps Kompozitlerin Özelliklerinin Farklı Uyumlaştırıcılar Kullanılarak İyileştirilmesi, 2017 - 2018

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİLAKTİK ASİT (PLA)/POLİKARBONAT (PC) KOMPOZİTLERİNİN ALEV GECİKTİRİCİLİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

Bora M. Ö., Karaağaç B., Özkoç S. Ö., Aytaç A., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, 1000 Üniversite Araştırma Potansiyeli, 2016 - 2017

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alev Geciktiricilik Özelliği Geliştirilmiş Polilaktik Asit'in Özelliklerine Farklı Nano Katkıların Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2016

AYTAÇ A., Yeşil S., TÜBİTAK Projesi, PLASTİKLEŞTİRİLMİŞ POLİ LAKTİK ASİT İN ALEV DAYANIMININ FOSFOR BAZLI KATKI MADDELERİ İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2016

AYTAÇ A., Sanayi Tezleri Projesi, Kağıt ve Selüloz Sanayi için Stiren Akrilat Kopolimeri Esaslı Yüzey Tutkallama Malzemesi Geliştirilmesi, 2013 - 2015

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI KAPLAMA MALZEMELERİ İLE KAPLANMIŞ KARBON ELYAF TAKVİYELİ POLİAMİT 6,6 VE POLİ(BÜTİLEN TERAFTALAT)KARMALARIN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2014

Aytaç A., Yeşil S., TÜBİTAK Projesi, Geri Kazanılmış PET/PEN Karışımlarının Özelliklerinin Farklı Zincir Uzaticılar Kullanımı İle İyileştirilmesi, 2012 - 2013

Aytaç A., Deniz V., Sanayi Tezleri Projesi, Termoplastik Bazlı Kompozitler için Ön Kaplanmış Kısa Karbon Elyaf Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Yılmaz T., Aytaç A., Özkoç G., TÜBİTAK Projesi, Farklı Dolgu Maddeleri ile Takviye Edilmiş ABS/PA 6 Polimer Karışımlarının Erosif Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2011
AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABARATUVARI GELİŞTİRME PROJESİ -1, 2010 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
E-POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 275
Atıf (WoS): 1640
Atıf (Scopus): 1807
H-İndeks (WoS): 18
H-İndeks (Scopus): 18

Akademi Dışı Deneyim

Kartal Teneke Kutu A.Ş