

Prof. AYŞE AYTAÇ

Personal Information

Email: aaytac@kocaeli.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: SiREsd0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9566-7881

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

ScopusID: 8719677900

Yoksis Researcher ID: 29852

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Nylon 6.6/poliester melez kordların tasarımı ve özelliklerinin incelenmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Polymer Technology, Mechanical Properties, Composites, Polymeric Materials, Biomaterials, Plating, Material Characterization, Nanomaterials, Thermal Properties, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2021

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - 2013

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2008

Academic and Administrative Experience

Courses

Polimer Teknolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Polimer Karakterizasyonu, Postgraduate, 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, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MKM 406 Chemical Engineering Design II, Undergraduate, 2018 - 2019
Kalite Teknikleri , Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Lif Bilimi ve Teknolojisi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013
Isı Aktarımı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Advising Theses

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

nanokompozitlerinin özelliklerine etkisi, Postgraduate, C.ÖZTÜRK(Student), 2020

Aytaç A., Farklı plastikleştiricilerin geçici kaplamaların özellikleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, V.ÇALIŞKAN(Student), 2019

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

Aytaç A., Poliüretan köpük atıklarının glikoliz ile kimyasal geri dönüşümünün incelenmesi, Postgraduate, M.DİNÇ(Student), 2019

Aytaç A., Farklı fosfat bileşiklerinin kabaran boya üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, F.ŞEKER(Student), 2019

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

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

Aytaç A., Polilaktik asit/kasyonik monomer filmlerine başlatıcı ve mikrodalga radyasyonunun etkisi, Postgraduate, Y.BABACAN(Student), 2018

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

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

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

Aytaç A., Stiren-akrilat-kasyonik monomer temelli terpolimerlerin sentezi ve kağıt yüzey tutkallama malzemesi olarak kullanılması, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2016

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

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

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

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

Aytaç A., Karbon elyaf takviyeli termoplastik karmaların üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, N.GAMZE(Student), 2011

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kocaeli Üniversitesi, December, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Kocaeli Üniversitesi, December, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Fırat Üniversitesi, November, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antibacterial wound dressing with cross-linked electrospun surface from reduced graphene oxide doped polyvinyl alcohol/sodium caseinate blends**
Samatya Yilmaz S., AYTAÇ A.
BIOPOLYMERS, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sustainable 3D printing with alkali-treated hemp fiber-reinforced polycarbonate composites**

Ceylan İ., Çakıcı Alp N., Aytaç A.

CELLULOSE, vol.31, no.5, pp.1-22, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **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, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Potential Wound Dressing with Antibacterial Effect from Cross-Linked Polyvinyl Alcohol/Sodium Caseinate/CuO NP Electrospun Mat**
YILMAZ S., UZUNER H., AYTAÇ A.
ChemistrySelect, vol.9, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Modification to unsaturated polyester resin with silica and silica/boron nitride mixture nanoparticles**
Gumus S., Aksoy K., AYTAÇ A.
Pigment and Resin Technology, vol.53, no.3, pp.406-412, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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, vol.73, no.8, pp.670-687, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **The highly absorbent polyurethane/polylactic acid blend electrospun tissue scaffold for dermal wound dressing**
Samatya Yılmaz S., AYTAÇ A.
Polymer Bulletin, vol.80, no.12, pp.12787-12813, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.29, pp.1002-1014, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **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, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.29, no.5, pp.826-839, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.44, no.8, pp.4480-4494, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Electromagnetic Interference Shielding Performances of Carbon-Fiber-Reinforced PA11/PLA Composites in the X-Band Frequency Range**
ÜÇPINAR B., SALMAN A. O., AYTAÇ A.
ACS OMEGA, vol.8, pp.22762-22773, 2023 (SCI-Expanded)

- XV. **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), vol.32, no.3, pp.263-273, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, vol.29, no.1, pp.48-65, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of low-VOC unsaturated polyester coatings for electrical insulation**
Gumus S., Aksoy K., AYTAÇ A.
E-POLYMERS, vol.23, no.1, 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, vol.63, no.1, pp.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., Ucpinar Durmaz B., YILDIZ M., AYTAÇ A.
Iranian Polymer Journal (English Edition), vol.32, no.1, pp.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, vol.29, no.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, vol.43, no.10, pp.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**
Ucpinar Durmaz B., Atilgan M. G., AYTAÇ A.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, vol.31, no.8, pp.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, vol.51, no.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, vol.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, vol.42, no.12, pp.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, no.5, pp.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, vol.30, pp.873-883, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, vol.41, no.9, pp.808-817, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, vol.27, no.3, pp.543-554, 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, vol.28, no.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, vol.55, no.8, pp.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, vol.50, no.3, pp.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, vol.29, no.1, pp.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, vol.60, no.10, pp.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, vol.7, no.8, pp.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, no.3-4, pp.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, vol.41, no.4, pp.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, vol.54, no.1, pp.89-100, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **Development and characterization of poly(vinyl alcohol) and casein blend films**
U Durmaz B., AYTAÇ A.
POLYMER INTERNATIONAL, vol.68, no.6, pp.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, vol.19, no.4, pp.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, vol.53, no.8, pp.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, vol.17, no.1, pp.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, vol.135, no.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, pp.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, vol.41, no.8, pp.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, vol.24, no.6, pp.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, vol.132, no.3, pp.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, vol.132, no.3, pp.1098-1101, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **Compatibilization of Poly(lactic acid)/Polycarbonate Blends by Different Coupling Agents**
YEMİSCI F., AYTAÇ A.
FIBERS AND POLYMERS, vol.18, no.8, pp.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, vol.131, no.1, pp.178-181, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Investigation of the different nanoparticules 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, vol.32, no.4, pp.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, vol.36, no.6, pp.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, vol.87, pp.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, vol.15, no.12, pp.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, vol.63, pp.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, vol.62, pp.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, vol.34, no.10, pp.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, vol.14, no.9, pp.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, vol.51, pp.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, vol.46, pp.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, vol.84, pp.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, vol.44, no.1, pp.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, vol.31, no.15, pp.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, vol.123, no.5, pp.2837-2848, 2012 (SCI-Expanded)
- LXVI. **FATIGUE PROPERTIES OF NYLON 66/POLYESTER HYBRID CORDS**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.84, no.4, pp.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, vol.32, no.7, pp.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, vol.64, pp.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, vol.12, no.2, pp.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., Kemaloglu S., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, vol.19, no.1, pp.11-17, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Thermally Conductive Boron Nitride/SEBS/EVA Ternary Composites: "Processing and Characterization"**
Kemaloglu S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
POLYMER COMPOSITES, vol.31, no.8, pp.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, vol.63, no.6, pp.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, vol.11, no.2, pp.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, vol.79, no.3, pp.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, vol.499, pp.40-47, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Thermally conductive BN SEBS EVA ternary composites Processing and Characterization**
ŞEBNEM K., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Polymer Composites, vol.31, pp.1398-1408, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Effect of twist level on tyre cord performance**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
FIBERS AND POLYMERS, vol.10, no.2, pp.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, vol.265, no.1, pp.271-275, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Quality Function Deployment in Education A Curriculum Review**
DENİZ V., AYTAÇ A.
Quality, vol.39, pp.507-514, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **LİGNİN İLAVESİNİN CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİAMİD 6/POLİAMİD 610 KOMPOZİTLERİNİN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ÜÇPINAR B., ARTYKBAEVA E., AYTAÇ A.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.1, pp.213-221, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.37, no.1, pp.64-73, 2024 (ESCI)
- III. **Polietilen/Sodyum Kazeinat Karışımlarından Ekstrüzyon Yöntemiyle Biyobozunur Film Eldesi, Karakterizasyonu ve Plastikleştirici Etkisinin İncelenmesi**
Koker S., Yavuz Ersan H., Aytaç A.
Engineering Sciences (NWSAENS), vol.15, no.2, pp.6978, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Non Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.5, no.2, pp.155-165, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.5, pp.673-676, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **FARKLI ZİNCİR UZATICILARIN GERİKAZANILMIŞ PET PEN KARIŞIMINA ETKİLERİ**
CAN S., YESİL S., AYTAÇ A.
PLASTİK-PAGEV, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı Zincir Uzaticıların Geri Kazanılmış PET/PEN karışımlarının Özelliklerine Etkisi**
Can s., Yeşil S., AYTAÇ A.
PAGEV, pp.137, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Application of radiation technology to rubber and tire industries**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.42, pp.23-34, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Application of radiation technology to rubber and tire industries-Review Article**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, no.42, pp.23-34, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Investigation of polyamide 6 6 composites reinforced with sized carbon fibers**
Karşı Yılmaz N. G., Özkan C., Aytaç A., Deniz V.
Society of Plastics Engineers, Plastics Research Online, vol.1, no.1, pp.1-2, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.122, no.1, pp.152-162, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Karbon Elyafla Güçlendirilmiş Polimerik Karma(Kompozit) Malzemeler**
KARSLI YILMAZ N. G., AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV-Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, no.105, pp.176, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Karbon Elyafla Güçlendirilmiş Polimerik Karma Malzemeler**
Karşı Yılmaz N. G., Aytaç A., Deniz V.
PAGEV-Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, vol.105, no.1, pp.176-181, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Akıllı Kaplamalar: Son Gelişmeler**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, no.100, pp.254, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kord Bezi Üretiminde Büküm Yönünün Etkilerinin Farklı Deney Tasarımı Yöntemleri ile İncelenmesi**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
Dokuz Eylül Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.61-71, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Agır Hizmet Boyaları**
AYTAÇ A., Aytaç M., DENİZ V.
PAGEV, no.90, pp.118, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Taguchi Deney Tasarımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, no.90, pp.118-126, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Nanoboyalar**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, pp.100-103, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Kalite Fonksiyonu Yayılımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.

PAGEV, no.88, pp.100, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)

XXI. Plastiklerin Tarımda Kullanımı

AYTAÇ A., DENİZ V.

PAGEV, no.79, pp.86, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) in polymer blends

Aytaç A., Hazer S.

in: Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) Polymer Nanocomposites From Synthesis to Applications, Sabu Thomas and, Lakshmipriya Somasekharan, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Kota, pp.177-191, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 27 - 30 October 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, Turkey, 14 - 15 October 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, Turkey, 6 - 08 September 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, Turkey, 6 - 08 September 2023

V. Gümüş nanoparçacık (nanoAg) katkıli 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, Turkey, 11 - 13 October 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, Turkey, 04 September 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, Turkey, 14 - 15 August 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, Azerbaijan, 16 February 2023, pp.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, Turkey, 18 March 2023, pp.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, Greece, 10 February 2023, pp.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, Egypt, 26 - 27 January 2023, pp.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, Egypt, 26 January 2023, pp.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, Turkey, 15 January 2023, pp.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, Turkey, 15 January 2023, pp.53-63

XV. EVALUATION OF THE HYBRID PIGMENT EFFECTS IN POLYURETHANE DISPERSION

özdemir m., AYTAÇ A.

International Conference on Design, Research and Development, Turkey, 14 December 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, Uzbekistan, 16 December 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, United States Of America, 04 October 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, United States Of America, 1 - 03 October 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, Turkey, 22 September 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, Nigeria, 20 September 2022

- XXI. **İzolasyon Verniği Olarak Kullanılan Doymamış Polyester Reçinelerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
GÜMÜŞ S., AKSOY K., AYTAÇ A.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 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, Turkey, 01 September 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, Japan, 01 August 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, Turkey, 17 June 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, Turkey, 17 - 19 June 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, Turkey, 18 May 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, Turkey, 18 May 2022
- XXVIII. **ÇAPRAZBAĞLI PVA/KAZEİN/NANOSELÜLOZ KOMPOZİT FİMLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ŞAHİN D., ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.
International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Turkey, 22 April 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 April 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, Turkey, 18 - 20 February 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, Japan, 14 January 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, Romania, 27 November 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, Turkey, 01 December 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, Romania, 27 - 29 November 2021, pp.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, Turkey, 26 October 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, Kazakhstan, 23 October 2021, pp.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, Kazakhstan, 23 October 2021, pp.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, United States Of America, 03 October 2021, pp.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, Turkey, 18 September 2021, pp.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, Turkey, 18 - 19 September 2021, pp.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, Philippines, 02 August 2021, pp.154-161

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

DEMİR Ş., AYTAÇ A.

14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 10 June 2021, pp.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, Turkey, 21 May 2021, pp.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, United States Of America, 02 May 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, United States Of America, 02 May 2021, pp.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, Turkey, 24 April 2021, pp.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

Atılğan M. G., Ucpinar B., AYTAÇ A.

9th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx20), İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 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 (ISCOMP2020), Tetova, 4 - 07 October 2020

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

Ucpinar B., Atılğan M. G., AYTAÇ A.

IV. International International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCOMP2020), Tetova, Macedonia, 4 - 07 October 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 (ISCOMP2020), Tetova, Macedonia, 4 - 07 October 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, Russia, 7 - 09 September 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, Turkey, 10 - 12 August 2020

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

Özdemir E., AKAY R. G., AYTAÇ A.

International Marmara Sciences Congress (Spring), Kocaeli, Turkey, 19 - 20 June 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 November 2019, pp.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 October 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 June 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 June 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 June 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 April 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 April 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 April 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 April 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 June 2019, pp.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 April 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 March 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 December 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 December 2018

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

ÇALIŞKAN V., AYTAÇ A.

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

November 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 November 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 November 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, Turkey, 9 - 12 September 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, Turkey, 9 - 12 September 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, Turkey, 9 - 12 September 2018
- LXXVI. **Farklı Plastikleştiricilerin Geçici Kaplamaların Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
Çalışkan V., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Turkey, 9 - 12 September 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, Turkey, 9 - 12 September 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, Turkey, 9 - 12 September 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 May 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 May 2018, pp.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 May 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 May 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 May 2018, pp.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 May 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 March 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 March 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 March 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 April 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 April 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 April 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 October 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 October 2017
- XCIII. **EVALUATION OF THE NON ISOTHERMAL CRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF PLA/PC BLENDS**
ÇOBAN M., ŞİNBİL L. N., YETİM Y., AYTAÇ A.
ICCESN-2017, 4 - 08 October 2017
- XCIV. **IMPROVEMENT OF THE ADHESION BETWEEN CARBON FIBER AND POLY (PHENYLENE SULFIDE) BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZERS**
UCPİNAR B., AYTAÇ A.
ICCESN-2017, 4 - 08 October 2017
- XCV. **Effects of Different Types Fiber Reinforcement on the Properties of PLA/PC Composites**
ÇOBAN M., HAZER S., AYTAÇ A.
ICCESN 2017, 4 - 08 October 2017
- XCVI. **STUDIES ON COMPATIBILIZATION OF POLYETHYLENE/ THERMOPLASTIC STARCH BLENDS BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZER**
ÖNER B., GÖKKURT T., AYTAÇ A.
ICCESN-2017, 4 - 08 October 2017
- XCVII. **INVESTIGATION OF THE THERMAL, MECHANICAL AND FLAME RETARDANCY PROPERTIES OF GLASS FIBER REINFORCED PLA/PC COMPOSITES**
HAZER S., AYTAÇ A.
ICCESN-2017, 4 - 08 October 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 October 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 March 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 March 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 March 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 March 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 October 2016, pp.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 October 2016

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

AYTAÇ A.

Rubbercone-2016, 8 - 09 June 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 June 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 October 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, Lisbon, Portugal, 15 - 18 June 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 May 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 May

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 May 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 May 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 May 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 May 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 April 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 04 September 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 July 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 July 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 July 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 May 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, Turkey, 24 - 27 April 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 April 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 April 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 September 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 July 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 May 2013

CXXX. Farklı Zincir Uzatıcıların 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, Turkey, 29 - 31 May 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, Turkey, 29 - 31 May 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, Turkey, 4 - 05 April 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, Thailand, 11 - 15 December 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 November - 11 December 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, Turkey, 10 - 12 November 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 November 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, Turkey, 3 - 06 September 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, Turkey, 5 - 08 September 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, Turkey, 5 - 08 September 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, Turkey, 5 - 08 September 2012

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

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

BIOPOL-2011, Strazburg, France, 29 - 31 August 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, Turkey, 26 - 28 November 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, United States Of America, 25 - 29 October 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, Turkey, 20 - 23 October 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 October 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, Turkey, 12 - 14 May 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, Turkey, 12 - 14 May 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, Germany, 7 - 10 March 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, Germany, 7 - 10 March 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 October 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, India, 1 - 05 March 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, Turkey, 28 - 30 November 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 November 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 November 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 October 2008
- CLVI. **Naylon 66 Lastik Kordlarının Özelliklerinin İncelenmesi**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Şanlıurfa, Turkey, 30 April - 02 May 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, Turkey, 19 - 21 March 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, Turkey, 19 - 21 March 2008
- CLIX. **Performance of Nylon 66 Tyre Cords with Different Linear Densities**
AYTAÇ A., DENİZ V.
3rd International Technical Textiles Congress, Istanbul, 1 - 02 December 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, Turkey, 20 - 22 June 2007
- CLXI. **Lastik Takviye Malzemeleri ve Lastik Karışımı Arasındaki Yapışma Mekanizmaları**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
1. Polimerik Kompozitler sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 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, Turkey, 23 - 28 September 2006
- CLXIII. **Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Hazırlanmış Au/Al₂O₃ Katalizörleri İle CO'in Seçimli Oksidasyonu**
YILDIZ M., AYTAÇ A., Özkara Ş., AKSOYLU A. E., AKIN A. N.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 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, Turkey, 5 - 08 September 2006
- CLXV. **Bütıl/EPDM Kauçuklarının Karışabilirliği ve Mekanik Özellikleri. I. Ulusal Polimer Kongresi**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.

- I.Ulusal Polimer Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2006
- CLXVI. **Türkiye’xxdeki Kimya Mühendisliği Bölümleri’xxnin Ders Programlarının Karşılaştırılması**
AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
II.Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Turkey, 11 - 13 May 2006
- CLXVII. **Application Of Quality Function Deployment in Education: A Curriculum Review Study**
AYTAÇ A., DENİZ V.
2. Uluslararası Balkan Eğitim Kongresi, 8 - 10 October 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, Turkey, 8 - 11 September 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, Austria, 31 August - 04 September 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, Greece, 13 - 15 May 2003

Supported Projects

- AYTAÇ A., SAMATYA YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çapraz Bağlı Ag NP CuO NP ve GO Katkılı PVA/NaCAS Nanoliflerinin Antibakteriyel Yara Örtüsü olarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - Continues
- AYTAÇ A., Hazer S., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİETİLENTERMOPLASTİK NİŞASTA VE POLİLAKTİK ASİTTERMOPLASTİK NİŞASTA BAZLI AKILLI GIDA AMBALAJLARI ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE DOĞAL İNDİKATÖR OLAN KURKUMİNİN ETKİSİ, 2022 - Continues
- AYTAÇ A., Sayan G., Project Supported by Higher Education Institutions, FOSFAZEN ESASLI PLASTİKLEŞTİRİCİLERİN SENTEZİ VE POLİ(LAKTİK ASİT)/POLİ(HİDROKSİALKONAT) KARIŞIMLARININ ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2022 - Continues
- ŞAHİN A. E., ZEREN M., AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, İleri Malzemelerin Tribolojik Karakterizasyonunda Üç Boyutlu Yüzey Topoğrafyasının Elde Edilerek Aşınma Miktarı ve Mekanizmasının İncelenmesi, 2022 - Continues
- AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibakteriyel Etkili Gıda Aktif Ambalaj Malzemesi olarak Çapraz Bağlı PVANaCASAg NP Filmlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2023
- AYTAÇ A., Gökçek S., Project Supported by Higher Education Institutions, CAM ELYAF VE KARBON ELYAF TAKVİYELİ PA11PBS KARIŞIMLARININ HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2022 - 2023
- AYTAÇ A., Üçpınar DURMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon Katkılı İletken Polimer Kompozitlerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Elektromanyetik Dalga Kalkanlamada Kullanımlarının Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- KODAL M., Yazıcı N., AYTAÇ A., ÇOBAN O., KAPUCU N., Yıldırım R., Project Supported by Higher Education Institutions, POM/PBS KARIŞIMLARININ MEKANİK, ISIL VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNE MWCNT'NİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2022 - 2022
- AYTAÇ A., KODAL M., YILDIZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, LİF TAKVİYELİ PVA/KAZEİN KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2021 - 2022
- AYTAÇ A., ARTYKBAEVA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Cam Elyaf Takviyeli PA6 PA12 ve PA6 PA610 Karışımlarının Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022
- AYTAÇ A., SAMATYA YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROÇEKİM YÖNTEMİYLE GÖZENKLİ LİF ÜRETİMİ KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMA ALANLARININ İNCELENMESİ, 2021 - 2022
- AYTAÇ A., ÖNCEL G., Project Supported by Higher Education Institutions, İndirgenmiş Grafen Oksit ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı PolikarbonatPolilaktik Asit Kompozitlerin Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2021

AYTAÇ A., ÜÇPINAR DURMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, ArGe Merkezi Projesi MERP, 2020 - 2021

AYTAÇ A., KOKER H. S., ÜÇPINAR DURMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİETİLEN SODYUM KAZEİNAT KARIŞIMLARINDAN BİYOBÖZÜNÜR FİLM ÜRETİMİ KARAKTERİZASYONU VE PLASTİKLEŞTİRİCİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2021

AYTAÇ A., ÖZDEMİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Termoplastik Nişasta (TPS)/ Polietilen(PE) Karışımı Ambalaj Filmlerinin Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2020

AYTAÇ A., ÜNÜĞÜL T., ERENKAYA M., ÜÇPINAR DURMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, 2019-KARAKTERİZASYON LABORATUVARI, 2019 - 2020

AYTAÇ A., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kitosan / PE Biyobozunur Polimer Karışımlarından Ambalaj Film Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

AYTAÇ A., URTEKİN G., ÜÇPINAR DURMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, PC-g-MWCNT ve MWCNT-OH KATKILI PC/PLA KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2019

AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜZEYİ FONKSİYONELLEŞTİRİLMİŞ ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP KATKILI POLİ (LAKTİK ASİT)/POLİKARBONAT KOMPOZİTLERİNİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

AYTAÇ A., BABACAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, PLA'NIN KATYONİK MONOMERLER İLE ISIL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2018

AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, KAZEİN/PLA BİYOBÖZÜNÜR POLİMER KARIŞIMLARINDAN AMBALAJ FİLM ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

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

AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 1000 Üniversite Araştırma Potansiyeli, 2016 - 2017

AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alev Geciktiricilik Özelliği Geliştirilmiş Polilaktik Asit'in Özelliklerine Farklı Nano Katkıların Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2016

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

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

AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI KAPLAMA MALZEMELERİ İLE KAPLANMIŞ KARBON ELYAF TAKVİYELİ POLİAMİT 6,6 VE POLİ(BÜTİLEN TERAFTALAT) KARMALARIN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2014

AYTAÇ A., TUBITAK Project, Geri Kazanılmış Pet Pen Karışımlarının Özelliklerinin Farklı Zincir Uzaticılar Kullanımı İle İyileştirilmesi, 2012 - 2013

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

Aytaç A., Deniz V., Industrial Thesis Project, Termoplastik Bazlı Kompozitler için Ön Kaplanmış Kısa Karbon Elyaf Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Yılmaz T., Aytaç A., Özkoç G., TUBITAK Project, Farklı Dolgu Maddeleri ile Takviye Edilmiş ABS/PA 6 Polimer Karışımlarının Erosif Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2011

AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABARATUVARI GELİŞTİRME PROJESİ -1, 2010 - 2011

Scientific Refereeing

ACS OMEGA, SCI Journal, October 2023

E-POLYMERS, SCI Journal, August 2023

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Journal, July 2023

IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), SCI Journal, June 2023

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING, SCI Journal, April 2023

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Journal, December 2022

JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, SCI Journal, December 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Journal, November 2022

IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), SCI Journal, July 2022

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, SCI Journal, March 2022

Metrics

Publication: 273

Citation (WoS): 1564

Citation (Scopus): 1737

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 17

Non Academic Experience

Kartal Teneke Kutu A.Ş