

Prof. AYŞE AYTAÇ

Personal Information

Email: aaytac@kocaeli.edu.tr

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

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, Naylon 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

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

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

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

Courses

Polimer Karakterizasyonu, Postgraduate

MKM 406 Chemical Engineering Design II, Undergraduate

Polimer Teknolojisi, Postgraduate

Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Undergraduate

Kalite Teknikleri , Undergraduate

Lif Bilimi ve Teknolojisi, Postgraduate

Isı Aktarımı, Undergraduate

Advising Theses

- 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., Farklı plastikleştiricilerin geçici kaplamaların özellikleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, V.ÇALIŞKAN(Student), 2019
- Aytaç A., Farklı fosfat bileşiklerinin kabaran boya üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, F.ŞEKER(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., Geri dönüştürülmüş polietilen ve termoplastik nişasta karışımlarına farklı uyulaştırıcıların etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, B.ÖNER(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., Polilaktik asit/katyonik monomer filmlerine başlatıcı ve mikrodalga radyasyonunun etkisi, Postgraduate, Y.BABACAN(Student), 2018
- Aytaç A., Karbon elyaf kaplama türlerinin ve uyulaştırıcıların 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., Plastikleştirilmiş poli(laktik asit)'in alev dayanımının fosfor bazlı katkı maddeleri ile geliştirilmesi, Postgraduate, F.YEMİŞÇİ(Student), 2016
- Aytaç A., Stiren-akrilat-katyonik monomer temelli terpolimerlerin sentezi ve kağıt yüzey tutkallama malzemesi olarak kullanılması, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Reduced graphene oxide reinforcedPET/PBTnanocomposites: Compatibilization and characterization**
Durmaz B. U. , Ozturk C., AYTAÇ A.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.60, no.10, pp.2606-2618, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Chemical Recycling of Polyurethane Foam Waste with Glycolsis by Using Zeolite Catalysts**
DİNÇ M., YILDIZ M., AYTAÇ A.
Kgk-Kautschuk Gummi Kunststoffe, vol.7, no.8, pp.31-35, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIII. **Improvement of the flame retardancy of plasticized poly(lactic acid) by means of phosphorus-based flame retardant fillers**
YEMİSİ F., YESİL S., AYTAÇ A.
FIRE AND MATERIALS, vol.41, no.8, pp.964-972, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Compatibilization of Poly(lactic acid)/Polycarbonate Blends by Different Coupling Agents**
YEMİSİ F., AYTAÇ A.
FIBERS AND POLYMERS, vol.18, no.8, pp.1445-1451, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Characterization of poly(butylene terephthalate) composites prepared by using various types of sized carbon fibers**
Karsli N. G. , Ozkan C., AYTAÇ A., DENİZ V.
MATERIALS & DESIGN, vol.87, pp.318-323, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **Short carbon fiber reinforced polycarbonate composites: Effects of different sizing materials**
Ozkan C., Karsli N. G. , AYTAÇ A., DENİZ V.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.62, pp.230-235, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Effects of Sizing Materials on the Properties of Carbon Fiber-Reinforced Polyamide 6,6 Composites**
Karsli N. G. , ÖZKAN C., AYTAÇ A., DENİZ V.
POLYMER COMPOSITES, vol.34, no.10, pp.1583-1590, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Effect of short fiber reinforcement on the properties of recycled poly(ethylene terephthalate)/poly(ethylene naphthalate) blends**
KARSLI N. G. , YESİL S., AYTAÇ A.
MATERIALS & DESIGN, vol.46, pp.867-872, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **Effects of irradiated polypropylene compatibilizer on the properties of short carbon fiber reinforced polypropylene composites**
Karsli N. G. , AYTAÇ A., Akbulut M., DENİZ V., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.84, pp.74-78, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Effects of initial fiber length and fiber length distribution on the properties of carbon-fiber-reinforced-polypropylene composites**
Karsli N. G. , AYTAÇ A., DENİZ V.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol.31, no.15, pp.1053-1060, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLIX. **Investigation into the Effects of Process Parameters on Tire Cord Adhesion by Taguchi Experimental Design Method**
ÇETİN Z., AYTAÇ A., DENİZ V., Ayyıldız Y.
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, vol.63, no.6, pp.255-258, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- L. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LIII. **Thermally conductive BN SEVBS EVA ternary composites Processing and Characterization**
ŞEBNEM K., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Polymer Composites, vol.31, pp.1398-1408, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LVI. **Quality Function Deployment in Education A Curriculum Review**
DENİZ V., AYTAÇ A.
Quality, vol.39, pp.507-514, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (National Non-Refereed Journal)

- IV. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **FARKLI ZİNCİR UZATICILARIN GERİKAZANILMIŞ peT pen KARIŞIMINA ETKİLERİ**
CAN S., YESİL S., AYTAÇ A.
PLASTİK-PAGEV, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Farklı Zincir Uzaticıların Geri Kazanılmış PET/PEN karışımlarının Özelliklerine Etkisi**
Can s., Yeşil S., AYTAÇ A.
PAGEV, pp.137, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- VII. **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 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Investigation of polyamide 6 6 composites reinforced with sized carbon fibers**
Karşlı 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-Refereed Journal)
- X. **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 (National Non-Refereed Journal)
- XI. **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 (National Non-Refereed Journal)
- XII. **Karbon Elyafla Güçlendirilmiş Polimerik Karma Malzemeler**
Karşlı Yılmaz N. G. , Aytaç A., Deniz V.
PAGEV-Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, vol.105, no.1, pp.176-181, 2009 (National Non-Refereed Journal)
- XIII. **Akıllı Kaplamalar: Son Gelişmeler**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, no.100, pp.254, 2008 (National Non-Refereed Journal)
- XIV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Agır Hizmet Boyaları**
AYTAÇ A., Aytaç M., DENİZ V.
PAGEV, no.90, pp.118, 2007 (National Non-Refereed Journal)
- XVI. **Taguchi Deney Tasarımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, no.90, pp.118-126, 2007 (National Non-Refereed Journal)
- XVII. **Kalite Fonksiyonu Yayılımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, no.88, pp.100, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- XVIII. **Nanoboyalar**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, pp.100-103, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- XIX. **Plastiklerin Tarımda Kullanımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, no.79, pp.86, 2005 (National Non-Refereed 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, Lakshmi Priya Somasekharan, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Kota, pp.177-191, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. ÇAPRAZBAĞLI PVA/KAZEİN/NANOSELÜLOZ KOMPOZİT FİMLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

ŞAHİN D., ÜÇPİNAR B., AYTAÇ A.

International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Turkey, 22 April 2022

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

X. 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

- XI. **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
- XII. **Epoksi-Üretan Hibrit Modifiyeli Alkid Reçine Üretimi ve Karakterizasyonu**
DEMİR Ş., AYTAÇ A.
14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 10 June 2021, pp.129
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **COMPATIBILITY OF POLY (LACTIC ACID) / POLYCARBONATE BLEND BY USING DIFFERENT CATALYSTS**
Zengin E., YILDIZ M., AYTAÇ A.
5.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, Turkey, 24 April 2021, pp.423-428
- XVII. **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, Turkey, 10 - 12 August 2020
- XVIII. **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 October 2020
- XIX. **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, Macedonia, 4 - 07 October 2020
- XX. **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, Macedonia, 4 - 07 October 2020
- XXI. **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
- XXII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF METAL NANOPARTICULES 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
- XXIII. **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
- XXIV. **Joncryl İle Uyumlaştırılmış İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli(Etilen Teraftalat)/Poli(Bütilen Teraftalat) Kompozitlerinin Özelliklerinin İncelenmesi**
Öztürk C., Ucpinar B., AYTAÇ A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn), 1 - 03 November 2019, pp.712-717
- XXV. **FIBER PRODUCTION FROM PLA/PU BLENDS BY ELECTROSPINNING AND CHARACTERIZATION OF FIBERS**
Yılmaz S. S. , AYTAÇ A.
CISSET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, 10 - 12 October 2019
- XXVI. **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
- XXVII. **PBO (1,4 fenilen bisoksazolin) uyumlaştırıcısının indirgenmiş grafen oksit takviyeli poli(etilen teraftalat)/poli(bütilen 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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Polietilen/Sodyum kazeinat karışımlarından ekstrüzyon yöntemiyle biyobozunur film üretimi, 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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Characterization of Poly (Ethylene Terephthalate)/Poly (Butylene Terephthalate) Based Nanocomposites Reinforced with Reduced Graphene Oxide**
HAZER S., Özdemir M., AYTAÇ A.
ISLAC'18/UHAKS18, 22 - 24 March 2018
- XXXV. **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

XXXVI. **Geçici Koruyucu Kaplamalarda Plastikleştirici Çeşitlerinin Etkileri**

ÇALIŞKAN V., AYTAÇ A.

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

XXXVII. **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

XXXVIII. **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

XXXIX. **İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli (Etilen Teraftalat)/Poli (Bütülen**

Teraftalat) Nanokompozitlerine Uyumlaştırıcıların Etkisi

ÖZTÜRK C., UCPINAR B., AYTAÇ A.

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

XL. **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

XLI. **Poliüretan Köpük Atıklarının Glikoliz ile Kimyasal Geri Dönüşümünün İncelenmesi**

Diñç M., YILDIZ M., AYTAÇ A.

International Marmara Science and Social Sciences Congress (IMASCON-2018), 23 - 25 November 2018

XLII. **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

XLIII. **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

XLIV. **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

XLV. **Esnek Poliüretan Sünger Geri Dönüşümünde Farklı Oranlardaki Kalay Oktoat Etkisinin İncelenmesi**

Diñç M., YILDIZ M., AYTAÇ A.

VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Turkey, 9 - 12 September 2018

XLVI. **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

XLVII. **Yumurta Kabuğu ile Amonyum Polifosfat Takviyeli PLA Kompozitlerinin Isıl ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

Urtekin G., Hazer S., Tinmaz B., Uysal G., AYTAÇ A.

VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Turkey, 9 - 12 September 2018

XLVIII. **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

XLIX. **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

- L. **THE EFFECTS OF PROCESS PARAMETERS ON THE PROPERTIES OF REDUCED GRAPHENE OXIDEREINFORCED (PET/PBT) COMPOSITES**
Hazer S., Özdemir m., Bordanacı I., AYTAÇ A.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 May 2018
- LI. **INVESTIGATION OF THE THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF RICE HUSK ASHREINFORCED 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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **INVESTIGATION OF THE THERMAL, MECHANICAL AND FLAME RETARDANCY PROPERTIES OF GLASS FIBER REINFORCED PLA/PC COMPOSITES**
HAZER S., AYTAÇ A.
ICCESEN-2017, 4 - 08 October 2017

- LXIII. **Effects of Different Types Fiber Reinforcement on the Properties of PLA/PC Composites**
ÇOBAN M., HAZER S., AYTAÇ A.
ICCESEN 2017, 4 - 08 October 2017
- LXIV. **EVALUATION OF THE NON ISOTHERMAL CRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF PLA/PC BLENDS**
ÇOBAN M., ŞİNBİL L. N. , YETİM Y., AYTAÇ A.
ICCESEN-2017, 4 - 08 October 2017
- LXV. **STUDIES ON COMPATIBILIZATION OF POLYETHYLENE/ THERMOPLASTIC STARCH BLENDS BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZER**
ÖNER B., GÖKKURT T., AYTAÇ A.
ICCESEN-2017, 4 - 08 October 2017
- LXVI. **IMPROVEMENT OF THE ADHESION BETWEEN CARBON FIBER AND POLY (PHENYLENE SULFIDE) BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZERS**
UCPİNAR B., AYTAÇ A.
ICCESEN-2017, 4 - 08 October 2017
- LXVII. **A Study On Thermal, Flame And Mechanical Behaviors Of Carbon Fiber Reinforced Poly(Lactic Acid)/Polycarbonate Composites**
HAZER S., ÇOBAN M., AYTAÇ A.
ICCESEN-2017, 4 - 08 October 2017
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF CARBON FIBERS ON THE PROPERTIES OF TYRE TREAD COMPOUNDS**
AYTAÇ A.
Rubbercon-2016, 8 - 09 June 2016
- LXXV. **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

- LXXVI. **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
- LXXVII. **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, Portugal, 15 - 18 June 2015
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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

- LXXXIX. **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
- XC. **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
- XCI. **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
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XCV. **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
- XCVI. **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
- XCVII. **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
- XCVIII. **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, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XCIX. **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
- C. **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
- CI. **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

- CII. **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
- CIII. **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
- CIV. **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
- CV. **Farklı Dolgu Maddeleri ile Takviye Edilmiş ABS/PA6 Polimer Karışımlarının Erozif Aşınma Davranışının İncelenmesi**
KARSLI YILMAZ N. G. , YILMAZ T., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
3rd International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, 9 - 11 November 2012
- CVI. **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
- CVII. **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
- CVIII. **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
- CIX. **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
- CX. **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
- CXI. **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
- CXII. **Effects Of Irradiated Polypropylene Compatibilizer On The Properties Of Short Carbon Fiber Reinforced Polypropylene Composites**
KARSLI YILMAZ N. G. , AYTAÇ A., DENİZ V., Guven O.
9th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers, Maryland, United States Of America, 25 - 29 October 2010
- CXIII. **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
- CXIV. **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
- CXV. **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
- CXVI. **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
- CXVII. **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
- CXVIII. **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
- CXIX. **Bor Nitrür 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
- CXX. **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
- CXXI. **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
- CXXII. **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
- CXXIII. **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
- CXXIV. **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
- CXXV. **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
- CXXVI. **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
- CXXVII. **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
- CXXVIII. **Performance of Nylon 66 Tyre Cords with Different Linear Densities**
AYTAÇ A., DENİZ V.
3rd International Technical Textiles Congress, Istanbul, 1 - 02 December 2007
- CXXIX. **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

- CXXX. **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
- CXXXI. **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
- CXXXII. **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, Turkey, 5 - 08 September 2006
- CXXXIII. **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
- CXXXIV. **Bütül/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
- CXXXV. **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
- CXXXVI. **Application Of Quality Function Deployment in Education: A Curriculum Review Study**
AYTAÇ A., DENİZ V.
2. Uluslararası Balkan Eğitim Kongresi, 8 - 10 October 2004
- CXXXVII. **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
- CXXXVIII. **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
- CXXXIX. **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., Project Supported by Higher Education Institutions, PC-g-MWCNT ve MWCNT-OH KATKILI PC/PLA KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - Continues

Aytaç A., TUBITAK Project, Grafen Oksit Ve İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli(Etilen Teraftalat)/ Poli(Bütülen Teraftalat) Kompozitlerinin Özelliklerine Yükleme Oranının Ve Uyumlaştırıcının Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

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

Citations

Total Citations (WOS):1154

h-index (WOS):15