

Prof.Dr. AYŞE AYTAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aaytac@kocaeli.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

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

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

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

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

Verdiği Dersler

Polimer Karakterizasyonu, Yüksek Lisans

MKM 406 Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Lisans

Polimer Teknolojisi, Yüksek Lisans

Kimya Mühendisliğ Tasarımı I, Lisans

Kalite Teknikleri , Lisans

Lif Bilimi ve Teknolojisi, Yüksek Lisans

Isı Aktarımı, Lisans

Yönetilen Tezler

- Aytaç A., Farklı fonksiyonel gruplara sahip çok duvarlı karbon nanotüp katkıların polikarbonat/poli(laktik asit) karışımı üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.URTEKİN(Öğrenci), 2019
- Aytaç A., Farklı plastikleştiricilerin geçici kaplamaların özellikleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, V.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2019
- Aytaç A., Farklı fosfat bileşiklerinin kabaran boya üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ŞEKER(Öğrenci), 2019
- Aytaç A., TEFLON KAPLAMALARDA KULLANILAN FARKLI TÜRDEKİ DOLGULARIN KAPLAMANIN ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.TOÇ(Öğrenci), 2019
- Aytaç A., Poliüretan köpük atıklarının glikoliz ile kimyasal geri dönüşümünün incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DİNÇ(Öğrenci), 2019
- Aytaç A., Geri dönüştürülmüş polietilen ve termoplastik nişasta karışımlarına farklı uyumlaştırıcıların etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÖNER(Öğrenci), 2018
- Aytaç A., Karbon elyaf takviyeli poli(laktik asit)/polikarbonat kompozitlerin ısı, yanma ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.HAZER(Öğrenci), 2018
- Aytaç A., Polilaktik asit/katyonik monomer filmlerine başlatıcı ve mikrodalga radyasyonunun etkisi, Yüksek Lisans, Y.BABACAN(Öğrenci), 2018
- Aytaç A., Karbon elyaf kaplama türlerinin ve uyumlaştırıcıların karbon elyaf takviyeli poli(fenilen sülfid) kompozitlerinin özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÜÇPINAR(Öğrenci), 2018
- Aytaç A., Farklı nano katkıların ve kabaran alev geciktiricili sistemin plastikleştirilmiş poli(laktik asit)'in özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇOBAN(Öğrenci), 2017
- Aytaç A., Plastikleştirilmiş poli(laktik asit)'in alev dayanımının fosfor bazlı katkı maddeleri ile geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.YEMİŞÇİ(Öğrenci), 2016
- Aytaç A., Stiren-akrilat-katyonik monomer temelli terpolimerlerin sentezi ve kağıt yüzey tutkallama malzemesi olarak kullanılması, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2016
- Aytaç A., Farklı kaplama malzemeleri ile kaplanmış karbon elyaf takviyeli poliamit 6,6 ve poli(bütlen teraftalat) karmaların özelliklerinin incelenmesi, Doktora, N.GAMZE(Öğrenci), 2014
- Aytaç A., Farklı zincir uzatıcılar kullanılarak geri kazanılmış PET/PEN karışımlarının özelliklerinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.CAN(Öğrenci), 2014
- Aytaç A., Ön kaplanmış karbon elyaf takviyeli polikarbonat karmalarının hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZKAN(Öğrenci), 2013
- Aytaç A., Karbon elyaf takviyeli termoplastik karmaların üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.GAMZE(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.30, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.42, sa.12, ss.6941-6951, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, sa.5, ss.1-8, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Poly(lactic acid)/polyurethane blend electrospun fibers: structural, thermal, mechanical and surface properties**
Samatya Yilmaz S., AYTAÇ A.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.30, ss.873-883, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.41, sa.9, ss.808-817, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.27, sa.3, ss.543-554, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.28, sa.5, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.55, sa.8, ss.1027-1038, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.50, sa.3, ss.127-136, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, sa.1, ss.313-322, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Reduced graphene oxide reinforcedPET/PBTnanocomposites: Compatibilization and characterization**
Durmaz B. U. , Ozturk C., AYTAÇ A.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.60, sa.10, ss.2606-2618, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Chemical Recycling of Polyurethane Foam Waste with Glycolsis by Using Zeolite Catalysts**
DİNÇ M., YILDIZ M., AYTAÇ A.
Kgk-Kautschuk Gummi Kunststoffe, cilt.7, sa.8, ss.31-35, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.41, sa.4, ss.1481-1489, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Characterization of carbon fiber-reinforced poly(phenylene sulfide) composites prepared with various compatibilizers**
Durmaz B. U. , AYTAÇ A.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.1, ss.89-100, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Multi-walled carbon nanotube doped PVA membrane for desalination**
Yilman B., Nigiz F., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.19, sa.4, ss.1229-1237, 2019 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- XVIII. **Development and characterization of poly(vinyl alcohol) and casein blend films**
U Durmaz B., AYTAÇ A.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.68, sa.6, ss.1140-1145, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.53, sa.8, ss.1123-1132, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Studies On Compatibilization Of Recycled Polyethylene/Thermoplastic Starch Blends By Using Different Compatibilizer**
Oner B., Gokkurt T., AYTAÇ A.
OPEN CHEMISTRY, cilt.17, sa.1, ss.557-563, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A study on carbon fiber reinforced poly(lactic acid)/polycarbonate composites**
HAZER S., ÇOBAN M., AYTAÇ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.48, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.43-46, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.41, sa.8, ss.964-972, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.6, ss.3074-3080, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.132, sa.3, ss.1098-1101, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.132, sa.3, ss.634-637, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Compatibilization of Poly(lactic acid)/Polycarbonate Blends by Different Coupling Agents**
YEMİSİ F., AYTAÇ A.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.8, ss.1445-1451, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, sa.4, ss.1109-1119, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.131, sa.1, ss.178-181, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.36, sa.6, ss.615-624, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.87, ss.318-323, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXII. **Properties of alkali treated short flax fiber reinforced poly(lactic acid)/polycarbonate composites**
Karsli N. G. , AYTAÇ A.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.12, ss.2607-2612, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.63, ss.154-160, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.62, ss.230-235, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.34, sa.10, ss.1583-1590, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Properties of modified ethylene terpolymer/poly(lactic acid) blends based films**
DOĞAN S. K. , GÜMÜŞ S., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.9, ss.1422-1431, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Tensile and thermomechanical properties of short carbon fiber reinforced polyamide 6 composites**
Karsli N. G. , AYTAÇ A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.51, ss.270-275, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.46, ss.867-872, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.84, ss.74-78, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.44, sa.1, ss.385-393, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, sa.15, ss.1053-1060, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.123, sa.5, ss.2837-2848, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **FATIGUE PROPERTIES OF NYLON 66/POLYESTER HYBRID CORDS**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.84, sa.4, ss.482-492, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, sa.7, ss.4069-4073, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **A Study on Compatibility of SEBS/EVA Blends Prepared by Different Techniques**
Karsli G., AYTAÇ A.
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.64, ss.15-18, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Nylon 66/Polyester Hybrid Cords: 1. Design and Investigation of Properties**

- AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.2, ss.252-257, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Effects of Alkali Treatment on the Properties of Short Flax Fiber-Poly(Lactic Acid) Eco-Composites**
Aydın M., Tozlu H., Kemalolu S., AYTAÇ A., ÖZKOÇ G.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.19, sa.1, ss.11-17, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Thermally Conductive Boron Nitride/SEBS/EVA Ternary Composites: "Processing and Characterization"**
Kemalolu S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.8, ss.1398-1408, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.63, sa.6, ss.255-258, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.11, sa.2, ss.309-315, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.79, sa.3, ss.297-300, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Properties of thermally conductive micro and nano size boron nitride reinforced silicon rubber composites**
KEMALOĞLU S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.499, ss.40-47, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Thermally conductive BN SEVBS EVA ternary composites Processing and Characterization**
ŞEBNEM K., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
Polymer Composites, cilt.31, ss.1398-1408, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Effect of twist level on tyre cord performance**
AYTAÇ A., YILMAZ B., DENİZ V.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.10, sa.2, ss.221-225, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.265, sa.1, ss.271-275, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Quality Function Deployment in Education A Curriculum Review**
DENİZ V., AYTAÇ A.
Quality, cilt.39, ss.507-514, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Poli(etilen/Sodyum Kazeinat Karışımlarından Ekstrüzyon Yöntemiyle Biyobozunur Film Eldesi, Karakterizasyonu ve Plastikleştirici Etkisinin İncelenmesi**
Koker S., Yavuz Ersan H., Aytaç A.
Engineering Sciences (NWSAENS), cilt.15, sa.2, ss.6978, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.155-165, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Hakemsiz Dergi)

- 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, cilt.7, sa.5, ss.673-676, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **FARKLI ZİNCİR UZATICILARIN GERİKAZANILMIŞ peT pen KARIŞIMINA ETKİLERİ**
CAN S., YESİL S., AYTAÇ A.
PLASTİK-PAGEV, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Farklı Zincir Uzaticıların Geri Kazanılmış PET/PEN karışımlarının Özelliklerine Etkisi**
Can s., Yeşil S., AYTAÇ A.
PAGEV, ss.137, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Application of radiation technology to rubber and tire industries**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.42, ss.23-34, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Application of radiation technology to rubber and tire industries-Review Article**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.42, ss.23-34, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.122, sa.1, ss.152-162, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Karbon Elyafla Güçlendirilmiş Polimerik Karma(Kompozit) Malzemeler**
KARSLI YILMAZ N. G. , AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV-Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, sa.105, ss.176, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Karbon Elyafla Güçlendirilmiş Polimerik Karma Malzemeler**
Karşlı Yılmaz N. G. , Aytaç A., Deniz V.
PAGEV-Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, cilt.105, sa.1, ss.176-181, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Akıllı Kaplamalar: Son Gelişmeler**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.100, ss.254, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.61-71, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Agır Hizmet Boyaları**
AYTAÇ A., Aytaç M., DENİZ V.
PAGEV, sa.90, ss.118, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Taguchi Deney Tasarımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.90, ss.118-126, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Kalite Fonksiyonu Yayılımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.88, ss.100, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Nanoboyalar**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, ss.100-103, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **Plastiklerin Tarımda Kullanımı**
AYTAÇ A., DENİZ V.
PAGEV, sa.79, ss.86, 2005 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) in polymer blends

Aytaç A., Hazer S.

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ÇAPRAZBAĞLI PVA/KAZEİN/NANOSELÜLOZ KOMPOZİT FİMLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ ŞAHİN D., ÜÇPINAR B., AYTAÇ A.

International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022

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, Türkiye, 01 Aralık 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, Romanya, 27 Kasım 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, Romanya, 27 - 29 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 26 Ekim 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, Kazakistan, 23 Ekim 2021, ss.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, Kazakistan, 23 Ekim 2021, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 03 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, ss.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, Filipinler, 02 Ağustos 2021, ss.154-161
- XII. **Epoksi-Üretan Hibrit Modifiyeli Alkid Reçine Üretimi ve Karakterizasyonu**
DEMİR Ş., AYTAÇ A.
14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 10 Haziran 2021, ss.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, Türkiye, 21 Mayıs 2021, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Mayıs 2021, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Mayıs 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, Türkiye, 24 Nisan 2021, ss.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**
Atılğan M. G. , Ucpinar B., AYTAÇ A.
9th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx20), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 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 Ekim 2020
- XIX. **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 (ISCMP2020), Tetova, Makedonya, 4 - 07 Ekim 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, Makedonya, 4 - 07 Ekim 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, Rusya, 7 - 09 Eylül 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, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020
- XXIII. **METAL NANOPARTİKÜL KARIŞIMLARININ UYUMLAŞTIRILMIŞ PE/TPS FİLMLERİNE ETKİSİ**,
Özdemir E., AKAY R. G. , AYTAÇ A.
International Marmara Sciences Congress (Spring), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020
- XXIV. **Joncryl İle Uyumlaştırılmış İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli(Etilen Teraftalat)/Poli(Bütülen Teraftalat) Kompozitlerinin Özelliklerinin İncelenmesi**
Öztürk C., Ucpinar B., AYTAÇ A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn), 1 - 03 Kasım 2019, ss.712-717
- XXV. **FIBER PRODUCTION FROM PLA/PU BLENDS BY ELECTROSPINNING AND CHARACTERIZATION OF FIBERS**
Yılmaz S. S. , AYTAÇ A.
CISET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, 10 - 12 Ekim 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 Haziran 2019
- XXVII. **PBO (1,4 fenilen bisoksazolin) uyumlaştırıcısının indirgenmiş grafen oksit takviyeli poli(etilen teraftalat)/poli(bütülen teraftalat) kompozitlerinin özelliklerine etkisinin incelenmesi**
Ucpinar B., Öztürk C., AYTAÇ A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- 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 Haziran 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Haziran 2019, ss.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 Nisan 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 Mart 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 Aralık 2018
- XXXVI. **Geçici Koruyucu Kaplamalarda Plastikleştirici Çeşitlerinin Etkileri**
ÇALIŞKAN V., AYTAÇ A.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 23 - 25 Aralık 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 Aralık 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 Kasım 2018
- XXXIX. **İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli (Etilen Teraftalat)/Poli (Bütülen Teraftalat) Nanokompozitlerine Uyumlaştırıcıların Etkisi**
ÖZTÜRK C., UCPİNAR B., AYTAÇ A.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 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 Kasım 2018
- XLI. **Poliüretan Köpük Atıklarının Glikoliz ile Kimyasal Geri Dönüşümünün İncelenmesi**
DİNÇ M., YILDIZ M., AYTAÇ A.
International Marmara Science and Social Sciences Congress (IMASCON-2018), 23 - 25 Kasım 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLIII. **Cam Elyaf Takviyesinin Poli(Laktik Asit)/Polikarbonat Karışımlarının Isıl ve Yanma özellikleri üzerine Etkisinin İncelenmesi**
HAZER S., URTEKİN G., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLIV. **Farklı Plastikleştiricilerin Geçici Kaplamaların Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ÇALIŞKAN V., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLV. **Esnek Poliüretan Sünger Geri Dönüşümünde Farklı Oranlardaki Kalay Oktoat Etkisinin İncelenmesi**
DİNÇ M., YILDIZ M., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLVI. **Isı ile Kabaran Alev Geciktiricili Boyalarda Amonyum Polifosfat ve Bor Fosfatın Etkilerinin Karşılaştırılması**
HAZER S., URTEKİN G., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XLVII. **Yumurta Kabuğu ile Amonyum Polifosfat Takviyeli PLA Kompozitlerinin Isıl ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
URTEKİN G., HAZER S., TINMAZ B., UYSAL G., AYTAÇ A.
VII. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2018, ss.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 Mayıs 2018, ss.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 Mayıs 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 Mart 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 Mart 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 Mart 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 2017
- LXV. **STUDIES ON COMPATIBILIZATION OF POLYETHYLENE/ THERMOPLASTIC STARCH BLENDS BY USING DIFFERENT COMPATIBILIZER**
ÖNER B., GÖKKURT T., AYTAÇ A.
ICCESEN-2017, 4 - 08 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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 Mart 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 Mart 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 Mart 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 Mart 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 Ekim 2016, ss.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 Ekim 2016
- LXXIV. **INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF CARBON FIBERS ON THE PROPERTIES OF TYRE TREAD COMPOUNDS**
AYTAÇ A.
Rubbercone-2016, 8 - 09 Haziran 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

Haziran 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 Ekim 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, Portekiz, 15 - 18 Haziran 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Nisan 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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 Temmuz 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 Temmuz 2014
- XCII. **TENSILE THERMAL AND THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF SURFACE TREATED FLAX FIBER REINFORCED PLA PC COMPOSITES**
AYTAÇ A., KARSLI YILMAZ N. G.
22nd International Conference on Composites / Nano Engineering (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014
- XCIII. **Effect of Different Coupling Agents on the Properties of Carbon Fiber Reinforced PA 6,6 Composites**
KARSLI YILMAZ N. G. , AYTAÇ A., DENİZ V.
JTJW on Polymeric Composite Materials 2014., 12 - 13 Mayıs 2014
- 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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Eylül 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 Temmuz 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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 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, Türkiye,

4 - 05 Nisan 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, Tayland, 11 - 15 Aralık 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 Kasım - 11 Aralık 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, Türkiye, 10 - 12 Kasım 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 Kasım 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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- CX. **Properties of Poly(lactic acid)/Thermoplastic Polyolefin elastomers blends**
Kemaloğlu Ş., GÜMÜŞ S., ÖZKOÇ G., AYTAÇ A.
BIOPOL-2011, Strazburg, Fransa, 29 - 31 Ağustos 2011
- 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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 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, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 20 - 23 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 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, Almanya, 7 - 10 Mart 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, Almanya, 7 - 10 Mart 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 Ekim 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, Hindistan, 1 - 05 Mart 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 Kasım 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 Kasım 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, Türkiye, 28 - 30 Kasım 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 Ekim 2008
- CXXV. **Naylon 66 Lastik Kordlarının Özelliklerinin İncelenmesi**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Şanlıurfa, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2008
- 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, Türkiye, 19 - 21 Mart 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, Türkiye, 19 - 21 Mart 2008
- CXXVIII. **Performance of Nylon 66 Tyre Cords with Different Linear Densities**
AYTAÇ A., DENİZ V.
3rd International Technical Textiles Congress, Istanbul, 1 - 02 Aralık 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, Türkiye, 20 - 22 Haziran

2007

- CXXX. **Lastik Takviye Malzemeleri ve Lastik Karışımı Arasındaki Yapışma Mekanizmaları**
AYTAÇ A., Yılmaz B., DENİZ V.
1.Polimerik Kompozitler sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2006
- 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, Türkiye, 23 - 28 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- CXXXIV. **Bütül/EPDM Kauçuklarının Karışabilirliği ve Mekanik Özellikleri. I.Ulusal Polimer Kongresi**
KARAAĞAÇ B., AYTAÇ A., DENİZ V.
I.Ulusal Polimer Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- CXXXV. **Türkiye'xxdeki Kimya Mühendisliği Bölümleri'xxnin Ders Programlarının Karşılaştırılması**
AYTAÇ A., KARAAĞAÇ B., DENİZ V.
II.Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006
- CXXXVI. **Application Of Quality Function Deployment in Education: A Curriculum Review Study**
AYTAÇ A., DENİZ V.
2. Uluslararası Balkan Eğitim Kongresi, 8 - 10 Ekim 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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 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, Avusturya, 31 Ağustos - 04 Eylül 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, Yunanistan, 13 - 15 Mayıs 2003

Desteklenen Projeler

- AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PC-g-MWCNT ve MWCNT-OH KATKILI PC/PLA KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - Devam Ediyor
- Aytaç A., TÜBİTAK Projesi, Grafen Oksit Ve İndirgenmiş Grafen Oksit Takviyeli Poli(Etilen Teraftalat)/ Poli(Bütlen Teraftalat) Kompozitlerinin Özelliklerine Yükleme Oranının Ve Uyumlaştırıcının Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEYİ FONKSİYONELLEŞTİRİLMİŞ ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP KATKILI POLİ (LAKTİK ASİT)/POLİKARBONAT KOMPOZİTLERİNİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019
- AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLA'NIN KATYONİK MONOMERLER İLE ISIL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2018
- AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAZEİN/PLA BİYOBOZUNUR POLİMER KARIŞIMLARINDAN AMBALAJ FİLM ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018
- AYTAÇ A., TÜBİTAK Projesi, Karbon Elyaf Takviyeli Pps Kompozitlerin Özelliklerinin Farklı Uyumlaştırıcılar Kullanılarak İyileştirilmesi, 2017 - 2018
- AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİLAKTİK ASİT (PLA)/POLİKARBONAT

(PC) KOMPOZİTLERİNİN ALEV GECİKTİRİCİLİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

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

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

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

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

AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABARATUVARI GELİŞTİRME PROJESİ -1, 2010 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1154

h-indeksi (WOS):15