

Öğr. Gör. Dr. AYŞENUR MUTLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: mutlua@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/mutlua>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5816-0775

Yoksis Araştırmacı ID: 284719

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Tavuk Tüyü Takviyeli Termoplastik Poliüretan Esaslı Biyokompozit Malzemelerin Mekanik ve Güç Tutuşurluk Özelliklerinin İyileştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Jüt Kumaş Takviyeli Polipropilen ve Polietilen Esaslı Biyokompozit Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production and Characterization of Eco-composite Polylactic Acid Films Doped with Carob Pod Powder/Silver Nanoparticles and Their Potential Utilization in Packaging Applications**
Erdem O., MUTLU A., YILMAZ A. C.
Journal of Polymers and the Environment, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Performance evaluation of melamine derivatives as flame retardant additive in chicken feather containing thermoplastic polyurethane biocomposites**
Mutlu A., Tayfun U., Dogan M.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.36, sa.9, ss.3585-3602, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Potential Use of Melamine Phytate as a Flame-Retardant Additive in Chicken Feather-Containing Thermoplastic Polyurethane Biocomposites**
Mutlu A., Erdem A., Dogan M.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.28, ss.25081-25089, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of phosphorus based flame retardants on the thermal and fire retardant properties of chicken feather/thermoplastic polyurethane composites**
Mutlu A., Dogan M.
GREEN MATERIALS, cilt.0, sa.0, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Thermal stability and flame retardant properties of calcium- and magnesium-hypophosphite-finished cotton fabrics and the evaluation of interaction with clay and POSS nanoparticles**
Furtana Ş., Mutlu A., Doğan M.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.139, sa.6, ss.3415-3425, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Effect of various enzymatic treatments on the mechanical properties of coir fiber/poly(lactic acid) biocomposites**
Coşkun K., Mutlu A., Doğan M., Bozacı E.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.34, sa.8, ss.1066-1079, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of carbon fiber amount and length on flame retardant and mechanical properties of intumescent polypropylene composites**
Atabek Savaş L., Mutlu A., Dike A. S., Tayfun Ü., Doğan M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.4, ss.519-530, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of pre-impregnation with maleated coupling agents on mechanical and water absorption properties of jute fabric reinforced polypropylene and polyethylene biocomposites**
Baykuş O., Mutlu A., Doğan M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.2, ss.257-267, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The synergistic effect of acidic pumice powder on flame retardant properties of intumescent polypropylene composites**
Mutlu A., Doğan M.
3rd turkic wolrd conference on chemical sciences technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.1

Metrikler

Yayın: 9