

Prof. Dr. YUSUF ULCAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2045](tel:+902242942045)

E-posta: ulcay@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ulcay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6685-8278

Yoksis Araştırmacı ID: 157409

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Maryland, College Park, Tekstil Bilimleri, Amerika Birleşik Devletleri 1986 - 1989

Yüksek Lisans, University of Maryland, College Park, Tekstil Bilimleri, Amerika Birleşik Devletleri 1983 - 1986

Lisans Çift Anadal, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tekstil Malzemeleri, Kompozitler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1992 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1991 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2018 - Devam Ediyor

Dekan, Bursa Uludağ Üniversitesi, SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, 2018 - 2019

Rektör, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2019

Dekan, Bursa Uludağ Üniversitesi, İNEGÖL İŞLETME FAKÜLTESİ, 2018 - 2018

Dekan, Bursa Uludağ Üniversitesi, HUKUK FAKÜLTESİ, 2016 - 2018

Dekan, Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2016 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - 2011

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Usage of Barium Titanate in Fabric Coating and Investigation of Some Properties**
ÇELEN R., MANASOĞLU G., ULCAY Y., KANIK M.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.22, sa.5, ss.1296-1303, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Polyester Yarns Reinforced by Nanoclays**
Hojiyev R., ULCAY Y.
POLYMER SCIENCE SERIES A, cilt.63, sa.3, ss.318-333, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **An Investigation on the Thermal and Solar Properties of Graphene-Coated Polyester Fabrics**
MANASOĞLU G., ÇELEN R., KANIK M., ULCAY Y.
COATINGS, cilt.11, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Electromagnetic Shielding and Solar Properties of Woven Fabrics made by Barium titanate/Polyester Bicomponent Yarns**
ÇELEN R., ULCAY Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.30, sa.4, ss.251-261, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Poly(ethylene terephthalate)-Clay Nanocomposite Multifilament Yarn: Physical and Thermal Properties**
Hojiyev R., ULCAY Y., Çelik M. S.
POLYMER SCIENCE SERIES A, cilt.62, sa.4, ss.392-406, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrical resistivity and thermal conductivity properties of graphene-coated woven fabrics**
Manasoglu G., ÇELEN R., KANIK M., ULCAY Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.40, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of sea polymer removal on sound absorption behavior of islands-in-the-sea spunbonded nonwovens**
SÜVARİ F., ULCAY Y., Pourdeyhimi B.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.89, sa.12, ss.2444-2455, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigating electromagnetic shielding effectiveness of knitted fabrics made by barium titanate/polyester bicomponent yarn**
ÇELEN R., ULCAY Y.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and in vitro antimicrobial characterization of Boron-PVA Electrospun nanofibers**
Isik A. F., Keskin N. O. S., ULCAY Y.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.110, sa.4, ss.575-580, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Development of a clay-polymer compatibility approach for nanocomposite applications**
Hojiyev R., ULCAY Y., Çelik M. S.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.146, ss.548-556, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrophobicity and polymer compatibility of POSS-modified Wyoming Na-montmorillonite for developing polymer-clay nanocomposites**
Hojiyev R., ULCAY Y., Hojamberdiev M., Çelik M. S., Carty W. M.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.497, ss.393-401, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of CEC coverage of hexadecyltributylphosphonium modified montmorillonite on polymer compatibility**
Hojiyev R., ULCAY Y., Çelik M. S., Carty W. M.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.141, ss.204-211, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation and textile application of poly(methyl methacrylate-co-methacrylic acid)/n-octadecane and n-eicosane microcapsules**
ALAY AKSOY S., ALKAN C., Tozum M. S., Demirbag S., Anayurt R. A., ULCAY Y.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.1, ss.30-41, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparing the Prediction Capabilities of Artificial Neural Network (ANN) and Nonlinear Regression Models in Pet-Poy Yarn Characteristics and Optimization of Yarn Production Conditions**
YILDIRIM K., ÖĞÜT H., ULCAY Y.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.12, sa.3, ss.7-16, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Sound absorption analysis of thermally bonded high-loft nonwovens**

- SÜVARİ F., ULCA Y., Pourdeyhimi B.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.86, sa.8, ss.837-847, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **PRODUCTION OF BI-COMPONENT POLYESTER FIBRES FOR EMR (ELECTROMAGNETIC RADIATION) PROTECTION AND EXAMINING EMR SHIELDING CHARACTERISTICS**
EREN S., ULCA Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.25, sa.2, ss.140-147, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **An experimental study and model development of poly(ethylene terephthalate) yarn morphology**
YILDIRIM K., ULCA Y.
E-POLYMERS, cilt.14, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Acoustical absorptive properties of spunbonded nonwovens made from islands-in-the-sea bicomponent filaments**
SÜVARİ F., ULCA Y., Maze B., Pourdeyhimi B.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.104, sa.4, ss.438-445, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Influence of Stitching Parameters on Tensile Strength of Aramid/Vinyl Ester Composites**
KARAHAN M., ULCA Y., KARAHAN N., KUŞ A.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.19, sa.1, ss.67-72, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation into the Tensile Properties of Stitched and Unstitched Woven Aramid/Vinyl Ester Composites**
KARAHAN M., KARAHAN N., ULCA Y., EREN R., Kaynak G.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, sa.10, ss.880-891, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Forming Regression-based Mathematical Models to Predict PET POY Yarn Properties in the Case of Changing Production Parameters**
Yildirim K., ULCA Y., KOPMAZ O.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, sa.5, ss.411-421, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **THE EFFECT OF FIRST HEATER TEMPERATURE ON THE PROPERTIES OF FALSE-TWIST TEXTURED POLY (ETHYLENE TERAPHTHALATE) YARN**
Yildirim K., Altun S., ULCA Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.19, sa.4, ss.286-290, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Influence of melt spinning conditions on dye uptake of poly(ethylene terephthalate) fibres**
Yildirim K., Altun S., KANIK M., ULCA Y.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.125, sa.3, ss.151-154, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Relationship between Yarn Properties and Process Parameters in False-Twist Textured Yarn**
Yildirim K., Altun S., ULCA Y.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.4, sa.2, ss.26-32, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türk tekstil ve hazır giyim sektörü inovasyon sisteminin güncel durumu**
Balçak Girgin A., Ulca Y.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, sa.1, ss.38-58, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Bikomponent Lifler**
ÇELEN R., ULCA Y.
Tekstil ve Mühendis, cilt.26, sa.114, ss.177-187, 2019 (Scopus)
- III. **BARYUM TİTANATIN TEKSTİLDE ELEKTROMANYETİK KALKANLAMA UYGULAMALARINDA KULLANIMI**
ÇELEN R., ULCA Y.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.2, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Performance Properties of Graphene Coated Fabrics**
ÇELEN R., MANASOĞLU G., KANIK M., ULCA Y.
International Journal of Modern Research in Engineering and Technology, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **Textile Arterial Grafts**
EREN S., ULCA Y.
Electronic Journal of Textile Technologies, cilt.4, sa.1, ss.35-47, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Endüstriyel atık akışkanların ülke ekonomisine katkısının irdelenmesi**
Etemođlu A. B., Can M., Ulcay Y.
Standard, cilt.2006, ss.62-69, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ameliyat İpliklerinin Kullanım Özellikleri**
Ulcay Y., Karaca E.
Tekstil & Teknik, cilt.107, ss.104-106, 1993 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Ameliyat İpliklerinin Gelişimi, Hammadde ve Özellikleri**
Ulcay Y., Karaca E.
Tekstil & Teknik, cilt.106, ss.101-106, 1993 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İnşaat Teknik Tekstilleri (Buildtech)**
SÜVARİ F., ULCA Y.
Teknik Tekstil 2011 Frankfurt Fuarı Teknolojik Deđerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül Teke, Gülsüm Uygun Sezen, Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri BUTEKOM, Bursa, ss.20-30, 2012
- II. **ITMA 2011 Fuarında Sergilenen Dokusuz Yüzey Makineleri ve Teknolojik Gelişmeler**
SÜVARİ F., ULCA Y.
ITMA 2011 Uluslararası Tekstil Makineleri Fuarı Teknolojik Deđerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül Teke, Gülsüm Uygun Sezen, Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri BUTEKOM, Bursa, ss.58-63, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reducing noise level in vehicles by spunbonded nonwovens made from bicomponent filaments**
SÜVARİ F., ULCA Y., Maze B., Pourdeyhimi B.
2013 Spring Technical Conference of the Fiber Society, Geelong, Avustralya, 22 - 24 Mayıs 2013
- II. **Sound Absorption Behaviour of Multi-layer Islands in the Sea Nonwovens**
SÜVARİ F., ULCA Y., Pourdeyhimi B.
5th International Technical Textiles Congress-2012, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.1-5
- III. **On the design method of lightweight construction materials: Structural characteristics-tearing strength relationship**
SÜVARİ F., ULCA Y.
Fiber Society 2012 Fall Meeting and Technical Conference in Partnership with Polymer Fibers 2012: Rediscovering Fibers in the 21st Century, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Kasım 2012
- IV. **Sound absorptive nonwovens for indoor structures**
SÜVARİ F., ULCA Y., Pourdeyhimi B.
2012 Spring Conference of the Fiber Society, St. Gallen, İsviçre, 23 - 25 Mayıs 2012
- V. **Experimental Investigation Into Sound Absorptive Properties of PET/PP High Loft Nonwovens**
SÜVARİ F., ULCA Y.
International Congress of Innovative Textiles ICONTEX 2011, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2011, ss.368-373

Metrikler

Yayın: 83

Atf (WoS): 263

Atıf (Scopus): 460

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

University of Maryland

ASCR

University of Maryland

ABD - Tarım Bakanlığı - HNIS

Bursa Üniversitesi - Makina Fakültesi