

Lect. PhD TUBA TOPRAK ÇAVDUR

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2009](tel:+902242942009)

Email: tubatoprak@uludag.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8475-3197

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-5740-2017

Yoksis Researcher ID: 193431

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

Doctorate, Poliester kumaşların farklı maddelerle yüzey modifikasyonu sonrası boyanma davranışlarının incelenmesi ve bu modifikasyonların poliester/pamuk karışım kumaşların aynı banyoda tek adımda boyanabilirliğine etkileri, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2021

Postgraduate, Pamuklu kumaşlarda kombine enzim proseslerinin geliştirilmesi, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, Orhaneli Myo, 2021 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2013 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Environmentally Friendly Reactive Washing Process: A Case Study**
TOPRAK ÇAVDUR T., ANIŞ P., Caliskan N.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.9, no.5, pp.248-257, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Dyeing Recycled Cotton Fibers using Curcuma Longa and Pterocarpus Santalinus Natural Dyes and Bio-mordant Chitosan**
Toprak Çavdur T., Uysal S., Gisbert-Paya J.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.1, no.1, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Oxygen-enriched Nanobubbles for a Green Reactive Washing Process**
ANİŞ P., TOPRAK ÇAVDUR T., Caliskan N.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.9, no.3, pp.152-160, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Dyeing Behavior and Characterization of Recycled Cotton and Chitosan Blended Fabrics**
TOPRAK ÇAVDUR T., Uysal S., ANİŞ P.
Journal of Natural Fibers, vol.19, no.16, pp.13243-13257, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Dyeing properties of organobase-induced poly(ethylene terephthalate) fabric**
Toprak T., Aniş P.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.90, pp.2658-2673, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Enzymatic Modification on the Dyeability of Polyester Fabric with Reactive Dye**
Toprak Çavdur T., Aniş P.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.7, pp.41-47, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of the combined process of enzymatic bleach clean-up, enzymatic defibrillation and dyeing on the comfort and physical properties of Tencel/cotton knitted fabrics**
Şardağ S., Toprak T., Aniş P.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.90, pp.1118-1129, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of environmentally friendly degumming methods on some surface properties, physical performances and dyeing behaviour of silk fabrics**
Toprak T., Akgün M., Aniş P.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.71, pp.380-387, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Sericin assisted eco-friendly reactive dyeing for cotton fabric**
Aniş P., Toprak T., Kutlu E.
CELLULOSE, vol.26, pp.6317-6331, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the effects of environmentally friendly degumming methods on silk dyeing performance**
Aniş P., Toprak T., Yener E., Çapar G.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.89, pp.1286-1296, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of chemical modification with 4-vinylpyridine on dyeing of cotton fabric with reactive dyestuff**
Toprak T., Aniş P., Kutlu E., Kara A.
CELLULOSE, vol.25, pp.6793-6809, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A New Environmentally-Friendly Method of Dyeing Lyocell/Cotton Blended Fabrics**
TOPRAK T., ŞARDAĞ S., ANİŞ P.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.5, no.5, pp.23-30, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Combined one-bath desizing-scouring-depilling enzymatic process and effect of some process parameters**
TOPRAK T., ANİŞ P.
CELLULOSE, vol.24, no.1, pp.383-394, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **SERICIN REMOVAL FROM SILK FIBERS WITH ECO-FRIENDLY ALTERNATIVE METHODS**
ANİŞ P., ÇAPAR G., TOPRAK T., YENER E.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.26, no.4, pp.368-374, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Enzymatic Decolorization of Reactive Dyeing Baths**
TOPRAK T., ANİŞ P.
Journal of Textile Engineering and Fashion Technology, vol.4, no.4, pp.308-311, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Textile Industry's Environmental Effects and Approaching Cleaner Production and Sustainability: an overview**
Toprak T., Aniş P.
Journal of Textile Engineering and Fashion Technology, vol.2, no.4, pp.429-442, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ITMA 2015 FUARINDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN ÖN TERBİYE HATLARINA BAKIŞ**
Aniş P., Toprak T.
in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, Yusuf ULCAY, Şengül TEKE, Editor, BUTEKOM, Bursa, pp.230-246, 2016
- II. **ITMA 2015 FUARI İPLİK BOYAMA MAKİNELERİ**
Toprak T., Aniş P.
in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, YUSUF ULCAY, ŞENGÜL TEKE, Editor, BUTEKOM, Bursa, pp.267-281, 2016
- III. **EKOLOJİK TEKNİK TEKSTİLLERİ**
Toprak Çavdur T.
in: TEKNİK TEKSTİL 2015, Yusuf ULCAY, Şengül TEKE, Editor, Dekupe Yayıncılık, Bursa, pp.94-103, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Çevre Dostu Anti-bakteriyel Tekstil**
Toprak Çavdur T., Aniş P.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- II. **Enzimatik Kombine Ön Terbiye İşlemlerin Kumaş Yırtılma Mukavemeti ve Hidrofilitesine Etkisi**
Toprak Çavdur T., Aniş P.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- III. **An Environmentally Friendly Dyeing for Cotton Fabric**
Aniş P., Kara A., Toprak T., Kutlu E.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2018
- IV. **Enzyme Applications in Textile Finishing Processes and Combined one-bath Desizing-Scouring-Depilling Enzymatic Process and Effect of Some Process Parameters**
Toprak T., Aniş P.
8th Annual Global Congress of Catalysis-2017, Shanghai, China, 20 - 22 October 2017, pp.197
- V. **Investigation of the Effects of Enzymatic Finishing Processes on the Dyeing Properties of Cotton-Polyester and Polyester Fabrics**
Toprak T., Aniş P.
9th Central European Conference, Liberec, Czech Republic, 11 - 13 September 2017, pp.73-74
- VI. **Tekstil Sektörü ve Sürdürülebilirlik**
Aniş P., Toprak T.
Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.331-344
- VII. **An Alternative Greener Processes for Textile Pre Treatments**
Toprak T., Aniş P.
6th International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.295-297
- VIII. **Effect of Combine Enzymatic Pre Treatment Processes on the Performance of Cotton Fabric**
Toprak T., Aniş P.
5th International Istanbul Textile Congress 2015: "Inspire to Innovate", İstanbul, Turkey, 11 - 12 September 2015, pp.88
- IX. **Pamuklu Kumaşlarda Kombine Enzim Kullanımı**
Toprak T., Aniş P.
15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.61
- X. **Reaktif Boyama Sonrası Yıkama İşlemlerinde Sudan Tasarruf Sağlayacak Ekolojik ve Ekonomik Yaklaşım**
Aniş P., Toprak T.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2014
- XI. **Reinforced Concretes**

Toprak T., Aniş P.

14th Autex World Textile Conference 2014, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.148

XII. Çözgü İplikleri İçin Yeni Ekolojik ve Ekonomik Haşılama

Aniş P., Toprak T.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013

Supported Projects

Aniş P., Şardağ S., TUBITAK Project, Yeni ve Çevreci Teknolojilerin Reaktif Boyama Sonrası Yıkamada ve Atık Suyun Deklorizasyonunda Kullanımı, 2019 - 2020

Aniş P., Toprak T., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuklu Materyallerin Reaktif ve Direkt Boyar Maddeler ile Boyanmasında Atık Yükünü Düşürecek Alternatif Yöntemlerin İncelenmesi, 2019 - 2020

Aniş P., TUBITAK Project, Poliester Kumaşların Boyanma Şartlarının Enzimatik Modifikasyon ile Değiştirilmesi ve Pamuk/Poliester Harmanlarında Bu Modifikasyonun Boyanma Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2020

Aniş P., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuklu kumaşlarda enzimlerle kombine ön işlem çalışmaları, 2014 - 2018

Activities in Scientific Journals

Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Technical Redactor, 2019 - Continues

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 42

Citation (Scopus): 57

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Company, Taha Giyim, Kumaş Satın Alma