

Dr. SABİHA SEZGİN BOZOK

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084)

Email: sbozok@cu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8464-0405

ScopusID: 55319401700

Yoksis Researcher ID: 175403

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2011 - 2019

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, ANTIOKSİDAN KATKILI SİLİKA SOL İLE İŞLEM GÖRMÜŞ KUMAŞLARIN IŞIK HASLIĞININ İYİLEŞTİRİLMESİ VE BAZI PERFORMANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2019

Postgraduate, ÖRME PAMUKLU KUMAŞLARDA TEKRARLI YIKAMALAR VE KUMAŞ ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2011

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Engineer, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2011 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2010 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Investigation of the effects of self-crosslinking acrylate with TiO₂ nanoparticles on cotton denim fabrics

- Sezgin Bozok S.
PIGMENT AND RESIN TECHNOLOGY, vol.1, no.1, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Embedding anatase, rutile, and brookite TiO₂ nanoparticles to cotton fabric with epoxy silane and comparison of their effects on photodegradation**
Sezgin Bozok S.
PIGMENT AND RESIN TECHNOLOGY, vol.1, no.1, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of in situ and padding method to incorporate Green synthesized AgNPs by using Calendula arvensis into nonwoven fabrics**
Ahmed T., Sezgin Bozok S., Oğulata R. T.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.1, no.1, pp.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effect of different mordant substances and nonionic surfactant on cotton fabrics dyed with eucalyptus leaf extract by using IR dyeing machine**
Sezgin Bozok S., Ahmed T., Bebekli M., Oğulata R. T.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.1, no.1, pp.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Dyeing wool fabrics with Solanum lycopersicum (tomato) leave extract by using IR dyeing machine**
Bozok S. S., Oğulata R. T.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.38, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Silver nanoparticles against SARS-CoV-2 and its potential application in medical protective clothing - a review**
Ahmed T., OĞULATA R. T., Sezgin Bozok S.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.113, no.12, pp.2825-2838, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Applying Softener Doped Silica Coating to Cotton Denim Fabrics**
Sezgin Bozok S., OĞULATA R. T.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.14, pp.7566-7578, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Antioxidant and SiO₂ Combination on Linen Fabrics**
Sezgin Bozok S., OĞULATA R. T.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.2, pp.727-735, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of silica based sols on the optical properties and colour fastness of synthetic indigo dyed denim fabrics**
Sezgin Bozok S., OĞULATA R. T.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.137, no.3, pp.209-216, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ensuring Photocatalyst Properties on Cellulosic Fabric by Using Citric Acid Modified with TiO₂ Degussa P25 Nanoparticles**
Bozok S.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.28, no.2, pp.353-363, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sitrik Asit ve TiO₂ Nanoparçacık Karışımlarının Yünlü Kumaşların Sararma ve Katlanma Açısına Etkisinin İncelenmesi**
Bozok S. S., Oğulata R. T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.38, no.3, pp.705-711, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Changed Optical Properties of Denim Fabrics Caused by Abrasion**
Oğulata T., Sezgin Bozok S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.37, no.1, pp.187-195, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Asidik/Bazik Ortamlarda ve Farklı Miktarlarda Çapraz Bağlayıcı ile Elde Edilen Silika Kaplamaların Pamuklu Denim Kumaşlara Etkilerinin İncelenmesi**
Sezgin Bozok S., Oğulata R. T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.36, no.1, pp.273-282, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Openair® Plazma Sisteminin Polyester İçerikli Çözümlü Örme Kumaşlara Etkisinin İncelenmesi**

Sezgin Bozok S., Oğulata R. T., Mezarciöz S.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.35, no.2, pp.527-536, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **TiO₂ Nano Toz Katkılı SiO₂ Nanosollerin Keten Kumaşlar Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Sezgin Bozok S., Oğulata R. T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.34, no.3, pp.65-72, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Pamuk/Gümüş Karışımı Dokuma Kumaşların Reaktif Boyarmadde İle Boyanması Ve Renk Analizi**
Kaynar Taşcı Z., Sezgin Bozok S.
Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.25-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **EV TİPİ TEKRARLI YIKAMALARIN PAMUK VE PAMUK KARIŞIMI İÇEREN SÜPREM ÖRME KUMAŞLARIN BAZI PERFORMANS ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Sezgin Bozok S., Oğulata R. T.
Tekstil ve Mühendis, vol.19, no.86, pp.34-40, 2012 (Scopus)

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3