

Asst. Prof. İDİL YİĞİT

Personal Information

Email: idilyigit@uludag.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: Qp3c4TYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1552-8612

Publons / Web Of Science ResearcherID: JCE-9094-2023

ScopusID: 57200751463

Yoksis Researcher ID: 28584

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, textile technology, Turkey 2010 - 2017

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, AŞINDIRMA BASKIDA OZON KULLANIMI, 2017

Postgraduate, Yuvarlak örme makinelerinde ince ve süper ince kumaş üretiminin incelenmesi, 2010

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Machinery, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, ORHANELİ MYO, 2021 - Continues

Lecturer, Istanbul Kavram Vocational College Of Higher Education, İstanbul Kavram Vocational School, Department Of Design, 2013 - 2018

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, ORHANELİ MYO, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A New Sight of Ozone Usage in Textile: Improving Flame Retardant Properties**
EREN S., YİĞİT İ., Kutlay K., Kaya Z., Basrik C., EREN H. A.
Polymers, vol.16, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of colour strength in environmentally-friendly dyeing of polyester fabric with madder using supercritical carbon dioxide**
Haji A., Vadood M., ÖZTÜRK M., YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.
Coloration Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Waterless dyeing of polytrimethylene terephthalate and polybutylene terephthalate fabrics via supercritical carbon dioxide**
Eren S., Ozcan I., Yiğit İ., Eren H. A.
Journal of Supercritical Fluids, vol.201, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the colour fading effects of sodium hypochlorite and ozone treatments**
Yigit İ., EREN S., Karali R., Yibar M. F., EREN H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.137, no.6, pp.615-624, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An investigation of process parameters on colour during the dyeing of polyester in supercritical carbon dioxide media**
Yigit İ., EREN S., Ozcan H., Avinc O., EREN H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.137, no.6, pp.625-644, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Ozone utilisation for discharge printing of reactive dyed cotton**
Yigit İ., EREN S., EREN H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.134, no.1, pp.13-23, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **SÜPERKRİTİK VE KLASİK ORTAMDA POLİESTER BOYAMANIN YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
EREN S., Karadağ N., YİĞİT İ., EREN H. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.27, no.3, pp.927-940, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ozon Gazı İle Aşındırmanın Farklı Yapıdaki Örme Kumaşların Fiziksel Özelliklerine Etkileri**
EREN S., Özden C. B., Durgunlu S., YİĞİT İ., EREN H. A.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE TASARIM DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.1-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Boyama Atık Suyunun Ozonlanarak Boyamada Tekrar Kullanılması**
YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE TASARIM DERGİSİ, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Polyesterin disperse blue 79 ile klasik ve susuz boyanmasının karşılaştırılması**
EREN S., YİĞİT İ., EREN H. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, pp.661-670, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ozone Bleaching of Woven Cotton Fabric**
EREN S., Yetisir İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.7, pp.1245-1248, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **HAŞIL SÖKME İŞLEMİNE ALTERNATİF BİR METOT; OZON UYGULAMASI**
Yetisir İ., Eren S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.139, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ANTIBACTERIAL NONWOVEN WITH PROPOLIS FOR USE IN SURGICAL MASKS**
ARAL YILMAZ N., YİĞİT İ.

AUTEX, Lisbon, Portugal, 5 - 09 September 2021

II. BETA-SİKLODEKSTRİNİN TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE KULLANIM ALANLARI

Özkan Yüksel F., YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A., AVİNÇ O. O.

9. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 12 December 2020

III. Lyocell Liflerindeki Fibrilleşmenin Ultrasonik Yöntem Desteği İle Kontrolü

Elgün B., YİĞİT İ., Gül Demir H., EREN S., EREN H. A.

2. Hezarfen Uluslararası Fen Matemaik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 25 September 2020

IV. Environmental Evaluation of Waterless Dyeing

YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.

17. NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, Bursa, Turkey, 20 November 2019, pp.61-64

V. WATERLESS DYEING OF POLYESTER

EREN S., ÖZCAN H., YİĞİT İ., AVİNÇ O. O., EREN H. A.

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik, Yalova, Turkey, 14 February 2019, pp.521

VI. Ozon Gazı ile Rengin Sökülmesi

YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik, Yalova, Turkey, 14 February 2019, pp.527

VII. Pamuklu Kumaşlara Ozon ile Aşındırma Baskı Yapan Sistem Tasarımı

YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.

3. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Turkey, 08 March 2018, pp.71-73

VIII. Decolorisation of Disperse Dark Blue 148 with Ozone

EREN S., YİĞİT İ., EREN H. A.

AUTEX CONFERENCE 2017, Korfu, Greece, 29 - 31 May 2017, pp.50

IX. Hidrojen Peroksit ve Ultraviyole Işık Kullanımıyla C.I. Reactive Red 239 Çözeltilisinin Dekolorizasyonu

EREN S., YİĞİT İ., EREN H. A.

16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017

X. YENİLİKÇİ, ÇEVRECİ, SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR YÖNTEM: OZON GAZI İLE AŞINDIRMA BASKI

EREN S., YİĞİT İ.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VI BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ, Turkey, 15 - 16 March 2017

XI. OZONE CLEARING OF DISPERSE BLUE 56 60 AND 79 DYES ON DYED POLYESTER

EREN H. A., EREN S., YİĞİT İ.

16th World Textile Conference AUTEX 2016, 8 - 10 June 2016

XII. New Generation Discharge Printing Machine Printing By Ozone

EREN S., EREN H. A., YİĞİT İ.

Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü VIII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Zirvesi, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016

XIII. Decolorisation of CI Reactive Red 195 By Ultrasound Assisted Fenton Process

EREN H. A., EREN S., YİĞİT İ.

ITU- 5 th International Istanbul Textile Congress, 11 - 12 September 2015

XIV. Rapid Color Removal Of CI Reactive Blue 222 With Ozone and Ultrasonic Homogenizer

EREN S., EREN H. A., YİĞİT İ.

15 th AUTEX World Textile Conference 2015, 10 - 12 June 2015

XV. Yenilikçi Terbiye Yöntemlerinin Pamuk Yün ve Polyester Lifleri Üzerine Etkileri

EREN H. A., YİĞİT İ.

IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri- ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 11 - 13 November 2014

XVI. Süper İnce Örme Kumaşlar

YİĞİT İ., KAVUŞTURAN Y.

Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 06 May 2009 - 08 March 2014, pp.134-140

XVII. Fine And Super Fine Knitted Technical Fabrics Poster Presentation

YİĞİT İ., KAVUŞTURAN Y.

IV. Technical Textile Sempozyum, DEÜ, İSYANBUL, Turkey, 16 May - 18 February 2010, pp.103

XVIII. **Süper İnce Örme Kumaşların Temiz Odalarda Kullanımı**

KAVUŞTURAN Y., YİĞİT İ.

II. Arge Proje Pazarı, Poster Sunumu,UİB, Bursa, Turkey, 18 - 20 February 2010, pp.157-158

Patent

Yiğit İ., Eren H. A., Eren S., Aydın E., OZON NOZULÜ İLE ÇALIŞAN BASKI MAKİNASI SİSTEMİ VE YÖNTEMİ , Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2022/012780 , Standard Registration, 2022

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2