

Dr. Öğr. Üyesi İDİL YİĞİT

Kişisel Bilgiler

E-posta: idilyigit@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Qp3c4TYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1552-8612

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

ScopusID: 57200751463

Yoksis Araştırmacı ID: 28584

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, tekstil teknolojisi, Türkiye 2010 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, AŞINDIRMA BASKIDA OZON KULLANIMI, 2017

Yüksek Lisans, Yuvarlak örme makinelerinde ince ve süper ince kumaş üretiminin incelenmesi, 2010

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Tekstil Makineleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhaneli Myo, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhaneli Myo, 2021 - 2022

Öğretim Görevlisi, İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu, İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2013 - 2018

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhaneli Myo, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri, 2023 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhaneli Myo, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri, 2023 -

Devam Ediyor

Yüksekokul Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhaneli Myo, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri, 2022 - Devam

Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Orhaneli Myo, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, ORHANELİ MYO, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Tekstil Yüzeyleri için Yenilikçi Prosesler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lisans

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2023 - 2024

Ön Lisans

Boyama Teknolojisi ve Makinaları, Ön Lisans, 2023 - 2024

Boyama Teknolojisi ve Makinaları, Ön Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.141, sa.1, ss.44-53, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.16, sa.6, 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, cilt.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, cilt.137, sa.6, ss.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, cilt.137, sa.6, ss.625-644, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Ozone utilisation for discharge printing of reactive dyed cotton**
Yigit İ., EREN S., EREN H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.134, sa.1, ss.13-23, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of surface modification with ozone in waterless (ScCO₂) dyeing of polyester**
EREN S., Öztürk M., YİĞİT İ.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), sa.4, ss.314-325, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **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, cilt.27, sa.3, ss.927-940, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Antibacterial Nonwoven with Propolis for Use in Surgical Masks**

Yiğit İ.

MATERIALS SCIENCE FORUM, cilt.1063, ss.63-69, 2022 (Scopus)

- IV. **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, cilt.2, sa.2, ss.1-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Boyama Atık Suyunun Ozonlanarak Boyamada Tekrar Kullanılması**
YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE TASARIM DERGİSİ, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Polyesterin disperse blue 79 ile klasik ve susuz boyanmasının karşılaştırılması**
EREN S., YİĞİT İ., EREN H. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, ss.661-670, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ozone Bleaching of Woven Cotton Fabric**
EREN S., Yetisir İ.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.24, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **HAŞIL SÖKME İŞLEMİNE ALTERNATİF BİR METOT; OZON UYGULAMASI**
Yetisir İ., Eren S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.139, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Sustainable Textile Processing with Zero Water Utilization Using Super Critical Carbon Dioxide Technology**
Yiğit İ.
Sustainability in the Textile and Apparel Industries, Muthu,S.,Gardetti,M. (eds), Editör, Springer Nature, Chur, ss.179-196, 2020
- II. **Ozone: An Alternative Oxidant for Textile Applications**
Yiğit İ.
Sustainability in the Textile and Apparel Industries, Muthu,S.,Gardetti,M. (eds), Editör, Springer Nature, Chur, ss.81-98, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **"SURFACE TREATMENT OF HEMP MATERIALS",**
YİĞİT İ., EREN S., akarsu özenç a., Saka Z.
AUTEX 2024 17 – 19 June 2024, Liberec, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 17 - 19 Haziran 2024
- II. **Ozonlanmış UHMWPE Liflerin Yüzey Modifikasyonu**
YİĞİT İ., EREN S., Saka Z., ARAL YILMAZ N., ÖZ Y.
3 rd International Conference on Frontiers in Academic Research June 15-16, 2024 : Konya, Turkey, 15 - 16 Haziran 2024
- III. **EFFECT OF UV TREATMENT ON HYDROPHILICITY AND WHITENESS PROPERTIES OF HEMP FABRICS**
EREN S., YİĞİT İ., MECİR B., AVİNÇ O. O.
International Textile & Fashion Congress | ITFC 2023, 16 Mart 2023
- IV. **Effect of UV Treatment on Hydrophilicity and Whiteness Properties of Hemp Fabrics**
EREN S., YİĞİT İ., Mecir B., AVİNÇ O. O.
ITFC2023 International Textile and Fashion Congress, İstanbul, Türkiye, 16 Mart 2023
- V. **Kenevir/Pamuk Karışımı Kumaşların UV Destekli Hidrofilleştirilmesi**
EREN S., Mecir B., YİĞİT İ., AVİNÇ O. O.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022, ss.1286-1288

- VI. **ANTIBACTERIAL NONWOVEN WITH PROPOLIS FOR USE IN SURGICAL MASKS**
ARAL YILMAZ N., YİĞİT İ.
AUTEX, Lisbon, Portekiz, 5 - 09 Eylül 2021
- VII. **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, Türkiye, 12 Aralık 2020
- VIII. **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, Türkiye, 25 Eylül 2020
- IX. **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, Türkiye, 20 Kasım 2019, ss.61-64
- X. **Ozon Gazı ile Rengin Sökülmesi**
YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik, Yalova, Türkiye, 14 Şubat 2019, ss.527
- XI. **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, Türkiye, 14 Şubat 2019, ss.521
- XII. **Pamuklu Kumaşlara Ozon ile Aşındırma Baskı Yapan Sistem Tasarımı**
YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.
3. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 08 Mart 2018, ss.71-73
- XIII. **Decolorisation of Disperse Dark Blue 148 with Ozone**
EREN S., YİĞİT İ., EREN H. A.
AUTEX CONFERENCE 2017, Korfu, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.50
- XIV. **Hidrojen Peroksit ve Ultraviyole Işık Kullanımıyla C.I. Reactive Red 239 Çözeltisinin Dekolorizasyonu**
EREN S., YİĞİT İ., EREN H. A.
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017
- XV. **YENİLİKÇİ, ÇEVRECİ, SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR YÖNTEM: OZON GAZI İLE AŞINDIRMA BASKI**
EREN S., YİĞİT İ.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VI BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ, Türkiye, 15 - 16 Mart 2017
- XVI. **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 Haziran 2016
- XVII. **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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016
- XVIII. **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 Eylül 2015
- XIX. **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 Haziran 2015
- XX. **Yenilikçi Terbiye Yöntemlerinin Pamuk Yün ve Polyester Lifleri Üzerine Etkileri**
EREN H. A., YİĞİT İ.
IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri- ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- XXI. **Süper İnce Örme Kumaşlar**
YİĞİT İ., KAVUŞTURAN Y.
Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 06 Mayıs 2009 - 08 Mart 2014,

ss.134-140

XXII. Fine And Super Fine Knitted Technical Fabrics Poster Presentation

YİĞİT İ., KAVUŞTURAN Y.

IV. Technical Textile Sempozyum, DEÜ, İSYANBUL, Türkiye, 16 Mayıs - 18 Şubat 2010, ss.103

XXIII. Süper İnce Örmeye Kumaşların Temiz Odalarda Kullanımı

KAVUŞTURAN Y., YİĞİT İ.

II. Arge Proje Pazarı, Poster Sunumu, UİB, Bursa, Türkiye, 18 - 20 Şubat 2010, ss.157-158

Desteklenen Projeler

Eren S., Yiğit İ., Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, OZON GAZI İLE ÇALIŞAN AŞINDIRMA BASKI MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI, 2020 - 2023

Patent

Yiğit İ., Eren H. A., Eren S., Aydın E., OZON NOZULÜ İLE ÇALIŞAN BASKI MAKİNASI SİSTEMİ VE YÖNTEMİ , Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/012780 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

COLORATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

TEKSTILEC, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4