

## Prof. Dr. HÜSEYİN AKSEL EREN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2055](tel:+902242942055)

E-posta: aksel@uludag.edu.tr

Web: <http://aksel.home.uludag.edu.tr/>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Kat:4, Oda:431, Bursa

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7oIY6wQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3908-5139

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFL-4209-2022

ScopusID: 7003950739

Yoksis Araştırmacı ID: 157413

### Biyografi

Kayseri'de doğdu. İlk öğrenimini Kayseri Ahmet Paşa İlkokulunda, orta öğrenimini Kayseri Nuh Mehmet Küçükcalık Anadolu Lisesinde tamamladı. 1996 yılında Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Bir süre ISKO Dokuma A.S.'de çalıştıktan sonra Üniversiteye geri döndü. 2007'de Doçent ve 2013'te Profesör unvanlarını aldı.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, YÖKAK, YÖKAK, 2020

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , Boya Terbiye Teknolojisi , Tekstil Tasarımı , Tekstil Makineleri, Teknik Tekstiller

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - 2013  
Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2004 - 2007  
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1997 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Textile Chemistry, Lisans, 2020 - 2021

Tekstil Kimyası, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

EREN H. A., Poliesterin süperkritik karbondioksit ortamında boyanmasında proses şartlarının renge etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Özcan(Öğrenci), 2019

EREN H. A., KARA A., Tekstil terbiye atk suyunda manyetik polimerlerle renk giderimi, Yüksek Lisans, B.Elif(Öğrenci), 2019

EREN H. A., Süperkritik karbondioksit akışkan ortamında (susuz) pamuğun hidrofilleştirilmesi ve ağartılması, Yüksek Lisans, Z.Saka(Öğrenci), 2019

EREN H. A., Reaktif baskılı veya boyalı kumaşların boyarmadde sökümünde ozon gazı kullanımının sanayiye uygulanabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.BAŞARAN(Öğrenci), 2017

EREN H. A., Aşındırma baskıda ozon kullanımı, Doktora, İ.YİĞİT(Öğrenci), 2017

EREN H. A., Hatalı boyamalar sonrası boyar madde sökümünde ozon proseslerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2016

EREN H. A., Dispers boyama atk suyunun ozonlama ile geri kazanımı ve tekrar kullanımı, Yüksek Lisans, Ö.İYİZAMAN(Öğrenci), 2014

EREN H. A., Tekstil terbiye işletmesinde ozon kullanımı entegrasyonu, Yüksek Lisans, D.YILDIZ(Öğrenci), 2012

EREN H. A., Tekstil terbiye işlemlerinde ultrason kullanımı, Yüksek Lisans, B.ERİŞMİŞ(Öğrenci), 2012

EREN H. A., Ozonun polilaktik asit (PLA) liflerine etkisi ve pla terbiyesinde ozon kullanımı, Yüksek Lisans, P.UYSAL(Öğrenci), 2010

EREN H. A., Pamuk ve poliester terbiyesinde ozon kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, D.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Influence of surface modifications on interfacial and mechanical properties in fibre-reinforced composites

Dinc Z. S., Eren S., Oz Y., EREN H. A.

JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, 2024 (SCI-Expanded)

### II. A New Sight of Ozone Usage in Textile: Improving Flame Retardant Properties

EREN S., YİĞİT İ., Kutlay K., Kaya Z., Basrık C., EREN H. A.

Polymers, cilt.16, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)

### III. 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)

- IV. **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)
- 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. **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)
- VII. **Waterless bleaching of knitted cotton fabric using supercritical carbon dioxide fluid technology**  
EREN S., Avinc O., Saka Z., EREN H. A.  
CELLULOSE, cilt.25, sa.10, ss.6247-6267, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Application of ozone gas for the stripping of fabric ink-jet-printed with reactive dyes**  
Kicik H., EREN H. A.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.133, sa.6, ss.485-490, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Colour stripping of reactive-dyed cotton by ozone treatment**  
EREN S., Gumus B., EREN H. A.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.132, sa.6, ss.466-471, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Treatment of cotton with a laccase enzyme and ultrasound**  
Avinc O., EREN H. A., Erismis B., EREN S.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.67, sa.1, ss.55-61, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Nettle biofibre bleaching with ozonation**  
KURBAN M., Avinc O., YAVAŞ A., EREN H. A.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.67, sa.1, ss.46-54, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultrasound-assisted ozone bleaching of cotton**  
EREN H. A., Avinc O., Erismis B., EREN S.  
CELLULOSE, cilt.21, sa.6, ss.4643-4658, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Practical realisation of ozone clearing after disperse dyeing of polyester**  
Gundogan S., EREN H. A.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.130, sa.5, ss.357-362, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Ultrasound assisted biobleaching of cotton**  
DAVULCU A., EREN H. A., Avinc O., Erismis B.  
CELLULOSE, cilt.21, sa.4, ss.2973-2981, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ultrasound-assisted bioscouring of cotton**  
EREN H. A., Erismis B.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.129, sa.5, ss.360-366, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **COLOR REMOVAL OF DISPERSE BLUE DYES BY OZONATION**  
EREN H. A., Yildiz D., Demir C., ŞAHİN S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.23, sa.3, ss.267-272, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Substitution of Reduction Clearing Step by Ozone Treatment at Disperse Dyeing of Polyester**  
EREN H. A., Gundogan S., EREN S., Kocaman B.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.35, sa.3, ss.196-200, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Ozone applications for after-clearing of disperse-dyed poly(lactic acid) fibres**  
Avinc O., EREN H. A., Uysal P.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.128, sa.6, ss.479-487, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of different ultrasound support methods during colour and chemical oxygen demand**

## **removal of disperse and reactive dyebath solutions by ozonation**

EREN H. A., Avinc O., Erismis B.

COLORATION TECHNOLOGY, cilt.128, sa.6, ss.446-453, 2012 (SCI-Expanded)

- XXI. **Afterclearing of disperse dyed polyester with gaseous ozone**  
EREN H. A., Ozturk D., EREN S.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.128, sa.2, ss.75-81, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Effects of Ozone Treatment on Soybean Fibers**  
Avinc O., EREN H. A., Uysal P., Wilding M.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.34, sa.3, ss.143-150, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effects of ozone treatment on polylactic acid (PLA) fibres**  
EREN H. A., Avinc O., Uysal P., Wilding M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.11, ss.1091-1099, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The evaluation of ozonation as an environmentally friendly alternative for cotton preparation**  
EREN H. A., Ozturk D.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.5, ss.512-519, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **COMBINED USE OF LACCASE, OZONE AND HYDROGEN PEROXIDE FOR COTTON BLEACHING**  
EREN H. A., ANIŞ P., Yilmaz D., Kirisci S., Inkaya T.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.19, sa.4, ss.299-303, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Enzymatic One-bath Desizing - Bleaching - Dyeing Process for Cotton Fabrics**  
EREN H. A., ANIŞ P., DAVULCU A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.12, ss.1091-1098, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Surface Trimer Removal of Polyester Fibers by Ozone Treatment**  
EREN H. A., ANIŞ P.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.7, ss.652-656, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Enzymatic Pre-Treatment of Cotton. Part 2: Peroxide Generation in Desizing Liquor and Bleaching**  
ANIŞ P., Davulcu A., EREN H. A.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.17, sa.2, ss.87-90, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Enzymatic Pre-Treatment of Cotton. Part 1. Desizing and Glucose Generation in Desizing Liquor**  
ANIŞ P., DAVULCU A., EREN H. A.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.16, sa.4, ss.100-103, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of the effects of dye hydrolysis on decolorisation of reactive dyeing effluents by ozonation**  
EREN H. A., Kurcan P., ANIŞ P.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.17, sa.2, ss.119-125, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Simultaneous afterclearing and decolorisation by ozonation after disperse dyeing of polyester**  
Eren H. A.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.123, sa.4, ss.224-229, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Afterclearing by ozonation: a novel approach for disperse dyeing of polyester**  
Eren H. A.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.122, sa.6, ss.329-333, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Alkaline polyester dyeing and reductive clearing: Effectiveness and environmental impact**  
Eren H. A., Anis P.  
AATCC REVIEW, cilt.5, sa.2, ss.21-25, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparison of alkaline scouring of cotton vs. alkaline pectinase preparation**  
Anis P., Eren H. A.  
AATCC REVIEW, cilt.2, sa.12, ss.22-26, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **COLOR REMOVAL OF DISPERSE DYEING WASTE WATER BY OZONE IN AN EXAMPLE DYEHOUSE**

Eren S., EREN H. A., Özyurt İ., Bayaçlı G.

Tekstil ve Mühendis, cilt.30, sa.131, ss.260-263, 2023 (Scopus)

- II. **Tekstil Terbiye İşletmesi Dispers Boyanmış Polyester Üretim Örneklerinin Ozonla Temizlenmesinin İncelenmesi**  
EREN S., Bayaçlı G., ÖZYURT İ., DEREN D., öztürk m., akarsu özenç a., EREN H. A.  
Uluslararası Bilim Teknoloji ve Tasarım Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.46-55, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **pH EFFECTS ON REACTIVE ORANGE 16 ADSORPTION OF M-POLY(DIVINYL BENZENE-N-VINYL IMIDAZOL) MICROBEADS**  
Kaplan B. E., Kara A., Eren H. A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.1-12, 2021 (ESCI)
- 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. **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)
- VII. **POLYESTERİN DİSPERSE BLUE 79 İLE KLASİK VE SUSUZ BOYANMASININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
Eren S., Özcan H., Yetişir İ., Eren H. A.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, ss.661-670, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **Temperature Effects on the Adsorption with Microbeads In Reactive Black 5 m-Poly (EGDMA-VIM)**  
Kaplan B. E., KARA A., EREN H. A.  
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.2, sa.1, ss.5-11, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **COMPARISON OF THE SELECTED PHYSICAL PROPERTIES OF ELASTANE WEFT KNITTED FABRICS BEFORE AND AFTER REPEATED LAUNDERINGS**  
ÇEVEN E. K., EREN H. A., KARAKAN GÜNAYDIN G.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.1, ss.35-50, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Effect of Washing Cycle on Tenacity and Stretching Properties of Denim Fabrics Containing Elastane.**  
Çeven E. K., Eren H. A., Karakan Günaydın G., Sevim Ö., Şan C.  
Journal of Fashion Technology & Textile Engineering, cilt.5, sa.2, ss.1-5, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Effects Of Plasma and Ozone Treatments on Tensile and Whiteness Properties Of 100 Silk**  
balcı n., ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., EREN H. A.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.20, sa.2, ss.43-56, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **EFFECTS OF PLASMA AND OZONE TREATMENTS ON TENSILE AND WHITENESS PROPERTIES OF 100 SILK**  
Balcı N., Ömeroğulları Başyigit Z., Kut Y. D., Eren H. A.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.43-56, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **TEKSTİL TERBİYESİNDE OZON KULLANIMI**  
öztürk d., EREN H. A.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.37-51, 2010 (Hakemli Dergi)
- XV. **Pamuk Ağartılmasında Lakkaz Mediatör Sistemlerinin Oksijen ve Ozon ile Kombine Edilmesi**  
inkaya t., EREN H. A., ANIŞ P.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.77-82, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **TEKSTİL BOYAMA ATIKSULARININ OZONLAMA İLE RENK GİDERİMİ**

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Salt-Free Dyeing of Cellulosic Fibers**  
Eren S., Eren H. A., Öztürk M., Haji A.  
Sustainable Manufacturing Practices in the Textiles and Fashion Sector, Subramanian Senthilkannan Muthu, Editör, Springer Nature, Basel, ss.23-54, 2024
- II. **Ozone: An Alternative Oxidant for Textile Applications**  
Eren H. A., Yiğit İ., Eren S., Avinç O. O.  
Sustainability in the Textile and Apparel Industries, Subramanian Senthilkannan MuthuMiguel Angel Gardetti, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.81-98, 2020
- III. **Sustainable Textile Processing with Zero Water Utilization Using Super Critical Carbon Dioxide Technology**  
Eren H. A., Yiğit İ., Eren S., Avinç O. O.  
Sustainability in the Textile and Apparel Industries, Subramanian Senthilkannan MuthuMiguel Angel Gardetti, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.179-196, 2020
- IV. **Contribution of UV Technology to Sustainable Textile Production and Design**  
Ünal F., Avinç O. O., Yavaş A., Eren H. A., Eren S.  
Sustainability in the Textile and Apparel Industries, Subramanian Senthilkannan Muthu,Miguel Angel Gardetti, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.163-187, 2020
- V. **ITMA 2015-Çektirme Yönteminde Kumaş Boyama Makineleri ve Kurutmada Isı Geri Kazanımı**  
EREN H. A., EREN S.  
ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ BUTEKOM TEKNOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORU, , Editör, Butekom(Bursa Tekstil Konfeksiyon Merkezi), Bursa, ss.257-267, 2016
- VI. **ITMA 2015 ÇEKTİRME YÖNTEMİNDE KUMAŞ BOYAMA MAKİNELERİ VE KURUTMADA ISI GERİ KAZANIMI**  
EREN H. A., EREN S.  
ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ BUTEKOM TEKNOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORU, YUSUF ULCAY, ŞENGÜL TEKE, Editör, UİB BUTEKOM, Bursa, ss.257-266, 2016
- VII. **Tarım Teknik Tekstilleri**  
EREN H. A., EREN S.  
Teknik Tekstil 2015 Frankfurt Fuarı Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül teke, Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri Butekom, Bursa, ss.9-17, 2015
- VIII. **Tarım Teknik Tekstilleri**  
EREN H. A., EREN S.  
Teknik Tekstil 2015 Frankfurt Fuarı Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül teke, Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri Butekom, Bursa, ss.9-17, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tekstil atık suyunun H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (hidrojen peroksit) / UV (ultraviyole) yöntem ile renk giderimi**  
ÖZYURT İ., YALÇIN TURAN Ş., Bayaçlı G., EREN S., EREN H. A.  
13. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu 3-4 Kasım 2023, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye, 03 Kasım 2023
- II. **COLOR REMOVAL OF DISPERSE DYEING WASTE WATER BY OZONE IN AN EXAMPLE DYEHOUSE**  
Eren S., Eren H. A., Özyurt İ., Bayaçlı G.  
International Textile & Fashion Congress | ITFC 2023, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mart 2023, ss.307-311

- III. **Beta-Sı klodekstrının Tekstil Endüstrisinde Kullanım Alanları.**  
özkan f., Yetişir İ., EREN S., EREN H. A., AVİNÇ O. O.  
. 9. International Scientific Research Congress - Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020
- IV. **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
- V. **Lyocell Liflerinde Fibrilleşmenin Ultrasonik Yöntem Desteğiyle Kontrolü, , 25-26 September 2020, Antalya, Türkiye.**  
Elgün B., Yetişir İ., Gül Demir H., EREN S., EREN H. A.  
2. Hazerfen International Congress Science Mathematics and Engineering, Antalya, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2020
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Temperature effects on the adsorption with microbeads in Reactive Orange 16 poly (EGDMA-VIM)**  
Kaplan B. E., KARA A., EREN H. A.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- IX. **Linear Regression Analysis of pH Effects on Reactive Black 5 Adsorption of Poly(Divinyl benzene - N-vinyl imidazol) microbeads**  
Kaplan B. E., KARA A., EREN H. A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2019 (ICAAMM2019), 10 - 13 Mart 2019
- X. **Linear Regression Analysis of pH Effects on Reactive Black 5 Adsorption of Poly(Divinyl benzene - N-vinyl imidazol) microbeads**  
kaplan b., KARA A., EREN H. A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2019), 10 Mart 2019 - 13 Mart 2019
- 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. **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
- XIII. **Poliesterin Susuz Boyanması**  
EREN S., Özcan H., YİĞİT İ., AVİNÇ O. O., EREN H. A.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.515
- XIV. **Ozon Gazı İle Rengin Sökülmesi**  
YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.509
- XV. **Effect of H2O2 Bleaching Process on Yarn and Fabric Properties**  
EREN H. A., ÇEVEN E. K., KARAKAN GÜNAYDIN G.  
ITCDC, 9th International Textile, Clothing Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Hırvatistan, 7 - 10 Ekim 2018, ss.93-99
- XVI. **The Removing of The Reactive Orange 16 onto the Magnetic Polymer Microparticles via Adsorption**  
KARA A., EREN H. A., EREN S., OLGUN A., Kaplan B., Yıldız K.  
AUTEX 2018, 18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.512-513
- XVII. **The Polymeric Microparticles for Removal of Reactive Black 5 from Aqueous Solution**

EREN H. A., KARA A., EREN S., OLGUN A., Kaplan B., Yıldız K.

AUTEX 2018, 18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.86-87

**XVIII. Ozon Gazı ile Aşındırma Baskı İçin Sistem Tasarım Prototipi**

Yiğit Yetişir İ., EREN H. A., EREN S.

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.71-73

**XIX. Ozon,UV ve Ultrason teknolojisi ile Kompozit Malzemelerde Lif-Reçine Adhezyonun Artırılması**

EREN S., EREN H. A., AVİNÇ O. O.

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Katılım Belgesi, Bursa, Türkiye, 08 Mart 2018, ss.46

**XX. Manyetik Polimerlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Reaktif Boyaların Uzaklaştırılmasında Performansı**

EREN H. A., EREN S., KARA A.

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.59

**XXI. 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

**XXII. Pamuklu Kumaşlara Ozon İle Aşındırma Baskı Yapan Baskı Sistem Tasarımı**

Yetişir İ., EREN S., EREN H. A.

3. Uluslararası Lif Ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.71-73

**XXIII. Bobin Boyama Makinesinde Ozonla Terbiye**

EREN S., EREN H. A.

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Katılım Belgesi, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.54

**XXIV. SURFACE MODIFICATION OF TEXTILE MATERIALS VIA OZONE TREATMENT FOR COMPOSITES**

EREN H. A., EREN S., SAKA Z., AVİNÇ O. O.

Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumunda (IITAS 2017), Çeşme-İzmir, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.194-199

**XXV. Supercritical Carbon Dioxide for Textile Applications and Recent Developments**

EREN H. A., AVİNÇ O. O., EREN S.

17th World Textile Conference AUTEX 2017- Textiles - Shaping the Future, Korfu, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.57-60

**XXVI. 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

**XXVII. Hidrojen Peroksit ve Ultraviyole Işık Kullanımıyla C.I. Reactive Red 239 çözeltisinin Dekolorizasyonu**

EREN S., yetişir i., EREN H. A.

16. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.1-4

**XXVIII. Polylactic acid (PLA) Biocomposites**

EREN H. A., AVİNÇ O. O., EREN S.

16. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.1-6

**XXIX. 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

**XXX. Karotis Arterlerine Baskı Boyunluğu**

EREN H. A., EREN S.

UTİB IX. Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017, ss.47



- XXXI. **Ozone bleaching of cellulose**  
Eren H. A., Eren S.  
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254
- XXXII. **Decolorisation of disperse dark blue 148 with ozone**  
Eren S., Yetisir I., Eren H. A.  
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017
- XXXIII. **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
- XXXIV. **ULTRASOUND ASSISTED DYEING OF COTTON BY CI REACTIVE RED 223 AND BLUE 231**  
EREN S., EREN H. A., gümüş b., saka z.  
16th World Textile Conference Autex 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016
- XXXV. **EXAMINATION OF THE REUSE OF DYEBATH EFFLUENT**  
EREN S., EREN H. A., yılmazlar e., kara b.  
16th World Textile Conference Autex 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, ss.105
- XXXVI. **OZONE CLEARING OF DISPERSE BLUE 56 60 AND 79 DYES ON DYED POLYESTER**  
EREN H. A., YİĞİT İ., EREN S., leri a., ness k.  
16th World Textile Conference Autex 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, ss.63
- XXXVII. **Yeni Nesil Beyaz Aşındırma Baskı Makinesi Ozonla Baskı**  
EREN S., EREN H. A., YETİŞİR İ.  
VIII. Uluslararası UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-ge Proje Pzarı, 12 - 13 Mayıs 2016
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **A NOVEL SYSTEM DESIGN TO REDUCE THE SURFACE TRIMER OF POLYESTER YARNS DURING YARN TRANSFER**  
EREN S., EREN H. A., bilgin s., cansu b.  
5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire to Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.47
- XLI. **DECOLORISATION OF CI REACTIVE RED 195 BY ULTRASOUND ASSISTED FENTON PROCESS**  
EREN H. A., EREN S., idil y., buse g.  
5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire to Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.46
- XLII. **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 Conference2015, 10 - 12 Haziran 2015
- XLIII. **TREATMENT OF WOOL WITH OZONE AND ULTRASONIC HOMOGENIZER**  
EREN H. A., AVİNÇ O. O., erişmiş b., EREN S.  
15th AUTEX WORLD TEXTILE CONFERENCE, Bucharest, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.163
- XLIV. **OZONE TREATMENT OF DYED POLYESTER FABRICS**  
EREN H. A., EREN S.  
15th AUTEX WORLD TEXTILE CONFERENCE, Bucharest, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.82
- XLV. **OZONLA MUAMELE POLYESTERİN DİSPERS BOYANMASI SONRASI TEMİZLENMESİNDE ALTERNATİF OLABİLİR Mİ**  
EREN H. A., EREN S.

15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XLVI. **RAPID COLOR REMOVAL OF CI REACTIVE BLUE 222 WITH OZONE AND ULTRASONIC HOMOGENIZER**  
EREN S., EREN H. A., yetişir i., buse g.  
15th AUTEX WORLD TEXTILE CONFERENCE, Bucharest, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.159
- XLVII. **Tekstilde HidrojenPeroksit Ağartmasında Yeni Aktivasyon Yöntemlerinin Araştırılması**  
EREN S., EREN H. A.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.63
- XLVIII. **Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Üretim İçin Tekstil Terbiyesinde Renk Sökme İşleminde Ozon Kullanımı**  
EREN H. A., EREN S.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.61
- XLIX. **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
- L. **Effects Of Ozone Treatment On Moisture Transmission Properties Of Some Knitted Fabrics**  
TAŞTAN ÖZKAN E., KAPLANGİRAY B., EREN H. A.  
14th AUTEX World Textile Conference, 26 - 28 Mayıs 2014
- LI. **Dye Stripping Of Reactive Dyed Cotton By Ozonation**  
EREN H. A., EREN S., Gümüş B., Akgül Y. İ., Amasyalı M.  
14th AUTEX World Textile Conference, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.66
- LII. **HATALI BOYAMALAR SONRASI BOYARMADDE SÖKÜMÜNDE OZON PROSESLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
EREN H. A., EREN S.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, ss.408-410
- LIII. **Yenilikçi ve Çevre Dostu Yapı Dış Cephe Kaplama Malzemesi: Tuzlu Atık Suyun Elektromanyetik Radyasyon Koruyucu Yapı Malzemesinde Kullanımı**  
EREN H. A., EREN S.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2012, ss.167-168
- LIV. **Oksijen Plazma ve Ozon Gazı Uygulaması Sonrası İpek Kumaşta Antibakteriyel-Antifungal Etkinin Sağlanmasında Gerekli Madde Miktarının Azaltılması**  
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., EREN H. A.  
I. Ulusal Ar-Ge Günleri, Uludağ Üniversitesi, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2011

## Desteklenen Projeler

- EREN H. A., TÜBİTAK Projesi, Havlı kumaşların üretiminde optimizasyon ve çevresel etkinin minimizasyonu, 2020 - 2028
- EREN H. A., TÜBİTAK Projesi, TEKSTİLDE ENDÜSTİR 4.0 UYGULAMALARI İLE AKILLI FABRİKA VE AKILLI ÜRÜN DÖNÜŞÜM SÜRECİ TASARIMI, 2020 - 2028
- EREN S., EREN H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ozon İle Yüzey Modifikasyonu Yapılmış Karbon Lifinden Üretilen Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2020 - 2024
- Eren S., Yiğit İ., Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, OZON GAZI İLE ÇALIŞAN AŞINDIRMA BASKI MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI, 2020 - 2023
- Yiğit İ., Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, OZON GAZI İLE ÇALIŞAN AŞINDIRMABASKI MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI, 2020 - 2022
- KARA A., OLGUN A., ÖZEL Ş., EREN H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Bağlı Gözenekli Reaktif Kopolimer Kürelerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Ve Boya Gideriminin Fizikokimyasal Araştırılması, 2019 - 2022

Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, Farklı Kaliteleredeki Poliester Ve Polilaktik Asit Kumaşların Susuz Boyanması, 2020 - 2021

Eren S., Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, LİYOSEL LİFLERİNDE FİBRİLASYONUN ULTRASONİK YÖNTEMDESTEĞİYLE KONTROLÜ, 2019 - 2021

Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, Liyosel Liflerinde Fibrilasyonun Ultrasonik Yöntem Desteğiyle Kontrolü, 2019 - 2020

Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, Karbondioksit Akışkan Ortamında (Susuz) Pamuk Hidrofileştirilmesi Ve Ağartılması, 2017 - 2018

Eren S., Eren H. A., Avinç O. O., TÜBİTAK Projesi, Süperkritik Karbondioksit Akışkan Ortamında (Susuz) Pamuğun Hidrofileştirilmesi ve Ağartılması, 2017 - 2018

Eren S., Eren H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstilde Hidrojen Peroksit Ağartmasında Klasik Alkali ve Yüksek Sıcaklık Uygulamasına Alternatif Yeni Aktivasyon Yöntemlerinin Araştırılması, 2015 - 2018

EREN H. A., EREN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatalı Boyamalar Sonrası Boyarmadde Sökümünde Ozon Proseslerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2018

EREN H. A., TÜBİTAK Projesi, 214M427 Polyester/Pamuk Karışımlarının Boyama Sonrası Yıkınmasında Ozon Kullanımı, 2015 - 2017

Çeven E. K., Eren H. A., Eren S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pamuk İpliklerin Bobin Formunda Ağartılmasında Çevre Dostu Yöntem Olarak Ozon Kullanım Olanığının Araştırılması, 2016 - 2016

EREN H. A., TÜBİTAK Projesi, Polyester Yüzey Oligomerinin Azaltılması İçin Yenilikçi Ve Çevre Dostu Yöntem 114M047, 2014 - 2015

Eren H. A., Sanayi Tezleri Projesi, Tekstil Terbiye İşletmesinde Ozon Kullanımı Entegrasyonu, 2011 - 2012

Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Terbiye İşlemlerinde Ultrason ile Enzimler ve Ozonun Kombine Kullanımı, 2010 - 2011

Eren H. A., TÜBİTAK Projesi, Ozonun Polilaktik Asit PLA Liflerine Etkisi ve PLA Terbiyesinde Ozon Kullanımı, 2009 - 2010

Eren H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Boyama Makinelerinde Çözelti Boşaltımı Sırasında Drenaj Hattına Ozon Beslemesi Yoluyla Atık Boyama Çözeltilerinin Renk Giderimi, 2008 - 2010

Eren H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Mamullerin Ağartılmasında Lakkaz Enzimleri ile Oksijen ve Ozonun Kombine Kullanımının Araştırılması, 2006 - 2008

## Patent

Eren H. A., Eren S., Öztürk M., GÖRME ENGELLİ BİREYLER İÇİN KUMAŞ TANITIM KİTAP KARTELASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/009609 , Standart Tescil, 2024

Eren H. A., Erdebil B., GÜÇ TUTUŞUR (FR) MADDE KATKILI POLİESTER İPLİKLERİN RENKLENDİRME VE YÜZEY OLUŞUMU SONRASI GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2021/014945 , Standart Tescil, 2023

Eren H. A., Eren S., Yiğit İ., Mecir B., SELÜLOZİK TEKSTİL MALZEMELERİNDEKİ LİGNİN GİDERİMİNDE UV IŞINLARININ KULLANIMI, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/015751 , Standart Tescil, 2023

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

Eren H. A., Gündoğan Yükselen S., ATIK PROSES SULARININ RENKSİZLEŞTİRİLMESİNİ SAĞLAYAN OZON BESLEMELİ KONTAKT TANK SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/021871 , Standart Tescil, 2022

Eren H. A., REAKTİF BOYAMA ATIKSUYUNUN TEKRAR KULLANIMI , Faydalı Model, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/006254 , Standart Tescil, 2021

Eren H. A., Eren S., Saka Z., Avinç O. O., YÜZEYAKTİF MADDELER EŞLİĞİNDE SÜPERKRİTİK KARBONDİOKSİT AKIŞKAN ORTAMINDA PAMUĞUN SU KULLANMADAN HİDROFİLLEŞTİRİLMESİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/009863 , Standart Tescil, 2021

Eren H. A., EKSTREM KONFOR: ARAÇLAR İÇİN FAZ DEĞİŞTİREN MATERYALLİ HIZLI ISI DEĞİŞTİRİCİ, Faydalı Model, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/05283 , Standart Tescil, 2019

Eren H. A., Eren S., Sıvı püskürtmeli ozon reaktörü, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2015/00412 , Standart Tescil, 2019

Eren H. A., Eren S., Renkli kumaş ya da kıyafetlerin ozon ile desenlendirilmesi için makine ve yöntem., Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2015/00421 , Standart Tescil, 2018

Eren H. A., Eren S., Polyester ve karışımı kumaşlarda yüzey boncuklanmasını azaltmak için yöntem ve makine., Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2015/00426 , Standart Tescil, 2018

Eren H. A., ÜÇ BOYUTLU (3D) YAZICI TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK TEKSTİL YÜZEYİ İMALATI, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/03118 , Standart Tescil, 2017

Eren H. A., Eren S., ULTRAVİOLE (UV) IŞIK KAYNAKLARIYLA DONATILMIŞ DÜZELİ TEKSTİL TERBİYE MAKİNESİ TASARIMI, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/02374 , Standart Tescil, 2017

Eren H. A., Karotis Arterlerine Baskı Boyunluğu, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/3141 , Standart Tescil, 2017

Eren H. A., ULTRAVİOLE (UV) IŞIK KAYNAKLARIYLA DONATILMIŞ KONTİNÜ TERBİYE HATTI KABİNİ TASARIMI, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/02376 , Standart Tescil, 2017

Eren H. A., Ozon kullanan açık en kontinü tekstil yıkama makinesi püskürtmeli yıkama teknesi, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2012/02867 , Standart Tescil, 2016

Eren H. A., Ozon kullanan açık en kontinü tekstil yıkama makinesi dikey geçişli yıkama teknesi, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2012/02866 , Standart Tescil, 2015

Eren H. A., Bobin boyama makinelerinde ozon beslemesi., Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2013/03413 , Standart Tescil, 2013

Eren H. A., Eren S., Ozonlama yoluyla tekstil malzemelerinden boyarmadde sökümü., Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2013/04408 , Standart Tescil, 2013

Eren H. A., Eren S., Oligomer uzaklaştırma kanalı., Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2013/03414 , Standart Tescil, 2013

Eren H. A., Tekstil boyama makineleri çözelti boşaltımında ozon beslemesi., Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2007/01069 , Standart Tescil, 2007

Eren H. A., Düzeli tekstil boyama makinelerinde ozon beslemesi, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2007/01070 , Standart Tescil, 2007

Eren H. A., Poliesterin boyama sonrası ozonlama ile temizlenmesi, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2007/01071 , Standart Tescil, 2007

## **Bilimsel Hakemlikler**

COLORATION TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

COLORATION TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

COLORATION TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

CELLULOSE, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

COLORATION TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

FIBERS AND POLYMERS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

FIBERS AND POLYMERS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

INDUSTRIA TEXTILA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

SUSTAINABILITY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

INDUSTRIA TEXTILA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

DYES AND PIGMENTS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

RB KARESİ İTH. İHR. TEKSTİL SAN. ve TİC. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 114

Atıf (WoS): 518

Atıf (Scopus): 629

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

## **Akademi Dışı Deneyim**

İSKO Dokuma A.Ş.