

Prof. HÜSEYİN AKSEL EREN

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2055](tel:+902242942055)

Email: aksel@uludag.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ScholarID: 7oIY6wQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3908-5139

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

ScopusID: 7003950739

Yoksis Researcher ID: 157413

Biography

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 Doküma A.Ş.'de çalıştıktan sonra Üniversiteye geri döndü. 2007'de Doçent ve 2013'te Profesör unvanlarını aldı.

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 1999

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, YÖKAK, YÖKAK, 2020

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Textile Chemistry, Dye Finishing Technology, Textile Design, Textile Machinery, Technical Textiles

Academic titles / tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - Continues
Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - 2013
Lecturer, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2004 - 2007
Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1997 - 2004

Academic and Administrative Experience

Director of The Institution, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - Continues

Courses

Textile Chemistry, Undergraduate, 2020 - 2021
Tekstil Kimyası, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

EREN H. A., An investigation of process parameters on color during dyeing of poliester in supercritical carbondioxide medium, Postgraduate, H.Özcan(Student), 2019
EREN H. A., KARA A., Color removal of textile waste water with magnetic polymers, Postgraduate, B.Elif(Student), 2019
EREN H. A., Waterless bleaching and scouring of cotton using supercritical carbon dioxide fluid technology, Postgraduate, Z.Saka(Student), 2019
EREN H. A., A research on applicability of ozone gas usage in industry for color stripping of reactive printed or dyed fabrics, Postgraduate, H.BAŞARAN(Student), 2017
EREN H. A., Ozone utilisation for discharge printing, Doctorate, İ.YİĞİT(Student), 2017
EREN H. A., Research on ozone processes for color stripping of off-shade dyed textiles, Postgraduate, B.GÜMÜŞ(Student), 2016
EREN H. A., Decolorisation and reuse of disperse dyeing waste water by ozonation, Postgraduate, Ö.İYİZAMAN(Student), 2014
EREN H. A., Ozone use and integration for textile finishing industry, Postgraduate, D.YILDIZ(Student), 2012
EREN H. A., Use of ultrasound in textile finishing, Postgraduate, B.ERİŞMİŞ(Student), 2012
EREN H. A., The effects of ozone treatment on PLA fibers and utilising ozone for PLA finishing, Postgraduate, P.UYSAL(Student), 2010
EREN H. A., Investigation of the ozone usage on the preparation processes of cotton and polyester, Postgraduate, D.ÖZTÜRK(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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., Basrik C., EREN H. A.
Polymers, vol.16, no.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, vol.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, vol.137, no.6, pp.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, vol.137, no.6, pp.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, vol.25, no.10, pp.6247-6267, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Application of ozone gas for the stripping of fabric ink-jet-printed with reactive dyes**
Kicik H., EREN H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.133, no.6, pp.485-490, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Colour stripping of reactive-dyed cotton by ozone treatment**
EREN S., Gumus B., EREN H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.132, no.6, pp.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, vol.67, no.1, pp.55-61, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Nettle biofibre bleaching with ozonation**
KURBAN M., Avinc O., YAVAŞ A., EREN H. A.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.67, no.1, pp.46-54, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultrasound-assisted ozone bleaching of cotton**
EREN H. A., Avinc O., Erismis B., EREN S.
CELLULOSE, vol.21, no.6, pp.4643-4658, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Practical realisation of ozone clearing after disperse dyeing of polyester**
Gundogan S., EREN H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.130, no.5, pp.357-362, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Ultrasound assisted biobleaching of cotton**
DAVULCU A., EREN H. A., Avinc O., Erismis B.
CELLULOSE, vol.21, no.4, pp.2973-2981, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ultrasound-assisted bioscouring of cotton**
EREN H. A., Erismis B.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.129, no.5, pp.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, vol.23, no.3, pp.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, vol.35, no.3, pp.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, vol.128, no.6, pp.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, vol.128, no.6, pp.446-453, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Afterclearing of disperse dyed polyester with gaseous ozone**
EREN H. A., Ozturk D., EREN S.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.128, no.2, pp.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, vol.34, no.3, pp.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, vol.81, no.11, pp.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, vol.81, no.5, pp.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, vol.19, no.4, pp.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, vol.79, no.12, pp.1091-1098, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Surface Trimer Removal of Polyester Fibers by Ozone Treatment**
EREN H. A., ANIŞ P.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.79, no.7, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.16, no.4, pp.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, vol.17, no.2, pp.119-125, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Simultaneous afterclearing and decolorisation by ozonation after disperse dyeing of polyester**
Eren H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.123, no.4, pp.224-229, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Afterclearing by ozonation: a novel approach for disperse dyeing of polyester**
Eren H. A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.122, no.6, pp.329-333, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Alkaline polyester dyeing and reductive clearing: Effectiveness and environmental impact**
Eren H. A., Anis P.
AATCC REVIEW, vol.5, no.2, pp.21-25, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparison of alkaline scouring of cotton vs. alkaline pectinase preparation**
Anis P., Eren H. A.
AATCC REVIEW, vol.2, no.12, pp.22-26, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.30, no.131, pp.260-263, 2023 (Scopus)
- 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, vol.27, no.3, pp.927-940, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **pH EFFECTS ON REACTIVE ORANGE 16 ADSORPTION OF M-POLY(DIVINYL BENZENE-N-VINYLMICROBEADS)**
Kaplan B. E., Kara A., Eren H. A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.39, no.1, pp.1-12, 2021 (ESCI)
- 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, vol.2, no.2, pp.1-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Boyama Atık Suyunun Ozonlanarak Boyamada Tekrar Kullanılması**
YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE TASARIM DERGİSİ, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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, vol.24, pp.661-670, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **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, vol.2, no.1, pp.5-11, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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, vol.24, no.1, pp.35-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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, vol.5, no.2, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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, vol.20, no.2, pp.43-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **EFFECTS OF PLASMA AND OZONE TREATMENTS ON TENSILE AND WHITENESS PROPERTIES OF 100 SILK**
BALCI N., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D., EREN H. A.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.20, no.2, pp.43-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **TEKSTİL TERBİYESİNDE OZON KULLANIMI**
öztürk d., EREN H. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.37-51, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Pamuk Ağartılmasında Lakkaz Mediatör Sistemlerinin Oksijen ve Ozon ile Kombine Edilmesi**
inkaya t., EREN H. A., ANIŞ P.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.77-82, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **TEKSTİL BOYAMA ATIKSULARININ OZONLAMA İLE RENK GİDERİMİ**
EREN H. A., ANIŞ P.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 16 - 17 March 2023, pp.307-311
- 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. **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 June 2019
- VI. **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 March 2019
- VII. **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 March 2019 - 13 March 2019
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Ozon Gazı İle Rengin Sökülmesi**
YİĞİT İ., EREN S., EREN H. A.
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019, pp.509
- XI. **Polıesterın Susuz Boyanması**
EREN S., Özcan H., YİĞİT İ., AVİNÇ O. O., EREN H. A.
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019, pp.515
- XII. **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, Croatia, 7 - 10 October 2018, pp.93-99
- XIII. **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, Turkey, 20 - 22 June 2018, pp.512-513
- XIV. **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, Turkey, 20 - 22 June 2018, pp.86-87
- XV. **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, Turkey, 08 March 2018, pp.46
- XVI. **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, Turkey, 8 - 09 March 2018, pp.71-73
- XVII. **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
- XVIII. **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, Turkey, 8 - 09 March 2018, pp.71-73

- XXIX. 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, Turkey, 8 - 09 March 2018, pp.59
- XX. 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, Turkey, 8 - 09 March 2018, pp.54
- XXI. 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, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.194-199
- XXII. 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, Greece, 29 - 31 May 2017, pp.57-60
- XXIII. 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
- XXIV. Polylactic acid (PLA) Biocomposites**
EREN H. A., AVİNÇ O. O., EREN S.
16. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.1-6
- XXV. 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, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.1-4
- XXVI. 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, Turkey, 4 - 06 May 2017
- XXVII. Karotis Arterlerine Baskı Boyunluğu**
EREN H. A., EREN S.
UTİB IX. Arge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.47
- XXVIII. 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, Greece, 29 - 31 May 2017, vol.254
- XXIX. 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, Slovenia, 8 - 10 June 2016
- XXX. 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
- XXXI. 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, Slovenia, 8 - 10 June 2016, pp.63
- XXXII. EXAMINATION OF THE REUSE OF DYEBATH EFFLUENT**
EREN S., EREN H. A., yılmazlar e., kara b.

- 16th World Textile Conference Autex 2016, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016, pp.105
- XXXIII. **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 May 2016
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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, Turkey, 11 - 12 September 2015, pp.46
- XXXVII. **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, Turkey, 11 - 12 September 2015, pp.47
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **OZONE TREATMENT OF DYED POLYESTER FABRICS**
EREN H. A., EREN S.
15th Autex World Textile Conference, Bucharest, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.82
- XL. **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, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.159
- XLI. **OZONLA MUAMELE POLYESTERİN DİSPERS BOYANMASI SONRASI TEMİZLENMESİNDE ALTERNATİF OLABİLİR Mİ**
EREN H. A., EREN S.
15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 16 May 2015
- XLII. **TREATMENT OF WOOL WITH OZONE AND ULTRASONIC HOMOGENIZER**
EREN H. A., AVİNÇ O. O., erişmiş b., EREN S.
15th Autex World Textile Conference, Bucharest, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.163
- XLIII. **Tekstilde Hidrojen Peroksit Ağartmasında Yeni Aktivasyon Yöntemlerinin Araştırılması**
EREN S., EREN H. A.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.63
- XLIV. **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, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.61
- XLV. **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
- XLVI. **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 May 2014

- XLVII. Dye Stripping Of Reactive Dyed Cotton By Ozonation**
EREN H. A., EREN S., Gümüş B., Akgül Y. İ., Amasyalı M.
14th AUTEK World Textile Conference, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.66
- XLVIII. 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, Turkey, 4 - 05 April 2013, pp.408-410
- XLIX. 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, Turkey, 2 - 03 February 2012, pp.167-168
- L. 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, Turkey, 16 - 17 November 2011

Supported Projects

- Eren H. A., TUBITAK Project, Farklı Kalitelerdeki Poliester Ve Polilaktik Asit Kumaşların Susuz Boyanması, 2020 - 2021
- Eren H. A., TUBITAK Project, Liyosel Liflerinde Fibrilasyonun Ultrasonik Yöntem Desteğiyle Kontrolü, 2019 - 2020
- Eren H. A., TUBITAK Project, Karbondioksit Akışkan Ortamında (Susuz) Pamuk Hidrofilleştirilmesi Ve Ağartılması, 2017 - 2018
- EREN H. A., EREN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatalı Boyamalar Sonrası Boyarmadde Sökümünde Ozon Proseslerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2018
- EREN H. A., TUBITAK Project, 214M427 Polyester/Pamuk Karışımlarının Boyama Sonrası Yıkınmasında Ozon Kullanımı, 2015 - 2017
- Çeven E. K., Eren H. A., Eren S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuk İpliklerin Bobin Formunda Ağartılmasında Çevre Dostu Yöntem Olarak Ozon Kullanım Olanağının Araştırılması, 2016 - 2016
- EREN H. A., TUBITAK Project, Polyester Yüzey Oligomerinin Azaltılması İçin Yenilikçi Ve Çevre Dostu Yöntem 114M047, 2014 - 2015
- Eren H. A., Industrial Thesis Project, Tekstil Terbiye İşletmesinde Ozon Kullanımı Entegrasyonu, 2011 - 2012
- Eren H. A., TUBITAK Project, Tekstil Terbiye İşlemlerinde Ultrason ile Enzimler ve Ozonun Kombine Kullanımı, 2010 - 2011
- Eren H. A., TUBITAK Project, Ozonun Polilaktik Asit PLA Liflerine Etkisi ve PLA Terbiyesinde Ozon Kullanımı, 2009 - 2010

Patent

- Eren H. A., Erdebil B., GÜÇ TUTUŞUR (FR) MADDE KATKILI POLİESTER İPLİKLERİN RENKLENDİRME VE YÜZEY OLUŞUMU SONRASI GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2021/014945 , Standard Registration, 2023
- Eren H. A., Eren S., Yiğit İ., Mecir B., SELÜLOZİK TEKSTİL MALZEMELERİNDEKİ LİGNİN GİDERİMİNDE UV IŞINLARININ KULLANIMI, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/015751 , Standard Registration, 2023
- Eren H. A., Gündoğan Yükselen S., ATIK PROSES SULARININ RENKSİZLEŞTİRİLMESİNİ SAĞLAYAN OZON BESLEMELİ KONTAKT TANK SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2022/021871 , Standard Registration, 2022
- 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

Eren H. A., REAKTİF BOYAMA ATIKSUYUNUN TEKRAR KULLANIMI , Utility Model, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2021/006254 , Standard Registration, 2021

Eren H. A., Eren S., Saka Z., Avinç O. O., YÜZEYAKTİF MADDELER EŞLİĞİNDE SÜPERKRİTİK KARBONDİOKSİT AKIŞKAN ORTAMINDA PAMUĞUN SU KULLANMADAN HİDROFİLLEŞTİRİLMESİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/009863 , Standard Registration, 2021

Eren H. A., EKSTREM KONFOR: ARAÇLAR İÇİN FAZ DEĞİŞTİREN MATERYALLİ HIZLI ISI DEĞİŞTİRİCİ, Utility Model, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2019/05283 , Standard Registration, 2019

Eren H. A., Eren S., Sıvı püskürtmeli ozon reaktörü, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2015/00412 , Standard Registration, 2019

Eren H. A., Eren S., Renkli kumaş ya da kıyafetlerin ozon ile desenlendirilmesi için makine ve yöntem., Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2015/00421 , Standard Registration, 2018

Eren H. A., Eren S., Polyester ve karışımı kumaşlarda yüzey boncuklanmasını azaltmak için yöntem ve makine., Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2015/00426 , Standard Registration, 2018

Eren H. A., ÜÇ BOYUTLU (3D) YAZICI TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK TEKSTİL YÜZEYİ İMALATI, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2017/03118 , Standard Registration, 2017

Eren H. A., Eren S., ULTRAVİOLE (UV) IŞIK KAYNAKLARIYLA DONATILMIŞ DÜZELİ TEKSTİL TERBİYE MAKİNESİ TASARIMI, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2017/02374 , Standard Registration, 2017

Eren H. A., Karotis Arterlerine Baskı Boyunluğu, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2017/3141 , Standard Registration, 2017

Eren H. A., ULTRAVİOLE (UV) IŞIK KAYNAKLARIYLA DONATILMIŞ KONTİNÜ TERBİYE HATTI KABİNİ TASARIMI, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2017/02376 , Standard Registration, 2017

Eren H. A., Ozon kullanan açık en kontinü tekstil yıkama makinesi püskürtmeli yıkama teknesi, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2012/02867 , Standard Registration, 2016

Eren H. A., Ozon kullanan açık en kontinü tekstil yıkama makinesi dikey geçişli yıkama teknesi, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2012/02866 , Standard Registration, 2015

Eren H. A., Bobin boyama makinelerinde ozon beslemesi., Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2013/03413 , Standard Registration, 2013

Eren H. A., Eren S., Ozonlama yoluyla tekstil malzemelerinden boyarmadde sökümü., Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2013/04408 , Standard Registration, 2013

Eren H. A., Eren S., Oligomer uzaklaştırma kanalı., Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2013/03414 , Standard Registration, 2013

Eren H. A., Tekstil boyama makineleri çözelti boşaltımında ozon beslemesi., Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2007/01069 , Standard Registration, 2007

Eren H. A., Düzeltilen tekstil boyama makinelerinde ozon beslemesi, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2007/01070 , Standard Registration, 2007

Eren H. A., Poliesterin boyama sonrası ozonlama ile temizlenmesi, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2007/01071 , Standard Registration, 2007

Scientific Consultations

RB KARESİ İTH. İHR. TEKSTİL SAN. ve TİC. A.Ş., Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 109

Citation (WoS): 470

Citation (Scopus): 549

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14

Non Academic Experience

İSKO Dokuma A.Ş.