

Prof. ÜMİT HALİS ERDOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 301 773 4](tel:+903017734)

Email: umiterdogan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/umit.erdogan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5279-5082

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1625-2019

ScopusID: 24481166300

Yoksis Researcher ID: 41998

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Jeotekstillerde kullanılan polipropilen liflerin kullanım anındaki özelliklerinin çeşitli metodlarda incelenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Postgraduate, Ege bölgesinde üretilen makina halıları ve kullanılan liflerin başlıca özellikleri üzerinde bir araştırma, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Textile Physics, Technical Textiles

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2013

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018
Assistant Director of the Institute, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2016

Courses

Natural Fibers, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Textile Microscopy, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Man Made Fibers, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
High Performance Fibers, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Fibre and Yarn Mechanics, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Man Made Fibers, Undergraduate, 2021 - 2022
Biodegradable Fibers, Postgraduate, 2021 - 2022
Product And Process Design In Textile, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Senior Project, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Technical Textiles I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Investigation Of Longitudinal And Cross-Sectional Properties Of Fibers Using Microscope Techniques, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Tekstil Fiziği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Fiber Structure, Doctorate, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Advising Theses

Erdoğan Ü. H., Production And Characterization Of Functional Regenerated Cellulose Fibers Having Enhanced Thermal Properties, Doctorate, H.DURAN(Student), 2023
ERDOĞAN Ü. H., Investigating the effect of modifications applied to bio-degradable polyester fibers on the properties of product, Doctorate, F.SELLİ(Student), 2020
ERDOĞAN Ü. H., Investigation the effects of antifouling process applied on fish nets produced from different raw materials, Postgraduate, K.ŞEN(Student), 2019
ERDOĞAN Ü. H., Extraction and characterization of sustainable cellulose from waste vegetable fibers, Postgraduate, H.DURAN(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of Alkali Concentration to Enhance Utilizability of Musa Sapientum (Banana) Fibers for Possible Textile Applications**
Şenay R. İ., Özdemir H. N., Seki Y., Keskin Ö. Y., Dalmış R., Köktaş S., Erdoğan Ü. H.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.33, no.4, pp.313-321, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A review on alternative raw materials for sustainable production: novel plant fibers**
SEKİ Y., Selli F., ERDOĞAN Ü. H., Atagur M., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.
CELLULOSE, vol.29, no.9, pp.4877-4918, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Structure-Property Relationship in Melt-Spun Poly(hydroxybutyrate-co-3-hexanoate) Monofilaments**
Selli F., Hufenus R., Gooneie A., ERDOĞAN Ü. H., Perret E.
POLYMERS, vol.14, no.1, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Using mussel shell wastes as an additive for the production of thermally improved polypropylene composite monofilaments**
KOÇHAN C., Selli F., ERDOĞAN Ü. H.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.112, no.5, pp.683-690, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Mesophase in melt-spun poly(epsilon-caprolactone) filaments: Structure-mechanical property relationship**
Selli F., ERDOĞAN Ü. H., Hufenus R., Perret E.
POLYMER, vol.206, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Prevention of biofouling on aquaculture nets with eco-friendly antifouling paint formulation**
Sen K., ERDOĞAN Ü. H., ÇAVAŞ L.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.136, no.2, pp.120-129, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Melt processing of PHBV for functional fibres: effect of additives on process parameters**
Selli F., ERDOĞAN Ü. H., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.6, no.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recycling of cellulose from vegetable fiber waste for sustainable industrial applications**
ERDOĞAN Ü. H., Selli F., Duran H.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.70, no.1, pp.37-41, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Extraction and investigation of lightweight and porous natural fiber from Conium maculatum as a potential reinforcement for composite materials in transportation**
Kilinc A. Ç., KÖKTAŞ S., SEKİ Y., Atagur M., DALMIŞ R., ERDOĞAN Ü. H., GÖKTAŞ A. A., Seydibeyoglu M. O.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.140, pp.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Construction of polypropylene composite multifilaments filled with sodium perborate trihydrate-treated jute microparticles**
SEKİ Y., AKŞİT A., ERDOĞAN Ü. H.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.24, no.2, pp.203-212, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Structural and Antibacterial Properties of PP/CuO Composite Filaments Having Different Cross Sectional Shapes**
Kara Ş., Ureyen M. E., Erdoğan Ü. H.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, vol.31, no.4, pp.398-409, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Different Surface Treatments on the Properties of Jute**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y., Aydogdu G., KUTLU B., AKŞİT A.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.13, no.2, pp.158-171, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **An investigation on structural properties of jute particle doped polypropylene filaments**
ERDOĞAN Ü. H., Aydogdu G., KUTLU B., SEKİ Y., AKŞİT A.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.5, pp.243-250, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Physical and mechanical properties of randomly oriented coir fiber-cementitious composites**
ANDIÇ ÇAKIR Ö., SARIKANAT M., Tufekci H. B., Demirci C., ERDOĞAN Ü. H.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.61, pp.49-54, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Polypropylene Fiber Cross Sectional Shapes on Some Structural/Mechanical Fiber Properties and Compressibility Behaviour of Plain Knitted Fabrics**
Kara Ş., Erdoğan Ü. H., Erdem N.
FIBERS AND POLYMERS, vol.13, no.6, pp.790-794, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Surface treatments of jute fabric: The influence of surface characteristics on jute fabrics and mechanical properties of jute/polyester composites**
Sever K., SARIKANAT M., SEKİ Y., ERKAN G., ERDOĞAN Ü. H., ERDEN S.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.35, no.1, pp.22-30, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of pile fiber cross section shape on compression properties of polypropylene carpets**
ERDOĞAN Ü. H.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.103, no.12, pp.1369-1375, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Electromagnetic shielding efficiency of nonwoven insulation panels designed with recycled textiles and copper wires**

Ceken F., ERDOĞAN Ü. H., KAYACAN O., Ugurlu Ş.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.103, no.6, pp.669-675, 2012 (SCI-Expanded)

XIX. Modeling the tensile behaviour of needle punched nonwoven geotextiles

ERDOĞAN Ü. H., Erdem N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.23, no.4, pp.258-268, 2011 (SCI-Expanded)

XX. A theoretical approach for predicting the tensile behavior of needle punched-heat set heavy geotextiles

ERDOĞAN Ü. H., Erdem N.

INDUSTRIA TEXTILA, vol.62, no.5, pp.227-232, 2011 (SCI-Expanded)

XXI. The Mechanical Properties of gamma-Methacryloxypropyltrimethoxy silane-treated Jute/Polyester Composites

Sever K., SARIKANAT M., Sekai Y., Erkan G., ERDOĞAN Ü. H.

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.44, no.15, pp.1913-1924, 2010 (SCI-Expanded)

XXII. Structural and Ultraviolet-Protective Properties of Nano-TiO₂-Doped Polypropylene Filaments

Erdem N., ERDOĞAN Ü. H., Cireli A. A., Onar N.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.115, no.1, pp.152-157, 2010 (SCI-Expanded)

XXIII. Flame Retardancy Behaviors and Structural Properties of Polypropylene/Nano-SiO₂ Composite Textile Filaments

Erdem N., Cireli A. A., ERDOĞAN Ü. H.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.111, no.4, pp.2085-2091, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Bicomponent spinning of biodegradable polymers: Meltspun PHBV micro fibers

Erdoğan Ü. H., Selli F.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol.3158, no.1, pp.400051-400056, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. Effect of Reprocess on the Sustainability of T-Shirt Production

Selli F., Şen K., Kaya A., Erdoğan Ü. H.

TEKSTİL VE MUHENDİS, vol.29, no.126, pp.70-80, 2022 (Scopus)

III. Properties, X-ray data and 2D WAXD fitting procedures of melt-spun poly(epsilon-caprolactone)

Selli F., Gooneie A., ERDOĞAN Ü. H., Hufenus R., Perret E.

DATA IN BRIEF, vol.32, 2020 (ESCI)

IV. Kompozit Üretiminde Takviye Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Çeşitli Hayvansal Liflere Uygulanan Yüzey Modifikasyonlarının Lif Özelliklerine Etkisi

Selli F., SEKİ Y., ERDOĞAN Ü. H.

Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.112, pp.292-302, 2018 (Scopus)

V. Comparison of moisture related properties of PET/CV blended nonwoven fabrics

ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y.

Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol.19, no.1, pp.47-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Kompozit Malzeme Üretiminde Kullanılacak Bitkisel Liflerin Alkali Modifikasyonu Sonrası Morfolojik Ve Kimyasal Yapılarındaki Değişimin İncelenmesi

SEKİ Y., SELLİ F., ŞEN K., ERDOĞAN Ü. H.

Tekstil ve Mühendis, vol.24, no.108, pp.222-232, 2017 (Scopus)

VII. Banana plant waste as raw material for cellulose extraction

ERDOĞAN Ü. H., Selli F., Duran H.

Vlakna a Textil, vol.24, no.3, pp.48-52, 2017 (Scopus)

VIII. Yüksek Mukavemetli Lifler ve İplikler

ERDOĞAN Ü. H.

- Standard, vol.51, no.602, pp.57-65, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Nano kompozit Polipropilen Filamentlerin Üretimi ve Özellikleri**
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A.
Tekstil ve Mühendis, vol.15, no.69, pp.14-24, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Structural and electrical properties of PP nanocomposite filaments**
Erdem N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A., Onar N.
Chemical Fibers International, vol.59, no.1, pp.27-29, 2009 (Scopus)
- XI. **Effect of stitch density and washing process on pilling behavior of plain knitted regenerated cellulose fabrics**
Ceken F., KAYACAN Ö., ERDOĞAN Ü. H.
Melliand International, vol.14, no.3, pp.168-170, 2008 (Scopus)
- XII. **Yol inşaatında kullanılan geotekstillerin çekme dayanımlarının doku farklılığı yönünden incelenmesi**
İMANÇLI G., KAHYAOĞLU M. R., ŞENGÖZ B., TOPAL A., ERDOĞAN Ü. H.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.13, pp.111-126, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Wool fibres

Erdoğan Ü. H., Seki Y., Selli F.

in: Handbook of Natural Fibres Volume 1: Types, Properties and Factors Affecting Breeding and Cultivation, Second Edition, Ryszard M. Kozłowski, Maria Mackiewicz-Talarczyk, Editor, Woodhead Publishing Limited , Cambridge, pp.257-278, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Production and Characterization of Microcrystalline Cellulose Particles From Cellulosic Fiber Wastes**
TÜRKOĞLU G. C., ERDOĞAN Ü. H., ZİYLAN A., SARIŞIK A. M.
IITAS 2023 INTERNATIONAL IZMIR TEXTILE AND APPAREL SYMPOSIUM, İzmir, Turkey, 25 - 27 October 2023
- II. **ALTERNATIVES FOR SUSTAINABLE TEXTILE RAW MATERIALS: BIODEGRADABLE FIBERS**
Erdoğan Ü. H., Selli F.
Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 15 October 2023
- III. **Eriyikten Lif Çekimi Yöntemi İle Fonksiyonel Özelliklere Sahip Biyobozunur Lif Üretimi**
Selli F., Erdoğan Ü. H.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, 29 - 30 September 2022, pp.442-447
- IV. **Nano/Microcellulose-Doped Textile-Based Carboxymethyl Chitosan-Polyethylene Glycol Hydrogels For Surgical Dressings**
TÜRKOĞLU G. C., ZİYLAN A., KARAVANA S. Y., AYDIN KÖSE F., ÖNDER T., ERDOĞAN Ü. H., SARIŞIK A. M.
XVth International Izmir Textile and Apparel Symposium - IITAS 2021, İzmir, Turkey, 26 - 28 October 2021, pp.397-403
- V. **Biyobozunur polikaprolakton (PCL) liflerinin eriyikten lif çekim yöntemi ile fonksiyonelleştirilmesi**
SELLİ F., ERKAN G., SEYDİBEYOĞLU M. Ö., ERDOĞAN Ü. H.
İTÜ Ulusal Tekstil Kongresi ve II.Ar-Ge Günü, İstanbul, Turkey, 11 November 2020, vol.2, pp.168-169
- VI. **Production and Characterization of Melt Spun Poly(e-caprolactone) Fibers Having Different Cross Sections**
SELLİ F., ERDOĞAN Ü. H.
International Conference TexTeh IX, Bükreş, Romania, 24 - 25 October 2019, vol.9, pp.42-46
- VII. **Enhancing The Production of Polyhydroxyalkanoate (PHA) Melt-Spun Filaments and Role of Processing Aids**
SELLİ F., ERDOĞAN Ü. H.

58th Dornbirn Global Fiber Congress, Dornbirn, Austria, 11 - 13 September 2019

- VIII. **Processing of textile composite materials by using shape memory alloys**
TOPEL ZEREN E., AKŞİT A., ÖZYÜZER L., AYDOĞDU Y., ERDOĞAN Ü. H., KUTLU B.
AUTEX19th World Textile Conference - Textiles at the Crossroads, Ghent, Belgium, 11 - 15 June 2019, vol.19, pp.1-6
- IX. **Pilot-scale Melt-spinning of Poly (ε-caprolactone): Solid and Liquid-core Filaments**
SELLİ F., ERDOĞAN Ü. H., PERRET E., HUFENUS R.
35th INTERNATIONAL CONFERENCE of THE POLYMER PROCESSING SOCIETY, Çeşme, Turkey, 26 - 30 May 2019, vol.35, pp.98
- X. **Yeşil Jeotekstillerin Mühendislik Uygulamaları**
SELLİ F., ERDOĞAN Ü. H.
Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 May 2019, vol.8, pp.197-204
- XI. **Bitkisel Lif Atıklarının Tekrar Kullanılabilirliklerinin Araştırılması**
DURAN H., SELLİ F., ERKAN G., ERDOĞAN Ü. H.
5. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 May 2019, vol.5, pp.33-36
- XII. **Investigating The Effect Of An Antifouling Paint Applied On Polyamide6.6 Fish Nets**
ŞEN K., ERDOĞAN Ü. H., ÇAVAŞ L.
2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Çorlu, Turkey, 17 - 18 April 2019, vol.2, pp.331-335
- XIII. **Bitkisel Tekstil Liflerinin Belirlenmesinde Bulanık Kural Tabanlı Karar Sistemi**
BAĞ H., KURUOĞLU KANDEMİR E., AKA Ç., AKŞİT A., ERDOĞAN Ü. H.
19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS A, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018
- XIV. **Production of Melt-Spun Poly (ε-Caprolactone) Fibers**
SELLİ F., PERRET E., ERDOĞAN Ü. H., HUFENUS R.
7th International Technical Textiles Congress, 10 - 12 October 2018, vol.7, pp.5-12
- XV. **COMPARISON OF MOISTURE RELATED PROPERTIES OF PET/CV BLENDED NONWOVEN FABRICS**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y.
Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, 25 - 26 May 2018, pp.47-52
- XVI. **Application of layered composite theory for predicting the mechanical properties of geotextiles**
ERDOĞAN Ü. H., ERDEM N.
11th International Conference on Geosynthetics 2018, ICG 2018, Seoul, South Korea, 16 - 21 September 2018, vol.3, pp.1760-1768
- XVII. **Using sisal fiber wastes to isolate cellulose**
ERDOĞAN Ü. H., DURAN H., SELLİ F.
8TH TEXTEH International Conference, Bükreş, Romania, 19 - 20 October 2017, vol.8, pp.83-84
- XVIII. **Composite Filaments from Natural Fibre Wastes**
ERDOĞAN Ü. H., SELLİ F., DURAN H., ERKAN G.
6th Conference on Natural Fibre Composites, Roma, Italy, 4 - 07 October 2017
- XIX. **Banana Plant Waste as Raw Material for Cellulose Extraction**
ERDOĞAN Ü. H., SELLİ F., DURAN H.
21st International Conference Structure and Structural Mechanics of Textiles, Liberec, Czech Republic, 1 - 02 December 2016, vol.21, pp.275-280
- XX. **Cellulose from Waste Jute Fibers Extraction and Characterization**
ERDOĞAN Ü. H., DURAN H.
IFATCC XXIV International Congress, Pardubice, Czech Republic, 13 - 16 June 2016, vol.24, pp.161-164
- XXI. **Micro Nanocellulose from Textile Wastes**
TOZLUOĞLU A., CANDAN Z., COPUR Y., ERDOĞAN Ü. H., ERKAN G., DURAN H., İVEDİ İ.
Cellulosic Material Properties and industrial Potential, Borås, Sweden, 13 - 14 April 2016
- XXII. **Kompozit Liflerde Takviye Malzemesi Dağılım ve Homojenliğinin Floresans Mikroskop ile Kontrolü**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y., BALCI KILIÇ G.
1. Uluslararası Lif ve Polimer Sempozyumu, 13 - 14 May 2016

- XXIII. **Extraction and Characterization of Cellulose from Textile Wastes for Regenerated Cellulose Fiber Production**
ERDOĞAN Ü. H., ERKAN G., Duran H., Selli F., CANDAN Z., TOZLUOĞLU A.
Cellulosic Material Properties and industrial Potential, Boras, Sweden, 13 - 14 April 2016, vol.11
- XXIV. **Sürdürülebilir Tarım İçin Biyobozunur Tekstil Çözümleri**
SELLİ F., ERDOĞAN Ü. H.
UTİBTürkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016, vol.7, pp.13
- XXV. **Investigating the Distribution and Homogeneity of Fillers in Composite Filaments with a Novel Optical Control Method**
ERDOĞAN Ü. H., HİCRAN D.
7TH TEXTEH INTERNATIONAL CONFERENCE, Bükreş, Romania, 22 - 23 October 2015, vol.7, pp.224-229
- XXVI. **Sentetik Çim Atıklarının Lif Takviyeli Asfalt Üretiminde Değerlendirilmesi**
ERDOĞAN Ü. H., ERKAN G., TÜRKOĞLU G. C., ÖNER J.
XIII. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu, Antalya, Turkey, 2 - 05 April 2014
- XXVII. **Halı Hav İplikleri İçin Fonksiyonel Filament Üretimi**
ERDOĞAN Ü. H., ERKAN G.
2.Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.248-249
- XXVIII. **An investigation on structural properties of jute particle doped polypropylene filaments**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y., AYDOĞDU G., AKŞİT A., KUTLU B.
15th Romanian Textiles and Leather Conference, Brasov, Romania, 4 - 06 September 2014
- XXIX. **Study on preparation and characterization of polypropylene composite fibers with modified jute particles**
SEKİ Y., AKŞİT A., ERDOĞAN Ü. H.
ICCE-22, Twenty Second Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, Malta, 13 - 15 July 2014
- XXX. **Detection of Natural Additives in Composite Filaments by Using Fluorescence Microscopy**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y., KARTAL G. E., AKŞİT A., KUTLU B.
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL FIBERS, 9 - 11 June 2013
- XXXI. **Investigating the possibilities of producing jute particle added polypropylene composite filaments**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y., AKŞİT A., KUTLU B.
AUTEX 2013 13th World Textile Conference, Dresden, Germany, 22 - 24 May 2013
- XXXII. **Sentetik Tekstil Atıklarının Lif Takviyeli Asfalt Üretiminde Değerlendirilmesi**
TÜRKOĞLU G. C., ERKAN G., ERDOĞAN Ü. H.
UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE V. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI, 4 - 05 April 2013
- XXXIII. **Mechanical Properties of Fluorocarbon Treated Jute HDPE Composites**
ERKAN G., ERDOĞAN Ü. H., ÖZDEMİR O., SARIKANAT M., SEVER K., SEKİ Y.
5th International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.1-7
- XXXIV. **STRUCTURAL AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF PP CuO COMPOSITE FILAMENTS**
KARA Ş., ERDOĞAN Ü. H., ÜREYEN M. E.
V. International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.75-76
- XXXV. **Mechanical Properties of Fluorocarbon Treated Jute / HDPE Composites**
ERKAN G., ERDOĞAN Ü. H., Özdemir o., SARIKANAT M., SEVER K., SEKİ Y.
5th International Technical Textiles Congress, 7 - 09 October 2012, pp.93-94
- XXXVI. **An investigation on structural properties of melt spun polypropylene jute composite fiber**
SEKİ Y., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A.
12th AUTEX World Textile Conference, Zadar, Croatia, 14 - 16 June 2012
- XXXVII. **Geri Kazanım Sonucu Elde Edilmiş Tekstil Malzemeleri ve Teller ile Tasarlanmış İzolasyon Panellerinin Elektromanyetik Kalkanlama Özellikleri**
Çeken F., ERDOĞAN Ü. H., KAYACAN O., SEÇKİN UĞURLU Ş.

1. Ulusal Geri Kazanım Kongre ve Sergisi, Uşak, Turkey, 2 - 04 May 2012
- XXXVIII. **Bakır Partiküller ile Fonksiyonelleştirilmiş Polipropilen Kompozit Liflerin Taşıt Döşemeliklerinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması**
ERDOĞAN Ü. H., KARA Ş., Erdem H. N.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012, pp.33-34
- XXXIX. **Engineering use of geosynthetics in ship dismantling facilities**
NEŞER G., ERDOĞAN Ü. H.
The Third International Conference on Dismantling of Obsolete Vessels, Glaskow, 13 - 14 September 2010
- XL. **Modeling the Tensile Behaviour of Needle Punched Nonwoven Geotextiles**
ERDOĞAN Ü. H., ERDEM N.
4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2010
- XLI. **The Production and the Properties of Nanocomposite Polypropylene Filaments**
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A.
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 8 - 12 June 2009
- XLII. **The Conductivity and Magnetic Properties of Polypropylene Fibers with Doped Carbon Powders and Barium Ferrite Nanopowder Functionalized with Polyaniline**
AKŞİT A., ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H., ONAR N.
2nd International Scientific Conference Textiles of the Future, Kortrijk, Belgium, 13 - 15 November 2008
- XLIII. **Structural and Electrical Properties of Polypropylene Nanocomposite Filaments**
ERDEM N., AKŞİT A., ERDOĞAN Ü. H., ONAR N.
47th Dornbirn Man-Made Fibres Congress, Dornbirn, Austria, 17 - 19 September 2008
- XLIV. **Tekstil Mamülü Seçim Sürecinde Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Uygulaması**
KAYACAN O., ERDOĞAN Ü. H.
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007, pp.101-109
- XLV. **Polypropylene Silica Nano Particle Composite Fibers**
ERDOĞAN Ü. H., ERDEM N., AKŞİT A.
AUTEX 2007, Tampere, Finland, 26 - 28 June 2007
- XLVI. **Tekstil Sektöründe Nano Teknoloji Uygulamaları**
ERKAN G., KAYACAN O., ERDOĞAN Ü. H.
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 11 - 12 November 2005, pp.19-27
- XLVII. **Teknik Tekstiller Endüstrisi ve Eğitimi**
KAYACAN O., KAYACAN Ö., ERDOĞAN Ü. H., ERKAN G.
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 11 - 12 November 2005
- XLVIII. **An Overview of Textile Raw Material Production in Turkey**
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H.
1st Euro-Mediterranean Textile & Clothing Conference, Egypt, 9 - 11 May 2005
- XLIX. **Fiber Spinning Systems for High Technology Fibers**
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H.
II. International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Turkey, 22 - 24 April 2004
- L. **Recent advances in the spinning processes used for highperformance fibers**
erdem n., ERDOĞAN Ü. H.
The Fiber Society 2003 Spring Symposium, Loughborough, United Kingdom, 30 June - 02 July 2003
- LI. **Technical Textiles And Application Possibilities**
Akşit A., Kayacan Ö., Erdoğan Ü. H.
1st International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 11 - 12 October 2002, pp.13-31
- LII. **Teknik Tekstiller ve Kullanım Olanakları**
AKŞİT A., KAYACAN Ö., ERDOĞAN Ü. H.
1st International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 11 - 12 October 2002, vol.1, pp.13-31

Supported Projects

Erdoğan Ü. H., Şahin S., TUBITAK Project, -, 2021 - 2023

Sarışık A. M., Türkoğlu G. C., Ziyilan A., Karavana S. Y., Erdoğan Ü. H., Önder T., Project Supported by Higher Education Institutions, CERRAHİ OPERASYONLARDA KULLANILAN TEKSTİL ESASLI ABSORBAN SİSTEMLERİN TASARIMI, 2019 - 2022

Erdoğan Ü. H., Erkan G., Seydibeyoğlu M. Ö., TUBITAK Project, Eriyikten Lif Çekim Yöntemi ile Mikrokapsül Katkılı Biyobozunur Polikaprolakton Liflerinin Üretilmesi Üzerine Bir Araştırma, 2019 - 2021

Aka Ç., Erdoğan Ü. H., Akşit A., Kuruoğlu Kandemir E., Project Supported by Higher Education Institutions, Karışım Lifleri Verisinin Analizi ve Bulanık Modelleme, 2018 - 2020

Erdoğan Ü. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoçözünür Polyester Liflerine Uygulanacak Modifikasyonların Ürün Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Çavaş L., Erdoğan Ü. H., TUBITAK Project, Farklı Hammaddelerden Üretilmiş Balık Ağlarına Uygulanan Kirlenmeyi Önleyici İşlemlerin Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Erkan G., Erdoğan Ü. H., TUBITAK Project, Bitkisel Lif Atıklarından Geri Kazanılan Selülozu Kullanarak Fonksiyonel Rejenere Selüloz Lifi Üretim Olanakların Araştırılması, 2015 - 2018

Erdoğan Ü. H., TUBITAK Project, Bitkisel Lif Atıklarından Sürdürülebilir Selüloz Eldesi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

Erdoğan Ü. H., TUBITAK Project, Kullanım Özelliği Geliştirilmiş Selülozik Lif Atığı Katkılı Kompozit Lif Üretimi, 2012 - 2014

ERDOĞAN Ü. H., TUBITAK Project, Farklı Özelliklere Sahip Kimyasal Liflerin Üretim Olanaklarının Laboratuvar Koşullarında Araştırılması, 2005 - 2008

Activities in Scientific Journals

Tekstil ve Mühendis, Editor, 2006 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Geosynthetic Society (IGS), Member, 2017 - Continues, United States Of America

Ulusal Pamuk Konseyi, Member of Advisory Board, 2015 - Continues, Turkey

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası, Member, 1998 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylül University, Turkey, September 2022

Metrics

Publication: 91

Citation (WoS): 563

Citation (Scopus): 606

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11