

Prof. Dr. ÜMİT HALİS ERDOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 301 773 4](tel:+903017734)

E-posta: umit.erdogan@deu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5279-5082

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

ScopusID: 24481166300

Yoksis Araştırmacı ID: 41998

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Jeotekstillerde kullanılan polipropilen liflerin kullanım anındaki özelliklerinin çeşitli metodlarda incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yüksek Lisans, Ege bölgesinde üretilen makina hahları ve kullanılan liflerin başlıca özellikleri üzerinde bir araştırma, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Fiziki , Teknik Tekstiller

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018
Enstitü Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Doğal Lifler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tekstil Mikroskopisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kimyasal Lifler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yüksek Performanslı Lifler, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Lif ve İplik Mekaniği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Kimyasal Lifler, Lisans, 2021 - 2022
Biyobozunur Lifler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Teknik Tekstiller I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Lif Yüzey ve Kesit Özelliklerinin Çeşitli Mikroskop Teknikleri ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Tekstil Fiziği, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Lif Stüktürleri, Doktora, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Erdoğan Ü. H., Isıl özellikleri geliştirilmiş fonksiyonel rejenere selüloz liflerinin üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, H.DURAN(Öğrenci), 2023
ERDOĞAN Ü. H., Biyobozunur poliester liflerine uygulanan modifikasyonların ürün özelliklerine etkisinin incelenmesi, Doktora, F.SELLİ(Öğrenci), 2020
ERDOĞAN Ü. H., Farklı hammaddelerden üretilmiş balık ağlarına uygulanan kirlenmeyi önleyici işlemlerin etkisi, Yüksek Lisans, K.ŞEN(Öğrenci), 2019
ERDOĞAN Ü. H., Bitkisel lif atıklarından sürdürülebilir selüloz eldesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.DURAN(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.33, sa.4, ss.313-321, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A review on alternative raw materials for sustainable production: novel plant fibers**
SEKİ Y., Sellı F., ERDOĞAN Ü. H., Atagur M., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.
CELLULOSE, cilt.29, sa.9, ss.4877-4918, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Structure-Property Relationship in Melt-Spun Poly(hydroxybutyrate-co-3-hexanoate) Monofilaments**
Sellı F., Hufenus R., Gooneie A., ERDOĞAN Ü. H., Perret E.
POLYMERS, cilt.14, sa.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, cilt.112, sa.5, ss.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, cilt.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, cilt.136, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.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, cilt.70, sa.1, ss.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, cilt.140, ss.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, cilt.24, sa.2, ss.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, cilt.31, sa.4, ss.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, cilt.13, sa.2, ss.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, cilt.66, sa.5, ss.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, cilt.61, ss.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, cilt.13, sa.6, ss.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, cilt.35, sa.1, ss.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, cilt.103, sa.12, ss.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, cilt.103, sa.6, ss.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, cilt.23, sa.4, ss.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, cilt.62, sa.5, ss.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, cilt.44, sa.15, ss.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, cilt.115, sa.1, ss.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, cilt.111, sa.4, ss.2085-2091, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bicomponent spinning of biodegradable polymers: Meltspun PHBV micro fibers**
Erdoğan Ü. H., Selli F.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.3158, sa.1, ss.400051-400056, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Reprocess on the Sustainability of T-Shirt Production**
Selli F., Şen K., Kaya A., Erdoğan Ü. H.
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.29, sa.126, ss.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, cilt.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, cilt.25, sa.112, ss.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, cilt.19, sa.1, ss.47-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.24, sa.108, ss.222-232, 2017 (Scopus)
- VII. **Banana plant waste as raw material for cellulose extraction**
ERDOĞAN Ü. H., Selli F., Duran H.
Vlakna a Textil, cilt.24, sa.3, ss.48-52, 2017 (Scopus)
- VIII. **Yüksek Mukavemetli Lifler ve İplikler**
ERDOĞAN Ü. H.
Standard, cilt.51, sa.602, ss.57-65, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Nano kompozit Polipropilen Filamentlerin Üretimi ve Özellikleri**

ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A.

Tekstil ve Mühendis, cilt.15, sa.69, ss.14-24, 2009 (Hakemli Dergi)

- X. **Structural and electrical properties of PP nanocomposite filaments**
Erdem N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A., Onar N.
Chemical Fibers International, cilt.59, sa.1, ss.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, cilt.14, sa.3, ss.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, cilt.3, sa.13, ss.111-126, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Wool fibres

Erdoğan Ü. H., Seki Y., Selli F.

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2023
- II. **Sürdürülebilir Tekstil Hammaddeleri İçin Alternatifler: Biyo-Bozunur Lifler**
Erdoğan Ü. H., Selli F.
Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023
- III. **Eriyikten Lif Çekimi Yöntemi İle Fonksiyonel Özelliklere Sahip Biyobozunur Lif Üretimi**
Selli F., Erdoğan Ü. H.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 11 Kasım 2020, cilt.2, ss.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, Romanya, 24 - 25 Ekim 2019, cilt.9, ss.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, Avusturya, 11 - 13 Eylül 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, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019, cilt.19, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019, cilt.35, ss.98
- X. **Yeşil Jeotekstillerin Mühendislik Uygulamaları**
SELLİ F., ERDOĞAN Ü. H.
Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2019, cilt.8, ss.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, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2019, cilt.5, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, cilt.2, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 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 Ekim 2018, cilt.7, ss.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 Mayıs 2018, ss.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, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, cilt.3, ss.1760-1768
- XVII. **Using sisal fiber wastes to isolate cellulose**
ERDOĞAN Ü. H., DURAN H., SELLİ F.
8TH TEXTEH International Conference, Bükreş, Romanya, 19 - 20 Ekim 2017, cilt.8, ss.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, İtalya, 4 - 07 Ekim 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, Çek Cumhuriyeti, 1 - 02 Aralık 2016, cilt.21, ss.275-280
- XX. **Cellulose from Waste Jute Fibers Extraction and Characterization**
ERDOĞAN Ü. H., DURAN H.
IFATCC XXIV International Congress, Pardubice, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Haziran 2016, cilt.24, ss.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, Boras, İsveç, 13 - 14 Nisan 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 Mayıs 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, İsveç, 13 - 14 Nisan 2016, cilt.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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.7, ss.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 INTERNATIONALCONFERENCE, Bükreş, Romanya, 22 - 23 Ekim 2015, cilt.7, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2014
- XXVII. **Halı Hav İplikleri İçin Fonksiyonel Filament Üretimi**
ERDOĞAN Ü. H., ERKAN G.
2.Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.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, Romanya, 4 - 06 Eylül 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 AnnualInternational Conference on Composites/Nano Engineering, Malta, 13 - 15 Temmuz 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 Haziran 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, Almanya, 22 - 24 Mayıs 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 Nisan 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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.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 Ekim 2012, ss.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, Hırvatistan, 14 - 16 Haziran 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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2012, ss.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 Eylül 2010
- XL. **Modeling the Tensile Behaviour of Needle Punched Nonwoven Geotextiles**
ERDOĞAN Ü. H., ERDEM N.
4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 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, Türkiye, 8 - 12 Haziran 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, Belçika, 13 - 15 Kasım 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, Avusturya, 17 - 19 Eylül 2008
- XLIV. **Tekstil Mamülü Seçim Sürecinde Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Uygulaması**
KAYACAN O., ERDOĞAN Ü. H.
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2007, ss.101-109
- XLV. **Polypropylene Silica Nano Particle Composite Fibers**
ERDOĞAN Ü. H., ERDEM N., AKŞİT A.
AUTEX 2007, Tampere, Finlandiya, 26 - 28 Haziran 2007
- XLVI. **Tekstil Sektöründe Nano Teknoloji Uygulamaları**
ERKAN G., KAYACAN O., ERDOĞAN Ü. H.
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.19-27
- XLVII. **Teknik Tekstiller Endüstrisi ve Eğitimi**
KAYACAN O., KAYACAN Ö., ERDOĞAN Ü. H., ERKAN G.
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005
- XLVIII. **An Overview of Textile Raw Material Production in Turkey**
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H.
1st Euro-Mediterranean Textile & Clothing Conference, Mısır, 9 - 11 Mayıs 2005
- XLIX. **Fiber Spinning Systems for High Technology Fibers**
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H.
II. International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004
- L. **Recent advances in the spinning processes used for highperformance fibers**
erdem n., ERDOĞAN Ü. H.
The Fiber Society 2003 Spring Symposium, Loughborouhg, Birleşik Krallık, 30 Haziran - 02 Temmuz 2003
- LI. **Technical Textiles And Application Possibilities**
Akşit A., Kayacan Ö., Erdoğan Ü. H.
1st International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2002, ss.13-31
- LII. **Teknik Tekstiller ve Kullanım Olanakları**
AKŞİT A., KAYACAN Ö., ERDOĞAN Ü. H.
1st International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2002, cilt.1, ss.13-31

Desteklenen Projeler

- Erdoğan Ü. H., Şahin S., TÜBİTAK Projesi, Anti-Viral Ve Anti-Bakteriyel Özellikli Metal Oksit Bileşikleri Kullanarak Bikomponent Lif Çekim Yöntemi ile Koronavirüse (Human Coronavirus 229E, Feline Coronavirus As Surrogates For SARS-CoV-2) Karşı Kalıcı Koruyucu Özellikte Tekstil Geliştirme, 2021 - 2023
- Saruşık A. M., Türkoğlu G. C., Ziylan A., Karavana S. Y., Erdoğan Ü. H., Önder T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CERRAHİ OPERASYONLARDA KULLANILAN TEKSTİL ESASLI ABSORBAN SİSTEMLERİN TASARIMI, 2019 - 2022
- Erdoğan Ü. H., Erkan G., Seydibeyoğlu M. Ö., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışım Lifleri Verisinin Analizi ve Bulanık Modelleme, 2018 - 2020
- Erdoğan Ü. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoçözünür Polyester Liflerine Uygulanacak Modifikasyonların Ürün Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- Çavaş L., Erdoğan Ü. H., TÜBİTAK Projesi, Farklı Hammaddelerden Üretilmiş Balık Ağlarına Uygulanan Kirlenmeyi Önleyici İşlemlerin Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- Erkan G., Erdoğan Ü. H., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Lif Atıklarından Geri Kazanılan Selülozu Kullanarak Fonksiyonel Rejenere Selüloz Lifi Üretim Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2018
- Erdoğan Ü. H., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Lif Atıklarından Sürdürülebilir Selüloz Eldesi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016
- Erdoğan Ü. H., TÜBİTAK Projesi, Kullanım Özelliği Geliştirilmiş Selülozik Lif Atığı Katkılı Kompozit Lif Üretimi, 2012 - 2014
- ERDOĞAN Ü. H., TÜBİTAK Projesi, Farklı Özelliklere Sahip Kimyasal Liflerin Üretim Olanaklarının Laboratuvar Koşullarında Araştırılması, 2005 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Tekstil ve Mühendis, Editör, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- International Geosynthetic Society (IGS), Üye, 2017 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
- Ulusal Pamuk Konseyi, Danışma Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye
- TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası, Üye, 1998 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

Metrikler

Yayın: 91

Atıf (WoS): 563

Atıf (Scopus): 606

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11