

Asst. Prof. SÜMEYYE ÜSTÜNTAĞ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Extension: 32886

Fax Phone: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

Email: sumeyyeustuntag@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/sumeyyeustuntag/>

Address: 38039

International Researcher IDs

ScholarID: VYSa40IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2625-4063

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-1224-2020

ScopusID: 56266481400

Yoksis Researcher ID: 226958

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Avrupa Birliği Erasmus+Eğitimi, Van Valiliği AB Proje Koordinasyon Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Uygulamalı HORIZON 2020 Proje Yazma Eğitimi, Erciyes Teknopark, 2015

Other, Yenilenen İçeriği ile Sanayi Tezleri Destek Programı ve Proje Paylaşımı Semineri Katılım Belgesi, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi, 2014

Dissertations

Doctorate, INVESTIGATION OF COATING PROCESSES APPLIED TO DENIM FABRICS BY TAGUCHI METHOD, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Postgraduate, DEVELOPING OF ELASTIC HYBRID YARNS TO BE USED IN PRODUCTION OF DENIM FABRIC, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Textile Chemistry, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting),

Cloth Technology, Dye Finishing Technology, Textile Quality Control, Textile Design, Textile Machinery, Technical Textiles, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2019 - Continues

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2016 - 2019

Lecturer, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2015 - 2016

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2020 - Continues

Erciyes University, 2020 - Continues

2015 - 2016

Courses

Lif Eğirme Teknolojilerinde Özel Konular, Postgraduate, 2023 - 2024

Tekstil Sektöründe Sürdürülebilirlik ve Geri Dönüşüm, Undergraduate, 2023 - 2024

Tekstil Sektöründe Girişimcilik, Undergraduate, 2023 - 2024

Kariyer Planlama, Undergraduate, 2023 - 2024

Giysi ve Kumaş Konforu, Postgraduate, 2023 - 2024

Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2023 - 2024

Pamuk İplikçiliği, Associate Degree, 2015 - 2016

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Production and Characterization of Flame Retardant Leather Waste Filled Thermoplastic Polyurethane**
Üstüntaş S., Çakır N., Erdem A., Özmen Ö., Doğan M.
ACS Omega, vol.9, no.8, pp.9475-9485, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An Approach for the Dyeing of Horsehair with Herbal Sources**
Bahtiyari M. İ., Benli H., Üstüntaş S., Aydınlioğlu Ö., Paşayev N.
Fibers and Polymers, vol.24, no.1, pp.309-319, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of Coating Process Conditions for Denim Fabrics by Taguchi Method and Grey Relational Analysis**
Üstüntaş S., Şenyiğit E., Mezarlıöz S., Türksöy H. G.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.2, pp.685-699, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of Draft and Twist Values for Improvement of Breaking Strength and Elongation Properties of Dual-Core Yarns**
ÜSTÜNTAĞ S.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.31, no.3, pp.220-227, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Improving end use potential of denim fabric in cold climates by chenille yarn**

KAPLAN S., ÜSTÜNTAĞ S., Yucel S. B., TÜRKSOY H. G.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.112, no.1, pp.102-108, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **The Effects of Production Parameters on the Core Visibility Ratio of Dual-Core Yarns**
Kilic G., YILDIRIM B., Celik H. I., ÜSTÜNTAĞ S., TÜRKSOY H. G.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.30, no.1, pp.3-9, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparative study on properties of dual-core yarns**
Türksoy H. G., Kılıç G., Üstüntağ S., Yılmaz D.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.110, no.7, pp.980-988, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of coating parameters for air permeability of denim fabrics through Taguchi method**
ÜSTÜNTAĞ S., Türksoy H. G.
Industria Textila, vol.70, no.3, pp.259-264, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative analysis of air-jet yarn properties with the properties of ring spun yarns**
TÜRKSOY H. G., AKKAYA T., VURUŞKAN D., ÜSTÜNTAĞ S.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.69, no.1, pp.11-16, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Elastic hybrid yarns for denim fabrics**
TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.5, pp.306-313, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Simulation of electromagnetic shielding test results based on differential evaluation algorithm**
TURKSOY E. S., Saritas O., USTUNTAG S., SARAÇOĞLU Ö. G.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.4, pp.184-191, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Applying causticizing process on bamboo/cotton blended knitted fabrics**
Carkıt G., ÜSTÜNTAĞ S., BAHTİYARİ M. I., Örtlek H. G.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.65, no.2, pp.113-119, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Physical, thermal and mechanical properties of horse tail and mane hairs**
Üstüntağ S., Paşayev N.
Research Journal of Textile and Apparel, 2023 (ESCI)
- II. **PROCESS OPTIMIZATION OF PAD-DRY-FIXATION AND FOAM COATING METHODS FOR FLAME RETARDANT MATTRESS FABRICS**
Önder Z., ÜSTÜNTAĞ S., PAŞAYEV N., Türksoy H. G.
Tekstil ve Mühendis, vol.28, no.123, pp.199-207, 2021 (Scopus)
- III. **Optimization of coating process parameters for color difference after abrasion of denim fabrics by using taguchi method**
Türksoy H. G., ÜSTÜNTAĞ S., Avcı M. E.
Tekstil ve Muhendis, vol.26, no.116, pp.324-329, 2019 (Scopus)
- IV. **Bambu/Pamuk Karışımli İpliklerden Örülen Kumaşların Termal KonforÖzellikleri**
TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., ÇARKIT G.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.19, pp.510-518, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of woven fabric performances of air-jet yarns Hava jetli ipliklerin dokuma kumaş performanslarının değerlendirilmesi**
TÜRKSOY H. G., Akkaya T., ÜSTÜNTAĞ S.
Tekstil ve Muhendis, vol.24, no.107, pp.138-145, 2017 (Scopus)
- VI. **An innovative test apparatus for electromagnetic shielding effectiveness test of textile materials**
Tekstil malzemeleri'nin elektromanyetik kalkanlama etki'nliđi ölçümünde yeni'li'kçi' bir test aparatı
TURKSOY E. S., Üstüntağ S., SARITAS Ö., SARAÇOĞLU Ö. G.
Tekstil ve Muhendis, vol.22, no.99, pp.15-26, 2015 (Scopus)

- VII. **The effects of washing treatments on physical properties of denim fabrics Yikama işlemlerinin denim kumaşların fiziksel özellikleri üzerindeki etkileri**
Yildirim N., ÜSTÜNTAĞ S., Örtlek H. G.
Tekstil ve Muhendis, vol.21, no.95, pp.16-29, 2014 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Giyim Teknik Tekstilleri (Clothtech)

Üstüntağ S., TÜRKSOY H. G.

in: Teknik Tekstil 2013, Frankfurt Fuarı, Butekom Teknolojik değerlendirme Raporu, Ulcay, Y., Teke, Ş., Editor, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Bursa, pp.25-31, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **NON-WOVEN SURFACE PRODUCTION BY WET LAYING METHOD FROM CHICKEN FEATHER FIBERS**
Aysin M. D., Üstüntağ S.
BURSA 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, Bursa, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.56-64
- II. **KERATIN PRODUCTION FROM CHICKEN FEATHERS**
Polat G., Üstüntağ S., Paşayev N.
5TH INTERNATIONAL BLACK SEAMODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Turkey, 8 - 10 November 2023, pp.429-430
- III. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF HORSEHAIR/JUTE FIBER REINFORCED EPOXY BASED COMPOSITE STRUCTURES**
Üstüntağ S., Paşayev N., Polat G.
10 th INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES IN A CHANGING WORLD, İzmir, Turkey, 12 - 14 August 2023, pp.18-25
- IV. **DEVELOPMENT OF MICROENCAPSULATED PHASE-CHANGE MATERIALS FOR HIGH THERMAL COMFORT MATTRESS FABRICS**
Sapancı B., Üstüntağ S., Güneşoğlu C.
9. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 17 - 18 July 2023, pp.153-154
- V. **Optimization of Coating Process Parameters for Color Difference of Denim Fabrics Abraded by Flexing and Abrasion Method**
Üstüntağ S., Ertek Avcı M., Türksoy H. G.
ICENS 5th International Conference on Engineering and Natural Science, Praha, Czech Republic, 12 - 16 June 2019, pp.303-309
- VI. **OPTIMIZATION OF COATING PROCESS PARAMETERS FOR COLOR DIFFERENCE AFTER ABRASION OF DENIM FABRICS BY USING TAGUCHI METHOD**
Türksoy H. G., Üstüntağ S., Ertek Avcı M.
2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.188-195
- VII. **INVESTIGATION OF CORE COVERING PERFORMANCE OF DUAL-CORE YARNS WITH IMAGE PROCESSING TECHNIQUE IN TERMS OF PRODUCTION PARAMETERS**
Kılıç G., Yıldırım B., Üstüntağ S., Türksoy H. G.
2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.31-38
- VIII. **Moisture Management Properties of Thermally Enhanced Denim Fabrics by Chenille Yarn**
Kaplan S., ÜSTÜNTAĞ S., Yücel S., TÜRKSOY H. G.
7th International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.220-225
- IX. **Optimization of Coating Parameters for Water Vapour Resistance of Denim Fabrics by Using Taguchi Method**

TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., AVCI M.

IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), 2 - 06 May 2018

X. **Investigating Abrasion Resistances of Denim Fabrics Including Different Chenille Weft Yarns**

TÜRKSOY H. G., KAPLAN S., ÜSTÜNTAĞ S., BİLGİN YÜCEL S.

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.556

XI. **HAVA JETLİ EĞİRME SİSTEMLERİ İLE ÜRETİLMİŞ İPLİKLERİN EĞİLME RİJİTLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

TÜRKSOY H. G., AKKAYA T., AVCI M., ÜSTÜNTAĞ S.

UMTEB - 2. INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Batum, Georgia, 10 - 13 May 2018, pp.30-34

XII. **Döner Şablon Kaplama İşlem Parametrelerinin Denim Kumaşların Konfor Özelliklerine Etkisi**

TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., ŞEYMA K., AVCI M.

Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.171-179

XIII. **KAPLAMA PROSES PARAMETRELERİNİN DENİM KUMAŞLARIN AŞINMA DAYANIMINA ETKİSİ**

TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., KILINÇKAYA Ş., AVCI M.

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, 28 September - 29 October 2017, pp.1-7

XIV. **Kullanılmış Denim Pantolonlardan Yeni Ürünlerin Tasarlanması**

TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., YILMAZ M., AVCI M.

Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 21 April 2017, pp.452-456

XV. **Hava Jetli Eğirme Sistemleri ile Üretilmiş İpliklerin Kılcallık Performanslarının Değerlendirilmesi**

TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., AKKAYA T.

Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 21 April 2017, pp.651-658

XVI. **Research on the Hairiness Value of Air Jet Yarns**

TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., Akkaya T., Avci M.

International Conference of Applied Research on Textile, CIRAT-7, Hammamet, Tunisia, 10 - 12 November 2016, pp.1-4

Supported Projects

ÜSTÜNTAĞ S., PAŞAYEV N., Project Supported by Higher Education Institutions, Keratin esaslı nano yüzey içeren çok katmanlı ses yalıtım malzemelerinin geliştirilmesi, 2023 - Continues

DOĞAN M., ATABEK SAVAŞ L., ERDEM A., ALTINAY J. S., ÖZMEN Ö., ÜSTÜNTAĞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir kaynaklardan güç tutuşur termoplastik poliüretan biyokompozit malzeme üretilmesi, 2022 - Continues

Yıldırım N., Erdem A., Üstüntağ S., Doğan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık deri içeren PLA ve TPU esaslı biyokompozit malzemelerin güç tutuşurluk ve mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi, 2023 - 2024

Üstüntağ S., Pashayeva L., Doğan M., TUBITAK Project, Development of Air Filter Materials from Chicken Feathers, 2022 - 2024

Üstüntağ S., Paşayev N., Project Supported by Higher Education Institutions, At Kılından Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Scientific Refereeing

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, Journal Indexed in SSCI, October 2022

JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI Journal, September 2022

Mugla Journal of Science and Technology, Other Indexed Journal, July 2022

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Other journals, January 2022

BOR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2021

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2021

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, December 2020

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, Journal Indexed in SSCI, December 2020

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2020

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other Journals, October 2019

Scientific Research / Working Group Memberships

Tekteks, Erciyes University, Turkey, <https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/tekteks>, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 34

Citation (Scopus): 74

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Attendee, Giresun, Turkey, 2018

UMTEB - 2. INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Attendee, Batumi, Georgia, 2018

IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2017

Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED RESEARCH ON TEXTILE, CIRAT-7, Attendee, Hammamet, Tunisia, 2016

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Attendee, Bursa, Turkey, 2016

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Attendee, Bursa, Turkey, 2015

2. Uluslararası Tekstil Zirvesi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2014

KSÜ MMF III. ARGE PROJE PAZARI, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2014

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Attendee, Bursa, Turkey, 2013

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Attendee, Bursa, Turkey, 2012