

## Dr. Öğr. Üyesi SÜMEYYE ÜSTÜNTAĞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Dahili: 32886

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

E-posta: [sumeyyeustuntag@erciyes.edu.tr](mailto:sumeyyeustuntag@erciyes.edu.tr)

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

Posta Adresi: 38039

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VYSa40IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2625-4063

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

ScopusID: 56266481400

Yoksis Araştırmacı ID: 226958

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Avrupa Birliği Erasmus+Eğitimi, Van Valiliği AB Proje Koordinasyon Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı HORIZON 2020 Proje Yazma Eğitimi, Erciyes Teknopark, 2015

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, DENİM KUMAŞLARA UYGULANAN KAPLAMA PROSESLERİNİN TAGUCHİ METODU İLE İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, DENİM KUMAŞ ÜRETİMİNDE KULLANILABİLECEK YAPIDA ELASTİK HİBRİT İPLİKLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Kumaş Teknolojisi , Boya Terbiye Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Tekstil Tasarımı , Tekstil Makineleri, Teknik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2016 - 2019  
Öğretim Görevlisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2015 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor  
2015 - 2016

## Verdiği Dersler

Lif Eğirme Teknolojilerinde Özel Konular, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Tekstil Sektöründe Sürdürülebilirlik ve Geri Dönüşüm, Lisans, 2023 - 2024  
Tekstil Sektöründe Girişimcilik, Lisans, 2023 - 2024  
Kariyer Planlama, Lisans, 2023 - 2024  
Giysi ve Kumaş Konforu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Mühendislik Etiği, Lisans, 2023 - 2024  
Pamuk İplikçiliği, Ön Lisans, 2015 - 2016

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2021

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

- I. **Production and Characterization of Flame Retardant Leather Waste Filled Thermoplastic Polyurethane**  
Üstüntağ S., Çakır N., Erdem A., Özmen Ö., Doğan M.  
ACS Omega, cilt.9, sa.8, ss.9475-9485, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An Approach for the Dyeing of Horsehair with Herbal Sources**  
Bahtiyari M. İ., Benli H., Üstüntağ S., Aydınlioğlu Ö., Paşayev N.  
Fibers and Polymers, cilt.24, sa.1, ss.309-319, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of Coating Process Conditions for Denim Fabrics by Taguchi Method and Grey Relational Analysis**  
Üstüntağ S., Şenyiğit E., Mezarciöz S., Türksöy H. G.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.19, sa.2, ss.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, cilt.31, sa.3, ss.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, cilt.112, sa.1, ss.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, cilt.30, sa.1, ss.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, cilt.110, sa.7, ss.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, cilt.70, sa.3, ss.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, cilt.69, sa.1, ss.11-16, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Elastic hybrid yarns for denim fabrics**  
TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.66, sa.5, ss.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, cilt.66, sa.4, ss.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, cilt.65, sa.2, ss.113-119, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.28, sa.123, ss.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, cilt.26, sa.116, ss.324-329, 2019 (Scopus)
- IV. **Bambu/Pamuk Karışımı İpliklerden Örülen Kumaşların Termal Konfor Özellikleri**  
TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., ÇARKIT G.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, ss.510-518, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.24, sa.107, ss.138-145, 2017 (Scopus)
- VI. **An innovative test apparatus for electromagnetic shielding effectiveness test of textile materials**  
**Tekstil malzemeleri'nin elektromanyetik kalkanlama etkinliği ölçümünde yeni'li'kçi' bir test aparatı**  
TURKSOY E. S., Üstüntağ S., SARITAS Ö., SARAÇOĞLU Ö. G.  
Tekstil ve Muhendis, cilt.22, sa.99, ss.15-26, 2015 (Scopus)

- VII. **The effects of washing treatments on physical properties of denim fabrics** Yıkama işlemlerinin denim kumaşların fiziksel özellikleri üzerindeki etkileri  
Yıldırım N., ÜSTÜNTAĞ S., Örtlek H. G.  
Tekstil ve Muhendis, cilt.21, sa.95, ss.16-29, 2014 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. **Giyim Teknik Tekstilleri (Clothtech)**

Üstüntağ S., TÜRKSOY H. G.

Teknik Tekstil 2013, Frankfurt Fuarı, Butekom Teknolojik değerlendirme Raporu, Ulcay, Y., Teke, Ş., Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Bursa, ss.25-31, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2024, ss.56-64
- II. **KERATIN PRODUCTION FROM CHICKEN FEATHERS**  
Polat G., Üstüntağ S., Paşayev N.  
5TH INTERNATIONAL BLACK SEAMODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.429-430
- III. **AT KILI/JÜT LİFİ TAKVİYELİ EPOKSİ ESASLI KOMPOZİT YAPILARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
Üstüntağ S., Paşayev N., Polat G.  
10 th INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES IN A CHANGING WORLD, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Ağustos 2023, ss.18-25
- IV. **YÜKSEK TERMAL KONFORLU YATAK KUMAŞLARI İÇİN MİKROKAPSÜLLENMİŞ FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ**  
Sapancı B., Üstüntağ S., Güneşoğlu C.  
9. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 17 - 18 Temmuz 2023, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.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, Gürcistan, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 28 Eylül - 29 Ekim 2017, ss.1-7
- XIV. **Kullanılmış Denim Pantolonlardan Yeni Ürünlerin Tasarlanması**  
TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., YILMAZ M., AVCI M.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017, ss.452-456
- XV. **Hava Jetli Eğirme Sistemleri ile Üretilmiş İpliklerin Kılcalık Performanslarının Değerlendirilmesi**  
TÜRKSOY H. G., ÜSTÜNTAĞ S., AKKAYA T.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017, ss.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, Tunus, 10 - 12 Kasım 2016, ss.1-4

## Desteklenen Projeler

ÜSTÜNTAĞ S., PAŞAYEV N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Keratin esaslı nano yüzey içeren çok katmanlı ses yalıtım malzemelerinin geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

DOĞAN M., ATABEK SAVAŞ L., ERDEM A., ALTINAY J. S., ÖZMEN Ö., ÜSTÜNTAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir kaynaklardan güç tutuşur termoplastik poliüretan biyokompozit malzeme üretilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Yıldırım N., Erdem A., Üstüntağ S., Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık deri içeren PLA ve TPU esaslı biyokompozit malzemelerin güç tutuşurluk ve mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi, 2023 - 2024

Üstüntağ S., Pashayeva L., Doğan M., TÜBİTAK Projesi, Tavuk Tüylerinden Hava Filtresi Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Üstüntağ S., Paşayev N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, At Kılından Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Mugla Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2022

BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2019

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Tekteks, Erciyes Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/tekteks>, 2023 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2018

UMTEB - 2. INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Katılımcı, Batumi, Gürcistan, 2018

IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018

ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED RESEARCH ON TEXTILE, CIRAT-7, Katılımcı, Hammamet, Tunus, 2016

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

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

2. Uluslararası Tekstil Zirvesi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014

KSÜ MMF III. ARGE PROJE PAZARI, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014

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

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