

## Prof. Dr. SUNAY ÖMEROĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2053](tel:+902242942053) Dahili: 42053

E-posta: [sunay@uludag.edu.tr](mailto:sunay@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sunay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: w1s71VQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1618-6562

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-7071-2020

ScopusID: 11339973900

Yoksis Araştırmacı ID: 24914

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Pr., Türkiye 1989 - 1993

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, İşletmecilik Eğitimi, Uludağ Üniversitesi İİBF İşletme İktisadi ve Muhasebe Araştırma ve Uygulama Merkezi, 1994

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kompakt iplikçilik sisteminde üretilen ipliklerin yapısal özellikleri ve bazı üretim parametrelerinin etkileri üzerine bir araştırma, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002

Yüksek Lisans, OE (açık-uç) rotor iplik makinasında bazı üretim parametrelerinin iplik özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1950

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Kumaş Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Tekstil Makineleri, Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2006 - 2007

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1994 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

YENİ İPLİKÇİLİK SİSTEMLERİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2022 - 2023

İplik Teknolojisi, Lisans, 2023 - 2024

Yeni Eğirme Sistemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

DESIGN METHOD IN TEXTILE I, Lisans, 2022 - 2023

İplikçilik Esasları, Lisans, 2023 - 2024

TEKSTİLDE KALİTE KONTROL I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

OPEN END (AÇIK UÇ) ROTOR İPLİKÇİLİĞİ, Doktora, 2023 - 2024

Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2022 - 2023

TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ II, Lisans, 2021 - 2022

Design Methods in Textile II, Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Projesi Hazırlık, Lisans, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2022

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

- I. **Dyeing and Some Fastness Properties of Novel Perlite-Containing Polyester Woven Fabrics**  
ÖMEROĞLU S., BECERİR B., KARACA E.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.81-89, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative Study on Carded Cotton Yarn Properties Produced by the Conventional Ring and New Modified Ring Spinning System**  
Buharali G., ÖMEROĞLU S.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.27, sa.2, ss.45-51, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effects of perlite additive on some comfort and acoustical properties of polyester fabrics**  
Karaca E., Ömeroğlu S., Akcam O.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF FIBER CROSS-SECTIONAL SHAPES ON TENSILE AND TEARING PROPERTIES OF**

## **POLYESTER WOVEN FABRICS**

Karaca E., Ömeroğlu S., Becerir B.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.25, ss.313-318, 2015 (SCI-Expanded)

- V. **Effects of Yarn Twist Levels on Percentage Reflectance of Cotton Fabrics Woven with Various Constructional Parameters**  
ÖMEROĞLU S., AKGÜN M., BECERİR B.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.2, sa.1, ss.1-10, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **AN INVESTIGATION ON THE EFFECTS OF PLY AND SINGLE TWISTS ON STRENGTH, HAIRINESS AND ABRASION RESISTANCE PROPERTIES OF TWO-PLY COTTON RING-SPUN YARNS**  
ÖMEROĞLU S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.23, sa.3, ss.204-212, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Fiber Cross Sectional Shape and Weave Pattern on Thermal Comfort Properties of Polyester Woven Fabrics**  
Karaca E., Kahraman N., Ömeroğlu S., Becerir B.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.20, ss.67-72, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Bending, Drapability and Crease Recovery Behaviors of Woven Fabrics Produced from Polyester Fibers Having Different Cross-sectional Shapes**  
Ömeroğlu S., Karaca E., Becerir B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, ss.1180-1190, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of color values of plain cotton fabrics knitted from ring- and compact-spun yarns**  
Becerir B., Omeroglu S.  
AATCC REVIEW, cilt.7, sa.7, ss.41-46, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **An investigation about tensile strength, pilling and abrasion properties of woven fabrics made from conventional and compact ring-spun yarns**  
Omeroglu S., Ulku S.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.15, sa.1, ss.39-42, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessing colour values of polyester fabrics produced from fibres having different cross-sectional shapes after abrasion**  
Becerir B., Karaca E., Omeroglu S.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.123, ss.252-259, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessing color differences of cotton fabrics made from ring- and compact-spun yarns after abrasion**  
Becerir B., Omeroglu S., Alpay H. R.  
AATCC REVIEW, cilt.6, sa.10, ss.37-41, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of braiding parameters on the mechanical properties of braided ropes**  
Omeroglu S.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.4, ss.53-57, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of colour values of plain cotton fabrics woven from ring- and compact-spun yarns**  
Omeroglu S., Becerir B.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.30, sa.4, ss.402-406, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of chenille yarn properties on the abrasion resistance of upholstery fabrics**  
Ulku S., Ortlek H., Omeroglu S.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.11, sa.3, ss.38-41, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Cerrahi Alanda Kullanılan Bir Biyomalzeme: Fıtık Meshi**  
Aras C., Işık Ö., Ömeroğlu S., Özalp R. G., Osman B., Karaca E.  
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.30, sa.129, ss.71-84, 2023 (Scopus)
- II. **Konvansiyonel ring ve yeni bir modifiye ring iplik eğirme sistemi kullanılarak üretilen iplik ve**

**kumaşların bazı özelliklerinin karşılaştırılması**

BUHARALI G., ÖMEROĞLU S.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.163-182, 2019 (Hakemli Dergi)

- III. **İpek Ameliyat İplikleri ve Türkiye de Üretim Olanakları**  
Coşkun G., Karaca E., Hockenberger A., Ömeroğlu S.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.23, sa.102, ss.140-152, 2016 (Scopus)
- IV. **Farklı Sistemlerle Direkt Olarak Elde Edilmiş Çift Katlı İplik Özelliklerinin Örmeye Kumaş Özelliklerine Etkileri**  
ÜNAL S., ÖMEROĞLU S.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.20, sa.3, ss.9-15, 2013 (Scopus)
- V. **Açma Silindiri ve Düzenin 100 Polyester Open End Rotor İplik Özelliklerine Etkileri**  
BUHARALI G., ÖMEROĞLU S.  
Uludağ Üniversitesi Müh.-Mim. Fak. Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.1-14, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Open End Rotor İplik Özelliklerine Etki Eden Faktörler**  
BUHARALI G., ÖMEROĞLU S.  
Uludağ Üniversitesi Müh.-Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.19-35, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ring İplikçiliğinde Farklı Sistemler Kullanılarak Direkt Olarak Elde Edilmiş Çift Katlı İplik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÜNAL S., ÖMEROĞLU S.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.165-169, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı Kesite Sahip Filamentlerden Oluşan Poliester İpliklerde Bükümün Mukavemet Özelliklerine Etkisi**  
ÖMEROĞLU S., KARACA E., BECERİR B., AKBAŞ E. B.  
Uludağ Üniversitesi Müh.-Mim. Fak. Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.45-53, 2011 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kompakt ve Ring İpliklerden Elde Edilmiş Örmeye Kumaşların Patlama Mukavemeti ve Boncuklanma Performansı Üzerine Bir Araştırma**  
ÖMEROĞLU S.  
PAÜ Müh. Fak. Müh. Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.357-360, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **Kompakt İplikçilik Sisteminin İplik İşletmelerine Getirdiği Perspektifler ve Kompakt İpliklerin Çeşitli Tekstil İşlemlerindeki Davranışları**  
ÖMEROĞLU S., ÜLKÜ Ş.  
Tekstil & Teknik Dergisi, cilt.230, ss.108-122, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kompakt İplikçilik Sisteminin İplik ve Bazı Kumaş Özelliklerine Etkileri Üzerine Bir Araştırma**  
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.  
Tekstil & Teknik Dergisi, cilt.217, ss.188-191, 2003 (Hakemli Dergi)
- XII. **Geliştirilmiş Lif Ölçüm Sistemi AFIS in Penye Pamuk İplikçiliğinde Kullanımı**  
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.  
U.Ü. Müh.-Mim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.125-130, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Bobinleme İşleminin İplik Tüylülüğüne Etkileri Üzerine Bir Araştırma**  
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.  
U.Ü. Müh.-Mim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.141-146, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **PLYfil Hava Jetli İplik Makinalarında Üretilen İpliklerde Düze Basınçlarının İplik x000D Özelliklerine Etkileri**  
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.  
Tekstil Maraton Dergisi, cilt.10, sa.5, ss.31-37, 2000 (Hakemli Dergi)
- XV. **ITMA 99 da Pamuk İplikçiliği**  
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, cilt.41, ss.67-78, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **OE Rotor İplikçiliğinde İplik Kalitesine Etki Eden Faktörler**  
ÖMEROĞLU S., ÜLKÜ Ş.  
Tekstil Maraton Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.33-39, 1998 (Hakemsiz Dergi)

- XVII. **Bazı Makine Parametrelerinin Rotor İplik Özelliklerine Etkisi**  
ÖMEROĞLU S., ÜLKÜ Ş.  
Tekstil & Teknik Dergisi, cilt.165, ss.91-95, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **ITMA 95 de Kısa Lif İplikçiliğinde Yenilikler**  
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.  
Tekstil Maraton Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.26-35, 1996 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ITMA 2015'de; Open End Rotor, Hava Jetli ve Kompakt İplik Makinelerine Bir Bakış**  
ÖMEROĞLU S.  
ITMA 2015 Tekstil makineleriBUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül Teke, Editör,  
Uludağ İhracatçılar Birliği, ss.24-33, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production of renewable cork powder added multifunctional polyester yarn on the industrial scale**  
KANMAZ D., Kılınç K., ÖMEROĞLU S., KARACA E.  
Association of Universities for Textiles World Conference (AUTEX2024), Liberec, Çek Cumhuriyeti, 17 - 19 Haziran  
2024
- II. **Investigation of the Effects of Fiber Cross Section, Pattern And Speed Ratio Parameters On The Mechanical Properties of Polyester Braided Yarns**  
URAL K., DEDE A., ÖMEROĞLU S.  
International Topkapı Congress III, İstanbul, Türkiye, 01 Mayıs 2024, ss.443-447
- III. **Lif Enine Kesit Şekli ve Titanyum Dioksit Katkı Oranının %100 polyester Örme Kumaşların Nem İletimi Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇORAPÇI A., ÇORAPÇI E., ÖMEROĞLU S.  
12. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 05 Mayıs 2023, cilt.12, ss.1-6
- IV. **INVESTIGATION OF BURST STRENGTH, ABRASION AND PILLING RESISTANCE PROPERTIES OF KNITTED FABRICS PRODUCED FROM 100% CARDED COTTON RING AND PROSPIN® YARNS**  
BUHARALI G., ÖMEROĞLU S.  
VI. INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Rijeka, Hırvatistan, 4 - 05 Aralık 2022, ss.97-106
- V. **Sustainable Automotive Seat Cover Design and Development**  
TÜRKOĞLU Ö., ÖMEROĞLU S.  
CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 Nisan 2022, cilt.2, ss.1069-1074
- VI. **Tendon otogrefti kullanımı ile yapılan ön çapraz bağ rekonstrüksiyonunda PRP ve Chitosan uygulamasının tendon kemik iyileşmesi ve entegrasyonu üzerine etkisi: Tavşan modeli üzerinde deneysel bir çalışma**  
AKALIN Y., OTUZBİR A., PALABIYIK M. T., ERKİNÜRESİN T., ÖMEROĞLU S., ÖZTÜRK A.  
1.Sanal TOTBİD kongresi, Online (Sanal kongre), Türkiye, 7 - 08 Kasım 2020, cilt.54, ss.32
- VII. **Yeni bir modifiye ring iplikçilik sistemi ile üretilen ipliklerin bazı özelliklerinin konvansiyonel ring iplikler ile karşılaştırılması**  
BUHARALI G., ÖMEROĞLU S.  
17. Ulusal 3. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019, ss.163-168
- VIII. **Investigation of the effect of different structural parameters of cotton woven fabrics on their air permeability**

Tastan E., Akgun M., Gurarda A., ÖMEROĞLU S.

17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254

**IX. Askeri Amaçlı Teknik İpliklerin Dref İplikçilik Sistemi ile Üretimi**

Ülkü Ş., Ömeroğlu S.

LEMAS 2000 Levazım Maliye Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2000, cilt.1, sa.1, ss.76-1

## **Desteklenen Projeler**

KARACA E., OSMAN B., IŞIK Ö., ÖZALP R. G., ARAS C., ÖMEROĞLU S., ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fıtık Oluşumunu ve Cerrahi Adezyonu Önleyici Yerli Kompozit Mesh Tasarımı Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

Karaca E., Ömeroğlu S., Kılınç K., TÜBİTAK Projesi, Meşe Mantarı Katkılı Fonksiyonel Poliester İplik Üretimi, 2022 - 2024  
Karaca E., Ömeroğlu S., Hockenberger A., Çeçener G., TÜBİTAK Projesi, Yerli Hammadde ve İmkanlar Kullanılarak Türkiye de İpek Ameliyat İpliği Üretiminin Araştırılması, 2015 - 2017

Karaca E., Ömeroğlu S., TÜBİTAK Projesi, Perlit İçeren Poliester İplik Üretimi ve Perlit Kullanımının Kumaş Performans Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması, 2009 - 2012

ÖMEROĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Katlı İpliklerle Bu İpliklerden Üretilmiş Farklı Büküm Seviyelerindeki Çift Katlı İplik Yapılarının Mekanik Özellikleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi, 2010 - 2010

Karaca E., Ömeroğlu S., Becerir B., TÜBİTAK Projesi, Farklı Lif Kesitlerinin İplik ve Dokuma Kumaşların Bazı Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2005 - 2006

## **Metrikler**

Yayın: 46

Atıf (WoS): 260

Atıf (Scopus): 244

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Ödüller**

Karaca E., Ömeroğlu S., Akçam O., Perlit Katkılı Poliester Filament Üretimi-Üçüncülük Ödülü, Türkiye Tekstil Sanayi İşverenleri Sendikası 2. İnovasyon Yarışması, Mart 2014

Ömeroğlu S., Rieter Award, Rieter Holding Ag, Eylül 2001

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hateks