

Prof. SUNAY ÖMEROĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2053](tel:+902242942053) Extension: 42053

Email: sunay@uludag.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: w1s71VQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1618-6562

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

ScopusID: 11339973900

Yoksis Researcher ID: 24914

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Pr., Turkey 1989 - 1993

Certificates, Courses and Trainings

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

Dissertations

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

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

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Cloth Technology, Textile Quality Control, Textile Machinery, Technical Textiles, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - 2014

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2006 - 2007

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2006

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1994 - 2002

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Continues

Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Continues

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dyeing and Some Fastness Properties of Novel Perlite-Containing Polyester Woven Fabrics**
ÖMEROĞLU S., BECERİR B., KARACA E.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.9, no.2, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.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, vol.25, pp.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, vol.2, no.1, pp.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, vol.23, no.3, pp.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, vol.20, pp.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, vol.80, pp.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, vol.7, no.7, pp.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, vol.15, no.1, pp.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, vol.123, pp.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, vol.6, no.10, pp.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, vol.14, no.4, pp.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, vol.30, no.4, pp.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, vol.11, no.3, pp.38-41, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cerrahi Alanda Kullanılan Bir Biyomalzeme: Fıtık Meshi**
Aras C., Işık Ö., Ömeroğlu S., Özalp R. G., Osman B., Karaca E.
TEKSTİL VE MUHENDİS, vol.30, no.129, pp.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, vol.24, no.3, pp.163-182, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İpek Ameliyat İplikleri ve Türkiye de Üretim Olanakları**
Coşkun G., Karaca E., Hockenberger A., Ömeroğlu S.
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.102, pp.140-152, 2016 (Scopus)
- IV. **Farklı Sistemlerle Direkt Olarak Elde Edilmiş Çift Katlı İplik Özelliklerinin Örme Kumaş Özelliklerine Etkileri**
ÜNAL S., ÖMEROĞLU S.
Tekstil ve Mühendis, vol.20, no.3, pp.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, vol.19, no.1, pp.1-14, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Open End Rotor İplik Özelliklerine Etki Eden Faktörler**
BUHARALI G., ÖMEROĞLU S.
Uludağ Üniversitesi Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.18, no.2, pp.19-35, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ring İplikçiliğinde Farklı Sistemler Kullanılarak Direkt Olarak Elde Edilmiş Çift Katlı İplik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÜNAL S., ÖMEROĞLU S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.4, pp.165-169, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.16, no.2, pp.45-53, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kompakt ve Ring İpliklerden Elde Edilmiş Örme Kumaşların Patlama Mukavemeti ve Boncuklanma Performansı Üzerine Bir Araştırma**
ÖMEROĞLU S.

PAÜ Müh. Fak. Müh. Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.357-360, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Kompakt İplikçilik Sisteminin İplik İşletmelerine Getirdiği Perspektifler ve Kompakt İpliklerin Çeşitli Tekstil İşlemlerindeki Davranışları**
ÖMEROĞLU S., ÜLKÜ Ş.
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.230, pp.108-122, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kompakt İplikçilik Sisteminin İplik ve Bazı Kumaş Özelliklerine Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.217, pp.188-191, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Geliştirilmiş Lif Ölçüm Sistemi AFIS in Penye Pamuk İplikçiliğinde Kullanımı**
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.
U.Ü. Müh.-Mim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.125-130, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bobinleme İşleminin İplik Tüylülüğüne Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.
U.Ü. Müh.-Mim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.141-146, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **PLYfil Hava Jetli İplik Makinalarında Üretilen İpliklerde Düze Basınçlarının İplik x000D Özelliklerine Etkileri**
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.
Tekstil Maraton Dergisi, vol.10, no.5, pp.31-37, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **ITMA 99 da Pamuk İplikçiliği**
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.
Tekstil Teknoloji Dergisi, vol.41, pp.67-78, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **OE Rotor İplikçiliğinde İplik Kalitesine Etki Eden Faktörler**
ÖMEROĞLU S., ÜLKÜ Ş.
Tekstil Maraton Dergisi, vol.8, no.2, pp.33-39, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bazı Makine Parametrelerinin Rotor İplik Özelliklerine Etkisi**
ÖMEROĞLU S., ÜLKÜ Ş.
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.165, pp.91-95, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **ITMA 95 de Kısa Lif İplikçiliğinde Yenilikler**
ÜLKÜ Ş., ÖMEROĞLU S.
Tekstil Maraton Dergisi, vol.6, no.2, pp.26-35, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Czech Republic, 17 - 19 June 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, Turkey, 01 May 2024, pp.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, Turkey, 05 May 2023, vol.12, pp.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, Croatia, 4 - 05 December 2022, pp.97-106

V. Sustainable Automotive Seat Cover Design and Development

TÜRKOĞLU Ö., ÖMEROĞLU S.

CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Turkey, 15 April 2022, vol.2, pp.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), Turkey, 7 - 08 November 2020, vol.54, pp.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, Turkey, 20 - 22 November 2019, pp.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, Greece, 29 - 31 May 2017, vol.254

IX. Askeri Amaçlı Teknik İpliklerin Dref İplikçilik Sistemi ile Üretimi

Ülkü Ş., Ömeroğlu S.

LEMAS 2000 Levazım Maliye Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2000, vol.1, no.1, pp.76-1

Supported Projects

KARACA E., OSMAN B., IŞIK Ö., ÖZALP R. G., ARAS C., ÖMEROĞLU S., ARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Fıtık Oluşumunu ve Cerrahi Adezyonu Önleyici Yerli Kompozit Mesh Tasarımı Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Continues

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

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

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Kath İpliklerle Bu İpliklerden Üretilmiş Farklı Büküm Seviyelerindeki Çift Kath İplik Yapılarının Mekanik Özellikleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi, 2010 - 2010

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

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 257

Citation (Scopus): 238

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Awards

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

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

Non Academic Experience

Hateks