

## Prof. Dr. ÖZCAN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozdemir@uludag.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: N7o46k4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2494-6485

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-1488-2019

ScopusID: 8577587200

Yoksis Araştırmacı ID: 5436

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1992 - 2000

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1987 - 1992

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1983 - 1987

### Verdiği Dersler

Kimyasal Lif. Ring İp. İşlenmesi-, Lisans, 2017 - 2018

İplik Geometrisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Teknik Tekstil İplikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Fantazi İplik Ür. ve Özellikleri, Lisans, 2017 - 2018

İleri İplik Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İpliklerin Mekanik Özellikleri-DOKTORA, Doktora, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

- ÖZDEMİR Ö., Kesikli akrilik lif ve karışımli ipliklerin üretim parametrelerinin iplik ve kumaş özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, S.Sena(Öğrenci), 2020
- ÖZDEMİR Ö., Polyester tekstüre ipliklerde filament kesit şeklinin ve tekstüre işlem parametrelerinin iplik ve kumaş özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, F.Ahmet(Öğrenci), 2019
- ÖZDEMİR Ö., Denim kumaşlar için ring ve open-end rotor iplik makinelerinde üretilen şantuk ipliklerin özelliklerinin incelenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, B.Fidan(Öğrenci), 2013
- ÖZDEMİR Ö., Soya iplik özelliklerinde etkili faktörler üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, E.Şerife(Öğrenci), 2012
- ÖZDEMİR Ö., Prototip floklama makinesi tasarımı, imalatı ve flock iplik üretimi, Yüksek Lisans, B.Orhaneddin(Öğrenci), 2010
- ÖZDEMİR Ö., Bambu iplik özelliklerinde etkili faktörler üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, İ.Özsev(Öğrenci), 2008
- ÖZDEMİR Ö., İpliklerde vakumlu buharlama işlemleri ve iplik özelliklerine etkileri üzerine bir araştırma, Doktora, S.Şardağ(Öğrenci), 2008
- ÖZDEMİR Ö., Şenil iplik özelliklerini etkileyen parametreler üzerine bir araştırma, Doktora, E.Kenan(Öğrenci), 2007
- ÖZDEMİR Ö., Yün ipliklerinde büküm fikse şartlarının iplik özelliklerine etkisi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, G.Gülrodop(Öğrenci), 2006
- ÖZDEMİR Ö., Şenil iplik makinelerinde bazı üretim parametrelerinin iplik özelliklerine etkisi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, E.Kenan(Öğrenci), 2002
- ÖZDEMİR Ö., Karışım ipliklerinin mukavemet özelliklerini etkileyen faktörler üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, S.Alper(Öğrenci), 2001
- ÖZDEMİR Ö., Ring iplik makinelerinde sargılı ipliklerin (core yarn) eğrilmesinde bazı üretim parametrelerinin iplik özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Yeşilkütük(Öğrenci), 2000
- ÖZDEMİR Ö., Ring iplik makinelerinde bazı üretim parametrelerinin iplik özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Kahraman(Öğrenci), 1999
- ÖZDEMİR Ö., Tek ve çift katlı kontinü polyester ipliklerde büküm miktarının ipliklerin mekanik özelliklerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Kesim(Öğrenci), 1996
- ÖZDEMİR Ö., Fantazi büküm makinelerinde bazı üretim parametrelerinin iplik özelliklerine etkisi üzerine bir inceleme, Yüksek Lisans, K.Kutlu(Öğrenci), 1996
- ÖZDEMİR Ö., Tek ve çift katlı kontinü polyester ipliklerde büküm nedeniyle kılmanın incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Genç(Öğrenci), 1995
- ÖZDEMİR Ö., Büküm fikse şartlarının iplik özelliklerine etkisi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, M.Dayık(Öğrenci), 0001

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

- I. **Development and characterization of conductive textile (polyester fabric) for wearable electronics by using electroless metallization**  
Hassan Z., Atalay Ö., Kalaoğlu F., Ozat F. A., ÖZDEMİR Ö., KESİMCİ M. O.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.115, sa.8, ss.1312-1324, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of flock coating on the thermophysiological comfort properties of woven cotton fabric**  
KESİMCİ M. O., Demirel H., ÖZDEMİR Ö., KANIK M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.114, sa.3, ss.398-411, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of vacuum steaming processes on the properties of continuous and staple polyester yarns**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.85, sa.12, ss.1247-1257, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Vacuum Steaming Process on the Twist Liveliness of Staple Yarns**

- ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.21, sa.5, ss.49-53, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of tandem and conventional vacuum steaming methods on the properties of yarns**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.2, ss.183-194, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECTS OF VACUUM STEAMING PROCESS PARAMETERS ON TENACITY PROPERTIES OF COTTON AND VISCOSE YARNS**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö., KANIK M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, sa.4, ss.343-348, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Vacuum Steaming Processes on Physical and Dyeability Properties of Polyamide 6 Yarns**  
ŞARDAĞ S., KANIK M., ÖZDEMİR Ö.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, sa.15, ss.1531-1539, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Chenille Yarns Produced with Selected Comfort Fibres on the Abrasion and Bending Properties of Knitted Fabrics**  
KAVUŞTURAN Y., ÇEVEN E. K., ÖZDEMİR Ö.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.18, sa.1, ss.48-53, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of vacuum steaming parameters on the physical properties of chenille yarns**  
ÇEVEN E. K., ÖZDEMİR Ö.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.16, sa.2, ss.35-40, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of heat-setting on the properties of polyester/viscose blended yarns**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö., Kara I.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.15, sa.4, ss.50-53, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of Twisting Methods on Plied Yarn Properties**  
ÖZDEMİR Ö., ŞARDAĞ S., KALAOĞLU F.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.31, ss.394-400, 2006 (Scopus)
- II. **LITERATURE SURVEY ON ABRASION PROBLEM IN CHENILLE YARNS**  
ÇEVEN E. K., ÖZDEMİR Ö.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.127-134, 2006 (ESCI)
- III. **İpliklerde Vakumlu Buharlama İşlemleri Uygulama Alanları ve Gelişmeler**  
ÖZDEMİR Ö., ŞARDAĞ S.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.239-248, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **ITMA 2015' de Kısa Lif İplik Teknolojisinde kullanılan cer, fitil, ring iplik makineleri ve iplikhane kontrol sistemlerindeki gelişmeler**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ Butekom Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof.Dr.Yusuf ULÇAY, Şengül TEKE, Editör, butekom, Bursa, ss.118-127, 2016
- II. **ITMA 2015'xx de kısa lif iplik teknolojisinde kullanılan harman-hallaç dairesi, tarak ve penye dairesi makinelerindeki gelişmeler**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ Butekom teknolojik değerlendirme raporu, Prof.dr.Yusuf ulcay, şengül teke,

Editör, Bursa tekstil ve konfeksiyon AR-GE merkezi, Bursa, ss.141-150, 2016

- III. **ITMA 2015' de Kısa Lif İplik Teknolojisinde Kullanılan Harman-Hallaç Dairesi, Tarak ve Penye Dairesi Makinelerindeki Gelişmeler**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
ITMA 2015 Tekstil Makineleri, BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, , Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri,, Bursa, ss.141-150, 2016
- IV. **ITMA 2015' de Kısa Lif İplik Teknolojisinde Kullanılan Cer, Fitol, Ring İplik Makineleri ve İplikhane Kontrol Sistemlerindeki Gelişmeler**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
ITMA 2015 Tekstil Makineleri, BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, , Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Bursa, ss.118-127, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Farklı Kesit Şekline Sahip Tekstüre Poliester İpliklerden Örülen Kumaşların Termo-Fiziksel Özellikleri**  
ÖZAT A. F., YILMAZ D., KESİMCİ M. O., ÖZDEMİR Ö.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, UÇTEK2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019
- II. **Influence of High-Bulk Acrylic and Wool Fiber Blending Ratio on Comfort Properties of Knitted Fabrics.**  
ÇOLAK S. S., KESİMCİ M. O., ÖZDEMİR Ö.  
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, ISENSA2019, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- III. **Filament Kesit şeklinin ve tekstüre işleminin polyester iplik sıvı emiciliği üzerine etkisinin incelenmesi.**  
KESİMCİ M. O., ÜLKÜ E., ULU İ., ERKEK E., ÖZDEMİR Ö.  
5. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2019
- IV. **Properties of Drawn Textured Polyester Yarns of Different Cross-Sectional Fibers**  
ÖZAT A. F., YILMAZ D., KESİMCİ M. O., ÖZDEMİR Ö.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019
- V. **Drop Spreading Dynamics On Flocked Surfaces**  
KESİMCİ M. O., SÜVARİ F., ÖZDEMİR Ö.  
16th World Textile Conference Autex 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, cilt.1, ss.1-5
- VI. **A New Method For Manufacturing Of Fancy Yarn: Fancy Yarn Production With Flocking Technique**  
ÖZDEMİR Ö., KANIK M., ŞARDAĞ S., GENÇ A., GENÇ A.  
XIII th International Izmir Textile and Apparel Symposium, 2 - 05 Nisan 2014
- VII. **Fantezi İplik Üretimi İçin Yeni Bir Yöntem: Floklama Tekniği İle Fantezi İplik Üretimi**  
ÖZDEMİR Ö., KANIK M., ŞARDAĞ S., GENÇ A.  
XIII. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu, 2 - 05 Nisan 2014, ss.296-297
- VIII. **Floklü Yüzeylerin Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı Ve Sağladığı Avantajlar**  
KANIK M., ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
OTEKON 2012-6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012
- IX. **Investigation of Regenerated Bamboo, Cotton and Bamboo/Cotton Blend Yarn Characteristics**  
YÜKSEK İ. Ö., ÖZDEMİR Ö.  
The Fiber Society Spring 2010 International Conference on Fibrous Materials, 12 Mayıs 2010
- X. **Investigation of Pile Loss in Chenille Upholstery Fabrics**  
Çeven E. K., Özdemir Ö.  
2nd International İstanbul Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004, ss.1-8

## **Patent**

Kanık M., Özdemir Ö., Genç A., Çeven E. K., Orhaneddin B., "Floklu İplik, Fitol, Kordon, Şerit Üretim Hattı, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2008 08141 , Standart Tescil, 2010

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Uludağ Üniversitesi Mühendislik -Mimarlık Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü