

## Doç. Dr. SİBEL ŞARDAĞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2066](tel:+902242942066)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9177-0059

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-8629-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 155411

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, İpliklerde vakumlu buharlama işlemleri ve iplik özelliklerine etkileri üzerine bir araştırma, 2008

Yüksek Lisans, Armürlü dokuma makinelerinde dokunabilecek çift katlı desenlerin araştırılması, 2002

### Araştırma Alanları

İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Tekstil Kalite Kontrolü, Tekstil Makineleri, Teknik Tekstiller

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2019

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2017

### Verdiği Dersler

Doktora tez danışmanlığı VII, Doktora, 2017 - 2018

İplik teknolojisi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Projesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yüksek lisans uzmanlık alan dersi IV, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Tekstilde Tasarım Yöntemleri I, Lisans, 2017 - 2018  
Yüksek lisans tez danışmanlığı IV, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Dikiş ipliği üretim ve özellikleri, Lisans, 2017 - 2018  
Dikiş ipliği üretimi ve özellikleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bitirme projesi hazırlık, Lisans, 2017 - 2018  
Yüksek lisans uzmanlık alan dersi 1,2,3,4, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Tekstilde tasarım yöntemleri 1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Doktora uzmanlık alan dersi VII ve VIII, Doktora, 2017 - 2018  
İplikçilik esasları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Doktora uzmanlık alan dersi, Doktora, 2017 - 2018  
Yüksek lisans tez danışmanlığı 1,2,3,4, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
İplik teknolojisinde ard işlemler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Yüksek lisans tez danışmanlığı II ve IV, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bitirme projesi hazırlık dersi, Lisans, 2016 - 2017  
Yüksek lisans uzmanlık alan dersi II ve IV, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Şardağ S., Yüksek Performanslı İpliklerden Elde Edilen Koruyucu Eldivenlerin Performans Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Yılmaz(Öğrenci), Devam Ediyor  
Şardağ S., Elastan İplik Üretimi Parametrelerinin İplik ve Kumaş Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Aksungur(Öğrenci), Devam Ediyor  
Şardağ S., Farklı karışım oranlarında güç tutuşur özelliğe sahip liflerden elde edilen iplik ve kumaş özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ERKUT(Öğrenci), 2020  
Anış P., Şardağ S., Farklı iplik özelliklerine sahip poliester kumaşların hava ve oksijen süspansiyonlu su ile boyama metodunun incelenmesi, Yüksek Lisans, N.GÖKNİL(Öğrenci), 2020  
Şardağ S., Farklı oranlarda titanyum dioksit kullanılarak elde edilen polyester iplik ve kumaş özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KARASU(Öğrenci), 2020  
Şardağ S., Yün ve meta-aramid ipliklerinden oluşan dokuma kumaşların özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TÜRK(Öğrenci), 2019  
Şardağ S., İplik kompozisyonundaki tencel oranının iplik ve kumaş özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.BEGÜM(Öğrenci), 2016

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

- I. **Investigation of some properties of yarns and fabrics made with different blend ratios of flame-resistant fibers**  
ŞARDAĞ S., Erkurt D.  
Textile Research Journal, cilt.94, sa.3-4, ss.463-476, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Thermo-physiological properties and burning behaviours of automotive upholstery fabrics woven with aramid and wool yarns**  
ŞARDAĞ S., Turk M.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.3, ss.486-510, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of the combined process of enzymatic bleach clean-up, enzymatic defibrillation and dyeing on the comfort and physical properties of Tencel/cotton knitted fabrics**  
Şardağ S., Toprak T., Anış P.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.90, sa.9-10, ss.1118-1129, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Mechanical Properties of Fabrics Woven with Lyocell/Cotton Blend Yarns**

- Bilir T. B., ŞARDAĞ S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.2, ss.162-170, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A New Environmentally-Friendly Method of Dyeing Lyocell/Cotton Blended Fabrics**  
TOPRAK T., ŞARDAĞ S., ANIŞ P.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.5, sa.5, ss.23-30, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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. **Meta-aramid/Yün Karışımı Dokuma Kumaşların Mukavemet ve Eğilme Özelliklerinin İncelenmesi**  
ŞARDAĞ S., Türk m.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.26, sa.113, ss.14-24, 2019 (Scopus)
- II. **TENCEL VE PAMUK KARIŞIMLI İPLİKLERİN PERFORMANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
BİLİR T. B., ŞARDAĞ S.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.1, ss.13-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Fantazi İpliklere Uygulanan Kalite Kontrol Testleri**  
ÇEVEN E. K., ŞARDAĞ S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.1-12, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **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

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

- I. **Farklı Oranlarda Pamuk, Tencel ve Meta-Aramid İçeren Güç Tutuşur Örme Kumaşların Mukavemet ve Konfor Özelliklerinin İncelenmesi**  
ŞARDAĞ S.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK), Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.1-8
- II. **Investigation of the comfort properties of knitted fabrics made from aramid blended yarns**  
ŞARDAĞ S.  
International Congress on Engineering and Architecture, 14 - 16 Kasım 2018
- III. **Yeni Rejenere Selülozik Lifinden Oluşan Örme Kumaşların Yıkama Sonrası Kullanım Davranışlarının İncelenmesi**  
ŞARDAĞ S.  
ISAS 2018-Winter International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- IV. **Keten ve Keten Karışımı İpliklerden Üretilen Örme Kumaşların Konfor Özelliklerinin İncelenmesi**  
Şardağ S., Çeven E. K.  
2.Uluslararası Tekstil Teknolojisi Ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.94-102
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Floklu Yüzeylerin Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı Ve Sağladığı Avantajlar**  
KANIK M., ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
OTEKON 2012-6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012

## **Desteklenen Projeler**

Aniş P., Şardağ S., TÜBİTAK Projesi, Yeni ve Çevreci Teknolojilerin Reaktif Boyama Sonrası Yıkamada ve Atık Suyun Deklorizasyonunda Kullanımı, 2019 - 2020

Şardağ S., Çeven E. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İPLİK KALİTE ÖZELLİKLERİNİN TESPİTİNE YÖNELİK ALT YAPININ GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2016

ŞARDAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tencel ve Karışımı İpliklerin Dokuma Kumaş Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Özdemir Ö., Kanik M., Şardağ S., TÜBİTAK Projesi, Prototip Floklama Makinesi Tasarımı ve Flok İplik Üretimi, 2008 - 2011

Özdemir Ö., Kanik M., Şardağ S., TÜBİTAK Projesi, Vakumlu Buharlama İşlemlerinin İplik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2006 - 2007

## **Patent**

Kanık M., Özdemir Ö., Şardağ S., Özel efektli iplik üretimi için floklama makinası, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: TR 201610476 B , Standart Tescil, 2019

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi