

## Assoc. Prof. SİBEL ŞARDAĞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2066](tel:+902242942066)

Email: [sibels@uludag.edu.tr](mailto:sibels@uludag.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9177-0059

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

Yoksis Researcher ID: 155411

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

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

Postgraduate, Armürlü dokuma makinelerinde dokunabilecek çift katlı desenlerin araştırılması, 2002

### Research Areas

Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Textile Quality Control, Textile Machinery, Technical Textiles

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2019

University Executive Board Member, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2017

### Courses

Doktora tez danışmanlığı VII, Doctorate, 2017 - 2018

İplik teknolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yüksek lisans uzmanlık alan dersi IV, Postgraduate, 2017 - 2018

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

## Advising Theses

Şardağ S., Yüksek Performanslı İpliklerden Elde Edilen Koruyucu Eldivenlerin Performans Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, M.Yılmaz(Student), Continues  
Şardağ S., Elastan İplik Üretimi Parametrelerinin İplik ve Kumaş Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, B.Aksungur(Student), Continues  
Şardağ S., The investigation of yarn and fabric properties made from flame resistant fiber with different blend ratios, Postgraduate, D.ERKUT(Student), 2020  
Anış P., Şardağ S., The investigation of dyeing method, which have oxygen and air suspension water, of the poliester fabrics with different yarn properties, Postgraduate, N.GÖKNİL(Student), 2020  
Şardağ S., The investigation of the properties of polyester fabrics wowed with polyester yarns containing different ratio of titanium dioxide, Postgraduate, S.KARASU(Student), 2020  
Şardağ S., Investigation of the properties of fabrics woven with wool and meta-aramide yarns, Postgraduate, M.TÜRK(Student), 2019  
Şardağ S., Investigation of the effects of tencel fibre ratio in the yarn composition on the properties of the yarn and fabric, Postgraduate, T.BEGÜM(Student), 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.94, no.3-4, pp.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, vol.51, no.3, pp.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, vol.90, no.9-10, pp.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, vol.29, no.2, pp.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, vol.5, no.5, pp.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, vol.85, no.12, pp.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, vol.21, no.5, pp.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, vol.82, no.2, pp.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, vol.21, no.4, pp.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, vol.80, no.15, pp.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, vol.15, no.4, pp.50-53, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Meta-aramid/Yün Karışımı Dokuma Kumaşların Mukavemet ve Eğilme Özelliklerinin İncelenmesi**  
ŞARDAĞ S., Türk m.  
Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.113, pp.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, vol.22, no.1, pp.13-18, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fantazi İpliklere Uygulanan Kalite Kontrol Testleri**  
ÇEVEN E. K., ŞARDAĞ S.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-12, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of Twisting Methods on Plied Yarn Properties**  
ÖZDEMİR Ö., ŞARDAĞ S., KALAOĞLU F.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.31, pp.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, vol.11, no.2, pp.239-248, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **ITMA 2015' de Kısa Lif İplik Teknolojisinde kullanılan cer, fitil, ring iplik makineleri ve iplikhane kontrol sistemlerindeki gelişmeler**  
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.

in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ Butekom Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof.Dr.Yusuf ULCAI, Şengül TEKE, Editor, butekom, Bursa, pp.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.

in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ Butekom teknolojik değerlendirme raporu, Prof.dr.Yusuf ulcai, şengül teke, Editor, Bursa tekstil ve konfeksiyon AR-GE merkezi, Bursa, pp.141-150, 2016

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- 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), Turkey, 26 - 27 September 2019, pp.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 November 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 November - 02 December 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, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.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 April 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 April 2014, pp.296-297
- VII. Floklu Yüzeylerin Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı Ve Sağladığı Avantajlar**  
KANIK M., ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.  
OTEKON 2012-6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Turkey, 4 - 05 June 2012

## **Supported Projects**

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

Şardağ S., Çeven E. K., Project Supported by Higher Education Institutions, İPLİK KALİTE ÖZELLİKLERİNİN TESPİTİNE YÖNELİK ALT YAPININ GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2016

ŞARDAĞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tencel ve Karışımı İpliklerin Dokuma Kumaş Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Özdemir Ö., Kanık M., Şardağ S., TUBITAK Project, Prototip Floklama Makinesi Tasarımı ve Flok İplik Üretimi, 2008 - 2011

Özdemir Ö., Kanık M., Şardağ S., TUBITAK Project, Vakumlu Buharlama İşlemlerinin İplik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2006 - 2007

## **Patent**

Kanık M., Özdemir Ö., Şardağ S., Flocking Machine for Manufacturing Yarn with Special Effects , Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: TR 201610476 B , Standard Registration, 2019

## **Metrics**

Publication: 25

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi