

Assoc. Prof. SİBEL ŞARDAĞ

Personal Information

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

Email: 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 (Yıl) (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 makinelere 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 özelliklerini, 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 polyester fabrics with different yarn properties, Postgraduate, N.GÖKNİL(Student), 2020
Şardağ S., The investigation of the properties of polyester fabrics woven 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 KONFEKSIYON, 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., ANİŞ 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 KONFEKSIYON, 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 Karışımlı Dokuma Kumaşlarının 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 ÖZELLİKLERİİNİN 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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK 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, filil, ring iplik makineleri ve iplikhane kontrol sistemlerindeki gelişmeler
ŞARDAĞ S., ÖZDEMİR Ö.

- in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ Butekom Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof.Dr.Yusuf ULCAY, Şengül TEKE, Editor, butekom, Bursa, pp.118-127, 2016
- II. ITMA 2015'xx de kusa 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 ulcay, şengül teke, Editor, Bursa teknik 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 Kumaşlarının 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 Karışımlı 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

- Anış 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 Karışımlı 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