

Assoc. Prof. GÜLCAN SÜLE

Personal Information

Office Phone: [+90 022 429 4204](tel:+900224294204) Extension: 6

Email: gulcan@uludag.edu.tr

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

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüsü Bursa

International Researcher IDs

ScholarID: jzViGLYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6014-0625

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1221-2021

ScopusID: 55063644800

Yoksis Researcher ID: 122728

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 1999

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Investigation of crimp yarn tension relation in weaving fabrics, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2005

Postgraduate, Analysing the electronic let-off motions in weaving machine mathematically, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1999

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2013

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - 2011

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1997 - 2005

Academic and Administrative Experience

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

Courses

Dokuma Teknolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilgisayarlı Kumaş Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Dokuma Konstrüksiyonu, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018
Jakarlı Dokuma Kumaş Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Süle G., Dokuma yatak yüzü kumaşlarda hammadde ve kumaş konstrüksiyonunun kumaşın performans ve konfor özelliklerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.EROĞLU(Student), 2022
Süle G., Geri dönüşüm polyester ipliklerden elde edilen dokuma kumaşların performans özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, S.KARADAĞ(Student), 2022
SÜLE G., The effect of fabric construction on the mechanical properties of fabric in two-layer woven fabrics, Postgraduate, R.Akbal(Student), 2020
SÜLE G., Investigation of relationship between structural and mechanical properties of woven fabrics and fabric draping, Postgraduate, E.Gül(Student), 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analysis of thermo-physiological comfort properties of 100% acrylic, acrylic/cotton, acrylic/viscose and acrylic/PES blended woven fabrics**
Yavascaoglu A., EREN R., SÜLE G.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.70, no.4, pp.309-317, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECTS OF USAGE ACRYLIC YARN ON THERMAL COMFORT AND MOISTURE MANAGEMENT PROPERTIES OF WOVEN SHIRTING FABRICS**
Yavascaoglu A., EREN R., SÜLE G.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.28, no.2, pp.141-150, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Jacquard Woven Fabric Constructional Parameters and Elastane Yarn on Bending Rigidity**
Sule G.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.10, no.2, pp.164-170, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of bending and drape properties of woven fabrics and the effects of fabric constructional parameters and warp tension on these properties**
Sule G.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.82, no.8, pp.810-819, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **WARP TENSION DISTRIBUTION OVER THE WARP WIDTH AND ITS EFFECT ON FABRIC'S BREAKING STRENGTH DISTRIBUTION OVER THE FABRIC WIDTH IN WOVEN FABRICS**
SÜLE G., Alpay H. R., AKGÜN M., EREN R.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.1, pp.36-41, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **INFLUENCE OF WARP TENSION ON BREAKING STRENGTH AND STRAIN OF WOVEN FABRICS**
AKGÜN M., SÜLE G., Alpay H. R., EREN R.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.1, pp.30-36, 2010 (SCI-Expanded)

- VII. **Warp tension distribution over the warp width and its effect on crimp distribution in woven fabrics**
Ozkan G., EREN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.22, no.4, pp.272-284, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kinematics of Rotary Dobby and Analysis of Heald Frame Motion in Weaving Process**
EREN R., Ozkan G., Turhan Y.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.78, no.12, pp.1070-1079, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of heald frame motion generated by rotary dobbie and crank & cam shedding motions**
Eren R., Ozkan G., Karahan M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.13, no.4, pp.78-83, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **100 Akrilik, PES/Akrilik ve Pamuk/Akrilik Karışımli Dokuma Kumaşların Boncuklanma Özelliklerinin İncelenmesi**
YAVAŞCAOĞLU A., EREN R., SÜLE G.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.24, no.2, pp.1-14, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Atkı İplik Numarası, Atkı Sıklığı ve Örgü Tipinin 100 Akrilik Dokuma Kumaşların Hava ve Su Buharı Geçirgenliğine Etkisi**
YAVAŞCAOĞLU A., EREN R., SÜLE G.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, no.2, pp.439-449, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the Air Permeability Property of Fabrics Woven with Metallic Yarns**
ÇEVEN E. K., SÜLE G., GÜRARDA A., ERSÖZ A.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.16, no.2, pp.65-74, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dokuma Kumaşlarda Çözgü Gerginliği İle Kıvrım İlişkinin Teorik Analizi**
SÜLE G.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.1, no.14, pp.127-134, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dokuma Esnasında Çözgü Gerginliğinin Tezgah Eni Boyunca Değişimi**
SÜLE G.
Tekstil ve Mühendis, vol.72, pp.26-31, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Dokumada Çözgü Gerginliği İle Çözgü Levendinden Beslenen İplik Miktarı Arasındaki İlişkinin Deneysel Olarak Araştırılması**
SÜLE G.
Tekstil ve Mühendis, vol.67, pp.36-41, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bezayağı Dokuma Kumaşlarda Çözgü Gerginliği İle Çözgü Ve Atkı Kıvrımı Arasındaki İlişkinin Deneysel Olarak Araştırılması**
SÜLE G.
Tekstil ve Mühendis, vol.62, pp.21-27, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Dokuma Makinalarında Elektronik Çözgü Salma Mekanizmalarının Matematiksel Analizi**
SÜLE G., EREN R.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.1, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Statistical analysis of some factors affecting comfort properties of acrylic/cotton woven fabrics- Pamuk/Akrilik dokuma kumaşların konfor özelliklerine etki eden bazı faktörlerin istatistiksel analizi**

YAVAŞCAOĞLU A., SÜLE G., EREN R.

International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), 4 - 07 October 2018, pp.56-69

- II. **The effects of weft density, weft yarn count and weaving type on air and water vapor permeability in 100 acrylic woven-Atkı iplik numarası, atkı sıklığı ve örgü tipinin 100 akrilik dokuma kumaşların hava ve su buharı geçirgenliğine etkisi**

YAVAŞCAOĞLU A., EREN R., SÜLE G.

International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), 4 - 07 October 2018, pp.91-92

- III. **Investigation of fabric parameters affecting thermal comfort properties of 100 acrylic woven fabrics-100 Akrilik Dokuma Kumaşların Isıl Konfor Özelliklerine Etki Eden Kumaş Parametrelerinin İncelenmesi**

YAVAŞCAOĞLU A., SÜLE G., EREN R.

International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), Yalova, Turkey, 4 - 07 October 2018, pp.43-55

- IV. **Çelik İplik İçeren Giysilik Kumaşların Buruşma Özelliğinin İncelenmesi**

Süle G., Gürarda A., Çeven E. K.

Uludağ Üniversitesi III.Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013

- V. **The Structural and Performance Properties of Fabrics Containing Metallic Yarns**

Gürarda A., Çeven E. K., Süle G., Ersöz A.

International Congress of Innovative Textiles, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2011

- VI. **The Structural and Performance Properties of Fabrics Containing Metallic Yarn", International Congress of Innovative Textiles**

Gürarda A., Çeven E. K., Süle G.

Icontex, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2011, pp.1-3

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 84

Citation (Scopus): 113

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi