

Prof. YASEMİN KAVUŞTURAN

Personal Information

Office Phone: [+90 294 205 4](tel:+902942054)

Email: kyasemin@uludag.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ScholarID: MsIghMIAAAA

ORCID: 0000-0002-9919-564X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7462-2018

ScopusID: 24824357200

Yoksis Researcher ID: 157417

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, The Computer modelling of the bending behaviour of woven fabrics, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1999

Postgraduate, Bezayağı ve Dimi dokunmuş 100 pamuklu kumaşlarda eğilme davranışı, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1993

Research Areas

Cloth Technology, Textile Quality Control, Textile Machinery, Technical Textiles

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2018

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2011

Lecturer, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - 2002

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1991 - 2000

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2013 - 2016

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2013 - 2016

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2012

Courses

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖRME TEKNOLOJİSİ İÖ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, 2017 - 2018

ÇÖZGÜLÜ ÖRME TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖRMECİLİK ESASLARI İÖ, Undergraduate, 2017 - 2018

BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖRME ANALİZİ VE TASARIMI ÖRGÜN, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DÜZ ÖRME TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018

TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ 1 ÖRGÜN, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖRMECİLİK ESASLARI ÖRGÜN, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖRME TEKNOLOJİSİ ÖRGÜN, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018

ÖRME TEKNİK TEKSTİLLER, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Advising Theses

Kavuşturan Y., Investigation of permanent elongation and comfort characteristics of knitted fabrics containing elastane, Postgraduate, N.CİNGÜ(Student), 2022

Kavuşturan Y., DEVELOPMENT OF AUXETIC KNITTED FABRICS AND INVESTIGATION OF THEIR STRUCTURAL PROPERTIES, Doctorate, M.TİRİTOĞLU(Student), 2022

KAVUŞTURAN Y., Investigation of the performance of the double cloth with elastane weft for outerwear, Postgraduate, M.Bozkurt(Student), 2020

KAVUŞTURAN Y., Investigation of performance properties of warp knitted raschel fabrics, Postgraduate, M.Tiritoğlu(Student), 2016

KAVUŞTURAN Y., Development of knitted fabrics with electromagnetic shielding properties, Doctorate, S.Tezel(Student), 2013

KAVUŞTURAN Y., Investigation of the performance of knitted mattress ticking fabrics, Postgraduate, H.Özay(Student), 2012

KAVUŞTURAN Y., Investigation of fine and super fine fabrics production by circular knitting machines, Postgraduate, İ.Yetiştir(Student), 2010

KAVUŞTURAN Y., An investigation about performance properties of compression stockings, Postgraduate, N.Özbayrak(Student), 2009

KAVUŞTURAN Y., The effects of fancy yarn usage on knitted fabric performance, Postgraduate, O.Tekoğlu(Student), 2007

KAVUŞTURAN Y., Usage of elastane yarn in circular knitting machines, Postgraduate, S.Tezel(Student), 2007

KAVUŞTURAN Y., Investigation of the factors that effect the spirality of circular knitted fabrics, Postgraduate, A.Bozan(Student), 2006

KAVUŞTURAN Y., The Effects of knit structure on dimensional and some physical properties of flat knitted fabrics, Postgraduate, N.Emirhanova(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of Poisson's Ratio Measurement Methods: The Extensometer and the Universal Tensile Testing Devices**
Tiritoglu M., TEZEL S., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, no.3, pp.203-213, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **INVESTIGATION OF ABRASION RESISTANCE AND BURSTING STRENGTH OF WARP KNITTED RASCHEL FABRICS**
Tiritoglu M., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, no.2, pp.182-190, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of electromagnetic shielding effectiveness of conductive single jersey fabrics with coaxial transmission line and free space measurement techniques**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., Vandenbosch G. A. E., Volski V.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.84, no.5, pp.461-476, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **ABRASION RESISTANCE AND TENSILE STRENGTH OF CHENILLE AND MACARONI UPHOLSTERY FABRICS**
Tekoglu O., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.4, pp.336-342, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **DIMENSIONAL PROPERTIES OF PLAIN KNITTED FABRICS FROM CHENILLE AND MACARONI YARNS**
Tekoglu O., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.2, pp.158-163, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.18, no.1, pp.48-53, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECTS OF INLAY YARN AMOUNT AND YARN COUNT ON EXTENSIBILITY AND BURSTING STRENGTH OF COMPRESSION STOCKINGS**
Ozbayrak N., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.19, no.2, pp.102-107, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental Investigation of Effects of Spandex Brand and Tightness Factor on Dimensional and Physical Properties of Cotton/Spandex Single Jersey Fabrics**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.78, no.11, pp.966-976, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of knit structure on the dimensional and physical properties of winter outerwear knitted fabrics**
Emirhanova N., KAVUŞTURAN Y.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.16, no.2, pp.69-74, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Şenil ve Makarna İpliklerden Üretilen Düz Örme Kumaşların Aşınma, Patlama ve Eğilme Özellikleri**
TEKOĞLU O., KAVUŞTURAN Y.
Uludağ Ün. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.109-122, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Hastanelerde Kullanılan Kumaşlar**
KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL MARATON, vol.12, no.63, pp.71-80, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Strayhgarn Ceketlik Kumaşlarda Atkı Sıklığı Değişiminin FAST Sistemi ile Ölçülen Kumaş Özelliklerine Etkileri**
KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL MARATON, vol.12, no.61, pp.36-48, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Strayhgarn Ceketlik Kumaşlarda Bazı Dokuma Örgülerinin FAST Sistemi ile Ölçülen Kumaş Özelliklerine Etkileri**
KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL MARATON, vol.12, no.60, pp.42-55, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dış Giysilik Akrilik Atkılı Örme Kumaşlarda Kullanılan Bazı Örgü Yapılarının Kumaş Özelliklerine Etkileri**
KAVUŞTURAN Y.
Tekstil Maraton, vol.12, no.62, pp.40-46, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Strayhgarn Ceketlik Dokuma Kumaşlarda Uygulanan Örgü ve Atkı Sıklığının Kumaşların Eğilme Davranışına Etkileri**
KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL MARATON, vol.11, no.57, pp.27-31, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Polyester dokuma kumaşlarda eğilme davranışını etkileyen faktörler**
ALPAY H. R., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL MARATON, vol.10, no.50, pp.62-73, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Pamuklu Dokuma Kumaşların Eğilme Davranışlarını Etkileyen Faktörler**
ALPAY H. R., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL MARATON, vol.10, no.50, pp.56-61, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kumaşların Eğilme Davranışının Ölçümü**
KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL TÜRKİYE, vol.2, no.2, pp.70-73, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dokunmuş Kumaşlarda Eğilme Davranışı 2**
ALPAY H. R., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL TEKNİK, vol.4, no.120, pp.38-48, 1995 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Dokunmuş Kumaşlarda Eğilme Davranışı 1**
ALPAY H. R., KAVUŞTURAN Y.
TEKSTİL TEKNİK, vol.4, no.119, pp.40-50, 1994 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ITMA 2015 FUARINDA SERGİLENEN DÜZ VE ÇÖZGÜLÜ ÖRME MAKİNALARI**
KAVUŞTURAN Y.
in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ BUTEKOM TEKNOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORU, PROF DR YUSUF ULCAY,ŞENGÜL TEKE, Editor, ULUDAĞ İHRACATÇI BİRLİKLERİ, Bursa, pp.181-194, 2016
- II. **Giyim Teknik Tekstilleri (Clothtech)**
KAVUŞTURAN Y.
in: Teknik Tekstil 2015 Frankfurt Raporu Butekom Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof.Dr.Yusuf Ulcay, Şengül Teke, Editor, Dekupe Yayıncılık, Bursa, pp.26-38, 2015
- III. **Itma 2011 Fuarında sergilenen örme makinaları**
KAVUŞTURAN Y.
in: ITMA 2011 Uluslararası Tekstil Makineleri Fuarı Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül Teke Gülsüm Uygun, Editor, Butekom, Bursa, pp.39-57, 2012
- IV. **Dünyada ve Türkiye’de Ev Tekstilleri İthalatı ve İhracatı 1999-2003**
Alpay H. R., Karaca E., Kavuşturan Y., Ömeroğlu S., Kahraman N., Çeven E. K., Tezel S.
Uludağ Üniversitesi Yayınları No:1-024-0, Bursa, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fabrics Used for Production of Patient Beds**

özay h., KAVUŞTURAN Y.

4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2019, pp.111-113

- II. **Ultrasonik yıkamanın örme kumaş nem iletim özelliklerine etkisi**
KAVUŞTURAN Y., Tiritioğlu M.
16.Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.113-122
- III. **Determination of Conductive Composite Yarn Defects of Knitted Fabrics via Reverse Abrasion Test**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., VANDENBOSCH G. A. E., VOLSKI V.
VI. International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.227-230
- IV. **Electromagnetic Shielding Effectiveness of Knitted Fabrics with Conductive Yarns**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., VANDENBOSCH G. A. E., VOLSKI V.
VI. International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- V. **TAKVİYE MALZEMESİ OLARAK 3D ÖRME KUMAŞ KULLANILAN DUVARLAR**
KAVUŞTURAN Y., Bükülmezer K.
UTİB Turkey Textile and Clothing Industry VII. International RD Project Brokerage Event, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015
- VI. **ÖRME TEKNOLOJİSİNDEKİ GELİŞMELER**
KAVUŞTURAN Y.
15.Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.74-75
- VII. **Performance Analyses of Air jet Textured PET PBT Hybrid Yarns and Fabrics**
Koral Koç S., Kavuşturan Y., Hockenberger A., Sezen M., Büyükkaya B.
14th Autex World Textile Congress, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014
- VIII. **Cell Proliferation on Modified Nanofiber Mats**
KORAL KOÇ S., KAVUŞTURAN Y., HOCKENBERGER A., SEZEN M., BÜYÜKKAYA B.
14th Autex World Textile Congress, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014
- IX. **Investigation of Electromagnetic Shielding Effectiveness of Conductive 1X1 Rib Knitted Fabrics With Coaxial Transmission Line Method**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., VANDENBOSCH G. A. E., VOLSKI V.
14th Autex World Textile Conference, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014
- X. **Performance Analyses of Air-jet Textured PET/PBT Yarns and Fabrics**
KORAL KOÇ S., KAVUŞTURAN Y., HOCKENBERGER A., SEZEN M., Büyükkaya B.
14th Autex World Textile Conference, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.54
- XI. **Electromagnetic Shielding Effectiveness of Conductive Composite Yarn 1x1 Rib Knitted Fabrics With Free Space Measurement Technique**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., VANDENBOSCH G. A. E., VOLSKI V.
14th Autex World Textile Conference 2014, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.112
- XII. **Koruyucu Dizlik**
KAVUŞTURAN Y., TEZEL S., HATUN M., Soyat M., Yeniçeri A.
UTİB Turkey Textile and Clothing Sector VI. International RD Project Brokerage Event, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014
- XIII. **Süper İnce Örme Kumaşlar**
YİĞİT İ., KAVUŞTURAN Y.
Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 06 May 2009 - 08 March 2014, pp.134-140
- XIV. **Dikişsiz Elektronik Giysiler" / "Seamless Wearable Electronics**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., HATUN M.
Istanbul Brokerage Event Functional and Innovative Textiles, İstanbul, Turkey, 01 June 2013, pp.155-160
- XV. **Comparison of Two Test Methods To Evaluate The Electromagnetic Shielding Effectiveness of Double Face Knitted Fabrics With Spandex Yarn**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., VANDENBOSCH G. A. E.
The International Istanbul Textile Congress 2013, İstanbul, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.34

- XVI. **Prototype Smart Mattress Pad for Patient Beds**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., HATUN M.
The International Istanbul Textile Congress 2013, İstanbul, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XVII. **Effect of Spandex Yarn on Electromagnetic Shielding Effectiveness of Double Jersey Knitted Fabrics**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., VANDENBOSCH G. A. E.
14th National 1st International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Symposium, Bursa, Turkey, 8 - 10 May 2013, pp.23-24
- XVIII. **Kalp Ritmini Ölçerek Kullanıcıyı Uyaran, Gündelik Kullanıma Uygun Örme Giysi Üretimi**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y., HATUN M.
UTİB Turkey Textile and Clothing Sector V. International RD Project Brokerage Event, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013, pp.433-434
- XIX. **Örme ve Dokuma Kumaşlarla Elektronik Tekstil Uygulamaları**
KAVUŞTURAN Y., TEZEL S.
UTİB Turkey Textile and Clothing Industry IV. International RD Project Brokerage Event, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012, pp.487-488
- XX. **Fine And Super Fine Knitted Technical Fabrics Poster Presentation**
YİĞİT İ., KAVUŞTURAN Y.
IV. Technical Textile Sempozyum, DEÜ, İSYANBUL, Turkey, 16 May - 18 February 2010, pp.103
- XXI. **Süper İnce Örme Kumaşların Temiz Odalarda Kullanımı**
KAVUŞTURAN Y., YİĞİT İ.
II. Arge Proje Pazarı, Poster Sunumu, UİB, Bursa, Turkey, 18 - 20 February 2010, pp.157-158
- XXII. **Süper İnce Örme Kumaşlar**
YİĞİT İ., KAVUŞTURAN Y.
XII. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 08 May 2009
- XXIII. **Elektronik Kumaşlar ve Giysiler**
KAVUŞTURAN Y., TEZEL S.
UİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe I. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 19 - 20 February 2009
- XXIV. **Influence of Relaxation Process on Dimensional Properties of Cotton Spandex Knitted Fabrics**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y.
4th ITCDC International Textile, Clothing Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 5 - 08 October 2008, pp.281-286
- XXV. **THE INFLUENCE OF RELAXATION PROCESS ON DIMENSIONAL PROPERTIES OF COTTON/SPANDEX KNITTED FABRICS**
TEZEL S., KAVUŞTURAN Y.
4th International Textile Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 5 - 08 October 2008, pp.281-286
- XXVI. **The Procedure For Designing, Producing And Testing Of Compression Stockings**
KAVUŞTURAN Y., ÖZBAYRAK N.
3rd International Technical Textiles Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2007
- XXVII. **Örme Yatak Yüzü Kumaşı Üretimi**
KAVUŞTURAN Y., TANER S.
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007

Supported Projects

Kavuşturan Y., Tezel S., TUBITAK Project, 219M170-Auxetic Örme Kumaşların Tasarımı ve Üretimi, 2020 - 2022

Activities in Scientific Journals

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2019 - Continues

Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 163

Citation (Scopus): 170

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Merka Tekstil

İsko