

Doç.Dr. Umut Kıvanç Şahin

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 249 1767](tel:+902122491767)

E-posta: sahinumut3@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/sahinumut3>

Posta Adresi: İ.T.Ü. Gümüşsuyu Kampusu, İnönü C. No.65 34437 Gümüşsuyu Beyoğlu İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3074-3633

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-5872-2018

ScopusID: 7005892161

Yoksis Araştırmacı ID: 152504

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Ionic crosslinking of cotton fabrics to improve wrinkle recovery, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Yüksek Lisans, Pektinaz enzimleriyle pamuklu tekstil ürünlerinin ön terbiye işlemlerinin yapılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , Kumaş Teknolojisi , Boya Terbiye Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, 2015 - 2019

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, 2016 - 2016

Verdiği Dersler

ADVANCED TOPICS IN TEXTILE FINISHING, Doktora, 2022 - 2023

Fire Retardant Textiles, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

ECOFRIENDLY TEXTILE DYEING AND FINISHING, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

FLAME RETARDANCY IN TEXTILE MATERIALS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Experimental Design in Textile Researches, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Advanced Characterization and Testing of Textiles , Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

REACTIVE DYEING OF COTTON KNITTED FABRICS, Doktora, 2022 - 2023

Quality Control and Testing of Technical Textiles, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Baskı Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

E-Textiles&Wearable Computer Systems, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Environmental Chemistry, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEXTILE CHEMISTRY, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

AUXILIARIES IN TEXTILE FINISHING, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TEXTILE FINISHING PROCESSES, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

INTRODUCTION TO COLORATION AND FINISHING PROCESSES, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

INTRODUCTION TO TEXTILE ENGINEERING, Lisans, 2016 - 2017

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

PROBABILITY AND STATISTICS, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TEXTILE FINISHING, Lisans, 2012 - 2013

ÖN TERBİYE TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TEKSTİL TERBİYE YARDIMCI MADDELERİ, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Functionalized polyvinyl alcohol nanofiber webs containing β -cyclodextrin/Vitamin C inclusion complex**
Okur N., Sarıçam C., Göcek İ., Kalav B., Şahin U. K.
Journal of Industrial Textiles, cilt.50, ss.1559-1571, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of yarn type, process history, softener type and concentration on wicking and drying properties of cotton plain knitted fabrics**
Duru S., Şahin U. K.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.111, sa.8, ss.1166-1175, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Electromagnetic Shielding and Reflection Loss of Conductive Yarn Incorporated Woven Fabrics at**

the S and X Radar Bands

Kurşun Bahadır S., Mitilineos S. A., Symeonidis S., Şahin U. K., Vassiliadis S., Kalaoğlu F., Goustouridis D., Stathopoulos N., Savvaidis S. P.

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.3, ss.1579-1587, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Assessing Color Differences of Cotton Fabrics Made from Different Yarns After Abrasion**
Duru S., Açıkgöz Tufan H., Şahin U. K.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.30, sa.2, ss.108-116, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Measured Current Characteristics of Powered E-Textile Transmission Lines with Respect to Welding Process Parameters**
Kurşun Bahadır S., Şahin U. K.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.2, ss.97-104, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Modeling of surface temperature distributions on powered e-textile structures using an artificial neural network**
Bahadır S. K., Şahin U. K., Kiraz A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.89, sa.3, ss.311-321, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **CHEMICAL TREATMENT OF CHICKEN FEATHER PRIOR TO USE AS FILLING MATERIAL**
ŞAHİN U. K.
Tekstil Ve Konfeksiyon, cilt.28, ss.207-212, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **An Easy and Accurate Method for Determining Degree of Substitution on Carboxymethylated Cotton Fabric**
ŞAHİN U. K.
Tekstil Ve Konfeksiyon, cilt.28, ss.118-124, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECTS OF SOFTENER APPLICATIONS ON AIR AND WATER VAPOR PERMEABILITY OF COTTON KNITTED FABRICS PRODUCED WITH DIFFERENT YARNS**
ŞAHİN U. K., DURU S.
Tekstil Ve Konfeksiyon, cilt.27, ss.275-282, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECTS OF SOFTENER APPLICATIONS ON AIR AND WATER VAPOR PERMEABILITY OF COTTON KNITTED FABRICS PRODUCED WITH DIFFERENT YARNS**
Şahin U. K., Cimilli Duru S.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.27, sa.3, ss.275-282, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Color and electrical resistance evaluation of cotton fabrics composed of stainless steel yarns treated with direct and reactive dyes**
Bahadır S., JEVSNIK S., FAKIN D., ŞAHİN U. K.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.86, sa.13, ss.1356-1371, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel algorithm for easy-care laundering of linen fabrics: A cleaner solution to the wrinkling problem during care**
Arslan M. H., GOCEK İ., ACIKGOZ H., Şahin U. K., ERDEM İ.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.86, sa.10, ss.1097-1108, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A study on easy-care laundering of linen fabrics**
Göcek İ., Şahin U. K., ERDEM İ., NAMAL O., ACIKGOZ H.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.83, sa.18, ss.1961-1973, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECTS OF ALTERNATIVE PRE-TREATMENTS ON PERFORMANCE OF DURABLE PRESS FINISHED FABRIC**
GÜR SOY N. Ç., ARMAĞAN O. G., ŞAHİN U. K., Gül M.
Tekstil Ve Konfeksiyon, cilt.20, ss.336-342, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Farklı ön terbiye işlemlerinin buruşmaz kumaş performansına etkileri**
GÜR SOY N. Ç., ARMAĞAN O. G., Şahin U. K., Gül M.
Textile Research Journal, cilt.20, sa.4, ss.336-342, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Optimization of Ionic Crosslinking Process: An Alternative to Conventional Durable Press Finishing**
Şahin U. K., GURSOY N. Ç., Hauser P., Smith B.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.8, ss.744-752, 2009 (SCI-Expanded)

- XVII. **Low temperature acidic pectinase scouring for enhancing textile quality**
Şahin U. K., GÜRSOY N. Ç.
AATCC REVIEW, cilt.5, sa.1, ss.27-30, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biological scouring of cotton using pectinase enzyme**
Şahin U. K., GÜRSOY N. Ç.
QUALITY TEXTILES FOR QUALITY LIFE, cilt.1, sa.4, ss.726-728, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Anhydrous Enzymes Usage in Denim Washing on Fabric Tear Strength**
AÇIKGÖZ TUFAN H., EMEKDAR E., ŞAHİN U. K., Şensoy M., Tunalı Y., Güngör H.
European Journal of Science and Technology, sa.32, ss.1203-1206, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **One-step Easy-Care and Softening Finishing of Knitted Cotton Fabric**
ŞAHİN U. K., EMEKDAR E., AÇIKGÖZ TUFAN H., Dilden D. B., Yüksel M. F.
European Journal of Science and Technology, sa.32, ss.1199-1202, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Binder Solution on Color Fastness of Digital Printed Cotton Fabric**
ŞAHİN U. K., AÇIKGÖZ H.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.460, ss.12038, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **A novel washing algorithm for underarm stain removal**
AÇIKGÖZ H., GÖCEK İ., ŞAHİN U. K., Erdem İ.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.254, sa.8, ss.82001, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Home Laundering on Electrical Resistance of Signal Transmission Lines on Colored E-Textiles**
ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S.
Journal of Energy and Power Engineering, cilt.11, sa.5, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Improving Dyeability of Cotton Fabric with Juglans regia L. Natural Dyestuff**
Arslan M. H., Göcek İ., Şahin U. K.
International Journal of Materials and Textile Engineering, cilt.11, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Modelling the Behavior of Commercial and Test Textiles against Laundering Process by Statistical Assessment of Their Performance**
Şahin U. K., ACIKGOZ H., GOCEK I., ERDEM I., ARSLAN M. H.
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.2016, sa.3, ss.925-930, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Obtaining Composite Cotton Fabric by Cyclodextrin Grafting**
Şahin U. K., Okur N., Sarıçam C., GOCEK I., ARSLAN M. H., ACIKGOZ H., Kalav B.
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.2016, sa.3, ss.946-963, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Laundry Algorithm for Colored Textiles**
Budak h. e., ARSLAN b., ÇAKMAKÇI n., GÖCEK İ., ŞAHİN U. K., ACIKGOZ H., ARSLAN m. h.
International Journal of Fashion and Textile Engineering, cilt.10, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Yüksek karboksimetilasyon seviyesine ulaşmak için pamuklu kumaşlara uygulanan işlemlerin kıyaslanması**
ŞAHİN U. K., GÜRSOY N. Ç., HAUSER p., SMITH b.
itüdergisi/d mühendislik, cilt.10, ss.139-145, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Güneş Enerjisi Teknolojileri ve Tekstil Sektörü Ağırlıklı Bölgelerde Elektrik Üretimi için Güneş Enerjisi Kullanımı**
Seçkin C., Şahin U. K.
Tekstil Dünyası, cilt.2010, sa.4, ss.1-5, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Tekstil Endüstrisinde Plazma Kullanımı**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç.
Tekstil & Teknik, cilt.2006, sa.5, ss.240-246, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Tekstil Endüstrisinde Kitin ve Kitosan Uygulamaları**

Şahin U. K., Gürsoy N. Ç.
Tekstil & Teknik, cilt.2005, sa.8, ss.176-182, 2005 (Hakemli Dergi)

XIV. Tıpta Kitin ve Kitosan Uygulamaları

Şahin U. K., Gürsoy N. Ç.
Medikal & Teknik, cilt.2005, sa.1, ss.106-115, 2005 (Hakemli Dergi)

XV. Pektinaz Enzimiyle Pamuklu Örme Kumaşların Hidrofilileştirilmesi

Şahin U. K., Gürsoy N. Ç.
Örme İhtisas, cilt.2004, sa.10, ss.1-5, 2004 (Hakemli Dergi)

XVI. Vaks Tipinin ve Konsantrasyonunun Yünlü Kumaşların Dokuma Verimliliğine Etkileri

Şahin U. K., Önder Karaoğlu E.
Tekstil & Teknik, cilt.2004, sa.10, ss.1-5, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. DYESTUFF ADSORBING NATURAL COMPOSITES FOR WASTEWATER TREATMENTS

Şahin U. K.
ADVANCES IN TEXTILE WASTE WATER TREATMENTS, Muthu Subramanian Senthilkannan, Editör, Springer, London/Berlin , Kowloon, ss.103-133, 2021

II. A wearable heating system with a controllable e-textile-based thermal panel

KURŞUN BAHADIR S., ŞAHİN U. K.
Wearable Technologies, Jesus Hamilton Ortiz, Editör, InTechOpen, Londrina, ss.175-194, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Tekstil Yüzeylerine Ebru Uygulamasında Yenilikçi Bir Yaklaşım

CANDAN C., NERGİS F. B., GÖCEK İ., ŞAHİN U. K.
İTÜ Ulusal Tekstil Kongresi ve II.Ar-Ge Günü, Akademi Sanayi Buluşması, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2020

II. Elektronik Tekstil Uygulamalarında Kullanıma Yönelik Yüksek İletkenlik ve Esnekliğe Sahip Bir SEBS-Ni Kompozit Geliştirilmesi

AÇIKGÖZ H., ŞAHİN U. K.
EEMKON 2019, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019

III. KATYONİK ATIK SULARIN ARITILMASI İÇİN TEKSTİL ATIKLARINDAN ÇEVRECİ KOMPOZİT ÜRETİMİ

EMEKDAR E., ŞAHİN U. K.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.464-471

IV. Çift-Özlü İpliklerden Mamul Örme Kumaşların Esneme Davranışının İncelenmesi

Bozırat M., Ayata Konukoğlu S., Çatak E., Batçık C., ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi UÇTEK2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.18-23

V. ELEKTRONİK TEKSTİL UYGULAMALARINDA KULLANIMAYÖNELİK İLETKEN VE ESNEK BİR KOMPOZİT GELİŞTİRİLMESİ

AÇIKGÖZ H., ŞAHİN U. K.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.355-360

VI. STEAM APPLICATION DURING LAUNDERING FOR DECREASING WRINKLING OF SHIRTS

AÇIKGÖZ H., ŞAHİN U. K., Işıl U. H., Erdem İ.
2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, ss.196-201

VII. Effects of softener applications on air permeability of cotton knitted fabrics produced with siro yarns

DURU S., AÇIKGOZ H., ŞAHİN U. K.
AUTEX 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.515-517

- VIII. **Effects of binder solution on color fastness of digital printed cotton fabric**
ŞAHİN U. K., AÇIKGOZ H.
AUTEX 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.893-895
- IX. **Design of Flat Sleeping Bag for Summer Camping**
KURŞUN BAHADIR S., ŞAHİN U. K.
IATS 17 (8th International Advanced Technologies Symposium), 19 - 22 Ekim 2017
- X. **The Effect of Filtering on Image Processing of Textile Fabrics**
ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S.
IATS 2017 8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 19 - 22 Ekim 2017
- XI. **A Novel Washing Algorithm for Underarm Stain Removal**
Açıkgöz Tufan H., GÖCEK İ., Şahin U. K., ERDEM İ.
AUTEX 2017 17th World Textile Conference, Corfu, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-5
- XII. **Improving Dyeability of Cotton Fabric with Juglans regia L. Natural Dyestuff**
arslan m. h., GÖCEK İ., ŞAHİN U. K.
ICFDPM 2017 : 19th International Conference on Fabric Dyeing Process and Methods, Londrina, Brezilya, 24 - 25 Nisan 2017
- XIII. **Design of a thermal waist-pad**
Bahadır S. K., Sahin U. K., Tufan H. A.
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254
- XIV. **E-Textile Structures for Electric Heat Tracing Application**
Kurşun Bahadır S., Şahin U. K.
4th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Rome, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016, ss.233-236
- XV. **Effects of Home Laundering on Electrical Resistance of Signal Transmission Lines on Colored E-Textiles**
Kurşun Bahadır S., Şahin U. K.
4th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Rome, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016, ss.228-232
- XVI. **E-Textile structures for heat tracing application**
BAHADIR S. K., Şahin U. K., Kural A.
4th International Conference, ICAT'ROME 2016, Roma, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016, ss.1-5
- XVII. **Improving Crease Recovery of Wool Using Protein Crosslinkers**
AÇIKGOZ H., GÖCEK İ., ARSLAN H., ŞAHİN U. K.
16th AUTEX World Textile Conference, 8 - 10 Haziran 2016
- XVIII. **A Cheap Alternative for Wool Crosslinking with Improved Crease Recovery**
Açıkgöz Tufan H., GÖCEK İ., ARSLAN M. H., Şahin U. K.
AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, ss.1-5
- XIX. **Modelling the Behavior of Commercial and Test Textiles against Laundering Process by Statistical Assessment of their Performance**
ARSLAN M. H., ŞAHİN U. K., AÇIKGÖZ H., GÖCEK İ., ERDEM İ.
18th International Conference on Textile Composites, Materials and Engineering (ICTCME 2016), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 07 Haziran 2016
- XX. **Cyclodextrin-Grafted Modified Cotton Fabric**
ŞAHİN U. K., ERDÜMLÜ N., SARIÇAM C., GÖCEK İ., arslan m. h., AÇIKGÖZ H., KALAV B.
18th International Conference on Textile Composites, Materials and Engineering (ICTCME 2016), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 07 Haziran 2016
- XXI. **Performance Evaluation of Commercial and Test Textiles and Analysis of Their Behavior against Washing Machine Parameters during Laundering**
ARSLAN M. H., GÖCEK İ., ERDEM İ., Şahin U. K., Açıkgöz Tufan H.
ATC-13 The 13th Asian Textile Conference, Geelong Victoria, Avustralya, 1 - 03 Kasım 2015, ss.1-5
- XXII. **Design of Cyclodextrine Reinforced Composite Textile Membrane**
Okur N., Sarıçam C., Göcek İ., Şahin U. K., Oral M., Şenyavaş U., Akgün B., Baykal C.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire to Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.1-5

XXIII. Verification of the Washing Algorithm Developed Specifically for Linen Fabrics

Açıkgöz Tufan H., Şahin U. K., GOCEK I., ERDEM I.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire to Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.1-5

XXIV. Determination of Effective Factors on Knitted Fabrics for the Design of a Novel Algorithm for Domestic Drying Machines

Budak H. E., Arslanilkiz B., GOCEK I., Şahin U. K.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire to Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.1-5

XXV. Design of Cyclodextrine Reinforced Composite Texile Membrane

ERDumlu N., SARIÇAM C., GÖCEK İ., ŞAHİN U. K., MERCAN O., UĞUR Ş., AKGÜN B., CEREN B.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies -Inspire to Innovate, 11 - 12 Eylül 2015

XXVI. Cleaning Delicate Silk Fabrics with a Novel Wet Cleaning Algorithm

Açıkgöz Tufan H., GOCEK I., Şahin U. K., ERDEM I.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire to Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.1-5

XXVII. Design of cyclodextrin reinforced composite textile membrane

OKUR N., SARIÇAM C., GÖCEK İ., ŞAHİN U. K.

5th International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015

XXVIII. A Novel Wet Cleaning Algorithm for Commercial Washing Machines

Açıkgöz Tufan H., Şahin U. K., Göcek İ., ERDEM I.

AUTEX 2015 15th World Textile Conference, Bucharest, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.1-5

XXIX. Laundering of Linen Fabrics with a Novel Algorithm

Açıkgöz Tufan H., Göcek İ., ERDEM I., Şahin U. K.

The 2nd International Conference on Natural Fibres (ICNF2015), Sao Miguel, Azores, Portekiz, 27 - 29 Nisan 2015, ss.1-5

XXX. Yıkama Sırasında Keten Ürünlerin Özelliklerini İyileştirmek için Farklı Buharlama Kombinasyonları Kullanımı

Göcek İ., ERDEM I., Şahin U. K., Açıkgöz Tufan H.

UTZ 2014 2. Uluslararası Tekstil Zirvesi (2nd International Textile Summit), Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.1

XXXI. Çamaşır Makinelerinde Keten Ürünler için Geliştirilen Yıkama Algoritmasının Doğrulanması

ERDEM I., Göcek İ., Şahin U. K., Açıkgöz Tufan H.

UTZ 2014 2. Uluslararası Tekstil Zirvesi (2nd International Textile Summit), Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.1

XXXII. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNDE KETEN ÜRÜNLER İÇİN GELİŞTİRİLEN YIKAMA ALGORİTMASININ DOĞRULANMASI

erdem i., GÖCEK İ., ŞAHİN U. K., AÇIKGÖZ H.

2. UTZ Kahramanmaraş, Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014

XXXIII. Yıkama sırasında keten ürünlerin özelliklerini iyileştirmek için farklı buharlama kombinasyonları kullanımı

GÖCEK İ., erdem i., ŞAHİN U. K., AÇIKGÖZ H.

2. UTZ Kahramanmaraş, Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014

XXXIV. Development of a Novel Washing Algorithm for Linen Fabrics

Şahin U. K., ERDEM I., Göcek İ., Açıkgöz Tufan H.

AUTEX 2014 14th World Textile Conference, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.1-5

XXXV. Utilisation of steaming in laundry process as a factor improving laundering performance

Göcek İ., Şahin U. K., ERDEM I., Açıkgöz Tufan H.

AUTEX 2014 14th World Textile Conference, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.1-5

- XXXVI. **Attaining Prolonged Antibacterial Efficacy for Plasma Modified Polyamide to Obtain an Advanced Functional Textile**
Göcek İ., Şahin U. K., Candan C., Nergis F. B., Dobur M. Ö., Demirel F. B., Gül Dinçmen M.
Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.1-5
- XXXVII. **Enhanced Antistatic Durability for Metal Treated Polyester via Atmospheric Plasma Technique**
Dobur M. Ö., Şahin U. K., Göcek İ., Candan C., Nergis F. B., Demirel F. B., Gül Dinçmen M.
Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.1-5
- XXXVIII. **Acquiring Antistatic Viscose Knitted Fabric with Improved Durability by the Utilisation of Metal Salts and Plasma Treatment**
Şahin U. K., Göcek İ., Candan C., Nergis F. B., Demirel F. B., Dobur M. Ö., Gül Dinçmen M.
Advances in Functional Textiles,, Manchester, Birleşik Krallık, 25 - 26 Temmuz 2013, ss.1-5
- XXXIX. **Obtainment of Antibacterial Efficacy along with Prolonged Use-life for Polyester Knitted Fabric**
GÖCEK İ., ŞAHİN U. K., CANDAN C., NERGİS F. B., DOBUR M. Ö., DEMİREL F. B., GÜL M.
International Conference Advances in Functional Textiles, Manchester, Birleşik Krallık, 25 - 26 Temmuz 2013
- XL. **Some Comfort Properties of Denim Fabrics from Nettle Fibre**
Şahin U. K., Nergis F. B., Candan C.
The 1st International Conference on Natural Fibres (ICNF2013), Guimarães, Portekiz, 9 - 11 Haziran 2013, ss.1-5
- XLI. **Coal Reinforced Composite Polyamide Nanofibers**
Keskin R., Göcek İ., Şahin U. K., Berkalp Ö. B., Acarkan N., Daşkaya Dikmen C., Daşkaya E., Sağlam H.
Innovative Solutions for Sustainable Development of Textiles & Leather Industry 2013, Oradea, Romanya, 24 - 25 Mayıs 2013, ss.1-5
- XLII. **Composite Polyacrylonitrile Nanofibers Possessing Potential Use in Filtration**
Berkalp Ö. B., Şahin U. K., Göcek İ., Keskin R., Acarkan N., Özkan Ş., Daşkaya Dikmen C., Daşkaya E., Sağlam H.
Innovative Solutions for Sustainable Development of Textiles & Leather Industry 2013, Oradea, Romanya, 24 - 25 Mayıs 2013, ss.1-5
- XLIII. **Composite polyacrylonitrile nanofiber possessing potential use in filtration**
BERKALP Ö. B., ŞAHİN U. K., GÖCEK İ., KESKİN R., ACARKAN N., özkan ş., daşkaya dikmen c., daşkaya e., sağlam h.
Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Romanya, 24 - 25 Mayıs 2013
- XLIV. **Design of a Chemically Reactive Nanocomposite Polypropylene Fiber**
Şahin U. K., Göcek İ., Özkoç G., Şirin H., Keskin R., Önder Karaoğlu E., Dursun M., Arslan E., Duruçalı S.
7th Central European Conference on Fibre Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles (CEC), Portorose, Slovenya, 15 - 17 Eylül 2012, ss.1-5
- XLV. **Using Metal Salts as Cationic Crosslinking Agents in Treatment of Cotton Fabric**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç., HAUSER P.
5th International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2010, ss.1-5
- XLVI. **Effects of Alternative Ionic Crosslinking Methods on Physical Performance of Cotton Fabric**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç., HAUSER P.
AATCC's 2010 International Conference, Atlanta, Ga, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Mayıs 2010, ss.1-5
- XLVII. **One-Step Water Repellency and Wrinkle Recovery Finish on Woven Fabrics**
Oğultürk G., Şahin U. K., Gürsoy N. Ç., Özcan G.
6th Edition of the International Conference on Advances in Textiles, M, Bannari Amman Institute of Technology, Sathyamanga, Hindistan, 7 - 09 Aralık 2009, ss.1-5
- XLVIII. **An Investigation on Pectinase Scouring and Dyeing of Cotton Fabrics**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç.
6th Edition of the International Conference on Advances in Textiles, M, Bannari Amman Institute of Technology, Sathyamanga, Hindistan, 7 - 09 Aralık 2009, ss.1-5
- XLIX. **One Step Water Repellency and Wrinkle Recoverfinish on Woven Fabrics**
Oğultürk G., ŞAHİN U. K., GÜRSOY N. Ç., ÖZCAN G.
6th Edition of the International Conference on Advances in Textiles, Machinery, Nonwovens and Technical Textiles-ATNT 2009, Sathyamangalam, Hindistan, 7 - 09 Aralık 2009

- L. Effect of Operation Parameters on Payback Time of a Cogeneration System – A Textile Plant Application**
Seçkin C., Şahin U. K.
SET 2009, 8th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Aachen, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.1-5
- LI. THE EFFECT OF CARBOXYMETHYLATION METHOD ON WRINKLE RECOVERY PERFORMANCE OF IONIC CROSSLINKED COTTON FABRIC**
ŞAHİN U. K., GÜRSOY N. Ç., hauser p., smith b.
ITCDC 2006, Dubrovnik, Hırvatistan, 8 - 11 Ekim 2006
- LII. Effect of Carboxymethylation Method On Wrinkle Recovery Performance of Ionic Crosslinked Cotton Fabric**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç., HAUSER P., SMITH B.
3rd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 8 - 11 Ekim 2006, ss.1-5
- LIII. Effect of Carboxymethylation Parameters on WRA Performance of Cotton Fabric**
Şahin U. K., HAUSER P., SMITH B., Gürsoy N. Ç.
6th Autex (Association of Universities for Textiles) World Conference 2006, NCSU, Raleigh, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Haziran 2006, ss.1-5
- LIV. Ionic crosslinking - A novel method of fabric stabilization**
VARGANTWAR P., Şahin U. K., SMITH B., HAUSER P.
International Fiber Conference 2006: Extreme and Aesthetic Textiles, IFC 2006, Seoul, Kuzey Kore, 30 Mayıs - 03 Haziran 2006, ss.1-5
- LV. Effect of Alcohol Type Used for Synthesis of Polycation on WRA Performance of Ionic Crosslinked Cotton Fabric**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç., HAUSER P., SMITH B.
1st Istanbul International Textile and Textile Machinery Congress 2006, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2006, ss.1-5
- LVI. Effect of Substrate Form, Treatment Method and Gaseous Media on Carboxymethyl Content of Cotton**
Şahin U. K., VARGANTWAR P., HAUSER P., SMITH B., Gürsoy N. Ç.
1st Istanbul International Textile and Textile Machinery Congress 2006, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2006, ss.1-5
- LVII. Optimisation of Pectinase Scouring and Its Properties on Dyeing of Cotton Fabrics**
Şahin U. K., Koç İ. M., Gürsoy N. Ç.
The Textile Institute 84th World Conference, Raleigh, Nc, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mart 2005, ss.1-5
- LVIII. The effects of pectinase scouring on bleaching and dyeing properties of cotton fabrics**
ŞAHİN U. K., GÜRSOY N. Ç.
ITCDC 2004, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2004
- LIX. The Effects of Pectinase Scouring on Bleaching and Dyeing Properties of Cotton Fabric**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç.
2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2004, ss.1-5
- LX. Pamuklu Kumaşların Hidrofilleştirilmesinde Pektinaz Enzimi Kullanımı**
Şahin U. K., Gürsoy N. Ç.
II. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2004, ss.1-5
- LXI. Biological scouring of cotton using pectinase enzyme**
Şahin U. K., Gürsoy N.
83rd Textile-Institute World Conference, Shanghai, Çin, 23 - 27 Mayıs 2004, ss.726-728
- LXII. Effects of Wax Type and Concentration on Weaving Efficiency of Woolen Fabrics**
Şahin U. K., Önder Karaoğlu E.
Anniversary International Scientific Conference EMF'2003, Sofya Teknik Üniversitesi, Sofya, Bulgaristan, 30 Ekim - 01 Kasım 2003, ss.1-5
- LXIII. Enzymatic Scouring of Cotton Fabric**

Desteklenen Projeler

Şahin U. K., Açıkgöz Tufan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek ve iletken e-tekstil bağlantı malzemesi tasarımı, 2017 - Devam Ediyor

Şahin U. K., TÜBİTAK Projesi, Duşlanabilir Takım Elbise, 2015 - Devam Ediyor

Şahin U. K., TÜBİTAK Projesi, 5140075 BUHARLI EL ÜTÜLERİNDE KUMAŞPARLAMASINI ENGELLEYEN VE BUHAR GERİ KAZANIMI SAĞLAYAN ÜTÜ TASARIMI, 2015 - Devam Ediyor

Şahin U. K., Teknopark, İleri-Teknoloji Odaklı, Fonksiyonel ve Konfor Özellikleri İyileştirilmiş Denim Kumaş Ürün ve Üretim Süreçlerine Yönelik Mekanik Donanım ve Terbiye İşlemleri Geliştirilmesi ve Proses Optimizasyonu, 2022 - 2024

Şahin U. K., Emekdar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Atıklarının Yeniden Kullanımı İçin Çok Fonksiyonlu Nanokompozit Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Şahin U. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumuşatma ve Ev Tipi Yıkamanın Renkli E-Tekstillerdeki Sinyal İletim Hatlarının Elektriksel Direncine Etkileri, 2016 - 2018

Şahin U. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Tuzları ve Plazma Kullanımıyla Kalıcılığı Artırılmış Antistatik Viskoz Örme Kumaş Eldesi, 2013 - 2018

Şahin U. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Olarak Reaktif Nanokompozit Polipropilen Lif Tasarımı, 2012 - 2018

Şahin U. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PAMUKLU KUMAŞLARIN PEKTİNAZLA YIKANMASI VE BOYANMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2009 - 2018

Şahin U. K., Sanayi Tezleri Projesi, Kaynak Dikiş Teknolojisine Dayalı E Tekstil Tabanlı Termal Isı Panellerinin Geliştirilmesi 0034 TGSD 2015 2, 2015 - 2016

Şahin U. K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ev Tipi Yıkama İşlemlerinin Tekstillerden Uzaklaşan Boyarmadde Miktarı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Şahin U. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokompozit Polipropilen (PP) Lifinin Mekanik, Termal ve Kimyasal Davranışlarının İncelenerek Son Ürün Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2012 - 2015

Şahin U. K., Diğer Uluslararası Fon Programları, Ionic Crosslinking A Novel Method of Fabric Stabilization C04NS01, 2005 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Textile Science & Engineering , Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Sustainnovation, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Textil Dünyası, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2008 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi,

Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

Bilimsel Danışmanlıklar

Care Applications. S.L.U., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Or-Ka Tekstil, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

SANKO, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2020

TAHA Giyim, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2019 - 2020

BARSAN, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2020

Batı Basma Sanayi Ar-Ge Merkezi & Foça Jandarma Komando Okulu ve Eğitim Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2020

ASELSAN, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2017

Altınyıldız, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2017

Arçelik, İTÜNOVA, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2015

Arçelik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2015

Arçelik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2014

Arçelik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 108

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Davetli Konuşmalar

6th Edition of the International Conference on Advances in Textiles , Konferans, M, Bannari Amman Institute of Technology, Sathyamanga, INDIA, Hindistan, Aralık 2009

Burslar

Rektörlük Bursu, Üniversite, 2005 - 2005

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, İTÜ, Türkiye, İstanbul, 2022 - 2022

Kurumsal Tanıtım, İTÜ, Türkiye, İstanbul, 2021 - 2021

Kurumsal Tanıtım, İTÜ, Türkiye, İstanbul, 2020 - 2020

Kurumsal Tanıtım, İTÜ, Türkiye, İstanbul, 2020 - 2020

Kurumsal Tanıtım, Üsküdar AmerikanLisesi, Türkiye, İstanbul, 2020 - 2020

Kurumsal Tanıtım, İTÜ, Türkiye, İstanbul, 2019 - 2019

Kurumsal Tanıtım, Zeugma Fuar Alanı, Türkiye, Gaziantep, 2013 - 2013

Kurumsal Tanıtım, Messe Frankfurt, Almanya, Frankfurt, 2013 - 2013

Akademi Dışı Deneyim

Mimex ESM

Şirket, Mimex ESM, Satış