

## 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

### 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, Pektınaz enzimleriyle pamuklu tekstil ürünlerinin ön terbiye işlemlerinin yapılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

### Araştırma Alanları

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

### 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

## Verdiği Dersler

Environmental Chemistry, Lisans, 2016 - 2017  
TEXTILE CHEMISTRY, Lisans, 2016 - 2017  
TEXTILE FINISHING PROCESSES , Lisans, 2016 - 2017  
INTRODUCTION TO TEXTILE ENGINEERING, Lisans, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Functionalized polyvinyl alcohol nanofiber webs containing  $\beta$ -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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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., SAHIN U. K.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.86, sa.13, ss.1356-1371, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **EFFECTS OF ALTERNATIVE PRE-TREATMENTS ON PERFORMANCE OF DURABLE PRESS FINISHED FABRIC**  
GÜRSOY N. Ç. , ARMAĞAN O. G. , ŞAHİN U. K. , Gül M.  
Tekstil Ve Konfeksiyon, cilt.20, ss.336-342, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Farklı ön terbiye işlemlerinin buruşmaz kumaş performansına etkileri**  
GÜRSOY N. Ç. , ARMAĞAN O. G. , Şahin U. K. , Gül M.  
Textile Research Journal, cilt.20, sa.4, ss.336-342, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Low temperature acidic pectinase scouring for enhancing textile quality**  
Şahin U. K. , GURSOY N. Ç.  
AATCC REVIEW, cilt.5, sa.1, ss.27-30, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Biological scouring of cotton using pectinase enzyme**  
Şahin U. K. , GURSOY N. Ç.  
QUALITY TEXTILES FOR QUALITY LIFE, cilt.1, sa.4, ss.726-728, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Improving Dyeability of Cotton Fabric with Juglans regia L. Natural Dyestuff**  
ARSLAN m. h. , GÖCEK İ., ŞAHİN U. K.  
International Journal of Fashion and Textile Engineering, cilt.11, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Obtaining Composite Cotton Fabric by Cyclodextrin Grafting**  
Şahin U. K. , Okur N., Sarıçam C., GOCEK İ., ARSLAN M. H. , ACIKGOZ H., Kalav B.  
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.2016, sa.3, ss.946-963, 2016 (Diğer

Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Tekstil Endüstrisinde Plazma Kullanımı**  
Şahin U. K. , Gürsoy N. Ç.  
Tekstil & Teknik, cilt.2006, sa.5, ss.240-246, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Tekstil Endüstrisinde Kitin ve Kitosan Uygulamaları**  
Şahin U. K. , Gürsoy N. Ç.  
Tekstil & Teknik, cilt.2005, sa.8, ss.176-182, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Tıpta Kitin ve Kitosan Uygulamaları**  
Şahin U. K. , Gürsoy N. Ç.  
Medikal & Teknik, cilt.2005, sa.1, ss.106-115, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Pektinaz Enzimiyle Pamuklu Örme Kumaşların Hidrofilleştirilmesi**  
Şahin U. K. , Gürsoy N. Ç.  
Örme İhtisas, cilt.2004, sa.10, ss.1-5, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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. **Çift-Özlü İpliklerden Mamul Örme Kumaşların Esneme Davranışının İncelenmesi**

Bozırat M., Ayata Konukoğlu S., atak E., Batık C., ŞAHİN U. K. , KURŞUN BAHADIR S.

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi UTEK2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.18-23

- IV. **ELEKTRONİK TEKSTİL UYGULAMALARINDA KULLANIMAYÖNELİK İLETKEN VE ESNEK BİR KOMPOZİT GELİŞTİRİLMESİ**  
AÇIKGÖZ H., ŞAHİN U. K.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UTEK'2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.355-360
- V. **KATYONİK ATIK SULARIN ARITILMASI İÇİN TEKSTİLATIKLARINDAN ÇEVRECİ KOMPOZİT ÜRETİMİ**  
EMEKDAR E., ŞAHİN U. K.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UTEK'2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.464-471
- VI. **STEAM APPLICATION DURING LAUNDERING FOR DECREASING WRINKLING OF SHIRTS**  
AIKGÖZ H., ŞAHİN U. K. , İŐil 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., ACIKGOZ 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. , ACIKGOZ H.  
AUTEX 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.893-895
- IX. **The Effect of Filtering on Image Processing of Textile Fabrics**  
ŞAHİN U. K. , KURŞUN BAHADIR S.  
IATS 2017 8TH INTERNATIONAL ADVANCEDTECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 19 - 22 Ekim 2017
- X. **Design of Flat Sleeping Bag for Summer Camping**  
KURŞUN BAHADIR S., ŞAHİN U. K.  
IATS 17 (8thInternation Advanced Technologies Symposium), 19 - 22 Ekim 2017
- XI. **A Novel Washing Algorithm for Underarm Stain Removal**  
Açıkgöz Tufan H., GOCEK I., Şahin U. K. , ERDEM I.  
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**  
arслан 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. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **A Cheap Alternative for Wool Crosslinking with Improved Crease Recovery**  
Açıkgöz Tufan H., GOCEK I., ARSLAN M. H. , Şahin U. K.  
AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, ss.1-5
- XVII. **Improving Crease Recovery of Wool Using Protein Crosslinkers**  
ACIKGOZ H., GÖCEK İ., ARSLAN H., ŞAHİN U. K.  
16th AUTEX World Textile Conference, 8 - 10 Haziran 2016
- XVIII. **Cyclodextrin-Grafted Modified Cotton Fabric**  
ŞAHİN U. K. , ERDumlu N., SARIAM C., GÖCEK İ., arслан m. h. , AIKGÖZ H., KALAV B.

18th International Conference on Textile Composites, Materials and Engineering (ICTCME 2016), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 07 Haziran 2016

- 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. Performance Evaluation of Commercial and Test Textiles and Analysis of Their Behavior against Washing Machine Parameters during Laundering**  
ARSLAN M. H. , GOCEK I., ERDEM I., Şahin U. K. , Açığöz Tufan H.  
ATC-13 The 13th Asian Textile Conference, Geelong Victoria, Avustralya, 1 - 03 Kasım 2015, ss.1-5
- XXI. Durability of Antibacterial Efficacy against Laundering for Atmospheric Plasma-Treated Knitted Fabrics with Metal Salts**  
GOCEK I., ARSLAN M. H. , Şahin U. K. , Açığöz Tufan H., Nergis F. B. , Candan C.  
ATC-13 The 13th Asian Textile Conference, Geelong Victoria, Avustralya, 1 - 03 Kasım 2015, ss.1-5
- XXII. Cleaning Delicate Silk Fabrics with a Novel Wet Cleaning Algorithm**  
Açığöz 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
- XXIII. Verification of the Washing Algorithm Developed Specifically for Linen Fabrics**  
Açığöz 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. , Arslanİlkiz 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 Textile Membrane**  
ERDURLU 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. 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
- XXVII. 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
- XXVIII. A Novel Wet Cleaning Algorithm for Commercial Washing Machines**  
Açığöz 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**  
Açığöz 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. Çamaşır Makinelerinde Keten Ürünler için Geliştirilen Yıkama Algoritmasının Doğrulanması**  
ERDEM I., Göcek İ., Şahin U. K. , Açığöz Tufan H.  
UTZ 2014 2. Uluslararası Tekstil Zirvesi (2nd International Textile Summit), Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.1
- XXXI. 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

- 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. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- 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, İngiltere, 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. , Demirel F. B. , Gül M.  
International Conference Advances in Functional Textiles, Manchester, İngiltere, 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. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- 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. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **One Step Water Repellency and Wrinkle Recoverfinish on Woven Fabrics**  
Oğultürk G., ŞAHİN U. K. , GÜRİSOY 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. , GÜRİSOY 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 Fabric**  
Şahin U. K. , Gürsoy N. Ç.  
2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2004, ss.1-5
- LIX. 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
- LX. Pamuklu Kumaşların Hidrofileştirilmesinde 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. , GURSOY 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, Sofia, Bulgaristan, 30 Ekim - 01 Kasım 2003, ss.1-5
- LXIII. Enzymatic Scouring of Cotton Fabric**  
Şahin U. K. , Gürsoy N. Ç.  
Textile Science 2003 5th International Conference, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 16 - 18 Haziran 2003, ss.1-5

## 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. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokompozit Polipropilen (PP) Lifinin Mekanik, Termal ve Kimyasal Davranışlarının İncelenerek Son Ürün Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2012 - Devam Ediyor
- Şahin U. K. , Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., UFUK 2020 Projesi, ETEXWELD - Welding of E-Textiles for Interactive Clothing, 2015 - 2020
- 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. , Desteklenmiş Diğer Projeler, 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, 2008 - 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):3