

## Dr.Öğr.Üyesi ZEHRA EVRİM KANAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zehraevrim.kanat@comu.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8538-3765

Yoksis Araştırmacı ID: 148102

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Örme Kumaşların Farklı Nem Oranlarında Isıl Direnç Özelliklerinin Tahminlenmesi ve Modellenmesi Üzerine Bir Çalışma , Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, Farklı İpliklerden Dokunan Kumaşların Konfor Özelliklerinin Karşılaştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Kumaş Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Tekstil Tasarımı , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil ve Moda Tasarımı, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

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

- I. **Application of artificial neural network (ANN) for the prediction of thermal resistance of knitted fabrics at different moisture content**

Kanat Z. E., ÖZDİL N.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.109, sa.9, ss.1247-1253, 2018 (SCI-Expanded)

- II. **PREDICTION OF THERMAL RESISTANCE OF THE KNITTED FABRICS IN WET STATE BY USING MULTIPLE REGRESSION ANALYSIS**

- Kanat Z. E., Özdil N., Marmaralı A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.24, ss.291-297, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Different Connections in Double Layered Woven Fabrics on Comfort Properties**  
Unal P. G., Kayseri G. O., Kanat Z. E.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, ss.258-263, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the usage possibility of copper cyclohexane monocarboxylate (copper naphthenate) as a textile dye**  
Yildiz A., Atav R., Oztas M., Agirgan A. O., Kanat Z. E.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.63, sa.3, ss.144-150, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Ballistic fibers (Part 1)**  
Çay A., Suepueren G., Kanat Z. E., Gueluemser T., Tarakcioglu I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.17, ss.232-236, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Nano fibres (Part 2)**  
Suepueren G., Kanat Z. E., Çay A., Kirci T., Gueluemser T., Tarakcioglu I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.17, ss.83-89, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Nano fibres (part 1)**  
Supuren G., Kanat Z. E., Çay A., Kirci T., Gulumser T., Tarakcioglu I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.17, ss.15-17, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **NANO PARTİKÜLLÜ SU İTİCİLİK MADDELERİYLE İŞLEM GÖRMÜŞ PAMUK VE POLYESTER DOKUMA KUMAŞLARIN KARŞILAŞTIRMASI**  
Ağırhan A. Ö., Kanat Z. E., Özek H. Z.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.15, sa.69, 2008 (Hakemli Dergi)
- II. **Tekstil materyallerinde gözenekliliğin önemi**  
KIRCI T., KANAT Z. E., GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I., TAŞKIN C., ÇAY A.  
Tekstil ve Teknik, cilt.271, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Tıp ve Hijyen Teknik Tekstillerinde Kullanılan Lifler 2**  
SÜPÜREN MENGÜÇ G., KIRCI T., ÇAY A., KANAT Z. E., GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I.  
Tekstil ve Konfeksiyonda Görünüm, cilt.136, ss.78-88, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Tıp ve Hijyen Teknik Tekstillerinde Kullanılan Lifler 1**  
ÇAY A., KIRCI T., KANAT Z. E., GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I.  
Tekstil ve Konfeksiyonda Görünüm, cilt.135, ss.78-86, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Termofizyolojik Konfor Sağlayan Lifler**  
TARAKÇIOĞLU I., GÜLÜMSER T., ÇAY A., KANAT Z. E., SÜPÜREN MENGÜÇ G.  
Tekstil ve Konfeksiyonda Görünüm, cilt.134, ss.78-84, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Antimikrobiyal Lifler**  
Süpüren Mengüç G., Kanat Z. E., Çay A., Tarakçıoğlu I.  
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.16, sa.2, ss.80-89, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **ITMA Asya 2005 te Sergilenen Bobinleme ve Büküm Makineleri**  
KANAT Z. E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.15, sa.4, ss.215-218, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Sportswear**  
Kanat Z. E.  
Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing, John Williams, Editör, Woodhead Publishing Limited ,

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pamuk ve Poliester Liflerinden Üretilen Süprem Kumaşların Su Buharı Geçirgenliklerinin İncelenmesi**  
KANAT Z. E.  
International Traditional Arts Symposium, Trabzon, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017
- II. **COMPARISON THE VERTICAL WICKING PROPERTIES OF PROFILED AND MICRO POLYESTER WOVEN FABRICS**  
KANAT Z. E., TAŞKIN C.  
15th World Textile Conference 2015, Bucharest, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.58
- III. **THE EFFECT OF MATERIAL TYPE AND TIGHTNESS ON THERMAL RESISTANCE OF WETTED FABRICS**  
KANAT Z. E., ÖZDİL N.  
2nd International Conference on Natural Fibers, Sao Miguel Azores, Portekiz, 27 - 29 Nisan 2015, ss.135-136
- IV. **Farklı Tipteki Poliester Liflerinden Dokunmuş Kumaşların Bağlı Su Buharı Geçirgenliklerinin İncelenmesi**  
KANAT Z. E., TAŞKIN C.  
2.Uluslar Arası Tekstil Zirvesi (UTZ-2014), 22 - 24 Ekim 2014
- V. **AKTİVİTEYE BAĞLI OLARAK GİYSİLERDE DEĞİŞEN NEMMİKTARININ ISIL KONFORA ETKİSİ**  
KANAT Z. E., ÖZDİL N.  
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013
- VI. **Effect of fiber types on the moisture management properties of pes fabrics**  
KANAT Z. E., ÖZDİL N.  
International Conference of Applied Research in Textile, CIRAT-4, 2 - 05 Aralık 2010
- VII. **THE EFFECT OF VARIOUS FIBERS USED IN DIFFERENT LAYERS OF DOUBLELAYERED WOVEN FABRICS**  
GÜRKAN ÜNAL P., ÖZÇELİK KAYSERİ G., KANAT Z. E.  
ICONTEX2011 INTERNATIONAL CONGRESS OF INNOVATIVE TEXTILES, 20 - 22 Ekim 2011
- VIII. **THE EFFECT OF OVERFEED RATIO ON THE TENSILE STRENGTH OF BOUCLE YARNS**  
ÖZDİL N., KANAT Z. E., TURAY A.  
ICONTEX2011 INTERNATIONAL CONGRESS OF INNOVATIVE TEXTILES, 20 - 22 Ekim 2011
- IX. **EV TEKSTİLLERDEN YATAK TAKIMLARINDAKULLANILAN KUMASLARIN PERFORMANS ÖZELLİKLER**  
KANAT Z. E., ÖZDİL N.  
2. ULUSLARARASI 6.ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, 25 - 27 Mayıs 2011
- X. **COMPARISON OF FRICTION CHARACTERISTICS OF THE YARNS SPUN FROM DIFFERENT SPINNING SYSTEMS**  
KANAT Z. E., SÜPÜREN MENGÜÇ G., ÖZDİL N., ÖZÇELİK KAYSERİ G.  
International Conference of Applied Research in Textile, CIRAT- 4, 2 - 05 Aralık 2010
- XI. **NANO PARTİKÜLLÜ SU İTİCİLİK MADDELERİYLE İŞLEM GÖRMÜŞ PAMUK VE POLYESTER DOKUMA KUMAŞLARIN KARŞILAŞTIRMASI**  
AĞIRGAN A. Ö., KANAT Z. E., ÖZEK H. Z.  
5.Ulusal Nanobilim veNanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2008

## Desteklenen Projeler

Kanat Z. E., Özek H. Z., TÜBİTAK Projesi, Dokuma Kumaş Hatalarını Tanılama Ve Giderme İçin Bir Uzman Sistem Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Kanat Z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yünlü Dokuma Kumaşların Su Buharı Geçirgenlik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Kanat Z. E., Göktepe Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Namık Kemal Üniversitesi N K Ü Çorlu Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Destekli Tasarım Laboratuvarı Kurulması, 2014 - 2016

KANAT Z. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tekstil Sektöründe Teknik Tekstil Dönüşümüyle Rekabet Edilebilirliğin Arttırılması için Üniversite Sanayi İşbirliği Çalışmaları, 2015 - 2015

Kanat Z. E., Yıldız A., Atav R., Ağırhan A. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Siklo Hekzan Mono Karboksilat (Bakır Naftenat) Bileşiğinin Tekstil Boyarmadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması , 2009 - 2011

## **Bilimsel Hakemlikler**

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Tekstil Ve Konfeksiyon, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Tekstil Ve Konfeksiyon, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Autex Research Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Tekstil Ve Konfeksiyon, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3