

## Asst. Prof. ZEHRA EVRİM KANAT

### Personal Information

Email: zehraevrim.kanat@comu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2008 - 2013

Post Graduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2007

Under Graduate, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

### Dissertations

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

Post Graduate, Farklı İpliklerden Dokunan Kumaşların Konfor Özelliklerinin Karşılaştırılması, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Cloth Technology, Textile Quality Control, Textile Design, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Tasarımı Bölümü, 2020 - Continues

Research Assistant PhD, Tekirdağ Namik Kemal University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

Research Assistant, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Research Assistant, Tekirdağ Namik Kemal University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.109, no.9, pp.1247-1253, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **PREDICTION OF THERMAL RESISTANCE OF THE KNITTED FABRICS IN WET STATE BY USING MULTIPLE REGRESSION ANALYSIS**  
Kanat Z. E. , Özdi N., Marmaralı A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.24, pp.291-297, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.13, pp.258-263, 2012 (Journal Indexed in SCI)

**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, vol.63, no.3, pp.144-150, 2012 (Journal Indexed in SCI)

**V. Ballistic fibers (Part 1)**

Çay A., Suepueren G., Kanat Z. E. , Gueluemser T., Tarakcioglu I.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, pp.232-236, 2007 (Journal Indexed in SCI)

**VI. Nano fibres (Part 2)**

Suepueren G., Kanat Z. E. , Çay A., Kirci T., Gueluemser T., Tarakcioglu I.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, pp.83-89, 2007 (Journal Indexed in SCI)

**VII. Nano fibres (part 1)**

Supuren G., Kanat Z. E. , Çay A., Kirci T., Gulumser T., Tarakcioglu I.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, pp.15-17, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

**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, vol.15, no.69, 2008 (Other Refereed National Journals)

**II. Tekstil materyallerinde gözenekliliğin önemi**

KIRCI T., KANAT Z. E. , GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I., TAŞKIN C., ÇAY A.

Tekstil ve Teknik, vol.271, 2007 (National Non-Refereed Journal)

**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, vol.136, pp.78-88, 2006 (National Non-Refereed Journal)

**IV. Tıp ve Hijyen Teknik Tekstillerinde Kullanılan Lifler 1**

ÇAY A., KIRCI T., KANAT Z. E. , GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I.

Tekstil ve Konfeksiyonda Görünüm, vol.135, pp.78-86, 2006 (National Non-Refereed Journal)

**V. Termofizyolojik Konfor Sağlayan Lifler**

TARAKÇIOĞLU I., GÜLÜMSER T., ÇAY A., KANAT Z. E. , SÜPÜREN MENGÜÇ G.

Tekstil ve Konfeksiyonda Görünüm, vol.134, pp.78-84, 2006 (National Non-Refereed Journal)

**VI. Antimikrobiyal Lifler**

Süpüren Mengüç G., Kanat Z. E. , Çay A., Tarakcioglu I.

Tekstil ve Konfeksiyon, vol.16, no.2, pp.80-89, 2006 (Other Refereed National Journals)

**VII. ITMA Asya 2005 te Sergilenen Bobinleme ve Büküm Makineleri**

KANAT Z. E.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.15, no.4, pp.215-218, 2005 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

**I. Sportswear**

Kanat Z. E.

in: Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing, John Williams, Editor, Woodhead Publishing Limited , Oxford, pp.367-390, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pamuk ve Poliester Liflerinden Üretilen Süprem Kumaşların Su Buharı Geçirgenliklerinin İncelenmesi**  
KANAT Z. E.  
International Traditional Arts Symposium, Trabzon, Turkey, 20 - 21 April 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, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.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, Portugal, 27 - 29 April 2015, pp.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 October 2014
- V. **AKTİVİTEYE BAĞLI OLARAK GİYSİLERDE DEĞİŞEN NEMMİKTARININ ISIL KONFORA ETKİSİ**  
KANAT Z. E. , ÖZDİL N.  
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 17 - 20 April 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 December 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 October 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 October 2011
- IX. **EV TEKSTİLLERNDEN YATAK TAKIMLARINDAKULLANILAN KUMASLARIN PERFORMANS ÖZELLİKLER**  
KANAT Z. E. , ÖZDİL N.  
2. ULUSLARARASI 6.ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, 25 - 27 May 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 December 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, Turkey, 8 - 12 June 2008

## Supported Projects

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

Kanat Z. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yünlü Dokuma Kumaşların Su Buharı Geçirgenlik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Kanat Z. E. , Göktepe Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Namık Kemal Üniversitesi N K Ü Çorlu Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Destekli Tasarım Laboratuvarı Kurulması, 2014 - 2016

KANAT Z. E. , Project Supported by Other Official Institutions, Tekstil Sektöründe Teknik Tekstil Dönüşümüyle Rekabet Edilebilirliğin Arttırılması için Üniversite Sanayi İşbirliği Çalışmaları, 2015 - 2015

Kanat Z. E. , Yıldız A., Atav R., Ağırğan A. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Siklo Hekzan Mono Karboksilat (Bakır Naftenat) Bileşiminin Tekstil Boyarmadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması , 2009 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):22

h-index (WOS):3