

Asst. Prof. ZEHRA EVRİM KANAT

Personal Information

Email: zehraevrim.kanat@comu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8538-3765

Yoksis Researcher ID: 148102

Education Information

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

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

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Dissertations

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

Postgraduate, 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 ve Moda Tasarımı, 2020 - Continues

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

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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 (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, vol.24, pp.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, vol.13, pp.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, vol.63, no.3, pp.144-150, 2012 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)

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 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tekstil materyallerinde gözenekliliğin önemi**
KIRCI T., KANAT Z. E., GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I., TAŞKIN C., ÇAY A.
Tekstil ve Teknik, vol.271, 2007 (Non Peer-Reviewed 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 (Non Peer-Reviewed 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 (Non Peer-Reviewed 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 (Non Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ITMA Asya 2005 te Sergilenen Bobinleme ve Büküm Makineleri**
KANAT Z. E.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.15, no.4, pp.215-218, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Sportswear**

Kanat Z. E.

in: Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing, John Williams, Editor, Woodhead Publishing Limited ,

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 TEKSTİLLERDEN YATAK TAKIMLARINDAKULLANILAN KUMASLARIN PERFORMANS ÖZELLİKLERİ**
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 ve Nanoteknoloji 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., Ağırhan A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Siklo Hekzan Mono Karboksilat (Bakır Naftenat) Bileşiğinin Tekstil Boyarmadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması , 2009 - 2011

Scientific Refereeing

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Journal, October 2022

Tekstil Ve Konfeksiyon, Journal Indexed in SCI-E, April 2021

Tekstil Ve Konfeksiyon, Journal Indexed in SCI-E, February 2021

Autex Research Journal, Journal Indexed in SCI-E, November 2018

Tekstil ve Mühendis, National Scientific Refreed Journal, May 2018

Tekstil Ve Konfeksiyon, Journal Indexed in SCI-E, April 2016

Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 41

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3