

Prof.Dr. Emel Önder Karaoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: onderem@itu.edu.tr

Web: <http://www.akademi.itu.edu.tr/onderem/>

Posta Adresi: İTÜ Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi, İNÖNÜ Cad. No.65, Gümüşsuyu,34437, Taksim, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1986 - 1989

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI), Türkiye 1983 - 1986

Lisans, Ege Üniversitesi, Tekstil Fakültesi, Tekstil Teknolojisi Pr., Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, İplik kopma mekanizmasının istatistiksel mekanik bir modelinin geliştirilerek dokuma verimliliğinin tahminlenmesinde kullanım olanaklarının araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), 1989

Yüksek Lisans, Dokuma kumaşlarda örgü tipinin ham kumaşın boyutları ve geometrik özellikleri üzerindeki etkilerinin araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI), 1986

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 1995 - 2003

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 1994 - 1995

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012 - 2015
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2008 - 2012
İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012
İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012
İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2004 - 2005
İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 1998 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of heat storing poly(acrylonitrile) nanofibers by coaxial electrospinning**
Noyan E. C. B. , Önder Karaoğlu E., SARIER N., Arat R.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.662, ss.135-148, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The manufacture of organic carbonate-poly(methyl ethylacrylate) nanowebs with thermal buffering effect**
Önder Karaoğlu E., SARIER N., Arat R.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.657, ss.170-184, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Production of PEG grafted PAN copolymers and their electrospun nanowebs as novel thermal energy storage materials**
Sarier N., Arat R., Menceloglu Y., ONDER E., BOZ E. C. , Oguz O.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.643, ss.83-93, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Silver incorporated microencapsulation of n-hexadecane and n-octadecane appropriate for dynamic thermal management in textiles**
Sarier N., ONDER E., Ukuser G.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.613, ss.17-27, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Electroless silver coating on glass stitched fabrics for electromagnetic shielding applications**
Ersoy M. S. , ONDER E.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, sa.19, ss.2103-2114, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The manufacturing of polyamide- and polypropylene-organoclay nanocomposite filaments and their suitability for textile applications**
Onder E., Sarier N., ERSOY M. S.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.543, ss.37-58, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Organic phase change materials and their textile applications: An overview**
Sarier N., ONDER E.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.540, ss.7-60, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Preparation of phase change material-montmorillonite composites suitable for thermal energy storage**
Sarier N., ONDER E., Ozay S., Ozkilib Y.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.524, ss.39-46, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The modification of Na-montmorillonite by salts of fatty acids: An easy intercalation process**
Sarier N., ONDER E., ERSOY S.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.371, ss.40-49, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Thermal insulation capability of PEG-containing polyurethane foams**
Sarier N., ONDER E.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.475, ss.15-21, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Encapsulation of phase change materials by complex coacervation to improve thermal performances of woven fabrics**
Onder E., Sarier N., CIMEN E.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.467, ss.63-72, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Thermal characteristics of polyurethane foams incorporated with phase change materials**
Sarier N., ONDER E.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.454, sa.2, ss.90-98, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The manufacture of microencapsulated phase change materials suitable for the design of thermally enhanced fabrics**
Sarier N., ONDER E.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.452, sa.2, ss.149-160, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Influence of varying structural parameters on abrasion characteristics of 50 50 wool polyester blended fabrics**
Kalaoğlu F., Önder Karaoğlu E., Özipek O. B.
Textile Research Journal, cilt.73, sa.11, ss.980-984, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Influence of varying structural parameters on the properties of 50 50 wool polyester blended fabrics**
Önder Karaoğlu E., KALAOĞLU F., ÖZİPEK O. B.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.73, sa.10, ss.854-860, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effects of Different Structural Parameters on Carpet Physical Properties**
Önder Karaoğlu E., Berkalp Ö. B.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.0, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A comprehensive stress and breakage analysis of staple fiber yarns 2 Breakage analysis of single staple fiber yarns**
Önder Karaoğlu E., GÜNGÖR B.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.66, sa.10, ss.634-0, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A comprehensive stress and breakage analysis of staple fiber yarns 1 Stress analysis of a staple yarn based on a yarn geometry of conical helix fiber paths**
Önder Karaoğlu E., BAŞER G.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.66, sa.9, ss.562-575, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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. **Smart Protective Clothing for AircraftCrew**
ÖNDER KARAOĞLU E., BOZ E. C. , DURU S., CANDAN C., PAKER S., SAYAR R.
Advances in Sustainable Aviation, Karakoç Tahir Hikmet, Colpan CO, Şöhret Y, Editör, Springer International Publishing, ss.221-235, 2017
- II. **Thermal regulation finishes for textiles**
ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.
Functional Finishes for Textiles Improving Comfort Performance and Protection A volume in Woodhead Publishing Series in Textiles, Roshan Paul, Editör, Elsevier Ltd., ss.17-98, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fast –Fashion: Fast Enough to Satisfy Adolescent Girls' Expectations from Their Clothing**
ÖNDER KARAOĞLU E., CANDAN C., Güven B., GÜNER İ.

IT4FASHION, 19 - 21 Nisan 2017

II. Development of a Fashion Buying Education Program for an Apparel Retail Company

Sezer S., Guven B., Önder Karaoğlu E., Candan C., Onder Z., Aydemir E., Tandar G.

6th Conference on Business Models and ICT Technologies for the Fashion Supply Chain (IT4Fashion), Florence, İtalya, 20 - 22 Nisan 2016, cilt.413, ss.47-65

III. 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

IV. An Evaluation of Quality Costs in a Textile Company

Eryürük S. H. , Önder Karaoğlu E.

2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2004, ss.855-860

V. 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

Desteklenen Projeler

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş Eksenli Elektroegirme ile Biçim Sabit Faz Değiştiren Malzemelerin Hazırlanması, 2016 - 2018

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Özellikleri İyileştirilmiş Kumaşların Elverişli Gümüş Nanotaneçikler ilave edilmiş Termokapsüller, 2011 - 2018

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anadolu Montmorillerinden Saf ve İnterkale Nanokil Üretiminde Ultrasonikasyon İşleminin etkisi, 2010 - 2018

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Kapsüllenmiş Faz Değiştiren Malzemeler Kullanarak, Tekstillerin Termal Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2006 - 2018

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, tekstillerin ısı Dü, 2004 - 2018

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı Depolayabilen Nanokompozit Nanoliflerin Geliştirilmesi, 2014 - 2016

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıya Duyarlı Ve Isı Yönetimi Yapabilen Akıllı Tekstillerin Geliştirilmesi, 2013 - 2014

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokompozit Yapılı Elektriksel İletken ve Elektromanyetik Kalkan Özellikli Teknik Tekstillerin Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2007 - 2012

Önder Karaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Yüzey ve Yapı Özelliklerinin Görüntü Analizi Metodu ile Objektif Değerlendirilmesi, 2003 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1087

h-indeksi (WOS):12