

Prof. MEVLÜT TERCAN

Personal Information

Email: mevlut.tercan@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/mevlut.tercan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8318-4236

Yoksis Researcher ID: 58024

Education Information

Doctorate, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, Açık ve kapalı ilmek yapılarının bazı çözümlü örme kumaşların fiziksel özelliklerine etkisi, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1998

Postgraduate, Bazı çözümlü örme kumaşların boyutsal özellikleri üzerine bir araştırma, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1992

Academic Titles / Tasks

Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Assistant Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2007

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2016 - 2017

Usak University, 2014 - 2017

Usak University, 2010 - 2013

Usak University, 2003 - 2007

Usak University, 2002 - 2003

Courses

Çözümlü Örmeciliği, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Dokusuz Yüzeyler, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Tekstüre, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008,

2006 - 2007

Tekstil Mühendisliğine giriş, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Tekstil Takviyeli Kompozit Malzemeler, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Supervised Theses

MEVLÜT T., Kuru hava filtrasyonunda kullanılan dokusuz yüzeylerin performansları üzerine bir çalışma, Postgraduate, G.DOĞAN(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Comparative Study of Physical Properties of Yarns and Fabrics Produced from Virgin and Recycled Fibers**
YÜKSEKKAYA M. E., CELEP G., Dogan G., TERCAN M., URHAN B.
Journal of Engineered Fibers and Fabrics, vol.11, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of knitting tightness on mechanical properties of weft-knit glass fiber reinforced epoxy composites**
ASİ O., Aktaş A., TERCAN M., Yüksekaya M. E.
Journal of Reinforced Plastics and Composites, vol.29, no.1, pp.86-93, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the critical crack length of notched weft-knitted glass fiber variable width composite plates**
TERCAN M., ASİ O., Aktaş A.
Composite Structures, vol.77, no.1, pp.111-119, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of tensile properties of weft-knit 1 × 1 rib glass/epoxy composites with a different location of layers**
TERCAN M., ASİ O., Yüksekaya M. E., Aktaş A.
Materials and Design, vol.28, no.7, pp.2172-2176, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **COMPARISON OF STRUCTURAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF PES SHEATED PA AND PES DOUBLE BRAIDED ROPE LANYARDS USED IN WORKING AT HEIGHT**
YILMAZ F., TERCAN M.
Usak University Journal of Engineering Sciences, vol.4, no.1, pp.15-27, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An Investigation on Recycling of Blanket Trimmings Through Needle-punched Nonwovens**
ALAN G., TERCAN M.
Usak University Journal of Engineering Sciences, vol.3, no.2, pp.48-61, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Geri Dönüşüm Lifler İçeren Süprem Kumaşların Isıl Konfor Özelliklerinin İncelenmesi**
CELEP G., TETİK G., Yüksekaya M., TERCAN M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.1, pp.104-112, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Geri Dönüşümlü Lifler İçeren Süprem Kumaşların Isıl Konfor Özelliklerinin İncelenmesi**
CELEP G., DOĞAN G., Yüksekaya M. E., TERCAN M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.4, no.1, pp.104-112, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hava Filtrasyonu Amacıyla Kullanılan Tekstillerin Verimlilikleri ve Toz Tutma Kapasiteleri**
ALAN G., TERCAN M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. • **Sıvı Filtrasyonunda Kullanılan Tekstiller**
ALAN G., TERCAN M.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. • **Filtrasyon Amaçlı Tekstillere Uygulanan Bitim İşlemleri**
ALAN G., TERCAN M.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The effect of needling intensity and reinforcement material on the breaking and tear strength of needle-punched filter cloth**
DOĞAN G., TERCAN M., YÜKSEKAYA M. E.
Tekstil ve Mühendis, vol.16, no.75-76, pp.11-16, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İğnelenmiş Dokusuz Yüzey Filtre Kumaşlarında Takviye Malzemesinin ve İğneleme Yoğunluğunun Kopma ve Yırtılma Mukavemetine Etkisi**
DOĞAN G., TERCAN M., Yüksekaya M. E.
Tekstil ve Mühendis, vol.16, no.75-76, pp.11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Örme Yapıların Jeotekstil Alanında Kullanımları**
TERCAN M., DOĞAN G.
Tekstil Maraton, no.4, pp.71, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Study on Air Permeability of Recycled Layer Including Nonwovens**
ALAN G., TERCAN M.
9 th. INTERNATIONAL FIBER AND POLYMER RESEARCH SYMPOSIUM, Uşak, Turkey, 19 November 2021
- II. **Yüksekte Çalışmaya Uygun Halat Çeşitleri ve Test Kontrol Yöntemleri**
YILMAZ F., TERCAN M.
9.Uluslararası İş sağlığı ve Güvenliği Kongresi, 6 - 09 May 2018
- III. **A preliminary study on puncture resistances of top and bottom layers of multi-layered needlepunched nonwoven geotextiles**
ALAN G., TERCAN M.
17th World Textile Conference: Shaping the Future of Textiles, AUTEX 2017, Corfu, Greece, 29 - 31 May 2017, vol.254
- IV. **A comparative study on puncture resistance performances of recycled and original needlepunched nonwoven geotextiles**
ALAN G., TERCAN M.
AUTEX 2017 WORLD TEXTILE CONFERENCE, 29 - 31 May 2017
- V. **Research About the Use of Knitted Wire Mesh in Diesel Particulate Filters**
YILMAZ F., TERCAN M.
47th IFKT Congress, Poster Presentation, 25 - 26 September 2014
- VI. **Mechanical Properties of Composite Plates Produced from 1x1 Rib Knit Fabrics with Carbon Fibers**
TERCAN M., TURHAN E., SEVENCAN TOPAL G.
International Symposium on New Frontiers in Fiber Materials Science, 11 - 13 October 2011
- VII. **The Effect of Needling Intensity on The Breaking and tear Strength of Knitted Fabric Reinforced Needle-Punched Filters**
TETİK G., TERCAN M.
4. International Technical Textiles Congress, 18 - 20 May 2010

Metrics

Citation (Scopus): 82

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

UŞAK ÜNİVERSİTESİ, PROFESÖR

Uşak Üniversitesi, Doçent

Uşak Üniversitesi, Yardımcı doçent

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Yardımcı doçent

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Araştırma Görevlisi

Bornova Mimar Sinan Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Öğretmen

Ege üniversitesi, Araştırma Görevlisi