



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 19

Sayı / Number : 85

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS

(Journal of Textiles and Engineer)

2012 / 1

Cilt/Vol. 19 Sayı/No. 85

Üç ayda bir yayımlanan hakemli bir dergidir.

"Tekstil ve Mühendis", özgün bilimsel araştırmalar ile ilginç uygulama çalışmalarına yer veren ve bu niteliği ile hem araştırmacılara hem de uygulamadaki mühendislere seslenmeyi amaçlayan bilimsel bir dergidir. Dergide tekstille ilgili bilimsel, teknik, ekonomik içerikli yazılar yayımlanır. Bu yazılar, yazım kurallarına göre hazırlanmış özgün araştırma ürünü yazılar veya belirli bir konuyu yeterli sayıda kaynaktan araştırarak hazırlanmış derleme yazılar biçiminde olabilir.

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

Adına İmtiyaz Sahibi

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Başkanı
Melike Anıl Bingöl

Yayın Geçmişi

Tekstil ve Mühendis (1991 – Güncel)
Tekstil ve Makina (1987 – 1991)

Dergi, 1987 yılındaki kuruluşundan itibaren 1991 yılına dek "Tekstil ve Makina" adıyla yayımlanmıştır. 1991 yılında ise "Tekstil ve Mühendis" adını almıştır.

Derginin Tarandığı İndeksler

Tekstil ve Mühendis Dergisi 2005 yılından bu yana Tübitak – Ulakbim Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı'nda, Temmuz 2011'den bu yana EBSCO Textile Technology Complete veri tabanı ile Chemical Abstracts Service Database veri tabanında, Mart 2012'den itibaren Elsevier Engineering Index veri tabanında taranmaktadır.

Editör (Editor in Chief)

Ayşe Okur

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü (Managing Editor)

Ü.Halis Erdoğan

Yardımcı Editörler(Co-Editors)

Ozan Kayacan
Özlem Kayacan
Tuba Alpyıldız

Bilimsel Danışma Kurulu (Scientific Advisory Board)

Mario de Araujo (Universiy of Minho, Portugal)
Osman Babaarslan (Çukurova Üniversitesi, Türkiye)
Güngör Başer (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Ender Bulgun (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Güngör Durur (Pamukkale Üniversitesi, Türkiye)
Sibel Kaplan (Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye)
Binnaz Meriç Kaplangiray (Uludağ Üniversitesi, Türkiye)
Erhan Kırtay (Ege Üniversitesi, Türkiye)
Vijay Kothari (Indian Institute of Technology, India)
Heikki Mattila (University of Lapland, Finland)
Emel Önder (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Hüseyin Gazi Örtlek (Erciyes Üniversitesi, Türkiye)
Ziya Özek (Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye)
Amit Rawal (Indian Institute of Technology, India)
Maja Radetic (University of Belgrade, Serbia)
Merih Sarıışık (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Wolfgang Zimmermann (Leipzig University, Germany)

Refereed journal published quarterly.

Tekstil ve Mühendis (Journal of Textiles & Engineer) is the official journal of Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects (UCTEA), Chamber of Textile Engineers. The journal covers significant results in scientific researches that introduce new concepts, innovative technologies and improved understanding of textile materials, processes, chemistry and systems. Comprehensive reviews and technical notes are also welcomed. A peer-reviewing procedure is applied to the manuscripts.

Publisher

Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects,
Chamber of Textile Engineers

Publication History

Tekstil ve Mühendis (1991-Current Issue)
Tekstil ve Makina (1987-1991)

The journal was published under the name of "Tekstil ve Makina" from the foundation on 1987 until 1991. The journal has been published under the name of "Tekstil ve Mühendis" since 1991.

Abstracting and Indexing

The journal is indexed/abstracted in TÜBİTAK Ulakbim National Database since 2005, in EBSCO Textile Technology Complete since June 2011, in Chemical Abstracts Service Database since June 2011 and in Elsevier Engineering Index since March 2012.

Yönetim Yeri (Head Office)

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
Anadolu Cad. No.40/310
Tepekule İş Merkezi Bayraklı / İZMİR / TURKEY
Tel. (+90232) 4627716 Faks: (+90232) 4627648
Web: www.tekstilvemuhendis.org.tr
e-mail: tekstilvemuhendis@tmo.org.tr

Grafik Tasarım (Designed by)

Güzin Buhur

Baskı (Printed by)

META BASIM
87 Sk. No.4/A 35100 Bornova / İZMİR
Tel. (+90232) 3436454

Yerel Süreli Yayın (Local Periodical Publication)

ISSN : 1300-7599

Baskı Tarihi (Published on): 31.03.2012



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef

İÇİNDEKİLER / CONTENTS*

Yeşil Enerji Tekstil Uygulamaları İçin Piezoelektrik Monofilament Eldesi <i>Piezoelectric Mono-Filament Extrusion For Green Energy Applications From Textiles.....</i>	1
D. Vatansever, R. L. Hadimani, T. Shah, E. Siores	
Kompozit Nanolif ve Isı Uygulanmış Nanoliflerin Üretim ve Analizi <i>Production and Analysis of Composite Nanofiber and Heat Applied Nanofiber.....</i>	6
O. Ayaz, N. Ucar, E. Bahar, M. Oksuz, M. Ucar .A. Onen, A. Demir, Y. Wang	
Ultra Yüksek Modüllü Zift-Esaslı Karbon Liflerin Düğüm ve Halka Çekme Testleri <i>Knot- and Loop Tensile Tests of Ultra High -Modulus Pitch-Based Carbon Fibers.....</i>	10
M. Glowania, S. Schneiders, J. Hesselbach, K. Simonis, T. Gries	
Çift Plaka Örmeye Yatak Kumaşlarının Nem Taşıma Özellikleri <i>Moisture Transport Properties of Double Jersey Mattress Ticking Fabrics.....</i>	15
S. Terliksiz, F. Kalaoğlu, S.H. Eryürük	
Poliamid Boyama İşleminde DBD Plazma Modifikasyonunun Etkisi <i>Influence of DBD Plasma Modification in The Dyeing Process of Polyamide.....</i>	20
A.P. Souto, F.R. Oliveira, M. Fernandes, N. Carneiro	
Polietilen Tereftalat Liflerindeki Triklosanın Belirlenmesi ve Karakterizasyonu <i>Determination and Characterization of Triclosan on Polyethylene Terephthalate Fibers.....</i>	27
M. Orhan	
Tekstilde Fonksiyonel OPV-Folyolarının Birleştirme İşleminin İncelenmesi <i>Investigation of Joints For Functional OPV-Foils on Textiles.....</i>	31
V. Niebel, T. Kothhoff, T. Gries	
Giysi Beden Sistemi ve Bilgisayar Destekli Vücut Modellerinin Geliştirilmesi <i>Development of The Garment Size System and Computer-Based Body Models.....</i>	35
D. Ujević, S. Petrak, M. Hrastinski, M. Mahnić	
Düzgünlük-Düzgünsüzlük İndeksinin Tarayıcı Verileri Kullanılarak Belirlenmesi <i>Determination of Levelness-Unlevelness Index Using Scanner Data.....</i>	41
T. Soleymanian, S.H. Amirshahi, M.G. Afjeh	
Biyo-Kompozitler: Termoplastik Biyopolimerlerin ve Endüstriyel Doğal Liflerin Kompozit Uygulamaları İçin Stapel Lif Harmanından Tekstil Yüzeyine Kadar Üretimi <i>Bio-Composites: Processing of Thermoplastic Biopolymers and Industrial Natural Fibres From Staple Fibre Blends Up To Fabric For Composi te Applications.....</i>	47
B. Aslan, S. Ramaswamy, M. Raina, T. Gries	

* Makaleler 20-22 Ekim 2011 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen Uluslararası Yenilikçi Tekstiller Kongresi, ICONTEX2011'de yer alan sözlü sunumlar arasından seçilmiştir.

* The papers are selected from the oral presentations of International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2011 (held on 20-22 October 2011 in Istanbul-Turkey)