



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 19

Sayı / Number : 86

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer)

2012 / 2

Cilt/Vol. 19 Sayı/No. 86

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 ve 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 Scopus ve Compendex 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 (University of Minho, Portugal)
Osman Babaarslan (Çukurova Üniversitesi, Türkiye)
Güngör Başer (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Francois Boussu (Ensaït, France)
Ender Bulgun (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Güngör Durur (Pamukkale Üniversitesi, Türkiye)
Raul Fanguero (University of Minho, Portugal)
Sibel Kaplan (Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye)
Binnaz Meriç Kaplangıray (Uludağ Üniversitesi, Türkiye)
Erhan Kırtay (Ege Üniversitesi, Türkiye)
Vijay K. Kothari (Indian Institute of Technology, India)
Heikki Mattila (Tampere University of Technology, 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 Saruşık (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 and in Chemical Abstracts Service Database since June 2011 and in Elsevier Scopus and Compendex 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
e-ISSN : 2147-0510 (www.tekstilvemuhendis.org.tr)

Baskı Tarihi (Published on): 30.06.2012



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Ultrasonik ve Klasik Yıkama Yöntemlerinin Dokuma Kumaş Termal Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi <i>An Investigation of the Effects of Ultrasonic and Traditional Washing Methods on Thermal Comfort Properties of Woven Fabrics</i> 1 Muhammet UZUN
Pamuklu Dokuma Kumaşların Boyamaya Hazırlık İşlemlerinde Enzim Kullanım Olanaklarının İncelenmesi ve Kombine Proses Geliştirilmesi <i>Investigation on the Possibilities of Enzymes Usage in the Pretreatment of Cotton Woven Fabrics and Combined Process Development</i> 7 Burcu SANCAR, Nevruz PAKSOY, Onur BALCI, Nurcan KURTOĞLU
Open-end Rotor İpliğinden Üretilen Süprem Örme Kumaş Maliyetinin Analizi <i>Cost Analysis Of Single Jersey Fabric Produced From Open-end Rotor Yarns</i> 14 Ebru ÇORUH, Nihat ÇELİK
Eş Zamanlı Uygulanan Katlama ve Büküm İşleminin Katlı İplik Özellikleri Üzerindeki Etkisi <i>Effect of the Simultaneous Folding and Twisting Processes on the Yarn Properties</i> 25 Recep YILMAZ, Osman BABAARSLAN, Abdulkadir MÖREL
Ev Tipi Tekrarlı Yıkamaların Pamuk ve Pamuk Karışımı İçeren Süprem Örme Kumaşların Bazı Performans Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi <i>Investigation of the Effects of Repeated Laundering on the Performance Properties of Cotton and Cotton Blend Plain Knitted Fabric</i> 34 Sabiha SEZGİN BOZOK, R. Tuğrul OĞULATA
Faz Değiştiren Maddeler ve Tekstil Uygulamaları <i>Phase Change Materials and Their Textile Applications</i> 41 Arzu KURU, Sennur ALAY AKSOY
PET Şişe Atıklarının Tekstil Endüstrisinde Değerlendirilmesi ve Sürdürülebilirliğe Katkısı <i>Usage of PET Bottle Wastes in Textile Industry and Contribution to Sustainability</i> 49 Abdurrahman TELLİ, Nilgün ÖZDİL, Osman BABAARSLAN
Tekstil Boyama İşlemlerinde Lipozomların Kullanımı <i>Application of Liposomes in Textile Dyeing Process</i> 56 Pelin ALTAY, A. Merih SARIŞIK