



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 23

Sayı / Number : 103

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer) 2016 / 3 Cilt/Vol. 23 Sayı/No. 103

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
Emre Fidan

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.

Editörler (Editors)

Ayşe Okur (Editor in Chief)
Ümit Halis Erdoğan
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)
Francois Boussu (Ensait, France)
Ender Bulgun (İzmir Ekonomi Üniversitesi, Türkiye)
Güngör Durur (Pamukkale Üniversitesi, Türkiye)
Raul Fanguero (University of Minho, Portugal)
Sibel Kaplan (Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye)
Binnaz Meriç Kaplangiray (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 Türksöy (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 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

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü (Managing Editor)

Ümit Halis Erdoğan

Grafik Tasarım (Designed by)

İsmail 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): 30.09.2016



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Investigation on the Effect of Draw Ratio on Voltage Outputs of Polarised Isotactic Polypropylene Monofilaments
Polarize Edilmiş İzotaktik Polipropilen Monofilamentlerinin Voltaj Çıktıları Üzerine Çekim Oranının Etkisinin İncelenmesi..... 166
Derman VATANSEVER BAYRAMOL
- Tensile and Knot Performance of Polyester, Silk, Polypropylene and Polydioxanone Sutures
Polyester, İpek, Polipropilen ve Polidiaksanon Ameliyat İpliklerinin Mukavemet ve Düğüm Performansı 172
Nazan AVCIOGLU KALEBEK, Eylem EROL KONUR, Oznur OZDINC
- Bir Numune Dokuma Tezgağı için Tasarlanmış Alternatif Ağzılık Açma Mekanizmaları
Alternative Shedding Mechanisms Designed for a Sampling Loom 182
Deniz Mutlu ALA, Nihat ÇELİK
- Pamuklu Kumaşların Ozon-Hidrojen Peroksit Kombinasyonu ile Ağartılması ve Doğal Boyalar ile Renklendirilmesi
Bleaching of Cotton Fabrics with Ozone-Hydrogen Peroxide Combination and Coloration with Natural Dyes 189
Hüseyin BENLİ, M. İbrahim BAHTİYARİ
- Investigation of the Effect of Turkey Red Oil on Colour, Fastness Properties and HPLC-DAD Analysis of Silk Fabrics Dyed with Madder (*Rubia Tinctorium L.*) and Gall Oak
Kök Boya (Rubia Tinctorium L.) ve Mazı Meşesi ile Boyanmış İpek Kumaşların HPLC-DAD Analizi ve Türk Kırmızısı Yağınının Renk ve Haslık Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi..... 197
Lale MEYANCI ÖZER, Recep KARADAĞ, Emine TORGAN
- Yünlü Kumaşların Kebrako Ekstresi Kullanılarak Basılması
Printing of Woolen Fabrics Using Quebracho Extract 205
Gökhan ERKAN, Serpil DENİZ
- Çok Tabakalı Kaplama Yönteminin Emdirme Metoduna Göre Uygulanabilirliğinin Araştırılması
Investigation of Layer-By-Layer Deposition Process by Padding Method 213
Şule S. UĞUR, Merih SARIŞIK
- Hazır Giyim Sektöründe Sürdürülebilirliğin Yöneticiler Açısından Değerlendirilmesi
Evaluation of Sustainability in Ready to Wear Clothing Industry from the Standpoint of Managers 220
Emine KOCA, Cantürk ÖZ, Berna YILDIRIM ARTAÇ
- Decorative Elements in Turkish Garment Culture from Past to Future: Art of Embroidery
Geçmişten Günümüze Türk Giysi Kültüründe Dekoratif Unsurlar: İşleme Sanatı..... 231
Nevbahar GÖKSEL, Nurcan KUTLU