



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 25
Sayı / Number : 111

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer) 2018 / 3 Cilt/Vol. 25 Sayı/No. 111

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 (University 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)
Fatma Göktepe (Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye)
Sibel Kaplan (Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye)
Binnaz Meriç Kaplangiray (Uludağ Üniversitesi, Türkiye)
Hüseyin Ata Karavana (Ege 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)
Erhan Öner (Marmara 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)
Hüseyin Gazi Türksoy (Erciyes Üniversitesi, Türkiye)
Mustafa Erdem Üreyen (Anadolu 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): 30.06.2018



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- A Study on the Fibre Parameters of Cotton Quality and Processability Evaluation
Pamuk Lifi Parametrelerinin ve İşlenebilirliğinin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma 182
G. B. TESEMA, K. SUBRAMANIAN
- Hindistan Cevizi Liflerinin Yüze Özelliklerine, Termal Bozunma Davranışlarına ve Yapısal Karakterizasyonuna Oksidatif Modifikasyonun Etkisi
The Effects of Oxidative Modification on the Surface Properties, Thermal Degradation Behavior and Structural Characterization of Coir Fibers 189
Yasemin SEKİ
- Hibrit Dokunan Karbon/E-Cam/Polipropilen Termoplastik Prepreg Kompozitlerin Mekanik Özellikleri
Mechanical Properties of Hybrid Woven Carbon/E-Glass/Polypropylene Thermoplastic Prepreg Composites..... 196
Gaye KAYA
- Development of Probiotic Printings for Polyester Fabrics
Polyester Kumaşlar için Probiyotik Baskıların Geliştirilmesi..... 208
Aysin Dural EREM, Kim-Laura NIEHAUS, Vincent NIERSTRASZ
- Halokromik Akıllı Tekstil Yüzeyleri ve Tıbbi Amaçlı Kullanım Olanakları
Halochromic Smart Textile Surfaces and Their Medical Usage Possibilities 214
Ayben PAKOLPAKÇIL, Esra KARACA, Behçet BECERİR
- Faz Değiştiren Madde (FDM) İçerikli Mikrokapsül Uygulanmış Fonksiyonel Çorapların Konfor Performanslarının İncelenmesi
Comfort Performances of Microcapsule- Applied Functional Socks Including Phase Change Material 225
Betül AKGÜNOĞLU, Simge ÖZKAYALAR, Sibel KAPLAN, Sennur Alay AKSOY
- Filament İnceliği ve Atkı Sıklığının Mikrofilament Dokuma Kumaşlarda Geçirgenlik Özelliklerine Etkileri
Effects of Filament Fineness and Weft Sett on the Permeability Properties of Microfilament Woven Fabrics..... 234
Fatoş Ceren AKINCI, Hatice Kübra KAYNAK, Yasemin KORKMAZ
- Tufting Halılarda Hav Yoğunluğu ile Elektriksel Direnç İlişkisinin Araştırılması
Investigation of Relationship Between Tufting Carpet's Surface Resistivity and Pile Density..... 241
İlkan ÖZKAN, Pınar Duru BAYKAL
- Yuvarlak Örme Kumaş Hatalarının Kontrol Kartlarıyla İstatistiksel Analizi
Statistical Analysis of Circular Knitting Fabric Defects with Control Charts 246
Can ÜNAL, Ahmet Özgür AĞIRGAN
- Organik Tekstil Ürünlerine Yönelik Tüketici Tutumlarının İncelenmesi
The Examination of Consumer Attitudes Towards Organic Textile Products 254
Arzu AZİZAĞAOĞLU, Barış AKSU
- Şekil Hafızalı Polimerler ve Tekstil Uygulamaları
Shape Memory Polymers and Textile Applications 264
Nazife KORKMAZ MEMİŞ, Sibel KAPLAN