



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 25
Sayı / Number : 110

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer)

2018 / 2

Cilt/Vol. 25 Sayı/No. 110

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

Eriyik Üfleme Tekniğiyle Üretilmiş, Farklı Tipte Diatomit İçeren Polipropilen Dokusuz Yüzeylerin Yağ Emicilik Özelliklerinin İncelenmesi <i>Investigation of Oil Absorption Properties of Polypropylene Nonwovens Containing Different Types of Diatomite Produced by Meltblown Technique</i> 68 İlhan ÖZEN
Antibakteriyel Nanolif Yapılarının Çözeltiden Üfleme Sistemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu <i>Production of Nanofibrous Wound Dressings Via Solution Blowing</i> 78 Emine CANBAY GÖKÇE, Yasin AKGÜL, Ali KILIÇ, Ercan AÇMA
Nano Çinko Oksit Takviyeli Jelatin/Arap Zamkı ve Kitosan/Arap Zamkından Üretilen ve N-Oktadekan İçeren Mikrokapsüllerin Karakterizasyonu ve Tekstil Uygulaması <i>Characterization and Textile Application of Microcapsules Containing /N-Octadecane and Produced From Nano Zinc Oxide Dopped Gelatin/Gum Arabic and Chitosan/Gum Arabic</i> 86 Ömer Faruk CENGİZ, İslam ERKALE, Simge ÖZKAYALAR, Sennur ALAY AKSOY, Bekir BOYACI
İki Boyutlu Malzemelerin Tekstil Yüzeylerine Transferi <i>Transferring 2-Dimensional Materials on Textile Surfaces</i> 96 Alper GÜRARSLAN
Cam Lifi Takviyeli Polipropilen Kompozitlerde Kalınlığın ve Sıcaklığın Darbe Davranışına Etkileri <i>Thickness and Temperature Effects on the Impact Behavior of Glass Fiber Reinforced Polypropylene Composites</i> 103 Okan ÖZDEMİR, Halis KANDAŞ
Tavukçuluk Atıkları Kullanılarak Tekstil Yapı Tasarımı ve Termal Konfor Özelliklerinin İncelenmesi <i>Textile Structures Design Using Poultry Wastes</i> 113 Muhammet UZUN, Seda SARGIN
Pamuklu/Elastan Süprem Kumaşlarda Fiziksel, Boyutsal ve Görünüm Özellikleri <i>Physical, Dimensional and Visual Properties of Cotton/Spandex Plain Knit Fabrics</i> 121 Seval UYANIK, Hatice Kübra KAYNAK
Farklı Proses Aşamasındaki Derilerin Diferansiyel Taramalı Kalorimetre ile Termal Davranışlarının Belirlenmesi ve Analiz Koşullarının Değerlendirilmesi <i>Determination of Thermal Behavior of Leathers in Different Processes by Differential Scanning Calorimetry and Evaluation of the Analysis Conditions</i> 130 Ersin ÖNEM, Ali YORGANCIOĞLU, Onur YILMAZ, Hüseyin Ata KARAVANA, Gökhan ZENGİN, Behzat Oral BİTLİSLİ
Development of Textile-Based Resistive Pressure Sensing Structures for Wearable Electronic Systems <i>Giyilebilir Elektronik Sistemler için Tekstil Bazlı Rezistif Basınç Algılayıcı Yapıların Geliştirilmesi</i> 140 Özgür ATALAY
Strength and Comfort Characteristics of Cotton/Elastane Knitted Fabrics <i>Pamuk/Elastan Örmeye Kumaşların Mukavemet ve Isıl Konfor Özellikleri</i> 146 Gözde ERTEKİN, Nida OĞLAKCIOĞLU, Arzu MARMARALI
Tekstil Sektöründe Tersine Lojistik Sistemlerinin Tasarımını Etkileyen Kriterlere İlişkin Bir Karar Analizi <i>Decision Analysis on Criteria that Affect Design of Reverse Logistic Systems in Textile Sector</i> 154 Barış GÜZEL, Ayşegül TAŞ
Türk Tekstil ve Hazır Giyim Sektörünün Uluslararası Rekabet Gücünün Analizi <i>Analyzing the International Competitiveness of Turkish Textile and Clothing Sector</i> 169 Seher KANAT