



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 26

Sayı / Number : 114

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer) 2019 / 2 Cilt/Vol. 26 Sayı/No. 114

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 Bousso (Ensaït, France)
Gerrit Bouwhuis (Saxion, University of Applied Sciences)
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 Türksöy (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): 27.06.2019



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Partially Transformation of Zinc Nitrate to Zinc Compounds on PVC Nanofibers at Low Temperature Heat Treatment and Investigation of the Products' Optical Properties <i>PVC Nanoliflerde Çinko Nitratın Düşük Sıcaklıkta Isıl İşleme Kısmi Olarak Diğer Çinko Bileşiklerine Dönüşümü ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi</i> Yezdan Irem AKGÜL, Yakup AYKUT	118
Reaktif Red 141 Boyasının Cloisite 20A Kili Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi <i>Investigation on the Adsorption of Reactive Red 141 Dye on Cloisite 20A Clay</i> Nuriye KERTMEN, E. Perrin AKÇAKOCA KUMBASAR, Saadet YAPAR	125
Fuzzy Modelling and Parametric Analysis of the Ring Spinning Process <i>Ring İplikçiliği İşleminin Parametrik Analizi ve Bulanık Mantık Metodu ile Modellemesi</i> Shankar CHAKRABORTY, Partha Protim DAS	132
Termofiksaj İşlem Parametrelerinin Gipe İplik Kullanılarak Üretilmiş Örme Kumaşlarda Esneklik ve Boyutsal Kararlılığa Etkisi <i>Effect of Thermosetting Process Parameters on Extensibility and Dimensional Stability of Viscose/Elastan Knitted Fabrics</i> Ahmet ÇAY, Nida OĞLAKCIOĞLU, Burak SARI	149
Dokuma Kumaş Hatalarının Sistematik Sınıflandırılması Üzerine Bir Çalışma <i>A Study on the Systematic Classification of Woven Fabric Defects</i> Berkay BARIŞ, H. Ziya ÖZEK	156
Underwear Purchasing Behavior of Turkish Consumers and A Quality Function Deployment Application <i>Türk Tüketicilerin İç Giysi Satın Alma Davranışları ve Kalite Fonksiyon Göçerimi Uygulaması</i> Hande Gül ATASAĞUN, Eren ÖNER, Bekir BOYACI, Ayşe OKUR	168
Bikomponent Lifler <i>Bicomponent Fibers</i> Rumeysa ÇELEN, Yusuf ULCA Y	177
Carbon Fibre Precursor Production with NaSCN (aq.) As A Sustainable Solvent <i>Sürdürülebilir Bir Çözücü Olarak NaSCN (sulu çözelti) ile Üretilen Karbon Lif Başlatıcısı</i> Stefan PETEREK, Thomas GRIES	187
Combining Laser and Textile Technology for Just-in-Time Production of Composites <i>Kompozitlerin Tam Zamanında Üretimi için Lazer ve Tekstil Teknolojilerinin Birleştirilmesi</i> Sebastian OPPITZ, Stefan JANSSEN, Thomas GRIES	192
An Investigation of the Activation of Multi-Colour Changing Photochromic Textiles <i>Çoklu Renk Değiştirebilen Fotokromik Tekstillerin Aktivasyonu ile İlgili Bir Araştırma</i> Dilusha RAJAPAKSE	196
Plasma Grafting of Reactive B-Cyclodextrin Onto the Cotton Fabric <i>Pamuklu Kumaş Üzerine Reaktif B-Siklodekstrinin Plazma Aşılması</i> Malihe NAZI, Reza Mohammad Ali MALEK, Richard KOTEK	209