



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 26
Sayı / Number : 116

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer) 2019 / 4 Cilt/Vol. 26 Sayı/No. 116

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)
Gerrit Bouwhuis (Saxion, University of Applied Sciences)
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): 31.12.2019



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Effect of Weaving Pattern and Yarn Density on the Surface Roughness of Woven Fabrics <i>Dokuma Kumaşların Yüzey Pürüzlülüğüne Dokuma Deseni ve İplik Sıklığının Etkisi</i>	320
Hajar JAOUANI, Dimitroula MATSOUKA, Savvas VASSILIADIS, Konstantinos Stefanos NIKAS	
Optimization of Coating Process Parameters for Color Difference After Abrasion of Denim Fabrics by Using Taguchi Method <i>Denim Kumaşlarının Aşınma Sonrası Renk Farklılığı için Kaplama İşlem Parametrelerinin Taguchi Yöntemi ile Optimizasyonu</i> .	324
Hüseyin Gazi TÜRKSOY, Sümeyye ÜSTÜNTAĞ, Münevver Ertek AVCI	
Interlaboratory Test Performance of a Portable Fiber Tester <i>Taşınabilir Bir Lif Ölçüm Cihazının Laboratuvarlar Arası Ölçüm Performansının Karşılaştırılması</i>	330
E.C. QUISPE, M.J.RUBIO, D. SACCHERO, M.D. QUISPE	
Development of Woven Fabrics for Electromagnetic Shielding by Quality Function Deployment Application <i>Kalite Fonksiyonu Göçerimi Uygulaması ile Elektromanyetik Kalkanlama için Dokuma Kumaşların Geliştirilmesi</i>	335
Bilge BERKHAN KASTACI, H. Ziya ÖZEK	
Image Processing Applications on Yarn Characteristics and Fault Inspection <i>İplik Karakteristiği ve Hata Tespiti Üzerine Görüntü İşleme Uygulamaları</i>	340
Elif GÜLTEKİN, Halil İBRAHİM ÇELİK, Lale Canan DÜLGER, Halil İbrahim SÜNBÜL, Harun KANİ	
Investigation of the Fibre Loss Effect of Raised 3-Thread Fleecy Fabric <i>Şardonlu 3 İplik Futter Kumaşlarda Lif Dökülme Etkisinin Araştırılması</i>	346
Ğassan ASKER, Eray AKKUŞ, İbrahim ARSLAN, Murat SEVİLMİŞ, Koray PEKTAŞ, Onur BALCI	
Low Velocity Impact Behaviour of Carbon/XPS Sandwich Composites <i>Karbon/XPS Sandviç Kompozitlerin Düşük Hızdaki Darbelere Karşı Davranışı</i>	353
Erdem SELVER, Gaye KAYA	
Yün İçeren Çeşitli Kumaşların Pürüzlülük Özelliğinin İncelenmesi <i>Roughness of Wool Fabrics</i>	360
Gamze SÜPÜREN MENGÜÇ, Gonca ÖZÇELİK KAYSERİ, Nilgün ÖZDİL	
Farklı Karışım Oranlarına Sahip Mikro/Makro Silikon Yumuşatıcı Uygulamasının Kumaş Performansı Üzerindeki Etkisi <i>The Effect of Applying of Micro/Macro Silicone Softeners Having Different Mixing Ratios on the Fabric Performance</i>	365
Burcu SANCAR BEŞEN	
Denim Kumaşlarda Özlü İplik Kullanımının Elastikiyet ve Kalıcı Uzama Özelliklerine Etkisi <i>Effects of Using Core Weft Yarn on Elasticity And Residual Extention Properties of Denim Fabrics</i>	372
Deniz BAYKUŞ, R. Tuğrul OĞULATA	
Empirical Equations and Poisson's Ratios for Initial Load-Extension Properties of Some Complex Glass and Aramid Technical Weft Knitted Structures <i>Bazı Karmaşık Cam ve Aramid Teknik Atkı Örme Kumaşların Başlangıç Yük-Uzama Özellikleri için Ampirik Denklemler ve Poisson Oranları</i>	381
Arif KURBAK, Sinem ÖZTÜRK	
Üç Boyutlu Tarama Sistemleri <i>Three-Dimensional Body Scanning Systems</i>	406
Hakan YÜKSEL, Meliha OKTAV BULUT	
Tekstil Tasarımında İşbirlikçi Yaklaşım ve Dijital Baskı Tasarımı Üzerine Örnek Bir E-Ticaret Web Sitesinin İncelenmesi <i>Co-Design Approach in Textile Printing and a Case Study of an E-Commerce Company Website</i>	415
Gökçe COŞKUN, H. Feriha AKPINARLI	