



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 26

Sayı / Number : 115

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer) 2019 / 3 Cilt/Vol. 26 Sayı/No. 115

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): 30.09.2019



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

A Novel Approach for Fabrication of Thermoplastic Starch Based Biocomposites <i>Termoplastik Nişasta Esaslı Biyokompozitlerin Üretimi için Yeni Bir Yaklaşım</i> 216 Hatice Aylin KARAHAN TOPRAKÇI, Ayşe TURGUT, Ozan TOPRAKÇI	216
Kullanılan Farklı Çözücülerin İpek Fibroin-PVA Kompozit Süngerlerin Yapısına Olan Etkisi <i>The Effect of Different Solvents on the Structure of Silk Fibroin-PVA Composite Foams</i> 224 Onur ARAS, Murat KAZANCI	224
Polyester/Graphene Nanopowder (GNP) Pressure Garments as a Potential Use for Rehabilitation of Cerebral Palsy (CP) <i>Polyester/Grafen Nanotoz (GNP) Basıncılı Giysilerin Serebral Palsi (SP) Rehabilitasyonu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi</i> 233 Nilüfer YILDIZ VARAN	233
Mikrokapsül Uygulanmış Kumaşların Transfer ve Fonksiyonel Özelliklerinin İncelenmesi <i>Investigation of Transfer and Functional Properties of the Microcapsule Applied Fabrics</i> 243 Ömer Faruk CENGİZ, İslam ERKALE, Simge ÖZKAYALAR, Sennur ALAY AKSOY, Bekir BOYACI, Sibel KAPLAN	243
Farklı Tip Çapraz Bağlayıcıların Viskon Kumaş Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi <i>Investigation of the Effects of Different Type Crosslinkers on Viscose Fabric Properties</i> 252 Mehmet ORHAN, Mehmet TİRİTOĞLU, Gizem ZİNİTBAŞ	252
Investigation of Seam Performance of Chain Stitch and Lockstitch Used in Denim Trousers <i>Denim Pantolonlarda Kullanılan Zincir ve Düz Dikişin Dikim Performansının İncelenmesi</i> 263 Mert ATEŞ, Ayça GÜRARDA, E.Kenan ÇEVEN	263
Effect of Some Process Parameters on Acrylic Yarns and Knitted Fabrics Made of Those Yarns <i>Akrilik İplikler ve Bu İpliklerden Üretilen Örme Kumaş Özelliklerine Bazı Üretim Parametrelerinin Etkisi</i> 271 Esin SARIOĞLU, Elif GÜLTEKİN, Gizem KARAKAN GÜNAYDIN	271
Investigation on Electromagnetic Interference Properties, Surface Resistivity and Antibacterial Activity of Woven Fabrics produced By Cotton/Metal Composite Yarns <i>Pamuk/Metal Kompozit İpliklerden Üretilen Dokuma Kumaşların Elektromanyetik Ekranlama, Yüzey Öz direnç ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Araştırılması</i> 281 İlkan ÖZKAN, İlhami İLHAN, Ahmet Yiğit YARAR	281
Sargı Lifi ve Öz Materyalinin Çift Özlü İpliklerin Kalite Özelliklerine Etkileri <i>Effects of Sheath Fiber and Core Material on Dual Core-Spun Yarns Quality Properties</i> 289 Deniz VURUŞKAN	289
AHP ve TOPSIS Yöntemleri ile Tedarikçi Seçimi: Hazır Giyim Sektöründe Bir Uygulama <i>Selection of Suppliers Using AHP and TOPSIS Methods: An Application in the Ready-Made Clothing Sector</i> 299 Derya ÖZTÜRK	299
Lif Karışım Oranı ve Toz Alma İşleminin Wilton Tipi Yüz-Yüze Hahların Tozuma Derecesine Etkileri <i>Effects of Dedusting Process and Blend Ratio on the Degree of Dust Of Wilton Type Face-To-Face Carpets</i> 309 Esin SARIOĞLU, Osman BABAARSLAN, Sıdıka Ziba OR	309