



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 27
Sayı / Number : 120

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer) 2020 / 4 Cilt/Vol. 27 Sayı/No. 120

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
Aykut Üstün

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)
Gerrit Bouwhuis (Saxion, University of Applied Sciences)
Güngör Durur (Pamukkale Üniversitesi, Türkiye)
Raul Fangueiro (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

Yayın Görevlisi (Layout Editor)

Mehmet Korkmaz

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): 31.12.2020



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleler/Research Articles

- Elektro Çekim Yöntemi İle Haloysit Katkılı Biyo-Bazlı Termoplastik Poliüretan Nanolif Üretimi ve Karakterizasyonu
Production and Characterization of Halloysite Filled Bio-Based Thermoplastic Polyurethane Nanofibers Via Electrospinning Method 218
Ecem AKIN, Sibel DEMİROĞLU MUSTAFOV, Elif ALYAMAÇ, Mehmet Özgür SEYDİBEYOĞLU
- Preparation of Silver Cyclohexane di Carboxylate: B-Cyclodextrin Inclusion Complexes and their Use in the Production of Poly (Vinyl Alcohol) Nanowebs
Gümüş Sikloheksan di Karboksilat: B-Siklodekstrin İnküzyon Komplekslerinin Hazırlanması ve Polivinil Alkol Nanoağ Üretiminde Kullanımları 230
Rıza ATAV, Aylin YILDIZ, Derman VATANSEVER BAYRAMOL, Ahmet Özgür AĞIRGAN, Uğur ERGÜNAY
- Kanarya Otu (Senecio Vernalis) Bitkisinin Doğal Boyamacılıkta Kullanılabilirliğinin Araştırılması
Investigation of the Usability of Eastern Groundsel (Senecio Vernalis) Plant in Natural Dyeing 236
Deniz Mutlu ALA, Gamze Gülşen BAKICI
- Effect of Loop Length on Thermal Comfort Properties of Mesh Knitted Fabrics
File Örne Kumaşlarda İlmek İplik Uzunluğunun Isıl Konfor Özelliklerine Etkisi 243
Esra TAŞTAN ÖZKAN, Binnaz KAPLANGİRAY
- Kumaşlarda Hatayı Yerel Olarak Arayan Denetimsiz Bir Sistem
An Unsupervised System Locally Seeking Fabric Defects 252
Fatma Günseli YAŞAR ÇIKLAÇANDIR, Semih UTKU, Hakan ÖZDEMİR
- Laminasyon Tekniği ile Üretilen Sim İpliklerden Örülen Kumaşların Tekstil Terbiye İşlemlerine Karşı Dayanımının İncelenmesi
Examining the Resistance of the Fabrics Knitted From Metalized Yarns Produced by Using Lamination Technique Against to Textile Finishing Processes 260
Elif YILMAZ, Sevda ALTAŞ, Nildenz ADMAN, Burçin YALÇIN ÖZKAN
- Calculating the Percentage of Body Measurement Changes in Dynamic Postures in Order to Provide Fit in Skiwear
Kayak Giysilerinde Vücuda İyi Uyumun Sağlanabilmesi için Vücut Ölçülerinin Dinamik Duruşlardaki Yüzdesel Değişimlerinin Hesaplanması 271
Derya TAMA, Ziyet ÖNDOĞAN
- How did the Multi-Fiber Agreement Affect the Level of Specialization in the Textile Sector of the Countries?
Çok Elyaflılar Anlaşması Ülkelerin Tekstil Sektöründeki Uzmanlaşma Düzeyini Nasıl Etkilemiştir? 283
Birol ERKAN, Elif Tuğçe BOZDUMAN
- Tekstil Takviyeli Beton Üretiminde Kullanılmak Üzere Yüksek Performanslı Hibrit İplik Geliştirilmesi ve Üretim Parametrelerinin Optimizasyonu
High Performance Hybrid Yarn Development and Optimization of Production Parameters for Using in Textile Reinforced Concrete Production 292
Mutlu KURBAN, Osman BABAARSLAN