



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 29

Sayı / Number : 126

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer)

2022 / 2

Cilt/Vol. 29 Sayı/No. 126

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)

Ümit Halis Erdoğan (Baş Editör, Editor in Chief)
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, Hollanda)
Güngör Durur (Pamukkale Üniversitesi, Türkiye)
Raul Fanguero (University of Minho, Portekiz)
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, Hindistan)
Heikki Mattila (Tampere University of Technology, Finland)
Ayşe Okur (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Emel Önder (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye)
Erhan Öner (Marmara Üniversitesi, Türkiye)
Ziya Özek (Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye)
Amit Rawal (Indian Institute of Technology, Hindistan)
Maja Radetic (University of Belgrade, Sırbistan)
Merih Sarıışık (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)
Hüseyin Gazi Türksoy (Erciyes Üniversitesi, Türkiye)
Mustafa Erdem Üreyen (Anadolu Üniversitesi, Türkiye)
Wolfgang Zimmermann (Leipzig University, Almanya)

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)

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): 30.06.2022



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleler/Research Articles

- The Synergic Effects of Electrospinning Solution Properties on Formation of Polyvinyl Chloride (PVC) Fibers
Elektroeğirme Çözelti Özelliklerinin Polivinil Klorür (PVC) Liflerinin Oluşumu Üzerindeki Sinerjik Etkileri 42
Mukaddes Şevval ÇETİN, Aybüke Sultan DEMİREL, Ozan TOPRAKÇI, Hatice Aylin KARAHAN TOPRAKÇI
- Güç Tutuşurluk Katkı Maddesi İle Üretilen Polipropilen Filament İpliklerin Mekanik, Yapısal ve Renk Özelliklerinin İncelenmesi
Investigation of the Mechanical, Structural and Color Properties of Polypropylene Filament Yarns Containing Flame Retardant Additive 50
Selcen ÖZKAN HACIOĞULLARI, Osman BABAARSLAN
- Production and Dispersion of Plasma Functionalized Carbon Nanotubes in PAN Fiber Spinning Solution with Different Surfactants
Plazma ile İşlem Görmüş Karbon Nanotüp Üretimi ve Farklı Yüzey Aktif Maddelerle PAN Lif Çekim Çözeltisinde Dağılımı..... 60
Bengi KUTLU, Aysun AKŞİT, Lütfi ÖZYÜZER, Nesli YAĞMURCUKARDEŞ, Yusuf SELAMET
- Effect of Reprocess on the Sustainability of T-Shirt Production
İşlem Tekrarının T-Shirt Üretiminde Sürdürülebilirliğe Etkisi..... 70
Figen SELLİ, Korhan ŞEN, Ayşegül KAYA, Ümit Halis ERDOĞAN
- Examination of Waterproof Pockets as Protective Carriers for Smart Garments
Akıllı Giysilerde Koruyucu Kılıf Olarak Su Geçirmez Ceplerin İncelenmesi 81
Taner AKKAN, Şükran KARA, Berk AĞIN, Sevil YEŞİLPINAR, Yavuz ŞENOL
- Potasyum Nitrat İçeren Sodyum Karboksimetil Selüloz İle Kaplanmış Dokusuz Yüzeylerde Kaplama Miktarının Su ve Gübre Salım Özellikleri Üzerine Etkisi
Effect of Coating Amount on Water and Fertilizer Release Properties of Potassium Nitrate Containing Sodium-Carboxymethyl Cellulose Coated Nonwovens 88
Gamze OKYAY, Volkan BAYANER, Abdullah ULAŞ, İlhan ÖZEN
- Tasarım Sürecinde Biyolojik İşbirlikleri: Mikrobiyal Selülozdan Maske Üretimi Üzerine Bir Deneme
Biocollaborations in the Design Process: A Pilot Experiment on the Production of Mask from Microbial Cellulose..... 96
İrem KALE, T. Didem ALTUN
- Algılanan Risk Boyutlarının İkinci El Kıyafet Satın Alma Niyetine Etkisi: Z Kuşağı Üzerine Bir Araştırma
The Effect of Perceived Risk Dimensions on Purchase Intentions in Second-Hand Clothing Shopping: A Research on Generation Z..... 106
Ebru ONURLUBAŞ, Niyazi GÜMÜŞ