



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 29

Sayı / Number : 127

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer)

2022 / 3

Cilt/Vol. 29 Sayı/No. 127

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 Fangueiro (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 Özcek (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): 30.09.2022



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleler/Research Articles

- Farklı Dokusuz Yüzeyler Üzerinde Çözeltili Üfleme Eğirme Tekniği ile Poliamid 6.6 Esaslı Nano Lif Eldesi ve Araç Kabin Filtreleri için Uygunluğunun Araştırılması
Obtaining Polyamide 6.6 Based Nano Fibers on the Different Non-Woven Surfaces Via Solution Blow Spinning Technique and Investigation of Their Suitability for Vehicle Cabin Filters..... 116
Eylül Büşra TAPANYİĞİT, Koray PEKTAŞ, Mehmet ÖZDEMİR, Onur BALCI
- Energy Saving in Ring Spinning: Use of Lighter Tube
Ring İplik Eğirmede Enerji Tasarrufu: Daha Hafif Masura Kullanımı 125
Erman COŞKUN, R. Tuğrul OĞULATA
- A Comparative Study on Mechanic and Structural Properties of Recycled Pet (R-PET) and Viscose Blended Yarns
Geri Dönüştürülmüş Pet (R-PET) ve Viskon Karışımli İpliklerin Mekanik ve Yapısal Özellikleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma..... 133
Murat DEMİR
- Konfeksiyon Üretiminde Kumaş Kaynaklı Hataların Azaltılması Amacıyla Kesimhane Öncesinde Uygulanan 4-puan Kumaş Kontrol Sistemi Verimliliğinin Analizi
Analysis of the Efficiency of A 4-Point Fabric Inspection System that is used Before Cutting to Reduce Fabric-Related Defects in Garment Manufacturing 140
Müslüm EROL, Hüsnü AYDEMİR
- Dematel ve Copras Yöntemleri ile Tedarikçi Seçimi: Hazır Giyim Sektöründe Bir Uygulama
Supplier Selection with Dematel and Copras Methods: An Application in the Ready -Made Clothing Sector..... 150
Hatice DOĞAN
- Applications of Laser Radiation on Cotton Fabrics Dyed Gall Oak (*Quercus Infectoria* Olivier)
Mazı Meşesi (Quercus Infectoria Olivier) ile Boyanmış Pamuklu Kumaşlarda Lazer Radyasyon Uygulamaları..... 161
Abdulkadir PARS, Recep KARADAG

Derleme Makaleler / Review Articles

- Dokuma Tasarımında Kullanılan CAD Sistemleri
CAD Systems Used in Weaving Design..... 168
Fatma Nur BAŞARAN
- Türkiye’de Kaliteli Yapağı Verimine Sahip Koyun İrki Eldesinde Merinoslaştırma Faaliyetlerinin Geçmişi, Bugünü ve Geleceğine Genel Bakış ve Türk Merinosu (Karacabey Merinosu) İrkinin Yapağı Özelliklerine İlişkin Önceki Çalışmalar
An Overview of the Past, Present and Future of Merinoization Activities in Sheep Breeds with Quality Wool Yield in Turkey and Previous Studies on the Wool Characteristics of the Turkish Merino (Karacabey Merino) Breed 185
Rıza ATAV, Bühran BUĞDAYCI