



ISSN: 1300-7599  
e-ISSN: 2147-0510  
Cilt / Volume: 33  
Sayı / Number: 141

# TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





# TEKSTİL ve MÜHENDİS (Journal of Textiles and Engineer)

2026 / 1

Cilt/Vol: 33 Sayı/No: 141

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)  
Tuba Alpyıldız  
Mehmet Korkmaz  
Gülşah Ekin Kartal  
Gizem CeylanTürkoğlu

#### 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)  
Ozan Kayacan (Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye)  
Özlem Kayacan (Dokuz Eylül 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 Türksöy (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)

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

#### Baskı (Printed by)

#### Yerel Süreli Yayın (Local Periodical Publication)

ISSN : 1300-7599  
e-ISSN : 2147-0510 (www.tekstilvemuhendis.org.tr)

Baskı Tarihi (Published on): 31.03.2026



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası  
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers  
is a member of CrossRef



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Araştırma Makaleler/Research Articles

- Pamuk Elyafının Geri Dönüşümü: Open-End Eğirme ile Sürdürülebilir Hav İpliği Üretimi  
*Recycling of Cotton Fiber: Sustainable Pile Yarn Production with Open-End Spinning* ..... 2  
Neslihan OKYAY, Fatih IŞIK, Zehra KÜPE
- Optimizing Yarn Quality Through Cleaning Interventions: Effects of Wire Cylinder  
and Stationary Flat Maintenance on Neps Count and Unevenness Percentage (U%) In Carded Slivers  
*Temizlik Müdahaleleriyle İplik Kalitesinin Optimizasyonu: Tel Silindir ve Sabit Düzlemlerin Bakımının  
Taraklanmış Şeritte Neps Sayısı ve Düzgünlük Yüzdesi (U%) Üzerine Etkileri*..... 9  
Dedy HARIANTO, Bagus PRADITA, Hamdan S. BINTANG, Hendri PUJIANTO
- Doğal Boya ile Pamuklu Kumaşlar Üzerinde Geleneksel Ağaç Baskı Uygulaması: Mor Soğan Kabuğu Örneği  
*Traditional Wood Printing Application on Cotton Fabrics with Natural Dye: Purple Onion Peel Example*..... 22  
Alara Nur KESKİN, Fazlıhan YILMAZ
- Effect of Transfer and Emboss Printing on Abrasion Resistance and Structural Properties of Chenille Fabrics  
*Transfer ve Kabartma Baskının Şenil Kumaşların Aşınma Direnci ve Yapısal Özelliklerine Etkisi*..... 30  
Abdulkadir YAĞIZ