



ISSN 1300-7599

Cilt / Volume : 29

Sayı / Number : 125

TEKSTİL VE MÜHENDİS

JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





TEKSTİL ve MÜHENDİS

(Journal of Textiles and Engineer)

2022 / 1

Cilt/Vol. 29 Sayı/No. 125

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 Türksoy (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): 31.03.2022



TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
CrossRef üyesidir.

UCTEA, Chamber of Textile Engineers
is a member of CrossRef



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleler/Research Articles

- Nem Karşısında Yüksek Kararlılığa Sahip Tekstil Tabanlı Sıcaklık Sensörü
Textile Based Temperature Sensor with High Stability Against Humidity..... 2
Burcu ARMAN KUZUBAŞOĞLU, Senem KURŞUN BAHADIR
- Naylon/Pamuk Karışımı Kumaşların Tek Banyolu Boyanabilirliğini Sağlamada Kitosanla Kimyasal Modifikasyonun Etkisinin İncelenmesi
The Investigation of the Effect of Chemical Modification with Chitosan to Provide Single Bath Dyeability of Nylon / Cotton Blend Fabrics 8
Rıza ATAV, Selma SOYSAL, Erkan ÇAĞLAR, Fatma YILDIZ
- Pamuklu Kumaşların Ön İşlem Prosesinde Enzim Kullanımı ile Yeni Ürün Geliştirilmesi ve Ürünün Renklendirilmesi
Development of New Products and Coloring the Product by Using Enzymes in the Pretreatment Process of Cotton Fabrics..... 17
Güzin AKYOL, Eyüphan YENER, Saliha Büşra KARAKELLE
- Tekstil Sektöründe Dijital Dönüşüm ve Tekstil Firmalarının Endüstri 4.0 Kavramsal Farkındalık Düzeyini Belirlemeye Yönelik Bir Çalışma
Digital Transformation in Textile Industry and a Study to Determine the Conceptual Awareness Level of Textile Firms Regarding Industry 4.0 28
Buğra Artun OLGUN, Fikret Korhan TURAN