



ISSN1300-7599

Yıl / Year : 15

Sayı / Number : 69

# TEKSTİL VE MÜHENDİS

THE JOURNAL OF TEXTILES AND ENGINEER





## TEKSTİL VE MÜHENDİS

2008/1

Yıl/Year: 15 Sayı/No:69

Üç ayda bir yayımlanan hakemli bir dergidir  
(Refereed journal published quarterly)

### TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

#### Adına İmtiyaz Sahibi (Publisher)

Melike Anıl YÜKSEL

#### Yayın Kurulu (Publishing Board)

Başkan (Chairman)

Prof. Dr. Ayşe OKUR

#### Üyeler (Members)

Prof.Dr.Ayşe OKUR

Prof.Dr.Güngör BAŞER

Prof.Dr.Emel ÖNDER

Prof.Dr.Binnaz MERİÇ

Prof.Dr.Erhan KIRTAY

Prof.Dr.Osman BABAARSLAN

Prof.Dr.Fatma METE

Doç.Dr. Ziya ÖZEK

Doç.Dr. Merih SARIŞIK

Doç.Dr. Ender Yazgan BULGUN

Yrd.Doç.Dr. Güngör DURUR

#### Yönetim Yeri (Head Office)

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

Anadolu Cad. No: 40/310

Tepekule İş Merkezi Bayraklı/İZMİR

Tel: (232) 462 77 16 Faks: (232) 462 76 48

e-posta: tekstilvemuhendis@tmo.org.tr

#### Şube Temsilcilikleri (Subsidiaries)

Bursa: (224) 223 82 49

Denizli: (258) 263 78 95

Güney Bölge: (322) 227 88 30

İstanbul: (212) 451 50 92

İzmir: (232) 462 77 16

#### Yayın Koordinatörü (Publishing Coordinator)

Ozan KAYACAN

#### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü (Managing Editor)

Ü. Halis ERDOĞAN

#### Grafik Tasarım (Designed by)

Bülent ERDOĞAN

#### Baskı (Printed by)

META BASIM

87 Sok. No.4/A 35100 Bornova - İZMİR

Tel: 0 232 343 64 54

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

ISSN 1300-7599

#### Baskı Tarihi

## MAKALELER

### BAZI TEKSTİL LİFLERİNİN YÜZEYLERİNİN ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU İLE NANO BOYUTTA İNCELENMESİ

Serpil KORAL KOÇ, Aslı ŞENGÖNÜL  
HOCKENBERGER

### NANO PARTİKÜLLÜ SU İTİCİLİK MADDELERİYLE İŞLEM GÖRMÜŞ PAMUK VE POLYESTER DOKUMA KUMAŞLARIN KARŞILAŞTIRMASI

A.Özgür AĞIRGAN, Z. Evrim KANAT, H.Ziya ÖZEK

### NANO-KOMPOZİT POLİPROPİLEN FİLAMENTLERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ

Nilüfer ERDEM, Ü.Halis ERDOĞAN, Aysun AKŞİT

### YENİ GELİŞTİRİLEN GÜMÜŞ KATKILI ANTİMİKROBİYAL TEKSTİL KİMYASALI VE BU KİMYASAL İLE İŞLEM GÖRMÜŞ KUMAŞLARIN ANTİBAKTERİYEL PERFORMANSLARI

Mustafa E. ÜREYEN, Aslı ÇAVDAR, A. Savaş  
KOPARALI, Aydın DOĞAN

## ARTICLES

### INVESTIGATION OF SURFACE MORPHOLOGY OF SOME TEXTILE FIBRES IN NANOSCALE BY ATOMIC FORCE MICROSCOPY

Serpil KORAL KOÇ, Aslı ŞENGÖNÜL HOCKENBERGE

### COMPARATIVE EVALUATION OF COTTON AND POLYESTER WOVEN FABRICS FINISHED WITH NANOPARTICLES WATER REPELLENT MATERIALS

A.Özgür AĞIRGAN, Z. Evrim KANAT, H.Ziya ÖZEK

### THE PRODUCTION AND THE PROPERTIES OF NANO-COMPOSITE POLYPROPYLENE FILAMENTS

Nilüfer ERDEM, Ü.Halis ERDOĞAN, Aysun AKŞİT

### ANTIBACTERIAL EFFICACY AND LAUNDERING DURABILITY OF TEXTILE FABRICS TREATED BY NEWLY DEVELOPED SILVER DOPED NANO SCALED BIO-ANTIMICROBIAL FINISHING AGENT

Mustafa E. ÜREYEN, Aslı ÇAVDAR, A. Savaş  
KOPARALI, Aydın DOĞAN