



# TEKSTİL VE MAKİNA

TMMOB makina mühendisleri odası yayını AĞUSTOS 1988



10

Tekstil ve Makina Yıl:2 Sayı: 10 Sayfa: 165-216 BURSA - Ağustos 1988



Üretim yağları, Tekstil yağları,  
Antistatik Harman yağları,  
Antistatikler, Özel yağlayıcılar  
ve Emülgatörler.  
Yıkama, Islatma, Dink, Kaynatma,  
Pişirme, Haşılama, Haşıl sökme,  
Kasar, Karboniz, Leke sökücü,  
Egaliz maddeleri.  
Boyama yardımcı maddeleri,  
Fiksatorler, Retarder, Carrier.  
Yumuşatıcılar ve  
Stearin Parafin emülsiyonları.  
Pigment ve Reaktif baskı  
emülgatörleri, Dikiş ipliği apre  
maddeleri, Silikon emülsiyonları  
ve diğer tekstil yardımcı  
kimyevi maddeleri.



FABRIKA  
Fabrikalar Cd. Taşocacı Yolu No: 17 HALKALI / İST  
Tel: 575 03 30-575 18 28 550 16 95-96 554 22 10-11  
Telex: 28746 GESN - TR

İRTİBAT BÜROLARI  
İZMİR  
Bornova, Ankara Cd. Gülseren apt. No: 99/A  
Tel: 18 16 65  
BURSA  
Mudanya Yolu Kükürtlü Mah.  
Berkan Sitesi 75/27  
Tel: 365199  
ADANA  
Ziyapaşa-Bulvarı Birlik apt. No: 17  
Tel: 45 894



GEMSA A.Ş.  
Genel Endüstri Maddeleri  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

*Amaç sorunsuz bir üretim ise...*



Endüstri Maddeleri Sanayi  
ve Ticaret LTD. ŞTİ.

## TEKSTİL VE MAKİNA

Ağustos / August  
Yıl / Year: 2  
Sayı / No: 10  
Makina Mühendisleri Odası Adına  
Sahibi (Publisher):  
İsmet Rıza ÇEBİ  
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
(Managing Editor):  
Yusuf ÜNLER  
Teknik Yayın Sekreteri  
(Technical Secretary)  
Fatma KÜÇÜKSARI  
Yayın Kurulu (Publishing Board):  
Başkan : Doç. Dr. Güngör BAŞER  
Bşk. Vekili : Doç. Dr. Erhan KIRTAY  
Üye : İlker YEGİN  
Üye : H. Nadi ÖKTEN  
Üye : Erdal DEMİROĞLU  
Üye : Ragıp PEKDIKER  
Üye : Serdar TAN  
Raportör : İsmet APAK

Yönetim Yeri (Head Office):  
BURSA ŞUBESİ  
Hacılar Mahallesi Eceler Sok.  
Beysel İşhanı Kat: 4  
Tel: 9-24-21 49 24  
Baskı (Printed by):  
MAYA Matbaacılık Yayıncılık  
Ltd. Şti. Tel: 118 01 53, ANKARA  
Kapak  
Niyazi KANSU  
Baskı Sayısı: 4000  
1987 YILI ABONE KOŞULLARI  
Sayısı 2.100.- TL. Yıllık Abone 16.000.-  
TL.'dir. Fiyatlara KDV dahildir. Yurt dışı  
abone 40 ABD Doları'dır.  
Makina Mühendisleri Odası Üyesi  
Tekstil Mühendisleri ile isteyen Oda üyelerine  
parasız gönderilir. TEKSTİL ve MAKİNA  
gönderilen Oda üyelerine Mühendis ve  
Makina gönderilmez.  
Mühendis ve Makina Dergisi ile birlikte  
TEKSTİL ve MAKİNA Dergisi isteyen  
Makina Mühendisleri Odası Üyeleri ile  
TMMOB'ye bağlı diğer Odaların üyelerine  
ve tekstil eğitimi yapan öğrenci, öğretmen,  
araştırma ve öğretim görevlilerine sayısı  
1.260.- TL. Yıllık Abone 10.000.- TL'dir.  
Abone için Banka Hesap No: Yapı  
Kredi Bankası Bursa Şb. 054951-9

REKLAM FİYATLARI ve KOŞULLARI:  
Arka Kapak: 1.500.000.- TL., İç Kapaklar:  
1.250.000.-TL., İkinci Kapaklar:  
1.000.000.- TL., İç Tanıtım Bölümü:  
1.600.000.-TL., İç Sayfa-Renkli: 700.000.-TL.,  
İç Sayfa-Siyah-Beyaz: 500.000.-TL., 1/2 Sayfa-  
Renkli: 400.000.-TL., 1/2 Sayfa-Siyah-  
Beyaz: 300.000.-TL., 1/4 Sayfa-Siyah-Beyaz:  
175.000.- TL.'dir. Bu fiyatlara KDV eklenecektir.  
Fiyatlar Siyah-Beyaz denilenler dışında dört  
renkli basmaya kadar geçerlidir.  
Reklam filmleri 17x24 cm., 17x12 cm.,  
17x6 cm. boyutlarında gönderilmektedir. Reklam  
bedelleri fatura tarihinden başlayarak 15 gün  
içinde ODA'nın Yapı Kredi Bankası Bursa Şubesi  
154951-9 no'lu DERGI hesabına yatırılır.

Kapak Resmi: Marmara Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi  
Tekstil Ana Sanat Dalı Öğrenci Çalışması

SUNUŞ ..... 168

KOT KUMAŞLARIN DÖKÜMLÜLÜK VE MUKAVEMET  
ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA ..... 169  
A RESEARCH ABOUT DRAPE AND STRENGTH PROPERTIES OF  
DENIM FABRICS  
Sevil ÖGÜTMEN - E.Ü. Müh. Fak. Teks. Müh. Böl. - İZMİR

İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM KALİTESİNİN  
KONTROLUNDA BİLGİSAYAR KULLANIMI ..... 180  
USE OF A COMPUTER TO CONTROL PRODUCTION IN SPINNING  
PLANTS  
Erhan KIRTAY - Abdi KÖSE - Ege Üni. Müh. Fak. Teks. Müh. Böl. İZMİR

GELİŞMİŞ ÜLKELERİN GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELERE MFA  
ÇERÇEVESİNDE UYGULADIKLARI KOTALARIN EKONOMİK  
SONUÇLARI ..... 188  
ECONOMICAL CONSEQUENCES OF THE QUOTAS APPLIED TO  
DEVELOPING COUNTRIES BY THE DEVELOPED COUNTRIES IN  
THE FRAMEWORK  
İlker PARASIZ - Uludağ Üni. İ.İ.B.F. - BURSA

DOKUMA MAKİNALARININ ENERJİ GEREKSİNİMLERİNİN  
FİZİKSEL KANUNLARI ..... 192  
PHYSICAL LAWS OF ENERGY PRESENTIOUSNESS OF WEAVING  
MACHINES  
Aydn ATAY - Uludağ Üni. Müh. Fak. Tekstil Müh. Böl. - BURSA

GÜNCEL OLAYLAR  
SÜRELİ YAYINLARDAN ..... 205

SEMPOZYUM KATILIM FORMU ..... 208

ODA'DAN HABERLER  
4. TEKSTİL SEMPOZYUMU PROGRAMI ..... 209

ADVERTISEMENT SPECIFICATIONS  
"TEKSTİL VE MAKİNA" JOURNAL ..... 212

ADVERTISEMENT CONTRACT  
"TEKSTİL VE MAKİNA" JOURNAL ..... 213

TEKSTİL VE MAKİNA DERGİSİ YAZI YAYIM KOŞULLARI ..... 214

### YAZI YAYIM KOŞULLARI:

Yazılar daktilo ile yazılmış iki kopya olarak, yazının 100 sözcükten oluşan Türkçe ve yabancı dilde özeti, yazarın kısa özgeçmişi, adresleri ve telefon numaraları ile birlikte gönderilmektedir. Yazılar 20 daktilo sayfasını (en çok 5.000 kelime) geçmemelidir. Fotoğraflar net ve temiz olmalı, mümkünse negatif gönderilmeli, şekiller basım için aydınlatılmalı ya da beyaz kağıda çini mürekkebi ile çizilmelidir. Siyah-beyaz kullanılmamalıdır. Özgün ve Derleme yazıdaki görüşler yazarın, çevirilerden doğacak sorumluluk ise çevirene aittir. Gönderilen yazılar başka bir yayın organında yayınlanmamış olmalıdır. Yayın kurulu gönderilen yazılar üzerinde gerekli gördüğü düzeltmeyi yapmaya yetkilidir. İsteyenlere ayrıntılı yayım koşulları gönderilir. Dergide yayınlanan yazılara bir dergi sayfası için özgün ve derleme yazılarda 7.500.-TL. çeviri yazılarda 5.000.-TL. net ödeme yapılır. Dergideki yazılar kaynak gösterilmek koşuluyla başka yayın organlarında yayınlanabilir.

Merkez: Sümer Sokak, Demirtepe 36-1/A, Yenışehir/ANKARA TEL: 230 11 66 - 231 31 59 - 231 31 64 - 231 31 65

ANKARA ŞUBESİ:  
Sümer Sok. 36/1.  
06442 Demirtepe/Ankara  
Tel: 231 80 20

İSTANBUL ŞUBESİ:  
İstiklal Cad. 99  
Ankara İşhanı Kat: 4  
8 0050 Beyoğlu/İstanbul  
Tel: 145 03 63 - 145 03 64

İZMİR ŞUBESİ:  
Ali Çetinaya Bul. No: 12 Kat: 1 D. 1  
32220 Gündoğdu, Altıncağız/İzmir  
Tel: 21 74 68 - 22 08 11

ADANA ŞUBESİ:  
Atatürk Cad.  
Ekmeçler Apt. 171/3  
Tel: 335 04 - 011 20

BURSA ŞUBESİ:  
Hacılar Mah. Eceler Sok.  
Beysel Apt. Kat: 4  
Tel: 21 48 34 - 21 48 24

DIYARBAKIR  
BÖLGE TEMSİLÇİLİĞİ:  
İnançlı Cad. Ebru Apt.  
Kat: 1 D.1 Tel: 11571  
Tel 24167 - 22230

TRABZON  
BÖLGE TEMSİLÇİLİĞİ:  
Uzun Sok. EBA Carsisi  
Kat: 4 No: 33 Tel: 17769