



# TEKSTİL VE MAKİNA

TMMOB makina mühendisleri odası yayını ŞUBAT 1990



Şubat / February  
Yıl/ Year : 4  
Sayı / No : 19

Makina Mühendisleri Odası Adına  
Sahibi (Publisher):  
İsmet Rıza ÇEBİ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
(Managing Editor):  
Yusuf ÜNLER

Teknik Yayın Sekreteri  
(Technical Secretary):  
Fatma FİDAN

Yayın Kurulu (Publishing Board):  
Başkan : Prof.Dr.Güngör BAŞER  
Bşk.Vekili : Prof.Dr.Erhan KIRTAY  
Üye : Prof.Dr.İlker PARASIZ  
Üye : Prof.Dr.İnci TEZCAN  
Üye : İlker YEĞİN  
Üye : Erdal DEMİROĞLU  
Üye : Doç.Aydın UĞURLU

Yönetim Yeri (Head Office) :  
BURSA ŞUBESİ  
Hacılar Mah.Eceler Sok.Beysel  
İşhanı Kat:4  
Tel: 20 87 40 (4 Hat)  
Fax: (90-24) 21 49 24

Baskı (Printed by) :  
MAYA Matbaacılık Yayıncılık Ltd.Şti.  
Tel: 118 01 53 ANKARA

Kapak:  
Can BERKMEN

Dizgi:  
REPTA Reklam,Yayın,Organizasyon A.Ş.  
Tel: (24) 20 55 69 Fax: (24) 22 54 78 BURSA

Baskı Sayısı: 4000

1990 YILI ABONE KOŞULLARI:  
Sayısı 15.000 TL. Yıllık Abone 72.000 TL'dir. Fiyatlara KDV dahildir. Yurtdışı abone 40 ABD Doları'dır.

Makina Mühendisleri Odası üyesi Tekstil Mühendisleri ile isteyen Oda üyelerine bedelsiz 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 üyelerine ve tekstil eğitimi yapan öğrenci, öğretmen, araştırma ve öğretim görevlilerine sayısı 7.500 TL. Yıllık Abone 36.000 TL'dir.

Abone için Banka Hesap No: Yapı ve Kredi Bankası Bursa Şb.054951-9

Kapak: KİBELE - AYDIN UĞURLU  
(Bu eser sergilendikten sonra Aydın UĞURLU'nun evinden çalınmıştır).

SUNUŞ.....	4
TEKSTİL MÜHENDİSLERİNİN ÖRGÜTLENME SORUNLARI.....	5
Güngör BAŞER	
POLYESTER LİFLERİNİN YÖNLENME FAKTÖRLERİ VE ELASTİK (YOUNG) MODÜLLERİNE ETKİSİ.....	7
THE ORIENTATION FACTORS OF POLYESTER FIBRES AND THEIR EFFECTS ON THE ELASTIC (YOUNG) MODULI	
Faruk BOZDOĞAN	
QING DYNASTY (1644 - 1912) TEXTILES - DESCRIPTION OF A FEW ITEMS FROM THE CLOTHWORKERS' COLLECTION, THE UNIVERSITY OF LEEDS.....	12
QING HANEDANI (1644 - 1912) TEKSTİLLERİ - LEEDS ÜNİVERSİTESİ DOKUMACILAR KOLLEKSİYONUNDAKİ BAZI PARÇALARIN TANITIMI	
M. A. HANN - H. ZHONG	
YENİ POLYAKRİLAT HAŞIL MADDESİ İLE PRATİK TECRÜBELER.....	20
PRACTICAL EXPERIENCE WITH A NEW POLYACRYLATE SIZE	
İnci ORKUN	
İŞ DÜNYASI	
"LEASING", "FACTORING", "FORFAITING" VE KARŞILIKLI TİCARET .....	26
LEASING, FACTORING, FORFAITING AND COUNTERTRADE	
İlker PARASIZ	
SÜRELİ YAYINLAR .....	35
TEKSTİL VE MAKİNA DERGİSİ 1989 YILI DİZİNLERİ.....	37
ODA'DAN HABERLER	
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI 33. GENEL KURULU YAPILDI.....	41
V. TEKSTİL SEMPOZYUMU.....	46
V. TEKSTİL SEMPOZYUMU AFİŞ YARIŞMASI SONUÇLANDI .....	47

**REKLAM FİYATLARI VE KOŞULLARI**

Arka Kapak: 2.700.000 TL., Önç Kapak 2.200.000 TL., Arkaç Kapak 2.000.000 TL., İkinci Kapaklar: 1.600.000 TL., İç Tanıtım Bölümü: 3.000.000 TL., İç Sayfa-Renkli: 1.200.000 TL., İç Sayfa Siyah-Beyaz: 900.000 TL., 1/2 Sayfa Renkli: 700.000 TL., 1/2 Sayfa Siyah-Beyaz: 550.000 TL., 1/4 Sayfa Siyah-Beyaz:300.000 TL., 1/4 Sayfa Renkli 400.000 TL'dir. Bu fiyatlara KDV eklenecektir. Fiyatlar Siyah-Beyaz denilenler dışında dört renkli baskıya kadar geçerlidir.

Reklam filmleri 17x24 cm., 17x12 cm., 17x6 cm. boyutlarında gönderilmelidir. Reklam bedelleri fatura tarihinden başlayarak 15 gün içinde ODA'nun Yapı ve Kredi Bankası Bursa Şubesi 054951-9 no'lu DERGI hesabına yatırılır.

Merkez: Sümer Sokak, Demirtepe 36-1/A Yenışehir / ANKARA Tel: (9-4) 230 11 66 - 231 31 59 - 231 31 64 Fax: (90-4) 231 31 65

<b>ANKARA ŞUBE</b> Sümer 2 Sokak, No: 36/1 06442-Demirtepe Tel: (9-4) 231 80 20	<b>İSTANBUL ŞUBE</b> İstiklal Cad.99 Kat:4 Ankara İşh. 80060-Beyoğlu Tel: (9-1) 145 03 63-64 (9-1) 152 95 00-01 Fax:(90-1)149 86 74	<b>İZMİR ŞUBE</b> Ali Çetinkaya Bul. No:12 Kat:1 D.1 32220 Gündoğdu, Alsancak Tel: (9-51) 21 74 68 (9-51) 22 08 11	<b>ADANA ŞUBE</b> Reşatbey Mahallesi, Adalet Caddesi, Saray Apartmanı Kat:2 No:6 Tel: (9-71) 13 35 04	<b>BURSA ŞUBE</b> Hacılar Mahallesi, Eceler Sokak, Beysel Apt.Kat:4 Tel: (9-24) 20 87 40 (4 Hat) Fax: (90-24) 21 49 24	<b>DIYARBAKIR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ</b> Lee Cad. 2.Sok. Çavuşoğlu2 Ap.Kat:1/5 Tel: (9-831) 24167 (9-831) 22230	<b>TRABZON BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ</b> Uzun Sokak, EBA Çarşısı Kat:4 No:33 Tel: (9-031) 17769
---	---	--	--	--	---	--

**halıser**

**“Dilerseniz, gökteki yıldızları  
ayağınızın altına serer....”**

**halıser**  
Halıda Kalite Aşamıs