



TEKSTİL VE MAKİNA

TMMOB makina mühendisleri odası yayını ŞUBAT 1989



DOĞAL GAZ '89 SEMİNER PANEL SERGİ

DOĞAL GAZ TESİSATI ve DOĞAL GAZA DÖNÜŞÜM SEMİNERİ

ÜLKEMİZDE DOĞAL GAZA DÖNÜŞÜM ve SORUNLARI PANELİ

DOĞAL GAZ TESİSATI ve ARAÇLARI ULUSLARARASI SERGİSİ

INTERNATIONAL NATURAL GAS INSTALLATION AND TOOLS EXHIBITION

30 MAYIS 3 HAZİRAN 1989
MAY 3 JUNE 1989

HOTEL ALMİRA BURSA-TURKEY



tmmob
makina mühendisleri odası
bursa şubesi

YAZIŞMA ADRESİ:

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
Hacılar Mah. Eceler Sok. Beysel İşhanı, Kat:4 PK.140 16010 -BURSA

SERGİ ORGANİZASYON:

REPTA Reklam, Yayın ve Organizasyon A.Ş.
Çakırhamam Temiz Caddesi No:6 Kat:1

TEKSTİL VE MAKİNA

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Şubat/February
Yıl/Year: 3
Sayı/No: 13

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 : Prof. Dr. Güngör BAŞER
Bşk. Vekili : Prof. Dr. Erhan KIRTAY
Üye : Prof. Dr. İlker PARASIZ
Üye : Prof. Dr. İnci TEZCAN
Üye : İlker YEGİN
Üye : Erdal DEMİROĞLU
Üye : Affan ENER

Yönetim Yeri (Head Office):
BURSA ŞUBESİ
Hacılar Mahallesi Eceler Sok. Beysel
İşhanı Kat: 4
Tel: 21 49 24 - 21 48 34
Fax: 9-24-214924
Baskı (Printed By):
MAYA Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şti.
Tel: 118 01 53, ANKARA

Kapak:
Niyazi KANSU

Dizgi:
ARTI Ltd. Şti. Tel: 118 63 80

Baskı Sayısı: 4000

1989 YILI ABONE KOŞULLARI
Sayısı 5.000 TL. Yıllık Abone
30.000 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 bir-
likte 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 3.000 TL.
Yıllık Abone 18.000 TL.'dir.

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

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

SUNUŞ	4
FİBROGRAF VERİLERİNİN PAMUK İPLİKÇİLİĞİNDE HARMAN YAPIMI İLE TARAK VE CER MAKİNALARININ OPTİMUM AYARLARININ YAPILMASINDA KULLANILMA OLANAKLARI.....	5
POSSIBILITIES OF USING THE FIBROGRAPH DATA IN COTTON SPINNING FOR THE PREPARATION OF LENGTH AND FOR THE OPTIMUM SETTING OF CARDS AND DRAW FRAMES Erhan KIRTAY	
THE POTENTIAL OF CIRCULAR LOOMS WITH REGARD TO PRODUCTIVITY AND CLOTH CONSTRUCTION.....	18
VERİMLİLİK VE KUMAŞ KONSTRÜKSİYONU AÇISINDAN DAİRESEL TEZGAHLARIN POTANSİYELİ Ziya ÖZEK - Kurt GRENNWOOD	
A REVIEW OF FACTORS INFLUENCING THE DIFFUSION OF TEXTILE PROCESS INNOVATIONS.....	34
TEKSTİL İŞLEM YENİLİKLERİNİN YAYILIMINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN GENEL BİR İNCELENMESİ Michael A. HANN	
TEKSTİL LİFLERİNDE ORİYANTASYON PARAMETRELERİNİN TAYİNİ YÖNTEMLERİ.....	41
MEASUREMENT METHODS OF ORIENTATION PARAMETERS IN TEXTILE FIBERS Hanife ÜNAL	
SÜRELİ YAYINLAR	51
TEKSTİL VE MAKİNA DERGİSİ 1988 YILI YAZAR ADINA GÖRE DİZİNİ.....	55
TEKSTİL VE MAKİNA DERGİSİ 1988 YILI KONULARA GÖRE DİZİNİ.....	58
ODA'DAN HABERLER.....	61
SANAYİ KAZANLARI VE EK DONATIM İŞLETME KİTABI REKLAM ŞARTNAMESİ VE SÖZLEŞMESİ.....	62
GAZ TESİSATI PROJE HAZIRLAMA TEKNİK ESASLARI KİTABI REKLAM ŞARTNAMESİ VE SÖZLEŞMESİ.....	63
DOĞAL GAZ TESİSATI VE ARAÇLARI ULUSLARARASI SERGİSİ SERGİ KATILIM VE SERGİ KATALOĞU REKLAM ŞARTNAMESİ VE SÖZLEŞMESİ.....	64

REKLAM FİYATLARI ve KOŞULLARI

Arka Kapak: 2.000.000 TL., İç Kapaklar: 1.600.000 TL., İkinci Kapaklar: 1.200.000 TL., İç Tanıtım Bölümü: 2.000.000 TL., İç Sayfa-Renkli: 800.000 TL., İç Sayfa-Siyah-Beyaz: 600.000 TL., 1/2 Sayfa-Renkli: 550.000 TL., 1/2 Sayfa Siyah-Beyaz: 400.000 TL., 1/4 Sayfa-Siyah-Beyaz: 220.000 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'nın Yapı Kredi Bankası Bursa Şubesi 054951-9 no'lu DERGİ hesabına yatırılır.

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 0060 Beyoğlu/İstanbul
Tel: 145 03 63 - 145 03 64

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

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

BURSA ŞUBESİ:
Hacılar Mah. Eceler Sok.
Beysel Apt. Kat: 4
Tel: 21 48 34 - 21 49 24

DİYARBAKIR
BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ:
İnanoğlu Cad. Ebru Apt.
Kat: 1 D. 1 Tel: 11571
Tel: 24167 - 22230

TRABZON
BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ:
Uzun Sok. EBA Çarşısı
Kat: 4 No: 33 Tel: 17769