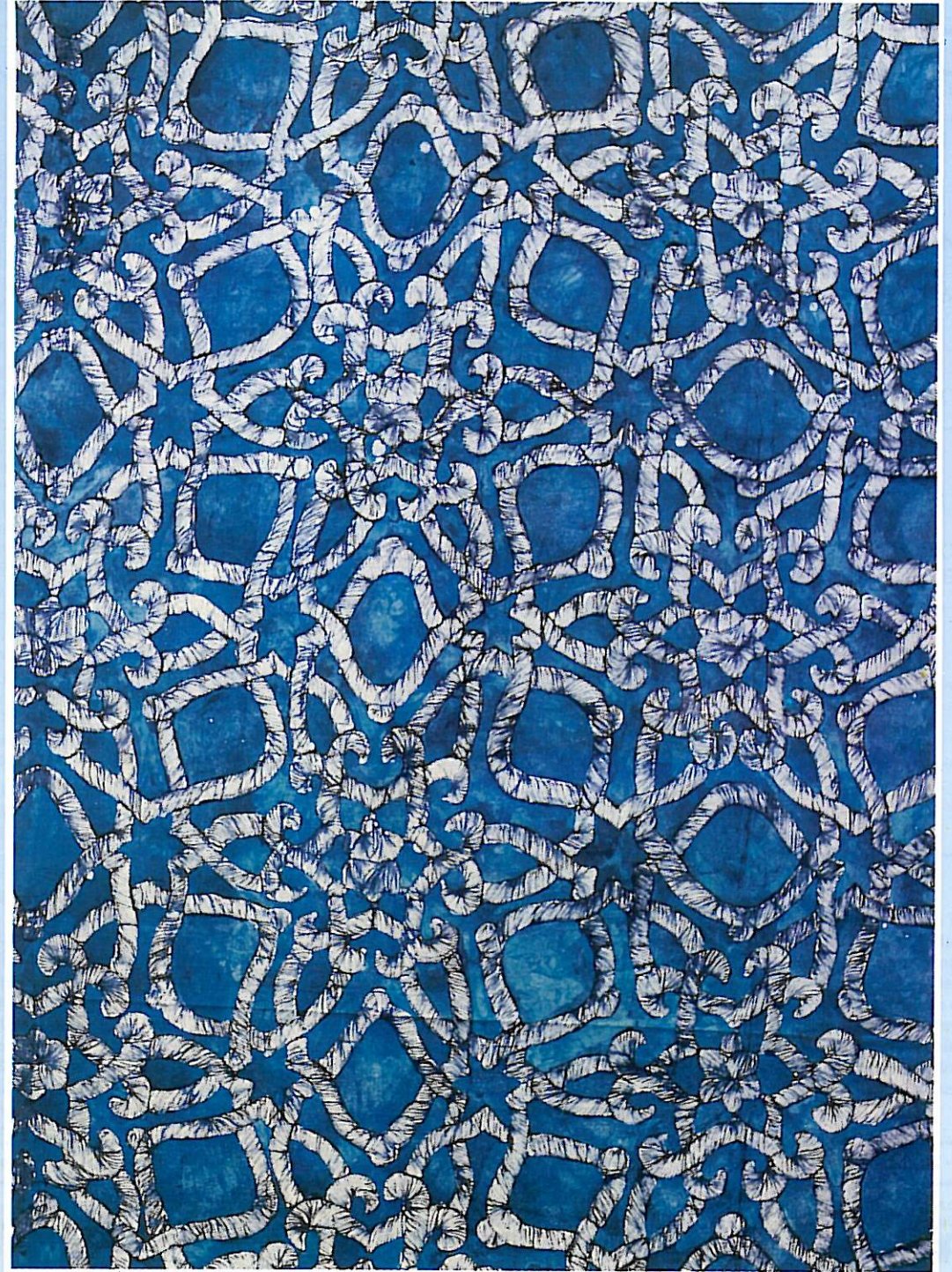




TEKSTİL VE MAKİNA

TMMOB makina mühendisleri odası yayını EKİM 1988



Sigortalanmış olmak: Bir çağdaşlık ölçüsü.

Sigorta, belirsizlikleri ve hergün hızlanan temposuyla çağdaş yaşamın gündeme getirdiği bir ihtiyaçtır.

Şark Sigorta, farklı alanlarda farklı riskleri karşılayabilen servisleri, uzman ve deneyimli kadrolarıyla yaşamın her dönemecinde yanınızdadır.

Şark Sigorta T.A.Ş.
Büyükdere Cad. 145, Kat: 3-4
Zincirlikuyu 80507-İstanbul

Telefon
174 89 80 (15 Hat)

Teleks
26489 Sako Tr - 26774 Soco Tr

Telefax
172 61 48

Telgraf
Şarksigor

SARK SİGORTA

"1923'ten beri"



TEKSTİL VE MAKİNA

Ekim / October
Yıl / Year: 2
Sayı / No: 11
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 YEĞİN
Üye : H. Nadi ÖKTEN
Üye : Erdal DEMİROĞLU
Üye : Ragıp PEKĐKER
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
1988 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 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 DERGI 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:
İhtikar 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. 17/3
Tel: 335 04 - 011 20

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

DIYARBAKIR
BÖLGE 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

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

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

SUNUŞ220

A MATHEMATICAL APPROACH TO CALCULATE THE EFFICIENCY OF A SET OF MACHINES ATTENDED BY ONE OPERATIVE
BİR İŞÇİ TARAFINDAN BAKILAN BİR GRUP
MAKİNANIN VERİMLİLİĞİNİN HESAPLANMASI İÇİN
MATEMATİKSEL BİR YAKLAŞIM 221
Güngör BAŞER

DÜZ ÖRGÜLERİN GEOMETRİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE
BAZI ARAŞTIRMALAR238
AN INVESTIGATION THE GEOMETRICAL PROPERTIES OF PLAIN
KNITTED FABRIC
Arif KURBAK

TEKSTİL MAMULLERİNİN İNSAN VÜCUDU İSİSİNİ
DÜZENLEMEDEKİ ROLÜ 246
THE ROLE OF TEXTILE PRODUCTS IN THE ARRANGEMENT OF
THE HUMAN BODY'S FEVER
Necdet SEVENTEKİN

OLEFİN SULFONATLARININ TEKSTİL İSLATICISI
OLARAK PERFORMANSI251
PERFORMANCE OF OLEFIN SULPHONATES AS
TEXTILE WETTING AGENTS
Fehime ÇAKICIOĞLU - Mesut YENİGÜL - Sümer PEKER

ENTWICKLUNGSTENDENZEN DER RINGPINNMASCHINE
RING İPLİK MAKİNASININ GELİŞMESİ HAKKINDAKİ
TEZLER256
W. KLEIN/ İsmail ENGİN

SÜRELİ YAYINLARDAN 268

ODA'DAN HABERLER
2. OTOMOTİV VE YAN SANAYİİ SEMPOZYUMU270

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 gönderilmelidir. Yazılar 20 daktilo sayfasını (en çok 5.000 kelime) geçmemelidir. Fotoğraflar net ve temiz olmalı, mümkünse negatif gönderilmeli, şekiller basım için aydınlar ya da beyaz kağıda çini mürekkebi ile çizilmelidir. Si birimleri 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.