



ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

CİLT: 34
SAYI: 368-369
1989/6-7

TMMOB
ELEKTRİK
MÜHENDİSLERİ ODASI
YAYIN ORGANI

İÇİNDEKİLER

YAYIN KURULUNDAN	
OLAYLAR İZLER	587
BİR KİTAP	588
ODA TARİHİNDEN	589
Eğitim Üstüne Murphy Yasaları	
Arif KÜNAR	590
Sendikalaşma Paneli	591
Sözleşmeli Personel Uygulamasının Dünü-Bugünü ve Geleceği	
İsmail KULAKSIZOĞLU	606
İÇİMİZDEN BİRİ: Doç. Dr. Semih BİLGİN	610
Elektrik Mühendisliği Eğitimi Tarihine Bir Bakış	
Frederick E. TERMAN	614
Türkiye'de Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Öğretimi	
Prof. Dr. Ahmet DERViŞ OĞLU	621
Türkiye'de Biyomedikal Mühendis ve Teknisyen Eğitimi	
Erdoğan GÜLTEKİN	624
Gelişmekte Olan Üniversiteler Açısından Türkiye'de Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Eğitimi	
Doç. Dr. Hamil SERBEST	628
Bilgisayar Destekli Eğitim mi? Bilinçli Düşünceyi Engelleme mi?	
Arif KONAR	633
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK GELİŞMELER	643
OKUYUCU KÖŞESİ	645
BULMACA	648
MATEMANTİK	652
SATRANÇ	653
TEMSİLCİLİKLER	654

Elektrik Mühendisleri Odası Adına
Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü
Hüseyin YAVUZ

Yayın Koordinatörü
Ömer Ali PENİZ

Yayın Kurulu
Sevil Çoçulu / Tolga Çitoğkı / Metin Demirci /
M. Abdi ÖzdiH / Serhat özyar /
Hüseyin Yavuz / Hayniüah Yıldız

Yayın Sekreteri
Gökhan GERÇEK
Elektrik Mühendisleri Odası ve
Yönetim Yeri
İhlamur Sok. 10/1 Kızılay-Ankara
Tel: 125 32 72-73

Elektrik Mühendisleri Odası
Adana Şubesi
Toros Cad. Banş Apt. O Blok Daire: 1
Tel: 144 012

Ankara Şubesi
Strazburg Cad. 30/17 Sıhhiye/Ankara
Tel: 23195 55

İstanbul Şubesi
Cumhuriyet Cad. No: 303/2
Harbiye-İstanbul Tel: 148 50 52- 53

İzmir Şubesi
Talatpaşa Butv. No: 17/1
Alsancak-İzmir Tel: 21 35 45

Bursa Şubesi
Tahtakale Veziri Cad. Kent İşhanı
Kat: 4 Bursa Tel: 22 70 76

Diyarbakır Bölge Temsilciliği
Lise Cad. 2 Sokak Çavuşoğlu 2.
Apartmanı Kat 1 Daire 5 Tel: 222 30
Diyarbakır

Samsun Bölge Temsilciliği
İstiklâl Cad. No: 35 Samsun
Tel: 28143

(taklam Fiyattan, v* Koşulları:

OnluKapaMranM)	:	1.215.000 TL
Arka fe Kapak (ranM)	:	1.147.000 TL
Arka O. Kapak (ranUr)	:	1.350.000 TL
Orta Sayfa (kut*, rankl)	:	1.080.000 TL
İç Sayfa (**aM>ayaz)	:	640.000 TL
1/2 Sayfa (yah-btyáz)	:	337.600 TL

1. Bu fiyatlar arka di | kapak, fin iç kapak, arka iç kapak v> orta tayfa ilanları için kuş* kağıda ranHl. iç aylarlarda

2. hamur MQtda sfyah-bayaz baskı için geçerliktir.

3. Oargi boyudan 20x27 orırdır. Reklam filMnIn hazır ötmadı, flmMn pozHf olması gsrakmsMadr.

4. Fırmaların 4. sayıya kadar olan rakkun istamlarında % 10; 4. sayıdan sonım İM % 15 indirim uygulanır.

5. Dsiginin sayfa boyuttan 20x27 emdir. Raklam fliriertnh hazırlanmasında bu boyutların göz 6nün> alınması, fümtarın poz> olman garakır.

Raklam btdİsri fatura tarİMndan patlayarak an gsc 15 gOn igında Etaktrik Mphandbtari Odası'nın TOrkiya İ| Bankası YanİMttir Ankara ŞubMıydaki 55912 No'lu hatabinayatılır.

Yazı Yayın Kofulları: Dergide yayınlanmak Özere gönderilecek yazılarda uyulması gerekli koşullar basılı olarak Oda'dan sağlanabilir. Yayın Kurulu yazılarda gerekli gördüğü değişiklikleri yapabilir. Dergiye gönderilen yazılar basılınsı veya basılmasın geri verilmez. Yazı ve «anlardaki düşünceler yazarlara aittir. Odayı ve Dergiyi sorumlu kılmaz. Dergide yayınlanan yazılar kaynak gösterilerek aktarılabilir. Özgün ve derleme yazılar için sayfa başına 15.000 TL çeviri yazılar için sayfa başına 10.000 TL ödeme yapılır. Daha önce yayınlanmış yazılara ücret ödenmez. • Abone Koşulları: Elektrik Mühendisleri Odası'nın Türkiye'deki üyelerine parasız gönderilir. Yıllık abone ücreti 10.000 TL olup, öğrencilere % 50 indirim uygulanır. Yurt dışına abone ücreti 25 ABD \$'dır. Ayda bir yayınlanır.

Basım Tarihi EYLÜL 1989 • Basım Adedi: 15.000 • Basımcı Yeri: MAYA Matbaacılık Yay. Ltd. Şti.. Tel: 118 01 53 -125 25 95