



ELEKTRİK  
MÜHENDİSLİĞİ  
1988/4

## İÇİNDEKİLER

Yayın Kurulu'ndan	
Oda'dan Haberler.....	133
Türkiye Elektronik Sanayii Üzerine Bir inceleme (4).....	136
Hakan ERCAN, İlyas HOKKACI, Özey ORAL	
Endüstri Süperiletkenliğe Isınıyor.....	141
John Lamb	
Nükleer Manyetik Rezonans Görüntüleme Tekniği.....	148
Gözde BOZDAĞI	
Avrupa Enerji Konferansı ve Enerji Sektörü Planlamasında	
İstatistik Disiplini.....	152
Mehmet ŞAHİNOĞLU	
Isıl Endüksiyon Üretici.....	154
J.V. Prissette, P. Roth	
Asenkron Makinanın Cer Motoru Olarak Kullanılması ve	
Üç Fazlı Akım Cer Yöntemi.....	157
Sinan GÜNGÖR	
Tarih Boyunca Elektriğin öncüleri:	
Alessandro Volta.....	162
Hüseyin YAVUZ	
Satranç.....	164
Briç / Matematik.....	165
Temsilcilikler.....	166

CİLT: 33

SAYI: 354

1988/4

Elektrik Mühendisleri Odası  
Adım Sahibi ve Yan İşleri  
Müdürü  
Hüseyin YAVUZ

Yayın Koordinatörü  
ARIKÜNAR

Yayın Kurulu  
Hüseyin Yavuz / Sevil Çiğoglu  
Tolga Çotoğlu / Selime Elmalı  
Muştala Mısı / Serhat Ozyar

**Kapak: NER'in Görünümüne**

Yönetim

Elektrik Mühendisleri Odası  
va Yönetim Yarı:  
İhlamur Sok. 10/1 Kızılay - Ankara  
Tel: 125 32 72-73

Elektrik Mühendisleri Odası  
Adana Şubesi  
Toro Sok. Ban Apt D Blok  
Daire: 1  
Tel: 144 012

Ankara Şubesi  
Strazburg Cad. 30717 Sıhhiye/Ankara  
Tel: 231 95 55

İstanbul Şubesi  
Cumhuriyet Cad. No: 303/2  
Harbiye-İstanbul  
Tel: 148 5062-53

İzmir Şubesi  
Talatpaşa Bulv. No: 17/1  
Alsancak-İzmir  
Tel: 21 3645

Bursa Şubesi  
Tahtakato Veziri Cad. Kent İfhanı  
Kat: 4 Bursa Tel: 22 70 76

Diyarbakır Bölge Temsilciliği  
İnanoğlu Cad. Ebru Apt. No: 1/11  
Diyarbakır Tel: 22 230

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

Yan Yayın Koşulu  
Dergide yayınlanmak üzere  
gönderilecek yazılarda ukuşması ge-  
reki kofullar basılı olarak Oda'dan  
sağlanabilir. Yayın Kurulu yazılarda  
gereki, 6rdüJ0 değişiklikleri yapabi-  
lir. Dergiye gönderilen yazılar  
basılınsın veya basılmasın geri veri-  
mez. Yazı ve Kanlardaki düşünceler  
yazarlara aittir. Odayı ve Dergiyi ic-  
rumkı kılmaz. Dergide yayınlanan  
yazılar kaynak gösterilerek ak-  
tarılabilir. üzgün ve derleme yazılar  
için sayfa başına ib.u00.-1L çeviri  
yazılar için sayfa başına 10.000 TL  
ödeme yapılır. Daha önce  
yayınlanmış yazılara ücret  
«denmez.

Basım Tarihi: Temmuz 88  
Basım Adedi: 15.000

Basıldığı Yer:  
MAYA MatbaacılıkYayıncılık Ltd. ŞU.  
Tel: 118 01 53 - 125 25 95

Reklam Fiyattan ve Kofulları  
On İç Kapak : 900.000 TL  
Arka Dış Kapak : 1.000.000 TL  
Arka İç Kapak : 850.000 TL  
İç Sayfa : 400.000 TL  
1/2 Sayfa : 250.000 TL  
Renkli Kuşe  
Orta Sayfa : 800.000 TL

Bu fiyatlar siyah beyaz baskılar için  
geçerlidir. Sürekli reklam  
yayınlanması taleplerinde firmalara  
% 10 indirim yapılır. Reklam ajans  
komisyonu % 25'tir.

Derginin sayfa boyutları 20 x 27  
cm.dff. Reklam filmlerinin  
hazırlanmasında bu boyutların göz  
önüne alınması, timlerin pozitif ol-  
ması gerekir.

Reklam bedelleri fatura tarihinden  
başlayarak en geç 15 gün içinde  
Elektrik Mühendisleri Odasının  
Türkiye İf Bankası Yenişehir Ankara  
Şubesindeki 55912 No'lu hesabına  
yatırılır.

Abone Koşulları  
Elektrik Mühendisleri Odasının  
Türkiye'deki üyelerine "Abone"  
gönderir. Yıllık abone ücreti 5.000  
TL olup, öğrenciler % 50 indirim  
uygulanır. Yurt dışı abone ücreti 25  
ABD \$'dır. Ayda bir yayınlanır.

TMMOB  
ELEKTRİK  
MÜHENDİSLERİ ODASI  
YAYIN ORGANI