



# ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

1986 / 4 - 5

## İÇİNDEKİLER

### YAYIN KURULU'NDAN

ODA'DAN HABERLER	39
BİLİMİ ELEŞTİRMEK	
Ahmet İNAM	41
HİNDİSTAN ELEKTRONİK VE UZİLETİŞİM MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ (İETT)	48
KARİKATÜR	
Nail EREN	49
VWORDSTAR	
Terry DA TZ	50
TEKNİK DİL PANELİ (2)	55
STATİK ELEKTRİK	
Ünal TOKTA Ş	60
GELECEĞİN ENERJİ KAYNAĞI İNCE FİLM FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PİLLERİ	
Selçuk ALSAN	66
ELEKTROMEKANİK ENDÜSTRİSİNİN KONTROLSUZLUGUNDAN KAYNAKLANAN HATALAR, KAYIPLAR	
Belike URAL	69
ELEKTRİKLİ TOPLU TAŞIMA SİSTEMLERİNİN ELEKTROMEKANİK ENDÜSTRİSİ BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	
Atıf URAL	70
ENERJİ ÜRETİM VE İLETİM ALTERNATİFLERİNDE GELİŞMELER	
Nusret YÜKSELER	72

CİLT 31

SAYI 330-331

1986/4-5

### Elektrik Mühendisleri Odası

#### Adına Sahibi ve Yaz İşleri

Müdürü  
Eyüp Akpınar

Yayın Kurulu

Eyüp Akpınar/Sevil Belek  
Tolga Çiloğlu/Selime Elmalı  
Sayit Hidayetoğlu/Mustafa  
Mısır/Tufan Teziş/Hüseyin  
Yavuz

#### Yayın Teknik Müdürü

Ali Zinar

### Elektrik Mühendisleri Odası

#### ve Yönetim Yeri

İhlamur Sok. 10/1  
Kızılay-Ankara  
Tel: 17 38 18

### Elektrik Mühendisleri Odası

#### Adana Şubesi

Toros Sok. Banış Apt.

D Blok Daire : 1 Tel: 44012

#### Ankara Şubesi

İhlamur Sok. 10/1

Kızılay-Ankara

Tel: 25 32 72 • 73

#### İstanbul Şubesi

Cumhuriyet Cad. No: 283/2

Harbiyelstanbul

Tel: 148 50 52 - 53

#### İzmir Şubesi

Talatpaşa Bulv. No: 17/1

Alsancak-İzmir

Tel: 21 35 45

### Diyarbakır Bölge

#### Temsilciliği

inanoğlu Cad. Ebru Apt.  
No: 1/11 • Diyarbakır

Tel: 24 167

### Bursa Bölge

#### Temsilciliği

Hacılar Mah. Eceler Sok.

Beysel İşham Kat : 4

Tel: 27 076

### Yazı, Yayın Koşulları

Dergi'de yayınlamak üzere

gönderilecek yazılarda uyulması

gerekli koşullar basılı olarak

Oda'dan sağlanabilir.

Yayın Kurulu yazarda gerek,

gordugu değişiklikleri yapabılır.

Yazıya gönderilen yazılar basılı

basılmasın gen verilmez.

Yazı ve ilanlardak. düşünceler

yazarlara aittir Odayı ve Dergiyi

gösterilerek aktarılabilir.

Özgün ve derleme yazılar için

2500 TL' çeviri

başına yazılar için sayfa başına 1500 TL

ödeme yapılır Daha önce

yayınlanmış yazılara ücret

ödenmez

Kapak

ibrahim Dinç

### Basıldığı Yer.

MAYA Matbaacılık Yayıncılık

Ltd. Şti.

Tel : 18 01 53

### Reklam Fiyatları ve Koşulları

Ön iç kapak : 230.000 TL.

Arka iç kapak : 50.000 TL.

Arka dış kapak : 210.000 TL.

100.000 TL.

1/2 \*\*y\*\* : 60.000 TL.

Renkli kuşe

Oru sayfa : 200.000 TL.

"Bu" fiyatlar siyah beyaz başkılar

için geçerlidir. Sürekli reklam

a, mianmas. taleplerde % 10

m \*\*ajans

kom syon 'J' % 20 dir

Derginin sayfa boyutları 20x27

cm.dir. Reklam filmlerinin

hazırlanmasında bu boyutların

gözönüne alınması, filmlerin

pozitif olması gerekir

Reklam bedelleri fatura tarihinden

başlayarak en geç 15 gün içinde

!! Mühendisleri Odasının

??' ? Ef^'Jt'jff

Ankara Şubesindeki 511 No lu

hesabına yatırılır

Elektrik Mühendisleri Odası

üyelerine parasız gönderilir.

Ayda bir yayınlanır.

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ

ODASI

YAYIN ORGANI