

Elektrik Mühendisleri Odası adına  
Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü :  
Abd'ülkadir Kahraman

**Vuyın Kurulu :**  
Teoman Alptürk A.  
İhsan Alpaslan Serdar  
Aykın Turhan  
ÇiftçiBaşı Bülent  
Damar Abd'ülkadir  
Kahraman  
Aykut Erol  
Berkan Ertan

**Yönetim Yeri :**  
Elektrik Mühendisleri Odası Konur  
Sokak No: 4/3 Yenişehir - Ankara  
Tel : 18 91 50 Ayda bir yayınlanır  
Ağustos 1983

**Basıldığı Yer :**  
MAYA Matbaacılık Yayıncılık  
Ltd. Şti. Tel : 18 01 53 Ankara  
Elektrik Mühendisleri Odası  
üyelerine parasız gönderilir.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**Ankara Şubesi :**  
**Konur Sok. No: 4/3 Yenişehir -**  
**Ankara Tel : 18 91 50 İstanbul**  
**Şubesi : Cumhuriyet Cad. No:**  
**283/2 Harbiye-İstanbul Tel: 48 50**  
**52 - 53 İzmir Şubesi : Talatpaşa**  
**Bul. No: 17/1 Alsancak - İzmir Tel**  
**: 21 35 45**

Dergide yayınlanmak üzere  
gönderilecek yazılarda uyulması  
gerekli koşullar basılı olarak  
Odadan sağlanabilir. Yayın Kurulu  
yazılarda gerekli gördüğü  
değişiklikleri yapabilir Dergiye  
gönderilen yazılar basılsın veya  
basılmasın geri verilmez. Yazı ve  
ilanlardaki fikirler yazarlarına aittir;  
Odayı ve Dergiyi sorumlu kılmaz.  
Dergide yayımlanan yazılar kaynak  
gösterilerek ükantarlabilir.

Daha önce yayınlanmış  
yazılara ücret ödenmez

İlan Tarifesi ön iç **40.000 TL.**  
kapak Arka iç **35.000 TL.**  
kapak Arka dış **45.000 TL.**  
kapak iç sayfalar **25.000 TL.**

1) Derginin sayfa  
boyutları  
20x27"cm. dlr. Reklam filmlerinin  
hazırlanmasında bu boyutların  
gözönüne alınması gerekir.  
2) Reklam ajans komisyonu  
% 20'dir.  
3) Sürekli reklam yayımlanması  
taleplerinde indirim yapılır.  
4) iç ve dış kapaklarda trkroml  
baskı istenebilir. Renkli ilanlarda  
her renk için 10.000 TL. ek  
ödeme yapılır.  
5) Reklamın bedelleri  
yayınaan itibaren en geç 10 gün  
içinde OPA Organizasyon'un  
Garanti Bankası Küçükkesat  
Şubesi'ndeki 1200286 nolu hesabına  
yatırılır.

# ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

tmmob  
elektrik  
mühendisleri  
odası yayın  
organı

## iÇİNDEKİLER

Bu Sayıda	
Oda'dan Haberler .....	105
Türkiye'de Güneş Enerjisi Kullanımı .....	108
Santral Artık Isılarından Isıtmada Faydalanma .....	112
Orkestra Sesi, Konser Salonları ve Tını veya "Güzel Ses Neden Güzeldir? " .....	117
Elektrik İletgenleri Aparatları ve Makinaların Isınması .....	124

CİLT 28 SAYI 300

1983/8