

Elektrik Mühendisleri Odası adına  
Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü  
Aybars Urgan

Yayın Kurulu  
Doğan Anakök  
Kemal Bakırcıoğlu  
Bekir Erglin  
Güney Gönenç  
Kemal İnan  
Oğuz Kınmkan  
Bülent Mindek  
İrfan Onay  
Yüksel Tarhan  
Nazif Tepedelenlioğlu  
Haluk Tosun  
Kaya Yazgan  
Kudret Yurtseven

Yayın Teknik Müdürü  
Akin Yılmaz

Yayın Teknik Sekreteri  
Şevki Duru

Yönetim Yeri  
• İhlamur Sokak 10/1  
Yenişehir - Ankara  
Tlf. 25 32 72-25 32 73

Basıldığı Yer  
üçer Ofset Matbaası - Ankara

Elektrik Mühendisleri Odası  
üyelerine parasız gönderilir.

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

Yazı ücretleri  
(Dergi sayfası başına)  
Telif yazı 80 TL  
Çeviri yazı 60 TL

Daha önce yayımlanmış  
yazılara Ücret ödenmez.

İlan Tarifesi  
ön 1c kapak 4000 TL  
Arka iç kapak 3000 TL  
Arka dış kapak 5000 TL  
Tam iç sayfa 2500 TL  
Yarım iç sayfa 1500 TL  
Küçük ilan (sütun cm) 60 TL

Renkli ilanlarda  
her renk için fark alınır.

# ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

tmmob  
elektrik  
mühendisleri  
odası  
yayın organı

## İÇİNDEKİLER

bu sayıda	344
aramızda	345
oda çalışmaları	346
dış ilişkiler ve polonya elektroteknik günleri	
ankara şubemizin temsilcilik çalışmaları	
olaylar - yorumlar	349
güç transformatörlerinde sargı dirençlerinin ölçülmesi	357
termik ve su santrallerinin ana ve yardımcı bağlantı sistemleri	361
polonya enerji şebekesinin bugünü ve gelişmesindeki eğilimler	374
1 kV'a kadar olan sistemlerdeki elektrik şoklarından korunma	386
bildiri özetleri	392
mühendislik dünyası	396
tiristorlu bir gevşemeli salınım üretici	
ses sıklığından gerilime çevirgeç yüksek empedanslı entegratör	
negatif direnç kullanan benzetimli bobin	