

# ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

Sayı : 378  
Cilt : 36  
Yıl : 1991

Elektrik Mühendisleri Odası  
Adına Sahibi  
Teoman ALPTÜRK

Genel Yayın Yönetmeni  
Abdülkadir KAHRAMAN

Yazı İşleri Müdürü  
Semra TUŞALP

Yayın Kurulu:

Abdülkadir KAHRAMAN • Prof. Dr. Ahmet İNAM •  
Aydın GÜRPINAR • Doğan ANAKÖK • Doç. Dr.  
Güney GÖNENÇ • Doç. Dr. Haluk TOSUN • Haşim  
AYDINCAK • Hüseyin YAVUZ • Lütfi VAROĞLU •  
Doç. Dr. Merih BUYUKDUJRA • Prof. Dr. Metin  
DURGUT • Metin ŞATIROĞLU • Nagehan BAKAN  
• Selim ESKİZMİRLİLER • M. Serhat ÖZYAR •  
Sevil ÇİLOĞLU / Tolga ÇİLOĞLU

Teknik Sorumlu : Erol TOKTA  
Basım Tarihi : Mart 1991  
Basım Adedi : 15.000

DİZGİ : ARTI Ltd. Esat Cad. 44/3  
Tel : (4) 118 63 80  
Faks : (4) 125 08 37

tanıdığı Yer: Arsu Ofset-134 22 16

AMTara Merkez ve Yazışma Adresi:  
İzmir Çağ/İmamur Sok. No: 10/1  
KızılayMNKARA  
Tel: (4) 125 32 72-73  
Elektrik Mühendisliği Dergisi,  
Tel: (4) 117 38 18

Adana Şubesi  
Reşat Bey Mah. Cumhuriyet Cad.  
İğneciler Apt. No: 27 Asma Kat  
Tel 14 40 12

Ankara Şubesi  
İhlamur Sok. No: 10/5 Kızılay  
Tel: (4) 117 10 85

B«HM Şokesi  
Tahtakale Veziri Cad. Kent İşhanı Kat: 4  
Tel: 22 70 76

Mıyartakır Bölge Temsilciliği  
Lise Cad. 2. Sok. Çavuşoğlu Apt. Kat. 1  
D.1 Tel: 222 30

**İstanbul Şubesi**

Cumhuriyet Cad. No: 283/4 Harbiye  
Tel: (1) 148 50 52-53

bmir Şubesi  
Talatpaşa Bulvarı No: 17/1 Alsancak  
Tel: 21 35 45

Samsun BŞhje Temsilciliği  
İstiklâl Cad. No: 35 Tel: 171 83

Trabzon Bölge Temsilciliği  
EMO Uzun Sok. EBA Çarşısı Kat: 4  
Tel: 213 95-177 65

AYDA BİR YAYINLANIR



## İÇİNDEKİLER

### Yayın Kurulu'ndan

2

#### ODADAN HABERLER

Kamu Çalışanları Sempozyumu Yapıldı	3
EMO İzmir Şubesi Etkinlikleri	3
Mesleki Denetim ön Protokolü İmzalandı	4

#### İÇİMİZDEN BİRİ

Bu Sayımızın Konuğu <b>Aybars UNGAN</b> . "Yaşadığım herşeye her yönüyle sahip çıkıyor ve deneyim sayıyorum" diyor <b>Ungan</b> .	7
---	---

#### OTOMASYON VE KONTROL

DENETİM : Kuram ve Uygulama / <b>Lütfi VAROĞLU</b>	11
Algılayıcı Tabanlı Çoğat Kontrol Sistemleri <b>Çev : Selim ESKİZMİRLİLER</b>	15
Ayrıışık Denetimde Güvenilirlik Sorunu <b>A. Bülent ÖZGÜLER / Konur A. ÜNYELİOĞLU</b>	21
Robotik Ufuklar / <b>Doç. Dr. Aydan ERKMEN</b>	27
Sayısal İşaret İşleme (DSP), Bir DSP Mimarisinin İnce- lenmesi ve Uygulamaları / <b>Türker CAMBAZOĞLU</b>	31

#### BİR KİTAP

Bu sayımızın Bir Kitap Bölümünde kontrol alanında yurtdışında yayınlanan bazı dergileri tanıtıyoruz	39
--	----

#### MATEMATİK

Hazırlayan : <b>M. Serhat ÖZYAR</b>	41
-------------------------------------	----

#### ODA TARİHİNDEN

1957 yılında <b>A. DURUTÜRK</b> tarafından yazılan ve dergimizin 8. sayısında yer alan "Otomasyon" başlıklı yazıyı ilginç bulacağınızı sanıyoruz.	43
<b>Anlaşılabilir Doktorların Listesi</b>	46
<b>EMO : Merkez, Şubeler, Temsilcilikler ve Kontrol Büroları</b>	49
<b>Yazı Yayın, Abone, Reklam Fiyatları ve Koşulları</b>	52
<b>Reklam İndeksi</b>	52