



ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

1954

NİSAN-MAYIS 2019 - SAYI: 465

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası adına
SAHİBİ
Yönetim Kurulu Başkanı
Gazi İpek

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
İbrahim Saral

YAYIN KURULU
Gazi İpek
Mehmet Turgut
İbrahim Saral
Kübülây Özbek
Evindar Aydın
Neval Şimşek
Cansel Aslan
Adem Yardım
Ahmet Hilmi Güven
Alaattin Ali Yolcu
Alkan Alkaya
Arif Koçoğlu
Çiğdem Işıkyürek
Ercal Apaçık
İnayet Burcu Toprak
Mehmet Orak
Necdet Uğuz
Neriman Usta
Nurcan Bircan Yayla
Ömer Adışen
Seyit Ali Gürsoy
Tanay Sıdkı Uyar
Tayfun İşbilen

YAYINA HAZIRLAYAN
Osman Bahadır

REKLAM SORUMLUSU
Münevver Çay Turgut
EMO İstanbul Şubesi
Tel: +90 (212) 259 11 50-Faks: +90 (212) 258 36 55
e-posta: munevver.cay@emo.org.tr

YÖNETİM YERİ
Elektrik Mühendisleri Odası
İhlamur Sokak No: 10 Kızılay-Ankara
Tel: +90 (312) 425 32 72 (PBX)
Faks: +90 (312) 417 38 18
e-posta: emo.yayin@emo.org.tr
http://www.emo.org.tr

Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın
İki ayda bir yayımlanır

BASIM TARİHİ ve SAATİ
22 Nisan 2019-09:00

BASIM ADEDİ
7.500

DİZGİ ve TASARIM
PLAR

Planlama Yayıncılık Reklamcılık
Turizm İnşaat Tic. Ltd. Şti.
Yüksel Cad. No: 35/12 Yenşehir-Ankara
Tel: +90 (312) 432 01 83-93 • Faks: +90 (312) 432 54 22
e-posta: plarplanlama@gmail.com

BASKI
Ezgi Matbaa Tekstil ve Porselen İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
Çobançeşme Mah. Sanayi Cad. Altay Sok. No: 14
Küçükçekmece/İstanbul
Tel: 0.212.452 23 02 • Faks: 0.212.654 94 13
ezgimatbaa@gmail.com

Dergide yer alan yazılar EMO'dan izinsiz
yayınlanamaz ve alıntı yapılamaz. Yayımlanan
yazılardaki görüşler, yazarın sorumluluğundadır.

EMO üyelerine parasız dağıtılır.

İÇİNDEKİLER

BAŞYAZI.....	7
EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu	
EMO'dan.....	9
ELEKTRİK DÜNYASINDAN HABERLER.....	11
ODAMIZIN FAALİYETLERİ EMO'nun Kurumlarla İlişkileri	16
YÜKSEK HIZLI TREN FACİASI	22
BİRLEŞİK TAŞIMACILIK ÇALIŞANLARI SENDİKASI (BTS)'NİN HAZIRLADIĞI "YÜKSEK HIZLI TREN FACİASI RAPORU"	26
BİR SİNYALİZASYON UZMANININ GÖRÜŞLERİ	28
RAYLI SİSTEMLERDE SİNYALİZASYON: NEDEN? NASIL?	29
M. Turan Söylemez	
SİNYALLİ HAT UZUNLUKLARI (2017)	35
CUMHURİYET DÖNEMİNDEKİ TREN KAZALARI.....	36
SAYIŞTAY'DAN ÇARPICI BULGULAR	37
DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE DALGA ENERJİSİ	43
İsmail H. Altaş ve Erdinç Şahin	
DÜZENLİ-DÜZENSİZ DALGA ENERJİ SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ....	54
Erdinç Şahin ve İsmail H. Altaş	
FOSİL YAKITLARDAN YENİLENEBİLİR ENERJİYE	60
Tanay Sıdkı Uyar	
SAYISAL KARASAL TELEVİZYON	64
Özgür Coşar	
KADIN KOMİSYONU ÇALIŞMALARI	65
HUKUK KÖŞESİ Yargıdan Mesleki Denetime Onay	66
ODAMIZIN TARİHİNDEN Ne Söylemiştik?	68
Hazırlayan: Nurcan Bircan Yayla	
KİTAP TANITIMI	70
TARİHTE ELEKTRİK Osmanlılarda İlk Elektrik Uygulamaları	72
Osman Bahadır	
KARİKATÜR	80
Mehmet Saim Bilge	

