



## ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

1 9 5 4

### TMMOB

Elektrik Mühendisleri Odası adına  
SAHİBİ

Yönetim Kurulu Başkanı  
Hüseyin Önder

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ  
Bahadır Acar

YAYIN KURULU  
Hüseyin Önder  
Yusuf Gündoğan

Bahadır Acar  
İbrahim Aksöz  
Hüseyin Yeşil  
Kadir Özkan  
Kübülâyet Özbek  
İrfan Şenlik  
E.Orhan Örucü  
Kemal Bekir Ulusaler  
Nedim Bülent Damar

Necatî İpek  
Musa Çeçen  
Cem Kükey  
Olgun Sakarya  
Emre Metin  
Mustafa Serdar Çınarlı

YAYIN YÖNETMENİ  
Banu SALMAN

YAYINA HAZIRLAYANLAR  
Bahar TANRISEVER  
Kahraman YAPICI  
Necla DULKADİROĞLU

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  
9 Ekim 2017-09:00  
SAYI: 462

BASIM ADEDİ  
10000

DİZGİ ve TASARIM  
PLİR

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

### BASKI

Fersa Ofset  
Ostim 36 Sk. 5/C-D Yenimahalle/Ankara  
Tel: +90 (312) 386 17 00  
Fax: +90 (312) 386 17 04  
e-posta: info@fersaofset.com

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

EMO üyelerine parasız dağıtılır.

## İÇİNDEKİLER

EMO'dan.....	13
Hüseyin Önder	
EDİTÖRDEN	
YANGIN ve PATLAYICI ORTAMLARDA GÜVENLİK.....	15
Murat Yapıcı/Özcan Uğurlu	
YANGIN "KADERİNİ" DEĞİŞTİRMEYE ÇABALYORUZ .....	17
Özcan Uğurlu	
STANDARTLAR, YÖNETMELİKLER, ULUSLARARASI YÖNERGELERDEN .....	21
Erol Erbiçer	
UYGULAMADA DOĞAN SORUNLAR ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİ .....	24
Musa Çeçen/Özcan Uğurlu	
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNDE YANGINDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ .....	28
Serdar Paker	
"YANGIN GÜVENLİĞİ YANGIN ÇIKMASIYLA BAŞLAMAZ" .....	35
Banu Salman	
YANGINA KARŞI GÜVENLİ KABLOLARIN SEÇİMİ .....	38
Sabri Günaydın	
YANGIN ALGILAMA ve ALARM SİSTEMLERİ UYGULAMALARININ DENETİMİ .....	41
Özcan Uğurlu/Alî Fuat Aydın	
"YANGIN GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİNDE 100 YIL GERİDEN GELİYORUZ" .....	43
Banu Salman	
KONUTLARDA YANGIN GÜVENLİĞİ PANELİ .....	45
MUHEMEL PATLAYICI ORTAMLARDA GÜVENLİK UYGULAMALARI .....	46
Nurettin Terzioğlu	
ATEX YÖNETMELİKLERİ ve TÜRKİYE'DE EXPROOF SEKTÖRÜNÜN DURUMU.....	49
M. Kemal Sarı	
"KAR HIRSI ANCAK DENETİMLE DENGELENİR" .....	55
Bahar Tanrısever	
TEHLİKELİ ALANLARDA ELEKTRİK TESİSATI .....	59
Murat Yapıcı	
PATLAYICI GAZ ORTAMLARINDA GAZ DEDEKTÖRLERİNİN SEÇİMİ, MONTAJI, KULLANIMI ve BAKIMI .....	62
Özcan Karataş	
PATLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİK TESİSLERİNİN DENETLENMESİ .....	67
Burak Daşdemir	
ATEX ve MADENCİLİK SEKTÖRÜ .....	72
Mehmet Torun/M. Coşkun Doğanay	
KÖMÜR MADENLERİNDE GÜVENLİ TEÇHİZAT KULLANIMI (ATEX SÜRECİ) .....	74
Muharrem Kiraz/Bülent Özgümüş	
IECEx-KİŞİLERİN BELGELENDİRİLMESİ ve YETERLİLİKLER (CoPC ve ISO IEC 17024).....	78
Emre Metin	
MESLEK ODALARI EĞİTİM-BELGELENDİRME ve AKREDİTASYON .....	81
Cengiz Göltaş	
YENİ PLANLI ALANLAR İMAR YÖNETMELİĞİ .....	86
Barış Aydın	
PLANLI ALANLAR İMAR YÖNETMELİĞİ'NE DAVA.....	88
ENERJİDE "MİLLİ" KARMAŞA.....	90
Nedim Bülent Damar	
GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLARININ YER SEÇİMİ .....	94
İrfan Şenlik	
ENERJİDE ADALET ARAYIŞI.....	99
PLANSIZ KONTENJAN ARTIŞI KAOS GETİRDİ .....	101
Bahar Tanrısever	
BİLİM DÜNYAMIZIN YÜZ AKLARI .....	105
Derleyen: E. Orhan ÖRÜCÜ	
ELEKTRİK İSTATİSTİKLERİ .....	113
Hazırlayan: EMO Enerji Birimi	
ELEKTRİK PİYASASINA İLİŞKİN OLARAK YAYIMLANMIŞ OLAN MEVZUAT .....	114
Hazırlayan: EMO Enerji Birimi	
KİTAP TANITIMI .....	115
Hazırlayan: Necla Dulkadiroğlu	
FENNİKARİKATÜRLER.....	120
Tayfun Akgül	

