

TMMOB

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 29 SAYI : 327 AĞUSTOS 2017



ÇARPIK KENTLEŞME  
AFET YARATIYOR

# Yangın ve güvenlik otomasyon çözümlerinde Türkiye'nin güçlü markası EEC Ege Bölgesindeki varlığını pekiştiriyor



## Ege Bölge Müdürlüğümüz, geniş ve deneyimli kadrosuyla her tip ve büyüklükte yapı elektronik sistemleri ihtiyaçlarınız için hizmetinizde

- Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri
- Gaz Algılama Sistemleri
- Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri
- IP Kamera Güvenlik Sistemleri
- Kartlı ve Biyometrik Geçiş Kontrol Sistemleri
- Acil Anons ve Seslendirme Sistemleri
- HVAC ve Aydınlatma Otomasyon Sistemleri
- Entegre Bina Kontrol Sistemleri

**DAVETLİSİNİZ!**

İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde  
**18-21 Ekim 2017 arası V. Ulusal Elektrik  
Tesisat Kongre ve Sergisi'nde**  
A04 Numaralı Standımıza Bekleriz



**Akıllı Binalar için Komple Çözümler**

EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Ege Bölge Müdürlüğü Tel: (0232) 457 8899 Faks: (0232) 457 2777 E-mail: ebks@eec.com.tr Web: eec.com.tr



1982 · 2017



1954

TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ  
ODASI  
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ  
YIL : 29 SAYI : 327 AĞUSTOS 2017

**Elektrik Mühendisleri  
Odası İzmir Şubesi Adına  
Sahibi**

Mahir ULUTAŞ

**Sorumlu Yazı İşleri  
Müdürü**

Cevat ŞAHİN

**Yayın Komisyonu**

Avni GÜNDÜZ  
Mehmet GÜZEL  
Mustafa S. ÇINARLI  
Ali ÖZTÜRK

**Yayına Hazırlayan**

Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER  
Kahraman YAPICI

**Yönetim Yeri**

EMO İzmir Şubesi  
1337 Sok. No: 16 K: 8  
Çankaya-İZMİR  
Tel: 0.232. 489 34 35  
Faks : 0.232. 445 49 49  
izmir@emo.org.tr  
http://izmir.emo.org.tr

**Yayın Türü**

Yerel Süreli Yayın  
Ayda bir yayınlanır

**Baskı**

Altındağ Grafik Matbaacılık  
Tel/Faks: 0232 457 58 33

**Baskı Tarihi**

15.07.2017

**Basım Adedi**

4.700

EMO İzmir Şubesi Bülteni'nde yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak koşulu ile kullanılabilir. Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur.

EMO İzmir Şubesi  
üyelerine ücretsiz yollarını.

## "Akıllı Şehirler-Güvenli Tesisler" Mücadelesi

EMO İzmir Şubesi olarak; sıcak yaz günlerinde bilimsel etkinliklerimiz için hummalı çalışmalar yürütüyoruz. İlgili komisyonlardaki meslektaşlarımızın yoğunlaşan emeğiyle; Eylül ayında Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'yle birlikte 4. İzmir Rüzgar Sempozyumu, Ekim ayından V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Aralık ayında "Turing'den Geleceğe Yapay Zeka" konulu konferansı düzenlemek için hazırlık çalışmaları yürütüyoruz. "Akıllı Şehirler-Güvenli Tesisler" temasıyla 18-21 Ekim 2017 tarihlerinde gerçekleştireceğimiz Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'yle meslek alanlarımıza ilişkin en önemli etkinliğe beşinci kez imza atacağız. Güvenli yaşam ve çalışma alanları için meslektaşlarımıza düşen görevlere ışık tutacak olan etkinlik kapsamında "güç ve enerji", "yapı elektroniği" ve "aydınlatma" alanlarına ilişkin 3 sempozyum yer alacak. Etkinlik kapsamında ilk kez geleceğin mühendisliğine ışık tutmak için "Endüstri 4.0 Çözüm ve Uygulamaları" başlığı altında özel bir etkinlik gerçekleştireceğiz.

Bilimsel ve teknik etkinliklerin yanında üyelerimizin mesleki gelişimine katkıda bulunmak ve artan hizmet içi eğitim gereksinimleri karşılamak için yeni hizmet ve eğitim merkezine ilişkin çalışmaları da yürütmekteyiz. Üyelerimizin katkılarıyla sürdürdüğümüz çalışmalarla laboratuvar, konferans salonu ve derslikler donatacağımız hizmet binası inşaatımızın yükselişi sürüyor. Son olarak çelik çatı makas imalatının kabulü gerçekleştirildiği proje kapsamında çatı ve dış cepheye ilişkin imalatların önümüzdeki ay bitirilmesi hedefleniyor.

İktidarın "yeni devlet kurduk" söylemine paralel gerçekleştirdiği OHAL uygulamaların toplumsal yaşamı kökünden sarstığına hep birlikte şahit oluyoruz. TBMM'nin devre dışı bırakıldığı ve kış lastiği uygulamasına ilişkin bile Kanun Hükmünde Kararname (KHK) yayınladığı bu dönemde, meslek alanlarımızda karmaşa yaratan uygulamalardaki ısrar yargı kararlarına rağmen sürdürülmektedir. Açtığımız davada, elektrik üretim ve dağıtım şirketlerinin özel denetim şirketlerince denetlenmesine ilişkin yönetmelik iptal edildi. Daha önce de girişimlerimiz sonunda, denetim yetkisi devri öngören yönetmelikler Danıştay, yasal düzenlemeler ise Anayasa Mahkemesi tarafından iptal edilmişti. Özel şirketler tarafından yapılsa dahi elektrik dağıtımını kamu hizmetidir. Mülkiyeti halen kamuda olan bu alt yapının üzerinde gerçekleştirilecek tüm işlemlerin kamu yararı doğrultusundan denetlenmesi zorunluluktur. Zaten EPDK'nın temel varlık gerekçelerinden biri budur. Denetimlerin devredilerek, kağıt üstünden gerçekleştirilen bir faaliyet haline dönüştürülmesi, zaten sorunlu, kayıp ve kaçak oranı yüksek şebekenin geleceğini belirsizleştirir. Yüksek taşeronlaşma oranına sahip elektrik bölgelerinde kamusal denetimler, hem şebeke gelişimi hem de işçi sağlığı ve güvenli kapsamında acilen hayata geçirilmelidir.

Şebeke güvenliği açısından risk oluşturan bu uygulamada ısrar edildiği gibi, can ve mal güvenliğini ilgilendiren diğer yönetmeliklerdeki bazı zorunlulukların ise ertelendiğine ya da kapsamlarının daraltıldığına şahit oluyoruz. İşçi sağlığı ve güvenliğine ilişkin bazı hükümlerde olduğu gibi patlayıcı parlayıcı ortamlarda alınacak önlemler ilişkin kimi zorunlulukların uygulaması da ileri bir tarihe ertelendi. Benzer şekilde yangın güvenliğine ilişkin yönetmelikte değişiklik yapılarak bazı binaların 10 yıl önce yürürlükten kalkmış eski yönetmeliğe tabi olması sağlandı. Mevcut yönetmeliğin eksiklikleri giderilmesi gerekirken, eski mevzuatın geçerli sayılmasının akla yatkın bir izahı yoktur.

"Önlem alınmamasının olağan haline getirilmesine karşı mücadeleyi, düzenlediğimiz bilimsel ve teknik etkinliklerin yanı sıra üyelerimizin bilgi ve deneyimlerini artırarak sürdüreceğiz. Çocuklarımızın barış ve huzur içinde "akıllı şehirlerde" yaşadığı, "güvenli tesislerde" çalıştığı, kimsenin can güvenliğinden endişe etmediği, bilimin rehberliğinde bir hayat için tüm üyelerimizin üzerine düşen görevleri yerine getireceğine inanıyoruz.

**Bu Ülkenin Mühendisleri Var!**

**Mahir Ulutaş**

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

## "Akıllı Şehirler-Güvenli Tesisler" Temalı Kongre Hazırlıkları Sürüyor... KONGRE PROGRAMI OLGUNLAŞIYOR



**Şubemiz tarafından İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde 18-21 Ekim 2017 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nin hazırlık çalışmalarını iki farklı toplantıyla değerlendirdi.**

Toplantılarda "Akıllı Şehirler-Güvenli Tesisler" temasıyla gerçekleştirilecek kongre kapsamında düzenlenecek sempozyumlar ve özel etkinliklerin taslak programları üzerinde çalışmalar gerçekleştirildi.

Kongre kapsamında III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, IX. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve IV. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu ile birlikte "Endüstri 4.0 Çözüm ve Uygulamaları" başlığı altında özel bir etkinlik, "Yapılarda Elektrik Tesisatı" üst başlığı altında ise "SMM Hizmetleri" ve "Yapı Denetim" başlıkları altına iki özel oturum da gerçekleştirilecek.

X. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu'na yönelik çalışmalar, Sempozyum Bilim Kurulu üyeleri olan Aydınlatma Türk Millî Komitesi

(ATMK) Başkanı Prof. Dr. Sermin Onaygil ve ATMK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Rengin Ünver'in katılımıyla 19 Temmuz 2017 tarihinde Karaca Otel'de düzenlenen toplantıyla değerlendirildi. ATMK ile birlikte düzenlenen X. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu'na gönderilen bildirimlerin değerlendirildiği toplantıda, taslak programa yönelik çalışmalar gerçekleştirildi. "Akıllı Şehirler ve Aydınlatma" temasıyla gerçekleştirilecek olan sempozyum kapsamında davet edilecek yabancı bilim adamlarına yönelik değerlendirmelerin de yapıldığı toplantıda, 2 günlük sempozyum program taslağı üzerinde görüş alışverişinde bulunuldu.

Bu toplantısının tamamlanmasının ardından Kongre kapsamında gerçekleştirilecek olan diğer sempozyumlara yönelik değerlendirmelerin yapıldığı Kongre Yürütme Kurulu toplantısı gerçekleştirildi. Onaygil ve Ünver'in yanı sıra Yürütme Kurulu Başkanı M. Macit Mutaf, Yürütme Kurulu Üyeleri Ali Fuat Aydın, Barış Aydın, Mustafa S. Çınarlı, H. Avni Gündüz, Dilek Menteşeoğlu, Cevat Şahin, Hasan Şahin, Özcan Uğurlu ve Bülent Uzunkuyu ve Kongre Sekreteri N. Sedat Gülşen'in katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda, III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, IX. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu

ve IV. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu'nda gönderilen bildirimler değerlendirildi.

Kongrenin 4 günlük çalışma programına ilişkin değerlendirmeler yapılan toplantıda, paralel oturumlarla IX. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu için 2 günlük, III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu için 3.5 günlük, IV. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu için ise 1 günlük program taslakları üzerinde çalışmalar yapıldı. "Endüstri 4.0 Çözüm ve Uygulamaları" başlığı altında gerçekleştirilecek olan ve davetli konuşmacıların yer alacağı özel etkinliğe ilişkin çalışmaların da değerlendirildiği toplantıda, bu etkinlik için oluşturulan 1 günlük taslak program masaya yatırıldı. Toplantıda ayrıca, "Yapılarda Elektrik Tesisatı" üst başlığı altında gerçekleştirilecek olan "SMM Hizmetleri" ve "Yapı Denetim" başlıklı iki özel oturuma yönelik değerlendirmelerde bulunuldu.

Kongre kapsamında gerçekleştirilecek olan panel ve özel oturumların yanı sıra davet edilen yabancı bilim adamlarına ilişkin de fikir alışverişinde bulunulan toplantıda, sergi katılımcılarına ilişkin bilgi aktararak, sergi alanında düzenlenecek etkinliklerin hazırlık çalışmaları da gözden geçirildi.



## Şubemiz ve GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.'den Ortak Eğitimler..

**Şubemiz ve GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. tarafından GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.'de görevli teknik personele yönelik olarak eğitimler düzenlendi.**

Eğitimlerin ilki; Elektrik Tesislerinde Güvenlik ve Topraklama başlığında Elk. Y. Müh. Taner İriz'in sunumuyla 20 Temmuz 2017 tarihinde gerçekleştirildi.

İriz sunumunda; AG'de topraklama

sistemleri (TT, TN, IT), nötr-toprak arası gerilimler, kısa devreler, kısa devreler sırasında oluşan aşırı akım ve gerilimler, artık akım anahtarı ve kullanımında yaşanan sorunlar, harmonik etkileri, işletme ve koruma topraklamaları bağlama kriterleri konularını katılımcılara aktardı.

Elk. Müh. Musa Çeçen'in sunduğu Enerji Altında Çalışma başlıklı ikinci

eğitim 27 Temmuz 2017 tarihinde gerçekleştirildi. Musa Çeçen sunumunda ilk olarak enerji altında çalışmaya ilişkin mevzuat konusunda bilgi aktardı. Çeçen ayrıca; iş güvenliği ve risk algılama, elektrik tesislerinde güvenlik kavramı, enerji altında çalışma, elektrik tesislerinde topraklamalar, LOTO (logOut-TagOut) İleri iş güvenliği konularında katılımcılara bilgi verdi.



### Yitirdiklerimiz...

#### Abdullah Çingilloğlu

742 sicil nolu üyemiz Abdullah Çingilloğlu, 20 Temmuz 2017 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1934 Kayseri doğumlu Çingilloğlu; Yıldız Teknik Okulu Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1956 yılında mezun olmuştu. Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



#### Ednan Aydın

11105 sicil nolu üyemiz Ednan Aydın, 4 Ağustos 2017 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1955 İzmir doğumlu Aydın; Fırat Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1982 yılında mezun olmuştu. Meslek hayatının ilk yıllarında ESHOT'ta çalışan Aydın; uzun yıllar Karşıyaka Belediyesi'nde görev yaptı. Ednan Aydın SMM olarak faaliyet yürütmekteydi. Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



#### Tuncer Soner

1165 sicil nolu üyemiz Tuncer Soner, 6 Ağustos 2017 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1936 İzmir doğumlu Soner; Yıldız Teknik Okulu Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1961 yılında mezun olmuştu. Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



## EMO'dan Enerji İşleri'ne Ziyaret

**Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nü ziyaret eden EMO heyeti, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde yapılacak değişikliklere ilişkin EMO'nun görüş ve önerilerini ilettili. V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve EMO'nun düzenlediği diğer bilimsel etkinliklere destek konusunda olumlu görüş bildiren Enerji İşleri Genel Müdürü Murat Zekeriya Aydın, yönetmelikte acil değişikliklerin yapıldığını, daha kapsamlı çalışmalar yapılabileceğini belirtti.**

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Önder, Sayman İbrahim Aksöz, EMO Enerji Birim Koordinatörü Olgun Sakarya, V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre Sekreteri Sedat Gülşen ve EMO Hukuk Müşaviri Hayati Küçük'ten oluşan EMO heyeti, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nü 26 Temmuz 2017 tarihinde ziyaret etti. Enerji İşleri Genel Müdürü Murat Zekeriya Aydın, Genel Müdür Yardımcısı Murat Hardalaç, Elektrik Dağıtım Şirketleri Denetim Dairesi Başkanı Davut Keleş ile Enerji Yatırımları Dairesi Başkanı Aziz Kömürcü'nün yer aldığı toplantıda, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği değişikliği, bağlantı gücüne ilişkin uygulamalar hakkında yazışmalar, EMO'nun yapacağı sempozyum ve kongreler ele alındı.

Ziyarette kamuoyunda sıklıkla gündeme gelen süs havuzları gibi tesisleri de ilgilendiren Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde yapılacak değişikliklere ilişkin EMO'nun görüş

ve önerileri iletildi. EMO'nun düzenleyeceği sempozyum ve kongrelere katılım ve destek istendi. Toplantıda ayrıca EMO İzmir Şubesi tarafından İzmir'de 18-21 Ekim 2017 tarihinde düzenlenecek olan V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'nin hazırlık çalışmaları ele alınarak, katılım ve destek konuları görüşüldü. Sempozyum ve kongrelere destek için olumlu görüş bildiren Enerji İşleri Genel Müdürü Murat Zekeriya Aydın, yönetmelikte ülke ekonomisi açısından acil görülen değişikliklerin yapıldığını, daha kapsamlı çalışmalar yapılabileceğini belirtti.

### Can Güvenliği Uyarısı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın hazırladığı ve kurumların görüşüne açtığı Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Taslak hakkında EMO'nun görüşleri aktarılırken, teknolojik gelişmelere ve uluslararası standartlara uygun olacak şekilde daha kapsamlı bir yönetmelik hazırlanması gerektiği belirtildi. Ancak böyle bir

yönetmelikle can ve mal güvenliğinin sağlanabileceği vurgulandı. Kısmi düzenleme yapılacaksa bile süs havuzları gibi dolaylı ve doğrudan dokunmaya karşı can güvenliği açısından daha yoğun güvenlik önlemi alınması gereken belirli tesislere özel koşullar getirilmesi önerildi. Önümüzdeki süreçte EMO tarafından gerçekleştirilecek sempozyum ve kongrelere ilişkin olarak bilgi verilirken, Enerji Bakanlığı'nın bildiri, sunum ve delege katılımıyla destek vermesi istendi.

Enerji İşleri Genel Müdürü Murat Zekeriya Aydın, sektördeki diğer tüm kurum ve kuruluşlar gibi EMO'nun da birikimlerinden faydalanmak istediklerini, bu yönde toplantı ve çalışmaların devam etmesi gerektiğini söyledi. Sempozyum ve kongrelere gerekli desteğin sağlanacağını ifade eden Aydın, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde özellikle ülke ekonomisi açısından acil görülen bazı değişikliklerin gündeme getirildiğini, önümüzdeki süreçte daha kapsamlı çalışmalar yapılabileceğini belirtti.



## EMO'da Nöbet Değişimi..

**EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil'in görevinden ayrılması üzerine Yönetim Kurulu'nda yapılan seçimle görev dağılımı yeniden belirlendi.**

Hüseyin Yeşil'in EMO 45. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı görevinden ayrılması üzerine 24 Temmuz 2017 tarihli Yönetim Kurulu toplantısında gizli oylamayla seçim yapıldı. Seçim sonucuna göre Hüseyin Önder EMO Yönetim Kurulu Başkanlığı'na seçilirken, Yusuf Gündoğan Başkan

Yardımcısı, Bahadır Acar Yazman Üye ve İbrahim Aksöz Sayman Üye oldu. Yönetim Kurulu üyeleri ise Hüseyin Yeşil, Kadir Özkan ve Kübülay Özbek olarak sıralandı.

EMO Yönetim Kurulu'nda yapılan değişikliğin ardından yeni Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Önder ile önceki Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ı 25 Temmuz 2017 tarihinde ziyaret ettiler. Görev değişikliğinin sadece bir bayrak devri olduğu

vurgulanan ziyarette, EMO'nun meslek etiği, mühendis ve ülke yararı için bugüne kadar verdiği mücadeleyi bundan sonra da aynı çizgide sürdüreceği mesajı verildi. TMMOB Yönetim Kurulu II. Başkanı Züher Akgöl'ün de hazır bulunduğu ziyarette, EMO Yönetim Kurulu'ndaki değişikliğin sadece bir bayrak devri olduğu vurgulanarak, EMO'nun bugüne kadar sürdürdüğü çalışmalara aynı çizgide kararlılıkla devam edeceği; meslek etiği, mühendis ve ülke yararına verdiği mücadeleden asla vazgeçmeyeceği belirtildi.



### EMO Yönetim Kurulu

Başkan: Hüseyin Önder

Başkan Yardımcısı: Yusuf Gündoğan

Yazman: Bahadır Acar

Sayman: İbrahim Aksöz

Üye: Hüseyin Yeşil

Üye: Kadir Özkan

Üye: Kübülay Özbek

## EMO Onur Kurulu'ndan...

**24661** sicil nolu üye **Engin Gündüz**, **37570** sicil nolu üye **Sedat Özcan**, **13257** sicil nolu üye **Hacı Yılmaz**, **33734** sicil nolu üye **Balkan Baştürk**, **13139** sicil nolu üye **Durmuş Ali Sertoğlu** ile ilgili Oda Onur Kurulu'nun 11.03.2017 tarihli toplantısında, adı geçen üyelerin üretmiş olduğu mühendislik hizmetlerini mesleki denetime sunmamış oldukları görüldüğünden; EMO Serbest Müşavir Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği'nin 12. maddesi ile EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Esasları Yönetmeliği hükümlerine aykırı davranışları, daha önce aynı fiilden cezalarının bulunması ve fiillerin yoğunluğu nedeniyle TMMOB Disiplin Yönetmeliği'nin 8/a-c maddesi ile 6235 sayılı Yasa'nın 26/c maddesi uyarınca **Ağır Para Cezası** ile cezalandırılmalarına oy birliği ile karar verilmiş; anılan kararlar TMMOB Yüksek Onur Kurulu'nun 03.07.2017 tarihli toplantısında onaylanarak kesinleşmiştir.

**53409** sicil nolu üye **İlker Demir** ile ilgili Oda Onur Kurulu'nun 17.12.2016 tarihli toplantısında, adı geçen üyenin üretmiş olduğu mühendislik hizmetlerini mesleki denetime sunmamış olduğu görüldüğünden; EMO Serbest Müşavir Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği'nin 12. maddesi ile EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Esasları Yönetmeliği hükümlerine aykırı davranışları ve fiilin yoğunluğu nedeniyle TMMOB Disiplin Yönetmeliği'nin 8/a-c maddesi ile 6235 sayılı Yasa'nın 26/c maddesi uyarınca **Ağır Para Cezası** ile cezalandırılmasına oy birliği ile karar verilmiş; anılan karar TMMOB Yüksek Onur Kurulu'nun 03.07.2017 tarihli toplantısında onaylanarak kesinleşmiştir.

**33734** sicil nolu üye **Balkan Baştürk** ile ilgili Oda Onur Kurulu'nun 01.04.2017 tarihli toplantısında, adı geçen üyenin SMM-BT belgesi olmaksızın proje üretmiş olduğu görüldüğünden; TMMOB Disiplin Yönetmeliği'nin 8/b maddesi ile 6235 sayılı Yasa'nın 26/c maddesi uyarınca **Ağır Para Cezası** ile cezalandırılmalarına oy birliği ile karar verilmiş; anılan karar TMMOB Yüksek Onur Kurulu'nun 03.07.2017 tarihli toplantısında onaylanarak kesinleşmiştir.

**13038** sicil nolu üye **Arıcan Uysal** ve **15654** sicil nolu üye **Resul Aydın** ile ilgili Oda Onur Kurulu'nun 11.03.2017 tarihli toplantısında adı geçen üyelerin dosyaları incelenmiş olup, dosyalardaki aykırılıklar dikkate alındığında üyelerin meslek ile ilgili kanun, tüzük ve yönetmeliklerin verdiği görevleri yerine getirmedikleri anlaşıldığından TMMOB Disiplin Yönetmeliği'nin 8-e maddesi ile 6235 sayılı Yasa'nın 26/c maddesi uyarınca **Ağır Para Cezası** ile cezalandırılmalarına oy birliği ile karar verilmiş; anılan kararlar TMMOB Yüksek Onur Kurulu'nun 03.07.2017 tarihli toplantısında onaylanarak kesinleşmiştir.

## Şubemizin Eski Başkanları Bir Araya Geldi

*Geçmiş dönemlerde Şube Yönetim Kurullarında başkanlık görevlerini üstlenen Ergun Elgin, Mustafa Küçük, Musa Çeçen, Macit Mutaş, Sedat Gülşen ve Özcan Uğurlu 2 Ağustos 2017 tarihinde Şube toplantı salonunda Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, Şube Saymanı Hasan Şahin ve Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı ile bir araya geldi.*

Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş tarafından yapılan sunumda yapımı süren Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi projesinin güncel durumu hakkında bilgilendirme gerçekleştirildi. Yapının bundan sonraki aşamalarının yapımına ilişkin yürütülen

çalışmalar, mali durum ve hedeflenen iş programı katılımcılarla paylaşıldı. Yürütülen destek kampanyası ile üyelerimizin katılımlarının artırıl-

ması için gerçekleştirilen çalışmalar değerlendirilerek görüş alışverişinde bulunuldu.



## Şube Yönetim Kurulu'nda Görev Değişimi

Şube Yönetim Kurulu 31. Dönem Yazman Üyesi olarak görev üstlenen Murat Kocaman, uzun süreli yurtdışı programı nedeniyle görevinden ayrılmış olup, Şube Yönetim Kurulumuzun 20.06.2017 tarih ve 60 sayılı toplantısında Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Z.Feryal Gezer'in Yönetim Kurulu Üyesi olarak toplantılara davet edilmesi ve boşalan Yönetim Kurulu Yazmanlığı görevine ise Yönetim Kurulu Üyesi Cevat Şahin'in seçilmesine oy birliği ile karar verilmiştir. Buna göre görev dağılımı yandaki gibi oluşmuştur:

### **EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**

Başkan: Mahir Ulutaş

Başkan Yardımcısı: Mükremin Zülkadıroğlu

Yazman: Cevat Şahin

Sayman: Hasan Şahin

Üye: Mehmet Güzel

Üye: Semra Yamiş

Üye: Z. Feryal Gezer

## Manisa İl Temsilciliği'nde Görev Değişikliği

Manisa İl Temsilciliği Teknik Görevlisi 32257 sicil nolu üyemiz Arzu Öcal Kılınç 15 Haziran 2017 tarihi itibarıyla görevinden ayrılmıştır. Arzu Öcal Kılınç'a katkılarından dolayı teşekkür eder, meslek yaşamında başarılar dileriz.

56597 sicil nolu üyemiz Uğurcan Cengiz 1 Ağustos 2017 tarihi itibarıyla Manisa İl Temsilciliği Teknik Görevlisi olarak göreve başlamıştır. Uğurcan Cengiz'e yeni görevinde başarılar dileriz.

## İki Mühendis Arasındaki En Kısa Yol



Meslektaşlarınızı bulun ve tanışın. İletişim kurun. Soru sorun. Yanıt verin. Grup oluşturun, gruplara katılın. İş ilanlarına başvurun, etkinlikler yaratın veya etkinliklere katılın. Şirket sayfanızı ve blogunuzu oluşturun, takipçilerinizle yeni ürünlerinizi paylaşın. Binlerce elektrik, elektronik, haberleşme profesyonelinin, yüzlerce şirketin birbirine bağlıyoruz. Her geçen gün büyüyor, geliyoruz. Sadece bir web sitesi değil, Türkiye elektrik elektronik sektörünün buluşma noktası: [www.emoportal.com](http://www.emoportal.com)



## 1 Ekim'de Yürürlükten Kalkacak Yönetmeliğe Durdurma Kararı...

# PLANLI ALANLAR TİP İMAR YÖNETMELİĞİ'NE YÜRÜTMİYİ DURDURMA



***TMMOB'nin açtığı dava üzerine Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği'nin bazı hükümlerinin yürütmesi durduruldu. Kararın gecikmesi nedeniyle hukuka aykırı düzenlemeler yaklaşık 4 yıl boyunca yürürlükte kalırken, 3 Temmuz 2017 tarihinde yayımlanan yeni Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği ile birlikte dava konusu yönetmelik, 1 Ekim 2017 tarihinden itibaren kendiliğinden yürürlükten kalkacak.***

TMMOB'nin 1 Haziran 2013 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik hakkında açtığı davada Danıştay 6. Dairesi'nin 26 Eylül 2016 tarihinde bazı maddelerin yürütmesini durdurduğu bildirildi. TMMOB'nin 49 maddelik değişikliğin 21 maddesine dava açmıştı. Yürütmeyi durdurma kararının gecikmesi nedeniyle hukuka aykırı düzenlemeler yaklaşık 4 yıl boyunca yürürlükte kaldı. Dava devam ederken Resmi Gazete'de 8 Eylül 2013 tarihinde yayımlanan bir yönetmelikle ikinci bir değişiklik yapıldı. Mahkeme, bu değişikliği de dikkate alarak TMMOB'nin itirazlarını değerlendirme

yoluna gitti. TMMOB'nin itirazlarının bir kısmını konusu ortadan kalkmış olması nedeniyle dikkate alınmazken, bir kısmında yeni düzenlemede de içeriksel olarak yer aldığını saptanarak, değerlendirildi. Sonuç olarak 9 madde kısmen ya da tamamen yürütmeyi durdurma kararı verildi. Konuya ilişkin son olarak da 3 Temmuz 2017 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan yeni Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği ile dava konusu yönetmeliğin 1 Ekim 2017 tarihinden itibaren yürürlükten kaldırılması düzenlendi.

Yürütmeyi durdurma kararı verilen düzenlemeler özetle şöyle:

- Yönetmeliğin 9 maddesinin 3. fıkrasının 1. cümlesinde yer alan bazı istasyonlarının imar planından muaf tutan ifadeler.
- Yönetmeliğin 11. maddesinde yer alan "ilgili idareye bırakılmış olan takdir yetkileri ve sorumlulukların, idarenin en üst amirine veya bu amirin yetki devri yaptığı makama devredilmesine ilişkin ifadeler.
- 12. maddenin 2. fıkrasının son cümlesi, 3. fıkranın 3, 4, 5 ve 6. cümleleri, 4. fıkranın 1. cümlesindeki "Kat adedi, KAKS" ifadeleri, 4. fıkranın 2, 3, 4, 5 ve 6. cümleleri.

-14. ve 16 maddedeki bazı hüküm ve ifadeler.

-Madde 18'in 4. bendi.

-Madde 27'nin ikinci cümlesi.

-Madde 29'un 1. fıkrasının 1. bendinde yer alan "yol genişliği-kat" tablosu, ön bahçe mesafesi bırakılarak 1 kat ilave yapılabilmesine izin veren hüküm.

-Madde 35'in 2. fıkrasında çatı araları ortak kullanıma açılmasına izin veren hüküm, özelliği olan binalarda Bakanlık görüşü alınarak, çatı ve çatı araları için yönetmelik hükümlerine aykırı uygulama olanağı veren hüküm ile 10'uncu fıkrada yer alan teras çatılarında bahçe ve havuz yapılmasına ilişkin hükümler.

TMMOB'dan konuya ilişkin yapılan açıklamada, Danıştay'ın 149 sayfalık gerekçeli kararının planlama ve şehircilik konusunda kamu yararı ilkesini gözeterek verdikleri mücadelenin haklılığını ortaya koyduğu vurgulanarak, kararının hemen işleme konulması çağrısı yapıldı. Açıklamada, yargı kararından önce yayımlanan yeni yönetmeliğe ilişkin de inceleme yapıldığı ve hukuki mücadelenin sürdürüleceği bildirildi.

## Şirketin Kârı Oger'e, Zararı Çalışana... TÜRK TELEKOM'DA BORÇ KRİZİ, ÇALIŞAN KRİZİNE DÖNDÜ!

**EMO Yönetim Kurulu, 10 yıllık dönemde Türk Telekom'dan 5.7 milyar dolar temettü geliri elde eden Oger Grubu'nun hisselerini rehin vererek aldığı kredileri ödememesi nedeniyle başlayan krizi değerlendirdi. Şirket yönetiminin deneyimli personeli tasfiye ettiğine yer verilen açıklamada, sermayedarların karlılıktan temettü geliri olarak "sonuna kadar" yararlandırılırken, yönetim anlayışının yarattığı zararın ise çalışanlara ödetilmek istendiğine vurgu yapıldı.**

EMO Yönetim Kurulu 18 Temmuz 2017 tarihinde gerçekleştirdiği basın açıklamasında, Oger Grubu'nun Türk Telekom'daki hisselerini rehin bırakarak aldığı kredileri ödememesiyle başlayan krizin, Hazine'nin bankalarla anlaşma yapıp borçların ödenibilirliği sağlanamazsa yönetime el koyacağına ilişkin yazısıyla başka bir boyuta taşındığı bildirildi. Şirket yönetiminin giderayak, faturayı çalışanlara kesmek için hareke geçtiği bildirilen açıklamada, şöyle denildi:

"Oger Telekom'dan Türk Telekom'a yansıyan borç krizi, çalışanlara uzandı. Emekliliği gelenler teşvik adı altında emekliliğe zorlanmakta, kabul etmeyenlerin de iş akitleri feshedilmektedir. Bazı kadroların da tamamen kaldırılarak, daha alt düzey bir kadroya indirme gibi yöntemler de uygulanmaktadır. Türk Telekom'da Bölge Müdürü, İl Müdürü, İhtisas Müdürü gibi saha organizasyonunda yönetici kadrolardan emekliliği gelenlerin büyük kısmı, görevden alınmak suretiyle kendi istekleriyle ya da iş akitleri sona erdirilerek kurum-

dan uzaklaştırılmaktadır. Türk Telekom yönetiminin sorumlu olduğu krizin faturası, kurumda deneyimli kadrolara kesilmektedir. Aralarında EMO Samsun Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özdağ'ın bulunduğu EMO üyesi mühendislerin de dahil olduğu çalışanların tasfiyesiyle kurumda yeni bir kadrolaşmanın zemini yaratılıyor."

### "Sorun Sadece Finansal Değil"

Özelleştirilmeyle yalnızca işletme hakkı verildiği ve kamu mülkiyetindeki alt yapının 21 yıllık süre sonunda çalışır halde devredilmesi gerektiğine dikkat çekilen açıklamada, Türk Telekom'daki büyüyen kriz şöyle özetlendi:

"Türk Telekom'u istediği gibi işletmesi ve kullanmasına göz yumulan Oger Grubu; 10 yıllık süre içinde temettü geliri olarak 5.7 milyar dolar kazanmış, ancak Türk Telekom'un hisselerini rehin bırakarak aldığı kredinin borçlarını ödememiştir. Türk Telekom hisselerinin rehin bırakılmasına, kötü yönetilmesine, yatırımların sektöre uğramasına, kamu mülkiyetindeki altyapı üzerinden Türk Telekom'un piyasada diğer telekom şirketlerini cezalandırıcı uygulamalarına göz yumulmuştur. Oger'e ait Telekom hisselerinin satışı uzun zamandır gündemdedir. Altın hisse sahibi olarak Türkiye'nin telekomünikasyon altyapısına ilişkin her türlü çıkarını korumakla görevli olan Hazine'nin Oger'e yeni mektup gönderdiği ortaya çıkmış; imtiyaz sözleşmesindeki haklar yerine sınırlı bir şekilde anasözleşmeye atıfta bulunduğu haberlere yansımıştır. Sorun yalnızca Oger Grubu'nun borçlarını ödeyememesine indirgenmekte, Türk Telekom'da yaratılan yatırım ve altyapı

sorunlarına ilişkin denetleme ya da girişimden söz edilmemektedir."

Açıklamada, Türk Telekom'da özelleştirme öncesi 1995 yılında 51 bin 737 olan çalışan sayısının 31 Mart 2017 tarihi itibarıyla 34 bin 147'ye düştüğü hatırlatılarak, yurttaşların vergileriyle kurulan ve geliştirilen Türk Telekom'daki 17 bin 590 kişilik istihdam kaybından bu kişilerin aileleriyle birlikte zarar gördüğü ifade edildi.

### Zarar Çalışana Fatura Ediliyor

Mühendislerden oluşan deneyimli kadroların tasfiye edilmesinin altında "ucuz emek" arayışının yattığına işaret edilen açıklamada, "Artan mühendis mezun sayısı ile işgücü piyasasından daha ucuz emek istihdamı arayışı kısa vadede karlı görünse de orta ve uzun vadede hem Türk Telekom, hem ülkemiz için büyük bir zafiyet anlamına gelmektedir" denildi. Türk Telekom ile Türkiye Haber-İş Sendikası ile yapılan toplu sözleşme görüşmelerinde 60 günlük yasal sürede anlaşma sağlanamadığına dikkat çekilirken, "Türk Telekom'un kârlılığında bugüne kadar şirket sermayedarları sonuna kadar yararlanmış, şimdi yönetim anlayışının yarattığı zararın bedeli çalışanlara ödetilmek istenmektedir" ifadelerine yer verildi. Türk Telekom'da yaratılan mali ve idari zafiyetin sorumlusunun çalışanlara yüklenemeyeceğine vurgu yapılan açıklamada, "İmtiyaz sözleşmesi başta olmak üzere Hazine'nin her türlü hakkını kullanarak, Türkiye'nin telekomünikasyon altyapısını güvence altına alacak adımları atmasını, hem altyapıya ve hem de çalışanlara sahip çıkmasını bekliyoruz" çağrısı yapıldı.

## Bodrum Depremi Tsunami Tehlikesini Hatırlattı... JMO'DAN DENİZ İÇİ FAYLAR İÇİN ÇAĞRI

**Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) 21 Temmuz 2017 tarihinde yaşanan ve tüm Ege Bölgesi'nin sarsan depremin Bodrum Bitez'in yaklaşık 10 kilometre uzaklıkta denizde meydana geldiğini bildirdi. JMO Yönetim Kurulu tarafından aynı gün gerçekleştirilen basın açıklamasında, deniz içi aktif faylar konusunda çalışma yapıldığı vurgulanarak, haritalama çalışması sonrasında kıyı alanlarındaki yerleşim birimleri, tesisler ve yapılacak yatırımların tsunami tehlikesine karşı da gözden geçirilmesi istendi.**

Açıklamada, depremin büyüklüğünün AFAD tarafından 6.5, Kandilli Rasathanesi tarafından 6.6, Amerikan Jeolojik Araştırma Merkezi tarafından ise 6.7 olarak açıklandığı hatırlatılarak, çok güçlü hissedilen VII şiddetindeki sarsıntının yaklaşık 11 saniye sürdüğü bilgisine yer verildi. Artçı sarsıntıların bir kaç ay sürebileceğine dikkat çekilen açıklamada, "Depremin; normal fay karakterinde Gökova fayının deniz içinde yer alan ve yaklaşık 20-25 kilometre uzunluğundaki bir segmentinin kırılması ile meydana geldiği düşünülmektedir" denildi.

"Sığ odaklı" olarak nitelendirilen deprem nedeniyle Yunanistan'ın Kos

adasında iki kişinin öldüğüne dikkat çekilen açıklamada, Bodrum ve çevresinde yapıların kaya nitelikli sağlam zemin üzerine düşük katlı olarak inşa edilmesinin hasarın düşük seviyelerde oluşmasında etkili olduğu vurgulandı. Deprem sonrası liman içinde yaklaşık 13 santim yüksekliğinde tsunami dalgaları oluştuğu ve kıyıda doğru onlarca metre ileriye bu dalgalar ulaştığı bildirilerek, dalgalarının daha yüksek olarak görüldüğü yerlerde araçların denize sürüklendiği ve kıyıda baskınlar yaşandığı hatırlatıldı. **"Tsunami Planları Yapılmalı"**

Bodrum depreminin ülkemizin de tsunami tehlikesiyle yüz yüze olduğunu gösterdiğine dikkat çekilen açıklamada, çıkarılması gereken sonuçlar şu ifadelerle özetlendi:

"Yerleşim yerlerinin belirlenmesinde zeminin jeolojik parametrelerinin önemi ve yapıların mühendislik hizmeti almasının deprem hasarlarının en aza indirilmesinde en önemli faktörlerden biri olduğu yaşanarak görülmüştür. Bu deprem, yerel yönetimlerde jeolojik jeoteknik birimlerin oluşturulmasını ve kıyılarda yer alan yerel yönetimlerimizin jeoloji mühendislerinin koordinesinde tsunami planlarını yapılarak depremlere hazırlıklı olmasının bir zorunluluk

olduğunu bizlere bir kez daha hatırlatmıştır. Yine söz konusu deprem, ülkemiz sınırları içinde herhangi hasara neden olmamakla birlikte, özellikle ülkemizin kıyı alanlarına yakın yerlerde meydana gelebilecek depremlerin zayıf zemin özelliklerine sahip yerleşim birimleri ile yine kıyı düzlüklerinde kurulan yerleşimlerin tsunamiden etkilenebilecekleri unutulmamalıdır."

MTA Genel Müdürlüğü tarafından karasal alanlar için diri fay haritası 2012 yılında yenilenmesine rağmen, kıyı alanlarını tehdit eden deniz içi aktif faylar konusunda çalışma yapılmadığı vurgulanarak, şu çağrıya yer verildi:

"Bu yerleşim birimleri ve tesislerin tamamı kıyı alanlarına yakın, deniz içi aktif fayların oluşturacağı depremler ve tsunaminin tehdidi altında bulunmaktadır. Başta Başbakanlık AFAD Başkanlığı ile MTA Genel Müdürlüğü olmak üzere, tüm sorumlu kurumların bir plan çerçevesinde kıyı alanlarımızı tehdit eden deniz içi aktif fayları konusunda araştırma başlatmalı ve yapılan çalışmalar sonucunda deniz içi aktif faylar haritalanmalıdır. Bu harita baz alınarak kıyı alanlarındaki yerleşim birimleri, tesisler ve yapılacak yatırımlar hızla gözden geçirilmelidir."



## TMMOB'den "Bilimin Sesine Kulak Verin" Çağrısı... PLANSIZ KENTLEŞME VE ALTYAPI YETERSİZLİĞİ AFET YARATTIYOR

*İstanbul'da yaşanan sel felaketi-ne ilişkin açıklama yapan TMMOB, çarpık kentleşme ve alt yapı yetersizliğine dikkat çekti. Yeşil alanların azalmasıyla suyun toprak tarafından emilemediği ifade edilen açıklamada, yerleşim alanlarında yoğunlaşan sel felaketlerinin sorumluluğun "asrın yağışı" söylemleriyle iklim değişikliğine yüklenemeyeceğine vurgu yapıldı. Betonlaşmayı artıran rant politikalarının terk edilmesi gerektiğine işaret edilen açıklamada, bilimin ve aklın sesine kulak verilmesi çağrısı yapıldı.*

TMMOB tarafından Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz imzasıyla, İstanbul ve çevresindeki illerde 27 Temmuz 2017 tarihinde gerçekleşen sel ve taşkınlara ilişkin 28 Temmuz'da basın açıklaması yapıldı. Her yoğun yağıştan sonra tekrarlanan felaketlerin "asrın yağışı" söylemiyle sorumluların gizlendiğine dikkat çekilen açıklamada, "Doğa olaylarını felakete çeviren, merkezi ve yerel yönetimlerin yanlış politikaları ve uygulamalarıdır. Giderek daha sık ve yakın aralıklarla yaşadığımız bu felaketler karşısında gerekli önlemler alınmadığı takdirde, çok daha acı sonuçlar doğuracaktır" denildi.

Yerleşim yerlerinde yaşanan sel felaketlerinin temel nedeninin iklim değişikliğinden çok plansız kentleşme ve alt yapı yetersizliği olduğuna dikkat çekilen açıklamada, merkezi ve yerel yönetimlerin kentleri rant politikalarına

teslim ettiği gerçeğine dikkat çekildi. Kent yapılaşmasının beton ve asfalt üzerine oluşturulduğuna değinilen açıklamada, "Yeşil alanların hızla yapılaşmaya açılması, kent ormanlarının yok edilmesi şehirlerimizin doğal dokusunu ortadan kaldırmıştır. Doğayla barışık olmayan bu kentsel yapılaşma nedeniyle, yağış ve yüzey suları toprak tarafından emilememekte, hızla akışa geçerek şehrin daha alçak kesimlerinde ve alt geçitlerde sel, taşkınlara ve su baskınlarına neden olmaktadır" ifadelerine yer verildi.

Yeşil alanların azalmasıyla suyun beton ve asfalt zeminde hızla akışa geçtiğine ve drenaj ve kanalizasyon sistemlerinin yetersiz olması nedeniyle tahliye edilmediğinin ifade edildiği açıklamada, şöyle denildi:

"Son yıllarda birbiri ardına yapılan çok katlı binaların ve kentsel dönüşüm uygulamalarının yükünü kaldırmaya uygun altyapı yenilenmesi yapılmamıştır. Altyapı eksikliği, sadece taşkınlara yol açmamakta aynı zamanda metro, metrobüs, tramvay hatlarını da kullanılamaz hale getirmekte, yetersiz paratoner ve yangın önleme sistemleri yangınlara davetiye çıkarmaktadır.

Kentleri teslim alan bu rant politikaları, suların doğal akış yolları olan dere yataklarının ve taşkın alanlarının bile yapılaşmaya açılmasına neden olarak, felaketin boyutlarını daha da artırmaktadır. Plansız ve çarpık kentleşme, tarım arazileri üzerine kurulan yerleşim yerleri, yok edilen orman alanları, bilinçsizce müdahale edilen dere yatakları ve kıyılar yaşadığımız felaketlerin temel nedenidir. Sorumlusu da yağmur suları değil, hükümet ve yerel yönetimlerdir."

### "Doğayla Barışık Kentler İnşa Etmeliyiz"

Daha büyük felaketler yaşanmaması için bugüne kadar sürdürülen ranta dayalı kentleşme anlayışı sona verilmesi çağrısı yapılan açıklamada, "Yeterli altyapı ve doğayla barışık kentler inşa edilmelidir. Kent yönetimleri, belediye imkânlarını rant ve siyasi çıkarlar için değil, kentin ihtiyaçları için kullanmalıdır" ifadelerine yer verildi.

TMMOB ve bağlı Odaların kendi uzmanlık alanları konusunda hem merkezi hem de yerel yönetimleri uyararak, kamuoyunu bilgilendirdiğine vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"Ne yazık ki bizlerin halk ve doğa yararına bu uyarıları gözlerini rant hırsı bürümüş yetkililer tarafından dikkate alınmamaktadır. Merkezi ve Yerel yöneticilerin bu rant hırsı, ülkeyi felaketlere sürüklemektedir. Daha büyük felaketler yaşamamak için bir an önce bilimin ve aklın sesine kulak verilmelidir."



## Emek ve Meslek Örgütlerinden Ortak Ses: OHAL DEĞİL, DEMOKRASİ VE ADALET İSTİYORUZ!

**OHAL'in bir kez daha uzatılması-na DİSK, KESK, TMMOB ve TTB, 26 Temmuz 2017 tarihinde ortak basın açıklaması düzenleyerek tepki gösterdi.**

DİSK Genel Başkanı Kani Beko, KESK Eş Genel Başkanı Aysun Gezen, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, TTB Merkez Konseyi II. Başkanı Sinan Adıyaman, milletvekilleri ve emek meslek örgütlerinin temsilcilerinin katılımıyla düzenlenen basın toplantısı Tüm Bel-Sen'de gerçekleştirildi.

KESK Eş Genel Başkanı Aysun Gezen'in okuduğu ortak basın açıklamasında, OHAL'in bir "keyfiyet" rejimine dönüştüğü ifade edilerek, "Geleneksel noktada OHAL ile sadece kişisel hak ve hürriyetler değil, halkın oylarıyla seçilen TBMM'nin yasama yetkisi de bütünüyle askıya alınmış durumdadır. Bu dönemde çıkartılan KHK'lar TBMM onayından geçirilmediği için yargı süreçleri de işletilememektedir. AKP, OHAL yoluyla tek adam rejimini fiilen hayata geçirmiştir" denildi. OHAL döneminde çıkarılan 26 kanun hükmünde kararnameyle 130 bine yakın kişinin kamu görevinden ihraç edildiğine ve 107 kanunda değişiklik yapıldığına dikkat çekilen açıklamada, "Sınırlı bir süreyle ve belirli amaçlar için ilan edilmesi ve sadece bu dönemle sınırlı olabilecek düzenlemeler getirmesi gereken OHAL ile bütün bir geleceğimiz şekillendirilmektedir" ifadelerine yer verildi. İktidarın "Allahın lütfü" olarak gördüğü darbe girişimini, çıkarmadığı kanunları çıkarmak ve toplumsal muhalefeti susturmak için bir fırsat olarak dönüştürdüğüne dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"Darbe girişimi ile ilgisi açık-seçik kurulmaksızın, hiçbir somut delile dayanmadan, adil yargılama süreçleri işletilmeden haksız hukuksuz biçimde yüz binin üzerinde kamu çalışanı, emekçi işinden, geleceğinden, vatandaşlık haklarından edilmiştir. Basın yayın organları, dernekler kapatılmış, aileleriyle birlikte yüzbinlerce kişi açlığa terk edilmiştir. Anayasal güvence altında olan çalışma ve yaşam hakkı gasp edilmiştir."

### "Demokrasi Cephesine Ağır Darbe"

Gülen cemaatinin devletin her kademesinde kadrolaşmasının AKP tarafından sağlandığına yer verilen açıklamada, hayatı darbeler, cemaat ve tarikatlarla mücadele içinde geçmiş olan binlerce kişinin kamu görevinden ihraç edilmesinin kabul edilemeyeceği vurgulandı. DİSK üyesi 2000'e yakın işçi, KESK üyesi 4000 kamu çalışanı, 3315 hekim ve TMMOB üyesi 3000'in üzerinde mühendis, mimar ve şehir plancısının ihraç edildiği bilgisine yer verilen açıklamada, "OHAL ve KHK rejiminin süreklileştirilmesi iş güvencesinin herkes için tamamen ortadan kaldırılması anlamına gelmektedir" denildi.

Kadrolaşmak amacıyla mülakat sistemini getirdiğine ve liyakati ta-

mamen ortadan kaldırdığına yer verilen açıklamada, 2017'de 5 grevinin engellenerek, yaklaşık 25 bin işçinin haklarının kullanılmasına izin verilmediği bildirildi. İhraç edilerek çalışma hakları gasp edilen 37 kişinin intihar ettiğine yer verilen açıklamada, Nuriye Gülmen ve Semih Özakça'nın sürdürdüğü açlık grevinin kritik aşamaya geldiği hatırlatıldı. Gülmen ve Özakça'nın tutukluğunun sonlandırılarak, görevlerine iade edilmeleri istenilen açıklamada, şöyle denildi:

"Giderek içine sürüklendiğimiz bu karanlık girdaptan kurtulmak için OHAL ve KHK rejimine derhal son verilmelidir. KHK'lar iptal edilmeli, ihraç edilenler ve açığa alınanlar bütün haklarıyla birlikte işlerine iade edilmelidir."

"Emeğimize, çalışma ve yaşam hakkımıza yönelen, gerici-mezhepçi bir toplumsal yapı inşası için OHAL ve KHK rejiminin süreklileştirilmesine hayır diyoruz" vurgusuna yer verilen açıklamada, "Bizler DİSK, KESK, TMMOB ve TTB olarak geleceğimizi ipotek altına almaya çalışan bu adaltsiz düzene karşı geçmişten, mücadele birikimimizden aldığımız güçle OHAL/KHK rejimine karşı mücadeleyi yükselteceğiz" denildi.



## Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi Çalışmaları Sürüyor

**Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi yapım projesi kapsamında çelik çatı makas imalatının kabulü gerçekleştirildi. Kabul işlemlerinin ardından EMO Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Yeşil ve EMO Antalya Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Metin'in de aralarında bulunduğu heyet, projeye ilişkin binada incelemelerde bulundu. Proje kapsamında öncelikle çatı ve dış cepheye ilişkin imalatların bitirilmesi hedefleniyor.**

EMO İzmir Şubesi'nin yeni hizmet ve eğitim merkezi olarak kullanacağı binanın yapım çalışmaları kapsamında 4 Ağustos 2017 tarihinde çelik çatı makas imalatının kabulü gerçekleştirildi. Kabulde çelik çatı projesi muellifi, yapı denetim firmasının yetkilisi, EMO Fenni Kabul Heyeti üyeleri Mehmet Güzel, Cevat Şahin, Mustafa Serdar Çınarlı ile EMO İnşaat İşleri Teknik Danışmanı Hüseyin Faik Güngör yer aldı.

Kabul işlemleri kapsamında gerçekleştirilen incelemelerin tamamlanmasıyla önümüzdeki günlerde kenet çatı kaplaması, teras ve balkonlar için izolasyon işlerine başlanacağı bildiril-

di. Teras ve balkon su ve ısı yalıtımı için gerekli işlemlerin tamamlanmasının ardından ise dış cephenin mantolama ve fibercement kaplamasının yapılmasına geçilecek. Dış cephenin alüminyum ve cam kaplamasının yağmur mevsimi başlamadan bitirilerek, su yalıtımına ilişkin önlemlerin tamamlanması hedefleniyor.

Kabul heyetinin incelemelerin ardından, EMO Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Yeşil ve EMO Antalya Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Metin, Yapım ve İhale Komisyonu Üyeleri Sedat Gülşen ve Özcan Uğurlu da binada incelemelerde bulunarak, inşaat çalışmalarına ve projeye ilişkin değerlendirmeler gerçekleştirdiler.

Üyelerin mesleki gelişimine kat-



kı sağlamanın yanı sıra ülkemizdeki mühendislik hizmetlerin kalitesinin uluslararası standartlar ölçüsüne çekilebilmesine yönelik olarak planlanan binada, konferans salonu, derslikler ve laboratuvarlar da yer alacak. Üyelerinin artan hizmet içi eğitim gereksinimlerini de karşılayacak olan merkez bünyesinde yer alacak konferans salonu, derslikler ve laboratuvarlar ülke çapındaki tüm EMO üyelerine hizmet verecek.



## Geleceği Birlikte Kuruyoruz

Oda gereksinimleri için yapılan Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi  
sizlerin katkıları ile büyüyecektir.



**Bağış Hesabı Banka Bilgileri**  
Banka Adı: **Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.**  
Hesap Adı: **Elektrik Mühendisleri Odası**  
IBAN No: **TR86 0006 7010 0000 0050 6926 90**

# Smart SVC

## Yeni Nesil Kompanzasyon Sistemi



### Smart SVC Sisteminin Özellikleri

- » Kompanzasyonda yeni ve etkili çözüm
- » Hızlı değişen yüklerle hızlı ve tam çözüm
- » Değişken kapasitif yüklerle kesintisiz ve tam çözüm
- » 3mA algılama akımı sayesinde küçük yüklerde bile kesin çözüm
- » Daha az sayıda kademe (kondansatör, reaktör, kontaktör, sigorta...)
- » Dengesiz yükler için küçük değerli monofaze kondansatör/reaktör kullanımına son
- » Kademe değişimleri azalacağından daha uzun kondansatör ve kontaktör ömrü
- » Kaynak, vinç ve punta makineleri içeren işletmelerde bile etkili çözüm
- » Otel, market, alışveriş merkezi, banka şubeleri, okul binaları, yakıt istasyonları, baz istasyonları, tekstil atölyeleri ve aydınlatma sistemleri gibi yüklerin değişken olduğu işletmeler için ideal çözüm

### Smart SVC Sisteminin Farklılıkları

- » 3 adet tek fazlı ayarlanabilir şönt reaktör kademesi (1)
- » 24-bit çözünürlükle yüksek hassasiyette güç ölçümü
- » TCR teknolojisi ile 1/1000 adımlık hassasiyet (2)
- » 12 adet kapasitif/endüktif kademe (3)
- » 3 mA algılama akımı, 20 ms cevap süresi
- » Kolay kullanımlı Türkçe menü
- » Reaktif güç profilini kaydeden Güç Akış Grafiği

(1) Güçler, sisteminizin ihtiyacına göre belirlenir.

(2) Thyristör Controlled Reactor (Tristör Kontrollü Reaktör)

(3) Kademeler monofaze, difaze veya trifaze olarak bağlanabilir.

- » Sayacı Orta Gerilim tarafında olan işletmelerde OG akım referanslı Smart SVC - OG modeliyle Alçak Gerilim tarafında hassas kompanzasyon.

# ŞAVK®

*Karanlıktan Şavk'a*

**Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!**

**6W**

**530 Lümen**

**88 Lümen/W**

**AURALED  
SERİSİ**



**42 W Normal, 8 W Enerji Tasarruflu Lambaya Eşdeğer Işık  
Downlight ve Sensörlü Armatürlerde Kullanıma Uygun Tasarım**



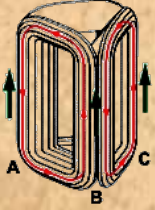


# ELKİMA® TRAFİO

3D Sarma Nüveli Yağlı Tip  
Dağıtım Transformatörü

Tref-Oil

- \* Yüksek Verimli
- \* Düşük Kayıplı
- \* Daha Sessiz
- \* Ekonomik



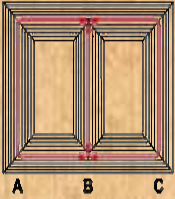
## REGEL TRANSFORMATÖR



Yük Altında  
Otomatik  
Kademe  
Değiştiricili

E Nüveli  
Yağlı Tip

Tedaş -MYD  
Şartnamesine  
Uygun



Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi 37 Sokak No: 10 35730 Kemalpaşa - İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90 232 877 09 89 (pbx) | Faks: +90 232 877 12 45 | Gsm: +90 533 746 26 42

www.elkima.com.tr | elkima@elkima.com.tr

# SINIRLARINIZIN KONTROLÜ ELİNİZDE OLSUN



# EMA

ELEKTRİK MLZ. SAN. TİC. A.Ş.

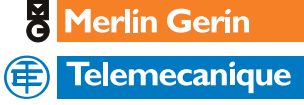
# emas®

BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ

Adres : 1203/5 Sk. No: 2/J Yener İş Merkezi 35110 Yenişehir / İZMİR

Tel : 0 (232) 458 55 55 (pbx) Faks: 0 (232) 433 31 96

Web : www.emaelektrik.com E-posta: info@emaelektrik.com



*Kontaktörler ve  
motor yolvericiler*



*Farkımız, bize duyduğunuz güven...*

- müşteri odaklı satış anlayışımız,
- kalitesi ispatlanmış ürünler,
- stoktan teslimat  
ile yanınızdayız...

**Schneider  
Electric**  
*bayisi*

[www.temelektrik.com](http://www.temelektrik.com)

**TEM** TEKNİK ELEKTRİK  
MALZEMELERİ SANAYİ  
ve TİCARET A.Ş.

1203/5. Sokak, No:3/A, İkiz Çarşı, 35110,  
Yenişehir - İzmir  
Tel: 0232 441 61 11 - 469 82 18 - Faks: 0232 457 44 75  
e-mail: temteknik@superonline.com

## 4. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi için 28-30 Eylül 2017 Tarihlerinde İzmir'de Buluşuyoruz...

**TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri tarafından dördüncü kez düzenlenecek Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi çalışmalarını hakkında detaylı bilgi almak için Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Güniz Gacaner Ermin ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Mahir Ulutaş ile gerçekleştirdiğimiz söyleşiyi sizlerle paylaşıyoruz.**

• İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi'nin geçmişi hakkında bilgi verir misiniz?



**Mahir Ulutaş:** Elektrik ve Makina Mühendisleri Odaları İzmir Şubeleri, yeni teknoloji ve uygulamaları içeren bilgi birikiminin tüm meslek alanlarında olduğu gibi, rüzgâr enerjisi alanında da yaygınlaşmasını sağlamak amacı ile ilk kez 5-7 Nisan 2001 tarihinde Alaçatı'da Sempozyum ve Sergi gerçekleştirdi.

Sempozyumda, rüzgâr enerjisi konusunda deneyim kazanmış yerli ve yabancı konuşmacılar birikimlerini katılımcılarla paylaşmış ve bu sunumlar bildiriler kitabı olarak yayımlanmıştı. Rüzgâr enerjisi teknolojisinin gelişimine katkıda bulunan kurum ve

kuruluşlar ile bu alanda bilgi, hizmet ve ürün talep eden kamu-özel sektör yetkililerin ve ilgililerin bir araya getirilmesi şansı yakalanıp doğrudan bilgilendirmenin ve etkileşiminin sağlandığı bir ortam oluşturulmuştu.

Ülkemizde rüzgâr enerjisi yatırımlarının başlangıç aşamasında düzenlenen böyle bir organizasyon, sektör temsilcilerinden yoğun ilgi görmüş ve sektörden 300 dolayında ilgilinin katılımı gerçekleşmişti. Bugün rüzgâr enerjisinin geldiği seviyeyi gördüğümüzde o gün yapılan çalışmanın ne kadar isabetli olduğunu daha iyi anlıyoruz.

Ardından 23-24 Aralık 2011 tarihinde 2. İzmir Rüzgâr Enerjisi Sempozyumu'nda 26 bildiri sunuldu ve sempozyuma 685 sektör temsilcisi katılım sağladı. 8-10 Ekim 2015 tarihleri arasında düzenlenen 3. sempozyum da büyük bir ilgi ile gerçekleşti. Üç gün süren sempozyuma çeşitli illerden 350'si kayıtlı olmak üzere toplam 1050 kişi katılım sağladı.

Oluşan bu yoğun talep üzerine geçen yıl yönetim kurullarımız, artık beklenen bir organizasyon haline gelen İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi'nin dördüncüsünü 28-30 Eylül 2017 tarihlerinde düzenleme kararı aldılar ve hazırlık çalışmalarına başlandı.

**•Sempozyum hazırlık çalışmaları hangi aşamada ve beklentilerinize cevap veriyor mu?**

**Güniz Gacaner Ermin:** Hazırlık çalışmaları 1,5 yıl önce başlatılan sempozyum için Yürütme Kurulumuz 12 toplantı gerçekleştirerek program hazırlık çalışmasını büyük ölçüde tamamladı. Ayrıca sempozyum çalışmalarına yön

vermek ve etkinliğe dair bilgilendirme yapılması amacıyla 23 kişinin katılımıyla Sempozyum Danışma Kurulu toplantısı da gerçekleştirildi.



Bu yıl sempozyum için 29 bildiri'nin özeti sekreteraryamıza ulaştırıldı. Bu bildiriler değerlendirilerek tam metinleri istenen bildirimlere etkinlik programımızda yer verilecek ve kitap olarak yayımlanarak katılımcılarla paylaşılacak. Üç gün sürecek Sempozyumda, farklı başlıklar altında toplanmış önemli sunumların yapılacağı yoğun bir programın oluşturulduğunu şimdiden söyleyebilirim. Sektörün sorunları ve gereksinimleri farklı platformlarda masaya yatırılarak tartışma ortamının yaratılması hedeflenmektedir.

Rüzgâr Enerjisi Sempozyumu'nda ortaya çıkan görüş ve öneriler sonuç bildirisi olarak toplanarak kamuoyu ile paylaşılacak.

Üyelerimizin gelişimi için düzenlediğimiz bu tür etkinliklerde, etkinliğin denk bütçe ile gerçekleşmesi ve Şube bütçelerine ek yük getirmeden tamamlanması amaçlanmaktadır. Sempozyum ile birlikte düzenlediğimiz sergiye sektörde yer alan firmaların katılımı için çalışmalarımız sürmektedir. Sempozyuma 3 ay kalmasına karşın sergi alanımızdaki ça-

lışmaları neredeyse tamamladık. Yaz döneminde, sergide yer alacak bütün firmalar kesinleşecektir diye tahmin ediyoruz.

Ayrıca sektör firmaları, sempozyumu delege olarak izleyenlere yönelik hazırlanacak olan bellek, çanta, not defteri ve bildiriler kitabı gibi alanlarda yer alarak etkinliği destekleyebilirler.

**Son olarak söylemek istediğiniz bir şey var mı?**

**Mahir Ulutaş:** Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi'nin hem bilgi paylaşımı hem de yüz yüze iletişim için önemli bir platform olduğuna inanıyorum. Bu platformun önemini bugüne kadar düzenlediğimiz etkinliklerde katılımın

niceliği ve niteliğindeki yükseklik ile gördük. Artık beklenen bir etkinlik olan dördüncü sempozyumda da bu çitayı yükselteceğimizi düşünüyorum. Etkinlik rüzgar enerjisine ilişkin mühendislik birikimimizin büyümesine katkı sağlamıştır. Bu katkının büyüyerek devam etmesini ve rüzgar enerjisine ilişkin yerli sanayinin gelişimine katkıda bulunarak, bilgi yoğun, Ar-Ge'ye dayalı ekonomi politikalarını hayata geçirilmesine öncülük etmesini diliyoruz.

**Güniz Gacaner Ermin:** Sektörün buluşma noktası olarak gördüğümüz 4. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisinde, sektörü oluşturan tüm bileşenlerle 28-30 Eylül 2017 tarihle-



rinde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde buluşmayı arzuluyoruz.

## EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliğinde Değişiklik

**Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) Hizmetleri Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, 28.07.2017 tarihli ve 30137 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak, yürürlüğe girdi.**

Yayımlanan değişiklikle birlikte Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde kapsam dışında tutulan "elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları ile maden işletmelerindeki elektrik tesisleri" de 1 kV

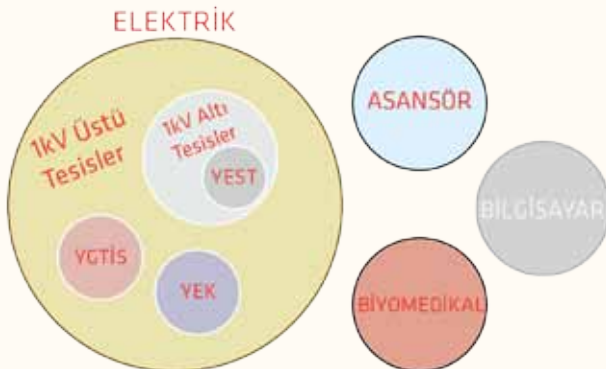
Üstü ve 1 kV Altı Tesisler kapsamına alınmış oldu.

Bilindiği gibi, daha önce 1 kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler tanımının 1 kV Üstü Tesisler kısmı Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki tesisler olarak tanımlanmış, dolayısı ile anılan yönetmeliğin kapsamına girmeyen elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları, maden işletmelerindeki elektrik tesisleri tanım gereği 1 kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler kapsamı dışında kalmıştı. Dolayısıyla, bu hizmetler EMO'dan

verilen herhangi bir SMM belgesinin kapsamında yer almamaktaydı.

Böylece, elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları, maden işletmelerindeki elektrik tesislerinin de elektrik alanında EMO tarafından verilen Elektrik 1 kV Üstü ve 1kV Altı Tesisler SMM Belgesi kapsamında yer alması sağlanmış oldu.

Buna göre EMO tarafından verilen SMM belgeleri açısından, belge türü ve hizmet alanına göre aşağıdaki gibi düzenlenme yapılmış oldu.



1 kV Altı Tesisler : Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki tesisler ile asansör(\*) tesisleri

1 kV Üstü Tesisler : Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki tesisler ile elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları, maden işletmelerindeki elektrik tesisleri

YEST : Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği kapsamındaki tesislere ilişkin tüm hizmetler

YGTİS : Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği ile düzenlenmiş Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki tesislere ilişkin işletme ve bakım hizmetleri

YEK : Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üretimine Ait Elektrik Mühendisliği Hizmetleri Yönetmeliği kapsamında yer alan tesislere ilişkin tüm hizmetler

ASANSÖR : Asansörlere Ait Elektrik Mühendisliği Hizmetleri Yönetmeliği kapsamında yer alan hizmetler

(\*) Asansör ibaresi bu tanım içerisinde avan proje hizmeti nedeniyle yer almakta olup Asansörlerin Tasarımına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ ile yapılan son düzenleme ile bu tanım içerisinde çıkarılması gerekmektedir.

## Neden Yalan Söylüyoruz?

Elk.Müh. H. Avni GÜNDÜZ

havni.gunduz@emo.org.tr

Ben hayatımda yalan söylemem diyen varsa yalan olur. Şahsen yalan söylersem yalanımı aklımda tutamadığım için söylememeye çalışırım. Bununla beraber günlük konuşmalarımızda hayret ifadesi şeklinde de olsa "ay inanmıyorum bu söylediklerine" diyenlere çok rastlıyoruz. Çocukluktan başlayarak az veya çok yalan söylemişizdir. Örneğin politikacıların yalan söylemediğine inanmıyoruz. Politikacıların doğru konuştuğuna inananları da muhtemelen "saf" kabul etme olasılığı yüksektir. İnanırdıcı olması gereken resmi kurumların da yalan beyanda bulduklarını biliyoruz ve güven endeksi gittikçe düştü.

Son yılların getirdiği vazgeçilmezlerimiz arasındaki sosyal medyada yer alan her haber doğru mu? Güvenilirlik konusunda hepimiz şüpheliyiz. Hele o "flaş flaş flaş" başlıklı haberler.

Peki, neden yalan söyleyebiliriz? Bu konuda yapılmış araştırmaları yayınlayan National Geographic dergisinde, söylenen yalanlar oldukça geniş bir biçimde anlatılmış. İlginç olan bir şey de şu; yalan söyleyenler doğru söyleyenlerden üstün gelmiş! Öyleyse kuşku dolu mu yaşayacağız? Elbette hayır ama medya ve sosyal medyada söylenenler hariç. Madem akıl bize verilmiş; okuyup araştırıp gözlemleyip bir sonuca varmayı biraz zor da olsa elden bırakmamalıyız.

Özetle bakarsak :

**"Dürüstlük işe yaramıyorsa yalan söylenir mi?"** Dürüstlük en iyi hareket tarzı olabilir ama hile ve sahtekârlık da insan olmanın özellikleri arasında. Sahte kimlik ve belgelerle yalan dolu bir geçmiş hikayesi insana para ve şöhret kazandırabilir; ta ki gerçek ortaya çıkmasın.

**Ego tatmini için yalan söylenir mi?**

Ticari açıdan başarısız bir sanatçı olduğunu söyleyen Mark Landis, otuz yıl boyunca ünlü ressamların eserlerinin sahtelerini yapmış. Hayırsever ya da Cizvit rahip gibi davranarak tabloları sanat müzelerine bağışlamış ve saygınlık görmenin zevkini tatmış.

Bazıları ise yönetime gelmek veya yönetimde kalmak için yalan söyleyen politikacılar. ABD'de patlak veren Watergate skandalında rolü olmadığını öne süren Richard Nixon tam da bunu yapmıştı.

Yalan, bazen, imaj şişirmek için kullanılıyor. Kendi yemin töreninin Başkan Barack Obama'nın ilk yemin töreninden daha kalabalık olduğu yönünde -yanlış olduğu açık- bir iddiada bulunan ABD Başkanı Donald Trump'ın davranışını açıklayan en iyi neden bu olabilir.

Anlaşılan o ki, yalan çoğumuzun usta olduğu bir konu. Hiç tanımadığımız kişilere, iş arkadaşlarımıza ve sevdiğimizlere küçük büyük her türlü yalanı kolayca söylüyoruz. Yalancılık kapasitemiz, başkalarına güvenme ihtiyacımız kadar temel bir özellik. İşin garip yanı, bu güven ihtiyacının yalanları fark etmemizi zorlaştırıyor olması. Sahtekârlık benliğimize öyle derinden işlemiş ki, yalancılığın insani olduğunu söylemek yanlış olmaz.

Yalancılığın yaygınlığı, sistematik olarak ilk kez Kaliforniya Üniversitesi (Santa Barbara) sosyal psikologlarından Bella DePaulo tarafından belgelendi. DePaulo ve meslektaşları yirmi yıl önce 147 yetişkinden bir hafta boyunca, bir başka kişiyi kandırmayı denedikleri her durumu kaydetmelerini istedi ve deneklerin ortalama günde bir-iki



kez yalan söylediğini gördü. Bunların çoğu, kişisel yetersizlikleri gizlemek ya da başkalarının duygularını incitmemek için söylenmiş zararsız yalanlardı. Bazıları bahaneydi. Deneklerden biri, çöpü çıkarmama nedeninin nereye koyulacağını bilmediğini söylediğini söylemişti. Bazı yalanlar ise –örneğin babasının diplomat olduğunu iddia eden kişinin gibi– sahte bir imaj yaratmaya yönelikti. Bu sayılanlar küçük çaplı sınır aşımalarıydı ama daha sonra yine DePaulo ve diğer meslektaşları tarafından benzer bir örneklemeyle yapılan farklı bir araştırma, çoğu kişinin belli bir noktada bir ya da daha fazla sayıda “ciddi yalan” söylediğini –örneğin evlilik dışı ilişkiyi eşten saklamak veya üniversite başvurusunda yalan bilgi vermek– ortaya koydu.

Yalan söylemeyi öğrenmek çocuk gelişiminde doğal bir aşama. Toronto Üniversitesi psikologlarından Kang Lee, çocukların büyüdükçe nasıl daha sofistike yalancılar haline geldiklerini incelemiştir. Araştırmaya asistanlık yapan Darshan Panesar ile dokuz yaşındaki Amelia Tong, Lee'nin araştırmalarında kullandığı fonksiyonel yakın kızılötesi spektroskopisi sergiliyor.

İnsanların birbirlerini aldatma yeteneğinin evrensel olması bizi şaşırtmamalı. Araştırmacılar, yalan söylemenin bir davranış özelliği olarak dilin kullanılmaya başlamasından hemen sonra ortaya çıktığını inancında. Fiziksel güç kullanmadan başkalarını manipüle etme yeteneği, kaynak ve eş yarışında olasılıkla bir avantaj oluşturuyordu. Bu konudaki en seçkin düşünürler arasında yer alan Harvard Üniversitesi etik uzmanı Sissela Bok, “Diğer güç kazanma yollarıyla kıyaslandığında yalan söylemek çok kolay,” diye belirtiyor. “Bir kişinin parasını veya zenginliğini elinden almak amacıyla yalan söylemek, o kişinin kafası-

na vurmadan ya da banka soymaktan çok daha kolay.”

Yalancılığın derinlere işlemiş insanı bir özellik olarak kabul edilmesinin ardından sosyal bilim araştırmacıları ve sinirbilimciler bu davranışın doğasını ve kökenini aydınlatma arayışına giriştiler. Yalan söylemeyi nasıl ve ne zaman öğreniyoruz? Hilekârlığın psikolojik ve nörobiyolojik temelinde ne yatıyor? Sınırı nerede çiziyoruz? Araştırmacılar, net kanıtlarla açık bir şekilde çelişkili oldukları kanıtlansa dahi, kimi yalanlara inanma eğiliminde olduğumuzu ortaya çıkarıyor. Bu bilgiler, başkalarını kandırma eğilimimiz ve kandırılmaya karşı savunmasızlığımızın sosyal medya çağında özellikle önem kazandığını gösteriyor. Toplumsal anlamda gerçeği yalandan ayırma yetimiz daha önce hiç olmadığı kadar tehdit altında.

**Kişisel çıkar için yalan.** Frank Abagnale, Jr. saygın bir güvenlik danışmanı olabilir ama yaşamının daha önceki dönemlerinde çekinmeden söylediği yalanlar 2002 tarihli Sıkıysa Yakala filmine esin kaynağı olmuştur.

Söylediğimiz bu yalanlar, çocuklar için anormal değildi. Yürümeyi ve konuşmayı öğrenmek gibi yalan söylemek de gelişmenin temel taşlarından biri. Anne babalar çocuklarının yalanlarını genelde rahatsız edici buluyor olsalar da –onlar açısından masumiyet kaybının başlangıcını simgeliyor– Toronto Üniversitesi psikologlarından Kang Lee, bu davranışın ortaya çıkışını, çocuğun bilişsel gelişiminin yolunda gittiğine dair güven verici bir belirti olarak kabul ediyor.

Lee ve meslektaşları çocuklardaki yalancılığı araştırmak amacıyla basit bir deney yapıyor. Bu deneyde sesli bir ipucu veriliyor ve çocuklardan, araştırmacıların saklamış olduğu oyuncakların kimliğini tahmin etmeleri isteniyor. İlk birkaç oyuncak için

ipuçları çok bariz oluyor –köpek için havlama, kedi için miyavlama sesi. Ve çocuklar kolayca yanıt veriyor. Bir sonraki aşamada ise dinlettirilen sesin oyuncakla hiçbir ilgisi olmuyor. Örneğin, “Beethoven çaluyorsunuz ama oyuncakın araba olduğunu yanıtını alıyorsunuz,” diye açıklıyor Lee. Deneyi yapan kişi, telefona yanıt verme bahanesiyle –bilim uğruna uydurulmuş bir yalan– odadan çıkıyor ve çocuğa saklı duran oyuncakla bakmamasını tembihliyor. Geri döndüğünde çocuğa önce yanıtının ne olduğunu ve sonra da şu soruyu soruyor: “Baktın mı bakmadın mı?”

Gizli kameralarla çocukları gözlemleyen Lee ve birlikte çalıştığı araştırmacılar çoğu çocuğun bakmadan edemediğini anlamışlar. Önce bakıp ardından yalan söyleyen çocukların oranı yaşlarına göre değişiyor. Kuralı çiğneyenlerin iki yaşında olanları arasında yalancılık oranı sadece yüzde 30. Üç yaşındakilerin yüzde 50’si yalan söylüyor. Sekiz yaşa geldiğinde ise yüzde 80’i bakmadığı yalanını atıyor.

İlgi çekici bir nokta da, çocukların yaş büyüdükçe yalan söyleme konusunda ustalaştıkları. Gizlice baktıkları oyuncakın ne olduğu tahminini yapan üç ve dört yaşındakiler, kurala uymadıklarını ve yalan söylediklerini ortaya koyduklarının bilincinde olmadan doğru yanıtı anında söylüyorlar. Yedi-sekiz yaşlarındaki çocuklar, ya kasten yanlış yanıtlayarak ya da yanıtlarını anlamlı bir tahmin gibi göstermeye çalışarak yalanlarını maskeleyerek çalışıyor.

Beş-altı yaşındaki çocuklar bu ikisi arasında yer alıyor. Deneylerden birinde Lee oyuncak dinazor Barney’i kullanmış. Üzerine örtü koyularak gizlenmiş oyuncakla bakmadığını öne süren beş yaşındaki bir kız, bir tahminde bulunmadan önce oyuncakla dokunmak istediğini söylemiş. “Elini

örtünün altına soktu, gözlerini kapadı ve 'Tamam bildim Barney bu' dedi," diye anlatıyor Lee. "Ben 'neden?' diye sorunca da, 'Çünkü mor olduğumu hissettim' diye yanıtladı."

Lee'nin deneyinde yalan söyleyen 2 yaş çocukları, yalan söylemeyenlere oranla zihin kuramı ve yönetsel fonksiyon testlerinde daha iyi performans göstermiş. 16 yaş grubunda yapılan kıyaslamalarda dahi, iyi yalan söyleyen çocuklar kötü yalan söyleyenlerden üstün gelmiş. Öte yandan, sağlam bir zihin kuramı geliştirmeyi geciktiren otizm yelpazesinde yer alan çocuklar ise yalan söylemeyi beceremiyor.

Meslektaşlarıyla birlikte üniversite kampüsleri dahil farklı yerlerde yaptıkları deneylere katılan gönüllülere 20 basit matematik problemlerden oluşan bir test veriliyor. Beş dakikada olabildiğince fazla soruyu çözmeleri istenen gönüllülere doğru yanıt miktarına göre ödeme yapılıyor. Doğru yanıtlarının sayısını bildirdikten sonra da kağıdı kıyıcıya atmaları söyleniyor. Oysa ki gerçekte bu kağıtlar kıyılmıyor. Ve ortaya çıkan sonuçlar gösteriyor ki, gönüllülerin çoğu yalan söylüyor Ortalama altı problem çözdüklerini söylediler de gerçek rakam

dört. Sonuçlar farklı kültürlerde de aynı. Yani, hemen hepimiz yalan söylüyoruz, ama birazcık.

İlginç bir konu da, neden bu kadar çok kişinin yalan söylediği değil de neden daha fazla yalan söylemediği. Doğru yanıt için verilen para büyük oranda artırıldığında dahi gönüllüler yalancılık düzeylerini artırmıyor. "Biz burada insanlara büyük paralar çalma şansı veriyoruz ama onlar ancak küçük bir sahtekârlık yapıyor. Yani sonuna kadar yalan söylemekten bizi -çoğumuzu- men eden bir şey var," diyor Ariely. Kendimizi dürüst bir insan olarak görme isteğimizin buna yol açtığı görüşünde. Çünkü dürüstlüğü bir dereceye kadar da olsa bizlere toplum tarafından kazandırılan bir değer olarak içselleştirmiş durumdayız. Bu nedenle, sosyopat olmadığımız taktirde, çoğumuz sınırı koyuyoruz. Ne kadar ileri gideceğimiz ise Ariely ve diğerlerinin de ortaya koyduğu gibi dile getirilmeyen anlaşmalarla ulaşılan sosyal normlar -örneğin ofisteki malzeme dolabından birkaç kalem alınmasının kabul edilirliliği- tarafından belirleniyor.

**Ülke için yalan.** Eski CIA ajanı Valerie Plame yirmi yıl boyunca deği-

şik kimlikler altında gizli ajan olarak çalışmıştı. 2003'te gerçek kimliği ortaya çıkmış ve Bush Yönetimi yetkililerince adının bir gazete köşe yazısına sızdırılması sonucu kariyeri sona ermişti. Kendisi de eşi de bu olayda, Irak istilasını haklı göstermek isteyen Beyaz Saray'ın istihbaratı abarttığını öne süren kocasının, bu fikrini açıklamasının payı olduğuna inanıyor. Ajan olarak geçirdiği yıllardan ne gibi bir ders çıkarıyor? "İnsanların çoğu kendisi hakkında konuşmaya meraklı."

**Hikâye yazmak için yalan.** İnternette çok izlenen bazı video ve fotoğraflar, kimliğini gizli tutan Zardulu takma adlı bir sanatçı tarafından özel olarak sahneleniyor ve uydurma oldukları nadiren açıklanıyor. "Tüm efsaneler gibi," diyor Zardulu, "benimkiler de dünya hakkında merak duygusu uyardırmak, onu çözdüğümüz ve anladığımız algısını kırmak amacıyla kurgulanıyor." Zardulu, bilinçdışına yolculuğu sembolize eden bir koç kafası takmış olarak görülürken, gizlerin sırrını çözen bir eski zaman rahibi kendi gölgesini temsil ediyor. "

\* *Neden Yalan Söylüyoruz?; Yudhijit Bhattacharjee, Dan Winters 31.5.2017 National Geographic*

## Elektrik Müzesi Desteklerinizi Bekliyor

*Tarihi nitelikleri olan, geçmiş dönemlerde kullanılmış teknolojileri tanıma fırsatı veren Elektrik Müzesi; önceki etkinliklerde olduğu gibi V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi kapsamında yine yer alacaktır.*

*İki bölümden oluşan, yüksek gerilim ve elektronik haberleşme alanında 1900'lü yıllardan yakına kadar kullanılan aygıtların sergilendiği müze için materyal desteğinde bulunmak isteyen üyelerimizin Şubemiz ile iletişime geçmelerini rica ederiz.*





# EMO İzmir Şubesi 31. Dönem

## Ocak-Haziran 2017

### Çalışma Raporu Özeti

**31. Dönem Yönetim Kurulumuz; dönem başında hazırlamış olduğu çalışma programı çerçevesinde katılımcı bir anlayışla, üyelerimizle birlikte kamu yararı, meslek ve meslektaş çıkarları doğrultusunda, bağımsız, demokratik örgüt kimliğinden ödün vermeden çalışmalarını sürdürmektedir.**

#### Yönetimsel Durum

6-7 Şubat 2016 tarihlerinde gerçekleştirilen 31. Olağan Genel

Kurulunda göreve gelen Şube Yönetim Kurulumuz dönem başında hazırlamış olduğu çalışma programını hayata ge-

çirmek amacıyla 2017 yılının ilk altı ayı içerisinde (Ocak-Haziran 2017) toplam 23 toplantı yapmış ve 293 karar almıştır.

#### Komisyon Çalışmaları

Komisyon çalışmaları EMO Ana Yönetmeliği ile EMO Komisyonların Çalışma Usul ve Esasları Yönergesine uygun olarak yürütülmektedir.

Üyelerin Şube çalışmalarına katılım sağlayabileceği, bilgi ve mesleki birikimlerini paylaşabileceği ve bu çalışmaları Oda yararına sunabileceği mekanizmaların başında gelmekte olan Şube Komisyonlarının; Şube Yönetim Kurulumuzun 01.03.2016 tarih ve 3 nolu toplantısında yandaki tabloda belirtildiği gibi oluşturulması benimsenmiştir.

Ayrıca kurulan komisyonlarda görev alan üyeler ile Şube Yönetim Kurulu arasında üretkenliğin ve ortak çalışmanın geliştirilmesi amaçlı koordinasyon toplantıları düzenlenmektedir. Komisyon toplantı periyotları, gündem yoğunluğu ve meslek alanlarımızdaki gelişmelere bağlı olarak değişmekte olup dönem içerisinde (Ocak-Haziran 2017) gerçekleştirilen toplantıların sayısı yandaki tabloda verilmiştir.

	Komisyon	Üye Sayısı	Toplantı Sayısı
1	Elektronik MDK	7+7	2
2	Asansör ve Elektromekanik Taşıyıcılar	11	3
3	Enerji Komisyonu	15	2
4	Enerji Verimliliği Komisyonu	13	1
5	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	9	-
6	Kadın Mühendisler Komisyonu	11	4
7	Eğitim Komisyonu	15	2
8	Otomasyon Komisyonu	13	-
9	Yayın Komisyonu	5	11
10	SMM Komisyonu	15	3
11	Yapı Elektronik Sistemleri Komisyonu	11	1
12	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	13	-
13	Yapı Denetim Komisyonu	9	2
14	Test ve Ölçüm Komisyonu	13	-
15	OSB Komisyonu	11	1
16	Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu	9	-

#### Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Çalışmaları

2017 yılı ilk altı ayı içerisinde gerçekleştirilen test, ölçüm ve bilirkişilik sayıları yandaki tabloda belirtilmiştir. Konu ile ilgili olarak Şubemizde oluşturulan Test Ölçüm Komisyonu tarafından test ölçüm çalışmalarında kullanılan form ve raporların ortaklaştırılması ve geliştirilmesine yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Çalışmaları	İzmir	Manisa	TOPLAM
Topraklama Tesisatı Periyodik Kontrolü	45	7	52
Toprak Özgül Direnç Ölçümü	3	--	3
Katodik Koruma Testi	2	--	2
İzolasyon Direnci Ölçümü	2	--	2
Jeneratör Tesisat Kontrolü	3		3
Harmonik Ölçümü (Enerji Analizi)	6		6
Elektrik Tesisat Periyodik Kontrolü	15	8	23
Trafo Yağı Dielektrik Dayanım Testi	53	3	56
Termal Kamera ile Görüntüleme	16	--	16
Bilirkişilik	9	1	10
<b>TOPLAM</b>	<b>154</b>	<b>19</b>	<b>173</b>

## Eğitim Çalışmaları

Eğitim Komisyonu birlikteliği ile üyelerin, çalışanların, EMO Genç üyelerinin ve Yönetim Kurulu üyelerinin eğitim gereksinimleri ile eğitmenler, eğitim araç ve gereçleri, ders dokümanları, sunular vb. her türlü eğitim elemanı bu birim tarafından karşılanarak. MİSEM ile koordineli çalışması sağlanmaktadır.

### Çarşamba Seminerleri

	Seminer	Tarih	Sunan	Katılım
1	TS HD 60364-5-52 Alçak Gerilim Elektrik Tesisleri Standardına Göre Gerilim Düşümü Hesapları	03.05.2017	Taner İriz	37
2	Girişimcilik Destek Programları	10.05.2017	Fatih Kayı	22
3	Fiber Erişim Teknolojileri Ve Ankastre Uygulamaları	17.05.2017	Murat Işık	23
4	Alçak Gerilim Sistem Hesaplamaları & Sımarıs Yazılımları	24.05.2017	Hilmi Uysal	24
<b>TOPLAM</b>				<b>106</b>

### Temsilcilik Seminerleri

	Seminer	Temsilcilik	Tarih	Sunan	Katılım
1	Harmonikler	Bergama İlçe Temsilciliği	26.01.2017	Bülent Uzunkuyu	16
2	Nötr Toprak Arasında Ölçülen Gerilimlerin Nedenleri	Aydın İl Temsilciliği	02.02.2017	Taner İriz	35
3	Artık Akım Koruma Yöntemleri Ve Uygulamaları	Aydın İl Temsilciliği	10.05.2017	İrfan Arabacı	11
<b>TOPLAM</b>					<b>67</b>

### Diğer Seminerler

	Seminer	Yer	Tarih	Sunan	Katılım
1	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar ve Yıldırımdan Korunma	Vestel	08.02.2017	Ali Fuat Aydın	50
2	Nötr Toprak Arasında Ölçülen Gerilimlerin Nedenleri	GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.	28.02.2017	Taner İriz	60
3	Harmonikler	Vestel	24.05.2017	Bülent Uzunkuyu	37
<b>TOPLAM</b>					<b>147</b>

### Webinar

	Seminer	Tarih	Sunan	Katılım
1	Mühendislerin Hukuki Sorumlulukları	10.01.2017	Av. Zeki İşlekel	43
2	Bir Fazlı Asenkron Motorlar	24.01.2017	Mehmet Ali Bilgili	78
3	Patlayıcı Ortamlarda Elektriksel Güvenlik	07.02.2017	Murat Yapıcı	85
4	Tıp Elektronikleri	11.04.2017	Hasan Şahin	94
5	GES'lerde 10 Kw Altı Çatı Uygulamaları Nasıl Olacak?	10.05.2017	Mümtaz Ayça	167
6	İşletmelerde Patent Süreçlerinin İyileştirilmesi	18.05.2017	Erdoğan Narlı	39
<b>TOPLAM</b>				<b>506</b>

**2017 MİSEM Eğitimleri (Ocak-Haziran 2017)**

	Eğitim	Tarih	Katılım
1	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	6-7-8 Ocak 2017	14
2	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	12-13-14 Ocak 2017	31
3	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	3-4 Şubat 2017	33
4	Elektrik SMM Eğitimi	9-10-11 Şubat 2017	32
5	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	15-16-17-18 Şubat 2017	25
6	Patlayıcı Ortamlarda Elektriksel Güvenlik Temel Eğitimi	27-28 Şubat 2017	15
7	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	8-11 Mart 2017	25
8	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	16-18 Mart 2017	36
9	Elektrik Şebekelerinde Koruma Eğitimi	20-22 Mart 2017	20
10	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	24-26 Mart 2017	34
11	Elektrik SMM Eğitimi	30-31 Mart 1 Nisan 2017	26
12	Rüzgar Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	11-14 Nisan 2017	10
13	Katodik Koruma Eğitimi	17-19 Nisan 2017	8
14	Şantiye Şefliği Eğitimi (Aydın İl Temsilciliği)	17-19 Nisan 2017	35
15	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	21-22 Nisan 2017	21
16	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	5-7 Mayıs 2017	29
17	Enerji Nakil Hatları (36kV'a Kadar) Proje Eğitimi	8-13 Mayıs 2017	7
18	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	15-16-17 Mayıs 2017	33
19	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	22-25 Mayıs 2017	20
20	Elektrik SMM Eğitimi	1-2-3 Haziran 2017	23
21	Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Eğitimi	5-6 Haziran 2017	18
22	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	9-10 Haziran 2017	29
23	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	14-16-17 Haziran 2017	14
24	BEP-TR II Oryantasyon Eğitimi	21 Haziran 2017	33
<b>TOPLAM KATILIM</b>			<b>571</b>
<b>ORTALAMA KATILIM</b>			<b>23.8</b>

**Enerji Tasarrufu Seminerleri - Karabağlar Semt Merkezleri**

	Seminer	Tarih	Sunan
1	Cennetçeşme Semt Merkezi	15.03.2017	Bülent Çarşıbaşı
2	Esendere Semt Merkezi	22.03.2017	Hasan Mersin
3	Refetbele Semt Merkezi	23.03.2017	Fikret Şahin
4	Eskiizmir Semt Merkezi	30.03.2017	Hasan Mersin
5	Aşık Veysel Semt Merkezi	03.04.2017	Fikret Şahin
6	Özgür Semt Merkezi	04.04.2017	Hasan Mersin
	Limontepi Semt Merkezi	18.04.2017	Fikret Şahin
	Aydın Semt Merkezi	21.04.2017	Bülent Çarşıbaşı

## Üye İlişkileri

ERKEK	4481
KADIN	470
TOPLAM	4951

YENİ ÜYE SAYISI	223
-----------------	-----

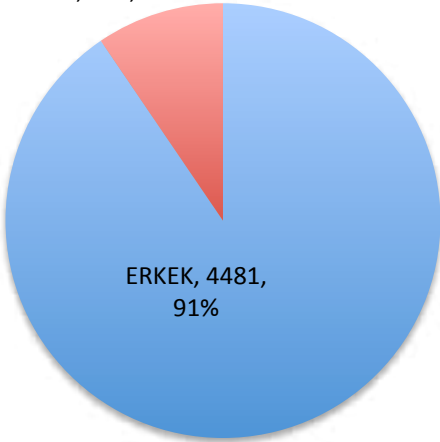
NAKİL GELEN	67
NAKİL GİDEN	41

VEFAT	5
İSTİFA	34
ULAŞILAMAYAN ÜYE	214

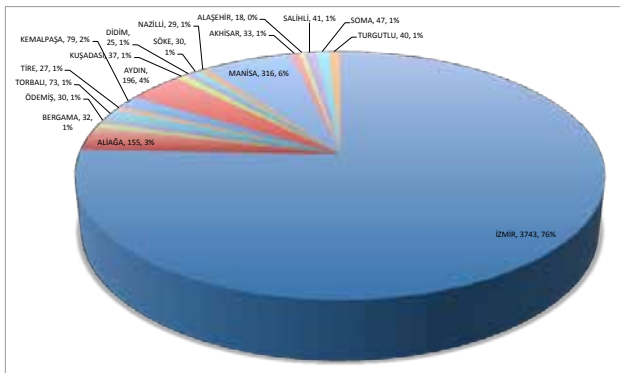
GELEN EVRAK	1347
GİDEN EVRAK	1416

	ÜYE SAYISI	SMM SAYISI
<b>İZMİR</b>	3743	316
ALİAĞA	155	7
BERGAMA	32	9
KEMALPAŞA	79	16
ÖDEMİŞ	30	9
TORBALI	73	14
TİRE	27	6
<b>İL TOPLAMI</b>	<b>4139</b>	<b>377</b>
<b>AYDIN</b>	196	30
KUŞADASI	37	9
DİDİM	25	11
SÖKE	30	6
NAZİLLİ	29	7
<b>İL TOPLAMI</b>	<b>317</b>	<b>63</b>
<b>MANİSA</b>	316	31
AKHİSAR	33	8
ALAŞEHİR	18	6
SALİHLİ	41	10
SOMA	47	5
TURGUTLU	40	8
<b>İL TOPLAMI</b>	<b>495</b>	<b>68</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>4951</b>	<b>508</b>

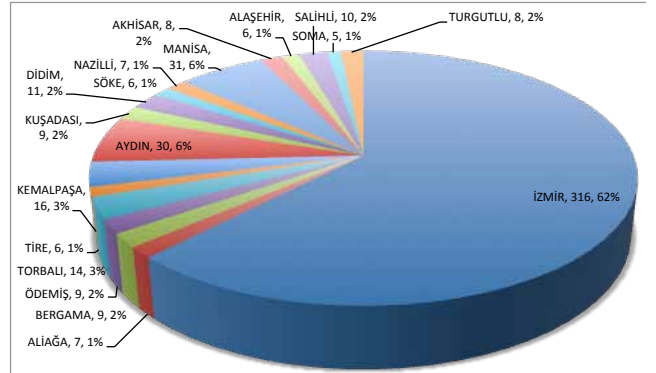
KADIN, 470, 9%



## Üye Sayıları



## SMM Sayıları



## Mesleki Denetim

Üyelerimiz tarafından sunulan teknik hizmetin kalitesinin yükseltilmesi, yapı ve tesis üretiminin sağlam, kullanışlı, güvenilir ve ekonomik bir biçimde yürütülmesine katkıda bulunacak önlemlerin alınması, yapı ve tesis üretimini denetim ve ilgili projeleri

onay ile görevli kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere yardımcı olunması, yapı ve tesis üretimi içinde görev alan mühendislerin teknik hizmetinin karşılığı olan ücretleri eksiksiz ve düzenli almalarının sağlanması, kendi aralarında haksız rekabete yol açan

tutumların engellenmesi, yapı ve tesis üretiminde mühendis ile işveren arasındaki ilişkilerin düzenlenmesi, Oda üyelerinin yasal haklarının korunması amacıyla Odamız tarafından mesleki denetime ilişkin Şubemizde ve bağlı il temsilciliklerinde yürütülen çalışmalara aşağıda yer verilmiştir.

### Şube Merkezi (İlçe Temsilcilikleri hariç)

2017	UYG	RÖL	YG/AG	ASANSÖR	JEN.	TOPLAM	TUS	İŞL.SOR.
OCAK	51	38	16	14	0	119	5	1602
ŞUBAT	99	66	23	10	1	199	36	577
MART	75	41	30	27	1	174	5	308
NİSAN	83	48	35	12	2	180	1	169
MAYIS	69	50	32	10	2	163	1	189
HAZİRAN	107	39	22	14	0	182	0	128
<b>TOPLAM</b>	<b>484</b>	<b>282</b>	<b>158</b>	<b>87</b>	<b>6</b>	<b>1017</b>	<b>48</b>	<b>2973</b>

### Aydın İl Temsilciliği (İlçe Temsilcilikleri hariç)

2017	UYG	RÖL	YG/AG	ASANSÖR	JEN.	TOPLAM	TUS	İŞL.SOR.
OCAK	108	1	2	7	0	118	108	111
ŞUBAT	119	1	1	4	0	125	119	28
MART	177	0	0	11	0	188	177	52
NİSAN	152	0	1	8	0	161	149	4
MAYIS	186	0	0	4	0	190	178	12
HAZİRAN	107	0	0	6	0	113	106	6
<b>TOPLAM</b>	<b>849</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>895</b>	<b>837</b>	<b>213</b>

### Manisa İl Temsilciliği (İlçe Temsilcilikleri hariç)

2017	UYG	RÖL	YG/AG	ASANSÖR	JEN.	TOPLAM	TUS	İŞL.SOR.
OCAK	20	1	6	0	0	27	2	99
ŞUBAT	37	4	1	0	0	42	0	163
MART	18	2	2	0	0	22	0	169
NİSAN	38	1	1	0	0	40	3	104
MAYIS	13	3	3	0	0	19	1	63
HAZİRAN	11	2	10	0	0	23	0	44
<b>TOPLAM</b>	<b>137</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>173</b>	<b>6</b>	<b>642</b>

### Genel Toplam (İl-İlçe Temsilcilikleri Dahil)

2017	UYG	RÖL	YG/AG	ASANSÖR	JEN.	TOPLAM	TUS	İŞL.SOR.
OCAK	374	57	24	21	0	476	244	1988
ŞUBAT	494	97	33	14	1	639	312	869
MART	576	85	37	38	1	737	385	582
NİSAN	565	60	42	20	2	689	325	345
MAYIS	534	183	39	14	2	772	381	339
HAZİRAN	560	81	33	20	0	694	312	208
<b>TOPLAM</b>	<b>3103</b>	<b>563</b>	<b>208</b>	<b>127</b>	<b>6</b>	<b>4007</b>	<b>1959</b>	<b>4331</b>

**2007-2017 Yılları Ödenti Toplama Bilgileri  
(Temsilcilikler Dahil) 30 Haziran 2017**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOPLAM
2006	468,00											468,00
2007	76.946,00	486,00										77.432,00
2008	26.726,00	86.253,00	597,00									113.576,00
2009	16.343,50	28.547,00	101.937,00	2.385,00								149.212,50
2010	15.090,00	20.757,50	39.635,50	117.367,50	12.420,00							205.270,50
2011	7.719,00	10.098,00	16.944,00	29.345,00	117.844,70	18.324,00						200.274,70
2012	15.612,00	17.196,00	23.995,50	29.304,00	57.993,50	138.178,00	19.855,00					302.134,00
2013	22.719,00	24.055,00	31.205,00	33.528,00	48.699,00	59.789,00	131.521,00	22.870,00				374.386,00
2014	576,00	576,00	19.182,00	24.002,00	41.740,00	53.697,00	89.090,00	175.252,00	28.292,00			432.407,00
2015	1.440,00	1.440,00	5.505,00	8.129,50	12.868,21	17.722,00	55.192,00	81.826,00	218.123,00	35.064,00		437.309,41
2016	1.728,00	1.584,00	1.980,00	1.980,00	12.249,00	16.665,00	33.020,00	61.224,00	154.447,00	314.883,00	58.575,00	658.335,00
2017	231,00	216,00	189,00	180,00	216,00	3.381,00	6.280,00	8.196,00	12.849,00	37.740,00	156.363,00	225.841,00
<b>TOPLAM</b>	<b>185.598,50</b>	<b>191.208,50</b>	<b>241.170,00</b>	<b>246.221,00</b>	<b>304.030,41</b>	<b>307.756,00</b>	<b>334.958,00</b>	<b>349.368,00</b>	<b>413.711,00</b>	<b>387.687,00</b>	<b>214.938,00</b>	<b>3.176.646,41</b>

<b>Toplam Üye</b>	<b>3107</b>	<b>3292</b>	<b>3443</b>	<b>3612</b>	<b>3749</b>	<b>3758</b>	<b>3850</b>	<b>4127</b>	<b>4451</b>	<b>4773</b>	<b>4951</b>
<b>Emekli</b>	160	165	176	208	173	222	207	236	254	280	323
<b>Yurtdışı</b>										54	57
<b>Faal Üye</b>	<b>2947</b>	<b>3127</b>	<b>3267</b>	<b>3404</b>	<b>3576</b>	<b>3536</b>	<b>3643</b>	<b>3891</b>	<b>4197</b>	<b>4434</b>	<b>4571</b>
<b>Ödenti Bedeli</b>	6,00 TL	6,00 TL	7,50 TL	7,50 TL	9,00 TL	9,00 TL	10,00 TL	10,00 TL	12,00 TL	12,00 TL	15,00 TL
<b>Toplam Ödenti Miktarı</b>	212.184,00	225.144,00	294.030,00	306.360,00	386.208,00	375.624,00	437.160,00	466.920,00	604.368,00	638.496,00	822.780,00
<b>Ödenti Toplama Oranı</b>	<b>%87,47</b>	<b>%84,93</b>	<b>%82,02</b>	<b>%80,37</b>	<b>%78,72</b>	<b>%81,93</b>	<b>%76,62</b>	<b>%74,82</b>	<b>%68,45</b>	<b>%60,72</b>	<b>%26,12</b>

## 2017 YILI ÜYE ÖDENTİ TAHSİLAT BİLGİLERİ

### 1 Ocak-30 Haziran 2017

YILLAR	TUTAR
2007 YILI ÖDENTİLERİ	231,00 TL
2008 YILI ÖDENTİLERİ	216,00 TL
2009 YILI ÖDENTİLERİ	189,00 TL
2010 YILI ÖDENTİLERİ	180,00 TL
2011 YILI ÖDENTİLERİ	216,00 TL
2012 YILI ÖDENTİLERİ	3.381,00 TL
2013 YILI ÖDENTİLERİ	6.280,00 TL
2014 YILI ÖDENTİLERİ	8.196,00 TL
2015 YILI ÖDENTİLERİ	12.849,00 TL
2016 YILI ÖDENTİLERİ	37.740,00 TL
2017 YILI ÖDENTİLER	156.363,00 TL
<b>TOPLAM AİDAT</b>	<b>225.841,00 TL</b>

## 2017 Ödentileri

TOPLAM ÜYE	4951	2016 yılında tahsil edilen	58.575,00 TL
PASİF EMEKLİ	323	2017 yılında tahsil edilen	156.363,00 TL
YURTDIŞI	57	<b>TOPLAM</b>	<b>214.938,00 TL</b>
SMM ÇIKARTAN ÜYE	508		

## 2017 Yılında Önceki Dönem Ödentileri Dahil Edilmiş Ödenti Toplama Oranı

Toplam Üye = 4571 Üye

Toplam Üye -(Pasif Emekli+Yurt Dışı) \* 180,00 TL (15,00 \* 12 AY) = 822.780,00 TL  
225.841,00 TL / 822.780,00 = %27,45

## Ödenti Toplama Oranı

214.938,00 TL (2017 Aidatı) / 822.780,00 = % 26,12

## 2017 yılı SMM Ödentilerinin 2017 yılı ödenti toplama oranı içindeki payı

91.440,00 ( 508 \* 180.00 TL) / 822.780,00 = % 11,11

## Mali Durum

### 1 Ocak-30 Haziran 2017 Gelir-Gider Durumu

GELİRLER	2017 YILI TAHMİNİ BÜTÇE	2017 YILI GERÇEKLEŞEN	ORAN
ÜYE KAYIT VE ÖDENTİLERİ	500.000,00	216.567,80	%43,31
HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	390.000,00	253.969,28	%65,12
YAYIN GELİRLERİ	40.000,00	10.658,00	%26,65
SMM HİZMET GELİRLERİ	1.310.000,00	731.890,00	%55,87
DİĞER GELİRLER	190.000,00	7.229,02	%3,80
TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	500.000,00	328.849,63	%65,77
GAYRİMENKUL SATIŞ GELİRLERİ	1.100.000,00	245.972,54	%22,36
<b>TOPLAM</b>	<b>4.030.000,00</b>	<b>1.795.136,27</b>	<b>%44,54</b>

GİDERLER	2017 YILI TAHMİNİ BÜTÇE	2017 YILI GERÇEKLEŞEN	ORAN
YÖNETİM GİDERLERİ	100.000,00	47.826,78	%47,83
PERSONEL GİDERLERİ	1.100.000,00	494.205,37	%44,93
İŞLETME GİDERLERİ	250.000,00	107.112,87	%42,85
DİĞER GİDERLER	126.900,00	13.021,58	%10,26
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	235.000,00	80.268,21	%34,16
YAYIN GİDERLERİ	35.000,00	-	%0,00
SMM VE BÜRO TESCİL GİDERLERİ	35.000,00	18.101,74	%51,72
TEMSİLCİLİK GİDERLERİ	300.000,00	178.666,18	%59,56
HİZMET BİNASI İNŞAATI	1.350.000,00	550.641,87	%40,79
MERKEZ PAYI	498.100,00	263.357,83	%52,87
<b>TOPLAM</b>	<b>4.030.000,00</b>	<b>1.753.202,43</b>	<b>%43,50</b>

## Alçak Gerilim Elektrik Tesislerinde Zemin ve Duvarların Yalıtkanlık Direncinin Ölçülmesi

Elk.Elo. Müh. Ali Fuat AYDIN

ali.fuat.aydin@emo.org.tr

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği hükümleri uyarınca işyerlerinin elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve varsa paratonerlerinin periyodik kontrolleri; 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete’de Yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 ve TS EN 62305-3 standartlarında belirtilen hususlara göre yılda bir defa olmak üzere yapılmalıdır.

Alçak gerilim elektrik tesislerinde gerilim altında bulunan bölümlere dolaylı olarak dokunmaya karşı koruma tedbirlerinin alınması ve bu tedbirlerin uygulanması ile ilgili hususlar Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’nin 31-32. maddelerinde tariflenmiş olup, içinde rastgele dokunabilecek, toprak bağlantılı su, gaz yada kalorifer boruları bulunmayan ve zeminleri yalıtılmış olan yerlerdeki iç tesislerde yönetmeliğin 33-40. maddelerinde sayılan koruma tedbirlerinin alınması gerekmediği halde, şüpheli durumlar-

da zeminin yalıtkanlığının yönetmeliğin 48. maddesindeki ölçme usulü ile belirlenmesi gerektiği; başlangıçta bu şekilde göre düzenlenmiş olan, fakat sonradan su, havagazi ve ısıtma tesisleri gibi rastgele dokunulabilen, toprakla bağlantısı bulunan düzenlerin tesis edilmesiyle daha önceki yalıtıcı özelliklerini kaybetmiş olan yerlerdeki kurulu tesislerde ise koruma tedbirlerinin alınmasının gerekli olduğu ifade edilmektedir. Bu koruma düzenlerinin seçiminde mahalli şartlar göz önünde bulundurulmalıdır. Yönetmelikte bu koruma düzenleri; **koruyucu yalıtma, küçük gerilim (çok düşük güvenlik gerilimi), koruma topraklaması, sıfırlama, hata gerilimi koruma bağlaması, hata akımı koruma bağlaması ve koruyucu ayırma** olarak sıralanmıştır. Bunlardan koruyucu yalıtma 33. maddede açıklanmıştır.

Bu koruma düzenlerinin denetlenmesine ilişkin hükümler ise yönetmeliğin 46. maddesinde yer almaktadır. Bu denetimler gözle ve elle denetlemeleri ve ölçmeleri kapsamakta olup her bir koruma düzeni için madde içerisinde yer alan çizelgede tarif edilen şekilde yapılması yeterli olacaktır. Üzerinde durulan yerin yalıtılmasına yönelik koruyucu yalıtma yapılmış ise

bunun yalıtkanlığının 48. maddede belirtilen yöntem uygun olarak ölçülmesi gerekmektedir.

Buna göre,

Herhangi bir zemini yalıtkanlık durumunu uygun olduğunun gösterilmesi için üzerinde durulan yerin geçiş direncinin ölçülmesi gerekir (Şekil-1).

$U_1$  gerilimi olarak aşağıdaki gerilimler seçilerek kullanılabilir:

1. Ölçme yerindeki topraklanmış şebekelerdeki toprağa karşı gerilim,
2. Sargıları elektriksel olarak ayrılmış bir transformatörün sekonder gerilimi,
3. Bir yedek elektrik üretim aygıtının boştaki çalışma gerilimi,

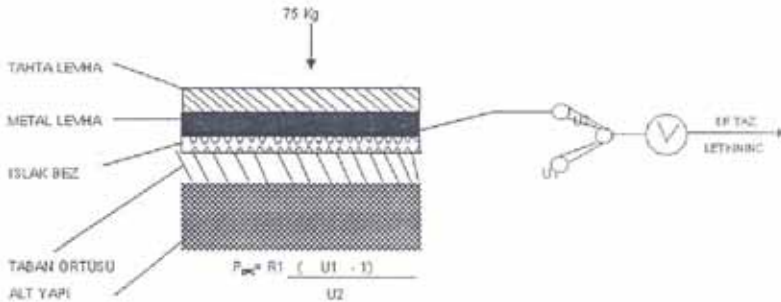
Ölçme yapmak için 2 ve 3 durumlarında bir iletken topraklanmalıdır.

Zeminin (taban örtüsünün geçiş ve ek yerleri gibi) en elverişsiz yerlerine 270 mm x 270 mm’lik bir ıslak bez serilir. Bu bez üzerine 250 mm x 250 mm x 2 mm boyutlu bir metal levha konur ve levha yaklaşık 75 kg’lık bir ağırlıkla yüklenir. Metal levha ile gerilim kaynağının topraklanmamış iletkeni arasındaki  $U_2$  gerilimi Şekil-1’de görüldüğü gibi ölçülür.

Voltmetrenin iç direnci, seçilen ölçme bölgesi değerlerinin her bir voltu için en az 300  $\Omega$  olmalıdır.

Bu ölçme zeminde geliştiği güzel seçilen yerlerde üçten az olmamak şartı ile yeterli sonuç alınıncaya kadar yapılmalıdır. Üzerinde durulan yerin geçiş direnci,  $R_g = R \cdot ((U_1 / U_2) - 1)$ , anma gerilimleri 500 V (toprağa karşı 300 V) olan tesislerde 50 k $\Omega$ , daha yüksek anma gerilimlerinde 100 k $\Omega$  değerlerinin altına düşmemelidir.

Öte yandan, bilindiği gibi, alçak



Şekil-1 : Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği 48. maddesinde tanımlanan zemin yalıtkanlık direncinin ölçümü (Tıpkıbasım)







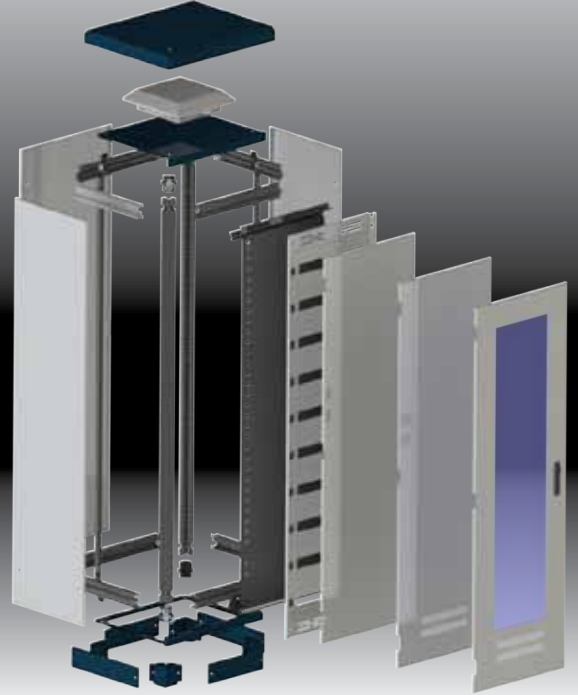


**EGE Plus** serisi 6300A, Ipk:265kA, Form 4b'e kadar  
IEC/EN 61439 1-2 Tip Test Sertifikalıdır

ULUSLARARASI STANDARTA GÖRE DOĞRULANMIŞ TASARIM



**EGE Plus(+)** 6300A



**EGE Plus** serisi ürünler 6300A ve  
Icw 120kA bara düzeneği ile Form 1-4b,  
IP 20-67'e kadar uygulanabilir optimum  
çözümler sunar.



7407/1 Sokak No:14  
Pınarbaşı / İZMİR / TÜRKİYE  
Tel : +90 232 478 05 46  
Fax : +90 232 478 05 48

[www.egepan.com.tr](http://www.egepan.com.tr)  
[egepan@egepan.com.tr](mailto:egepan@egepan.com.tr)

**EGEpan**<sup>®</sup>  
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ

Aksesuarlarda  
tam ve sorunsuz  
uyum...

## Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonları



- EN 54-11 / EN 54-17 standardına uygun
- Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- Mikroişlemci kontrollü
- Kısa devre izolatörlü modeller
- IP67 koruma sınıfı seçeneği
- Kolay resetleme mekanizması
- Üstün ve kararlı çalışma performansı
- Yangın alarmının 1,5 sn içinde algılanmasını sağlayan çevrim sorgulamasını kesme (interrupt) özelliği
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim



maxlogic & mavigard  
yangın ve gaz algılama sistemleri