

TMMOB

İMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 37 SAYI : 417 ŞUBAT 2025



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 37 SAYI : 417 ŞUBAT 2025

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına
Sahibi**
Gülhan GÜRLER

**Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü**
Muhammet DEMİR

Yayın Komisyonu
HÜSEYİN AVNİ GÜNDÜZ
M. SALİM ARSLANALP
MEHMET GÜZEL
GÜLEFER METE
IŞIL İNKAYA YAPALI
MUHAMMET DEMİR
MURAT KARDAŞ

Yayına Hazırlayanlar
Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER
Kahraman YAPICI

Yönetim Yeri
EMO İzmir Şubesi
Kazım Dirik Mah.
Üniversite Cad. 374/1 Sk.
No:1 Bornova-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
11.01.2025

Baskı Adedi
500

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 yolların.

Verimlilik Değil Zorunlu Tasarruf

Yeni yılın ilk ayında, Enerji Verimliliği Günleri'nin yedincisini düzenledik ve enerjinin etkin kullanılmasına yönelik politikaların geliştirilmesine katkı sağladık. Bu ayın gündemini ise son kaynak tarifesindeki limit değişikliği şekillendiriyor. Konutlar için belirlenen yıllık 5 bin kWh'in altında kalmak için tüketimde nelere dikkat edilmesi gerektiği çok konuşuldu, konuşulacak...

Elektrik enerjisi, tüm mal ve hizmetler için temel girdi niteliğinde bir altyapı hizmetidir. Elektriğe zam geldiğinde, iğneden ipliğe kadar tüm mal ve hizmetler otomatik olarak zamlanır. Geçtiğimiz yıllarda seçim süreçlerinin de etkisiyle konutlara doğrudan zam yapılmazken, son kaynak tarifesindeki limit değişiklikleriyle maliyetler sanayi ve ticarethaneler üzerinden dolaylı olarak yansıtıldı. Bu aydan itibaren geçerli olan yeni düzenlemeyle konutların da etkileneceği bir limit belirlenerek, miktarı piyasa şartlarına göre değişiklik gösteren bir gizli zam mekanizması kurulmuş oldu.

Kalabalık aileler, elektrikle ısınan, yazın klima kullanan ailelerin limiti aşma ihtimali yüksektir. Konutlar için belirlenen sınır, aylık ortalama olarak 417 kWh'lik bir tüketime denk gelmektedir. Ekim 2024 rakamlarıyla aylık ortalama 1.050 TL düzeyinde fatura ödeyen konutlar etkilenecektir. Isıtma ve soğutmada elektrik kullanmak zorunda aileleri; yıllık 5 bin kWh'in altında tutmak çok zor olacaktır. Bu aileler, klima konforundan vazgeçmek zorunda kalabilirler. Önümüzdeki kış aylarında özellikle doğalgazın bulunmadığı bölgelerde daha fazla odun veya kömür sobasının kurulduğuna şahit olabiliriz.

Konutların çoğunda mümkün olan verimlilik önlemleri zaten yıllar öncesinden alındı. İmkânı olanlar beyaz eşyalarını daha verimli olanlarıyla değiştirdi. Aydınlatmada da tasarruflu ampullere çoktan geçildi. Bu nedenle, konfordan vazgeçerek "tasarruf" etmek dışında verimlilik olanağı çok da mevcut değil. Ancak yine de özellikle ortalama aylık tüketimi 400 kWh'e yakın olan aileler dikkat etmelidir. Ev içi elektrik tüketimi paylarına bakıldığında, ilk sırayı yüzde 30'la buzdolabı almaktadır. Buzdolabını, yüzde 30 oranıyla aydınlatma izlerken, sıralamada yüzde 10 ile elektrikli fırınlar üçüncü sıraya yerleşmektedir. Televizyon, yüzde 10, çamaşır makinesi yüzde 7, bulaşık makinesi yüzde 6, ütü yüzde 4, elektrikli süpürge yüzde 2 ve saç kurutma makinesi de yüzde 2'lik paya sahiptir. Televizyon ve benzeri elektronik cihazlar, kullanılmadıkları zamanlarda bekleme konumunda tutulmayarak kapatılmalıdır. Çamaşır ve bulaşık makinesi kullanımında düşük ısılar tercih edilmeli, ütü, saç kurutma makinesi ve elektrik süpürgelerinin de çalıştığı süreler kısaltılmaya çalışılmalıdır. Kullanımı zorunluysa elektrikli sobalar ve klimaların verimlilik sınıflarına dikkat edilmelidir. Ayrıca, klima satın alırken, alanın büyüklüğüne göre bir uzman tarafından kapasite belirlenmeli ve uygun bir cihaz seçilmelidir.

Verimlilik bilinci oluşması amacıyla Enerji Verimliliği Haftası kapsamında Ocak ayında etkinlikler düzenlenirken, Şubat ayında ise kelimenin tam anlamıyla bir tasarruf paniği yaşanıyor. Fatura korkusunun tetiklediği bu panikle yurttaşlar önlem almaya çalışıyorlar. Her zam döneminde tüketimi düşürme yolları arayarak faturalarla mücadele etmemiz mümkün değil. Küçük esnaf belki fatura korkusuyla az kazandıran dondurma dolabını kapatabilir ama evlerde buzdolabının fişi çekilemez. Vazgeçilmez ve hayati önemde olduğu için erişimi temel insan haklarından biri olarak kabul edilen enerjinin toplumsal maliyeti düşürülmelidir. Kamunun bir an önce alım ve fiyat garantileri içeren enerji ihaleleri yerine doğrudan yatırım yapması gerekir. Üretimden, dağıtım kadar tüm süreçleri yönetecek dikey entegre bir kamu tekeli yeniden kurulmalıdır. Kamu kaynaklarının özel sektöre aktarılmasına son verilerek, Kamulaştırma İdaresi Başkanlığı kurulmalıdır.

Gülhan Gürler
EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Yapı Denetçi Üyeler Toplantısı Gerçekleştirildi

Yapı denetçisi üyeler arasında bilgi paylaşımının artırılması ve güncel konuların değerlendirilmesi amacıyla 27 Ocak 2025 tarihinde Şubemizde gerçekleştirilen toplantıya 23 üyemiz katıldı.

Toplantıda, bilgilendirme kısmında, yapı denetim süreçleri ve yeni gelişmeler hakkında kapsamlı bilgiler paylaşıldı. Daha sonra Elektrik İş Tesisleri Yönetmeliği değişiklik çalışmaları ve Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği kapsamında yer alan Proje Kontrol Formunda yapılması önerilen revizyonlar değerlendirildi. Son olarak yapı denetçisi üyelerin karşılaştığı sorunlar ve çözüm önerileri masaya yatırıldı.

Toplantıya katılan üyeler, yapı denetimi ile ilgili güncel konular hakkında bilgi sahibi olurken, kendi

sorunlarını ve görüşlerini dile getirme fırsatı buldu. Özellikle yönetmelik değişiklikleri ve proje kontrol süreçleri konularında üyelerin aktif katılımı dikkat çekti.

Toplantı sonunda, katılımcılara ilgileri ve katkıları için teşekkür edilirken, bu tür etkinliklerin düzenli olarak

yapılacağı belirtilerek, üyelerin her zaman görüş ve önerilerini iletebilecekleri ortamlar oluşturulacağı ifade edildi.

Toplantı, yapı denetçisi üyeler arasındaki iş birliği ve iletişimin daha da güçlenmesi dilekleriyle son buldu.



EMO İzmir Şubesi ve EMSA Jeneratör'den 'Jeneratörlerin Projelendirilmesi ve Seçim Kriterleri' Semineri

EMO İzmir Şubesi ve EMSA Jeneratör iş birliğiyle düzenlenen 'Jeneratörlerin Projelendirilmesi ve Seçim Kriterleri' başlıklı seminer, 29 Ocak 2025 tarihinde EMO İzmir Şubesi'nde gerçekleştirildi.

Alanında uzman mühendislerin katılımıyla gerçekleşen etkinlik, jeneratör seçimi ve projelendirme süreçleri konusunda teknik bilgiler sundu.

Seminerde; Prensip Şeması, Ana Tank, Güç Performans ve Güç Hesaplamaları, Güç Düşümü, Yol Verme, ATS (Otomatik Transfer Sistemi) ve Senkronizasyon gibi konular ele alındı.

Seminerde Elektrik-Elektronik Mühendisleri Burak Mermecioğlu,

Taha Uslu ve Kadir Yıldız konuşmacı olarak yer aldı. Jeneratör sistemlerinin verimli ve doğru projelendirilmesine

dair detaylı bilgiler paylaşılırken, katılımcılar da merak ettikleri soruları uzmanlara yönelttiler.



Konak Belediyesi'yle İşbirliği Protokolü İmzalandı

EMO İzmir Şubesi, Konak Belediyesi'yle "Dirençli bir Konak" hedefi doğrultusunda işbirliği protokolü imzaladı. Protokol kapsamında elektrik tesisatlarının yetersizliğinden dolayı yangın tehdidi altında olan Kemeraltı Çarşısı, belediye ve oda iş birliğinde denetlenecek.

EMO İzmir Şubesi ile Konak Belediyesi arasında afetlere karşı kentte dirençli bir kent oluşturulması amacıyla 8 Ocak 2024 tarihinde protokol imzalandı. Tarihi Kemeraltı Çarşısı'nda bulunan işyerlerinin elektrik tesisatlarının denetlenmesini içeren protokolü Konak Belediyesi Başkanı Nilüfer Çınarlı Mutlu ve EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Gülhan Gürler ile birlikte imzaladı. Protokol kapsamında elektrik tesisatlarının yetersizliğinden dolayı yangın tehdidi altında olan ve zaman zaman tehlike yaratan yangınların yaşandığı Kemeraltı Çarşısı, belediye ve oda iş birliğinde denetlenecek.

"Dirençli Bir Kent"

Meslek odaları ile birlikte hayata geçirilen çalışmalardan büyük heyecan duyduklarını dile getiren Konak Belediye Başkanı Nilüfer Çınarlı Mutlu, "Uzun yerleşme tarihi boyunca yangınlardan büyük acılar çekmiş olan kentimizde, evrensel bir kültürel miras alanımız olan, yoğun bir yapı dokusundan oluşan geleneksel tarihi ticaret merkezi ve UNESCO Dünya Kültür Mirası adayı Kemeraltı'nda yangın afetine karşı Büyükşehir Belediyemizle koordinasyon içinde iş-

yerlerinin elektrik tesisatı denetimine başlıyoruz. Meslek odalarımızla kurduğumuz iş birlikleri, kentimizin güvenliğini ve sağlığını artıran çalışmalar için kritik bir öneme sahip. Bu tür iş birlikleri sadece Kemeraltı için değil tüm Konak için büyük önem taşıyor. Uzmanlık gerektiren bu gibi alanlarda meslek odalarımızın deneyimi ve bilimsel yaklaşımı, bizlere önemli bir rehberlik sağlıyor. Hep birlikte, daha güvenli ve dirençli bir kent yaratmak için çalışmalarımızı sürdüreceğiz" ifadelerini kullandı.



Cumhuriyet'in 100 Yılı: Şiirsel Bir Yolculuk Söyleşisi Düzenlendi

EMO İzmir Şubesi, 23 Ocak 2025 tarihinde EMO İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi'nde, "Cumhuriyet'in 100 Yılı: Şiirsel Bir Yolculuk" başlıklı söyleşi düzenledi. Söyleşiye; tiyatro ve edebiyat alanında uluslararası düzeyde tanınmış bir isimlerinden Prof. Dr. Hasan Erkek konuk oldu.

Etkinlikte, Prof. Dr. Hasan Erkek; "100. Yıl Cumhuriyet Destanı: Cumhuriyet'in Şiirli 100'ü" adlı yeni eserini katılımcılara tanıtarak, Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. yılına ithafen kaleme alınan bu özel şiir kitabının, Cumhuriyet'in tarihsel, kültürel ve toplumsal kazanımlarını şiir diliyle

anlatırken, okurları Cumhuriyet'in değerlerini yeniden düşünmeye davet ettiğini belirtti.

Söyleşide, Cumhuriyet'in değerleri, toplumsal dönüşümü ve geleceğe

uzanan mirası, Prof. Dr. Hasan Erkek'in şiirsel anlatımıyla yeniden keşfedildi. Etkinlik sonunda, katılımcılar yazarla tanışarak kitaplarını imzalatma fırsatı buldu.



Çeteleşme ve Çürüme Söyleşisi Düzenlendi

EMO İzmir Şubesi, 8 Ocak 2025 tarihinde “Yeni Kurulu Düzen: Çeteleşme ve Çürüme” başlıklı söyleşi düzenledi. Gazeteci-yazar Bahadır Özgür’ün katılımıyla gerçekleştirilen söyleşide, yeni kurulu düzenin çeteleşme ve çürüme ekseninde şekillendiğine vurgu yapılarak, “Daha yüksek kâr için yenidoğan çocukları öldürebilecek, sağlık sisteminin içine yuvalanmış çeteleri hayal bile edemedik” denildi.

EMO İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi’nde düzenlenen etkinliğin açılışını yapan EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mete Çubukçu, dönem dönem güncel gelişmelerin değerlendirildiği söyleşiler düzenlendiğini hatırlatarak, “Ülkemizin cesur yürekli gazetecilerini üyelerimizle buluşturmak istiyoruz” diyerek Bahadır Özgür’ü sahneye davet etti.

Söyleşinin ilk bölümünde özgeçmiş hakkında bilgi veren Bahadır Özgür, mesleğe ekonomi gazetecisi olarak başladığını aktardı. Meslek hayatı boyunca ihale kanunları, kamu maliyesi ile ilgili konulara değinen

Özgür, yolsuzluk ve özelleştirme ihalelerine ilişkin yaptığı haberlerini hatırlattı. Dünya genelinde yeni nesil bir organize suç örgütü profili oluştuğuna da kaydeden Özgür, bu söyleşide ise daha çok siyasi ve iktisadi rejimdeki yapısal bir soruna dönüşen çeteleşme kavramına değineceğini belirtti. Geçmişte suç örgütlerinin uyuşturucu veya silah kaçakçılığı gibi konularla sınırlı kaldığına dikkat çeken Özgür, “Daha yüksek kâr için yenidoğan çocukları öldürebilecek, sağlık sisteminin içine yuvalanmış çeteleri hayal bile edemedik” diye konuştu. Stent, MR, vatandaşlık alma, tapu çetesi gibi yeni kavramlar oluştuğuna değinen Özgür, “Enerji alanına baktığımızda ise örneğin lisans çetelerinden bahsediliyor. Hemen hemen tüm iktisadi faaliyetlerde buna benzer durumlar var” dedi.

Bu kadar yaygınlaşmış bir olgunun yalnızca toplumsal çürümeyle açıklanamayacağına vurgu yapan Özgür, “Çeteleşmeye bakıldığında inşaat alanındaki beşli çeteden, yerel tapu dairelerine odaklanmış tapu çetelerine kadar uzanan irili ufaklı bir sürü yapı ile karşılaşılıyor. Daha

büyük bir şeyden bahsediyoruz. Bu nedenle organize suçla çeteleşmeyi de ayırmamız gerekecek” dedi. Organize suçun 20. yüzyıl kapitalizmi ile birlikte oluştuğuna kaydederek, organize suç faaliyetlerinin özünde ekonomik birer faaliyet olduğunu ifade etti. Bu örgütlerin direkt suç oluşturan faaliyetler dışında kalan tüm faaliyetlerinin ekonomik olduğuna vurgu yapan Özgür, “Muhasebecileri, avukatları vardır. Aslında hukuku aradan çıkartın, organize suç örgütleri dört dörtlük bir kapitalist işletmedir. Yüksek kar elde ederler. Bir ürün veya hizmet satarlar ve parası da gerçektir” diye konuştu. Bu faaliyetlerin sermayeye rakip olunması ya da devletin meşru şiddet tekeline ortak olunması halinde suç kabul edileceğine vurgu yapan Özgür, “Örneğin Al Capone suçtan elde ettiği parayı bankaya yatırdığında sorun çıkmaz. Al Capone, banka kurmaya çalıştığında hedef haline geldi. Yıllarca kokain ticareti yapan Escobar ise yılda 5 milyar doları Amerika’dan Kolombiya’ya götürdüğünün ortaya çıkmasından sonra suçlu oldu. Yani sermaye ortak veya rakip hale geldikten sonra” dedi.



Organize suçun, bürokrasi, siyaset ve sermayenin bir imtiyaz ortaklığı olarak nitelendirilebileceğini vurgulayan Özgür, "İmar aflarıyla beslenen bir yapı örneğinin Nurdağı'nda imar çetesi oluşturabiliyor. Belediye başkanları, müteahhitler, siyasetçiler imar rantı üretmeye başlayınca depremde yıkılan o 20 katlı binalar oluşabiliyor" dedi.

Adil yargılanma da dahil olmak üzere hukuk sisteminin de işlerliğini kaybetmesiyle organize suçun daha görünür hale geldiğini belirten Özgür, ekonomik kriz dönemlerinde organize suçun büyüdüğünü tarihsel örnekleriyle anlattı. Özal döneminde kurulan fonlarla bütçenin hortumlandığını ve organize suç örgütü liderlerinin işadamları olarak görülmeye başlandığını anlatan Özgür, bankaların sahipleri tarafından içinin boşaltılması, hayali ihracat, organize suçla bağlantılı şirketlere özelleştirme ihalesi verilmesi gibi örnekleri aktardı. Büyük sermaye şirketleri yerine bu şirketlerin tercih edilmesinin bir kırılma noktası yarattığını ifade eden Özgür, "Sermaye, temiz siyaset, temiz medya gibi kampanyalar düzenleyerek toplumun önüne AB hedefi koyuyor. Yani geçmişte olan yolsuzlukları unuttun, size AB vatandaşlığı vad ediyoruz diyor" ifadelerini kullandı. AKP'nin AB üyeliği

hedefiyle iktidara gelmesiyle yeni bir döneme geçildiğini belirterek, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"AKP'nin ilk dönemi olarak kabul edilen 2002-2010 arasında küresel konjonktüre de uygun olarak yoğun para girişi yaşandı. Bu yıllarda Türkiye, Çin'den sonra en çok para girişinin olduğu ülke oldu. Borçlanmada Türkiye'yi ancak Çin ölçeğinde bir ülke geçebildi. Enflasyonun görece düşük olduğu bu dönemde, yurttaşlar düşük faizli uzun vadeli kredilerle olanaklarıyla borçlandırıldı. Bir refah dönemi yaratıldı. Ücretlerin artmamasına rağmen kredi olanaklarıyla sahte bir refah dönemi yaşatıldı."

Sonrasında Şeker Fabrikaları, Tüpraş, Petkim, POAŞ özelleştirmelerinin gerçekleştirildiğini hatırlatan Özgür, "Bir de Türk Telekom özelleştirmesi var tabii. Bu özelleştirme için dışarıdan aktör getirildi. Sonucu hepimiz biliyoruz" dedi. Böylece 2002'de AB üyeliği perspektifiyle başlatılan değişimle 90'lı yıllardan daha geri bir dönem yaratıldığına işaret ederek, yurttaşların 2002'de 6 milyar lira olan borcunun 2010'da 500 milyar TL'ye yükseldiğini kaydetti. 2012'ye gelindiğinde afet, köy ve kamu ihale kanunlarında yapılan değişikliklerle yeni bir döneme girildiğini ifade eden Özgür, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Avrupa'da silah kaçakçılığından yargılanan bir şirket, Türkiye'nin ikinci en büyük silah ihracatçısı olabilir. Bu şirketin sattığı, üretmediği mühimmatı kaçak yollardan elde ettiği ortaya çıkmıştı. Elbette bu durum Sırbistan'dan yürütülen bir soruşturma sonucu belirlenmişti. Bu şirket, savunma sanayi fuarları düzenleyerek alım satım anlaşmaları yapmaya devam etmektedir. Parayı getiren vatandaş yapıyor, şirket kuran kaçakçılar milyonlarca dolarlık iş yapabiliyorlar. Dünyada suçtan elde edilen para, en zahmetsiz şekilde Türkiye'de sermayeye dönüşüyor. İnşaatla, turizmle, madencilikle, enerjiyle dönüştürülüyor."

Organize suçun, ceza yasasından muaf ama ticaret hukukuna tabi yapılar olarak değerlendirildiğini ifade eden Özgür, yeni kurulu düzenin bu nedenle "Çeteleşme" olarak adlandırıldığını vurguladı. Bir savcının bile uyuşturucu kaçakçılığından yakalandığını hatırlatarak, "Bu insanlar elbette doğuştan suçlu değil. Petrol gibi doğal kaynağı olmayan ülkemizde eskiden refah içinde yaşamının yolu okumaktı. İyi eğitilmiş insanlar için hayat daha kolaylaşıyordu. Bugün bunun tam tersini yaşıyoruz. Okudukça fakirleşilmesi çürümeyi de beraberinde getiriyor" diye konuştu.

Fransız İhtilali'nde Anayasa'ya "Dünyanın bütün yoksulları Fransız Cumhuriyeti vatandaşdır" ifadesi eklendiğine dikkat çekerek, sözlerini şöyle tamamladı:

"Bizim, kimsesizlerin Cumhuriyeti ifadesi de buradan gelir. Bizim için yurttaşlık budur, mala mülke, şuna buna, ırka bakmaz. Herkes eşit eğitim verilmesi gerekir. Bu gerçekten bu kadar çok koptuğu tarihte hiç bu kadar olmadı."



Yangın Algılama ve Söndürme Sistemleri Hayat Kurtarır



EMO Yönetim Kurulu, Bolu Kartalkaya Kayak Merkezi'nde bulunan bir otelde 21 Ocak 2025 tarihinde çıkan yangına ilişkin bir basın açıklaması yaptı. Yangın algılama, uyarma ve söndürme sistemlerinin hayati önemde olduğunu vurgulayan açıklamada, mevzuat eksikliklerinin giderilmesi çağırısı yapıldı. Periyodik bakım ve kontrollerle bu sistemlerin her an çalışır durumda tutulmasının önemine işaret edildi.

EMO Yönetim Kurulu'nun 21 Ocak 2025 tarihinde gerçekleştirdiği basın açıklamasında, hayatını kaybedenlerin ailelerine başsağlığı, yaralı yurttaşlarımıza ise acil şıfalar dilenerek, şöyle denildi.

"Yangının ıkış nedeni ve binanın yangın güvenlik önlemleri hakkında yapılacak resmi bilirkişi incelemele-riyle netlik kazanacak olsa da, yangın ihbarı ve tahliye süreçlerinde eksikliklerin olduğu anlaşılmaktadır. Sosyal medyada ve basında yayımlanan görüntüler, binanın zamanında tahliye edilmesinde ciddi aksaklıkların olduğunu göstermektedir. Merdiven boşluklarının dumanla dolması, üst katlardan atlamak dışında seçenek bırakmamış, dehşet verici görüntülere yol açmıştır.

Gelişen teknoloji ile birlikte, elektronik yangın algılama ve uyarma sistemleri sayesinde, can kaybı olmadan tahliye gerçekleştirilmesi mümkündür. Özellikle otel, hastane, okul, alışveriş merkezi gibi kamuya açık binalarda bu yangın ihbar ve söndürme sistemlerin doğru şekilde kurulması ve işlevsel kalmasının sağlanması hayati önem taşımaktadır. Aynı şekilde modern bir

yapıda yangın algılama, alarm ve söndürme sistemleri hem kendi içerisinde hem de havalandırma ve geçiş kontrol sistemleri ile entegre bir şekilde tesis edilmelidir.

Söz konusu binada çalışır durumda bir yangın algılama ve uyarma sistemi bulunup bulunmadığı, yangın söndürme sistemi olup olmadığı henüz bilinmemektedir. Dahası, bu tür sistemlerin zorunlu olup olmadığı da bir soru işareti oluşurmaktadır. şöyle ki, binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'teki "mevcut yapı" tanımı, eski binaların yangın önlemleri için zorunlulukları kaldırmış durumdadır. 29 Haziran 2017 tarihinde Resmi Gazete'de yapılan değişiklikle; 2007'den önce yapı ruhsatı başvurusu yapılmış ve o tarihten önce tamamlanmış binalar, "mevcut yapı" olarak kabul edilmiştir. Bu değişiklik, geçmişte mevzuat eksiklikleri nedeniyle alınması gereken yangın önlemlerinin eksik uygulanmasına yol açmıştır. Odamız uzun yıllardır bu düzenlemenin eksikliklerine dikkat çekmekte ve özellikle kamuya açık binalarda yangın güvenliği önlemlerinin yeterli olmadığı konusunda uyarılarda

bulunmaktadır. Son yaşadığımız yangın da mevzuat eksiklerin giderilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır."

Düzenli Bakım ve Kontrol

Elektrik kaynaklı yangınları en aza indirmek için elektrik ve elektronik tesisatlarının düzenli bakımlarının yapılması gerektiğine işaret edilerek, "Elektrik tesisatının, uzman mühendisler tarafından projelendirilmesi, standartlara uygun malzeme kullanımı ile kurulumunun yapılması gereklidir. Ayrıca, tesisatın periyodik olarak uzman mühendisler tarafından kontrol edilmesi, olası yangın tehlikelerinin önüne geçmek için önemlidir. Bu vesileyle, Elektrik İç Tesisatları Yönetmeliği'nin eksikliklerinin de giderilmesi gerektiğini bir kez daha hatırlatıyoruz" ifadelerine yer verildi. Yangın algılama ve uyarma sistemlerinin kurulmasının tek başına yeterli olmayacağına vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"Bu sistemlerin sürekli çalışır durumda tutulabilmesi için düzenli bakım ve kontrol edilmesi gerekmektedir. Odamız, binalardaki yangın güvenliğine ilişkin sistemler başta olmak üzere tüm elektronik sistem-

lerin sürekli çalışmasını sağlamak amacıyla, 'Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu' unvanını içeren mevzuatı oluşturmuştur. 2012 yılında yayımlanan EMO Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği'nin hükümleri hayata geçirilerek, ilgili bakanlıklar tarafından yönetmeliklerde gerekli değişiklikler yapılmalı ve uygulanmalıdır.

Önlem Çağırısı

EMO'nun yıllardır can güvenli-

ği önlemlerini "kaynak israfı" olarak gören bir anlayışla mücadele ettiğini ifade eden açıklama şöyle tamamlan-
dı:

"Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te acilen değişiklik yapılarak, Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu tanımlanmalı ve kamuya açık tüm binalar için uzman mühendis bulundurma zorunluluğu getirilmelidir. Yangın algılama ve uyarma sistemlerine ilişkin zorunlu periyodik bakım ve kontroller

tanımlanarak, bu sistemlerin her an çalışır durumda tutulması sağlanmalıdır. Mevzuat eksiklikleri nedeniyle zafiyetler oluştuğunu bir kez daha hatırlatıyor, gerekli düzenlemeler yapılana kadar yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, hastane, otel, yurt ve okul yönetimlerine, 'zorunlu' olmasalar da önlem almaya çağırıyoruz. Elektrik ve elektronik sistemlerinin kontrol edilmesi için EMO birimlerine ve uzman üyelerimize başvurabileceklerini hatırlatıyoruz."

8. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi Düzenleniyor

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri tarafından düzenlenecek olan 8. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi, 28-29 Kasım 2025 tarihlerinde Tepeküle Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecektir.

8. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi, rüzgâr enerjisi sektöründeki son gelişmelerin değerlendirildiği, bu alandaki geleceğin teknolojilerinin paylaşıldığı teknik oturumların yanı sıra en yeni akademik gelişmelerin de ele alındığı oturumları ile akademi, sanayi ve toplum iş birliğine katkı sunmayı hedeflemektedir.

Amaç ve Kapsam

İzmir, Rüzgâr enerjisi alanında sahip olduğu Rüzgâr Enerji Santralleri, Kanat ve Kule Üretim Fabrikaları, Mühendislik, Danışmanlık, Ar-Ge, Montaj, Servis, Bakım Hizmetleri Sunan

Firmaları, Yan Sanayicileri, Proje Geliştiricileri, Ölçüm ve Test Firmaları, Yatırımcıları ve Rüzgâr Enerjisi alanında kurulmuş Dernekleri, Meslek Odası Faaliyetleriyle Rüzgâr Enerjisinin Başkenti niteliğine kavuşmuştur.

8. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi, sektör bileşenlerinin bir araya gelerek bu alandaki son gelişmeleri değerlendirdiği, rüzgâr enerjisi alanındaki geleceğin teknolojilerinin paylaşıldığı bir platformdur. Teknik oturumların yanı sıra, en yeni akademik gelişmelerin de ele alındığı oturumlarıyla akademi, sanayi ve toplum iş birliğine katkı sunmayı hedeflemektedir.

Sempozyum Takvimi

30 Haziran 2025: Bildiri özetlerinin sempozyum sekreteryasına gönderilmesi

25 Temmuz 2025: Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun iletilmesi

29 Ağustos 2025: Tam metin bildirilerin sempozyum sekreteryasına iletilmesi

29 Eylül 2025: Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlara sonucun iletilmesi

*Bilim Kurulu tarafından ön kabulü yapılan bildiriler tam metin olarak ulaşıldıktan sonra değerlendirilerek programa alınacaktır. Başvurular için

gerekli bildiri özet formu, bildiri yazım kuralları ve örnek bildiri şablonuna internet sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

Özet kabulünün ardından bildiri metinlerinizi belirtilen tarihlere kadar izmir@ruzgarsempozyumu.org adresine gönderebilirsiniz.



Adalet Nöbetinin 1000. Gününde: “ARKADAŞLARIMIZI SERBEST BIRAKIN”

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu (İKK), Gezi Parkı tutukluları için başlatılan adalet nöbetinin bininci gününde basın açıklaması yaptı. Hiçbir davanın Gezi'nin meşruiyetini gölgeleyeceğine vurgu yapılan açıklamada, “İnatla ve ısrarla bir kez daha haykırıyoruz; Halkın vicdanını derinden yaralayan bu kararların hiçbir hükmü yoktur. Bu siyasi zorbalıktan derhal vazgeçin ve arkadaşlarımızı derhal serbest bırakın” denildi.

TMMOB İzmir İKK, Gezi Parkı direnişi nedeniyle aralarında Tayfun Kahraman ve Can Atalay'ın da bulunduğu tutuklular için başlatılan adalet nöbetinin 1000. gününde dün (19 Ocak 2025) gerçekleştirdikleri basın açıklamasında, iktidara Gezi tutuklularını serbest bırakılması için çağrı yaptı. Açıklamaya, Konak Belediye Başkanı Nilüfer Çınarlı Mutlu, Karabağlar Belediye Başkanı Helil Kınay, İzmir Barosu ve siyasi partiler de destek verdi. TMMOB İzmir İKK Genel Sekreteri Aykut Akdemir, Gezi tutsakları cezaevinden çıkarılana kadar mücadeleye devam edeceklerini belirterek şunları söyledi:

“Bin gündür, dostlarımız için nöbet tutmaya devam ediyoruz ve devam edeceğiz. Ta ki öz-

gürlüklerine kavuşana kadar. Bizler biliyoruz ki faşizmle müzakere olmaz, mücadele oluruz. Gezi de bunun en net örneğidir.

Bu nöbetin bin gündür kararlılıkla sürdürülmesi de bu mücadelenin en şanlı örneğidir. Gezi'nin ruhu hala bu topraklarda sürüyor. Faşizme inat sizlerle beraber mücadele etmeye, sizleri oradan çıkarana kadar bir adım geriye düşmemeye kararlıyız. Gezi kazanmıştır.

Bugün Gezi Parkında bir AVM yoksa ve hala halkın kullanımına açıksa Gezi kazanmıştır. Gezi bugün İzmir'dir. Gezi bugün İnciraltı'dır, Çeşme'deki turizm talan projesidir, Buca cezaevinin alanıdır. Bin gündür tuttuğumuz nöbetin herkes tarafından bilinmesi, bin gündür bütün kulakların sağır, gözlerin kör olduğu, iktidarın arkadaşlarımıza eziyet ettiğinin herkes tarafından bilinmesi için buradan bir kez daha sesleniyoruz.

Gezi tutsakları onurumuzdur. Faşizm tarafından tutsak edilmişlerdir. Bu toprakların sahipleri, Anadolu

halklarıdır. Anadolu halkının en büyük direnişi de Gezi'dir”

“Gerekçesiz Tutuklandılar”

TMMOB İzmir İKK adına ortak açıklamayı ise Şehir Plancıları Odası İzmir Şubesi Sekreteri Ayşegül Yarış okudu. Gezi tutuklularının gerekçesiz olarak cezaevinde tutulduğunu vurgu yapılan açıklamada şöyle denildi:

“Arkadaşlarımız, dostlarımız, meslektaşlarımız bizden alınalı bin gün oldu. Bin gündür bizler arkadaşlarımıza kavuşacağımız günü bekliyoruz. Bitmeyen bir adalet utancına şahitlik ediyoruz. Aralarında Şehir Plancıları Odası Onur Kurulu üyesi Tayfun Kahraman, Mimarlar Odası Avukatı Can Atalay'ın da bulunduğu arkadaşlarımız bin gündür cezaevinde tutuluyor.

Uydurma delillerle, kurgulanmış bir iddianameyle yürütülen yargı süreci, siyasal iktidarın hukuk ve adalet anlayışının çarpıklığının en somut göstergesi olarak tarihe geçmiştir. Arkadaşlarımız suç işledikleri için değil, siyasi iktidarın hesaplaşmaktan, yüzleşmekten korktuğu gerçeklerden kaçmanın aracı olarak tutuk edilmiştir.

Gezi Direnişi ve bu direnişin parçası olmuş herkes, tarih karşısında ve toplum vicdanında tertemiz ve lekesizdir. Siyasi iktidarın asıl cezalandırılmak istediği Gezi



Direnşi olduğu kadar, parkına, şehrine, doğasına, tarihine sahip çıkan mühendis, mimar ve şehir plancılarıdır.

Buradan bir kez daha iktidara sesleniyoruz: Hukuku ve yargı organlarını siyasal çıkarlarınız doğrultusunda kullanmaktan vazgeçin. Doğamıza, tarihimize, yaşamımıza sahip çıkmak suç değildir.

"Teslim Alamazsınız"

İktidarın toplumu sindirmek için tutukluğu sürdürdüğüne vurgu yapılan açıklama şu şöyle tamamlandı:

"Siyasi iktidarın tüm bu saldırı politikalarının altında, üzerini örtmek istediği büyük bir toplumsal dram ve başarısızlık tablosu yatmaktadır. Arkadaşlarımızın, bin gündür tutuklu

olmasının sebebi de bizleri sindirmek istemeleridir.

Bizler bu ülkenin aydınlık yarınları için direnen, emeğine, haklarına ve Gezi'ye sahip çıkan milyonlar olarak, bütün bu yıldırma politikalarına karşı mücadele etmeye devam edeceğiz.

Biliyoruz ki Gezi teslim alınamaz. Gezi Direnişinin sesleri, bugün hala ülkemizin sokaklarında yankılanmaktadır.

TMMOB ve bağlı odaların en temel amacı, bilimi ve tekniği halkın yararına kullanarak kamusal alanları savunmaktır. Siyasi iktidarın TMMOB'yi cezalandırmak istemesinin asıl nedeni TMMOB ve bağlı odalarının toplumcu çizgisidir. Mesleklerimizin gereği hal-

ka ait olanı korumak, kamu yararını savunmak bizim temel görevimizdir.

Bu görev doğrultusunda, İstanbul kentinin en önemli kamusal alanlarından biri olan Gezi Parkı'nı korumak, Gezi Parkı park olarak kalsın diye mücadele etmek mesleğimizin en önemli toplumsal sorumluluğudur.

İşte bu yüzden bilinmelidir ki hiçbir dava ve hiçbir karar, Gezi'nin demokratik kamuoyu ve yasalar önündeki meşruiyetini gölgeleyemez.

İnatla ve ısrarla bir kez daha haykırıyoruz; Halkın vicdanını derinden yaralayan bu kararların hiçbir hükmü yoktur. Bu siyasi zorbalıktan derhal vazgeçin ve arkadaşlarımızı derhal serbest bırakın

VIII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi 22-23-24 Ekim 2025 Tarihleri Arasında İzmir'de Düzenleniyor

EMO adına EMO İzmir Şubesi tarafından 2009 yılından bu yana düzenlenen Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi'nin sekizincisi 22-23-24 Ekim 2025 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştiriliyor. Mühendisliğin geleceğine ışık tutan etkinlikte bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar, uygulayıcılar ile kamu ve özel sektör temsilcileri bir araya gelecek.





Kompanzasyon ve Enerji İzleme İhtiyacına Uygun Çözümler



33 Yıldır Sektörün Öncüsü

SIEMENS

Klemsan®

EMES®

finder®

KAEL

FEDERAL ELECTRIC

ALCE

BLACK LIGHT

Weidmüller

CEM

Kraus & Naimer

EAE Ekobit



XUK Renk Sensörleri

En iyi uyum
ve renk modu

- Kompakt
- Sağlam
- Kolay Kurulum



XUK

XUM

Renk Sensörü - Doğanın her tonunu yakalamada bir başyapıt



**XUK ve XUM
renk sensörleri ile**
tanışın

Renk algılama ihtiyaçlarınız ve kurulum alanını en aza indirmek için nihai çözüm

**Renk modu ve en iyi uyum modu ile
ambalaj uygulamalarında devrim yaratıyor.**

EV Şarj Altyapısı Testlerinde Elektromanyetik Girişim Riskini Azaltma

Çeviri :

Elk. Müh. Yusuf Kaan YILDIZ



Gittikçe artan ilgi ve talep elektrikli araçlarla ilgili yayınları da artırmaktadır. Bir yandan standartlar güncellenirken diğer yandan uygulamalar izlenmekte ve irdelenmektedir. Aşağıda konu hakkında ilk izlenimler ve firmanın çözüm önerileri bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için ülkemizde uygulanan IEC standartları (IEC-64643 vb) incelenebilir.

Giriş

Elektrikli araçlara (EV) olan talep, araç alıcılarına sağlanan teşvikler ve sıfır emisyon hedeflerini destekleyen politikalarla hızla artmaktadır. Research and Markets verilerine göre, küresel EV şarj istasyonu pazarı 2022'de 2,35 milyon birimden 2027'ye kadar 14,6 milyon birime çıkacak ve yıllık bileşik büyüme oranı (CAGR) %44,1 olacak.

ABD'de, Altyapı Yatırım ve İş Kanunu kamuya açık şarj altyapısına 7,5 milyar dolar ayırarak 2030 yılına kadar 500.000 EV şarj cihazı eklemeyi hedefliyor. Ancak, elektrikli araçlara olan talep, şarj istasyonlarına yapılan yatırımlardan daha hızlı artıyor ve bu da EV Tedarik Ekipmanları (EVSE) pazarı için büyük fırsatlar yaratıyor.

EV şarj altyapısına yapılan yatırımlar, "menzil kaygısını" (yani bir sonraki

şarj istasyonuna ulaşmadan bataryanın bitme korkusunu) azaltmaya yardımcı olacaktır.

Şarj İstasyonları EMC Standartlarına Uymalıdır

EVSE tedarikçileri, güvenlik, performans ve elektrikli araçlarla (EV) uyumluluk gibi çeşitli zorluklarla karşı karşıyadır. Artan güç seviyeleri ve daha hızlı şarj süreleri ile birlikte elektromanyetik uyumluluk (EMC), güvenli ve girişimsiz bir çalışma sağlamak için kritik hale gelmektedir.

Önemli EMC terimleri:

- EMI (Elektromanyetik Girişim): Elektronik cihazların performansını olumsuz etkileyen elektromanyetik bozulmalar.

- EMC (Elektromanyetik Uyumluluk): Elektrik ve elektronik sistemlerin, çevresindeki elektromanyetik ortamda herhangi bir performans bozulması olmadan çalışabilme yeteneği.

EMC Testleri Neden Önemlidir?

Bir şarj istasyonu çalışırken şu tip girişimler oluşturabilir:

- Yayılan emisyonlar: Çevredeki cihazları etkileyebilecek elektromanyetik dalgalar.

- İletilen emisyonlar: Güç kabloları boyunca yayılan voltaj veya akım dalgalanmaları.

Bu girişimler, çevredeki elektronik sistemlerin ve kablosuz iletişimin düzgün çalışmasını engelleyebilir ve hatta sağlık riskleri oluşturabilir. Özellikle bağlantılı ve otonom araç teknolojilerinin yaygınlaşmasıyla birlikte, şarj istasyonlarının güvenlik ve iletişim sistemleriyle girişim yapmadığından emin olmak için test edilmesi hayati önem taşımaktadır.

EMI Riskleri ve Sağlık Üzerindeki Etkileri

Münih Teknik Üniversitesi tarafından yapılan bir araştırmaya göre:

- En güçlü elektromanyetik alan, yüksek akımlı şarj sırasında şarj kablosu boyunca (116,5 μ T) oluşmaktadır.
- EV kabininde ölçülen elektromanyetik alan şiddeti 2,1 ila 3,6 μ T arasında değişmektedir.

- Araştırmada, kalp pili kullanan hastalar üzerinde herhangi bir olumsuz etki tespit edilmemiştir. Ancak, 240V (Seviye 2) ve 400V (Seviye 3) hızlı şarj istasyonlarının güçlü elektrik akımı kullandığı göz önünde bulundurularak, kalp pili kullanıcılarının dikkatli olması önerilmektedir.

EMC Standartları ve Düzenlemeleri
EVSE üreticileri, pazara sunmadan önce çeşitli EMC düzenlemelerine ve sertifikalarına uymak zorundadır.

- IEC 61000 (Avrupa): Elektrikli

araç şarj altyapıları için elektromanyetik girişim sınırlarını belirler.

- FCC (ABD): Ticari ve konut ortamları için farklı elektromanyetik girişim (EMI) limitleri tanımlar.

- ICES-003 (Kanada): Kamuya açık EVSE'ler için Sınıf B uyumluluğunu zorunlu kılar. Eğer bir şarj istasyonu Sınıf B sertifikasına sahip değilse, üzerinde elektromanyetik alanların zararlı olabileceğine dair uyarı etiketi bulunmalıdır.

Diğer önemli EMC standartları:

- IEC 61851-21: Elektrikli araç şarj sistemleri için yayılım ve bağışıklık sınırlarını belirler.

- IEC / CISPR 11, EN 55011: 9 kHz - 400 GHz frekans aralığındaki radyo frekansı bozulmalarını kapsar.

- TL 81000: Araçlardaki elektronik bileşenlerin elektromanyetik uyumluluğunu düzenler.

EMC Uyumluluğunu Ölçme ve Test Etme

EVSE'lerin güvenli ve yüksek performanslı çalışmasını sağlamak için kapsamlı test süreçleri ve güvenilir ölçüm ekipmanları gereklidir.

Modern EMC test laboratuvarları

aşağıdaki testleri yapar:

- Yayılan emisyon testi
- İletilen emisyon testi
- Yayılan bağışıklık testi
- Kablosuz testler
- Çevresel testler
- Güvenlik testleri

Gerçek Dünya Şarj Koşullarını Laboratuvarında Simüle Etme

EVSE üreticileri, farklı elektrikli araçlarla uyumluluk sağlamak için şarj istasyonlarını laboratuvar ortamında test etmek zorundadır.

Gerçek dünya test simülasyonunun avantajları:

- Gerçek bir elektrikli araç kullanmaya gerek kalmaz.
- Test süresi batarya kapasitesi ile sınırlı değildir.
- Otomatik test süreçleri, seri üretim için büyük avantaj sağlar.

Önemli bir nokta:

- Test ekipmanlarının elektromanyetik olarak korunmuş olması gereklidir.

- Anekoik odalar (elektromanyetik dalgaları emen test odaları) kullanılarak çevresel girişimler önlenmelidir.

Örnek EMC Test Kurulumu:

- AC ve DC şarj standartlarını destekler.

- Gerçek şarj koşullarını laboratuvarında simüle eder.

- Girişim etkilerini minimize ederek hassas EMC testleri yapılmasını sağlar.

Desteklenen şarj standartları:

- AC Şarj: IEC 61851-1 (PWM), SAE J1772 (PWM), ISO 15118, GB/T 18487.1 (PWM)

- DC Hızlı Şarj: DIN SPEC 70121, ISO 15118, GB/T 27930, CHAdeMO

Sonuç: EVSE Testlerinin Geleceği Hızlı ve yüksek güçlü şarj talebi arttıkça, EVSE üreticileri artan regülasyonlara uyum sağlamak zorundadır. Ancak bu durum, EMC test laboratuvarları için büyük bir iş fırsatı yaratmaktadır.

Güvenilir, emniyetli ve girişimsiz bir EV şarj altyapısı oluşturmak, sıfır karbon emisyonlu bir ulaşım geleceğinin önemli bir parçasıdır.

Kaynakça

© Keysight Technologies, 2022. ABD'de yayımlandı, 11 Temmuz 2022.

<http://www.keysight.com>

Organizasyonlarınız için

EMO İzmir Şubesi
Yeni Hizmet ve Eğitim
Merkezi

**KONFERANS
SALONU**



DİNAMİK MEKAN
GÜÇLÜ İLETİŞİM



EMO İZMİR ŞUBESİ

HİZMET VE EĞİTİM MERKEZİ

KAZIM DIRİK MAH. 374/1 SK. NO: 1 BORNOVA-İZMİR

EMO İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi'nin ikinci katında yer alan Konferans Salonu modern ve teknolojik altyapısı ile her türlü etkinlik, toplantı, seminer ve eğitim için kullanılabilir.

EMO İzmir Şubesi Konferans Salonu, 200 kişi kapasiteli olup, ses, ışık ve görüntü sistemleri ile donatılmıştır. Ayrıca, çevrimiçi etkinlikler için de uygun altyapıya sahiptir. Salon fuayesi etkinlikleriniz öncesi ve sonrasında resepsiyonlar ve kokteyller için kullanılabilir.

Ayrıca ikinci katta yer alan Seminer Salonu da, 60 kişi kapasiteli olup seminer, söyleşi, tanıtım etkinlikleri için hizmet verebilmektedir.

Şubemiz, bu yeni tesis ile kentimize daha geniş ve nitelikli hizmetler sunmayı amaçlamaktadır. Konferans salonumuzda düzenlemeyi planladığınız etkinlikleriniz için Şubemizle iletişime geçmenizi rica ederiz.

EMO İzmir Şubesi 35. Dönem

II. Altı Aylık Çalışma Raporu Özeti // 1 Temmuz-31 Aralık 2024

Yönetisel Durum

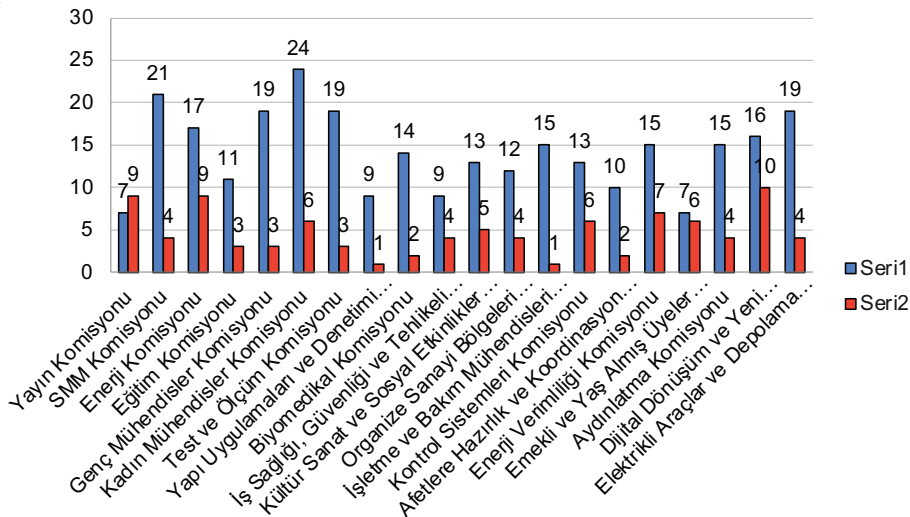
03-04 Şubat 2024 tarihlerinde gerçekleştirilen 35. Olağan Şube Genel Kurulunda göreve gelen Şube Yönetim Kurulumuz dönem başında hazırlamış olduğu çalışma programını hayata geçirmek amacıyla çalışma dönemi içerisinde toplam 35 toplantı yapmış, 420 karar almıştır.

Komisyon Çalışmaları

Üyelerin Oda çalışmalarına katılım sağlayabileceği, bilgi ve mesleki birikimleri ile kendilerini ifade edebileceği ve bu çalışmalardan Oda'nın mesleki yarar sağlayabileceği mekanizmaların başında gelen komisyonlardan bu dönem de farklı konularda komisyonlar oluşturulmuş ve çalışmalarına başlamıştır.

Yeni dönemde kurulan komisyonlarda görev alan üyeler ile Yönetim Kurulu arasında üretkenliğin ve koordinasyonun artırılması amaçlı 2 Aralık 2024 tarihinde koordinasyon toplantıları düzenlenmiştir. Komisyon toplantı periyotları, gündem yoğunluğu ve meslek alanlarımızdaki gelişmelere bağlı olarak değişmektedir. Komisyon çalışmalarına ilişkin tablo yanda sunulmuştur.

	Komisyon	Üye Sayısı	Toplantı Sayısı
1	Elektronik Meslek Dalı Komisyonu	7+7	1
2	Afetlere Hazırlık ve Koordinasyon Komisyonu	10	2
3	Aydınlatma Komisyonu	15	4
4	Biyomedikal Komisyonu	14	2
5	Dijital Dönüşüm ve Yeni Teknolojiler Komisyonu	17	10
6	Eğitim Komisyonu	11	3
7	Elektrikli Araçlar ve Depolama Sistemleri Komisyonu	19	4
8	Emekli ve Yaş Almış Üyeler Komisyonu	10	6
9	Enerji Komisyonu	17	9
10	Enerji Verimliliği Komisyonu	15	7
11	Genç Mühendisler Komisyonu	19	3
12	İş Sağlığı, Güvenliği ve Tehlikeli Alanlar Komisyonu	9	4
13	İşletme ve Bakım Mühendisleri Komisyonu	15	1
14	Kadın Mühendisler Komisyonu	23	6
15	Kontrol Sistemleri Komisyonu	13	6
16	Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu	13	5
17	Organize Sanayi Bölgeleri Komisyonu	13	4
18	SMM Komisyonu	21	4
19	Test ve Ölçüm Komisyonu	19	3
20	Yapı Uygulamaları ve Denetimi Komisyonu	9	1
21	Yayın Komisyonu	7	10



Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Çalışmaları

2022 – 2023 - 2024 yılları içerisinde gerçekleştirilen test, ölçüm ve bilirkişilik sayıları aşağıya çıkartılmıştır.

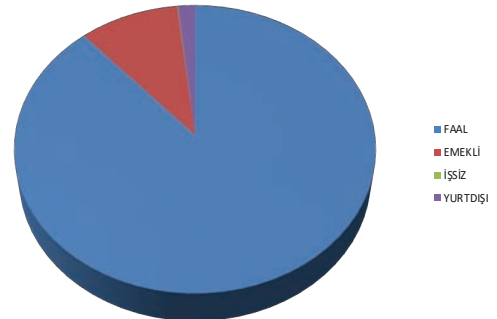
Hizmet Türü	2022	2023	2024
Elektrik Tesisatı ve Topraklama Tesisatı	28	36	52
Yıldırımdan Korunma Tesisat Kontrolü	6	12	23
Akümülatör	1	0	1
Transformatör	1	2	7
Jeneratör	6	15	22
Katodik Koruma Tesisatı	1	1	2
Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri	2	11	9
Toprak Özgül Direnç Ölçümü	0	3	2
Zemin Yalıtkanlık Direnci Ölçümü	0	1	3
Trafo Yağ Testi	84	78	49
Kıyı Tesisi Tehlikeli Yük Uygunluk Belgesi	1	0	0
Bilirkişilik	21	32	47
TOPLAM	151	191	226

Üye İstatistikleri

	ÜYE SAYISI	SMM SAYISI
ŞUBE MERKEZİ – TEMSİLCİLİKLER HARİÇ	5053	390
AKHISAR TEMSİLCİLİĞİ	67	13
ALAŞEHİR TEMSİLCİLİĞİ	35	5
ALİAĞA TEMSİLCİLİĞİ	227	14
AYDIN TEMSİLCİLİĞİ	361	40
BERGAMA TEMSİLCİLİĞİ	81	23
DİDİM TEMSİLCİLİĞİ	36	17
KEMALPAŞA TEMSİLCİLİĞİ	103	25
KUŞADASI TEMSİLCİLİĞİ	57	16
MANİSA TEMSİLCİLİĞİ	466	62
NAZİLLİ TEMSİLCİLİĞİ	70	14
ÖDEMiŞ TEMSİLCİLİĞİ	47	10
SALİHLİ TEMSİLCİLİĞİ	82	19
SOMA TEMSİLCİLİĞİ	93	8
SÖKE TEMSİLCİLİĞİ	55	11
TİRE TEMSİLCİLİĞİ	40	9
TORBALI TEMSİLCİLİĞİ	162	40
TURGUTLU TEMSİLCİLİĞİ	67	15
TOPLAM - YURTDİŞİ HARİÇ	7102	730

2024 yılı sonu itibarıyla

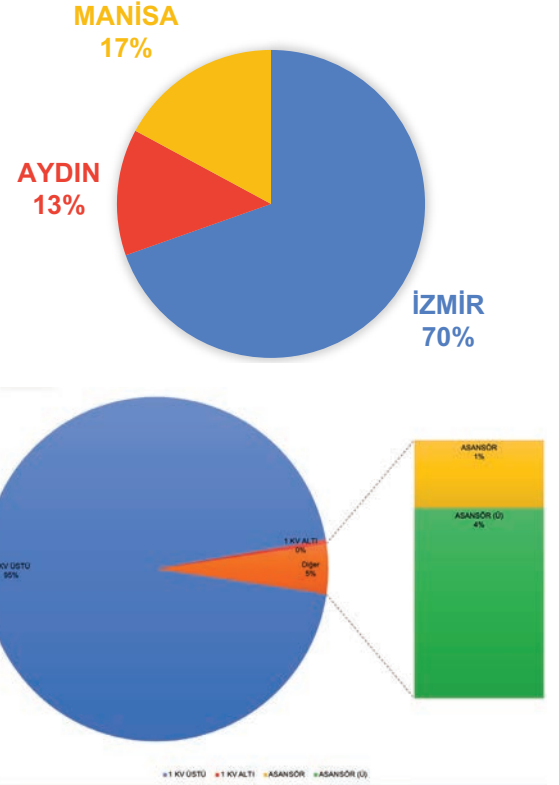
FAAL	6391
EMEKLİ	707
İŞSİZ	4
YURTDİŞİ	121
TOPLAM	7223
ERKEK	6391
KADIN	832
2024 yılı içerisinde	
NAKİL GİDEN	10
NAKİL GELEN	90
VEFAT	21
İSTİFA	14
GELEN EVRAK	742
GİDEN EVRAK	1349

Üyelerin durumuna göre dağılımı

Üye İstatistikleri devamı

YILLAR	ÜYE SAYISI	SMM SAYISI	ORAN
2010	3.244	348	%10,73
2011	3.404	387	%11,37
2012	3.565	401	%11,25
2013	3.756	427	%11,37
2014	4.086	433	%10,60
2015	4.372	460	%10,52
2016	4.729	476	%10,07
2017	5.119	519	%10,14
2018	5.478	550	%10,04
2019	5.817	549	%9,44
2020	6.137	575	%9,37
2021	6.370	641	%10,06
2022	6.537	642	%9,82
2023	6.848	707	%10,32
2024	7.223	730	%10,12

2024	1 kV ÜSTÜ	1 kV ALTI	ASANSÖR	ASANSÖR (Ü)	TOPLAM
İZMİR	480	1	8	19	508
AYDIN	93	2	1	1	97
MANİSA	120	0	0	5	125
TOPLAM	693	3	9	25	730



Eğitim Çalışmaları

	Seminer	Tarih	Yer	Sunan
1	Psikososyal Boyutu ile Yaşlılık Semineri	2 Eylül 2024	EMO İzmir Şubesi	Mevlüt Ülgen
2	Enerji Nakil Hatları Projelendirmesi ve Seçim Kriterleri Eğitimi	5-6 Eylül 2024	EMO İzmir Şubesi	Dilek Gürsu
3	Trafo Testi	17 Eylül 2024	EMO İzmir Şubesi	Dennis Denisov Ali Kemal Dedeoğlu
4	OSB'lerde Mahsuplaşma ve GES Mevzuatı	25 Eylül 2024	EMO İzmir Şubesi	Emre Ege Ak
5	İletişim Becerileri	26 Eylül 2024	EMO İzmir Şubesi	Canan Gözde Erer Pehlivan
6	İnverter ve Batarya Seçim Kriterlerinin Önemi	15 Ekim 2024	EMO İzmir Şubesi	Hakan Hızarcıoğlu Talha Avcı Emre Kuyumcu
7	Aydınlatmada Enerji Verimliliği	17 Ekim 2024	EMO İzmir Şubesi	Prof. Dr. Sermin Onaygil
8	Yenilenebilir Enerji Santrallerinde Elektrik Testleri: Solar ve Rüzgar	17 Ekim 2024	EMO İzmir Şubesi	Felix Lesmes Şahap Dereli
9	Patlamadan Korunma Dökümanı Nasıl Yorumlanır ve Uygulanır?	24 Ekim 2024	İzmir Atatürk OSB	Umur Akkoyun
10	Patlamadan Korunma Dökümanı Nasıl Yorumlanır ve Uygulanır?	26 Kasım 2024	Kemalpaşa OSB	Umur Akkoyun
11	OG Dağıtım Şebekeleri ve OG Baralarının Dağıtımı	11 Aralık 2024	EMO İzmir Şubesi	İsmail Atilla

MİSEM Çalışmaları

Eğitim Komisyonu ile birlikte üyelerin ve EMO Genç üyelerinin eğitim gereksinimleri ile eğitmenler, eğitim araç ve gereçleri, ders dokümanları, sunular vb. bu birim tarafından karşılanarak MİSEM ile koordineli çalışması sağlanmaktadır.

MİSEM Eğitimleri

	Eğitim	Tarih	Katılım
1	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	10-12 Temmuz 2024	11
2	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama	22-23 Temmuz 2024	9
3	Elektrik SMM Eğitimi	11-16 Ağustos 2024	25
4	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	21-23 Ağustos 2024	12
5	Elektrik SMM Eğitimi	4-6 Eylül 2024	16
6	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	11-13 Eylül 2024	19
7	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	17-20 Eylül 2024	12
8	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	23-25 Eylül 2024	10
9	Elektrik SMM Eğitimi	2-4 Ekim 2024	8
10	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	9-11 Ekim 2024	16
11	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	22-25 Ekim 2024	15
12	Elektrik SMM Eğitimi	6-8 Kasım 2024	20
13	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	11-13 Kasım 2024	18
14	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	13-15 Kasım 2024	25
15	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	20-22 Kasım 2024	21
16	Rüzgar Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	26-29 Kasım 2024	9
17	Elektrik SMM Eğitimi	4-6 Aralık 2024	22
18	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Eğitimi	9-11 Aralık 2024	9
19	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	11-13 Aralık 2024	21
20	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	17-20 Aralık 2024	14
21	Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi	26-27 Aralık 2024	10
TOPLAM KATILIM			322
ORTALAMA KATILIM			15,3

Eğitim Adı	2023 --- 10 Farklı Eğitim			2024 --- 9 Farklı Eğitim		
	Adet	Katılımcı Sayısı	Ortalama Katılım	Adet	Katılımcı Sayısı	Ortalama Katılım
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı	4	54	13,50	4	52	13,00
Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu	11	216	19,64	12	224	17,83
Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama	5	60	12,00	3	37	12,33
Elektrik SMM Eğitimi	12	191	15,92	11	150	13,64
Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	8	164	20,50	6	75	12,50
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	5	81	16,20	3	47	15,67
Rüzgar Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	1	15	15,00			
Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Eğitimi	2	19	9,50	2	18	9,00
Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler	2	20	10,00	2	23	11,50
Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri	4	41	10,25	1	9	9,00
	54	861	15,94	45	634	14,09

Eğitim Çalışmaları devamı

Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri

EMO İzmir Şubesi tarafından son 5 yılda mezun olan genç mühendislere ve 3'üncü ve 4'üncü sınıflarda

eğitimlerini sürdüren EMO-Genç üyelerine yönelik olarak Aralık ayı boyunca Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri düzenliyor. Deneyimli meslektaşlarla

genç mühendisler arasında bilgi ve deneyim aktarma köprüsü işlevini gören seminerler, 3 hafta boyunca haftanın 4 günü gerçekleştirildi.

İzmir Büyükşehir Belediyesinde Çalışan Üyelerimize Yönelik Seminerler

İzmir Büyükşehir Belediyesi ve iştraklerinde çalışan üyelerimizin teknik bilgi ve deneyimlerinin artırılması,

Oda ilişkilerinin geliştirilmesi amacıyla 13 farklı konu başlığında planlanan seminer serisinde; 16 Kasım 2024 tarihinde Çağdaş Baytekin "Aydınlatma Tasarım ve Uygulamaları", 29 Kasım

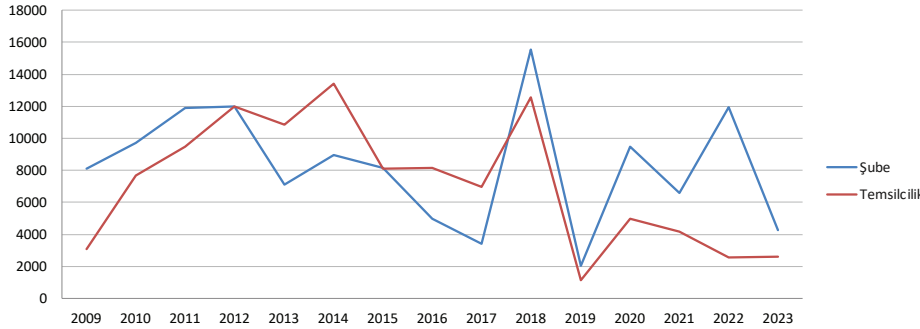
2024 tarihinde Üyemiz Taner İriz "Artık Akım Cihazı ve Topraklamalar", 13 Aralık 2024 tarihinde Eren İpek "Elektrik İç Tesislerinin Denetimi" başlıklarında sunum gerçekleştirdiler.

Mesleki Denetim

Şubemiz ve bağlı temsilciliklerinde gerçekleştirilen mesleki denetim işlemlerine ilişkin bilgilere aşağıda yer verilmiştir.

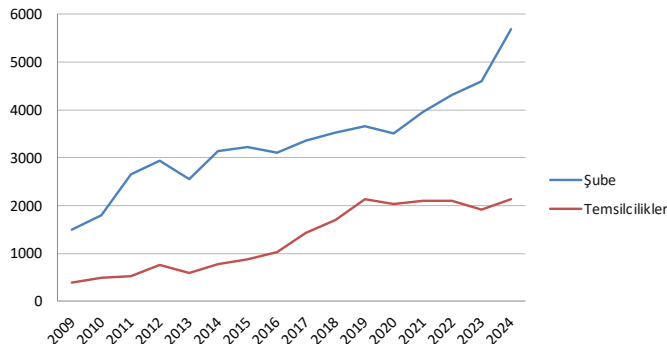
Proje Sayıları

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Şube	8093	9732	11915	12005	7115	8948	8165	4980	3432	15544	2031	9456	6587	6185	3677	1917
Temsilcilik	3091	7662	9470	11969	10870	13402	8085	8173	6946	12574	1156	4982	4192	2579	2606	1503
Toplam	11184	17394	21385	23974	17985	22350	16250	13153	10378	28118	3187	14438	10779	8764	6283	3420



YG İşletme Sorumluluğu Hizmetleri

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Şube	1497	1805	2653	2938	2555	3134	3223	3106	3358	3523	3656	3514	3953	4310	4592	5678
Temsilcilik	387	497	520	759	602	771	882	1025	1431	1706	2128	2041	2104	2093	1925	2130
Toplam	1884	2302	3173	3697	3157	3905	4105	4131	4789	5229	5784	5555	6057	6403	6517	7808



Mali Durum

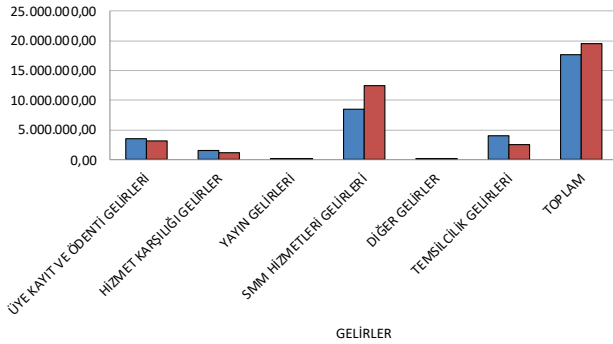
1 Ocak 2024-31 Aralık 2024

Gelir-Gider Durumu

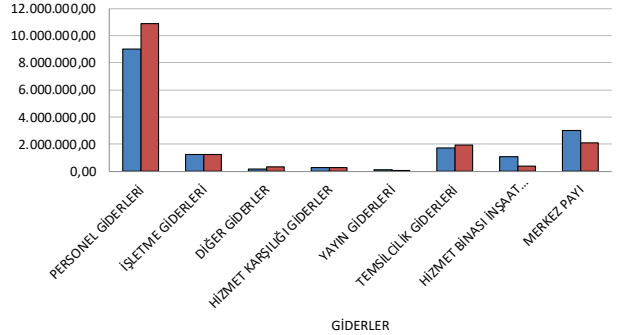
GELİRLER	2024 YILI TAHMİNİ BÜTÇE (TL)	2024 YILI GERÇEKLEŞEN (TL)	GERÇEKLEŞME ORANI	DAĞILIM
ÜYE KAYIT VE ÖDENTİLERİ GELİRLERİ	3.500.000,00	3.132.376,21	%89,50	%16,08
HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	1.500.000,00	1.219.869,86	%81,32	%6,26
YAYIN GELİRLERİ	100.000,00	116.515,00	%116,52	%0,60
SMM HİZMETLERİ GELİRLERİ	8.500.000,00	12.410.190,00	%146,00	%63,72
DİĞER GELİRLER	100.000,00	103,71	%0,10	%0,00
TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	4.000.000,00	2.596.041,95	%64,90	%13,33
TOPLAM	17.700.000,00	19.475.096,73	%110,03	%100,00

GİDERLER	2024 YILI TAHMİNİ BÜTÇE (TL)	2024 YILI GERÇEKLEŞEN (TL)	GERÇEKLEŞME ORANI	DAĞILIM
YÖNETİM GİDERLERİ	1.000.000,00	1.641.966,00	%164,20	%8,66
PERSONEL GİDERLERİ	9.000.000,00	10.899.633,67	%121,11	%57,50
İŞLETME GİDERLERİ	1.250.000,00	1.263.696,14	%101,10	%6,67
DİĞER GİDERLER	200.000,00	315.424,74	%157,71	%1,66
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	300.000,00	281.045,84	%93,68	%1,48
YAYIN GİDERLERİ	100.000,00	90.122,40	%90,12	%0,48
TEMSİLCİLİK GİDERLERİ	1.750.000,00	1.953.791,54	%111,65	%10,31
HİZMET BİNASI İNŞ. GİDERLERİ	1.091.000,00	414.918,33	%38,03	%2,19
MERKEZ PAYI	3.009.000,00	2.096.347,02	%69,67	%11,06
TOPLAM	17.700.000,00	18.956.945,68	%107,10	%100,00

Tahmini Bütçe İçerisinde Gelirlerin Gerçekleşme Oranı

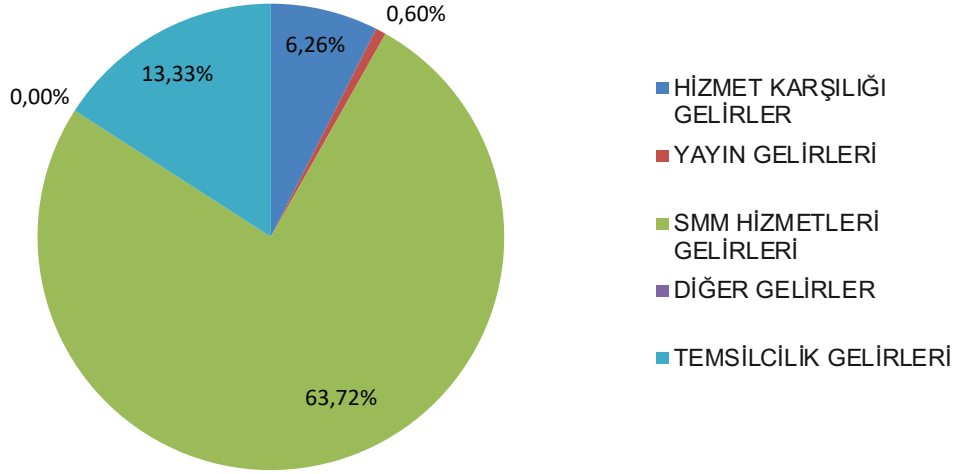


Tahmini Bütçe İçerisinde Giderlerin Gerçekleşme Oranı

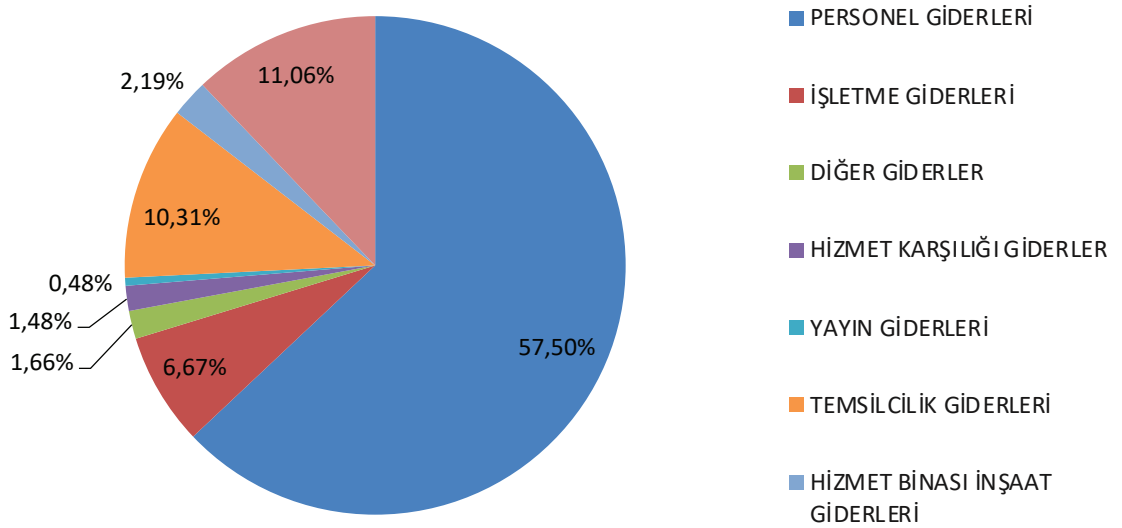


Mali Durum devamı

2024 yılı gelirlerinin kendi içerisinde dağılımı



2024 yılı giderlerinin kendi içerisinde dağılımı



ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ VE TEMSİLCİLİKLERİ
2024 YILI ÜYE ÖDENTİ TAHSİLAT BİLGİLERİ // 1 Ocak - 31 Aralık 2024

2024 Yılında Tahsil Edilen	TUTAR (TL)
2019 YILI ÖDENTİLERİ	62.685,00
2020 YILI ÖDENTİLERİ	81.450,00
2021 YILI ÖDENTİLERİ	122.940,00
2022 YILI ÖDENTİLERİ	171.945,00
2023 YILI ÖDENTİLERİ	828.305,00
2024 YILI ÖDENTİLERİ	1.527.015,00
TOPLAM ÖDENTİ	2.794.340,00

TOPLAM ÜYE	7102
FAAL ÜYE	6391
EMEKLİ	707
YURT DIŞI	121
SMM SAYISI	730

2024 Yılı Ödentileri

2023 Yılında Tahsil Edilen	217.575,00 TL
2024 Yılında Tahsil Edilen	1.527.015,00 TL
TOPLAM	1.744.590,00 TL

2024 yılında önceki dönem ödentileri dahil edilmiş ödenti toplama oranı;

Faal Üye = 6391 Üye * 540,00 TL (45,00 * 12 ay) = 3.451.140,00 TL

2.794.340,00 TL / 3.451.140,00 = % 80,09

2024 yılı ödenti toplama oranı;

1.744.590,00 TL (2024 ödentileri) / 3.451.140,00 = % 50,05

2024 yılı SMM Ödentilerinin 2024 yılı ödenti toplama oranı

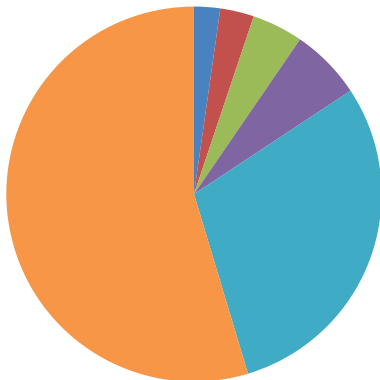
indeki payı;

394.200,00 (730 * 540.00 TL) / 3.451.140,00 = % 11,42

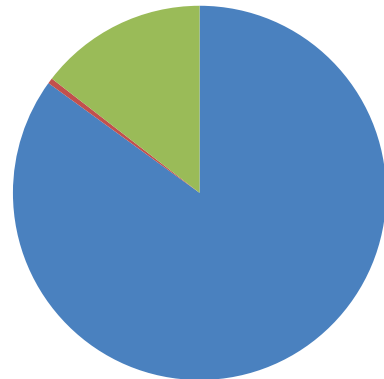
2017-2024 Yılları Ödenti Tahsilat Oranları

YILLAR	ÜYE SAYISI	AKTİF ÜYE	YILLIK ÖDENTİ TUTARI	TAHSİL EDİLMESİ GEREKEN	AYNI YIL İÇİNDE TAHSİL EDİLEN	ORAN	BİR ÖNCEKİ YIL İÇİNDE TAHSİL EDİLEN	TOPLAM	ORAN
2017	5128	4746	180,00	854.280,00	261.277,00	%30,58	58.575,00	319.852,00	%37,44
2018	5236	4850	180,00	873.000,00	442.072,00	%50,64	45.735,00	487.807,00	%55,88
2019	5547	5140	216,00	1.110.240,00	302.595,10	%27,25	75.186,00	377.781,10	%34,03
2020	5961	5412	216,00	1.168.992,00	383.850,00	%32,84	86.418,00	470.268,00	%40,23
2021	6360	5976	300,00	1.792.800,00	377.557,00	%21,06	120.791,00	498.348,00	%27,80
2022	6677	5971	300,00	1.791.300,00	884.325,00	%49,37	117.800,00	1.002.125,00	%55,94
2023	6892	6143	540,00	3.317.220,00	449.850,00	%13,56	278.820,00	728.670,00	%21,97
2024	7223	6391	540,00	3.454.380,00	1.527.015,00	%44,21	217.575,00	1.744.590,00	%50,05

2024 yılı içerisinde tahsil edilen ödentilerin yıllarına göre dağılımı



■ 2019 YILI ÖDENTİLERİ
 ■ 2020 YILI ÖDENTİLERİ
 ■ 2021 YILI ÖDENTİLERİ
 ■ 2022 YILI ÖDENTİLERİ
 ■ 2023 YILI ÖDENTİLERİ
 ■ 2024 YILI ÖDENTİLERİ



■ FAAL ÜYE
 ■ PASİF EMEKLİ
 ■ YURT DIŞI

TMMOB İKK Çalışmaları

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu çalışmalarına etkin katkı verilerek, ey-lemliliklere ve çalışmalara üye katılımı sağlanmaktadır. Temsilciliklerimizin TMMOB İl Koordinasyon Kurulu birim-lerinin bulunduğu yerlerde İKK çalış-malarına katılım ve temsilcileri özen-

dirilerek takip edilmektedir. Dönem içerisinde;

-Arslan Avcı Kurşun Fabrikasında nükleer atık temizliğinin ön çalışma-larına ilişkin basın açıklaması

-17 Ağustos Depremi anması

-19 Eylül TMMOB Mühendis,

Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü basın açıklaması

-Elektrik Fabrikası arazisinin imar durumunu değiştirilerek, ticari alana dönüştürülmesine karşı kitlesel basın açıklaması

Adalet Nöbetleri

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, hukuksuz Gezi Davası kararına karşı başlatılan Adalet Nöbetinin 800. günü dolayısıyla bir basın açıklaması gerçekleştirdi. Mimarlar Odası İzmir Şubesi'nin önündeki nöbet alanın-da düzenlenen basın açıklamasında, nöbetin kararlılıkla sürdürüleceğine vurgu yapılarak, Gezi davası tutuklu-ları için özgürlük istendi.



Söyleşiler – Etkinlikler

Akıllı Şehirler Hackathonu: Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, İzmir İnovasyon ve Teknoloji A.Ş. ve İzQ İnovasyon Merkezi'nin birlikte düzenlediği "Akıllı Şehirler" temalı Hackathon çalışmalarını tamamladı. "Geleceğin şehirle-rini birlikte inşa edelim, fikirlerinizi teknolojiyle buluşturalım" sloganıyla gerçekleştirilen 24 saatlik etkinlikte katılımcılar ekipler halinde mentor desteğiyle yarıştı.

Yolumuzu Aydınlatanlara Saygı Buluşması : Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi'nin ku-rucu kadroları arasında yer alan Ergun Elgin ve Yüksel Levendoğlu anısına "Yolumuzu Aydınlatanlara Saygı Buluşması" düzenlendi. EMO İzmir Şubesi Konferans Salonu'nda 8 Ağustos 2024 tarihinde gerçekleştirilen etkinlikte Ergun Elgin ve Yüksel

Levendoğlu'nun aileleri, mücadele arkadaşları yer alırken, Grup Geniş Merdiven ise ezgileriyle katıldı.

Doğa Yürüyüşü: EMO İzmir Şubesi Emekli ve Yaş Almış Üyeler Komisyonu tarafından 21 Eylül 2024 tarihinde Balçova Terapi Ormanına doğa yürüyüşü düzenlendi. Etkinliğe katılan üyelerimiz ve aileleri, yaklaşık 10 km'lik yürüyüş parkurunu tamamlar-ken doğa ile iç içe keyifli bir gün ge-çirdiler.

Halk Şarkıları Korusu: EMO İzmir Şubesi Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu yürütücülü-ğünde kurulan 'Halk Şarkıları Korusu' çalışmalarına başladı. Üyelerimiz ve yakınlarının katıldığı koro, ilk çalış-masını 3 Ekim 2024 tarihinde Şube Hizmet ve Eğitim Merkezi'nde gerçek-leştirdi. Ezgi Dilan Balcı'nın yönettiği Halk Şarkıları Korusu, çalışmalarını

her Perşembe, Şube Hizmet ve Eğitim Merkezimizde sürdürülmektedir.

Tiyatro Oyunu ve Söyleşi: EMO İzmir Şubesi 14 Kasım 2024 tarihinde Türk tiyatro, sinema, dizi oyuncusu ve seslendirme sanatçısı Betül Arım'la söyleşi düzenledi. Söyleşinin bir gün öncesinde katılımcılar, Arım'ın yazdı-ğı ve sahnelediği "Dışarda Hiçbir Şey Var!" adlı tiyatro oyununu da birlikte izlediler.

Hikayeler Şehri Bornova Söyleşi: Gazeteci-Yazar Altan Altın'ın katılı-mıyla "Hikayeler Şehri Bornova" baş-lıklı söyleşi 27 Kasım 2024 tarihinde EMO İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi'nde düzenlendi.

Genç Mühendisler ile Kahvaltı Buluşması: EMO İzmir Şubesi Genç Mühendisler Komisyonu, son 5 yılda mezun olmuş meslektaşlarımıza yö-nelik olarak 1 Aralık 2024 tarihinde

Ege Üniversitesi Konuk Evi'nde "kahvaltı buluşması" düzenledi.

Tiyatro Etkinliği: EMO İzmir Şubesi Kültür Sanat Komisyonu yürütücülü-

ğünde, 28 Aralık 2024 tarihinde İzmir Karşıyaka Ragıp Haykır Sahnesi'nde sergilenen, yönetmenliğini Gürol Tonbul'un yaptığı Hayal-i Temsil oyu-

nunu birlikte izleyen üyelerimiz hem sanatla buluştular hem de meslektaşlarıyla keyifli bir vakit geçirdiler.

EMO-Genç Etkinlikleri

***Staj Çalışmaları :** EMO-Genç Staj Komisyonu, tarafından yürütülen çalışma kapsamında 2024 yaz dönemi için, staj yeri arayan EMO-Genç üyelerin başvuruları ile kurum, kuruluş ve

firmaların stajyer taleplerini eşleştirildi, öğrencilere staj olanağı sağlandı.

Gitar Eğitimi : Şubemiz tarafından EMO-Genç üyelerine yönelik olarak ücretsiz gitar eğitimi düzenlenmekte-

dir. Üyemiz Murat Kardaş yönetiminde ve başlangıç seviyesinde başlayacak eğitimler her hafta Salı günü sürdürülmektedir.

Basın Çalışmaları

13.07.2024	Basın Açıklaması	ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİ KAMULAŞTIRILSIN
14.07.2024	TV- Demeç	ÖZELLEŞTİRMELER CAN ALMAYA BAŞLADI (NOW TV)
14.07.2024	TV- Demeç	ÖZELLEŞTİRME VE BÜYÜK İHMAL CAN ALDI (ULUSAL KANAL)
14.07.2024	TV- Demeç	MUHAMMET DEMİR, TVNET'İN SORULARINI YANITLADI (TVNET)
14.07.2024	TV- Demeç	MUHAMMET DEMİR, CNN TÜRK'ÜN SORULARINI YANITLADI (TVNET)
15.07.2024	TV- Demeç	FACİA NASIL GÖZ GÖRE GÖRE YAŞANDI? (CNN Türk)
16.07.2024	TV- Demeç	DAHA KAÇ ÖLÜM GEREKLİ (HALK TV)
16.07.2024	TV- Demeç	ÖZELLEŞTİRME CAN ALMAYA DEVAM EDİYOR (TELE 1)
16.07.2024	TV- Demeç	ALSANCAK FACİASI CANLI YAYININDA DEĞERLENDİRİLDİ (SON MÜHÜR)
17.07.2024	Basın Açıklaması	DAĞITIM ŞİRKETLERİNDE MÜHENDİS ÜCRETLERİ ERİDİ
19.07.2024	TV- Demeç	ELEKTRİK AKIMI KAZASI (DW TÜRKÇE)
13.08.2024	Basın Açıklaması	BATARYA GÜVENLİĞİ İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER
25.09.2024	Basın Açıklaması	FATURAYA KULLANIM DÜZEYİNE GÖRE ÜST LİMİTLER GETİRİLSİN
01.10.2024	Basın Açıklaması	GÜNEŞTE TÜM TEŞVİKLER TEK KAYNAĞI İŞİTİYOR

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi

Yakın

Prof. Dr. AHMET ARSLAN

söyleşi

Moderatör:
Mücahit Ateş

"Felsefe ve Biz"

EMO MEDYA

EMO İzmir Şubesi, Yakın Kitabevi ve Evet Evet Medya işbirliğiyle **Prof. Dr. Ahmet Arslan**'ın katılımıyla **"Felsefe ve Biz"** başlıklı söyleşi düzenlenecektir.

Mücahit Ateş'in moderatörlüğünde

22 Şubat 2025 Cumartesi günü

düzenlenecek söyleşi, **EMO İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi**'nde **saat 14:00**'te gerçekleştirilecektir.

Katılımınızı dileriz.

22 Şubat, Cumartesi
14.00-16.00

EMO İZMİR ŞUBESİ
HİZMET VE EĞİTİM MERKEZİ

Dekoratif Aydınlatma, Mavi LED, İsraf, Kamaşma... AYDINLATMA ŞATAFATI KAMU ZARARI DOĞURDU



Menemen Belediyesi sınırları içerisinde Çanakkale asfaltı boyunca ana yol orta refüjünde bulunan ve özel imalat direkli iki adet LED armatürler ve boyu 3 metre civarında olan mavi renkli LED ışık kaynağı ile yapılan dış aydınlatma uygulamasının tekniği, mevzuata ve trafik güvenliğine uygunluğu yönünden kaygılar iletilmesi üzerine Şubemiz tarafından yapılan inceleme başlatılmış ve konunun muhatabı Menemen Belediyesi'ne yazılı olarak görüş sorulmuş olmasına rağmen halen yanıt alınamamıştır.

Menemen Belediyesi'nin, geçtiğimiz yıl tam yerel seçimler arifesinde bir seçim yatırımı olarak İzmir-Aliağa yolu üzerindeki 100. Yıl KöprülÜ Kavşağı bölgesi başta olmak üzere ilçe genelinde birçok noktada elektrik dağıtım şirketinin sorumluluğundaki aydınlatma direklerini sökerek dekoratif direkler ve LED armatürlerle değiştirdi. Yerel seçimlerden hemen önce İktidar partisinin İzmir Büyükşehir Belediye Başkan adayının da katıldığı görkemli bir törenle açılışı yapıldı. Burada kullanılan yüzlerce mavi LED ışık kaynaklı aydınlatma elemanları Menemen'den başlayıp ilçe sınırına kadar Çanakkale asfaltı olarak bilinen

ana orta yol refüjünde yer almaktadır. **"Ekonomik Ömrünü Tamamlanmadı"**

30 Mart 2013 tarih ve 28603 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu'nun "Genel Aydınlatma" başlıklı Geçici 6.maddesinin ikinci fıkrasından belirtilen "Bakanlığın belirleyeceği temsilcinin başkanlığında Dağıtım Şirketi, ilgili Belediye ve/veya İl Özel İdaresi temsilcilerinden oluşan aydınlatma komisyonunun genel aydınlatma kararı vereceği bölgelere ilişkin yatırımlar Dağıtım Şirketince yapılır" hükmü gereğince İzmir ili içinde Genel Aydınlatma kapsamında yapılacak tüm işlemler, İl Aydınlatma

Komisyonu'nun onayı ile yapılmaktadır. Ancak yapılan araştırmalarımız neticesinde Menemen Belediyesi'nin bu alana yönelik talebi, EPDK (Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu) tarafından hazırlanan "Elektrik Piyasası Dağıtım Sistemi Yatırımlarının Belirlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar" da belirtilen şebeke varlıklarının en az 30 yıl süreyle kullanımını esastır şartı kapsamında aydınlatma direklerinin ekonomik ömrünü tamamlamadığı gerekçesiyle reddedilmiştir.

Kaza Riski

İl Aydınlatma Komisyonu tarafından uygun görülmemiş olmasına rağmen kamuya ait ekonomik ömrü tamamlanmamış direklerin ve armatürlerin sökülerek kamu zararına yol açılmasının yanı sıra, yoğun bir trafik akışına sahip olan karayoluna yerleştirilen mavi LED ışık yayan armatürler göz kamaşmasına neden olmaktadır. Düzensizlik ve kamaşma kriterleri trafik güvenliği açısından çok önemlidir ve sürücülerin yol üzerindeki herhangi bir şeyi (insan, hayvan, bir araçtan düşmüş eşya vs) hiç görememeleri veya geç görmeleri sonucunu doğurabilmektedir. Özellikle geceleri Çanakkale



asfaltından o bölgeden geçen sürücülerimiz bu kamaşma riski nedeniyle her an bir trafik kazası yaşaması ihtimali bulunmaktadır.

Öte yandan, Menemen'deki tüm bu dekoratif aydınlatma uygulamasında tüketilen enerjinin yanı sıra bakım onarım ve işletme maliyetleri kimin bütçesinden karşılanmakta olduğu, kullanılan dekoratif direk aydınlatmalarının TEDAŞ tarafından imalat onaylarının olup olmadığı, sökülen dağıtım şirketinin uhdesinde olan ama kamuya ait yol aydınlatma direklerinin dağıtım şirketine teslim edilip edilmediği halen belediye uhdesinde ise envantere nasıl işlendiği vb. soruların da acilen cevaplanması gerekmektedir.

Göz Sağlığı Riski

Renkli ışıkların sürücülerin dikkatini dağıtması ve trafik güvenliğini tehdit etmesi yanında; kullanılan mavi renkli ışık kaynakları, düşük dalga boylu, yüksek frekanslı olmaları nedeni ile, görünen ışık spektrumunda göz sağlığı bakımından en tehlikeli gruptadır. "Blue Light Hazard" olarak bilinen bu tehlike, mavi ışığa sürekli maruz kalan bölge halkında erken katarakt gelişmesine yol açabilmektedir.

Çevre Sorunları

Aydınlatmanın doğal hayatı et-

kilemesi açısından, ağaçların olduğu yerde mavi yanında aşırı kullanılmış olan kırmızı ve yeşil ışık kaynaklarının kendisine yönelik gelecek böcek popülasyonu artışı nedeniyle ile bitkiyi daha çabuk kurutması ve aynı zamanda gece seyahat eden göçmen kuşlarının rotalarından sapmalarına, hedeflerine daha uzun sürede ulaşmalarına veya hiç ulaşamamalarına yol açabilecektir. Menemen, İzmir Kuş Cenneti'ne çok yakındır ve uygulama kuş cennetini de tehdit etme potansiyeline de sahiptir. Gece yapay aydınlatmaya maruz kalan ağaçlar, yapraklarını daha geç dökerler. Bu durum, kışın sert rüzgarlarından ve soğuktan daha fazla etkilenmelerine ve zarar görmelerine yol açar. Genel olarak, gece aydınlatılan ağaçların daha kısa ömürlü oldukları bilinmektedir.

Bu nedenle, yapılan bu uygulamaya dair ışık kirliliği yönünden herhangi bir analiz rapor çalışması var ise Belediyeyi bu konuda kamuoyunu bilgilendirmeye davet ediyoruz.

Şişen Fatura Vatandaşa Kalacak

Elektrik Piyasası Kanunu'na göre; genel aydınlatma kapsamında aydınlatılan yerlerde gerçekleşen aydınlatma giderleri, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı bütçesine konulacak ödenekten ve ilgili belediyeler ile il özel



idarelerinin genel bütçe vergi gelirleri payından karşılanmaktadır. Başka bir deyişle, yurttaşların elektrik faturalarına eklenen belediye tüketim vergisinin aktarılması sırasında, o belediye sınırları içindeki genel aydınlatma bedelleri kesilerek, elektrik dağıtım şirketlerine aktarılmaktadır. Elektrik Piyasası Kanunu'nda, aydınlatma faaliyetlerinin komisyonunun kararları doğrultusunda dağıtım şirketince yapılması hükmedilmektedir. Aydınlatma Komisyonu'nun kararları doğrultusunda gerekli yatırımlar, dağıtım şirketlerince yapılmaktadır. Elektrik Piyasası Kanunu'na göre; TEDAŞ, belirli dönemler itibarıyla faturalanan tüketim miktarı ve bedellerinin gerçek duru-



mu gösterip göstermediğine ilişkin olarak dağıtım şirketleri nezdinde denetim yapmaktadır. Yapılan denetimler sonucunda dağıtım şirketine fazla ödeme yapıldığının tespit edilmesi hâlinde, faiz ile birlikte bir ay içinde ödenmesi istenmektedir.

Özetle, Genel Aydınlatma kapsamındaki tesislerin sorumluluğu, bakımı ve onarımı elektrik dağıtım şirketlerindedir. Bu tesislerdeki tüm aksaklıklardan ve hizmet kalitesi problemlerinden dağıtım şirketleri sorumludur. Genel Aydınlatma kapsamına alınamayan direklerdeki tüketimin belediye tarafından ödenmesi ve bu direklerde oluşabilecek aksaklıklardan da belediyenin sorumlu olması gerekir.

Tüketimi hazine tarafından karşılanan ve Genel Aydınlatma Yönetmeliği kapsamında kurularak işletilen aydınlatma sisteminin kamu zararı oluşturacak şekilde yenilenmesi kabul edilemez. Belediyeler, Genel Aydınlatma dışında kalan park ve bahçe gibi kamusal alanlarda aydınlatma tesisleri kurup işletebilmektedir. Genel Aydınlatma dışında kalan bu bölgelerdeki elektrik tüketimleri ilgili belediyelere faturalandırılmak-



tadır. Bu alanlarda dekoratif kaygılarla ışık kirliliğine yol açan yanlış uygulamalarla sıkça karşılaşılabilir. Ancak yoğun araç trafiğinin yaşandığı karayollarında dekoratif aydınlatma yapılması yalnızca ışık kirliliği sorunu yaratmaz, kazalara da neden olabilir.

Komisyonun “red” kararına rağmen belediyenin dekoratif aydınlatma tesisi konusunda ısrar etmesi ve yerel seçimler öncesinde bu kavşak için görkemli bir açılış töreni düzenlemesi manidardır. Komisyon kararına rağmen tesis edilen, bakım ve onarımı kimin tarafından yapılacağı bel-

li olmayan bu tesislerin eski haline döndürülmesi, kamaşma riski yaratan armatürlerin kaldırılması gerekir. İlçe genelinde çalışır durumdaki direkleri yerine tesis edilen dekoratif aydınlatma direkleri kaldırılarak, Genel Aydınlatma Yönetmeliği kapsamına alınabilecek şekilde yeniden tesis edilmesi zorunluğu ortaya çıkmıştır. Dekoratif olduğu zannedilen bu direklerle görkemli bir açılış yapılması uğruna yaratılan kamu zararına ilişkin soruşturma başlatılarak, sorumluları hakkında suç duyurusunda bulunulmalıdır.

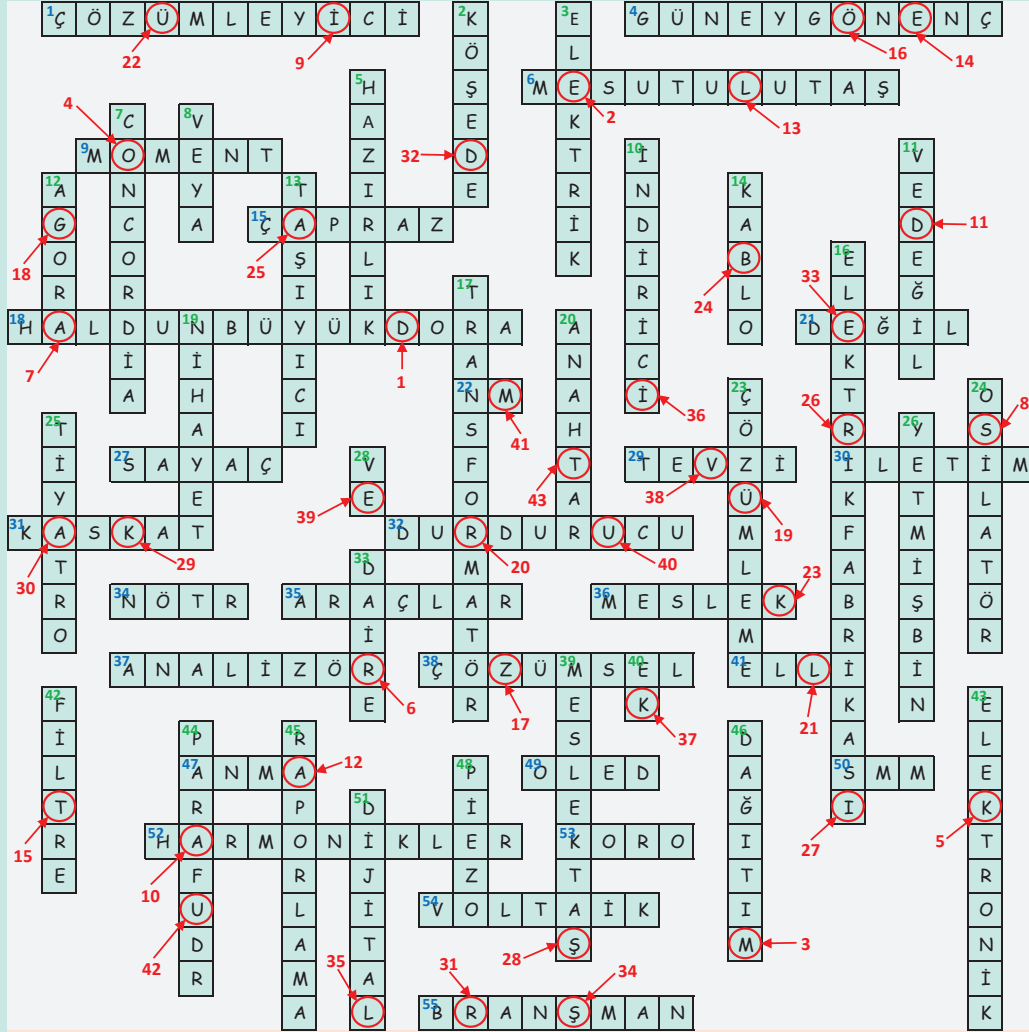
EMO İzmir Şubesi - VDE Institute Seminer Programı

Şubemizin, VDE Institute ile birlikte düzenlenecek çevrimiçi seminer programı aşağıdaki tabloda yer almaktadır. Seminerler İngilizce gerçekleştirilmektedir. Katılım için bilgilerinize sunanz.

Tarih	Eğitim Konusu
20.02.2025	Testing of DC-Chargers
20.03.2025	Medical X-ray Equipment: Understanding and Applying IEC Standards
24.04.2025	Test methods for the assessment of electrical insulating materials
22.05.2025	DC Charging and High Power Charging (HPC) Infrastructure
26.06.2025	Accelerating the Future of e-Mobility: Latest Trends and Developments in the Nordics, UK and Turkey

Bülten Bulmacası 416. Sayı Çözümü

Ocak 2025-416. sayımızda yayımladığımız Bulmacanın çözümü aşağıda yer almaktadır.



ANAHTAR CÜMLE

2025 YILININ

D	E	M	O	K	R	A	S	İ	A	D	A	L	E	T	Ö	Z	G	Ü	R	L	Ü	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
B	A	R	I	Ş	K	A	R	D	E	Ş	L	İ	K	V	E	U	M	U	T			
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			

YILI OLMASINI DİLİYORUZ... MUTLU YILLAR...

Ödüllü Yarışma için Çözüm Gönderimi

Bulmacayı 28 Şubat 2025 tarihine kadar çözüp gönderen ilk 3 üyemize üzerinde isimleri yer alan EMO kupası hediye edilecektir.

Çözümü Gönderme: <https://bit.ly/3VolYtg>



Soru Havuzuna Katkı Sağlamak için

Soru katkısında bulunmak isteyen tüm üyelerimizin desteğini bekliyoruz. Sorularınızı yanıtlarıyla birlikte aşağıdaki bağlantıdan veya QR kodu tarayarak ulaşacağınız formu doldurarak iletebilirsiniz.

Soru Ekleme: <https://bit.ly/3KoyJc>

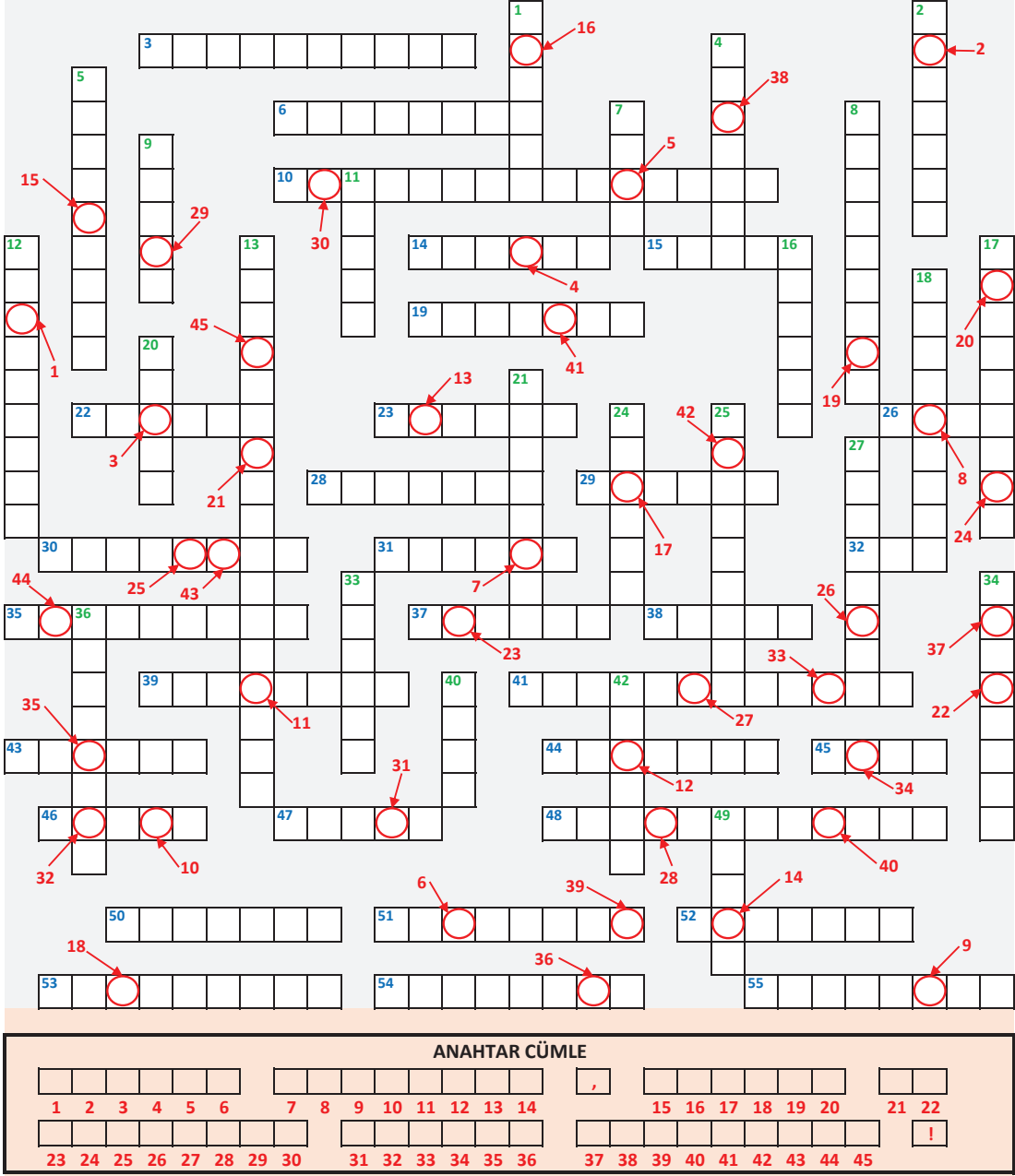


BULMACA

Hazırlayan : **Elk. Elo. Müh. Murat Kardaş**

muratkardas@gmail.com

Bulmacımızın bu sayısında; 1, 4, 21, 26, 46 ve 51. soruları hazırlayan Avni Gündüz'e, 2 ve 47. soruları hazırlayan Ali Fuat Aydın'a teşekkür ederiz.

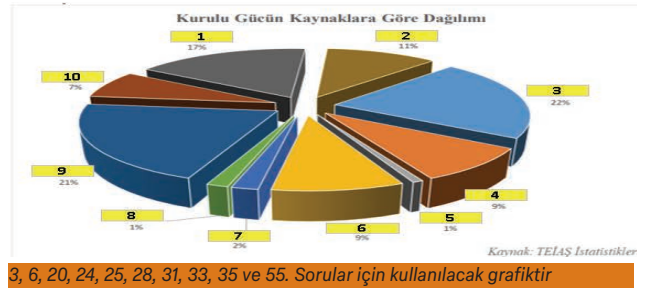


Soldan Sağa

3. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 6 no'lu enerji kaynağıdır

6. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 5 no'lu enerji kaynağıdır

10. TMMOB ve bağlı Odaları; Bağlı Odaları ile birlikte mühendis, mimar ve ...'nin meslek alanlarını düzenler, üyesinin ve halkın çıkarlarını korur. (Temel İlkeler 12. Madde)



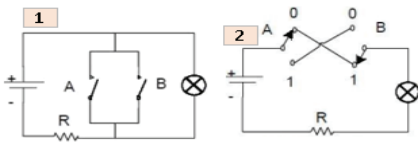
Zayıf Akım İşaret Listesi



9, 11, 14, 44 ve 49. sorular için kullanılacak şekildedir

19. MİSEM eğitimlerindendir (... Koruma Eğitimi)
 22. Şubemiz Komisyonlarındandır (Organize ... Bölgeleri Komisyonu)
 23. Birikimler ve prim ödemeleri sonucu oluşan emeklilik hakkı karşılığında alınan gelirdir (... Maaşı)
 26. Yangın algılama ve yangın alarm sistemleri standardı numarasıdır (EN ...Dört)
 28. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 9 no'lu enerji kaynağıdır
 29. Simgesi C olan elementtir
 30. TMMOB ve bağlı Odaları; Bağlı Odaları ile birlikte ..., mimar ve şehir plancılarının meslek alanlarını düzenler, üyesinin ve halkın çıkarlarını korur. (Temel İlkeler 12. Madde)
 31. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 2 no'lu enerji kaynağıdır
 32. Süper kapasitörler pil değiştirme ya da kısa süreli yedek ... kaynağı olarak görev yapabilir
 35. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 7 no'lu enerji kaynağıdır
 37. Yasal bakımdan bir çalışana ödenebilecek en düşük ücret seviyesini ifade eder (... Ücret)
 38. TMMOB ve bağlı Odaları; Bağlı Odaları ile birlikte mühendis, ... ve şehir plancılarının meslek alanlarını düzenler, üyesinin ve halkın çıkarlarını korur. (Temel İlkeler 12. Madde)

Lojik Kapılar Eşdeğer Devresi



12 ve 39. sorular için kullanılacak şekildedir

39. Lojik Kapılar Eşdeğer Devresi şeklindeki 2.lojik kapının adıdır (... Kapısı)
 41. Bir kişinin ya da grubun durumu ya da farklı kişileri kontrol etmek amacıyla, yalan söyleme, yanlış bilgi verme, baskı gibi yöntemler ile duyguları ve tavırları değiştirmeye yönelik davranışların tümüdür
 43. Temel yaşam gereksinimlerini karşılamak için yeterli kaynağın olmamasıdır (... Yoksulluk)
 44. Zayıf Akım İşaret Listesi şeklindeki 4. işaretin anlamıdır (Yangın Alarm İhbar ...)

Hattın izin verilen en yüksek sürekli işletme gerilimi	Yatay uzaklık
kV	m
0-1 (1 dahil)	1
1-36 (36 dahil)	2
36-72,5 (72,5 dahil)	3
72,5-170 (170 dahil)	4
170-420 (420 dahil)	5

45. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde yer alan üstteki tablo ... hattı iletkenlerinin en büyük salınımlı durumda yapılara olan en küçük yatay uzaklıklarını gösterir
 46. Yangın algılama, uyarma ve söndürme sistemlerinin Periyodik ... ve kontrollerinin tanımlanarak, bu sistemlerin her an çalışır durumda tutulması sağlanmalıdır

47. SMM-BT Belgesi alma koşulunu sağlayamayan tüzel kişiliklerde çalışmakta olan üyelere bağlantı içinde oldukları firma tarafından yapımı üstlenilen işlere ait her hizmet için düzenlenen belgedir
 48. MİSEM eğitimlerindendir (... Belgesi Uzmanı Eğitimi)
 50. Kimyasal formülü CO2 olan bileşiktir (Karbon ...)
 51. Yangın algılama, uyarma ve ... sistemleri özellikle kamuya açık binalarda çok önemli hayati gereksinimlerdir
 52. Difüzyon'un eş anlamlısı
 53. Santrifüj'ün eş anlamlısı
 54. Kimyasal formülü CO olan bileşiktir (Karbon ...)
 55. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 3 no'lu enerji kaynağıdır

Yukarıdan Aşağı

1. Yangın algılama, ... ve söndürme sistemleri özellikle kamuya açık binalarda çok önemli hayati gereksinimlerdir
 2. Elektrik enerjisinin üretildiği tesisler
 4. Yangın algılama, uyarma ve söndürme sistemlerinin Periyodik bakım ve ...lerinin tanımlanarak, bu sistemlerin her an çalışır durumda tutulması sağlanmalıdır
 5. Yeterli hayat standardında yaşayabilmek için gerekli olan minimum gelir miktarıdır (... Sınırı)

7. Üstteki şekildeki kontak tipidir (Normalde ...)
 8. Regülasyon'un eş anlamlısı
 9. Zayıf Akım İşaret Listesi şeklindeki 3. işaretin anlamıdır (Yangın İhbar ...'si)
 11. Zayıf Akım İşaret Listesi şeklindeki 5. işaretin anlamıdır (Yangın İhbar ...)
 12. Lojik Kapılar Eşdeğer Devresi şeklindeki 1.lojik kapının adıdır(... Kapısı)
 13. Şubemiz tarafından düzenlenen VII. Günleri 10-11 Ocak 2025 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir

16. Üstteki şekildeki kontak tipidir (Normalde ...)
 17. Süper ...'ler, performans düşüşü göstermeden yüksek güçlü elektriği hızla ve çok sayıda döngüde depolayabilen ve sağlayabilen elektrokimyasal cihazlardır
 18. 31 Aralık 2024 tarihinde açıklanan TEİAŞ İşletme Cetvellerine Göre 115.382 MW bulunmaktadır
 20. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 1 no'lu enerji kaynağıdır
 21. Yangın ..., uyarma ve söndürme sistemleri özellikle kamuya açık binalarda çok önemli hayati gereksinimlerdir
 24. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 10 no'lu enerji kaynağıdır
 25. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 8 no'lu enerji kaynağıdır
 27. 6,02×10 üzeri 23 sayısına/sabitine verilen isimdir
 33. Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı Grafiğindeki 4 no'lu enerji kaynağıdır
 34. Bir ülkedeki diğerlerine göre düşük gelir anlamına gelir (... Yoksulluk)
 36. İzolatör'ün eş anlamlısı
 40. Şubemiz Komisyonlarındandır (... Uygulamaları ve Denetimi Komisyonu)
 42. Sinyal'in eş anlamlısı
 49. Zayıf Akım İşaret Listesi şeklindeki 2. işaretin anlamıdır (Yangın ... Dedektörü)



Vendetta...

• Ayşe Barım, 13 yıl önceki Gezi Direnişi sebep gösterilerek tutuklanırken, 2016 yılında oynadığı bir dizide terör propagandası yaptığı gerekçesiyle oyuncu Melisa Sözen de ifadeye çağrıldı. Yetmedi, Halit Ergenç 472 yıl önce Şehzade Mustafa'nın boğdurulması olayı için, Kayhan Yıldızoğlu da oynadığı Bizans hükümdarı rolüyle Osmanlı'ya karşı savaşığı için ifadeye çağrıldı.

• AKP'nin büyük reklam kampanyasıyla hayata geçirdiği Kur Korumalı Mevduat bitiyor. Merkez Bankası 6 ve 12 aylık vadeli KKM açma ve yenileme işlemlerinin sonlanmasına karar verdi. Dönemin Hazine ve Maliye Bakanı Nurettin Nebati tarafından yılın buluşu olarak sunulurken 2021 tarihinde döviz kurlarının ani yükselişini kontrol etmek için uygulamaya konulan, "gözlerime bak" cambazlığıyla sürdürülen KKM'nin Merkez Bankası'na (yani bize) faturası 2023 yılı için 833 milyar TL oldu. 2024 zararı belli değil. Nebati'nin de umurunda değil.

• Konya'da dört katlı Taşoluk Apartmanı çöktü, hemen çöken binanın sorumluluğunu yıkmak için 100 km yarıçapında bir CHP'li belediye arayışı başlatıldı. İçişleri Bakanı, ihbarın gelmesinden 6 dakika sonra AFAD ve Belediye ekiplerinin olay yerine geldiğini söylerken, dört katlı betonarme binanın neden çöktüğü değil, müdahale süresini önemsedti. Aynı orman yangınları gibi yangını engelleyemedik ama süratli müdahale ettik.

• Gazeteciden, siyasetçiye oyuncudan sokaktaki vatandaşa kadar toplumun tüm muhaliflerine karşı başlayan gözaltı ve tutuklama dal-



gasına gelen tepkiler üzerine Adalet Bakanlığı da kendi tarafından bir çalışma başlattı. Son aşamaya geldiği belirtilen "Bedelli Tutukluluk" tasarısına göre muhalifler 640 bin karşılığında zorunlu tutukluluk dönemini 1 ayda tamamlayacak.

• Suriye'de yönetimi ele geçirmesinin ardından yaklaşık 2 aydır yeni bir devlet düzeni oturtmaya çalışan HTŞ, bu noktaya kadar sınırlı da olsa edindikleri tecrübeleri Türkiye ile paylaşmaya hazır olduğunu duyurdu. Öncelikle de Türkiye'den gelen ürünlere uygulanan gümrük vergilerini yüzde 300 ile 500 oranında arttırdı.

• Cumhurbaşkanı Erdoğan köprü ve otoyol geçiş ücretlerine %43 oranında yapılan zammaya gelen tepkiler sonrası yaptığı açıklamada "va-



tandaşlarımızı yüzmeye öğrenmeye davet ediyorum" dedi.

• Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nden müjde. Soğuk hava dalgası geliyor. Türkiye'yi büyük oranda etkisi altına alacak soğuklar nedeniyle, parasızlıktan dışarı çıkmayan vatandaşların bundan dolayı geçerli bir bahaneleri olacağını belirtti.



• Bolu Kartalkaya'da 78 kişinin hayatını kaybettiği yangın faciası sonrası yaşanan gelişmeler daha önce yaşananlardan farklı olmadı. Önce, denetim yetkisinin Turizm Bakanlığında olmasına karşın Belediye suçlandı, bunu doğrulamak üzere itfaiye görevlileri tutuklandı, sonra olay yeri Belediye, meslek odaları ve sivil yapılara kapatıldı. Bilirkişi raporu üzerinden manipülasyonlar yapıldı. En sonunda da iş mecrasından koparılacak bir medya operasyonuna dönüştürüldü. Halk TV'de görevli muhabir ve yöneticiler gözaltına alındı tutuklandı. Otel sahibi Turizm Bakanı "görevdeyken", kendi tur firmasının promosyonlu tatil kampanyaları da sürüyor. Bakanlık bir yandan da 81 İl Valiliğine acil kodlu yazısında işletme belgesi olmayan tüm tesislerin mühürlenmesini istedi. Bu sayı yalnızca İstanbul'da 253, bedavaya yaşıyoruz.

• Menzil cemaati liderinin ölümü sonrası başlayan miras kavgası bit-



miyor. Yaklaşık 17 milyarlık miras ve cemaatin kontrolü için üç kardeş arasındaki savaş sürüyor. Ülkenin değişik yerlerinden 1,5 yıldır süren ve çoğu zaman şiddet içeren çatışmalar bu kez merkeze taşındı. Menzil köyünde taraftarlar arasında meydana gelen taşlı

sopalı kavga sonrası köye, çok sayıda jandarma bir de TOMA gönderildi. "Durun siz kardeşsiniz" söylemi, bu mirasta geçerli değil.

• 2013 yılında 1080 günde bitirilecek reklamli bir seçim vaadiyle başlayan Ankara-İzmir Hızlı Tren hattı 3500 gün sonra başladığı yerde duruyor. 4,3 milyar lira olarak öngörülen maliyet 2025 itibarıyla 19 kat artarak 83,5 milyar liraya ulaştı. 5 Bakan gören proje bir siyaset aksesuarı olarak gündemde duruyor. Zaten iki kentin de siyaseten açık olan aralarını ne "kara" ne de "hızlı" trenin kapatması zor. Ankara İzmir'i sevmiyor, İzmir Ankara'ya ulaşmıyor.

• Kapitalizm kendi koyduğu kuralları kendi yıkıyor. Trump'ın ABD Başkanı seçilmesinden sonra başlayan ticaret savaşları sıcak savaş aratmıyor. Trump'ın Meksika ve Kanada'ya başlattığı ek gümrük vergisi her iki ülkede tepkiyle karşılandı. Pazar paylaşımı ve sömürünün yasal dayanağı olarak kurulan Dünya Ticaret Örgütü'ne şikâyet yağıyor. Meksika Devlet Başkanı ve Kanada Başbakanı aynı şekilde misilleme yapılacağını duyurdu. Şimdi sırada Çin ve AB var. Kapitalizmin, serbest piyasa ve rekabet yalanının yalnızca fakir ülkeler için geçerli olduğu bir kez daha kanıtlandı.





TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi

EMO İzmir Şubesi
Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi

KONFERANS SALONU DESTEKLERİMİZLE OLUŞUYOR



Koltuk İsimliği Kampanyası

İsimlik Katkı Bedeli : 3.500,00 TL

IBAN: TR86 0006 7010 0000 0050 6926 90



0232 489 34 35



0232 445 49 49



izmir@emo.org.tr



EMO_Izmir



Izmir EMO



emo_izmir



EMOIzmirŞubesi



www.izmir.emo.org.tr



Kazım Dirik Mah. Üniversite Cad.
374/1 Sokak No: 1 Bornova-İzmir



Binalar İçin AKILLI ÇÖZÜMLER

www.mavili.com.tr



Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri

Bizi takip edin...



.../mavilelektronik

