

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 29 SAYI : 326 TEMMUZ 2017



adalet

Her yerde, herkes için...

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



Wyndham Grand İzmir Özdilek



IKEA İzmir



Vestel City - Manisa



Acıbadem Bodrum



Anadolu Efes İzmir Bira Fabrikası



İzmir Adnan Menderes Havalimanı

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 : 326 TEMMUZ 2017

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına**

Sahibi

Mahir ULUTAŞ

Sorumlu Yazı İşleri

Müdürü

Murat KOCAMAN

Yayın Komisyonu

Avni GÜNDÜZ
Mehmet GÜZEL
Mustafa S. ÇINARLI
Murat KOCAMAN
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 yolların.

Hak, Hukuk, Adalet...

Mesleki haklarımızın tartışıldığı, meslek alanlarımız üzerinde yaşanan baskının arttığı günleri yaşıyoruz. Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği'nin meslektaşlarımıza Elektrik Tesisi İşletme Personeli Belgesi alma zorunluluğu getiren hükümlerine karşı açtığımız davada, mahkeme ilgili maddeler için yürütmeyi durdurma kararı vermişti. Ancak kararın hemen ertesi günü Resmi Gazete'de yayımlanan değişiklikle durdurulan uygulama yeninden yönetmeliğe eklendi. Mahkeme kararlarının tersine uygulamaları hayata geçirmek, siyasi iktidarların sık sık karşılaştığımız uygulamalarındandır. Mahkemenin meslek odasına üyelik vasfı olmasını yeterli bulmasına rağmen, Bakanlık eğitim ve belge zorunluluğunda, hukuku zorlayarak, ısrar etmektedir. Bu değişikliğe de Odamız tarafından dava açılmıştır. Öte yandan söz konusu belge için oluşturulmak istenen PUSEM'e yönelik açtığımız davada verilen yürütmeyi durdurma kararında bakanlığın görevleri arasında eğitim ve belgelendirme yer almadığının vurgulanması, bu konuda meslek odaların sorumlu olduğunu tesciller niteliktedir.

Son bir ay içinde hayatımızı olumsuz olarak etkileyecek girişimlerden bir diğeri Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından gerçekleştirilmiştir. Şubemizin önerileriyle Oda gündemine, ardından da TMMOB gündemine taşınarak, hayata geçirilen "asgari ücret protokolü" SGK tarafından tek taraflı olarak iptal edilmiştir. Mesleğin icra edilmesinde gereksinim duyulan bilimsel gelişmeleri takip edebilmek için gereken mesleki yenilenme ihtiyacı gözetilerek belirlenen asgari ücret, her yıl TMMOB tarafından SGK'ya bildirilmekteydi. Bu yıl için asgari ücret brüt 3.500 TL olarak belirlenmişti. Sigorta primlerinin tam yatırılması ve sosyal güvenceden mahrum kalınmaması için hayata geçirmek için yoğun çaba sarf ettiğimiz asgari ücret uygulaması, bizzat bu hakları koruma görevi olan SGK eliyle yok edilmek istenmektedir. Diğer yandan tüm meslektaşlarımıza hatırlatmak isteriz ki, söz konusu protokol olsun veya olmasın, mühendisler, TMMOB'nin belirlediği asgari ücretin altında çalıştıramaz. Bu ücretin altına çalıştırılan veya SGK primi eksik yatırılan meslektaşlarımız, örgütlerinin aldığı kararı yaşama geçirmek ve özlük haklarını korumak için bireysel olarak da hukuk mücadelesi yürütmelidir. Şubemiz de bu konuda tüm üyelerimize ihtiyaç duydukları desteği vermeye hazırdır.

OHAL, darbe girişimi üzerinden neredeyse 1 yıl geçmesine rağmen devam ettirilmektedir. OHAL'ın temel yönetim biçimi haline dönüştürülmesine karşı Ankara'dan İstanbul'a gerçekleştirilen ve TMMOB'nin de destek verdiği "Adalet Yürüyüşü" normal yaşama dönme umudumuzu yeşertmiştir. Adaletin, huzurun ve barışın hakim olduğu, bilimin ışığında büyüyen, bağımsız, demokratik bir ülke mücadelesini üyelerimizden aldığımız güçle sürdürmekten gurur duyuyoruz. Bu ülkenin mühendisleri var!

Mahir Ulutaş

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Adalet Yürüyüşü'ne Yüzbinler Katıldı... BÜYÜK "ADALET" MİTINGİ UMUDU YEŞERTTİ

CHP milletvekili Enis Berberoğlu'nun tutuklanması sonrası başlatılan ve TMMOB dahil olmak üzere çok sayıda demokratik kitle örgütü ve siyasi parti tarafından desteklenen "Adalet Yürüyüşü", 4432 kilometrelik yolun kat edilmesiyle tamamlandı.

Ankara Güven Park'da başlayan ve 25 gün süren büyük yürüyüşün sonunda 9 Temmuz 2017 tarihinde İstanbul Maltepe'de "büyük adalet mitingi" düzenlendi. EMO üyelerinin de katılım sağladığı ve "Hak, hukuk, adalet" sloganı altında gerçekleştirilen miting, ülke tarihinin en önemli sivil eylemlerinden biri olarak nitelendiriliyor.

Provokasyon söylentileri ve ulaşımdaki engellemelere karşı Türkiye tarihinin en büyük mitingi Maltepe'de gerçekleştirildi. Yüzbinlerce yurtaş sloganlarla miting alanında yer aldı. Uzun yürüyüşün ardından mitingde konuşan ve adalet arayışının miting sonrasında da süreceğini ilan eden CHP Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu, "Mahkemeler bağımsız değilse, TBMM'nin yetkileri gasp edilmişse, basın susturulmuşsa adalet arayışımızın tek yeri sokaktır" diye konuştu.

Yürüyüşe ilişkin "Adalet sokakta aranmaz" eleştirilen değinen Kılıçdaroğlu, "Bir ülkede büyük eşitsizlikler varsa, o ülkenin mahkemeleri bağımsız değil, siyasi otoriteden talimat alıyorsa, siyasi otoritenin beklentilerine göre karar veriyorlarsa, milli iradenin tecelligahı olan TBMM'nin yetkileri gasp edilmişse, TBMM dümura uğratılmışsa, basın susturulmuş veya iktidar tarafından teslim alınmışsa, o zaman adalet arayışımızın tek

yeri var, o da sokaktır" diye konuştu.

"Neden Yürüdük"

Kılıçdaroğlu yürüyüşün gerçekleştirilme gerekçesine ilişkin ise şunları söyledi:

"Olmayan adalet için yürüdük. Mazlumların hakkı için, hapisteki milletvekilleri, tutuklu gazeteciler için yürüdük. Üniversiteden atılan hocalar için yürüdük. KHK ile üniversite hocalarının kapının önüne konulması tam bir demokrasi ayıbıdır. Geçmişte bunu 1402'likleri hatırlarsınız darbe döneminde paşalar yapıyordu. Şimdi Kaboğlu gibi dünya çapında bilinen önemli isimler kapının önüne konuldu ve yurt dışına çıkışları da yasaklandı.

Haksız yere kamudan atılanlar için yürüdük, çocuklar için yürüdük, taşeron işçiler için yürüdük, mevsimlik işçiler için, orman köylüleri için, linç edilen askerler için, hapisteki öğrenciler için yürüdük. Tek adam rejimine, FETÖ'ye karşı olduğumuz, 20 Temmuz'a karşı olduğumuz için yürüdük. IŞİD, PKK, El Nusra'ya karşı olduğumuz için yürüdük. Devlette liyakat sistemi kalmadığı için yürüdük. 15 yılda 13 kez üniversite ve KPSS soruları çalındı, bunun için yürüdük. Şiddet mağduru kadınlarımız ve çocuklarımız

için yürüdük, Mavi Marmara şehitleri için yürüdük. Onursuz bir anlayışla hakları elinden alındığı için yürüdük. Terörist ilan edilen, hapis edilen, hak aramak açlık grevindeki kardeşlerimiz Nuriye ve Semih için yürüdük. Korku iklimi içinde konuşamayan iş dünyası için yürüdük. Siyasi ayak ortaya çıksın diye yürüdük. 249 şehidimiz ve gazilerimiz için yürüdük. Şehitler ve gaziler arasında ayırım yapılamaz, ayırım yapılmasın diye yürüdük."

10 Maddelik Manifesto

Yürüyüşü toplumsal muhalefetin "ilk adımı" olarak nitelendiren Kılıçdaroğlu, 10 maddelik "acil çağrı" metnini yurttaşların onayına şöyle sundu:

"- 15 Temmuz darbe girişimini bir kez daha açık ve kesin bir dille lanetliyoruz. 15 Temmuz gecesi TBMM'nin kararlı, onurlu duruşu ve halkımızın sokağa çıkarak FETÖ darbe girişimine karşı direnmesi ülkemizin anayasal ve demokratik kazanımı olmuştur. Biz buna sokağın/halkın 15 Temmuzunu diyoruz. Ancak bu darbe girişiminin siyasi ayağının ortaya çıkarılması iktidar tarafından bilinçli olarak engellenmektedir. 249 şehidimizin aziz hatırası ve 2301 gazimiz için Fetullah Gülen



Terör Örgütünün siyasi ayağı ortaya çıkarılmalı ve gerçek darbecilerden hesap sorulmalıdır.

-İktidar tarafından 15 Temmuz darbe girişimi fırsat bilinerek, 20 Temmuz darbesi yapılmıştır. 20 Temmuz'da OHAL ilan edilmiş ve TBMM'nin yetkileri gasp edilmiştir. Biz buna Sarayın 15 Temmuzunu diyoruz. Bir sivil darbeye dönüşen OHAL uygulamaları yasama, yargı ve yürütme gücünü tek kişide toplamıştır. OHAL derhal kaldırılmalı ve hukuk düzeni evrensel ilkelere uygun olarak yeniden tesis edilmelidir.

-Yargıyı siyasetin emrine vermek demokrasiye ihanettir. Dolayısıyla demokrasinin, can ve mal güvenliğinin vazgeçilmez kuralı olan yargı bağımsızlığı ve tarafsızlığı sağlanmalıdır. Adil yargılanma hakkı eksiksiz bir şekilde uygulanmalıdır. "Kolektif suç" gibi insan haklarına aykırı uygulamalardan vazgeçilmelidir.

-Bugün, OHAL uygulamalarıyla mağdurların yargıya erişim ve sosyal güvenlik hakları ellerinden alınmıştır. OHAL mağdurları adeta 'sivil ölüme' terk edilmiştir. Mağdurların yargıya erişim ve sosyal güvenlik haklarını kısıtlayan tüm uygulamalara hukuk devletinin gereği olarak son verilmelidir.

-20 Temmuz sivil darbesinden sonra, 15 Temmuz darbe girişimiyle veya onun arkasındaki örgütle hiçbir ilişkisi bulunmayan, ama sırf Hükümete muhalif görüldüğü için bütün haklarından yoksun kılınan akademisyenler ve diğer kamu görevlileri görevlerine iade edilmelidir. Anayasa Mahkemesinin içtihatları dikkate alı-

narak, tutuklu milletvekilleri derhal serbest bırakılmalıdır.

- 150'nin üzerinde gazetecinin hapse olduğu bir ülkede demokrasi-den söz edilemez. Sadece mesleklerini yaptıkları için tutuklanan gazeteciler derhal serbest bırakılmalı, medya üzerindeki tüm baskılara son verilmelidir. Düşünceyi ifade özgürlüğünün önündeki tüm engeller kaldırılmalıdır.

- OHAL koşullarında, serbest tartışmanın yapılamadığı bir ortamda ve üstelik 'devletin bütün imkânları seferber edilerek' gerçekleştirilen Anayasa değişikliği gayrimeşrudur. Toplumun ihtiyaçlarını karşılamayı amaçlayan anayasa yerine, bir kişinin beklentilerine yanıt veren bir Anayasa değişikliği Yüksek Seçim Kurulu'nun yasadışı kararıyla yürürlüğe konulmuştur. Bu bir 'mühürsüz seçimdir.' Türkiye gayrimeşru bir anayasa ile yönetilemez, yönetilmemelidir.

- Demokratik parlamenter sistem üzerindeki her türlü vesayet kaldırılmalıdır. Din ve vicdan özgürlüğünün güvencesi olan, insan haklarına dayalı demokratik, laik, sosyal hukuk devleti güçlendirilmeli, liyakat esası kamuda göreve başlama ve yükselmede esas alınmalıdır. Eğitimde laiklik ilkesinin aşındırılmasına son verilmeli ve toplumsal adaletsizliği yeniden üreten eğitim politikaları değiştirilmelidir.

-Sadece hukuk alanında değil, toplumsal yaşamın bütün alanlarında yaygın bir adaletsiz düzen devam etmektedir. İşsizlik, yoksulluk, insanca yaşam ücretinden yoksunluk, örgütsüzlük, ayrımcılık, yaygın şiddet, terör

gibi çok geniş bir yelpazede yaşanan toplumsal adaletsizliklerin giderilmesi için ortak irade geliştirilmelidir. Toplumsal barışımızı bozan tüm antidemokratik uygulamalara eşit yurttaşlık temelinde son verilmelidir. Toplumsal adaletsizliğin en vahim görünümünden biri olan kadınlara karşı ayrımcılığın önüne geçilmeli, kadınların özgürlük alanları korunmalı, kadın hakları toplumsal hayatın her alanında uygulanmalıdır.

-Son zamanlarda uygulanan saldırgan dış politika ülkemizin içindeki adaletsizlikleri de kökleştiren bir kısırdöngü yaratmıştır. Adalet sadece iç politikaya ve toplumsal yaşama değil uluslararası ilişkilere de hâkim olmalıdır. Türkiye coğrafyasındaki tüm halklara, tüm kimliklere kardeşçe, adilane yaklaşan, barışçıl ve uluslararası hukuka saygılı bir dış politikaya dönüş yapmalıdır. Türkiye yüzünü insan haklarına, hukuk devletine, adaletle önem veren milletler ailesine çevirmelidir."

Konuşmasında hakim ve savcılara seslenen Kılıçdaroğlu, "Siyasi otoriteden emir alarak görev yapıyorsanız, siz savcı da hakim de değilsiniz. Türkiye Cumhuriyeti'nin temeline dinamit koyuyorsunuz" dedi. Yürüyüşün korkuya teslim olunmadığını gösterdiğini belirten Kılıçdaroğlu, herkese umut tohumlarını yeniden ekme çağrısı yaptı. Ülke tarihinde yeni bir sayfa açıldığını vurgulayan Kılıçdaroğlu, "Korku duvarlarını yıkacağız. Adalet yürüyüşümüzün bu son günü yeni bir başlangıçtır" diye konuştu.



TMMOB "Adalet" Yürüyüşüne Katıldı

TMMOB ve bağlı odaların temsilcileri, Adalet Yürüyüşü'ne katılarak destek verdiler. Yürüyüş sırasında TMMOB'un yaptığı açıklamada, adaletin işlemez hale getirildiği süreçte, bir parti eylemi olarak görmediği yürüyüşün; demokratik, bağımsız, eşitlikçi, özgürlükçü, başka bir Türkiye özlemi gerçekleşinceye kadar sürmesi gerektiğini bildirdi.

TMMOB ve bağlı odaların yöneticileri 22 Haziran 2017 tarihinde CHP Lideri Kemal Kılıçdaroğlu'nun Ankara'dan İstanbul'a ulaşmak üzere başlattığı Adalet Yürüyüşü'nün 8. gününde, yürüyüşe katılım sağlayarak destek verdiler. Yürüyüşte EMO üyeleri ve yöneticileri de yer aldı. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz yaptığı açıklamada, dikta rejiminin kurumsallaştırıldığı, emeğin daha fazla sömürüye ve güvencesizliğe maruz bırakıldığı, muhalefetin sindirildiği ve baskıların arttığı bir dönem yaşandığını kaydetti. Hukukun fiilen askıya alındığı ve adaletin işlemez hale getirildiği bu süreçte son olarak CHP Milletvekili Enis Berberoğlu'nun tutuklandığını ve yaşanan tüm olumsuzluklara karşı CHP Lideri Kemal Kılıçdaroğlu'nun Adalet Yürüyüşü başlattığını anımsatan Koramaz, TMMOB'a bağlı odaların başkan ve yöneticileri, şube ve temsilciliklerinin yöneticileri ve üyeleriyle birlikte Adalet Yürüyüşü'nü selamladığını söyledi.

TMMOB yöneticileri ve üyelerinin başından itibaren destek verdikleri ve katıldıkları yürüyüşü Kılıçdaroğlu'nun da açıkladığı üzere, bir parti eylemi olarak görmediklerini belirten Koramaz, şöyle konuştu:

"Olağanüstü Hal uygulamaları ile aralarında meslektaşlarımızın da

bulunduğu yüzbinlerce insanın işinden edildiği, haklarından ömür boyu mahrum bırakıldığı bu adaletsiz süreç devam etmektedir. Düşünce, ifade, örgütlenme, basın özgürlükleri ve temel haklar, totaliter bir rejimin baskı ve şiddeti altındadır."

Anayasa ve hukukun yeni bir tekel altında olduğu, yasama ve yargı kuvvetlerinin, iktidarı sınırlayıcı bağımsız birer güç olmaktan çıkıp tamamen yürütmenin/iktidarın kontrolü altına girdiğini anlatan Koramaz, "Bu durum, demokrasi ve hukukun yokluğuna, hukukun otoriter ve keyfi kullanımına yol açmaktadır. Adalet, toplumun birçok kesimi gibi TMMOB'nin de istemidir" dedi.

"TMMOB Abluka Altında"

İktidarın TMMOB'ye uyguladığı baskı ve yasa-mevzuatlar yolu ile yetkilerinin budanmasına yönelik girişimlerine dikkat çeken Koramaz, şu görüşleri dile getirdi:

"TMMOB'nin rant imparatorluğunun önünde engel oluşturması ve bu yöndeki yargı kararları, iktidarı hep rahatsız etmiş ve Birliğimiz ile bağlı Odaları, 2007 ve özellikle 2009 yılından beri iktidarın hedefi haline

gelmiştir. 2011 yılında yapılan KHK düzenlemeleri ile bütün iktidar imar rantlarına açılmış ve TMMOB iktidarın hiyerarşik vesayeti altına sokulmaya çalışılmıştır. Bu çaba halen sürmektedir. SGK ile Birliğimiz arasında imzalanan asgari ücret protokolü SGK tarafından tüm girişimlerimize rağmen tek taraflı fesih edilmiştir. TMMOB Kanunu değiştirilmesi için tasarılar hazırlanmıştır. Kimya Mühendisleri Odamızın Yönetim Kurulu'nun görevinden alınması için dava açılmıştır. TMMOB, sınırsız rant düzeninin önünü açmak istedikleri için saldırı altındadır. TMMOB bugün bu nedenlerle adalet istemini haykırmaktadır."

Emin Koramaz, bugün adalet isteminin aynı zamanda demokrasi; eşitlik, özgürlük ve kardeşçe bir arada yaşama istemi olduğunu vurgulayarak, "Adalet ile demokrasi, eşitlik, özgürlük ve insanca yaşam, bir bütün oluşturmaktadır; bir bütünün olmazsa olmaz tamamlayıcı parçalarıdır" dedi.

"Demokrasi için Yürüyüşe Devam"

TMMOB'nin emek, ülke, halk, doğa düşmanı sömürü ve rant politikaları ile Cumhuriyet, laiklik, demokrasi düşmanı dinci-mezhepçi faşizme karşı



tepkilerin aynı pota ve aynı yön altında buluşmasını önemseydiğini belirten Koramaz, sözlerini şöyle tamamladı:

"Mesleki ve toplumsal sorumluluklarını bir bütün olarak gören TMMOB; ülkemizi, halkımızı, Birliğimizi, neoliberal ve siyasal İslamcı bir tarzda, kökten bir şekilde dönüştürmeyi

amaçlayan diktanın karşısında olacak; Cumhuriyeti, demokrasiyi, laikliği, barışı, emeği, eşitliği, özgürlüğü ve adaleti bir bütün olarak kazanmak için dostlarıyla birlikte mücadele edecekler.

TMMOB bu bilinçle 'Adalet Yürüyüşü'ne katılmakta, desteklemek-

te; referandumdaki 'Hayır'larımızın devamı niteliğinde olan bu yürüyüşün demokratik, bağımsız, eşitlikçi, özgürlükçü, başka bir Türkiye özlemi gerçekleşinceye kadar sürmesi gerektiğini bilmektedir. Yaşasın adalet, eşitlik ve özgürlük sevdamız, yaşasın haklı mücadelemiz."

Adalet Yürüyüşüne Nöbet Desteği... İZMİR ADALET İÇİN NÖBET TUTTU

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu'nun da bileşeni olduğu İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri, Ankara'dan İstanbul'a başlatılan Adalet yürüyüşüne destek amacıyla 29 Haziran-7 Temmuz 2017 tarihleri arasında Türkan Saylan Kültür Merkezi önünde "Adalet Nöbetleri" gerçekleştirdi.

İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri'nin çağrısıyla gerçekleştirilen nöbetler öncesinde 28 Haziran 2017 tarihinde konuya ilişkin basın toplantısı gerçekleştirildi. Türkan Saylan Kültür Merkezi'nde düzenlenen basın toplantısında adalet nöbetleriyle ilgili olarak DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı bilgi verdi. OHAL uygulamalarına ve Kanun Hükmündeki Kararnamelere (KHK) dikkat çeken Sarı, "Hukuksuzluklara karşı başta Anayasa Mahkemesi olmak üzere her türlü itiraz mercii ve mekanizması

işlevsiz hale getirilmiş durumdadır." diye konuştu.

16 Nisan referandumunda "evet" kampanyasını devletin bütün olanaklarıyla yapıldığına ve "hayır" diyenlerin "terörist" ilan edildiğine vurgu yapan Sarı, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"AKP iktidarı uzun süredir şu şiarı benimsemiş durumda: 'Adalet, güçlü'nün işine gelen şeydir'. Devletin bütün kurumlarını bu şekilde davranmaya zorluyorlar ve hepimizin buna alışmasını istiyorlar."

Kıdem tazminatına göz dikilen emekçilerden, KHK'larla işini kaybeden kamu çalışanlarına, kadınlara, gazetecilere varıncaya kadar geniş toplumsal kesimlerin "adalet" arayışı içinde olduğunu ifade eden Sarı, "Herkes İçin Adalet" sloganıyla nöbetlerin gerçekleştirileceğini kaydetti.

İlk olarak 29 Haziran Perşembe günü "Dokunulmazlıkları kaldırılan

milletvekilleri için" nöbeti gerçekleştirilirken, 30 Haziran Cuma günü ise "Nuriye Gülmen ve Semih Özakça için" nöbet tutuldu. Saat 19.00-20.00 arasında gerçekleştirilen nöbetlerin üçüncüsü ise Kıbrıs Şehitleri Caddesi'ndeki ÖSYM önünde "Sivas Katliamı Anması" olarak gerçekleştirildi. Tutuklu gazeteciler için adalet nöbeti 3 Temmuz'da gerçekleştirilirken, 4 Temmuz'da ise cinsiyet ayrımcılığına uğrayan Kadınlar ve LGBTİ+ bireyler için nöbet tutuldu. Doğanın, çevrenin ranta peşkeş çekilmesine karşı 5 Temmuz'da adalet nöbeti düzenlenirken, 6 Temmuz'da ise iş güvencesi ve kıdem tazminatı için adalet nöbeti gerçekleştirildi. Adalet nöbetlerinin sonuncusu ise 7 Temmuz Cuma günü ise kamuda hukuksuz ihraçlara dikkat çekmek amacıyla "Nuriye Gülmen ve Semih Özakça için adalet" sloganıyla düzenlendi.



“Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi” Gerçekleştirildi

Şubemiz ve KOSGEB birlikteliğiyle düzenlenen Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi 12-15 Haziran 2017 tarihleri arasında 21 kişinin katılımıyla Şubemizde gerçekleştirildi.

Eğitimde ülkemizde girişimcilik kültürünün yaygınlaştırılması ve başarılı işletmelerin kurulması genel hedefine uygun olarak; üyelerimizin iş kurma ve yürütme konularında bilgi ve beceri sahibi olmaları, bu süreçte kendi rol ve sorumluluklarının farkına varmaları ve kendi iş fikirlerine yönelik iş planı hazırlayabilecek bilgi ve deneyim kazanmaları amaçlandı.



EAYSAD Yönetim Kurulu Şubemizi Ziyaret Etti

EAYSAD (Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği) Yönetim Kurulu 12 Haziran 2017 tarihinde Şubemizi ziyaret etti.

Toplantıya Şubemiz adına N. Sedat Gülşen, Mustafa S. Çınarlı, Barış Aydın, Bülent Çarşıbaşı, H. Onur Ercan, Zehni Yılmaz, EAYSAD Yönetim Kurulu adına Oğuz Yanık, Mert Öğüşlü, M. Murat Demirel katılım sağladı.

Toplantıda sektörel gelişmeler, İzmir’de farklı tarihlerde yapılan İneleks Asansör Fuarı ve Asansör Sempozyumu’nun ortaklaştırılması konusunda görüş alışverişi, EMO Yeni

Hizmet ve Eğitim Merkezi’nde yapılması planlanan asansörlere ilişkin çözüm önerileri, önümüzdeki dönem-

de ilişkilerin daha etkin kılınması için atılması gereken adımlar görüşüldü.



E. Sabri Aksüt’ü Saygıyla Anıyoruz

Şube ve Oda çalışmalarına özveriyle katılan, daima birlikte üretme anlayışıyla çalışan, Şubemizin 22-23ve 24. Dönem yönetim kurullarında görev alan, 39-40. Dönem EMO Onur Kurulu Üyeliği görevlerini üstlenen, mücadele arkadaşımız Eyüp Sabri Aksüt’ü aramızdan ayrılışının 10. yılında saygıyla anıyoruz.

Mücadelesi demokrasiye, adalete ve barışa yürüyüşümüzde yolumuzu aydınlatmayı sürdürüyor.

Mühendislik Fakültelerinde Mezuniyet Törenleri

Kentimizdeki üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olarak meslek hayatına atılan genç meslektaşlarımızın mezuniyet törenlerine katılarak önemli günlerinde yanlarında olduk. Meslek hayatları boyunca Oda ve Şube çalışmalarına katkı koymalarını dilediğimiz yeni mühendislere başarılar dileriz.

Ege Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünden ilk üç sırada mezun olan Kerem Özçelik ve Camal Gençtük, bölüm ikincisi Safa Aybek, Bölüm üçüncüsü Masum Altekin'in ödülleri mezuniyet törenine katılan Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Hasan Şahin tarafından sunuldu.

Dokuz Eylül Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünde dereceye girerek mezun olan bölüm birincisi Mustafa Küçük, ikinci Sefa Çetinkol ve üçüncü Burak Çaykenarı'nın ödülleri mezuniyet törenine katılan Şube Yönetim Kurulu Üyesi Feryal Gezer tarafından verildi.



Yitirdiklerimiz...

Enver Kuntay

10219 sicil nolu üyemiz Enver Kuntay, 23 Haziran 2017 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1958 Tokat doğumlu Kuntay; İTÜ Elektrik Elektronik Bölümü'nden 1981 yılında mezun olmuştu. SMM olarak faaliyetini yürüten üyemiz, meslek alanıyla ilgili çalışmalara destek vermiş ve Şube yönetim kurulu çalışmalarına yardımcı olmuştur. Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



Serol Özdel

1192 sicil nolu üyemiz Serol Özdel, 6 Temmuz 2017 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1931 İzmir doğumlu Özdel; İTÜ Elektrik Fakültesi'nden 1961 yılında mezun olmuştu. Etibank'ta görev yaptıktan sonra serbest çalışan Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



Mehmet Gülcü

7490 sicil nolu üyemiz Mehmet Gülcü, 9 Temmuz 2017 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1949 Burdur doğumlu Gülcü; Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1978 yılında mezun olmuştu. TEİAŞ Batı Anadolu Yük Tevzii İşletme Müdürlüğü'nde EMO İşyeri Temsilcimiz olarak da görev üstlenen Gülcü her zaman Şube çalışmalarına katılmış ve yönetim kurulu çalışmalarına destek vermiştir. Emekli olduktan sonra yapı denetçisi olarak çalışmalarını sürdüren üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



TÜRKAK Denetimleri Gerçekleştirildi... AKREDİTASYON SÜRECİ TAMAMLANIYOR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Test ve Ölçüm Merkezi'ne ilişkin çalışmalar kapsamında Türkiye Akreditasyon Kurumu'nun (TÜRKAK) ilk denetimleri tamamlandı. Denetimler sonucu takip gerektirecek uygunsuzluk tespit edilmezken, eksikliklere ilişkin dokümanların da eklenmesinin ardından akreditasyon sürecinin tamamlanacağı bildirildi.

EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nda alınan karar gereğince sürdürülen akreditasyon çalışmaları; **elektrik tesisat kontrolü, topraklama ölçümleri, paratoner tesisatları, asansör ve toprak özgül direnci** konularını kapsayacak şekilde EMO İzmir Şubesi'nin aktif desteğiyle sürdürülüyor. TÜRKAK tarafından yapılan saha ve büro denetim süreci 8 Temmuz 2017 tarihinde tamamlandı. Test Ölçüm Merkezi bünyesinde yürütülen çalışmalar kapsamında denetim öncesi gerçekleştirilen hazırlık sürecine, EMO İzmir Şubesi

Müdürü Barış Aydın, Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın, Teknik Görevliler Zehni Yılmaz ve Egemen Akkuş da katıldı.

Denetimlerde takip gerektirecek uygunsuzluk tespit edilmezken, takibe gerek olmayan bulgulara ilişkin dokümanların da eklenmesinin ardından akreditasyon süreci tamamlanacak. Başarılı geçen denetim sonucunda acil alınması gereken hiçbir öneri sunulmazken, takip gerektiren uygunsuzluk da bulunmadı. Denetçilerin takip gerektirmeyen 18 bulgusu kapsamında gerekli dokümanların hazırlanmasının ardından akreditasyon işlemleri tamamlanmış olacak.

Kapanış töreninde; TÜRKAK Başdenetçisi Mehmet Çetin, odanın daha etkin olmasını istediklerini, burada memnuniyet verici bir çalışma ile karşılaştıklarını, muayene personelinin yeterli olduğunu, genç arkadaşlarla çalışma yürütmekten duydukları memnuniyeti dile getirdi. Takip gerektiren herhangi bir konu olmadığını, iyileştirme gerektirecek

hususlar bulunduğunu belirten Çetin, bunların da tamamlanmasının ardından akreditasyonun yapılmasını teklif edeceklerini bildirdi. "Bu ekiple büyük işler başarılır" diyen Çetin, Norm Geliştirme Merkezi'nin yapacağı çalışmalara da değinerek, gönüllü olarak bu çalışmalara her türlü desteği vereceğini söyledi.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil ise, denetçilere ve EMO'da bu sürece emek veren çalışanlara teşekkür etti. Yeşil, "Uzun ince bir yola girdik. Sizin de desteğinizle belli bir aşamayı kaydettik. Takibe dayalı olmayan eksikleri de tamamlayıp, en kısa sürede akredite olacağız. Mesleğimizde yön gösterici olmaya çalışacağız. Norm Merkezi'mizde mesleki alanlarımızla ilgili eksiklik olan normları yayımlamaya çalışacağız" diye konuştu.

Denetim sürecine ilişkin karşılıklı olarak imzaların atılmasının ardından denetçilere EMO adına plaket sunuldu.



Karton Tekneler 10. Kez Denize İndi

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından 1 Temmuz Denizcilik ve Kabotaj Bayramı'nda geleneksel olarak düzenlenen Kartondan Tekneler Yarışı'nın onuncusu gerçekleştirildi.

Şubemizin de katıldığı yarışmada, yarış parkurunu ilk olarak Orman Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin teknesi tamamladı.

Yarış öncesinde, TMMOB'a bağlı odaların İzmir şubelerinin üyeleri tarafından Alsancak Cumhuriyet Meydanı'nda sadece karton ve koli bantı kullanılarak imal edilen tekneleri yurttaşlar ilgiyle izledi. Teknelerin yapımının tamamlanmasının ardından yarışmacılar teknelerini kortej oluşturarak yarışmanın gerçekleşeceği Konak Pier yanına taşıdılar.

Yarışın ardından Cumhuriyet

Meydanı'nda ödül töreni gerçekleştirilen, ilk batan tekneyi yapan Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Titanik Ödülü'nü kazanırken, aynı zamanda En İyi Tasarım ödülünün de sahibi oldu. En temiz çalışan ekip olarak Maden Mühendisleri Odası Mavi Bayrak ödülünü, en sportmen ekip

olarak Makine Mühendisleri Odası Centilmenlik ödülünü aldı. En iyi kostüm ödülünü ise Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri aldı. Yarışmada, Gemi Makinaları Mühendisleri Odası ikinciliği, Gemi Mühendisleri Odası ise üçüncülüğü kazandı.



İzmir'de Sivas Katliamı Anması

Sivas Katliamı'nın 24. yıl dönümünde TMMOB İl Koordinasyon Kurulu'nun da bileşeni olduğu İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri'nin desteğiyle Alevi Bektaşî Federasyonu (ABF) İzmir Bileşenlerinin çağrısıyla Alsancak Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nde 2 Temmuz 2017 tarihinde anma düzenlendi.

Alsancak Kıbrıs Şehitleri girişine yapılmak istenen yürüyüş, "izin alınmadığı" gerekçesiyle engellenirken, basın açıklaması ÖSYM Binası önünde gerçekleştirildi. ABF İzmir Bileşenleri adına basın açıklamasını okuyan Hüseyin Görür, 24 yıldır Sivas Katliamı Davası için "adalet" aradıklarını ifade ederek şöyle konuştu:

"Tarihsel olarak toplumun hafızasında derin izler bırakan Sivas Madımak Katliamı ve benzeri katliamların neden-sonuç ilişkisini sorgulayıp, bilince çıkaramadığımız taktirde, gelecekte de Sivas benzeri katliamların kaçınılmaz olacağı gerçektir. Suriye ve Irak'ta olduğu gibi bugün bütün Ortadoğu coğrafyasında yaşananlar, Sivas katliamını nedenlerini niçin bilince çıkarmamız gerektiğini, niçin

anlamamız gerektiğini bütün çıplaklığıyla bize göstermektedir. Bu nedenle Sivas Madımak Katliamı ve benzeri katliamların şifreleri tarih içinde saklıdır. Bundan dolayıdır yıllardır Madımak Otelini insanlığın utanç müzesi olmalıdır."

"Sivas'ın Işığı Sönmeyecek", "Sivas için Adalet, Herkes için Adalet", "Sivas'ı Yakanlar Memleketi Satanlar" sloganların atıldığı anmada, katliamda ya-

şamını yitirenlerin isimleri tek tek okunup "burada" denildi. Basın açıklamasının ardından gerçekleştirilen oturma eylemiyle anma etkinliği sonlandırıldı.

Yaşamın en önemli hak olduğunun bilindiği, canilerin yetişmediği bir ülke yaratma umudumuz devam edecektir.



EMO İzmir Şubesi'nden Yönetmelik Değişikliğine Tepki... YANGINDAN KORUNMADA ZAMAN AŞIMI OLMAZ



Şube Yönetim Kurulumuz, 8 Temmuz 2017 tarihinde yazılı bir açıklamaya yaparak, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelikte 29 Haziran 2017 tarihinde gerçekleştirilen değişikliği değerlendirdi.

Değişiklik ile 19 Aralık 2007'den önce yapı ruhsatı başvurusu onaylanan bina, tesis ve işletmelerin yönetmeliği uygulama zorunluluğunun kaldırıldığına dikkat çekilen açıklamada şöyle denildi:

"Bu tarihten önce yapı ruhsatı başvuru dilekçesinin eki olan yapı projeleri onaylanan binalar; o tarihten önce tamamlamış binalar gibi mevcut yapı olarak kabul edilecek. Yürütme ve yürürlük maddesi dışında tek maddeli değişiklikle yönetmeliğin 138. maddesine aşağıdaki fıkra eklenmektedir:

(4) 19/12/2007 tarihinden önce yapı ruhsatı başvuru dilekçesi eki yapı projeleri ilgili idaresince onaylanmış olan yapı, bina, tesis ve işletmelerde bu yönetmeliğin uygulanması açısından mevcut yapı olarak kabul edilir."

Tek maddelik değişikliğin amacının, yönetmeliğin yayım tarihi olan 19 Aralık 2007 öncesinde ruhsat başvurusu yapan tüm bina ve tesislerde can ve mal güvenliği açısından hayati öneme sahip yangın önlemlerinin alınması zorunluluğunu kaldırmak olduğuna dikkat çekilen açıklamada, "Yönetmelik öncesinde tamamlanmış mevcut yapıların sonradan kullanım amaçlarının değiştirilerek, okul, ye-

tiştirme yurdu, konaklama tesisi gibi kamuya açık binaya dönüştürülmesi halinde bile yönetmeliğe uygun ek önlem alınma zorunluluğu getirilmişken, bir tarih öncesinde ruhsat başvuru yapılmasının önlem alınmamasına gerekçe haline getirilmesi kabul edilemez" ifadelerine yer verildi.

Değişiklik, 2007 öncesinde ruhsat başvurusu yapılan kamuya açık bina niteliğindeki okul, yurt, konaklama tesisi gibi binalarda risk doğuracağına vurgu yapılan açıklamada, "Yapı ruhsatı için bu tarihten önce başvuran yapıların eksiklikleri, itfaiye gibi kurumlar tarafından yapılacak denetimlerle de giderilememesine yol açılacaktır. Yönetmeliğin amaç maddesiyle bile çelişen değişikliğin, yangına karşı can ve mal güvenliği sağlamaktan uzak olduğu açıktır" denildi.

Açıklamada EMO'nun konuya ilişkin yürüttüğü çalışmalar ise şöyle özetlendi:

"EMO, Adana Aladağ'da öğrenici yurdunda yaşanan benzer toplu katliamlara yol açan ve can güvenliği için alınacak önlemleri 'kaynak israfı' olarak gören bu zihniyetin değişmesi için yıllardır mücadele etmektedir. Geçmişte mevzuat eksikleri nedeniyle yeterli önlemler alınmadan tamamlanmış binalarda bile ek önemler alınması esas olması gerekirken, tek maddelik bu değişiklik önlem almaları için ölüme sebebiyet verenleri 'koruyucu' niteliktedir.

EMO, yönetmeliğin hazırlanması sürecinde eksiklikler ve hatalara ilişkin ilgili kurumlara yazılı ve sözlü önerilerde bulunmuştu. EMO'nun görüşleri dikkate alınmadan 2007 yılında yayımlanan yönetmeliğin risk oluşturabilecek bazı maddeleri dava edilerek, iptal ettirilmiştir. Söz konusu maddelere ilişkin başvurulara ve girişimlerimize rağmen gerekli değişiklikler bugüne kadar hayata geçirilmemiştir. Bilime ve tekniğe uygun olmayan, kamu güvenliği ve sağlığı açısından tehlikeleri önlemekten yoksun olan bu maddeler, 2009 ve 2015 yıllarında yapılan yönetmelik değişikliklerinde de düzeltilmediği gibi, son değişikliklerle eksiklerine rağmen yönetmeliğin bütünün uygulanmasında açısında bile zafiyete yaratılmıştır."

Değişikliğin bilime ve tekniğe uygun, can güvenliğini esas alan anlayıştan uzak olarak gerçekleştirildiğinin ifade edildiği açıklamada, EMO'nun uyarılarına ise şöyle yer verildi:

"Kamu çıkarlarını ve insanların can ve mal güvenliğini koruma görevimiz gereği EMO olarak, bir kez daha uyarıyoruz. Yönetmeliğin can güvenliği açısından risk oluşturan eksiklikler derhal giderilmelidir. Can güvenliği tedbirlerinin alınması başta kamuya açık binalar olmak üzere tüm yapı ve tesisler için zorunluluk haline getirilmeli, ölümlere son verilmeli, facialar yazgı olmaktan çıkartılmalıdır."

TRT payının kaldırılmasında ŞİRKETLERE “EVET”, YURTTAŞA “HAYIR” DÜZENİ



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Yönetim Kurulu 1 Temmuz 2017 tarihinde elektrik fiyat tarifesıyla ilgili basın açıklaması yaparak, TETAŞ'ın kayıp ve kaçak enerji için dağıtım şirketlerine yaptığı indiriminin yurttaşlara yansıtılmadığını bildirdi.

Elektrik faturalarındaki TRT payının ise sanayiciler için kaldırılırken, yurttaşların ödemeyi sürdüreceğine dikkat çekilen açıklamada, TRT'nin son 1 yıldır sadece bilgisayar ve cep telefonu üzerinden sağladığı ek bandrol gelirinin 610 milyon TL'ye ulaştığını vurgulandı.

TETAŞ'ın toptan enerji tarifeleri ve TRT payı uygulamasının değiştirilmesiyle dağıtım şirketlerinin fonlandığına, sanayicilerin kullandığına ve faturanın ise doğrudan ve dolaylı yöntemlerle yurttaşlara yıkıldığına vurgu yapılan açıklamada şöyle denildi:

"Faturalarda gizlenip yurttaşların dava açma hakları da ellerinden alınırken, dağıtım şirketlerinin sürekli yükseltile hedefleri doğrultusunda tahsilata devam ettikleri kayıp ve kaçak enerjinin TETAŞ üzerinden fonlandığı bu düzende, genel aydınlatma bedeli adı altında da kamu üzerinden dağıtım şirketlerine kaynak aktarımı yapılıyor.

TBMM'de kabul edilen Üretim Reform Paketi'nin onaylanması duru-

munda elektrik faturalarından kesilen TRT payı sanayiciler için kaldırılırken, yurttaşlar ödemeye devam edecekler. Yurttaşlar elektrik faturaları üzerinden TRT payı ödemekle de kalmayacak; bilgisayar, cep telefonu ve her türlü yayın alan teknolojik ihtiyaçları için yapacakları harcamalarda da TRT'ye bandrol ödeyecekler."

TETAŞ'ın 1 Temmuz 2017 tarihinde itibaren kayıp ve kaçak enerji için dağıtım şirketlerine uyguladığı fiyatı 16 kuruştan 15.65 kuruşa indirdiğini belirtildiği açıklamada, "TETAŞ'ın yaptığı indirim bu kez hiçbir kaleme yansıtılmayarak dağıtım şirketlerine bırakıldı. TETAŞ'ın yaklaşık olarak yıllık 100 milyar kilovat saat satış yaptığı düşünüldüğünde; 6 aylık dönemde dağıtım şirketlerinin satın alırken ödedikleri enerji bedeli 187.5 milyon TL düşmesine rağmen kullanıcıların tarifelerine yansıtılmamış oldu" denildi.

Bandrol Geliri İkiye Katlandı

Sanayiciler için elektrik faturalarında TRT payının kaldırılmasıyla hem sanayicilerin hem de dağıtım şirketlerinin taleplerini yerine getirildiğinin ifade edildiği açıklamada, cep telefonları, bilgisayar, tablet, televizyon alıcıları ile taşıtlardaki radyo ve televizyon alıcı cihazları için de TRT bandrolü uygulamasının yasal hale getirildiği vurgulandı.

EMO'nun hesaplamalarına göre; TRT'ye, Temmuz 2016-Mayıs 2017 döneminde yalnızca cep telefonları ve bilgisayarlar üzerinden 610 milyon TL kaynak aktarıldığının bildirildiği açıklamada, "Sayıştay'ın Kamu İşletmeleri 2015 yılı Genel Raporu'nda TRT'nin 2015 yılında elde ettiği 1.7 milyar TL'lik hasılatın yüzde 40.3'ünün bandrol uygulamasından elde edildiği belirtilmektedir. Buna göre TRT'nin 2015 yılındaki 685.1 milyon TL bandrol geliri; yalnızca cep telefonları, tablet ve bilgisayarlar üzerinden 610 milyon TL yeni gelir kapısıyla ikiye katlanmıştır" bilgisine de yer verildi. Yurttaşların bandrol yükü artırılırken, sanayicinin elektrik faturasındaki TRT payının düşürüldüğüne dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"Sonuçta yurttaşların hem kullandıkları cep telefonundan bilgisayara, radyo ve televizyondan arabalarındaki alıcı cihazlara varıncaya kadar pek çok kalemden TRT'ye para ödedikleri, hem elektrik faturaları üzerinden TRT'ye kaynak aktardıkları hem de siyasal iktidar vesayeti altındaki kurumdan kamusal yayıncılık haklarını da alamadıkları bir düzen işlemektedir."

Açıklamada, sanayicileri gibi geniş halk kesimlerinin de TRT payı mağduriyetine son verilmesi istendi.

Yürütmesi Durdurulan Belge Zorunluluğunu Yeniden Yönetmeliğe Eklediler...

HAK GASPINDA ISRAR



Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) açtığı davada mühendislerin mesleki haklarını yok sayarak eğitim ve sınav koşulu getiren Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği'nin ilgili düzenlemelerinin yürütmesi durduruldu. Danıştay kararından bir gün sonra Resmi Gazete'de yayımlanan değişiklikle ise sınav ve belge zorunluluğu yeniden getirildi. Değişikliğe ilişkin 13 Haziran 2017 tarihinde açılan davada ise yönetmeliğe dayanak oluşturma için sonradan yapılan yasal değişikliğinde de Anayasa'ya aykırı olduğu vurgulandı.

Danıştay 10. Dairesi'nin yürütme-yi durdurma kararıyla, mühendislere bakanlık tarafından yetkilendirilen kuruluşlardan Elektrik Tesisleri İşletme Personeli Belgesi alma zorunluluğu getiren yönetmeliğin, mühendislerle mesleklerini yapabilmeleri için eğitim ve sınav koşulu getiren düzenlemelerinin geçerliliği kalmadı. Bakanlığın görev ve yetkilerini düzenleyen Teşkilat Kanunu ile TMMOB Kanunu'ndaki düzenlemelere atıfta bulunan Danıştay, bakanlığın mühendis unvanı ile mezun olanlara yönelik eğitim ve belge zorunluluğu getirme yetkisinin bulunmadığını saptadı.

Üye Vasfı Taşınması Yeterli

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın "mühendislerin mesleklerini icra edebilmeleri için meslek içi eğitim alma ve bu eğitim sonunda yapılacak sınavda başarılı olma gibi yükümlülükler getirilmesi konusunda bir yetki verilmemiştir" denilen kararda, EMO'nun itirazı şöyle yerinde görüldü:

"...Türkiye sınırları dahilinde mühendislik mesleğinin icra edilebilmesi için, mühendislik eğitimi veren bir yükseköğretim kurumundan mezun olmak ve ilgili meslek odasına üye olarak üyelik vasfını korumanın yeterli olduğu sonucuna ulaşılmakta olup, ayrıca başka bir koşula yasal düzenlemelerde yer verilmemiştir."

Yasal Değişiklik Yönetmelik Sonrası

Elektrik üretim tesislerinin saha testleri, onaylı projeye uygunluk denetimi, ön kabul ve nihai rapor gibi konularda kontrol firması olarak atlandırılan şirketlerin yetkilendirilmesini ve Proje Onay Birimi tanımı içinde yetki devri yapılacak kuruluşların belirlenmesine ilişkin EMO'nun itirazı ise hukuka aykırı bir şekilde reddedildi. Danıştay; ret gerekçesini yönetmeliğin çıkarıldığı tarihte olmayan bir yasa dayandırdı. Danıştay kararındaki hukuka aykırılık Danıştay 10. Daire Üyesi Emin Celalettin Özkan'ın karşı

oy yazısında da yer aldı. Karşı oyda, yönetmeliğin Resmi Gazete'de yayımlandığı tarih itibarıyla Bakanlığın düzenlemeye konu alanlarla ilgili yönetmelik çıkarmaya yetkisinin bulunmadığına işaret ederek, "3154 sayılı Kanunun 2. Maddesine sonradan eklenen (j) bendi ile Yönetmeliğin yukarıda ifade edilen maddelerinin yasal dayanağa kavuşturulduğu anlaşılmaktadır" görüşünü dile getirdi. Özkan, yönetmelik hükümlerinin mahkeme tarafından yayımlandığı tarihteki mevzuat hükümlerine göre denetlenmesi gerektiğine işaret etti.

Belge Israrına Yeni Dava

Ancak Danıştay'ın karar tarihinden bir gün sonra Resmi Gazete'de yayımlanan "Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" ile eğitim, sınav ve belge zorunluluğu yeniden getirildi. Bu yönetmeliğe için ise 13 Haziran 2017 tarihinde EMO tarafından Danıştay'da dava açıldı.

Dava dilekçesinde konuya ilişkin mahkeme kararına rağmen yönetmelikle yeniden Elektrik Tesisleri İşletme Personeli Belgesi zorunluluğunun getirilmesinin Danıştay'ın kararında saptandığı gibi hukuka aykırı olduğuna dikkat çekildi. Aynı içerikte yapılan bu yeni düzenlemenin de hukuki daya-

nağı bulunmadığı anlatılan dilekçede, mühendis unvanıyla mezun olanların mühendislik yetkilerini kazandığının altını çizdi. TMMOB ve odalarının meslek içi gelişim kapsamında eğitim verdiği vurgulan dilekçede, yönetmeliğe dayanak olarak oluşturma için Enerji Bakanlığı Teşkilat Kanunu'nda 4 Haziran 2016 tarihinde yapılan değişikliğinde Anayasa'ya aykırı olduğu anlatıldı.

Dayanak da Anayasaya Aykırı

Yönetmelik hükümlerine 1.5 yıl sonra yasal dayanak oluşturmak için yapılan kanun değişikliğinin Anayasa Mahkemesi'ne götürülmesinin istendiği dava dilekçesinde, aykırılık gerekçeleri şöyle ortaya kondu:

"Birer kamu hizmeti olan elektrik enerjisinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim süreçlerinde ihtisas sahibi kamu kurum ve kuruluşlarının görevlendirilmesinin ve yetkilendirilmesinin ötesine geçilmektedir. Lisanslı dağıtım şirketlerinin, kendi iş kollarındaki diğer lisans sahibi dağıtım şirketlerinin gerekli yükümlülükleri ile ilgili olarak inceleme, tespit, raporlama, proje onay ve kabul işlemleri konusunda kamu adına görevlendirilmeleri hukuk devleti çatısı altında kabulü mümkün olmayan bir durumdur. Anayasaya göre kamu hizmetlerinin

devletin asli ve sürekli görevleri olarak kamu görevlilerince yerine getirilmesi gerekmektedir.

-Anayasa'ya göre yasa ile yürütmeye genel ve sınırları belirsiz bir düzenleme yetkisi verilemez. Yapılan yetkilendirme, Anayasa'nın öngördüğü yasa ile düzenleme anlamını taşımamaktadır. Şirketlerce yapılacak denetimin usul ve esaslarına ilişkin temel ilkeler belirlenmeksizin ve çerçeve çizilmeksizin, yürütme organına düzenleme yetkisi verilmesi yasama yetkisinin dervedilemezliği ilkesine aykırıdır.

-Şirketlerin yapacağı işlemlerin Bakanlık yönünden bağlayıcılık taşıyıp taşımadığı, ihtisas sahibi kamu kurumlarının yetkilerinin ayrıca devam edip etmediği, şirketler yükümlülüklerini yerine getirmediklerinde uygulanacak yaptırım ve sonuçları, işlemlerin tekrarlanabilirliği gibi konularda yasada açıklık bulunmamaktadır. Anayasa'daki hukuk devletin temel ilkelerinden biri olan "belirlilik ilkesine" de uygun değildir.

-İnceleme, tespit, raporlama, proje onay ve kabul işlemleri için yapılacak kamu harcamalarının nasıl karşılanacağı açıklanmamıştır. İhtisas sahibi kamu kurumlarının yapacağı işlemler ile özel hukuk tüzel kişilerine yaptı-

rılacak aynı işlemlerin giderleri için farklı işlem ve yükümlülükler getirilmesini doğuracak bu düzenleme eşitlik ilkesine de aykırı durum ortaya çıkaracaktır."

Elektrik üretim tesislerinin kabul işlemlerinin kontrol firmaları tarafından yapılacağı ve düzenlenecek raporların dahi Bakanlığa sunulmayacağına dikkat çekilen dilekçede, firmaların bir ön kabul raporu ile tesisin işletmeye alınabileceği ifade edildi. Ön kabul ya da geçici kabulü yapılmamış tesislerin tespiti durumunda bile mühürleme yetkisini bakanlığın kullanmayacağı, bu şirketlerin mühürleme işlemi yapacağı anlatılan dilekçede, bu firmalara uygulanacak yaptırımların da hukuka aykırı olarak yönetmelikle belirlendiği kaydedildi. Düzenlemenin yasama yetkisi devri anlamına geldiğine vurgu yapılan dilekçede, şöyle denildi:

"Davalı Bakanlığın görev alanına giren asli ve sürekli kamu hizmeti niteliğindeki elektrik tesislerinin proje onay, kabul ve tutanak onaylarının yapılması görevini, hizmet gereklerine uygunluk ölçüsünde ve Anayasa'nın 128. Maddesinde yer alan kural çerçevesinde başkaca kamu kurum ve kuruluşlarına yetki devretmek suretiyle gerçekleştirmesi olanağı bulunmamaktadır."

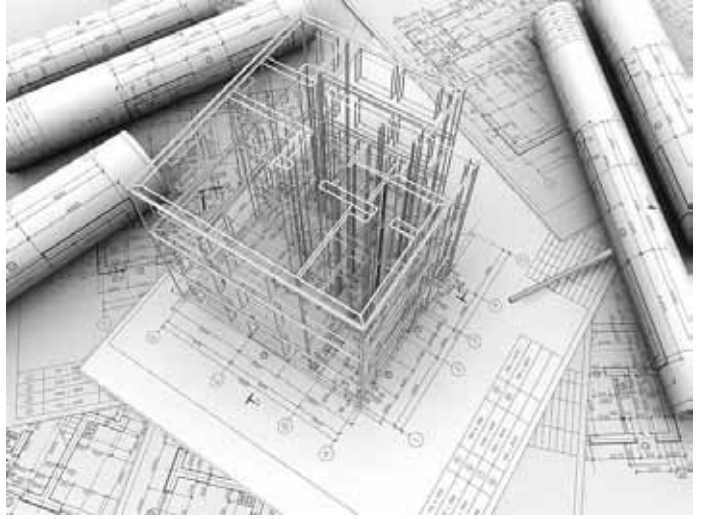
BAKANLIĞIN EĞİTİM YETKİSİ YOK

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) tarafından Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Proje Uzmanlığı, Sertifikasyon ve Eğitim Merkezi kurmasına yönelik işlemlerine karşı açılan davada, Danıştay 10'uncu Dairesi yürütmeyi durdurma kararı verdi.

Kararda, PUSEM için Bakanlık oluruyla oluşturulan Eğitim Merkezi Kurucular Kurulu'nun Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'da yer almadığı belirtilerek, "sürekli" niteliğindeki kurulların ancak kanunla kurulabileceğine hükmedildi. Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği'nin PUSEM tarafından verilen belge zorunluluğu getiren hükümlerinin de yürütmesinin durdurulduğuna dikkat çekilen kararda, uygulanması halinde telafisi güç veya imkansız zararlara yol açılacağı gerekçesiyle, bakanlığın konuya ilişkin tüm işlemlerinin yürütmesi durduruldu. Böylece Danıştay, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın mühendislere yönelik eğitim vermeye ve belgelendirme yetkisi ve sorumluluğu olmadığını tescilledi.

Planlı Alanlar Tıp İmar Yönetmeliği Yayımlandı

Elk. Elo. Müh. Barış Aydın
baris.aydin@emo.org.tr



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 1 Ekim 2017 tarihinden itibaren yürürlüğe girecek olan "Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği" 3 Temmuz 2017 tarihli Resmi Gazete'de yayımlandı.

Yönetmelikte "Elektrik Tesisat Projesi" tanımına "mimari projeye uygun olarak, elektrik veya elektrik elektronik mühendislerince hazırlanan, ölçekleri yapının büyüklüğüne ve özelliğine göre belirlenen kuvvetli ve zayıf akıma ilişkin elektrik iç tesisat projeleridir" ifadeleriyle yer verildi. İdare'nin yapının özelliğine göre bu projelerden gerekli olanları istemesi hüküm altına alınıyor. Yönetmelikte bina içi elektronik haberleşme tesisatı ile ilgili olarak Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumun (BTK) tarafından hazırlanan mevzuata da uyumlu olması isteniyor. İlgili mühendislerce hazırlanan arıtma, otomatik kontrol tesisatı, yangın algılama, tahliye ve söndürme gibi proje, rapor ve belgelerin, Bakanlıkça kabul ve tespit edilen çizim ve tanzim standartlarına, Türk Standartları Enstitüsünce hazırlanan standartlara ve mevzuata uygun olarak hazırlanması gerekiyor.

Cezalar Fenni Mesuliyete Engel

Yönetmeliğin "Fenni Mesuliyet" başlıklı 68. maddesine göre; proje ile

ilgili sorumluluk; proje müellifine ait olmak üzere yapının fenni mesuliyeti, konusu, ilgisi ve yapım aşamasına göre mimar, inşaat, makina ve elektrik mühendisleri tarafından ayrı ayrı yürütülecek. Yönetmeliğe göre; meslek odaları TMMOB Yüksek Onur Kurulu tarafından on beş günden altı aya kadar serbest sanat icrasından men'i veya Odadan ihraç kararı alınan üyelerinin bilgilerini derhal merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara elektronik ortamda bildirecek. İstifa ederek üyeliğini veya büro tescilini sona erdiren veya vefat eden üyelerin bilgileri de benzer şekilde ilgili idarelere bildirilecek. İlgili idareler, mimar ve mühendislerin kısıtlılık durumunu bakanlığın yapı denetim sisteminden kontrol ederek yapı ruhsatı ve yapı kullanma izin belgelerini düzenleyecekler. Elektrik mühendisleri 120 bin metre kareden fazla inşaatın, fenni mesuliyetini aynı anda üstlenemeyecekken, üzerinde başka bir fenni mesuliyet bulunmak koşulu ile bu miktarları aşan tek ruhsata bağlı inşaatlarda bu şart aranmayacak. Tek ruhsata bağlı, yapı inşaat alanı 3 bin metrekareden fazla olan inşaatlarda, fenni mesullere yardımcı olmak üzere uzmanlık konusuna göre birer fen adamı görevlendirilecek.

Asansör Zorunlulukları

Yönetmeliğin "Tanımlar" bölümünde asansör uygulama projelerinin elektrik mühendisi veya elektrik-elektronik mühendisi ve makina mühendislerince birlikte hazırlanması ön görülüyor. 3 katlı binalarda asansör yeri bırakılmasını bodrum katı dahil 4 kat ve üzeri binalarda ise asansör tesisini zorunlu tutan yönetmelikte, asansörlerin sahip olması gereken özelliklere şöyle yer verildi:

"Tek asansörlü binalarda; asansör kabininin dar kenarı 1.20 metre ve alanı 1.80 m²'den, kapı net geçiş genişliği ise 0.90 metreden az olamaz. Asansör kapısının açıldığı sahanlıkların genişliği, asansör kapısı sürgülü ise en az 1.20 metre, asansör kapısı dışa açılan kapı ise en az 1.50 metre olmak zorundadır. Birden fazla asansör bulunan binalarda, asansör sayısının yarısı kadar asansörün bu fıkarda belirtilen ölçülerde yapılması şarttır. Tek sayıda asansör bulunması durumunda sayı bir alta yuvarlanır. TSE standartlarının bu fıkarda belirtilen ölçü ve miktarlardan küçük olması halinde; taban alanında yapılaşma hakkı 120 m²'nin altında olan parseller ile tek bağımsız bölümlü müstakil konut binalarında TSE standartlarına uyulmasına ilgili idaresi yetkilidir."



Kat alanı 800 metre kareden ve kat adedi 3'ten fazla olan umumi binalarla, yüksek katlı binalarda (10 kat ve üzeri) en az 2 asansör yapılması zorunlu tutulurken, "Bu asansörlerden en az bir tanesinin herhangi bir tehlike anında, arıza veya elektriklerin kesilmesi halinde zemin kata ulaşım kapılarını açacak, yangına dayanıklı malzemeden yapılmış, kuyu içinde, duman sızdırmaz nitelikte, kesintisiz bir güç kaynağından beslenecek şekilde tesis edilmesi gerekmektedir" denildi.

10 kat ve üzeri binalarda asansörlerden en az bir tanesi yük, eşya ve sedye taşımaya elverişli olacak şekilde dar kenarı 1.20 metre ve alanı 2.52 metre kareden ve kapı genişliği ise net 1.10 metreden az olmayacak şekilde yapılacaktır. Asansörlerin bina girişinden itibaren erişilebilirlik standartlarına uygun engelsiz olarak ulaşım sağlanabilmesi ve buna uygun gerekli donanımların kullanılması zorunlu tutulmuştur.

Mücadir alan dışında kalan ve yapı inşaat alanı 1000 metre kareden az olan binalar hariç olmak üzere, bina'nın enerji performansını değiştirebilecek her türlü tadilatın sonra yeniden enerji kimlik belgesi düzenlenecek. Enerji kimlik belgesi düzenlenmemiş binalarda yapılacak tadilatların ve daha önce ruhsat alınmamış olanların ruhsat ve yapı kullanma izni işlemleri sırasında da belge düzenlenmesi zo-

runlu tutuluyor. Ayrıca yönetmelikte havalandırma bacalarından elektrik ve doğalgaz tesisatlarının geçirilemeyeceği, öte yandan elektrik, haberleşme, mekanik, doğalgaz tesisatları için ise ortak tesisat bacasının kullanılmayacağı hüküm altına alındı.

Yapı Kullanma İzni

Yönetmeliğin "Yapı Kullanma İzni" başlıklı 64'üncü maddesine göre; yapının bütünüyle veya bir kısmının kullanılabilmesi için yapı ruhsatı veren idareye başvurularak, yapı kullanma izni alınması gerekiyor. İlgili idareler yapı kullanma izni işlemlerinde, uydu antenleri ve diğer haberleşme antenleri ile telefon, televizyon, kablo TV ve internet gibi, sesli ve görüntülü haberleşme ve iletişim sistemlerine dair tesisatı, kullanıcıların aynı hizmeti aynı anda farklı kuruluşlardan sağlanmasına imkân veren çoklu sisteme uygun olarak ve görüntü ve haberleşme kirliliğine yol açmayacak şekilde tesis edilip edilmediğini de denetleyecek. Kullanma izni alınmayan yapılar elektrik, su, kanalizasyon, haberleşme ve benzeri hizmetler ve tesislerden faydalanamayacaklar, bu hizmetlerden yararlanılması durumunda hizmeti veren idare sorumlu olacak.

Yapının ruhsat ve eki projelerine uygun olarak yasal süreci içinde tamamlanması durumunda yapı müteahhidinin, şantiye şefinin, mimari proje müellifinin imzası olmadan da yapı

kullanma izni alınabilmesine olanak sağlayan yönetmeliğin ilgili fıkrasında şöyle denilmektedir:

"Yapının ruhsat ve eki projelerine uygun olarak yasal süresi içinde tamamlandığı ilgili idare tarafından fenni mesuller ve yapı sahibi ile birlikte belgelenmiş ise, yapı kullanma izin belgesi düzenlenmeden önce yapı müteahhidinin, şantiye şefinin, mimari proje müellifinin vefat etmesi, mahkûmiyet ve benzeri nedenlerle kendisine ulaşamadığı veya yapının yapı kullanma izni almasına engel haklı bir gerekçe göstermeksizin imzadan imtina ettiği durumlarda; yapı kullanma izin belgesinde ilgili bölümlere yapı müteahhidinin, şantiye şefinin, mimari proje müellifinin bilgileri kaydedilerek imzaları olmadan yapı kullanma izin belgesi düzenlenir ve bu kişiler, haklarında işlem yapılmak üzere ilgili meslek odasına bildirilir."

Yönetmelikte ayrıca yapı kullanma izin belgesinde imzası bulunmayan müteahhidin, şantiye şefinin, mimari proje müellifinin sorumluluklarını ortadan kalmayacağına ilişkin hüküm yer almaktadır.

Fenni mesullerin de uzmanlık alanlarına göre yapı kullanma izin belgesini imzalamak zorunda olduğuna yer verilen Yönetmelikte, "Yapının ruhsat ve eki projelerine uygun olarak yasal süresi içinde tamamlandığı belgelenmesine rağmen, haklı bir gerekçe göstermeksizin kanunla verilen görevi olan yapı kullanma izin belgesinin imzalanmasından imtina eden fenni mesuller hakkında Kanunun (3194 sayılı İmar Kanunu) 42'nci maddesine göre işlem tesis edilir" ifadelerine yer verilmektedir.

Güneş Ruhsat Kolaylığı

Binaların kendi enerji ihtiyaçlarını karşılamak için kurulacak güneş enerjisi sistemleri ve enerji verimliliği sağlamaya yönelik ısı yalıtımı uygula-





maları için yapı ruhsatı aranmayacak. Güneş panellerinin temel ve kaidesi haricindeki kısımları binaların taban alanı hesaplamalarına da dahil edilmeyecek. Yönetmeliğin "Yapı Ruhsatı Gerekmeyen İnşai Faaliyetler" başlıklı 59'uncu maddesine göre; binanın kendi ihtiyacı için yapılacak güneş kaynaklı yenilenebilir enerji sistemleri için ruhsat alınmasına gerek kalmayacak. Kat Mülkiyeti Kanunu kapsamında muvaffakat alınması ve taşıyıcı sistemi etkilememek koşuluyla güneş enerjisine dayalı yenilenebilir enerji sistemlerin kurulumu ruhsata tabi olmayacak. Benzer şekilde binaların en az C sınıfı enerji kimlik belgesi alacağı ve mesleki yeterlilik sertifikalı uygulayıcılar tarafından yapılacak ısı yalıtımı uygulamaları için de ruhsat gerekmeyecek. Ruhsata tabi olmayan enerji verimliliği ve güneş enerjisine dayalı yenilenebilir enerji kaynaklarına ilişkin sorunluluklara ise yönetmelikte "Bunlara ait uygulama projelerinin hazırlanması ve fenni mesuliyetin üstlenildiğine dair taahhütname ile bir-

likte ilgili idareye sunulması, binanın projesindeki mimari görüşlere bağlı kalınması ve idaresinden izin alınması zorunludur" ifadeleriyle yer verildi. Yönetmeliğin "Taban Alanı" başlıklı 20'inci maddesine göre ise "güneş panellerinin temel ve kaidesi haricindeki kısımları" taban alanı hesaplamasına dahil edilmeyecek.

Baz İstasyonda Belediyelere Sınırlama

Yönetmeliğin "Elektronik Haberleşme İstasyonları" başlıklı 62'inci maddesine göre; kamuoyunda "baz istasyonu" olarak bilinen elektronik haberleşme istasyonları, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun (BTK) uygun görüşü alınmak kaydıyla ruhsat alınmadan kurulabilecek. Yol, otopark, yaya bölgesi gibi kamuya açık alanların yanı sıra özel binalarda da kurulacak istasyonlar ruhsata tabii olmayacak. Kat maliklerinden izin



alınmak, statik proje müellifince hazırlanacak rapor ve BTK'nın uygun raporuyla binalara, görünümünü ve silüeti olumsuz etkilememek ve bina cephe-lerine 3 metreden fazla yaklaşmamak koşuluyla istasyonlar kurulabilecek.

İstasyonlar, Elektronik Haberleşme Kanunu ve Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ve ilgili diğer mevzuata göre kuruluş izni verilen alanlarda, imar planı kararı aranmaksızın kurulabilecek. Yönetmelikle yer seçim belgesinin düzenlenmesi şu ifadelerle zorunlu tutuldu:

"Elektronik haberleşme istasyonlarının kurulabilmesi için, elektronik haberleşme hizmetinin gerekleri dikkate alınarak yer seçim belgesinin düzenlenmiş olması, yatayda ve düşeyde gerekli ve yeterli koruma mesafesinin bırakılması, koruyucu tedbirler alınması, tasarımının kent ve yapı estetiği ile uyumlu olması zorunludur."

Büyükşehir sınırları içerisinde, yer seçim belgesi vermeye büyükşehir belediyeleri yetkili kılınırken, "Yer seçim belgesi için gerekli belgelerin eksiksiz olarak idareye teslim edilmesinden ve ücretin ödenmesinden itibaren yirmi gün içerisinde verilmeyen yer seçim belgesi verilmiş sayılır" ifadeleriyle belediyenin yetkileri de sınırlandırıldı.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'nin tam metnine 3 Temmuz 2017 tarihli Resmi Gazete'den ulaşabilirsiniz.

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 yükler hızlı ve tam çözüm
- » Değişken kapasitif yükler 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 hassasiyetle 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.

Yeni nesil **SIEMENS Sinamics G120** ile
Dizginler Elinizde



EMA
ELEKTROMARKET & DRIVE CENTER

Adres: 1203 / 5 Sk. No:2 / J Yener İş Merkezi 35110 Yenisehir / İZMİR Tel: 0 (232) 458 55 55 (pbx) Fax: 0 (232) 433 31 96
e-mail: info@emaelektrik.com web: www.emaelektrik.com

Otomatik sigortalar
ve kaçak akım koruma
cihazları

Kontaktörler ve
motor yolvericiler

Osiconcept
Algılama ürünleri

Buton ve sinyal
lambaları

Kompakt ve
açık tip devre
tesisatlar

Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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

SAVK®

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**



Cast Resin Kuru Tip Dağıtım Transformatörü



- Akaryakıt istasyonları
- Hava alanları
- Hastaneler
- Oteller
- Marinalar
- Barajlar
- Ticari binalar
- Isı merkezleri
- Demiryolu sistemleri
- Yer altı trafo merkezleri
- Okullar
- Tarımsal Alanlar
- Metro

- Yağ içermeyen • Bakım gerektirmeyen • Kapalı Mekanlar için ideal
- Düşük İşletme Maliyeti • Kompakt • Ekonomik • Verimli

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

Asansörlerin Tasarımına İlişkin Usul ve Esaslar Belirlendi



Asansör Yönetmeliği kapsamında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından "Asansörlerin Tasarımına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Tebliğ" 14 Haziran 2017 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak, yürürlüğe girdi.

Asansörlere ilişkin trafik hesabı, avan ve uygulama projelerinin nasıl ve kimler tarafından gerçekleştirileceğine ilişkin hükümler yer alan tebliğe göre; projeleri hazırlayacak olan yetkili mühendisler, yönetmelikte yer alan gereklerle bu gerekleri destekleyen ilgili standartları ve diğer mevzuatı esas alacak.

Yetkili Mühendisler ve Tanımlar

Tebliğin dördüncü maddesinde "Yetkili Mühendis" tanımına "Asansörlere yönelik olarak proje, montaj, tadilat, bakım, standartlar ve ilgili mevzuat üzerine mesleki yeterliliği, ulusal imar mevzuatında belirtilen ve ilgili diğer mevzuat gereklilikleri çerçevesinde belgelendirilen mühendis" ifadeleriyle yer verilmektedir.

"Asansör Avan Projeleri" ise "binalarda ve inşaatlarda kalıcı olarak hizmet vermek amacıyla monte edilecek olan asansörün kapasitesi, hızı, kumanda sistemi, boyutları (makina dai-

resi, asansör kuyusu, taşıyıcı/kabin ve kapı), tahrik durumu, mukavemet hesapları, çizimler ve kullanım şekli gibi temel özelliklerinin belirtilmesi ve mimari projeye esas teşkil edebilmesi amacıyla" hazırlanan proje şeklinde özetlenirken, avan projenin elektrik mühendisi veya elektrik-elektronik mühendisi ve makina mühendisi tarafından müştereken hazırlanması hüküm altına alınmaktadır.

Benzer şekilde elektrik mühendisi veya elektrik-elektronik mühendisi ve makina mühendisi tarafından müştereken hazırlanacak "Asansör Uygulama Projeleri" ise "binalarda ve inşaatlarda kalıcı olarak hizmet vermek amacıyla monte edilecek olan ve avan projede asgari gereklilikleri belirlenen asansörün tasarım sonucu imalat ve montaj detay bilgileri, çizim, teknik özellikler ile hesaplamalardan oluşan" projeler olarak tanımlanmaktadır.

Trafik Hesabı ve Sözleşme

Tebliğe göre; yeni binalar için asansör yaptıracısı veya bina sorumlusu tarafından yetkili mühendisler trafik hesabının yaptırılması ve asansör sayısının belirlenmesi gerekiyor. Hesaplama yapılacak "bekleme süresi, seyir mesafesi ve seyir süresi ile katta/durakta bekleyecek olan insan sayısı gibi bilgilerin, asansör yap-

tıracısı veya bina sorumlusunca yetkili mühendise sunulması gerekecek. Trafik hesabında elde edilen bilgilerin tamamının avan projede yer alması, asansör monte eden tarafından sağlanacak.

Trafik hesabının yapılmasının ardından asansör yaptıracısı veya bina sorumlusu ile asansör monte eden arasında proje ve montaj sözleşmesi yapılmasının hüküm altına alındığı tebliğde şu ifadelerle yer verildi:

"Asansör yaptıracısı veya bina sorumlusu ile asansör monte eden arasında yapılacak olan sözleşme, konu ile ilgili olacak iş ve işlemlerin kimler tarafından yapılacağına ve/veya yaptırılacağına dair bütün detayları içerir. Ayrıca söz konusu sözleşmede bahse konu iş ve işlemler için esas alınan ilgili mevzuat ve uyumlaştırılmış standart/standartlar belirtilir."

Asansör Avan Projesi

Yeni binalarda kullanılacak asansörler için asansör monte eden tarafından hazırlanacak veya hazırlatılacak olan avan projeler, "ulusal imar mevzuatında belirtilen ve konu ile ilgili olan meslek disiplinleri içerisinde yer alan yetkili mühendislerce müştereken" hazırlanacak. Tebliğin tanımlar bölümünde elektrik mühendisi veya elektrik-elektronik mühendisi ve

makina mühendisi tarafından müştereken yapılacağı düzenlenen avan projelerinde ilgili mevzuat ve uyumlaştırılmış standartlar da belirtilecek. Tebliğde avan projede yer alması gereken bilgiler ise sayıldı:

-Asansör yapıtıcısına veya bina sorumlusuna ait bilgiler, projeyi hazırlayan yetkili mühendisler ait bilgiler, binanın/yapının bağlı bulunduğu ruhsat makamına ait bilgiler,

-Yapı/bina trafik hesabına göre asansör sayısı, tahrik türü, kumanda sistemi, durak adedi, seyir mesafesi, beyan hızı, beyan yükü, taşıyıcı/kabin boyutları, makina/makara dairesinin yeri ve boyutları, makina motor gücü, binaya/yapıya gelen yük hesabı, topraklama ve kablo kesit hesapları, gerilim düşümü hesabı, yapı/bina ana dağıtım tablosundan ayrı kolon hattı ve aydınlatma linyeleri, aydınlatma lümen hesapları ve uygulanacaksa kuyu basınçlandırma hesabı,

-Asansör kuyusu yatay ve düşey kesitleri, makina/makara dairesi yatay ve düşey kesitleri ile makina/makara dairesi yerleşim planı ve varsa diğer detay özellikler.

Yetkili mühendislerin adları, yetki belgesi kayıt numaraları, sicil numara-

ları ve ıslak imzaların da yer alacağı avan projeler, mimari proje hazırlanmadan bina yapıtıcısına veya tasarımcısı mimara önceden sunulacak ve mimari tasarımda avan projelerde belirtilen gereklilikler dikkate alınacak.

Uygulama Projesi

Bina tasarımın ruhsat makamı tarafından onaylanmasıyla birlikte asansör uygulama projesinin, asansör monte eden tarafından hazırlanmasına veya hazırlatılmasına yer verilen tebliğde, uygulama projesinde avan projede belirtilen gerekliliklerin esas alınması gerektiği belirtildi. Avan projede olduğu gibi yetkili mühendisler tarafından müştereken hazırlanacak olan uygulama projesi, kontrol ve onay işlemleri için montaj öncesi asansör monte eden tarafından ruhsat makamına sunulacak. Avan projede olduğu gibi uygulama projesinde de yetkili mühendislerin bilgilerine ve ıslak imzalarına yer verilecek. Ruhsat makamı tarafından kontrol edilerek, onaylanan asansör uygulama projesine uygun montaj ve imalat asansör monte eden tarafından yerine getirilecek.

Kamu binaları dışında kalan yapılar için avan projelerinin ruhsat makamı tarafından onaylanmayacağına

belirtildiği tebliğde, avan proje onayı alınan kamu yapıları için ulusal imar mevzuatı gereği, uygulama projelerinin onaylı olmasının aranmayacağına yer verildi.

Standart Geçişi

Avan ve uygulama projeleri 1 Eylül 2017 tarihinden önce onaylanan asansörlerin periyodik kontrolünde ve tescilinde TS EN 81-20 ve TS EN 81-50 standart gerekliliklerin aranmayacağına yer verilen tebliğde, bu tarihten sonra projeleri onaylanan asansörler için ise bu standartlarda yer alan yapı ve montaj için güvenlik kriterleri aranacağı belirtildi.

İdari Para Cezaları

Tebliğ hükümlerinin asansör monte eden tarafından ihlal edildiğinin belirlenmesi durumunda 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun hükümlerine göre idari para cezaları uygulanacak. Ayrıca tebliğin ilgili hükümlerinin asansör yapıtıcısı ve/veya bina tasarımcısı mimar tarafından ihlal edilmesi durumunda ise "Ticarette Tağşişin Men'i ve İhracatın Murakabesi ve Korunması Hakkında Kanun"un hükümlerine göre idari para cezası verilecek.

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 yakın zamana kadar kullanılan aygıtların sergilendiği müze için materyal desteğinde bulunmak isteyen üyelerimizin Şubemiz ile iletişime geçmelerini rica ederiz.



Havuz Kazaları için önlem ağrısı... YÖNETMELİK YETERSİZ, HAVUZLAR İÇİN STANDARTLAR UYGULANSIN

Yaz aylarında meslek alanlarımıza ilişkin karşılaştığımız en temel sorunlardan biri havuzlarında yaşanan ölümlü elektrik kazalarıdır. Her yıl çoğu caddelerdeki ss havuzlarında serinlemek isteyen çocuklar olmak üzere onlarca vatandaşımız havuzlarda hayatını kaybetmektedir.

Son olarak 23 Haziran 2017 tarihinde Sakarya'nın Akyazı ilçesinde ticari bir havuz işletmesinde 3' ocuk 5 kişi hayatını kaybetti. Havuzlar şu anki haliyle can güvenliği açısından önemli riskler barındırmaktadır. Uzun yıllardır EMO tarafından gerek görsel, gerekse yazılı medyada dile getirilen önlemler alınmadığı için bu yaz da benzer kazalar yaşanmaktadır.

Bu konuda temel sorumluluk, EMO tarafından 31 Mayıs 2005 tarihinde ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan ve gönderilen Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ni tüm çabalarımıza ve aradan geçen 12 yıla rağmen yayımlamayan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndadır. Yönetmelik taslağında havuzlarının tesisatı ve güvenlik önlemlerine ilişkin önemli detaylar yer almaktadır. Öncelikle bu konuda en azından mevcut Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği hükümlerine uygunluk sağlanmalıdır. Her projede ileri matematik bilgisi gerekti-ren kısa devre hesabının yer alması gerektiğinden fen adamlarının havuzlara iliş-

kin hizmet üretmelerine olanak tanınmamalıdır.

Standarta Uygunluk Sağlanmalı

Her ne kadar mevcut Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde havuzlara ilişkin detaylar yer almasa da sorununun çözümüne yönelik gerekli önlemleri havuz işletmecileri ve belediyeler tarafından almalıdırlar. Elektrik çarpmaları na karşı koruma, kablolama sistemi, donanım seçimi ve montajı, priz, armatr seçimi ve ışıklandırma, elektrikli tulum-balar, elektrikli ısıtıcılar vb. tüm elekt-riksel donanım ve cihazların direk veya dolaylı temasa karşı korumalı olacak şekilde uluslararası standartlara uygun önlem alınmalıdır. Belediyeler ve işletmeciler tarafından "TS HD 60364-7-702 Binalarda Elektrik Tesisatı Bölüm 7- zel Tesisat veya Mahaller için Kurallar Kısım 702-Yüzme Havuzları ve Diğer Havuzlar" standardına göre gerekli güvenlik önlemleri mutlaka alınmalı veya alınmasına yönelik uzman kuruluşlardan destek istenmelidir. Sorunun artık (kaçak) akım rölesi kullanılarak ortadan kaldırılacağı ya-

nılığına düşmeden, 60364 serisi standartların tüm bölümleriyle uygulanması ve özellikle havuzlarla ilgili diğer standartların tümüyle dikkate alınması gereklidir. Konuyla ilgili olarak TS 8707 EN 60598-2-18, TS EN 60335-2-55 ve TS EN 60335-2-60 standartlarının ilgili bölümleri de dikkate alınmalıdır. Havuzlarda kullanılan tesisat için tüm bu standartlarda belirtilen IP koruma sınıflarına haiz ekipman kullanılması ve yine standartlarda belirtilen düşük gerilimli SELV devrelerinin oluşturulması can güvenli açısından hayati önemdedir.

Yönetmelik Acilen Yenilenmeli

Ülkemizde yaşanan elektrik kazalarının tekrarlanmaması için EMO tarafından güncellenen yönetmeliğin bir an önce yayımlanması ve tesisatların buna uygun olarak yapılması gerekmektedir. Mevcut yönetmeliğin yetersiz kalması sebebiyle; yaz aylarında da havuzlarda meydana gelebilecek olası can kayıplarına engel olmak için tüm ilgileri uyarıyoruz. Havuzlarının uluslararası standartlara uygun hale getirilinceye kadar çocukların bu havuzlara

yaklaşması engellenmelidir. Her olasılığa karşın mevcut havuzların kontrol edilerek yukarıda belirttiğimiz temel tedbirlerin yerine getirilmesi sağlanmalıdır. Havuzlarda su altında çalışan tüm elektrik tesisatı acilen denetlenmelidir. Havuzlar için ise yönetmelik hükümleri yeterli kabul edilmeyerek, ilgili uluslararası standartlara uygunluk sağlanmalıdır.



Deprem Önlemleri Ranta Kurban Edildi...

İZMİR DEPREM GERÇEĞİYLE SARSILDI



Jeoloji Mühendisleri Odası 12 Haziran 2017 tarihinde Ege denizinde meydana gelen depremlere ilişkin 13 Haziran 2017 tarihinde bir basın açıklaması yaptı. Açıklamada, Karaburun'un açıklarında gerçekleşen depremin büyüklüğünün 6,2 (Mw) olarak açıklandığı hatırlatıldı.

Ulusal ve uluslararası sismoloji istasyonlarının odak mekanizma çözümlerine göre, deprem Kuzeydoğu-Güneybatı (KD-GB) uzanımlı normal faylanma mekanizmasıyla ilişkili olduğunun belirlendiğine yer verilen açıklamada, deniz bölgelerinin haritalanmaması nedeniyle bölgenin diri fay haritası içinde gözükmediği belirtildi. Sarsıntının İzmir, Manisa, Balıkesir başta olmak üzere bütün kıyı Ege de hissedildiğini ve paniğe neden olduğuna dikkat çekilen açıklamada, yurttışlara hasarlı binalardan uzak durma çağrısı yapıldı.

Gevşek Zemin Etkiyi Büyütüyor

Kıyı Ege'nin önemli bir bölümünün yeraltı seviyesi yüksek, gevşek nitelikli kıyı alüviyal düzlükleri üzerine oturduğu dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"Gevşek ve niteliksiz kıyı çökelleri üzerinde yer alan kentsel ve kırsal yerleşimlerin depremleri daha şiddetli

hissettiği, bu özelliğin son depreminde 6-7 şiddetinde hissedilmesine neden olduğu, bu zemin birimlerinin ayrıca depremin ivmesinde büyütme-ye neden olması nedeniyle binalarda hasara neden olabileceği,

-İvmesi büyük depremlerde kıyı alanlarındaki zeminin sıvılaşarak hasarlara yol açabileceği bilinmektedir."

Deprem etkilerini en aza indirilmesi için, binalar için zorunlu tutulan jeolojik-jeoteknik etütlerinin meslek örgütleri, belediyeler ve yapı denetim kuruluşları tarafından denetlenmesinin gerektiğini dikkat çekilen açıklamada, yapı denetim kanunun değiştirilmesi istendi.

"Rantta Odaklı Yaklaşım Hasarı Büyütür"

Öte yandan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise açıklamasında, ülkemizde 3 diri fay hattının bulunduğu dikkat çekerek, yılda 20 binden fazla depremin kaydedildiğini ve deprem gerçeği ile artık yüzleşilmesi gerektiğine vurgu yaptı. Deprem gerçeğinin sarsıntıların büyük kent merkezlerinde hissedildiğinde hatırlandığını ifade eden Koramaz, 17 Ağustos'tan sonra oluşturulan Deprem Danışma Kurulu, Ulusal Deprem Araştırma Programı, Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı gibi

çalışmaların sonuçlarının belirsiz kaldığına dikkat çekti. İstanbul'da 493 olan deprem sonrası toplanma alanından geriye 77 tane kaldığını dikkat çeken Koramaz, "Çoğunluğu şehrin cazibe merkezlerinde bulunan diğer toplanma alanları siyasi iktidarın rant politikaları doğrultusunda imara açılmış, AVM'lere, rezidanslara kurban edilmiştir" diye konuştu. Deprem önlemi olarak gündeme getirilen "kentsel dönüşüm" uygulamasının da kentsel rantı yönetme aracına dönüştüğünü ifade eden Koramaz, şöyle devam etti:

"Temel sorunların başında Türkiye'deki yapı stoku bulunmaktadır. Ülkemizdeki yapı stokunun büyük bir kısmı ruhsatsız ve kaçak, büyük bir kısmı 20 yaş üzeri yapılardan oluşmakta, yarıya yakını oturulamaz durumda olan bu yapıların gerekli mühendislik incelemeleri yapılarak ya tamamen yıkılması ya da depreme karşı güçlendirilmesi gerekmektedir."

Ticari kuruluşlara dayalı yapı denetim sisteminden vazgeçilmesi çağrısını yenilen Koramaz, "Etik değerlere sahip ve uzman yapı denetçilerinin etkinliğine dayalı, meslek odalarının sürece etkin katılımını sağlayacak yeni bir planlama, tasarım, üretim ve denetim süreci modeli benimsenmelidir" diye konuştu.

Depremlerle Yaşamak

Erhan İçöz

Jeofizik Yüksek Mühendisi

Son Midilli depremleri, halkımızdaki deprem paniğini bir kez daha canlandırdı. Midilli depremleri ile ilgili olarak, Jeoloji Mühendisleri Odası (www.jmo.org.tr) ve Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) Jeofizik Mühendisliği Sismoloji Anabilim Dalı (http://jeofizik.deu.edu.tr) tarafından açıklamalar yayımlandı.

Aşağıdaki harita, (Harita-1) yerinde gerçekleştirilen çalışmalar sonrası, DEÜ Jeofizik Mühendisliği Sismoloji Anabilim Dalı tarafından yapılan açıklamadan alınmıştır. Bunun dışında, deprem olalı daha yarım saat geçmeden, her TV kanalında ayrı bir sayın hocamız, bu depremler konusunda fikir belirtmeye başladı. Tıpkı, daha önceki depremlerde olduğu gibi. Bu davranışın doğru olmadığını düşünüy-

yorum. Yerinde gözlemlere ya da aletsel ölçümlere dayanmadan yapılan tüm açıklamalar, varsayımdan öteye geçemez. Halkı ilgilendiren, depremin oluş mekanizması, doğrultu atımlı mı yanal atımlı mı olduğu ya da ivmesi vb değil, depremlerin kendi yaşamına etkisinin ne olacağıdır. Bu nedenle, bilim insanlarımızın medyanın tuzağına düşüp ekranlarda açıklama yapmaması gerektiği kanısındayım.

Deprem konusunda sıklıkla sorulan sorular:

- Deprem olacak mı?
- Depremler daha ne kadar sürecek?
- Deprem ne zaman olacak?
- Daha büyük deprem olacak mı?
- Kentimizin neresi deprem açısından güvenlidir?

Bu ve benzeri sorular, depreme

bilimsel bir anlam verdiğimizden değil, depremden korktuğumuz için soruluyor. Depremden niçin korkuyoruz. Çünkü oturduğumuz yapıya güvenemiyoruz. Bu soruların kısa yanıtlarını verelim öncelikle. İlk 4 soru, aslında halkımızın değil bilim insanlarının konusu ama merakları gidermek adına yanıtlarsak, "evet, depremler olacak. Milyarlarca yıldır oluyor ve dünyamız var oldukça daha da olacak. Bir yerde deprem olmuşsa, aynı yerde tekrar deprem olur". Ancak, hangi zaman aralıklarında olur sorusunun kesin bir

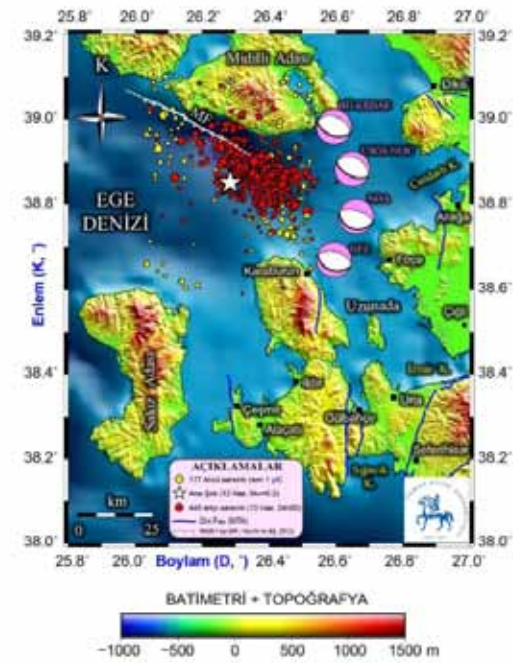
cevabı yok. İstatistiki yaklaşımlar var. Örneğin, İstanbul'u da etkileyen Kuzey Anadolu fayı (KAF) üzerinde, aynı yerde, ortalama 250-270 yılda bir büyük deprem olmaktadır. İzmir yöresinde ise ortalama 300-350 yıldır bu döngü. Deprem oluş zamanı için şimdilik en yakın kestirim budur.

Ülkemiz, deprem etkinliği açısından yer kürenin en aktif bölgelerinden birisinde bulunmasına, bilim insanlarının sürekli uyarmasına karşın, depremde oluşacak yıkımlara, hasarlara, can ve mal kayıplarına karşı yeterli önlemlerin alındığı söylenemez. Bizleri asıl ilgilendirmesi gereken, yöneticileri (hükümet ve belediyeler), bu konuda baskı altına alarak bir an önce gerekli önlemlerin alınmasını sağlamaktır.

Ege bölgesinin belli başlı faylarını gösteren haritadan da görülebileceği gibi (Harita-2), bu bölgede çok sayıda aktif fay bulunmaktadır. Buradan da anlaşılacağı üzere, son derece aktif bir deprem bölgesinde bulunmaktayız. Bu nedenle çok sayıda deprem yaşadık ve daha da yaşayacağız. Son Midilli depremleri, bu haritada görülen Midilli güneyindeki fay üzerinde oluşmuştur.

Güvenli yapı nasıl olmalıdır?

İnşaat mühendisleri, inşaat yapılamayacak yer yoktur derler. Doğrudur, her yerde yapı yapılabilir. Örneğin, denizleri ele alalım. Deprem dalgaları ile deniz dalgaları benzer karakterler taşıdığı için özdeş kabul edebiliriz. Denizde yüzen gemiler birer yapıdır aslında. Gemiler, denizin taşıma gücüne göre dizayn edilmiş oldukları için batmazlar. Denizin taşıma gücü,



Şekil 3: 12.06.2017-15:28 (Mw6.2) İzmir-Karaburun (Ege Denizi açıkları) depremi epicentri bölgesinde son 1 yıla deprem aktivitesi ve artı sarsıntıları dağılımı. Açıklamalar geöl üzerinde verilmiştir, veriler AFAD'tan alınmıştır. MİP: Midilli Fayıdır. Çizim mekanizması göçümüne rapor eden Batık Kurumu (GFC), Akdeniz Plotsu'dan Veriye Arayışına Merkezi, KOERI, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, NOA: Yunan Ulusal Gözlemci, USGS: Amerikan Ulusal Deprem Gözlem Merkezi

karadaki zemin emniyet gerilmesi gibi düşünülürse, jeoloji mühendisleri tarafından saptanan statik zemin parametrelerine karşılık gelmektedir. Gemilerin, aynı zamanda dalgalara da dayanması ve batmaması istenir. Dalgalar, dinamik olaylardır ve karadaki deprem gibi algılandığında, dinamik zemin hareketlerinin yani depremlerin karşılığıdır. Zeminin bir deprem anındaki davranış özelliklerini belirten dinamik zemin parametrelerini ise jeofizik mühendisleri saptar. Suyun taşıma gücüne ve dalgaların şiddetine göre dizayn edilen bir gemi kolay kolay batmaz. Tabii ki geminin yol alacağı açık deniz ya da küçük denizlerdeki dalga tipi ve büyüklüğüne uygun tasarım yapılmalıdır. Tıpkı, statik ve dinamik zemin parametrelerine göre yapılan bir yapının durağan haldeyken (deprem yokken) ya da depremde yıkılmayacağı gibi. Açık denizdeki veya küçük bir denizdeki dalga yapıları nasıl farklı ise ve gemiler de buna göre tasarlanması gerekiyorsa, yumuşak bir zemin ile sağlam bir kayanın dinamik parametreleri de farklı olacağı için üzerlerindeki yapının teknik özelliklerinin de farklı tasarlanması gerektiği açıktır. Zeminlerin bu

özelliklerini, jeofizik ve jeoloji mühendisliği çalışmalarıyla öğreniriz. İşte halkımızı ilgilendiren kısım da budur. Yaptırtacağı yapının jeofizik ve jeolojik etüdü yapılmış olmalıdır. Eğer yapı da bu etütlerle belirlenen kriterlere uygun yapılmış ise, depremden korkmamıza bir neden yoktur. Depremde, can ve mal kaybı olmamasının en önemli güvencesi budur.

Ya var olan yapılarda ne yapmalı dersek. Bu yapılarınızın ölçümleri, İnşaat Mühendisleri Odaları ve bazı belediyeler tarafından ücretsiz ya da düşük ücretlerle gerçekleştirilmektedir. Bu ölçümlere ek olarak, zemin yapısının da jeofizik ve jeolojik etütleri gerçekleştirildiğinde, yapınızın güvenli olup olmadığı ortaya çıkacaktır. 2011 yılında İBŞB ve İMO tarafından ortaklaşa yapılan protokol ile Seferihisar ve Balçova Belediyelerindeki binalar yüzeysel incelenmiştir. Bu tip çalışmaların yerel yönetimler tarafından gerekli bütçe ayrılarak yukarıda da bahsettiğimiz gibi daha ayrıntılı bir şekilde incelenmesi ve yapı stoku envanteri çıkarılması gerekmektedir. Sonunda, yapınız güvensiz ise kentsel dönüşüm yolu görünüyor demektir. Güvenli ise zaten sorun yok, deprem olsa bile hu-

zurla evinizde kalabilirsiniz.

Depremlerden en az kayıpla kurtulmak için neler yapılmalıdır?

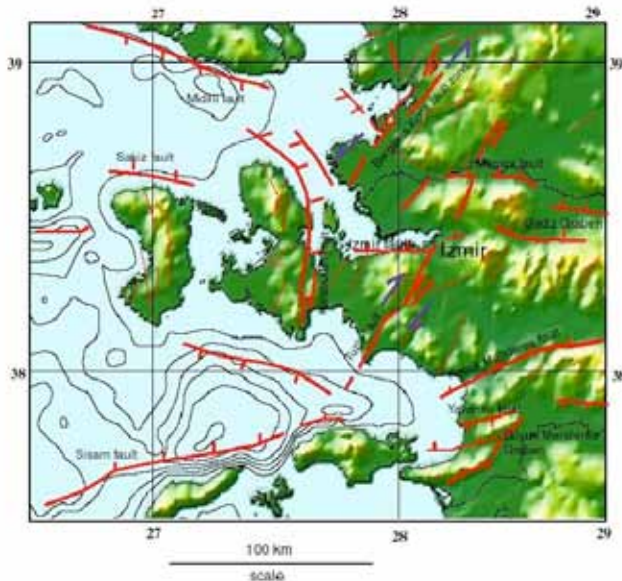
Korkularının ve endişelerinin azalması için vatandaşlarımıza, belediyelere ve devlete düşen görevler var. Bunlardan en önemlileri aşağıdadır:

1. Vatandaşlar, evlerindeki yapısal olmayan malzemeleri (dolap, beyaz eşya, raflar vb.) sabitlemeli ve deprem anında sırtlarını, devrilmeyecek sağlam bir eşyaya dayayarak (bazalı yatak, sandık, çamaşır makinesi vb.) cenin şeklinde ve başlarını koruyarak depremin geçmesini beklemelidirler. Ayrıca devleti ve yerel yönetimleri, bilim insanlarının deprem konusundaki uyarıları doğrultusunda gerekli önlemleri almak üzere göreve çağırılmalı ve takipçisi olmalıdırlar

2. Yerel yönetimlere düşen sorumluluk. Parsel bazında yapılan tüm zemin etüt raporlarının yasa ve yönetmeliklere uygun bir şekilde yapıp yapılmadığının kontrolü konusunda, uzman mühendisler (Jeofizik müh. ve Jeoloji müh.) istihdam edip, bunlar tarafından denetlenmelidir. Rapor müelliflerinden mutlaka oda sicil belgesi istenmelidir. Bu şekilde, sahte raporların ve bu raporlar doğrultusunda inşa edilen binaların da önüne geçilmiş olunacaktır.

3. Devletimize düşen sorumluluk. Deprem riski taşıyan yapıları, ilgili mühendis odaları ile birlikte saptayarak, en riskli olanlarından başlamak üzere kentsel dönüşümü hızla hayata geçirmelidir. Öte yandan, çok yanlış bir kararla, TMMOB'ye bağlı odaların denetim yetkisi ellerinden alınmıştır. Bu yanıltan derhal vazgeçilmeli ve mühendis odalarının kamusal denetim yetkileri geri verilmelidir.

Bunlar gerçekleştirildiği takdirde, gelişmiş ülkelerdeki standartlara kavuşur ve deprem korkumuz büyük oranda azalır.



Harita-2 : Ege Bölgesi Diri Fay haritası (İzmir Deprem Senaryosu'ndan alınmıştır)

Suç ve Ceza; Hangi Kültür !

Elk.Müh. H. Avni GÜNDÜZ
havni.gunduz@emo.org.tr



Osman Ata Ataç'ın bir yazısında geçmişte parça parça okuduğum bir konuyu derli toplu bulunca toplumsal davranışların kültürler yoluyla değişip değişmeyeceği, başat sorunun ne olduğu gibi kavramlar, özellikle unutamadığım geçmişteki bir anı ile birlikte yeniden aklıma geldi.

Dışarıdan ortaokul bitirme sınavlarının birinde sorulan Türkçe sorularından biri: "Ali camı kırdı cmlerinin ögelerini bulunuz" şeklinde imiş. Yanıtlardan birisi oldukça glmsetici; "Hocam, ge müge anlamam. Ali camı kırdıysa parasını der". Öğretmenler arasında şaka ile karışık olarak çeşitli konuşmalar geçmeye başlar. Ali camı kırdığında kimse görmemiş ise parasını ödemeden kaybolur. Ali camı kırdıysa ve birisi gördüyse, amca kimseye söyleme deyip kaçmıştır. Ali camı kırıp kaçmıştır ama vicdanının sesini dinleyip parasını ödemiştir vb.

Kaç ocuk erik almamıştır? (Tabii artık şehirlerde erik ağacı kalmadığından bu sayı çoğalmıştır) Veya neleri alıvermek (almak) göreceli olarak masum hareketlerden sayılmaktadır. Bir işi yapması gereken bir kişi o işi yaptı diye hediye almalı mıdır? Bu işin sonu nereye kadar dayanmalıdır? Bal tutan parmağını ne kadar yalamalıdır?

Bu ve buna benzer konular çok e-

şitlendirilebilir. Ama Dostoyevski'nin Suç ve Cezasındaki gibi her suçlu vicdan azabı eker mi? Bilemeyiz. Neleri biz suç saymaz iken başkaları suç sayar? Bir şey suç olarak bilinirken aynı kelime ve cmlerler kullanılarak suç kavramından çıkarılması veya benimsemesinin temel nedenleri nedir? Suçlunun güçlü olması ile zayıf olması adalet denilen kavramı ne kadar etkiler? Etkilemesi gerekir mi?

Yasa, yönetmelik, etik ve ahlaki kurallar birbirine karışmış ve işimize geldiği gibi yorumlanmaya başlanmış iken dünyada da ulaşım kolaylaşmaya, internet geldiğinden beri daha hızlı bir şekilde toplumlar birbirini tanımayay, gidip görmeye başladılar. Kültürler öğrenilmeye başlandı. Davranış biçimleri, yaşamları ve eğitimleri inceleniyor. Dolayısıyla karışılaştırmalar da yapılabiliyor. Örneğin bizim ülkemizde bir deprem ve benzeri bir felaket halinde eşi görülmemiş yardım kampanyaları yapılır ancak bu yardımların çalındığı, satıldığı veya usulsüz dağıtıldığı haberleri yaygındır ve kanıksanmıştır. Oysa Japonya'da daha büyük afetlerde insanların efendice sıraya girip marketlerden ihtiyaçlarını, başkalarına da kalması için, azar azar almalarını gıpta ile izleriz. Batıda olası bir felakette her türlü önlemin siste-

matik olarak alındığını, ancak yine de suç işleyenlerin ve kurallara uymayanların da gözünün yaşına bakılmadığını duyuyoruz.

Gerisini Osman Ata Ataç'ın 24 Mayıs 2017 tarihli Dünya Gazetesi'nde yayımlanan yazısından ğrenelim: "... Dünya kültürlerini inceleyenler iki türlü kültür eşitinden bahsederler: Utanç Kültürü ve Suç Kültürü. Ellili yıllarda Judeo-Christian yani Musevi-Hristiyan kültürler denilen çoğu endüstri devrimini çoktan tamamlamış Batılı lkeler suç kültürlü, genellikle doğulu daha endüstri devrimini bir türlü yakalayamamış ülkeler utanç kültürlü ülkeler olarak tanımlanırdı. Aralarında Türkiye'nin de olduğu bir sürü ülke de 'geçiş' halinde utanç kültüründen suç kültüründe doğru ilerleyen ülkeler olarak sınıflandırılırdı. Geçişler hiç bir zaman suç kültüründen utanç kültürüne doğru olmaz öbür yn-de olurdu.

Bu yazına göre suç kültürüne sahip insanlar bağı işleri yasaya, töreye vesaire kurallara uygun olmadıkları için yapmazlardı. Utanç kültüründe olanlar ise bir şeyin yapılıp yapılmamasına bu işi yapanın utanıp utanmamasına göre karar verirlerdi. Yapılan iş utanılacak bir şey değilse yasaya, etik ilkelere, vesaire kurallara uygun olup olmaması önemli sayılmazdı. Bunun da kaçınılmaz sonucu

'utanç' verici hareketlerin "bunda utanılacak bir şey yok" olarak algılanması için ya başkaları tarafından görülmesi veya aynı hareketi başkalarının da yapması yeterli olmasıydı. Suç kültürlü insanlara göre yaptıkları iş; yasak, kanun dışı, hatta ahlaksız sayılabilirdi ama herkes yapıyordu veya kimse görmemişti dolayısıyla utanılacak bir şey değildi. Hatta bilinse bile başkaları da yaptığı için utanılacak bir şey yoktu. Suç kültürlü insanlar bu işleri yapmakta bir sakınca görmezlerdi. Suç kültürlü biri kırmızı ışıktaki ortada kimse yoksa bile geçmez, utanç kültürlü biri kimse görmüyorsa veya başkaları da geçiyorsa geçirdi. Bu araştırmalara göre Türkler bu iki kültür arasında.

Bazıları Türk toplumunun başat kültürünün utanç kültüründen suç kültürüne tam bir geçiş yapmadığını bazıları ise artık yaptığını düşünebilir. Bu aslında işin bir yüzü. Bir de başat kültürün örgütlenmesi var. Ünlü düşünür Weber'in ortaya attığı, bizde de rahmetli İnalcık hocanın işlediği örgüt biçimleri.

Bu konuda Türkler yine ortada. Zamanı fi tabir edebileceğimiz geçmişte gerek Batı gerekse Doğu devletleri

'patrimonyal' örgütler olarak nitelendirilirlerdi. Patrimonyal örgütlerde her şey direkt olarak patronun desteği, onayı ve beğenisine bağlıdır. Biz de bu sultandır. Sanattan, spora, savaştan, barışa her şeyde sultanın hiyerarşi içinde beğenisi ve onayı olmazsa olmazdır. Adı lazım değil tarihçi olduğunu iddia eden biri Osmanlı döneminde rastlanan inanılmaz insan dönüşümünü "Bir yerde uzun süre kalan yozlaştığı için yapılmıştı" diyerek haklı kılmaya kalkarken!!! nedense bu devamsızlığın sadece sultanın işine yaradığını anlatmıyor, bu nedenle Osmanlının ne bir aristokrasi ne de bir burjuva sınıfı yaratamadığını ise es geçiyordu.

Batı'da patrimonyal devlet aristokrasini ya muhafaza ederek burjuvaziye, ya da aristokrasisini burjuvaziye çevirerek patrimonyal örgütlerden kurallarla yönetilen bürokratik örgütlere geçerken bu geçiş başat kültürün 'kurallara uyum' demek olan suç kültürlü insanlarca yapıldı. Türkiye patrimonyal örgütlenmeden bürokratik örgütlenmeye geçişi de tamamlamış sayılmaz.

Bu tür geçişleri yapamayan utanç kültürlü patrimonyal bir çok toplum iki-

lemlerine bir ikilem daha ekledi. Batılı ülkelerin göreceli başarıları altında ezilen bu toplumlar, o ülkelerin bir çok şeyleri gibi örgüt formlarını da ithal ettiler. İyi de ettiler ama bu transferin organ naklinde olduğu gibi uyum sorunları yaratacağını pek irdelemediler. Söz gelimi Türkiye hala utanç ağırlıklı patrimonyal örgüt kültürlü bir ülkedir dersem umarım kimse bunu ülkemi küçümsemediğim anlamına almaz sosyologlar, kültürel antropologlar, örgüt kuramcılar üstüne vazife olmayan işlere karışma demezler. Ben gerek işletme gerekse makro düzeyde yönetim meselelerimizin çoğunluğunun altında utanç ve patrimonyal kültürlü insanların çağımızın suç ve bürokratik kültür gerektiren işlerini bunun önemini bilerek veya bilmeyerek görmezden gelen yöneticileri görüyorum.

Elbette her sorunumuzun nedeni bu kadar basit değil ama, şu veya bu şekilde bir örgütü idare etme durumunda olanların ve idare edilenlerin yazdıklarını anlayacaklarını umuyorum. Burada çok önemli olan bir ikilem var. Yöneticiler isterlerse utanç ve patrimonyal kültürün müziği ile dans ederler bu hem egolarını doyurur hem de kısa dönemde işlerini kolaylaştırır. Ama, doğru olan örgütünüz elemanlarının suç ve bürokratik kültüre geçişlerini kendinizden başlayarak sağlamaktır. Sürdürülebilirlik için bu şarttır vesselam."

Sosyologlarımıza ve psikologlarımıza çok iş düşüyor. Bununla beraber geçmişte önemli çalışmalar yapmış bilim adamlarımızın yazı ve kitaplarını da bulup yeniden değerlendirmekte yarar var diye düşünüyorum. Sağlıcakla kalın.



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 profesyoneli, yüzlerce şirketi birbirine bağlıyoruz. Her geçen gün büyüyor, geliyoruz. Sadece bir web sitesi değil, Türkiye elektrik elektronik sektörünün buluşma noktası: **www.emoportal.com**

İzmir... İzmir... İzmir... İzmir... İzmir... İzmir... İzmir... İzmir..



Folkart'tan İzmir'e ağaç taşıma makinesi armağanı. Uzun bir süredir İzmir'in bütünlüklü imar plan ve ön-görülerini zorlayan ve Bakanlık desteğiyle oldukça "yol" alan Folkart'ın son sloganı "İzmir'in çehresini değiştiriyoruz." Slogan yüksek yapı ve yüksek rantı tarifliyor, ki son icraatları da

bunu teyit ediyor. Mesut Sancak, çevreci bir anlayışta oldukları için sadece Almanya ve ABD'de bulunan ağaç taşıma (söküm anlayın) makinesini İzmir'e kazandıracaklarını açıkladı. Beton için alan, alan açmak için de ağaç sökümü gerekiyor. İzmir'in çehresinin değişimi öncelikli ve doğru bir yatırım.



Otoyol bağlantı yollarında bulunan ve arıza durumlar için ayrılan alanların AVM'lere tahsisi devam ediyor. AKP döneminde başlayıp giderek hızlanan ve Karayolları tarafından

pazarlanan bu devirde genellikle merkeze yakın ve ücretli giriş öncesi yerler tercih ediliyor. Alışveriş yerlerinden rahatlıkla alabileceğiniz her türlü hizmet imar ve çevre prosedüründen muaf yaygınlaştırılıyor. Önce Selway'le başlayan ve olağanüstü biçimde büyüyen yapılar şimdi de yine her türlü Belediye denetiminden uzak Bayraklı tünelleri yakınında çoğalıyor. Benzin istasyonu ile başlayan masum ticaret devasa binalarla yolun ki yanını kaplamaya devam ediyor. Yetmedi Yeni Girne kavşağı yakınında TIR kam-

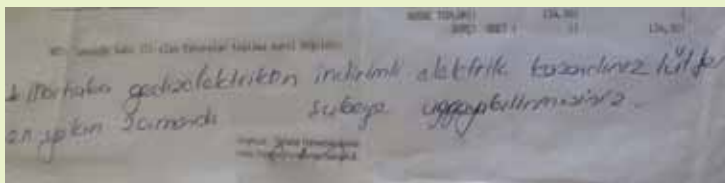
yon park alanı Köfteci Yusuf'a devrediliyor. Yusuf'un köfteleri TCK ile büyüyor. Görevlerini yap işlet devret ile "halleden" TCK küçülürken bulunduğu yerden ranta yardımcı oluyor. Çünkü yollar yalnızca teröristler için yapılmıyor. Kamyoncuların durduğu yerde yemek yenir diye boşuna söylenmemiş. Şimdi kamyoncu ve TIR cılar olmasa da. Tüm alan özel araçlara tahsis edilirken bir kaza veya arıza durumunda ancak Yusuf'ta köfte siparişi verenler park alanını kullanılabilecek (!)

Posta kutunuzda arkadaşlarınızdan mektup olmuyorsa da çokça dekont veya fatura oluyordur. Bu kez GEDİZ EPSAŞ'tan bir gönderiniz var. Çok samimi. **"Merhaba, Gediz Elektrik'ten indirimli elektrik kazandınız. Lütfen en yakın zamanda ...Şubeye uğrayabilir misiniz?"** İsim ve Telefon. Serbest tüketici olmuşuz, çok tüketince kazanmışız. Onlar farketmiş müjde veriyorlar. Kendileri diğer tedarikçilerden daha "şanslı". Çünkü tüketimleri onlar biliyor, faturayı onlar çıkarıyorlar. Hem içeriği ve seçenekleri bildirmeden tüketiciyi yanıltıyor, hem de ağızlarda sakız olan "rekabete" karşı suç işliyorlar. Sanki cep

telefonlarına gelen "Tebrikler dizüstü bilgisayar kazandınız. Ürünü almak için lütfen arayın" mesajı gibi. Serbest piyasa böyle bir şey. Önce balayı, sonra sürekli taciz.

Aynı firma bu kez tedarikçi sıfatıyla elektrik sattığı müşterilerine yazdığı yazıda (15.06.2017) **"Enerji piyasasında yaşanmaya devam eden olağanüstü"** (Bakan duymasın) piyasa koşullarından bahsederek karşılıklı akt edilen sözleşmenin indirim miktarını

(% ...) ye düşüreceğini bildirmektedir. Gerekçe "Olağanüstü piyasa koşulları ve konjonktür nedeniyle satış sözleşmesinin mevcut koşullarda devamı, şirketimiz yönünden fiili ve hukuki manada aşırı ifa güçlüğü" oluşturmaması. Hemen kızmayın yazı devam ediyor. **"Müşterimizin menfaatini korumak adına 30.06.2017 tarihine kadar ...daha uygun bir bedelle farklı bir tedarikçi ile anlaşma yaparak tedarikçi değiştirmeniz halinde** (posta gönderim süresi ve bayram tatili dahil 15 gün) **herhangi bir fesih cezası uygulanmayacağını...."** Kendisi tek taraflı fesh etmesine karşın, müşteriye fesh cezası uygulamayacağını müjdeliyor. Pes!



Akkuyu Nükleer Santrali'na  retim Lisansı Verilmesine Tepki... NÜKLEERE LİSANS GELECEĞİMİZE İPOTEK KOYAR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Yönetim Kurulu tarafından 6 Haziran 2017 tarihinde gerçekleştirilen basın açıklamasında, Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK) tarafından Akkuyu Nükleer Santrali için üretim lisansı verilmesinin enerji ihtiya ı, ulusal çıkarlar ve ekonomik gerekçelerle kabul edilemeyeceğine dikkat çekilerek, Türkiye'nin geleceğinin ipotek altına alındığına vurgu yapıldı.

Fukuşima felaketinin ardından tüm dünyada yenilenebilir enerji başta olmak üzere diğerkaynaklara yönelim artığına dikkat çekilen açıklamada, "Bizdevletin yaptığı çalışmalar nükleer santrale Türkiye'nin gereksinimi olmadığını ortaya koymasına, yapılan anlaşmanın Türkiye'nin dış kaynak bağımlılığını daha da artıracak ve pahalı elektrik satın almasına yol açacak olmasına karşın bu üretim lisansı verilmiştir" denildi. Lisansın ne enerji gereksinimi ile ne ulusal çıkarlar açısından kabul edilemez olduğuna vurgu yapılan açıklamada, kazariski ve atık soruna dikkat çekildi. Kurulacak VVER 1200 tipi reaktörün örneğı olmadığına ve güvenli olduğunu kanıtlanmadığına vurgu yapılan açıklamada, "Dünyada ilk kez kendi ülkesinde yabancı bir devletin nükleer santral kurmasına izin veren  lke Türkiye olacaktır" denildi. Santrali kurulacağı yaklaşık 50 hektarlık bölgenin

Rusya'nın hak sahibi olduğu "yasaklı bir bölge" haline geleceğine vurgu yapılan açıklamada, verilen alım garantisinin yaratacağı mali tablo şöyle anlatıldı:

"Bu santralin yapılmasıyla ülkemiz 15 yıl boyunca en az 35 milyar 568 milyon dolar elektrik alım yükümlüğü altına sokulmuş olacaktır. Akkuyu Nükleer Santrali'nin devreye gireceğı 2025 yılından itibaren 15 yıl boyunca alacağı elektriğey 12.35 dolar sent üzerinden alım garantisi verilmiştir. Bugün kilovat saat başına ortalama 15 kuruş olan elektrik fiyatından yaklaşık 3 kat daha pahalıya nükleer santraldan devlet elektrik satın alacaktır ve bunun bedelini halkımız ödeyecektir."

Nükleer yakıt nedeniyle ülkemizin enerjide dışa bağımlılığın b y ceğine dikkat çekilen açıklamada, elektrik ihtiyacın açısından santrale gerek olmadığı ise şöyle anlatıldı:

"TEİAş'ın tahminleri ülkemizin nükleer santrale gerkesinimi olmadığını açık şekilde göstermektedir. Yasa ile uzun dönem elektrik tahmin raporlarını hazırlamakla görevlendirilmiş

olan TEİAş, 2026 yılı için en yüksek elektrik tüketim tahminini 409 milyar 676 milyon kilovat saat (kWh) olarak açıklamıştır. Türkiye'nin 2016 yılı üretim 273.4 milyar kWh'dir. EPDK'nın verilerine göre; 2016 Temmuz itibarı ile lisans alarak inşaatlarına başlanmış elektrik üretim tesislerinin üretim kapasitesi yaklaşık 250 milyar kWh'dir. Yani nükleer santrale ihtiyaç yoktur. Yine TEİAş'ın 2017-2026 yılları puant tahmininde; Akkuyu Nükleer Santrali'nin devreye girmesinden bir yıl sonrasına ilişkin puant ihtiyaç düşük senaryoda 56 bin 613 megavat (MW), yüksek senaryoda 66 bin 809 MW olarak açıklanmıştır. Türkiye'nin bugünkü kurulu gücü 80 bin 35 MW'tır. Rakamlar, bugünkü kurulu güce hiç ekleme yapılmasa bile yeni bir tesise gerek olmadığını göstermektedir. Eskiyen, kapasitesi düşen kurulu güç olduğu dikkate alınsa bile o tarihe kadar Türkiye'nin yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının devreye alınması da söz konusu olacaktır. Yani Akkuyu Nükleer Santrali'nin Türkiye'nin elektrik gereksinimini karşılamak için inşa edilmediğı açıktır. İhtiyaç olmayan, tehlikeli ve pahalı bir tesis için üretim lisansı verilmiştir."

Nükleer santral inadinın enerji paylaşım savaşlarının bir uzantısı olduğuna vurgu yapılan açıklamada, elektriğın yeterli, kaliteli ve sürekli sunumu için de nükleer santrale gereksinim olmadığı vurgulanarak, lisansın iptal edilmesi istendi.



SGK'nın Tek Taraflı İptali Protesto Edildi...

TMMOB ASGARİ ÜCRET PROTOKOLÜ İÇİN SOKAĞA ÇIKTI

TMMOB ve Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) arasında imzalanan asgari ücret protokolünün SGK tarafından tek taraflı iptal edilmesi, 6 Temmuz 2017 tarihinde Adana, Ankara, Antalya, Artvin, Bursa, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Edremit, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Mersin, Rize, Samsun ve Tekirdağ'da protesto edildi.

Aynı gün diğer illerle eş zamanlı olarak TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu (İKK) da sokağa çıktı. SGK İzmir İl Müdürlüğü önünde buluşan TMMOB üyeleri iptal kararını sloganlarla protesto etti. Açıklamada ortak metni, TMMOB İzmir İKK Dönem Sekreteri Melih Yalçın okundu. Feshedilen protokolün mühendis, mimar ve şehir plancılarının kayıt dışı istihdamı önleme amacıyla 31 Temmuz 2012 tarihinde imzalandığının hatırlatıldığı açıklamada, protokolün işleyişi şöyle anlatıldı:

"Feshedilen protokol gereği Birliğimiz, ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları için belirlediği asgari ücreti her yıl Aralık ayında SGK'ya iletmekte ve uygulanmak üzere bağlı meslek odaları ile kamuoyuna duyurmaktaydı. Ücret belirlemede ağırlıklı olarak kamu kurumlarında yeni işe başlayan mühendis, mimar ve şehir plancılarının ücreti dikkate alınmaktaydı."

Sorunsuz uygulanan protokolün SGK tarafından "yürütülen iş ve işlemlere esas teşkil eden mevzuatta önemli değişiklikler yaşandığı" gerekçesiyle revize edilmek istendiğinin bildirildi. SGK tarafından iletilen taslaktan protokolün esasını oluşturan

"TMMOB'nin asgari ücret belirlemesi" ve "kurumun mühendis, mimar ve şehir plancılarına ödenecek ücretlerin bu asgari seviyenin altında olmaması için gerekli tedbirleri alması" hükümlerim çıkarıldığının belirtildiği açıklamada, revize taslağın kabul edilmediğine vurgu yapıldı.

"Mühendise Güvencesiz Gelecek Dayatılıyor"

SGK'nın asli görevinin çalışanların haklarını korumak olması gerektiğine dikkat çekilen açıklamada, "TMMOB bu süreçte Sosyal Güvenlik Kurumu ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı yetkilileri ile görüşmeler yaparak kurumu bu son derece yanlı ve yanlış kararından döndürmeye çalışmış ancak başarılı olamamıştır. Zira görüşülen yetkililer, işveren kesimleri tarafından kuruma büyük bir baskı uygulandığını, bakanlık üst düzey bürokrasisinin bu durumdan rahatsız olduğunu açıkça söylemektedir" ifadelerine yer verildi. SGK'nın mühendis, mimar şehir plancısını sigorta primlerinin eksik yatırılması nedeniyle güvencesiz bir geleceğe mahkûm ettiğine vurgu yapılan açıklamada, "Bu protokolün feshi

nedeniyle devlet ciddi bir gelir kaybına uğratılacak ve vergi kaçakçılığı teşvik edilecektir" denildi. "Kayıt Dışı İstihdamla Mücadele" adında bir birimi olan SGK'ya meslek örgütleriyle işbirliği yapma görevi verildiğine dikkat çekilen açıklamada, çalışanların aldıkları ücretin altında sigortalanmasının da "kayıt dışılık" olduğuna belirtildi. İptal kararının suç teşkil ettiğine vurgu yapılan açıklamada, kararın protokol hükümlerine aykırı bir şekilde alındığı bildirildi.

Sosyal güvenliğinin toplumun tüm bireyleri için temel bir hak olduğuna vurgu yapılan açıklama şöyle bitirildi:

"Sosyal güvenlik toplumun tüm bireyleri için temel bir haktır. 500 bini aşkın mühendis, mimar ve şehir plancısının ekmeği ile oynamayın, geleceklerini karartmayın. Bu yanlış karardan bir an önce geri dönün. TMMOB, başta yeni mezun üyelerimiz olmak üzere ücretli çalışan tüm üyelerimizin kazanılmış haklarını geri dönülmez biçimde yok edecek 'tek taraflı fesih' işleminin geri alınması ve gerekli yasal düzenlemelerin yapılması için mücadele edecektir."



Kamuda Çalışan Binlerce Mühendis İş Kanunu Kapsamına Alınıyor... BİNLERCE MÜHENDİS İŞ GÜVENCESİNİ KAYBEDEBİLİR



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, TBMM gündeminde olan İş Mahkemeleri Kanunu Tasarısı'na eklenen bir madde binlerce mühendisin iş güvencelerinin ortadan kaldırılmasına ilişkin 19 Haziran 2017 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

İş Mahkemeleri Kanunu Tasarısı'nda "399 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesi ve 233 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin ek 1 inci ve geçici 9 uncu maddelerine tabi teşebbüs ve bağlı ortaklıklarda toplu iş sözleşmesi kapsamı dışında çalışan personel ile bu teşebbüs ve bağlı ortaklıklar arasında, iş ilişkisi nedeniyle sözleşmeden veya kanundan doğan her türlü hukuk uyumsuzluklarına iliş-

kin dava ve işler iş mahkemelerinde görülür" ifadelerinin yer aldığına dikkat çekilen açıklamada, düzenlemenin amacına ise şöyle yer verildi:

"TPAO, BOTAŞ, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü, TEMSAN ve bazı kamu iktisadi teşekküllerinde çalışan 3500 civarındaki üst yönetici hariç, mühendisler ve kamu çalışanlarından oluşan kapsam dışı personelin kamu görevlisi olmaktan kaynaklı iş güvencesinin ortadan kaldırılarak, idarelerin işten çıkarmalar başta olmak üzere keyfi uygulamalarının idari yargı kararları ile iptal edilmelerinin önüne geçilme niyetidir. Yürürlükteki mevzuat uyarınca, personelin işten çıkarılması halinde idari yargıya gidilmekte; idarenin tesis ettiği bu idari işlem hukuka uygun bulunmayarak, bu keyfi idari işlem haklı

olarak iptal edilmektedir."

Tasarının yasalaşması halinde ise iş mahkemelerine dava açılmak zorunda kalınacağına dikkat çekilen açıklamada, "İş Kanunu hükümlerine göre, Mahkeme işe iade kararı verse bile idare söz konusu personeli tekrar işe almayacak, yerine tazminat ödeme yolunu seçecektir" denildi. Tasarıyla 3 bin 500 aşkın kamu personelinin özlük haklarının gasp edileceğine vurgu yapılan açıklamada, bu kurumların çoğunun Varlık Fonu'na devredildiğine ve düzenlemenin özelleştirmeye hazırlık niteliğinde olduğu belirtildi. Tasarının Anayasa'ya ve yargı kararlarına aykırılık oluşturduğuna yer verilen açıklamada, bu maddenin yasalaşmaması için TMMOB'un çalışma yürüteceği bildirildi.

İZİN ZORUNLULUĞUNA İPTAL KARARI



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2009 yılında yayınlanan ve bakanlığa bağlı personelin görevleri gereği katılmak zorunda oldukları toplantılar dışındaki her türden panel, seminer ve konferansa katılımlarını yazılı izne bağlayan talimat, TMMOB

tarafından açılan dava sonucunda, Ankara 1. İdare Mahkemesi tarafından hukuka aykırı bulunarak bozuldu.

İptal edilen karar TMMOB ve bağlı Odaların etkinliklerine katılım için bakanlık personeline yazılı izin alma zorunluluğu getiriyordu. Çalışanların kişisel ve mesleki gelişimlerini engelleyecek Bakanlık talimatına karşı açılan davanın bozma kararında Mahkeme tarafından şu ifadelerle yer verildi:

"Bakanlığın kararına gerekçe olarak gösterilen 657 Sayılı Kanunun 15.

Maddesiyle Devlet memurlarına açıklama yasağı getirilen bilgiler, kamu görevlerine ilişkin olup; memurların eğitimleri ve mesleki tecrübeleriyle elde ettikleri mesleki ve bilimsel bilgilerin bu kapsamda değerlendirilmesine imkân bulunmadığından, kanuni bir yasağın idari bir işlemle genişletilerek, anılan nitelikteki bilgilerin davalı idarenin izni bulunmadan çeşitli bilimsel ve mesleki toplantılarda paylaşılmaması sonucunu doğuran dava konusu işlemde hukuka uyarlık bulunmamaktadır."

Görevden Alma Davasına Ortak Tepki...

YAŞASIN ÖRGÜTLÜ MÜCADELEMİZ!

TMMOB Yönetim Kurulu ile aralarında EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil'in de bulunduğu Oda Başkanları, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı başvurusu üzerine açılan Kimya Mühendisleri Odası (KMO) Yönetim Kurulu'nun görevden alınması içeren davaya ilişkin 14 Haziran 2017 tarihinde basın toplantısı düzenlediler.

Basın toplantısında ortak metni TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından okundu. Bakanlığın 12 Eylül'de TMMOB Kanunu'na eklenen bir maddeye dayanarak, KMO'yu denetlemek için girişimde bulunduğuna yer verilen açıklamada, Anayasanın 135. Maddesi'nde "İdari ve Mali Denetim" yetkisinin meslek odalarının "amaçları dışı faaliyette" bulunması durumuyla sınırlı tutulduğuna vurgu yapıldı. KMO'nun denetimle ilişkin usul ve esaslar ile denetim konusuna ilişkin sorularına Bakanlık tarafından yanıt verilmediğine dikkat çekilen açıklamada, süreç şöyle özetlendi:

"Odamız 'Anayasa hükmü gereği idari ve mali denetime ilişkin kuralların kanunla belirlenmesi gerektiğini, TMMOB Kanunu'nun Ek 3. Maddesi'nin Anayasa'nın belirttiği şekilde idari ve mali denetime ilişkin kuralları düzenlemediğini, zira söz konusu kanun hükmünde herhangi bir kural belirtilmediğini, başka herhangi bir kanunda da Bakanlığın Birlik ve Oda organlarının karar ve işlemleri üzerindeki tasarruflarının çerçevesi, sınırları ve usullere yer verilmediğini' belirterek, Bakanlığın denetim isteğini geri çevirmiştir."

KMO'nun bakanlık bünyesindeki

birimleri için hazırlanan "Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı Yönetmeliği" çerçevesinde denetlenmeye çalışıldığına yer verilen açıklamada, "Bakanlık müfettişleri tarafından istenen tüm belgelerin Odamızın web sitesinde bulunmasından dolayı savcılıkça ceza hukuku açısından kovuşturmayla yer olmadığına dair karar verilmesine karşın, Bakanlığın 'Yönetim kurulu-nun görevden alınması' talebiyle dava açması, gerçek amacın ne olduğunu açıkça ortaya sermektedir" denildi.

Anayasal güvenceyle kurulan TMMOB'nun mesleki-bilimsel temelde mücadele yürüttüğüne için hedef haline getirilmek istendiği vurgulandığı açıklamada, özelleştirmelere ve doğanın korunması için açılan davalara değinilen açıklamada, şöyle denildi:

"Birliğimizin ülke ve kamu çıkarlarını esas alarak, kuruluş yasası gereği yürüttüğü mesleki denetim faaliyetlerini engellemek için her yolu deneyen siyasi iktidar, bu kez çareyi darbecilerin yasamıza eklediği ve bugüne kadar hiçbir iktidarın uygulama gereksinimi duymadığı bir hükmü işletmekte bulmuştur."

AKP'nin Odaları bakanlıklara bağlı birimler olarak görme eğiliminde

olduğuna vurgu yapılan açıklamada, Oda kurullarının yargı gözetimi altında, gizli oyla seçildiği vurgulandı. Odaların denetimin ilişkin ise "Oda Denetleme kurullarının hazırlamış olduğu denetleme raporları ayrıca TMMOB Yüksek Denetim Kuruluna da gönderilerek yapılan iş ve işlemler ikinci kez denetlenmektedir" denildi. Girişimin Anayasayla verilen görevlerin yerine getirilmesine engel olacak şekilde "baskı" oluşmasına neden olduğuna vurgu yapılan açıklamada, söz konusu davaya TMMOB ve Odaların müdahil olmak için başvuracağı bildirildi.

EMO da müdahil Oldu

Açıklamanın ardından 10 Temmuz 2017 tarihinde gerçekleştirilen Ankara 24. Asliye Hukuk Mahkemesi'nde gerçekleştirilen duruşmaya ile birlikte aralarında EMO'nun da bulunduğu 16 odanın temsilcileri ve hukuk müşavirleri de katılım sağladı. Duruşmada, TMMOB ile birlikte aralarında EMO'nun da bulunduğu 16 odanın ferî müdahil olma talebi mahkeme tarafından kabul edildi. Duruşmanın ardından dava 25 Eylül 2017 tarihine ertelendi.



TMMOB İzmir İKK: Akademisyen Üyelerimiz Biat Etmez

Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü'nün, Barış İçin Akademisyenler İniyatifi'nin "Bu suça ortak olmayacağız" başlıklı bildirisine imza atan 12 akademisyeni açığa alması TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından protesto edildi. Aralarında EMO üyelerinin de bulunduğu TMMOB temsilcileri üniversite kapısına üzerinde "Akademi Biat Etmez" yazılı siyah çelenk bıraktı.

Aralarında TMMOB üyelerinin de bulunduğu 12 akademisyenin Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü tarafından açığa alınması, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu (İKK) tarafından rektörlük önünde protesto edildi. TMMOB üyelerinin katılımıyla gerçekleştirilen protestoda, "Barış isteyen emekçiye dokunma", "Akademi biat etmeyecek", "Barış, adalet, özgürlük" sloganları atıldı. Rektörlük önündeki protestoda basın açıklaması ise TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Dönem Sekreteri Melih Yalçın tarafından okundu. Bir üniversitenin kapısına siyah çelenk bırakmaktan TMMOB üyeleri olarak "hicap" duyduklarına vurgu yapılan açıklamada, şöyle dedi:

"Meslek alanlarımızın temeli bilim ve tekniğe dayalı olan meslek odaları temsilcileri olarak, bizler için bugün İzmir'in köklü bir üniversitesinin kapısına siyah çelenk bırakmak hiç de kolay bir şey değil. Üyelerimizin birçoğu bu çatı altında yetişti, bir bölümü de bu çatı altında bilim üretmeye, mühendis, mimar ve şehir plancısı yetiştirmeye devam ediyor. Ancak şehir plancısı, aynı zamanda kurulumuz Kadın Çalışma Grubu Sekreteri Dilek Karabulut'un da aralarında bulunduğu

14 akademisyen arkadaşımız, rektörlüğün almış olduğu bir kararla açığa alınmıştır."

Akademisyenlerin bir yıl önce başlatılan bir soruşturmanın selameti gerekçesiyle açığa alınmasının inandırıcı olmadığına vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"Arkadaşlarımız, 2016 yılı Ocak ayında 1128 akademisyenle birlikte 'Bu suça ortak olmayacağız' başlıklı bildiriye imza attıkları için açığa alındı. Onlar, attıkları bu imzayla tüm dünya kamuoyunda 'Barış Akademisyenleri' adıyla tarihe geçtikleri için açığa alındı. Bildiriye imzaladıkları günden beri bizzat saray tarafından sürdürülen 'Cadı avının' yeni bir operasyonu olarak açığa alındılar. Barış Akademisyenleri KHK'larla ihraçların da ana hedefi oldu. Bugüne kadar yüzlerce bilim insanı KHK'larla kamudan uzaklaştırıldı. Ancak bugünlerde görüyoruz ki, KHK'lar yerine Rektörlük kararlarıyla arkadaşlarımız işlerinden ediliyor, akademiden uzaklaştırılıyor."

Düşüncesini ifade etmesi nedeniyle Anayasal hak olan çalışma hak-

kından mahrum bırakılmanın insanlık suçu olduğunu vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu olarak Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü'nün akademisyen arkadaşlarımızın açığa alınması doğrultusunda almış olduğu kararı kabul etmiyoruz. Bu tavrından dolayı rektörlüğü kınıyoruz. Bunun simgesi olarak da bugün buraya bir siyah çelenk bırakıyoruz. Bunun bir üniversite için bıraktığımız ilk ve son çelenk olmasını diliyoruz."

Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Adnan Kasman'a çağrı yapılan açıklamada, "Bu kara cahil, kör karanlık düzen bir gün yıkılacak. Gericiliğe, karanlığa biat edenler bu düzenle birlikte tarihin çöplüğüne dökülecek. Bu koşullarda ne yazık ki artık herkesin önünde iki seçenek kaldı: Ya karanlığa biat edip onunla birlikte tarihin çöplüğüne savrulacağız ya da biat etmeden, onurumuzla, insanlığımızla direneceğiz" ifadelerine yer verildi. Açıklamanın ardından rektörlük binası kapısına siyah çelenk bırakıldı.





Veli Saçılık

- Zeytinlik alanları yapılaşmaya açacak yasa tasarısı tepkiler sonrası "şimdilik" geri çekildi. Başbakan Yıldırım, "Zeytinime Dokunma" kampanyası için "üst aklin işi" dedi. Üst akli yazarken nokta var mıydı?
- **Yıldız Üniversitesi'ne ait Yerleşke, Cumhurbaşkanı ve AKP Genel Başkanı Erdoğan için boşaltılıyor.**



- "Hayata dönüş" operasyonun'da kolunu, OHAL de işini kaybeden Veli Saçılık hakkını aramaya devam ediyor. Saçılık'ın her eylemine plastik mermi ve gaz. Yetmedi kırılacak ampitü omuzu var.
- **Ali Nesin; "Bugün olsa yine "yetmez ama evet derim" dedi. Matematik 10, sosyal bilgiler 0.**
- İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisi'nde AKP li Bir üye Galatasaray adasına cami yapılırsın teklifinde bulundu.

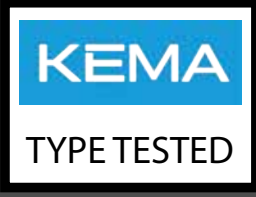


- **Okullar kapandı, karneler dağıtıldı. Başbakan, katıldığı karne töreninde akıllı tahtayla yarıştı. "g" nin üzerinde şapka var mıydı?**

- İBB, Yedikule bostanlarını Kentsel Tarım Parkı'na dönüştürecekmiş. Belediyemiz müthiş valla. Halen tarım yapılan alanlar, tarım parkı olacakmış. Aradaki tek fark "Mülkiyet."
- **Deprem oldukça deprem toplanma alanlarına AVM ve gökdelen yapıldığı keşfediliyor. Son bilgi, İstanbul'daki 470 toplanma alanından 300'ü AVM ve gökdelen "olmuş" Yetkililerin haberi olmadan, kendiliğinden. Olsun hem toplanır, hem de bir iki alışveriş yaparız.**
- Manisa 'da askeri yemekhanelerde zehirlenme rutine döndü. Hükümet "su"dan bahanelerle geçiştiremediği vakaları seyrederek "araştırıyor". Aaaa. Yeter artık ama. Bir daha olmasın!
- **Ramazan bilindik baskılarla bitti. Dayaklar yendi, tekmeler atıldı, TCDD de eksik kalmadı, yemekli vagonları servise kapattı. Dayaklı vagon, niyetsiz yolcu kalsın!**



- TRT "adalet yürüyüşü" hakkında "sözde adalet yürüyüşü" tabirini kullandı. Elektrikte TRT payı ile kanımızı emen sözde Türkiye Radyo Televizyon Kurumu.
- **Erdoğan "uçak gemisi yapacağız" dedi. Aşırı sıcaklar tüm yurdu etkisi altına aldı.**
- Evrim ders kitaplarından sonra TV'lerden de çıkarıldı. Artık televizyonlarda evrim yayınlanmayacak.
- **ADALET yürüyüşü İstanbul'a vardı. Ama adalet Çağlayan adliyesine varamadı. Binlerce kamu çalışanı ve akademisyen, yüzlerce gazeteci adalet bekliyor. Berkin de bekliyor, Ali İsmail de.**
- Efes Antik Kent'inde yemek daveti rezaleti ortalığı karıştırdı. Diğer antik kentlerin de kiralananabildiği ortaya çıktı. Efes'te nişan, Side'de düğün. Tarih sizi seyrediyor.

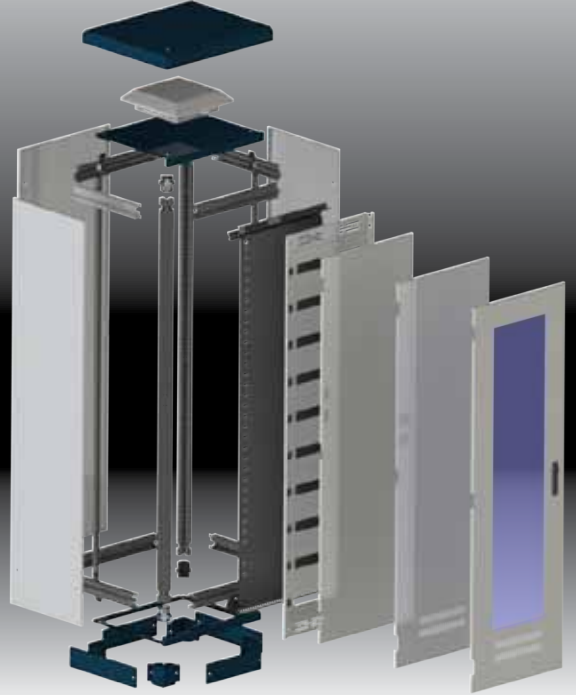


EGE Plus serisi 6300A, Ipk:265kA, Form 4b'e kadar
IEC/EN 61439 1-2 Tip Test Sertifikalıdır

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
egepan@egepan.com.tr

EGEpan®
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ

**Otomatik veya
manuel kontrol
yeteneği...**

Duman Damperi Kontrol Panelleri



- ▶ EN-54-4 ve EN-54-18 standardına uygundur.
- ▶ Duman damperlerinden alınan pozisyon bilgisi ile Açık/ Kapalı/ Hata durumları LED göstergeler ile görüntülenebilir.
- ▶ Konum anahtarının 5 derece konumu "KAPALI DURUMU", 85 derece konumu ise "AÇIK DURUMU" gösterir.
- ▶ Çevrim yöneticisi yazılımı ile kolayca programlanabilir.
- ▶ Damperlerin Kapalı veya Açık durumu dışındaki tüm durumlarda; kullanıcının belirleyebildiği zaman aşımı süresi sonunda LED gösterge ile hata mesajı verilebilir.
- ▶ Akıllı adresli duman damperi kontrol paneli, Supervisor Enterprise yazılımı ile otomatik veya kullanıcı tarafından manuel olarak kontrol edilebilir.



maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri