



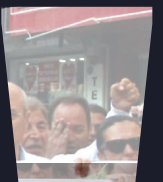
TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 25 SAYI : 279 AĞUSTOS 2013



**TMMOB ÖRGÜTLÜLÜĞÜ
AKP'NİN TORBASINA SIĞMAZ
SIĞMAYACAKTIR**



ŞAVK®

Karanlıktan Şavk'a

Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

6W

530 Lümen

88 Lümen/W

AURALED
SERİSİ



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



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 25 SAYI : 279 AĞUSTOS 2013

Ayda bir çıkar.
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi
üyelerine ücretsiz yollarır.

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına
Sahibi :**
Özcan UĞURLU

Yazı İşleri Sorumlusu
Mahir ULUTAŞ

Yayın Komisyonu
Avni GÜNDÜZ
Mehmet GÜZEL
Mustafa S. ÇINARLI
Mahir ULUTAŞ
Semra YAMIŞ
Dilek CERİT
Murat KOCAMAN

Yayına Hazırlayan
Hüseyin KÖYLÜ

Yazışma Adresi
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

Baskı
Altındağ Grafik Matbaacılık
Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi
02.08.2013

Basım Adedi
3850
EMO İzmir Şubesi Bülteninde
yayınlanan her türlü haber
ve yazı izin almak koşulu ile
kullanılabilir. Yayınlanan yazı-
lardan yazarları sorumludur

Mesleki Denetim Devam Ediyor

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB), 1982 Anayasasının 135. maddesinde tanımlanan kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşu olup, Türkiye sınırları içinde meslek ve sanatlarını yürütmeye yasal olarak yetkili mühendis, yüksek mühendis, mimar ve yüksek mimarları örgütünde toplayan, 6235 sayılı yasa ile kurulmuş tüzel kişiliğe sahip, 23 odadan oluşur.

Kamunun ve ülkenin çıkarlarının sağlanmasında, yurdun doğal kaynaklarının bulunmasında, korunmasında ve işletilmesinde, tarımsal ve sınai üretimin artırılmasında, ülkenin sanatsal ve teknolojik kalkınmasında, çevrenin korunmasında gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmanın yanı sıra, meslek, ülke ve üye çıkarlarını korumak için resmi makamlar ve ilgili kuruluşlarla işbirliği yapmak, önerilerde ve girişimlerde bulunmak, gerektiğinde çalışma alanına ilişkin olarak kanuni yollara başvurmak, TMMOB ve bağlı odalarının amaç ve görevlerinin başında gelir.

Bilindiği gibi bugünkü siyasi iktidar, ülke ekonomisini yönetme sürecini, büyük oranda, kentsel ve kırsal alanlar ile koruma altındaki alanların dönüştürülmesi ve satışından elde edilecek rant geliştirme programlarına bağlamıştır. Siyasi iktidar, Cumhuriyet değerlerini yok etme, her şeyi metalaştırma ve kamuya ait tüm kaynakları piyasalaştırma girişimlerini olanca hızıyla sürdürmektedir. Bu girişimler yapılırken, anayasa ve kuruluş yasası gereği TMMOB ve bağlı odaları uygulamaların kamu yararına aykırılığı noktasında gerekli hukuksal girişimlerde bulunarak ve kamuoyunu bilgilendirerek siyasi iktidarın ülke kaynaklarının talanı ile rant geliştirme hırsına engel olmuş ve olmaktadır.

Bundan rahatsız olan siyasi iktidar TMMOB ve bağlı odalarını güçsüzleştirmek, üyeleri ile bağını zayıflatmak, mühendislik ve mimarlık meslek disiplinlerini itibarsızlaştırmak amaçlı bir takım girişimlerde bulunmuştur. 3 ve 14 Nisan 2012 tarihlerinde yayınlanan sözde bürokrasinin azaltılması gerekçesiyle yapılan yönetmelik değişiklikleri ile odaların yapmış olduğu "proje mesleki denetimi" nin belediyelerce aranmaması yönünde düzenlemeler yapılmış, bu da yetmemiş; belediyelere ve ilgili kurumlara bakanlık imzalı tehdit içerikli genelgeler yollanmıştır. TMMOB Yasasında değişiklik gündeme getirilmiş ancak, yoğun tepkiler sonucu Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından şimdilik ertelenmiştir. Gezi Parkı'nın rantsal dönüşüm sürecinde TMMOB'a bağlı odaların hukuksal girişimleri ve kamuoyu bilgilendirmeleri sonuç vermiş olup, bu durum siyasi iktidarın TMMOB ve bağlı odalarına duyduğu kin ve nefreti arttırmıştır. Bunun sonucunda 09.07.2013 tarihinde TBMM Genel Kurulunda kabul edilen "Torba Yasa" içindeki 3194 sayılı İmar Yasası'nın 8. Maddesine eklenen (ı), (i) ve (j) bendleri ile, TMMOB ve bağlı bazı odaları ilgilendiren sözde düzenlemeler ile odaların işlevlerini azaltmak ve intikam amaçlı yasa değişikliği operasyonu yapılmıştır.

İmar Yasası'nın 8. maddesine eklenen (ı) bendi ise tam olarak şöyledir: "Harita, plan, etüt ve projeler; idare ve ilgili kanunlarında açıkça belirtilen yetkili kuruluşlar dışında meslek odaları dahil başka bir kurum veya kuruluşun vize veya onayına tabi tutulamaz, tutulması istenemez. Vize veya onay yaptırılmaması ve benzeri nedenlerle müelliflikler veya bunlara ait kuruluşların büro tescilleri iptal edilemez veya yenilenmesi hiçbir şekilde geciktirilemez. Müelliflerden bu hükmü ortadan kaldıracak şekilde taahhütname talep edilemez."

Gezi Parkı direnişinden gerekli mesajı aldığını ifade eden Cumhurbaşkanı' da, siyasi iktidarın bu intikam yasasını hiç düşünmeden onaylayarak aldığı mesajın içeriğini ortaya koymuştur.

Bu yasa değişikliği TMMOB'un Anayasal ve yasal dayanaklarının hukuk dışı bir şekilde ihlali anlamına gelmektedir. Anayasaya ve hukuka aykırı bu yasa değişikliği odamızın mesleki denetim yetkisini elinden alamaz. Her şeyden önce EMO İmar Kanunu'nun 8. Maddesine göre hiçbir şekilde mesleki denetim yapmamaktadır. EMO Mesleki Denetim yetkisini 6235 sayılı yasadan almakta ve İmar Kanunu'nda mesleğimizi ilgilendiren kısımları 38. Madde içerisinde bulunmaktadır.

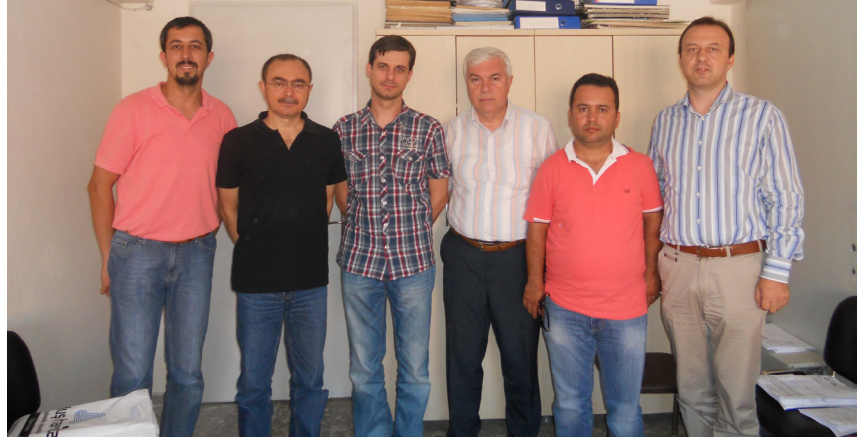
Önümüzdeki süreçte yaşanacak benzer olumsuz gelişmelere karşı yapacağımız çalışmalara katılım sağlanması büyük önem taşımaktadır. Mühendislik tarihinde bu dönem; mesleğimizin itibarsızlaştırılmasına ve elimizden alınmasına yönelik siyasi iktidarcı atılan adımlarla ve buna karşı verdiğimiz mücadelelerle anılacaktır. Böylesi bir dönemde örgütlü olarak mesleğimizi ve meslek örgütlerimizi savunmak, hem kendimize, hem meslektaşlarımıza, hem ülkemize hem de gelecek kuşaklara karşı vazgeçilmez bir görevdir. Bu sorumluluğu sizlerin de yürekten hissettiğinizi bilerek, tarihsel geçmişinden güç alan mesleğimiz ve meslek örgütümüzün hak ettiği en yüksek değerlere ulaşması adına her türlü katkıda bulunacağınızdan eminim.

Özcan Uğurlu

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Salihli Temsilcilik Ziyareti

04 Temmuz Perşembe günü Salihli İlçe Temsilciliğinde gerçekleştirilen toplantıya Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı, Teknik Görevli Muhammet Demir, Salihli İlçe Temsilcisi Azim Şahin, Alaşehir İlçe Temsilcisi Akif Çınar, üyelerimiz Cengiz Tunç, Çağan Yalçın ve Ferhat Boyacı katıldılar. Salihli ve Alaşehir bölgesinde mesleki denetim uygulamaları ve resmi kurumlarda yaşanan aksaklıklar dile getirildi. Generatörü olan abonelerin eksik olan projelerinin tamamlanması ve generatör setlerinin kabül işlemlerinin gerçekleştirilmesi ve dağıtım şirketi tarafından aranması konusunda çalışma yapılması istenirken yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumluluğu uygulamasının



takibi konularında çalışmaların geliştirilmesinin önemi vurgulandı. Gediz EDAŞ ile imzalanacak olan protokolün bölgede yaşanan olumsuzlukla-

rın giderilmesine katkı sağlayacağı belirtilirken 2014 yılı için en az ücret bedellerinin belirlenmesine yönelik öneriler dile getirildi.

Turgutlu Temsilcilik Ziyareti

04 Temmuz Perşembe günü Turgutlu İlçe Temsilciliğinde gerçekleştirilen toplantıya Örgütlenme Sekreteri

Mustafa Çınarlı, Teknik Görevli Muhammet Demir, Teknik Görevli Arzu Kılınç Öcal, Turgutlu Temsilci yardım-

cısı Raşit Yücel, üyelerimiz Ramazan Yıldırım, Gökhan Toygar Gürol, Yusuf Eşman, Süleyman Aksözek ve Ömer Gülhan katıldılar. Turgutlu bölgesinde mesleki denetim uygulamaları ve resmi kurumlarda yaşanan sorunlar konusunda görüş alışverişinde bulunulan toplantıda özel branşman hatları uygulamalarındaki olumsuzlukların giderilmesi ve röleve projelerinin proje sahibi tarafından yapılmasının aranması konuları dile getirildi. İşletmelerde gerçekleştirilecek olan topraklama ölçümleri ile aydınlatma şiddeti ölçümlerinin takibi konularının da çalışmaların geliştirilmesi istendi.



Onur Kurulu Cezaları

•EMO Onur Kurulu'nun 13.07.2013 tarihli toplantısında; **50868 sicil nolu üye Ömer Günhan'ın**, üretmiş olduğu mühendislik hizmetlerini mesleki denetime sunmamış olması,EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliği ile EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Yönetmeliği hükümlerine aykırı davranışı nedeniyle TMMOB Disiplin Yönetmeliği ve 6235 sayılı TMMOB Kanunu uyarınca 230 TL hafif para cezası ile cezalandırılmasına karar verilmiştir.

•EMO Onur Kurulu'nun 13.07.2013 tarihli toplantısında; **20365 sicil nolu üye Ergün Ünal'ın**, SMM-BT Belgeleri olmaksızın 3. şahıslara mühendislik hizmetleri üretmiş olduğu ve üretmiş olduğu mühendislik hizmetlerini mesleki denetime sunmamış olması,EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliği ile EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Yönetmeliği hükümlerine aykırı davranışı nedeniyle TMMOB Disiplin Yönetmeliği ve 6235 sayılı TMMOB Kanunu uyarınca 230 TL hafif para cezası ile cezalandırılmasına karar verilmiştir.

Gediz EDAŞ Ziyaretleri



04 Temmuz Perşembe Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı Gediz Edaş Turgutlu Başmühendisliği ziyaretini gerçekleştirerek Başmühendis Metin Beşe'yle görüştü. Elektrik Tesisatı Ulusal Kongresi çalışmaları hakkında bilgilendirme yapılarak özellikle bu sene ikincisi gerçekleştirilecek olan Elektrik Müzesi ve Elektrik Tesislerinde Yanlıklar temalı fotoğraf sergisi hakkında bilgi aktarıldı. Turgutlu, Salihi, Alaşehir bölgelerinde çalışmalarını sürdüren üyelerimizin sorunları aktarıldı.

Gediz EDAŞ İzmir İl Müdürü Mehmet Buharalıoğlu 09 Temmuz Salı günü Şube Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu, Sayman üye Bülent Uzunkuyu ve Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından ziyaret edildi. Oda ve Şube çalışmaları hakkında bilgi aktarılarak meslektaşlarımızın karşılaştıkları sorunlar konusunda görüş alışverişinde bulunuldu. Gediz EDAŞ'ın özelleştirme sonrasında çalışmaları ve meslektaşlarımız tarafından üretilen hizmetlerin karşılığı konularında yaşanan sıkıntılar, özellikle proje onaylarında yaşanan gecikmeler ve yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumlusu mühendis zorunluluğu olması konuları paylaşıldı. 21-24 Kasım tarihlerinde



gerçekleştirilecek olan III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi çalışmaları ve kongre kapsamında tekrarlanacak olan elektrik müzesi ile fotoğraf sergisi etkinlikleri hakkında bilgilendirme yapıldı.

Aydem EDAŞ Aydın İl Müdürü ziyareti



Aydem EDAŞ Aydın İl Müdürü Ahmet Arı 10 Temmuz Çarşamba günü Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı ve Şube Müdürü Barış Aydın tarafından ziyaret edildi. Oda ve Şube çalışmaları hakkında bilgi aktarılarak meslektaşlarımızın karşılaştıkları sorunlar konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

Aydem EDAŞ ile İzmir Şubesi arasında Aydın ili kapsamında imzalanan protokol sonrasında ortak çalışma yöntemlerinin uygulanması konusunda değerlendirmede bulunuldu.

Cengiz Yücebaş' ı kaybettik



1955 Denizli doğumlu 5724 Oda sicil nolu üyemiz İbrahim Cengiz YÜCEBAŞ, 1975 yılında Ankara Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Denizli Belediyesi ESOT Müdürlüğü'nde Elektrik Şebeke Amirliğinde çalışan üyemiz daha sonra uzun yıllar sahibi olduğu Enta Elektrik firmasında serbest müşavir mühendis olarak mesleki çalışmalarını sürdürdü. 1989-1994 yıllarında Cumhuriyet Halk Partisi'nden Denizli Belediye Başkan Yardımcılığı görevinde bulundu. Şubemizin Temsilcilik olduğu yıllardan Şube olduğu yıllara kadar Temsilci Yardımcılığı görevlerinde bulunan üyemiz Şubemizin Danışma Kurullarında ve komisyonlarında görev aldı. Her dönem Oda çalışmalarına katkı sunan üyemiz zatüre teşhisi ile kaldırıldığı hastanede 09.07.2013 tarihinde vefat etti. Üyemizin ailesine, yakınlarına ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Endüstride Otomatik Kontrol Ve Ölçme Teknikleri Semineri

Otomasyon alanında faaliyet gösteren Elimko Ltd.Şti.'den Fizik Müh. Kamil GÜRSEL tarafından sunulan "Endüstride Otomatik Kontrol ve Ölçme Teknikleri Semineri" 19 Haziran 2013 tarihinde şubemizde gerçekleştirildi.

Seminer tanışma kısmı ve seminer içeriği ile ilgili temel bilgilendirme kısmıyla başladı. Kamil Gürsel sunumunda Endüstride Otomatik Kontrol ve Uygulamaları, Proses Kavramı, Otomatik Kontrol Formları, PID Parametrelerinin Ayarlanması, Endüstride Sıcaklık Ölçme – Termokupllar, Termokupll ve Rezistans Termometreler, ISO 9000, Kalibrasyon Yöntemleri ve Ekipmanları, Tarayıcı Cihazlar (Data Logger Cihazları) konularını aktardı ve örneklemeler yaptı.

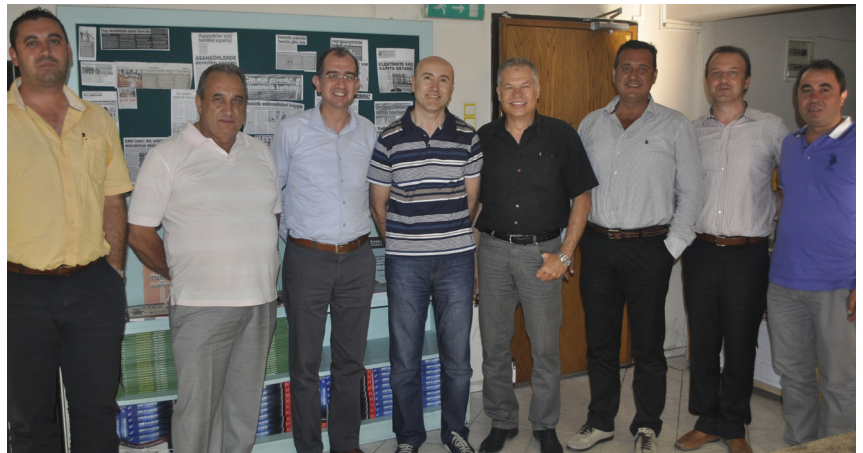
Seminer soru cevap kısmı ve genel değerlendirme yapılmışla tamamlandı.

Ege Bölgesi Sanayi Odası Asansör Meslek Komitesi

Şubemizi Ziyaret Etti

Ege Bölgesi Sanayi Odası 2013-2016 Dönemi 49 nolu Asansör, Kaldirma ve Taşıma Ekipmanları Sanayi Meslek Komitesi 18 Temmuz 2013 tarihinde Şubemizi ziyaret etti. Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu, Örgütlenme Sekreteri Mustafa S. Çınarlı, Teknik Görevli Zehni Yılmaz, EBSO Meslek Komitesi üyeleri Elk. Müh. H.Onur Ercan, İnş.Müh. Özkan İpek, Mim. Oğuz Yanık, Mak.Müh. Gürcan Kılıç ve Aydın Gül katıldı.

Özcan Uğurlu, öncelikle yeni seçilen meslek komitesi üyelerini tebrik etti ve görevlerinde başarılar diledi. Meslek Odalarının mesleğe sahip çıkmak, sektöre yön vermek ve destek olmak gibi görevleri olduğunu, ayrıca Odamızın sektöre dönük ve sektörle birlikte birçok etkinlik gerçekleştirdiğini ve bu etkinliklerin artırılarak devam etmesi gerektiğini aktardı. Ayrıca ülkemizde asansör yıllık kontrollerinin ilk olarak Şubemiz ve MMO İzmir Şubesi ile yerel idarelerle arasında yapılan protokollerle



başladığını ve 2012 yılı başına kadar başarıyla devam ettiğini vurguladı.

Meslek komitesi üyeleri tarafından; asansörlerin yıllık kontrollerinde yaşanan sıkıntılar, belediyelerin asansör tescil kontrollerinde farklı uygulamaları konularındaki olumsuzlukları dile getirdiler. Asansör ve yürüyen merdiven alanında ülkemizde uygulanan politikaların üretimi ve teknolojik gelişmeyi destekler nite-

likte olmadığı, dışsalını desteklediği gerçeğinin altı çizilen toplantıda ortak etkinlik düzenleme konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

İzmir'de meslek odalarının etkinliklerinin asansör meslek alanının gelişmesine önemli katkı sağladığı ve elde edilen deneyimlerin ülke geneline uygulanması konularında dileklerini iletiler.

Atatürk OSB de Yıldırımdan Korunma Sistemleri Semineri

Şubemizde gerçekleştirilen mühendisliği geliştirme seminerlerinin, uzak iş yerlerinde çalışan üyelerimizin katılabilmeleri amacıyla temsilciliklerimizde de gerçekleştirilmesi sürdürülmektedir. Bu kapsamda yıldırımdan Korunma Sistemleri Semineri Elk. Y.Müh. Taner İriz tarafından 16 Temmuz Salı günü 14:00 de Çiğli Atatürk Organize Sanayi Bölgesi seminer salonunda gerçekleştirildi.

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu çalışma döneminde Şubede gerçekleştirilen seminerlerin, il ve ilçe temsilcilikleri ile OSB lerde gerçekleştirilmesine devam edileceğini, eğitimlere katılan meslektaşlarımızın mesleki gelişmelerinin sürdürülmesinin hedeflendiğini dile getirdi. İmar yasasına eklenen maddelerin ve teknik öğretmenlere mühendislik tamamlama programı uygulamasının kabul edilemez olduğuna değinerek, siyasi iktidar tarafından TMMOB'ye bağlı meslek odalarına yönelik girişimlere karşı birlikte



mücadele edileceğinin altını çizdi.

Taner İriz; sunumuna atmosferdeki deşarj olayları hakkında bilgilendirmeyle başlayarak, yıldırıma karşı koruma sistemlerinin oluşturulmasının bilimsel temelleri ile sürdürdü. Yıldırıma karşı koruma sistemlerini hakkında bilgilendirme yapılırak;

- Franklin çubuğu yöntemi
- Kafes yöntemi
- Yaklaşan küreler yöntemi

- Halat yöntemi kullanılarak standartlara uygun dış yıldırımlık sistemi oluşturulması örneklerle açıklandı. Ayrıca iç yıldırımlık, ekranlama, potansiyel dengeleme, potansiyel düzenleme ve aşırı gerilim koruyucuları konuları örnek uygulamalarla katılımcılarla paylaşıldı.

Sivas Katliamının 20. Yılı : Ne unutturuz ne de unuttururuz

Sivas Katliamının 20. Yılı nedeniyle 2 Temmuz Salı günü düzenlenen kitlesel anmaya TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşenleri de katıldı.

Cumhuriyet Meydanı'nda başlayan binlerce kentlimizin katıldığı yürüyüş Gündoğdu Meydanı'nda sona erdi. Gündoğdu Meydanı'nda kurulan kürsüden de İzmir Alevi Bektaşî Dernekleri Federasyonu bileşenleri adına açıklama gerçekleştirilerek ağıtlar seslendirildi. Sivas'ta katledilenlerin ismi tek tek okunurken alanda bulunanlar hep bir ağızdan 'burada' diye haykırdı ve onlar için saygı duruşunda bulunuldu.

2013 yılının Madımak katliamının 20. Yılı olduğun hatırlatılarak, "Madımak 20 yıldır yanıyor. Yirmi yıldır Alevilerin canı, teni, inancı, kültürü, maddi ve manevi varlığı'nın yanma-



ya devam ettiği belirtilirken sık sık "Sivas'ın Işığı Sönmeyecek", "Biz Bitti Demeden Bu Dava Bitmez", "Gün Gelecek Devran Dönecek Faşistler Halka Hesap Verecek", "Dün

Maraş'ta Bugün Sivas'ta Çözüm Faşizme Karşı Savaşta", "Faşizme Karşı Omuz Omuz", "Her Yer Taksim Her Yer Direniş", sloganları atıldı.

Son Yasal Düzenlemelerin Değerlendirilmesi

İmar Kanunu'nun 8. maddesine (i) bendi eklenmesine ilişkin Kanun maddesi, TBMM tarafından kabul edilerek, Cumhurbaşkanı tarafından onaylanmış ve 02.08.2013 Tarih ve 28726 sayılı Resmi Gazete de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir.

Söz konusu yasa ile İmar Kanunu'nun "Planların Hazırlanması ve Yürürlüğe Konması" başlıklı 8. maddesine (i) bendi olarak eklenen metin aşağıdaki gibidir.

"Harita, plan, etüt ve projeler idare ve ilgili kanunlarında açıkça belirtilen yetkili kuruluşlar dışında, meslek odaları dâhil başka bir kurum veya kuruluşun vize veya onayına tabi tutulamaz, tutulması istenemez. Vize veya onay yaptırılmaması ve benzeri nedenlerle müellifler veya bunlara ait kuruluşların büro tescilleri iptal edilemez veya yenilenmesi hiçbir şekilde geciktirilemez. Müelliflerden bu hüküm ortadan kaldıracak şekilde taahhütname talep edilemez."

Görüldüğü üzere, yapılan değişiklik sadece İmar Planlarına yönelik olarak hazırlanan projelere ilişkin olup, Elektrik Mühendislerinin İmar Planı safhası içerisinde hazırladıkları bir plan, proje, etüt veya hesap bulunmamaktadır.

Elektrik Mühendisleri tarafından hazırlanan projeler İmar Kanunu 22. maddesinde Yapı Ruhsatı için başvuru sırasında istenmesi gereken belgeler arasındadır.

Bu projelere ilişkin genel esaslar 38. madde metninde düzenlenmiştir. 38. madde metni aşağıdaki gibidir.

Halihazır harita ve imar planlarının hazırlanması ve bunların uygulanmasının fenni mesuliyetini; uzmanlık, çalışma konuları ve ilgili kanunlarına göre, mühendisler, mimarlar, şehir plancıları, deruhte ederler.

(Değişik fıkra: 3542 - 26.4.1989)
Yapıların, mimarî, statik ve hertürlü plan, proje, resim ve hesaplarının hazırlanmasını ve bunların uygulanmasıyla ilgili fennî mesuliyetleri, uzmanlık konularına ve ilgili kanunlarına göre mühendisler, mimarlar ile görev, yetki ve sorumlulukları yönetmelikte düzenlenecek olan fen adamları deruhte ederler.

Görüldüğü üzere 38. madde metninde imar planlarına ilişkin düzenlemeler 1. paragrafta, yapı ruhsatına ilişkin projeler ise 2. paragrafta düzenlenmektedir.

Değişiklik yasası içerisinde 38.maddenin değiştirilmesine veya yeni bir madde eklenmesine ilişkin hiçbir hüküm bulunmamaktadır.

Kaldı ki torba yasaya ilişkin Türkiye Büyük Millet Meclisinin görüşmelerinde de bu husus açıklanmış ve eklenen (i) bendinin sadece İmar Planlarına ilişkin olduğu belirtilmiştir.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası 6235 Sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu'nun 1.ve 18. maddesi hükümleri gereğince kurulmuştur ve aynı yasa hükümlerine göre faaliyet göstermektedir.

6235 Sayılı Yasa'nın 2. Maddesi içerisinde de Oda'nın kuruluş ve faaliyet amaçları belirtilmiştir. Madde düzenlenmesinde ki ifade genel olarak Anayasa'nın 135. Maddesinde belirtilen belirtilen ifadenin aynısıdır ve Tüm Meslek Odalarına ilişkin yasalarda Meslek odalarının temel amacı olarak gösterilmektedir. Anayasa Mahkemesi 1991/4 ve 1994/82 sayılı kararlarında **meslek odalarının asıl amacı, meslek mensuplarının mesleki gelişimi ve birbirleri ile**

dayanışmasını sağlamak ve halkla olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni egemen kılmaktır

Meslek odaları belirtilen amacı sağlamak için Anayasa'nın 135. maddesi ve ilgili kuruluş yasaları uyarınca yönetmelikler hazırlamakta ve bu amaçla Onur Kurulu vb süreçleri oluşturmaktadır.

Bu anlamda Elektrik Mühendisleri Odası'nın İmar Kanunu'nun herhangi bir hükmü gereğince yaptıkları bir mesleki denetim bulunmamaktadır.

Elektrik Mühendisleri Odası 6235 sayılı Kanun'a dayanarak hazırlamış oldukları yönetmelik hükümlerine göre, **bir projeyi hazırlayan kişinin Elektrik Mühendisi olup olmadığı, Türkiye'de mühendis olarak faaliyet gösterme hakkı bulunup bulunmadığı, mesleki bir kısıtlılığı olup olmadığı, proje vb hizmeti üretirken Yönetmeliklerle belirlenen mesleki etik kurallara uygun olarak hareket edip etmediği, hazırladığı projelerin Mühendislik biliminin temel kurallarına aykırı olup olmadığı yönlerinden denetlenmektedir.**

Oda tarafından reddedilen projelerin red gerekçeleri içerisinde hiçbir şekilde İmar Kanun ve Planlarına ve Yönetmeliklerine aykırılık bulunup bulunmadığı hususu yer almamaktadır. Keza Oda Onur Kurulu ve Yönetim Kurulu tarafından karara bağlanmış olan yaptırımların hiçbirisinin içerisinde de İmar kanun ve Yönetmeliğine aykırı davranmak gerekçesi yer almamaktadır.

Mesleki denetimin kaldırıldığına ilişkin iddialar da ciddi olmaktan uzak ve odaları üyeleri ile karşı karşıya getirme amacına yöneliktir. Nitekim Kanun'un kabul edilmesinden sonra Hüseyin Çelik tarafından "değişiklik ile odaların mesleki denetim yapması

uygulamasının önüne geçilmek istendiğini belirtmiştir. Buna karşın **Meclis görüşmelerinde önergeyi verenler olarak yapmış oldukları savunmada odaların uygulamaları ile hiçbir ilgilerinin olmadığı yapılan düzenlemenin sadece imar planlarına ilişkin olduğunu belirtmektedirler.**

Aksi takdirde yani söz konusu düzenlemenin odaların yetkisini kaldırma sonucunu doğurduğu takdirde ortada ciddi bir hukuk ihlali olacaktır.

Öncelikle Meclis İç Tüzüğü'nün 87. maddesi hükmü gereğince bir yasa hakkında görüşülürken başka bir kanun hükmünün değiştirilmesi, kaldırılması veya başka bir kanuna ekleme yapılması yolunda önerge verilmesi mümkün değildir. Nitekim bu nedenle Önerge sahipleri önergelerinin 6235 sayılı Yasa ile hiçbir ilgisi bulunmadığını açıklamışlardır.

Keza maddenin odaların yetkilerini ortadan kaldırdığı yönündeki görüş, Anayasa 135. maddesinin ihlali niteliğindedir. Yukarıda belirtilen Anayasa Mahkemesinin 1994/82 sayılı kararı yanına Anayasa Mahkemesinin 644 sayılı KHK nin iptali istemi ile açılmış olan 2013 tarihli kararında;

Dava konusu kuralda, Bakanlığa, kendi görev alanıyla ilgili mesleki hizmetlerin norm ve standartlarını hazırlama, geliştirme, uygulanmasını sağlama ve meslek mensuplarının kayıtlarını tutma görevi verilmiştir. KHK'nin 2. maddesi bir bütün olarak dikkate alındığında, Bakanlığın görev alanının esas itibarıyla yerleşme, çevre ve yapılaşma hizmetlerinden oluştuğu anlaşılmaktadır. Sözü edilen hizmetler, 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun hükümleri uyarınca kurulan ve kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşu olan Türkiye Mimar ve Mühendisler Odaları Birliği'ne bağlı meslek odalarına üye olarak faali-

yet gösteren mimar ve mühendisler tarafından yerine getirilen mimarlık ve mühendislik hizmetleridir. Bakanlığa verilen mesleki hizmetlerin norm ve standartlarını hazırlama görevi, mimar ve mühendislerin mesleki faaliyetlerini icra ederken uyacağı kuralların belirlenmesini değil, bu meslek mensuplarınca sunulan hizmetin niteliklerinin ve standartlarının saptanmasını öngörmektedir.

Bakanlığa tanınan düzenleme yetkisinin, görev alanıyla ilgili meslekler olan mimarlık ve mühendislik hizmetleriyle ilgili norm ve standartlarının belirlenmesini kapsadığı hiçbir tereddüde yer bırakmayacak şekilde açık ve belirgindir. Öte yandan, mimarlık ve mühendislik hizmetleriyle ilgili temel hükümler, İmar Kanunu, Çevre Kanunu ve ilgili diğer kanunlarda ayrıntılı bir şekilde düzenlenmek suretiyle kapsamı belirlendikten sonra, mimarlık ve mühendislik hizmetlerinin norm ve standartlarını belirleme yetkisinin Bakanlığa verilmiş olması yasama yetkisinin devri olarak görülemez.

Anayasa'nın 135. maddesinde kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları ve üst kuruluşları tanımlanmıştır. **Buna göre, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, belli bir mesleğe mensup olanların müşterek ihtiyaçlarını karşılamak, mesleki faaliyetlerini kolaylaştırmak, mesleğin genel menfaatlere uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbirleri ve halk ile olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni hâkim kılmak üzere meslek disiplini ve ahlakını korumak maksadı ile kanunla kurulan ve organları kendi üyeleri tarafından kanunda gösterilen usullere göre yargı gözetimi altında, gizli oyla seçilen kamu tüzelkişileridir.** Anılan maddenin beşinci fıkrasına göre, meslek kuruluşları üzerinde devletin idari ve

mali denetimine ilişkin kurallar kanunla düzenlenir.

Anayasa'nın 135. maddesinde, meslek kuruluşlarının karar ve yönetim organlarının seçimle göreve gelmesinin öngörülmesi, Devletin idari ve mali denetimine tabi olduklarının belirtilmesi ve sorumlu organlarının görevlerine ancak yargı kararıyla son verilebileceğinin kurala bağlanması, bu idarelerin özerkliğine işaret etmektedir.

Meslek kuruluşlarının özerkliği, merkezî idareden bağımsız olarak karar ve yürütme organlarını seçebilme, ilgili mesleki faaliyetlerle sınırlı olmak üzere üyelerini ve örgütlerini bağlayıcı karar alma ve uygulama, meslek mensuplarının uyacağı ilke ve kuralları belirleme ve üyeleri hakkında disiplin tedbirleri uygulama hak ve yetkisini içermektedir. Bu itibarla mimar ve mühendislerce sunulan hizmetin niteliklerinin ve standartlarının Bakanlık tarafından saptanması, kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşunun özerkliğine müdahale anlamına gelmemektedir.

Öte yandan mimarlık mühendislik faaliyetinde bulunan gerçek ve tüzel kişilerin kayıtlarının Bakanlık tarafından tutulmasının öngörülmesi, istatistiksel bilgi sağlama amaçlı olup meslek mensubu üzerinde icraî bir etkisi bulunmamaktadır.”

Görüldüğü gibi her iki karede da Anayasa Mahkemesi Mühendislik mesleği ile ilgili düzenleme yapma yetkisinin asıl olarak TMMOB' a ait olduğunu Bakanlık tarafından yapılan düzenlemenin sadece norm ve standart belirleme olduğunu açıklayarak, Bakanlığın mühendisler için sicil tutması hali dahil tüm işlemlerinin sadece istatistiki olduğunu belirtmektedir.

Dolayısı ile değişiklik yasa maddesinin farklı EMO tarafından yürütülmekte olan mesleki denetim faaliyetini herhangi bir şekilde etkilemesi hukuken mümkün değildir.

SMM Üye Toplantısı

Son dönemde yaşanan yasal gelişmelerin değerlendirilmesi amacıyla Şubemize bağlı il ve ilçe temsilciliklerinin ardından Şube merkezinde 30 Temmuz 2013 tarihinde SMM Üye Toplantısı yapıldı. 51 üyemizin katıldığı toplantı Şubemiz SMM Komisyonu Başkanı M.Emin Özger'in kolaylaştırıcılığında gerçekleştirildi. Toplantıda son dönemde yapılan yasal düzenlemelerin özellikle SMM olarak faaliyet yürüten üyelerimize etkilerinin yanı sıra 2014 yılı en az ücret tanımları ve uygulamalarına ilişkin görüşlerin alınması, teknik öğretmenler için mühendislik tamamlama programları, III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve SMM Forumu çalışmaları, YEST olarak kısaltılan Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği ve ilintili mevzuatı konuları gündeme alındı.

Toplantının açılışında bir konuşma yapan Şube Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu konuşmasında ülkemizde son dönemde hızlı bir değişim ve dönüşüm süreci yaşanmakta olduğunu, bir gece yarısı operasyonu sonrası 3194 sayılı İmar Kanunu'na ilave edilen bir bentle TMMOB ve bağlı Odaların mesleki denetim yetkilerinin alınmak istendiğini, öte yandan Yapı Denetimi Hakkında Kanun ile İmar Kanunu'nda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı ile SMM Üyelerimizin serbest çalışma koşullarını ortadan kaldırılmak istenmekte olduğunu belirtti.

Uğurlu, daha sonra sözlerine yaşanan bu gelişmelerden dolayı önümüzdeki süreçlerde karşımıza çıkacak olumsuzluklar ile mücadele edilebilmesinin ancak meslek odamıza ve mesleğimize sahip çıkılması ile mümkün olabileceğini, mevcut bilgi kirliliğinin önüne geçilmesi, meslek ve meslektaş haklarımızın, kamu yararı gözetiler-



ek korunması ve savunulması, yapı üretim sürecinde yaşanacak mağduriyetlerin ve haksızlıkların önüne geçilmesi, yürürlüğe konulan mevzuatımızın korunmasının son derece önem taşıdığını vurgulayarak devam etti.

Uğurlu, konuşmasında ayrıca, değişiklik taslaklarının yürürlüğe konması halinde mevcut yapı denetim şirketlerinin yerine teknik müşavirlik kuruluşu adı altında şirketlerin kurulacağını ve bu şirketlere yapı denetim yetkilerinin yanında proje vb. halen SMM üyelerimizin yaptıkları tüm serbest mühendislik hizmetlerini yapabilme yetkisi tanınacağını; bu durumda, SMM üyelerimizin büyük bütçeli şirketlerin ücretli çalışanı konumuna düşeceklerini; mühendislik-mimarlık meslek alanlarında yaşanması öngörülen bu dönüşümün durdurulabilmesinin, mevzuatımızın savunulması ile mümkün olabileceğini, bu nedenle, yürürlükte bulunan tüm yönetmeliklerimizi, hukuksal haklılığımız ve mesleki dayanışmamızla ayakta tutmaya devam etmemiz gerektiğini ifade etti.

Odalarımız tarafından yürürlüğe konulan yönetmeliklerle getirilen SMM ve BT belgesi düzenlenmesi, bu belgelerin her yıl yenilenmesi ile mesleki denetim uygulamasının,

bir yandan kamu yararı ilkesi gereği yapılaşma süreçlerinin denetimini içerirken, diğer yandan mühendislik hizmetlerinin serbest meslek olarak yürütülmesinin tek güvencesini oluşturduğunu belirten Uğurlu, önümüzdeki süreçte yaşanacak tüm olumsuz gelişmelere karşı örgütlülüğümüz eliyle yapacağımız çalışmalara aktif katılım sağlanmasının, mesleğimiz adına ancak meslektaşlarımızın söz ve karar sahibi olması noktasında büyük önem taşıdığını vurguladı.

Daha sonra söz alan Şube Hukuk Danışmanı Av. Zeki İşlekel, öncelikli olarak "Harita, plan, etüt ve projeler idare ve ilgili kanunlarında açıkça belirtilen yetkili kuruluşlar dışında, meslek odaları dâhil başka bir kurum veya kuruluşun vize veya onayına tabi tutulamaz, tutulması istenemez. Vize veya onay yaptırılmaması ve benzeri nedenlerle müellifler veya bunlara ait kuruluşların büro tescilleri iptal edilemez veya yenilenmesi hiçbir şekilde geciktirilemez. Müelliflerden bu hükmü ortadan kaldıracak şekilde taahhütname talep edilemez." şeklinde İmar Kanunu'nun Planların Hazırlanması ve Yürürlüğe Konması başlıklı 8. maddesine (i) bendi olarak eklenen kısmın sadece imar planlarına yönelik olarak hazırlanan projelere ilişkin olduğunu, Elektrik Mühendislerinin ise imar planı safhası

içerisinde hazırladıkları bir plan, proje, etüt veya hesap bulunmadığını ifade ederek Elektrik Mühendisleri tarafından hazırlanan projelerin İmar Kanunu'nun 22. maddesinde Yapı Ruhsatı için başvuru sırasında istenmesi gereken belgeler arasında sayıldığını, bu projelere ilişkin genel esasların ise İmar Kanunu'nun 38. maddesinde düzenlenmiş olduğunu; yapılan değişiklikte 38. maddenin değiştirilmesine veya yeni bir madde eklenmesine ilişkin hiçbir hüküm bulunmadığını belirtti.

İşlekel, öte yandan TMMOB ve bağlı odaların yaptıkları denetimlerin 3194 sayılı İmar Kanunu'na değil 6235 sayılı TMMOB Kanunu'na dayanılarak yapıldığını, buna göre, bir projeyi hazırlayan kişinin Elektrik Mühendisi olup olmadığı, Türkiye'de mühendis olarak faaliyet gösterme hakkı bulunup bulunmadığı, mesleki bir kısıtlılığı olup olmadığı, proje vb hizmeti üretirken ilgili yönetmeliklerle belirlenen mesleki etik kurallara uygun olarak hareket edip etmediği, hazırladığı projelerin Mühendislik Biliminin Temel Kurallarına aykırı olup olmadığı yönlerinden denetlenmekte olduğunu, Oda tarafından reddedilen projelerin gerekçeleri içerisinde hiçbir şekilde İmar Kanun ve planlarına ve yönetmeliklerine aykırılık bulunup bulunmadığı hususunun yer almamakta olduğunu vurgulayarak

Oda Onur Kurulu ve Yönetim Kurulu tarafından karara bağlanmış olan yaptırımların hiçbirinin içerisinde de İmar Kanun ve Yönetmeliğine aykırı davranmak gerekçesi yer almadığını söyledi.

İşlekel, konuşmasını anılan değişiklik maddesinin farklı EMO birimleri tarafından yürütülmekte olan Mesleki Denetim Faaliyetini herhangi bir şekilde etkilemesinin hukuken mümkün olmadığını vurgulayarak sonlandırdı.

Toplantıda daha sonra M.Emin Özger, SMM Daimi Komisyonu tarafından gündeme alınan 2014 yılı en az ücret tanımları ve uygulamalarına ilişkin SMM üyelerin görüş ve önerilerinin alınarak SMM Daimi Komisyonu'na iletilmesinin önem arz ettiğini, bu konuya ilişkin olarak Eylül ayı içerisinde bir toplantı daha yapılarak Kasım ayı içerisinde yapılacak SMM Daimi Komisyonu Toplantısında bu önerilere son şeklinin verilmesinin planlandığını belirtti. Katılımcılar bu gündemle ilgili olarak özellikle bazı proje kalemlerinde belirlenen bedellerin karşılığı olmadığını, bu proje bedellerinin yeniden belirlenmesi ve mesleki denetim bedellerinin tekrar gözden geçirilmesi gerektiğini ifade ettiler.

Teknik öğretmenler için mühendislik tamamlama programları üzerine söz alan katılımcılar, genel olarak plansız bir şekilde çok sayıda donanımsız üniversite, fakülte açılmasına, çok sayıda nitelsiz mühendis yetiştirilmesine ve teknik öğretmenlere mühendis unvanı verilmesine yönelik uygulama, kararından vazgeçilerek, mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı öğretiminin planlamasında TMMOB ve bağlı Odaların mutlaka yer alması gerektiğinin altını çizdiler.

III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve SMM Forumu çalışmaları konusunda söz alan Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi ve SMM Komisyonu Üyesi Bülent Uzunkuyu, III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında yapılacak olan SMM Forumunda, Özelleştirme Sonrası Elektrik Dağıtım Şirketlerinde Yaşanan Uygulama Farklılıkları ve Çözüm Önerileri, Serbest çalışma Alanına İlişkin Yurtdışı Uygulama Örnekleri, Ülkemizde Yeni Yasal Düzenlemeler ve SMM'lere Yansımaları, Mühendisler ve Taahhüt Sektörü başlıkları altında 4 farklı oturum düzenlenmesinin planlandığını ve buna yönelik hazırlıkların SMM Komisyonu tarafından sürdürülmekte olduğunu ifade etti.

Toplantıda, son olarak 01.07.2012 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ve YEST olarak kısaltılan Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği ve ilintili mevzuatının uygulanması hakkında SMM Daimi Komisyonu önerisiyle Oda Yönetim Kurulu tarafından III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi öncesinde yapılması hedeflenen Elektronik MEDAK, SMM Daimi Komisyonu, MİSEM Komisyonu ve diğer teknik üyelerin katılacağı bir çalıştay yapılacağı, konunun detaylı olarak bu çalıştay kapsamında değerlendirilmesi benimsendi.



Yeryüzü Mezunları



2013 yazı olanca sıcaklığı ve eylemselliği ile devam ederken, İzmir üniversitelerinin de mezuniyet törenleri diğer illerdeki aratmayacak hareketlilikte geçiyor. Yeni mezun meslektaşlarımız, mezuniyet törenlerinde Gezi Parkı direnişine ve süreç içinde yitirdiklerimize gösterdikleri tepkilerle sahip çıkarak geleceğe dair umutlarımızı tazelediler ve iktidarın saldırılarının TMMOB'u üyesinden koparmaya yetmeyeceğini gösterdiler.



Genç Meslektaşlarımızı Mesleğe Hazırlıyoruz

Özellikle son üç yıl içerisinde üniversiteden mezun olan meslektaşlarımıza yönelik düzenlenecek seminerler kapsamında meslek alanlarının tanıtılması, çalışma hayatında sıklıkla kullanılan yönetmelikler ve temel malzeme bilgilerinin yer alması planlanmıştır. Seminerler 18:00-21:00 saatleri arasında Şubemizde gerçekleştirilecektir. Katılmak isteyen üyelerimiz Şubemize bilgi verebilirler. Katılım devamlılığı gösteren üyelerimize "Katılım Belgesi" verilecektir.

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK Seminerleri Taslak Programı

<p>23 Eylül Pazartesi</p> <p>Genel</p> <ul style="list-style-type: none"> Meslek odası, TMMOB, yönetmelikler Haberleşme Enerji (Endüstri-Fabrika) Serbest Mühendislik uygulaması Mühendis ve hukuk 	<p>24 Eylül Salı</p> <p>Proje Kavramı ve Yönetimi</p> <ul style="list-style-type: none"> Mühendislik uygulamaları açısından proje kavramının oluşturulması Proje yönetimi, Sistem mühendisliği Tasarım bilgisi, proje uygulama, keşif hazırlama, yapı yaklaşık maliyet hesaplama 	<p>26 Eylül Perşembe</p> <p>Otomasyon</p> <ul style="list-style-type: none"> Otomasyon için temel bilgilerin tanıtılması Otomasyon uygulamalarının tanıtılması Enstrümantasyon Endüstriyel otomasyon Güç elektroniği
<p>27 Eylül Cuma</p> <p>Yapı Tesis Süreci / SMM-I</p> <ul style="list-style-type: none"> SMM uygulamaları, yapım sürecinin proje uygulama ve denetim bölümleri Asansör Yapı denetim 	<p>30 Eylül Pazartesi</p> <p>Yapı Tesis Süreci / SMM-II</p> <ul style="list-style-type: none"> Bina otomasyonu Ar-Ge Yangın algılama, CCTV, güvenlik Telefon, TV, Fiberoptik Kablolar Veri kabloları 	<p>1 Ekim Salı</p> <p>Enerji</p> <ul style="list-style-type: none"> Enerji alanlarında kullanılan yönetmelikler, tanımlar Üretim, iletim, dağıtım Enerji serbestleştirilmesinde yaşanan süreç ve ilgili yönetmelikler Enerji verimliliği kavramı, EV Kanunu, enerji yöneticiliği BEP Yönetmeliği
<p>3 Ekim Perşembe</p> <p>Elektronik Haberleşme</p> <ul style="list-style-type: none"> Haberleşme alanında kullanılan yönetmelikler, tanımlar Bilgi iletişim ağları Hücresel iletişim Tip elektroniği Radyasyon güvenliği 	<p>4 Ekim Cuma</p> <p>Malzeme</p> <ul style="list-style-type: none"> Mühendislik uygulamalarında sıklıkla karşılaşılan malzemeler hakkında bilgilendirme OG şalt malzemeleri, hücreler, kesiciler, ayrırcılar, kablolar, akım-gerilim trafoları AG şalt ve aydınlatma malzemeleri 	

EMO İzmir Şubesi
Tel : 0232 489 34 35
Faks : 0232 445 49 49
e-posta : izmir@emo.org.tr
www.izmir.emo.org.tr

Resmi Gazete

Tarih	Sayı	Kurum	
2 Temmuz	28695	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanunun Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
2 Temmuz	28695	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
11 Temmuz	28704	Sağlık Bakanlığı	Özel Hastaneler Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
11 Temmuz	28704	Sağlık Bakanlığı	Ayakta Teşhis Ve Tedavi Yapılan Özel Sağlık Kuruluşları Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
11 Temmuz	28704	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	Elektronik Haberleşme Sektöründe Kişisel Verilerin İşlenmesi Ve Gizliliğinin Korunması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
13 Temmuz	28706	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik
14 Temmuz	28707	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	Elektronik Haberleşme Sektöründe Acil Yardım Çağrı Hizmetlerine İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
17 Temmuz	28710	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
17 Temmuz	28710	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ (SGM-2013/2)
19 Temmuz	28712	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Klimalar Ve Vantilatörler İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ (SGM-2012/13)
20 Temmuz	28713	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	İşyeri Hekimi Ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk Ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik
20 Temmuz	28713	Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı	Erişebilirlik İzleme Ve Denetleme Yönetmeliği
25 Temmuz	28718	Maliye Bakanlığı, Kamu İhale Kurumu ve Kültür ve Turizm Bakanlığı	Kültür Varlıkları İhale Yönetmeliği
27 Temmuz	28720	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Genel Aydınlatma Yönetmeliği
27 Temmuz	28720	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu	Aydınlatma Yönetmeliğinin Yürürlükten Kaldırılmasına Dair Yönetmelik
28 Temmuz	28721	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik
28 Temmuz	28721	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı Denetimi İzin Belgesi Almak İçin Yapılan Müracaatların Sıralamaya Alınma Esaslarına Dair Tebliğ

TMMOB Torbaya Sığmaz !

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşenleri, AKP'nin TMMOB'a yönelik girişimlerine ve gece yarısı değişikliğine karşı yürüyüş ve basın açıklaması gerçekleştirdi.

10 Temmuz Çarşamba günü 19:30 da Alsancak Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nde toplanan TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşeni odaların üyeleri sloganlarla yürüyüşe geçti. "TMMOB Torbaya Sığmaz" yazılı pankartın açıldığı yürüyüşe TMMOB üyeleri dışında çok sayıda yurttaşın da katılarak destek vermesi dikkat çekti. Yürüyüş boyunca "AKP yasanı al başına çal", "Mühendisler mimarlar susmadı, susmayacak", "Daha fazla Taksim, daha fazla direniş" gibi sloganlar atılırken, cadde boyunca yurttaşlar TMMOB üyelerine desteklerini alkışlarıyla gösterdiler. Gündoğdu Meydanı'nda tamamlanan yürüyüş sonunda TMMOB İzmir İKK adına İKK Sekreteri Ferdan Çiftçi bir açıklama yaptı. Çiftçi açıklamasında, AKP iktidarının, Taksim Gezi Parkı'nda başlayarak Türkiye'nin dört bir yanına yayılan direniş karşısında ne yapacağını şaşırıldığını ve direnişin faturasını TMMOB'ye kesmeye çalıştığını ifade ederek, "Daha iki gün önce TMMOB'nin İstanbul'daki yöneticileri gözaltına alınırken, hükümet, bir gece yarısı operasyonu ile torba yasaya bir madde ekleyerek



TMMOB'yi ve mesleğimizi etkisizleştirmeye çalışmıştır" dedi.

"Meclis iç tüzüğüne aykırı bir şekilde, her zaman olduğu gibi kapalı kapılar arkasında tezgâhlanan ve torba yasa görüşülürken meclise verilen önerge ile 3194 sayılı İmar Kanunu'nda değişiklik yapılarak, Anayasa'nın 135 ve 124. maddeleri ile 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu çerçevesinde meslek odalarına tanınan yetkiler tırpanlanmaya çalışılmıştır. Ayrıca aynı operasyonla 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu'nda tanımlı olan haklar da yok sayılmıştır.

Gece yarısı, yangından mal kaçırır gibi yapılan bu operasyonla;

1. Taksim Gezi Parkı direnişi

sonrası sürdürülen cadı avının bir parçası olarak, hükümetin Gezi Parkı konusundaki hüsrânının intikamı TMMOB'den alınmaya çalışılmaktadır.

2. Ülke kaynaklarının, kamusal alanların, doğanın talanına karşı çıkan TMMOB yok edilmeye çalışılmaktadır.

3. TMMOB, mesleğimiz, meslektaşlarımız itibarsızlaştırılmak istenmektedir.

4. Kamu kaynaklarının talanı, plansız, denetimsiz, kuralsız yapılaşmanın önü açılmaktadır.

5. Belediyelerin ve meslek odalarının Anayasa'da tanımlı olan kamusal denetim yetkileri ellerinden alınmaya çalışılmaktadır.

Buradan bir kez daha AKP iktidarına sesleniyoruz:

Çabanız beyhudedir. TMMOB'yi, halkın malını yandaşlarınıza peşkeş çektiğiniz o torba yasalarınızla yok edemezsiniz.

TMMOB, Gezi Parkı örneğinde olduğu gibi doğamızı, kentlerimizi talan etmenize asla ve asla göz yummayacaktır.

TMMOB, bilimi ve tekniği, emperyalizmin ve sömürgeçlerin değil, emekçi halkımızın hizmetine sunmaya kararlıdır.

TMMOB gücünü örgütlü üyesinden ve halkından alır. TMMOB senin torbana sığmaz!"



" TORBA' da Talan Var "

Hükümet 9 Temmuz 2013 akşamı bir gece yarısı operasyonu sonucu, Meclise getirdiği önergeyle 3194 sayılı İmar Kanununda değişiklik yaptı. Bu değişiklikle TMMOB'ye bağlı meslek odalarımızın üyeleriyle ilişkilerini koparmaya, odalarımızı işlevsiz, etkisiz birer tabela örgütü haline getirmeye çalıştı. Ama gece yarısı sinsice yapılan bu hamleyi halkımız ve üyelerimiz teşhir etti, boşa çıkardı. Torba yasa şimdiden meşruiyetini yitirdi, ellerinde patladı.

Bu süreçte TMMOB'yi yalnız bırakmayan halkımıza, destekleriyle bizlere cesaret veren yurt içinde ve yurt dışındaki tüm emek ve demokrasi güçlerine, tüm dostlarımıza buradan teşekkür ediyoruz.

Ancak daha işimiz bitmedi. Halkımızın gözünde hukuksal meşruiyeti düşmüş bu torba yasanın Cumhurbaşkanlığı tarafından veto edilip meclise geri gönderilmesi gerekiyor.

Çünkü;

1. Bu yasa, Anayasanın 135. ve 124. maddelerine göre yayımlanmış 6235 sayılı TMMOB kanununa göre kurulmuş Meslek odalarının Anayasadan ve yasalardan aldığı kamusal denetim, meslek alanlarını düzenleme yetkilerini yok etmeye, üyeleriyle ilişkilerini koparmaya çalışıyor.



2. Bu yasa, bilimsel, teknik ve mesleki denetimleri, kentsel dönüşüm ve kentsel rant projelerinin önünde engel olarak görüp, kuralsız, denetimsiz yapılaşmanın önünü açmaktadır.

3. Bu yasa, TMMOB'nin yanı sıra Belediyelerimizin de Anayasanın, yasaların kendisine verdiği imar mevzuatı ve yapılaşma konusundaki kamusal denetimlerini de ortadan kaldırmaya çalışıyor.

4. Bu yasa antidemokratiktir, hukuksuzluktur.

5. Bu yasa, Türkiye'deki tüm yapılaşmayı, kamuya ait arazileri, kaynak ve varlıkları, doğal, tarihi, kültürel

alanları geçmiş tescilli bir Bakan'ın inisiyatifine bırakıyor.

6. Bu yasa, tamamen siyasi bir manevradan ibaret olup, AKP'nin yıllardır devletin tüm imkanlarını kullanarak seçimlerine müdahale ettiği ancak bir türlü ele geçiremediği TMMOB'yi yok etme projesinin bir parçasıdır.

7. Bu yasa, AKP'nin Taksim Gezi Parkı eylemleriyle meşruiyetini yitirmiş olduğu iktidarının intikamını TMMOB'dan alma girişimidir.

8. Bu yasa; Kamu yararına değil, aksine kamu zararınadır.

Buradan sayın Cumhurbaşkanına sesleniyoruz: O torba'da talan var, hukuksuzluk var veto et.

Buradan bir kez daha sesleniyoruz. Bu halk yapılan bütün talanların hesabını er ya da geç sorumlularından soracak, bütün bu torbaları AKP'nin kafasına geçirecektir.

Bundan kimsenin şüphesi olmasın, bundan TMMOB'nin ve dostlarının zerre kadar şüphesi yoktur.

Kamuoyuna Saygılarımızla Duyurulur.

Türk Mühendis Ve Mimar Odaları Birliği

İzmir İl Koordinasyon Kurulu



ATO' ya Acil Demokrasi

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu'na 15 Temmuz 2013 tarihinde bir mektup göndererek "Ankara Ticaret Odası Başkanınız TMMOB ve Bağlı Odalarından Acilen Özür Dilemelidir!" dedi.

Ankara Ticaret Odası Başkanınız Salih Bezci'nin enerjiport.com sitesinde yayımlanan demecinin bu ülkede meslek örgütü kavramının ne olduğunu bilen herkesi hayrete düşürdüğünü öncelikle belirtmeliyiz.

Bu ülkenin mühendislerine, mimarlarına, şehir plancılara ve onların meslek örgütü TMMOB'ye düşmanlıkta sınır tanımayan Ankara Ticaret Odası Başkanınız "Harçlar haraca dönüşmesin" başlığı altında TMMOB'ye bağlı meslek odalarının mesleki denetimini "haraç" olarak değerlendirmektedir. Bu açıklamayı, aynı Anayasa maddesinden dayanak alan bir meslek örgütü başkanının ağzından duymak kabul edilebilecek bir durum değildir.

TOBB ve TMMOB'nin her ikisi de meslek örgütü olmasına karşın, iki örgüt arasında ciddi bir nitelik farkı olduğunu şüphesiz hepimiz biliyoruz. Ancak;

"Hükümetin Torba Yasayla düzenlediği TMMOB'nin bugüne kadar hukuksuz olarak yaptığı vize ve harçlar altında aldığı ücretlere düzenleme getirmesini onaylıyor ve destekliyo-



ruz" beyanati, Ankara Ticaret Odası Başkanının demokrasiden ve meslek örgütünden ne anladığını göstermesi açısından anlamlıdır.

Bugüne kadar, siyasal iktidarlar tarafından TOBB Kanunu'nda yapılan değişikliklerle verilen olağanüstü yetkileri hiçbir zaman tartışmadık. Ankara Ticaret Odası'nın üyelerinden almış olduğu aidatları, hizmet geliri bedellerini, munzam aidat gelirlerini, bunların miktarlarını; bunun yanısıra, Ticaret Odalarının serbest bölge, organize sanayi bölgeleri, sanayi siteleri dahil, şirket kurmalarını hiç tartışmadık. Bizim hayal dahi edemeyeceğimiz gelirleri iktidarlara yakın durarak elde eden bir meslek odası başkanının kalkıp, TMMOB'ye bağlı meslek odalarının mesleki de-

netimini "haraç" kapısı olarak değerlendirmesinin hiçbir ahlaki açıklaması olamaz.

Sayın Başkan,

Birliğinize bağlı meslek odalarınız, TMMOB'ye yapılan operasyona gerekçe üretmeye kesinlikle kalkışmasın.

Bilinmelidir ki; TMMOB'ye yapılan müdahale, aynı usulle TOBB'a yapılsa idi biz buna demokratik esaslar çerçevesinde karşı çıkardık.

Şahsınızdan da en azından bu demokratik nezaketi beklediğimizi belirtir ve Ankara Ticaret Odası Başkanınızın Birliğimize bağlı odalarımızdan ivedilikle özür dilemesini sağlamanızı dileriz.

Üyemiz Ateş Kunt' u Yitirdik



5929 sicil nolu üyemiz Ateş KUNT, 1976 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1976-1979 yılları arasında PTT İzmir Telefon Başmüdürlüğünde Telefon Santral Mühendisi olarak görev yaptıktan sonra 1979 yılında Raks firmasında çalışmaya başladı. 1989 yılına kadar üretim, kalite kontrol, elektronik bakım birimlerinde sorumluluk üstlendi. 1991-1994 yıllarında kayıtlı video kaset piyasasının önemli kuruluşlarından Raksotek firmasında şirket müdürlüğü ve yönetim kurulu üyeliği yaptı. Medya sektöründe yer alan bir çok firmada yöneticilik yaptıktan sonra bir süre Raks grubunun GSM telefon üretimi çalışmalarında yer aldı. Bir süre çeşitli firmalara danışmanlık yapmasının ardından 2011 yılından itibaren asansör firmalarında SMM olarak hizmet üretti. Çalıştığı firmalarda yurtdışında da bir çok görev üstlenen üyemiz yönetim, organizasyon, planlama, elektronik ve bilgisayar sistemlerinin kullanımı, tasarımı, uygulaması konusunda önemli bilgi birikimine sahipti.

Satranç antrenörlüğü lisansına da sahip olan üyemiz, Odamızın bir çok etkinliğinde yanımızda olmuş, Oda çalışmalarına katkı sunmuştur. 12 Temmuz da vefat eden üyemizin ailesine, yakınlarına ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Cumhurbaşkanına Açık Mektup

Sayın Cumhurbaşkanı,

Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin 9 Temmuz 2013 tarihli 135. birleşiminde görüşülen ve kamuoyunca "Torba Yasa" olarak adlandırılan 478 sıra sayılı Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'da 3194 sayılı İmar Yasası'nda değişiklik yapılmasına dair düzenleme de bulunmaktaydı. Söz konusu torba yasa görüşmeleri sırasında iktidar milletvekillerince saat 21.00 sularında 3194 sayılı Yasa'nın 8. Maddesinde değişiklik içeren düzenlemeye eklenmek üzere (I) bendi olarak "Harita, plan, etüt ve projeler; idare ve ilgili kanunlarında açıkça belirtilen yetkili kuruluşlar dışında meslek odaları dahil başka bir kurum veya kuruluşun vize veya onayına tabi tutulamaz, tutulması istenemez. Vize veya onay yaptırılmaması ve benzeri nedenlerle müelliflikler veya bunlara ait kuruluşların büro tescilleri iptal edilemez veya yenilenmesi hiçbir şekilde geciktirilemez. Müelliflerden bu hükmü ortadan kaldıracak şekilde taahhütname talep edilemez" biçimindeki önerge verilmiş ve bu önerge iktidar partisi milletvekillerince kabul edilerek makamınıza sunulmuştur.

Onay için makamınıza sunulmuş olan 6495 sayılı Yasa'nın TBMM'ye iade edilmesi gerekmektedir. Çünkü;

1- Bu düzenleme, 6235 sayılı TMMOB Yasası'nı ilgilendirdiğinden İmar Yasası'nda değişiklik yapılmasına dair tasarı kapsamında ele alınamaz. Bu nedenle ve önergenin sunuluş biçimiyle de Meclis İçtüzüğü'nün 87. maddesine açıkça aykırıdır.

2- 6235 sayılı TMMOB Yasası'nı ilgilendiren bir konuda gerek TMMOB gerekse bağlı odaların görüşü alınmamıştır. Bu yönüyle de mevzuat hazırlama usul ve esaslarına, demokratik katılımçılık ilkesine aykırıdır.

3- Malumunuz olduğu üzere, Devlet Denetleme Kurulu (DDK)'nca, 14 Şubat 2008 tarihli

talimatınızla Kamu Kurumu Niteliğindeki Meslek Kuruluşlarının, "teşkilat yapıları, faaliyetleri, denetimleri ve organlarının seçimlerine dair esasların değerlendirilmesi ile bunların etkin ve verimli şekilde hizmet yürütmelerinin ve geliştirilmesinin sağlanmasını" hedeflediği ileri sürülen bir "araştırma ve inceleme" yapılmış ve buna ilişkin rapor yayınlanmıştır. Bu rapor başka bir tartışmanın konusu olmakla birlikte, raporda ülkemizdeki meslek kuruluşları incelenirken dünya örnekleri ile de karşılaştırmalar yapılmış ve Avrupa Birliği'ne katılım sürecinde bu alanda düzenleme yapma talebi gelmediği notu düşülmüştür. Yani meslek kuruluşlarına ilişkin "Avrupa Birliği Katılım Ortaklığı"nda bir sorun olmadığı, mevzuat düzenleme boyutunda bir talep gelmediği açık olduğuna göre, bu düzenleme AB mevzuatına da aykırıdır.

4- Maddenin görüşülmesi sırasında iktidar milletvekilleri ve oturumu yöneten TBMM Başkan Vekili tarafından, "Verilen önergenin 6235 sayılı Yasayı ilgilendirmede" ifade edilmiş olmakla birlikte, daha sonra İktidar Partisi Sözcüsü Hüseyin Çelik tarafından kamuoyuna yapılan açıklamada, Birliğimiz ve Birliğimize bağlı oda yöneticileri hakkında yakışık almayan bir takım sözler de kullanılarak yapılan düzenlemenin Birliğimizin yetkilerinin kısıtlanmasına yönelik olduğu açıkça ifade edilmiştir.

5- TMMOB ve bağlı odaları kamu kaynakları dahil olmak üzere hiçbir dış kaynaktan yardım almaksızın faaliyetlerini yürüten, bu sayede bağımsızlığını ve tarafsızlığını koruma amacıyla olan, hiçbir iktidar, siyasi parti ya da kurum ayrımı yapmaksızın doğru bildiği görüşleri kamuoyuyla paylaşan demokratik bir örgüttür. Yapılan düzenleme ile TMMOB'nin üyeleri ile bağlarının kopartılarak etkisiz kılınması hedeflenmekte olup, böyle bir amacın demokratik dü-

zenle bağdaşmayacağı açıktır. Demokratik toplumun talep ve önerilerinin hiçbir şekilde göz önüne alınmadığı bir süreçte, daha da ileri gidilerek belirli bir toplum kesiminin demokratik katılım süreçlerinin ortadan kaldırılmak istenmesi ya da en azından siyasi iktidar tarafından teslim alınmak istenmesi, Anayasa'nın 5. Maddesinde yer alan "demokrasinin korunması" göreviyle bağdaşmayacak bir tutumdur.

6- Anayasa'nın 135. Maddesinde kamu kurum niteliğinde meslek kuruluşlarının yetki, görev ve sorumluluklarıyla ilgili yer alan düzenleme, meslek odalarına, üyeleri üzerinde denetleme görevi vermiştir. TMMOB'ye bağlı odalar da 1960'lı yıllardan bu yana mesleki denetim uygulamasını hayata geçirmektedir. Bu uygulamanın kaldırılmasına yönelik düzenleme yapılması, TMMOB'yi Anayasa'dan aldığı yetkiyi kullanamaz hale getirecektir. Bu nedenle TMMOB'nin üyeleri üzerindeki denetim yetkisini ortadan kaldıracak bir değişiklik açıkça Anayasa'ya aykırılık taşıyacaktır. Buradan da anlaşılacağı üzere, "vize ya da onay" ibareleri ile örtülmeye çalışılan mesleki denetim, bir meslek kuruluşunun varlık nedenidir. Meslek mensubunu denetleyemeyecek olan bir örgütün adının meslek kuruluşu olamayacağı Anayasa'nın 135. Maddesinin amir hükmü gereğidir.

7- TMMOB ve bağlı odaların TMMOB Yasası'na dayanarak yayımlanmış oldukları mesleki denetim yönetmelikleri yargı denetiminden geçmiş olup, TMMOB Yasası ve Anayasa'ya aykırılık olmadığı yargı kararlarıyla ortaya konmuştur. Yargı denetiminden geçmiş olan düzenlemeleri bertaraf etmek için yasal düzenleme yapmak Anayasa'nın 138. Maddesine açıkça aykırıdır. Bu konuyla ilgili olarak gerek bazı iktidar milletvekilleri ve gerekse iktidar partisi sözcüsü tarafından, "Odaların

mesleki denetim uygulamasının hukuka aykırılığı yönünde yargı kararı bulunduğu" şeklinde açıklamalarda bulunulduğu görülmüştür. Bu açıklamalar tamamen asılsız olup, TMMOB ve bağlı odaların tüm karar, işlem ve uygulamaları yargı kararları çerçevesinde yapılmaktadır. Verilen kararlar da mesleki denetimin hukuka aykırı olmadığı yönündedir. Siyasal iktidar adına yapılan bu asılsız açıklamaların da devlet adamı ciddiyetiyle uyuşmadığını, Birliğimizin kamuoyu önünde haksız konuma düşürülmek istendiğini belirtmek isteriz.

8- Konuyla ilgili bir diğer husus da meslek kuruluşlarının yöneticilerinin yargı gözetimi altında seçimle göreve gelmeleri ve yürürlüğe konulan mevzuatın da yine üyelerin onay ve katılımıyla düzenlenmiş olmasıdır. Mesleki denetim uygulaması, bir yandan kamusal denetimi içerirken diğer yandan serbest çalışan mimar, mühendis ve şehir plancıların mesleki faaliyetlerini yürütmelerinin güvencesini oluşturmaktadır. Bu nedenle üyeler tarafından kabul görmektedir. Bu konuda da Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile İktidar Partisi adına yapılan açıklamalarda dile getirilen husus-

lar gerçeği yansıtmamaktadır. Bazı kamu idarelerine yapılan şikayetler çok küçük bir azınlığa ait olup, çeşitli nedenlerle yapılan uygulamaya karşı olanların var olması da olağan bir durumdur. Mesleki denetim uygulaması ile meslektaşlar arasında haksız rekabetin önlenmesi de sağlanmaya çalışılmakta olup, mesleğin uygulanmasına yönelik bu kuralların ortadan kaldırılması, meslek mensuplarının çoğunluğunun mağduriyetine neden olacaktır.

9- Mesleki denetimin kaldırılmasıyla; nitelikli yapı üretmekle sorumlu proje müellifi meslektaşlarımız ile nitelikli yapı talebinde bulunan vatandaş arasındaki ilişkiyle anlamına kavuşan yapı üretim süreci, her iki muhatabın da mağduriyetine yol açacaktır. Haksız rekabet derinleşecek, imzacı veya sahte mühendis, mimar ve şehir plancılar çoğalacak, etüt ve proje hizmetlerini maliyet artışı olarak değerlendiren ve kar hırsıyla her türlü denetimden imtina eden vasıfsız müteahhitlerin önü açılacaktır.

10- Ayrıca, İmar Yasası'nın 8. maddesinin (i ve j) bendindeki düzenlemeler de hukuka aykırıdır. Fikir ve Sanat Eserleri Yasası'nda bilim

eseri olarak tanımlanan mimari projelerin İmar Yasası'ndaki değişikliklerle ortadan kaldırılması, eser olup olmadığı Bakanlık bünyesindeki bir Estetik Kurul'un keyfiyetine bırakılmasını kabul edilemez bulmaktayız. Fikri haklar mutlak haklardan olup, bu hakkın korumasız bırakılması gerek Anayasa'ya gerekse uluslararası sözleşmelere aykırıdır. Mimari projeler hem yurt içinde hem de uluslararası arenada korumasız bırakılmaktadır. Oysa fikri mülkiyet, aynı hak olan mülkiyet hakkını kısıtlayan yegane haklardan biridir. Kişiye sıkı sıkı bağlı olan bu hakkın kısıtlanması İnsan Hakları Sözleşmesi'ne de aykırılık taşımaktadır.

Mesleki denetimin kaldırılmasıyla mesleğin, meslektaşın ve bu yolla kamunun denetiminin ortadan kalkacak olması, kamu düzenini de bozucu sonuçlar doğuracaktır. Meslek alanımızın bir kaosa sürüklenmesi anlamını taşıyan bu düzenlemenin yasallaşmaması gerektiğini düşünüyor, Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı olarak tüm toplum kesimlerinin taleplerini dikkate alarak, konumuzun itibarıyla Yasayı TBMM'ye iade etmenizi bekliyoruz.

TMMOB Yönetim Kurulu' nun Cumhurbaşkanı Ziyareti

Cumhurbaşkanı Abdullah Gül, 478 Sayılı Torba Yasa kapsamında yasalaşan İmar ve İş Güvenliği yasalarında yapılan değişikliği görüşmek için randevu talebinde bulunan TMMOB Yönetim Kurulu'nu 26 Temmuz 2013 Cuma günü saat 16.45'te İstanbul'da Tarabya Köşkü'nde kabul etti. Görüşmeye TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, II. Başkan Züher Akgöl, Yürütme Kurulu üyeleri Ali Fahri Özten ve Bahattin Şahin katıldı.

Yasa Tasarısının ülkemizdeki uygulamaları içinden çıkılmaz, karmaşa ortamına sürükleyeceği Cumhurbaşkanı'na iletildi. Anayasa'ya aykırılığı nedeniyle meclise iade edilmesi talep edildi.



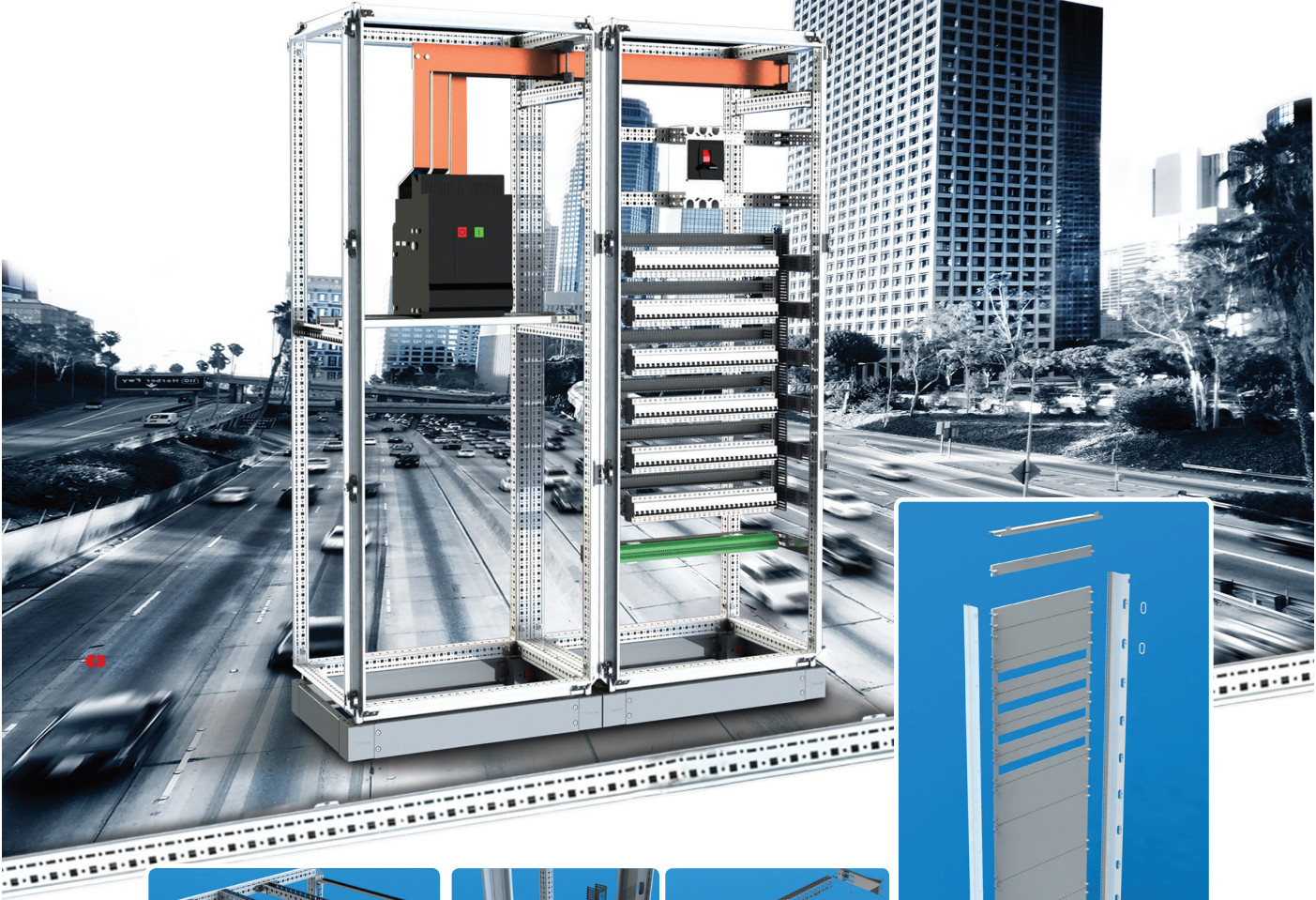
TEOS plus+ UPGRADE TIME!

*Tam Kapalı Güçlü Profil Yapısı
ve Patentli Dağıtım Panosu Uygulamaları ile
Standartları yeniden belirliyor...*

SEISMIC
TESTED

c UL us

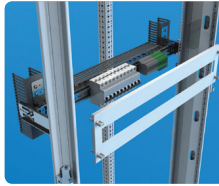
IP65



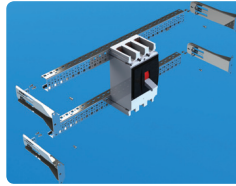
www.tekpan.com.tr



- ▶ Geliştirilmiş Güçlü Yapı
- ▶ Her Yüzey ve Eksende,
Her Yöne Montaj İmkanı
- ▶ Fonksiyonel Profil Sabitleme Aksesuarları



- ▶ Farklı Markalara Uyumluluk
- ▶ Çok Çeşitli Kanal Montaj Alternatifleri
- ▶ Özel Adapte Edilmiş Ayarlanabilir Derinlik



- ▶ Sabit ve Menteşeli Parça Kapak Alternatifleri
- ▶ Aynı Kapakta Parçalı veya
Komple Açılabilirlik
- ▶ Özel Geliştirilmiş Pin Sabitleme

Pano Kabin (Merkez) : Ankara Asfaltlı İstiklal Mh. 17.Sk. No:8 Ulucak Kemalpaşa/İZMİR
Tel: +90 0232 877 18 77 Faks: +90 0232 877 13 48
İstanbul Şube ve Depo : İmes San. Sitesi A Blok 101 Sk. No: 36 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 0216 526 58 48 Faks: +90 0216 526 58 42

 **tekpan**®
ENDÜSTRİYEL PANO & KABİN

SINIRLARINIZIN KONTROLÜ ELİNİZDE OLSUN



EMMA

ELEKTRİK MLZ. SAN. TİC. A.Ş.

emas®

BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ

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

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

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

OsiSense™ ile farklılığı algılayın...



- Nihayet galterleri
- Basınç sensörleri
- Endüktif ve kapasitif sensörler
- Fotoelektrik sensörler
- Ultrasonik sensörler
- Enkoderler
- RFID çözümleri
- Makine güvenliği için çözümler
- Patlayıcı ortamlar için çözümler

Farkımız, bize duyduğunuz güven...

- müşteri odaklı satış anlayışımız,
 - kaliteli ve patlamış ürünler,
 - stoktan teslimat
- ile yanınızdayız...



TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SAĞLAYICI
VE TİCARİET A.Ş.



Telemecanique

Sensör

TEMAE Sokak, Beşiktaş, İst. Çarşı, 80710,
Yıldırım - İstanbul
Tel: 0212 441 61 11 - 400 02 10 - Faks: 0212 407 44 76
e-mail: tem@tem.com.tr

ENERJİ YÖNETİMİNE DOĞRU ANALİZÖR SEÇİMİ İLE BAŞLAYIN ARADIĞINIZ HERŞEY VE FAZLASI İÇİN;



ENERJİ ANALİZÖRÜ

- Türkçe menü ile kolay kullanım
- Geniş renkli LCD ekran (320 x 240 pixel 3,2")
- Yol gösterici pekkok ekran gösterimi
- Mikroişlemci de işletim sistemi kullanılmaktadır.
- Gelişmiş dinamik yazılım
- Akım ve Gerilim Trafo Oranları girebilme
- True RMS
- Gerilim, akım ve harmonik koruma
- Çok sayıda Alarm
- Hafıza (MicroSD 32 GB'a kadar)
- Şifre koruması
- Osiloskop (akım ve gerilim sinyalleri için)
- Grafik Raporlamalar (Güç,akım ve gerilim)
- Tarihe göre Raporlar
- 3P&4W , 3P&3W , ARON bağlantı

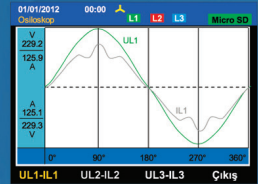
Ölçümler

- Gerilim (V1N, V2N, V3N ve V12, V23, V13)
- Akım (I1, I2, I3, ΣI)
- Güç Faktörü (PF1, PF2, PF3)
- Fazlara ait $\cos\Phi$ değerleri (CosΦ1, CosΦ2, CosΦ3, ΣcosΦ)
- Frekans (Hz)
- Aktif Güç (P1, P2, P3, ΣP)
- İndüktif Reaktif Güç [ΣQ(ind),Q1(ind),Q2(ind),Q3(ind)]
- Kapasitif Reaktif Güç [ΣQ(kap),Q1(kap),Q2(kap),Q3(kap)]
- Görünen Güç (ΣS,S1,S2,S3)
- Aktif Enerji (ΣWh)
- İndüktif Reaktif enerji (ΣVARh(ind))
- Kapasitif Reaktif enerji (ΣVARh(kap))
- Nötr Akımı (I(N))
- Akım ve gerilime ait Toplam harmonik değerleri (THD-V ve THD-I)
- Peak ve Demandlar
- Akım ve Gerilimlere ait 3. - 31. harmoniklerin liste ve grafik olarak gösterimi
- % Akım dengesizliği
- % Gerilim dengesizliği

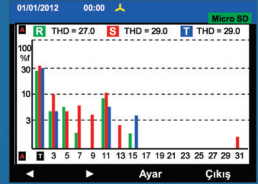
Alarm Raporları



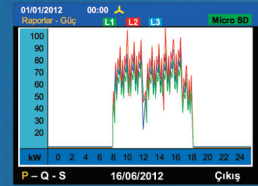
Osiloskop



Harmonikler



Rapor sayfası



Takvim



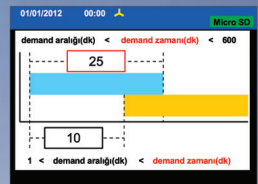
Alarm Raporları

No	Alarm	Saat	Değer	Durum
1	f Aşın	17 : 23	50.42 Hz	LOG-2
2	I2 Aşın	16 : 10	125.0 A	ROLE-2
3	I3 Aşın	16 : 08	155.4 A	ROLE-2
4	U3 Aşın	12 : 59	225.5 V	ROLE-1
5	U3 Aşın	12 : 58	237.1 V	ROLE-1

Enerjiler

KWh (Aktif)	000003035	137
KVARh (ind.)	000000108	131
KVARh (kap.)	000000087	291
KVAh (Görünen)	000003058	151

Demand Ayarları



Reaktif Ceza'ya

RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz
Dengesizliği

Yüksüz
Çalışma

Kapasitif
Yük

Hızlı
Değişken Yük



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

Eski yeni tüm kompanzasyon panolarınıza ekleyin, cezadan kesin olarak kurtulun

3 kVAr

5 kVAr

7,5 kVAr

10 kVAr

20 kVAr

40 kVAr

80 kVAr

Piyasadaki bilgisayar haberleşmeli reaktif güç kontrol röleleri ile bir arada çalışır.

Sadece 3 faza ait voltaj uçları ve reaktif güç kontrol rölesinin haberleşme portu* bağlantısı yapılarak devreye alınır.

Her fazın reaktif enerji miktarını 10.000 adım hassasiyetinde dengeler.

Tak kullan özelliği sayesinde hiçbir ayar gerektirmez.

* RS-485 MODBUS RTU protokolüne uyumludur.

Kompanzasyon panonuza RED eklediğinizde kontaktör hareketleri 10 kata kadar azalır, buna bağlı olarak kontaktör ve kondansatör ömürleri 10 kata kadar uzar

KOMPANZASYON SORUNLARINA ÇÖZÜMLER

www.alron.com.tr

0.232.459 69 98



Kaleyi içten fethedin



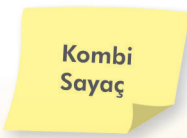
TRUVA.

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



+



=



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

SAYAÇTAN KOMPANZASYON



SERİSİ REAKTİF ENERJİ KOMPANZATÖRLERİ

Reaktif enerji bilgilerini doğrudan elektrik sayacından* alır.

Akım Trafolarına ihtiyaç yoktur.

Reaktif güç kontrol rölesine ihtiyaç yoktur.

Direk sayaçlar için ayar gerektirmez.

X5.../5A sayaçlar için sadece 'Çarpan' bilgisi girilir.

* Haberleşme çıkışlı Elektronik Elektrik Sayacı

Özellikle sayacı orta gerilimden (O.G.) ölçüm yapan ve düşük yük koşullarında çalışan işletmeler için GARANTİLİ ÇÖZÜM

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.

TMMOB ve Odalar Dava Açmasaydı İZMİR Neler Yitirecekti ?

Mimar Hasan Topal

hasan.topal@izmimod.org.tr

Mimarlar Odası İzmir Şubesi, İzmir kent merkezi ve yakın çevresinde, bütünü gözetin bir planlama anlayışından yoksun olarak gündeme getirilen bir çok projeye eleştirilerde bulunmuş, sonuç alamayınca da projelerin yapımına dayanak oluşturan İmar Planlarını İdare Mahkemelerinde dava konusu yaparak iptal ettirmiştir.

İdare Mahkemelerince verilen iptal kararları gerekçelerinin tamamında, bu projelerin planlama ilkelerine, şehircilik bilimine ve kamu yararına açıkça aykırı oldukları tespit edilmiştir.

Çoğunlukla iptal edilen projelerin sahipleri, yandaşları ve bu projelerden kişisel çıkarı bulunanlar tarafından, meslek odalarına dava açmaları nedeniyle haksız eleştiriler ve suçlamalarda bulunulmakta, yargı kararlarının üstü örtülerek, kamuoyunun algısı yönlendirilmektedir.

Dava açarak, itiraz ederek aşağıda özetlenen projeleri iptal ettirmemiş olsaydı, gerçekleştirilecek projelerle İzmir birçok değerini yitirecek, kamu alanları birilerinin rant tesislerine dö-

nüşecek, gurur duyduğumuz İzmir kent kimliğinden biraz daha uzaklaşmış, daha sıradan bir kent olacaktır;

•1990 lı yıllarda, Konak meydanında 80.000 m2 (seksenbin m2) Galleria adında bir alışveriş merkezi yapılacak, bir anlamda konak meydanı satılacak, tarihi Kemeraltı Çarşısı rekabet gücünü yitirecekti. Açılan dava sonucunda galleria imar planı iptal edildi, 2001 yılında Konak Meydanı düzenlenerek bir kent meydanı olarak kamusal kullanıma kazandırılmış oldu.

•Kordon'dan ve Pasaport'tan (gümrük binalarının bir bölümü de yıkılarak) İzmir – Çeşme otoyolu kent içi geçişi yapılacaktır. Kordon ve Pasaport 2x3 izli hızlı trafik yoluyla, otoyolla denizden koparılmış olacaktır. Açılan dava sonunda kentin merkezinden otoyol geçirilemedi, yapılmış olan dolgu 2000 yılında kentsel açık alan – yeşil alan ve yaya alanı olarak düzenlendi.

•İzmir Metrosu Bahri Baba Parkından yüzeye çıkacak, viyadük olarak Konak Meydanı üzerinden ve Fevzipaşa Bulvarı üzerinden geçe-



cek, Basmane Gar Binasının çatısı yıkılarak üzerinden geçirilecek Hilal viyadüğüne bağlanacaktı. İtirazlar ve tartışmalar sonucunda, iki yıl gecikmeyle Metro yer altına alındı, kentin tarihi merkezi, kentin meydanı ve en önemli bulvarı viyadük ve ayaklarından oluşacak çirkin görünümünden, görsel kirlilikten kurtarılmış oldu.

•Üçkuyularda eski trolleybüs depolarının bulunduğu Belediye arsasında, kat karşılığı inşaat yöntemiyle, alt katları alışveriş merkezi, cep sineması ve üstte ise 3 adet yüksek katlı konut bloğu olan rant tesisi yapılmış olacaktı. İtirazlar üzerine proje gerçekleştirilemedi. 2002 yılında düzenlenen mimari proje yarışmasıyla bu arsada, ülkemizin en nitelikli konser salonu olan Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi yapılmış kent kamusal ve mimari bir değer kazanmış oldu.

•Erythrai (İldırı) Antik Kenti'nin büyük bölümü, onaylanmış olan imar planı ile Arkeolojik alandan çıkartılmış, sıradan yazlık kooperatif konutları yapılması amaçlanmıştır. Açılan dava sonucunda, Yazlık Kooperatifin imar planı mahkeme tarafından iptal edilmiş, Erythrai Antik Kentinin yöke-



dilmesi önlenmiş, antik kentin kültür mirası olarak korunması sağlanmış oldu.

•Çankaya'da bulunan, Belediye'ye ait Eski İtfaiye binasının bulunduğu alan satılacak, itfaiye binası yıkılacak, yerine ticaret ve konut işlevleri olan yüksek katlı yapı yapılacaktır. İtirazlar sonucunda ve yapının tescili sağlanarak itfaiye binasının yıkılması ve arsasının satışı önlenmiştir. 2003 yılında Eski İtfaiye Binasının restorasyonu yapılarak, Ahmet Piriştina Kent Arşivi – Müzesi'ne dönüştürüldü ve kent önemli bir değer kazanmış oldu.

•Bayram yeri'nde eski Pazar yerinin bulunduğu arsa satılacak, yerine ticaret merkezi yapılacaktır. İtirazlar sonucunda satış iptal edildi. 2003 yılında bu arsaya, Selahattin Akçiçek Kültür Merkezi ve Nikah Salonu yapılarak alanın kamusal işlevi sürdürüldü.

•Belediyeye ait olan Alsancak Eski Havagazı Fabrikasının donanımları sökülerek, bulunduğu alan satışa çıkarılmış, iş ve alışveriş merkezi yapılması amaçlanmıştır. İtirazlar sonunda ve fabrikanın Endüstri Arkeolojisi olarak tescili sonucunda satılmadı. 2007 yılında restorasyonu yapılarak Kent günümüzdeki kamusal kültürel – sosyal alanı kazanmış oldu.

•Balçova Teleferik yamaçlarında, 12 Eylül darbe döneminde ruhsatlandırılan konutların her iki yanında

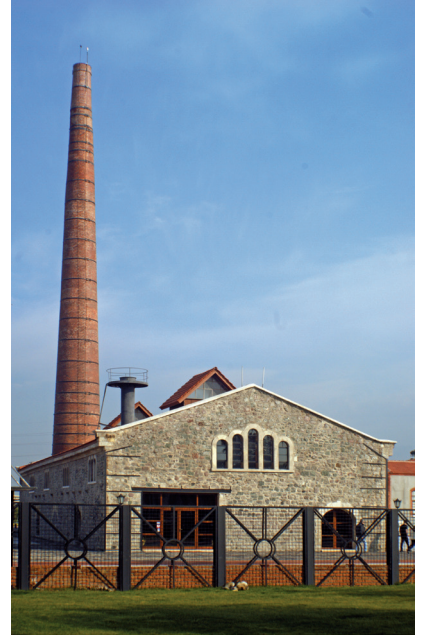


ağaçlık alanlar yapılaşmaya açılacak, teleferik yamaçlarının yeşil - doğal dokusu yok edilecekti. Dava açılınca imar planı iptal edildi, teleferik yamaçları yapılaşmadan kurtuldu, kentin bu bölgedeki önemli peyzajını oluşturan orman ve ağaçların korunması sağlandı.

•Çiğli'de Mavişehir'in batısında bulunan sulak alanlar "Ballı Takas" yöntemiyle takas edilerek yapılaşmaya açılacaktı. İtirazlar sonunda imar planları iptal edildi, alan kuş cennetinin devamı niteliğinde olması nedeniyle 1.derece doğal sit alanı olarak tescil edildi. Birilerinin haksız rant sağlaması önlenmiş oldu.

•İnciraltı – Bahçelerarası kesimin-

de yaklaşık 30 bin kişi nüfus içerecek şekilde Ticaret ve Konut amaçlı yapılaşma öngören imar planı onaylanmıştı. İtirazlar sonunda, alanın 1.derece doğal sit olarak tescil edilmesiyle plan geçersiz kalmıştır.



İzmirde uzun yıllar tartışılan bu projelerin iptal ettirilmesi sonunda, yerlerine yapılan kamusal nitelikli düzenleme ve yapıların kentin yararına olduğunu kentlilerin belleğine anımsatmakta fayda görülmektedir.

* Fotoğraflar Mimar Cemal Emden arşivinden alınmıştır.



Elektrik Şebekelerinde Sorunlar

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

Özelleştirme politikalarının bu güne kadar olan süreci dikkatle incelendiğinde ülkemizdeki mesken, ticarethane ve sanayini için en önemli girdinin kaynağının (elektrik şebekelerinin) korunması ve geliştirilmesi kendi haline bırakıldığından maalesef elektrik şebekeleri vücudu büyük ve hastalıklı, kafası küçük varlıklara dönüşmüşlerdir. Bu süreçte görev alan tüm bakan, müsteşar, genel müdür, müessese müdürleri vb kime sorarsanız sorun mutlaka başarı öykülerini dinleyeceğimiz kesin gibidir.

Bununla beraber bizde performans kriterleri (başarı ölçütleri) geleneği olmadığından, hiçbirine sen haksızın diyemeyiz. Üstelik her birinin, her eleştiriye karşı mutlaka birden fazla “..ama ne yapabildik ki?” diye başlayan yanıtları olacaktır. Bu gün için hala aynı sahneyi izlediğimizi kolaylıkla görebiliriz.

İdari ve Mali sorunlar birbirini etkileyen sorunlardır. İdare (yönetim) işletmeyi hedefe ulaştıramadığı zaman teknik ve mali sorunlar da başarısızlıktan sonra artarak kendini gösterecektir. Hükümetlerin (ve siyasetçilerin) görmek istemedikleri temel sorun KİT’leri kendi yasaları çerçevesinde serbest bırakmamaları olmuştur. 1970’lerin ortalarında kurulan TEK (Türkiye Elektrik Kurumu) misyonu ve vizyonu olan bir kuruluş idi. Siyasetçiler henüz buralardaki siyasi rantı keşfetmemişlerdi ve elektrik çarpar diye de sanırım korktuklarından pek fazla işlerine bulaşmamışlardı.

O dönemdeki enerji krizi nedeniyle hızlı bir şekilde santral, iletim

ve dağıtım hatlarının yapılması için TEK’e geniş yetki alanları bırakılmıştı. Köycülük Dairesi kurulmuştu ve hedef tüm köylere elektrik götürmek idi.

Bütün bunlar başarılıydı. TEK kendi teknik ve idari elemanlarını yetiştirdi. Uluslararası bir seviyeye getirdi. Ancak ikinci dünya savaşından sonra büyük yatırımlar isteyen ve devletler tarafından yapılan elektrik şebekeleri yavaş yavaş sermayenin ilgisini çekmeye başlamıştır. Önce İngiltere ve Avrupa’da başlayan teorik çalışmalar sonucu üretiminden tüketimine kadar tek elden ve planlı olarak yürütülmesi apaçık olan şebeke ve santraller birbirinden bağımsız hale getirilip piyasa ekonomisi modeline uyarlanmaya çalışıldı. (üretici, Pazar ve tüketici olarak)

Elbette ne dersek diyelim uluslar arası sermayenin güdümünde olan ülkemizde bize de dayatılan bu özelleştirme politikalarının, hemen hemen birbirini boğazlayacak gibi olan partilerden hangisi iktidara gelirse gelsin, değişmeden aynen yürütüldüğü görülmüştür. Dışarıdan dayatıldığı ve rasyonel aklımızın da fazla çalışmadığı göz önüne alındığı zaman özelleştirme politikalarının kendi içerisinde bile tutarlı yürütülemediği ve kendi haline bırakılarak siyaseten ve ticareten ranta döndüğü gözlemlenmiştir. (tam 30 senelik bir süreç)

Bu vurdumduymazlık sürecinde personel alımları durdurulmuş, malzeme alımları azaltılmış, yatırımlar yavaşlamış ve yatırımların ve per-



sonel alımlarının siyasetçilerin baskılarıyla yönlendirildiği görülmüştür. Öyle ki bir ilin siyasetçileri TEDAŞ’a iş yaptırmakla “başarılı siyasetçi(!)” olduğunu zanneder hale gelmişlerdir. Kadrolar her seferinde bu siyasetçilerin referanslarıyla doldurulmaya çalışılmış, lojman vb imkanlar eşe dosta dağıtılmaya çalışılmıştır. Bütün bunlar bilinen ve herkesin kabullendiği “öğrenilmiş çaresizlik”lerdendir.

Sonuç olarak; sayıca eksik ve fazla yetenekli olmayan personel, eksik araç-gereç, yetersiz ve plansız yatırımlar yapan ve zarar eden kuruluşlar ortaya çıkarmıştır. Durumu düzeltmek için çaba harcamak yerine ise “özeleştirilince özel sektör uğraşsın bakalım” görüşü hakim olmuştur.

Şu andaki görünüm olarak hemen hepsi özelleştirilen dağıtım şirketleri ve önemli kısmı özelleştirilmiş üretim şirketleri yeni dönemde maalesef imaj düzeltme gerekliliği(!) nedeniyle yine bizlere başarı öykülerini anlatacaklardır. Ancak bilinen odur ki esas zihinlerini meşgul edecek olan şey devlete ödenecek devir paralarının temin edilmesi olacağından teknik ve idari konular, işletmede büyük zarar-

lar oluşmadığı sürece ertelenecektir.

Vatandaş etkileyen en birinci kuruluşlar EDM'ler olduğundan öncelikle dağıtım şebekelerinin sorunlarına göz atıldığında sorunları ikiye ayırabiliriz.

A. İdari-Mali Sorunlar

Görüldüğü kadarıyla bütün EDM'lerin bilimsel çalışmalara dayalı yeniden yapılanma çalışmalarını başlatmaları zorunludur. Her EDM hem şebeke performansı hem de kendilerinin verimliliklerini artırmak için bu çalışmaları başlatmalıdırlar ancak görünen odur ki sadece pratik ve/veya ekonomik gerekçelerle idari yapılanmalarını düzenliyorlarmış gibi bir durum var. Örneğin Uludağ EDAŞ il merkezlerini önemsemeyerek il, ilçe müdürlüklerinin hepsini doğrudan merkeze (BURSA) bağlamıştır. Okuma, tahakkuk, tahsilat,

kaçak takibi vb sorunlarının altından küçük işletmeler iş yoğunluğundan kalkamayacaklar ve sorumluluğu merkeze atacaklardır.

Böylesi durumların malzeme yönetimi, araç gereç yönetimi, personel yönetimi gibi konularda da tıkanmaya yol açması mümkün olup doğrudan işletmenin performansına yansıtacaktır. Uzun vadede herkes için sorun çıkacaktır.

B. Teknik Sorunlar

Teknik sorunların başında idari yapılanmanın eksikliğinden kaynaklanan personel, araç gereç eksiklikleri ve planlama sorunları gelmektedir. Kısaca özetlemek gerekirse;

- Ana plan eksikliği (Master Plan)
- Mevcut şebeke teknik kayıtlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri üzerinde gerçek zamanlı kayıtları,
- Şebeke ve müşteri hizmetlerinin

birbirleriyle olan haberleşmelerinin sağlanması,

-Sağlıklı bir Arıza ve Bakım Yönetim sistemlerinin kurulması, (Kırsallarda ve şehirlerde)

-Trafo Merkezlerinin yer sorunları
-Ar-Ge birimlerinin yetersiz veya hiç olmaması nedeniyle acile yeniden yapılandırılmaları,

-Yeni yapılacak tesislerde (kısa dönem planlaması; 5 yıl) yer, trafik, yük durumu, kamulaştırma ve enerji izinlerinin belli kriterlere oturtulması

-Eğitim birimlerin ihtiyaca uygun olarak sürekli eğitim süreçlerini planlaması ve nitelikli eleman temini,

Başta gelen belirgin sorunlardır.

"Bu konuda katkı koymak isteyen meslektaşlarımızın görüşlerini EMO İzmir şubeye e-posta veya faks yoluyla ulaştırmaları yapılacak çalışmalara katkı sağlayacaktır."

Kitap Tanıtımı

FİBEROPTİK, KABLO VE SİSTEMLER ITU-T EL Kitabı

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU), Birleşmiş Milletlere bağlı olarak çalışan bilişim ve iletişim alanında uzmanlaşmış, uluslar arası bir kuruluştur. ITU'ya bağlı olarak çalışan Standardizasyon Birimi (ITU-T) ise Dünya devletlerinin kullandığı telekomünikasyon işlemlerinin standartlaştırılması için çalışmakta, bu amaçla tavsiye kararları yayınlamaktadır.

ITU-T, optik iletişim teknolojisinin standardizasyonu için de çalışmalar yapmakta ve kullanılan teknikleri tavsiye kararları ile yaygınlaştırmaktadır. Fiber optik sistemlerin kurulumuna dönük uygulama amaçlı bu El Kitabı çalışması, 1984 yılından beri devam etmektedir. ITU-T tarafından çıkartılan tavsiye kararlarına dönük olarak hazırlanan ITU-T El Kitabı, en son 2009 yılında güncellendi.

Yarım yüzyıla yakındır, optik iletişim çağının başlamasına ilişkin

işaretler görüyoruz, artık bu keşif yolculuğundan teknolojinin uygulamasına geçiyoruz. Bir çok yeni teknolojide olduğu gibi, mevcut altyapı sistemine adaptasyonu ile ilgili mühendislik sorunları, lazerin keşfedilmesi dahilindeki bilimsel gelişmeler kadar önemli hale gelmiştir. ITU-T, optik iletişim teknolojisinin standardizasyonunda ve bu endüstrinin ortaya çıkmasıyla ağlarda en uygun yapılanması için kullanılan teknikler, aktif hale gelmiştir. Ancak, kapsanan konunun ne olduğunu ve nerelerde bulunabileceğinin ortaya çıkarılması her zaman kolay olmamaktadır. Bu kitapta ITU-T nin çalışmaları hakkındaki tüm mevcut bilgilerin toplanmasına çalışılmıştır.

Bu kitabın, fiber optik esaslı sistemlerin pratik kurulumuna destek olmak üzere teknolojiyle ilgilenen kimselere, orta seviye yönetici ve düzenleyicilere kılavuz olması amaçlanmaktadır. Bu teknolojinin uygulanması ile ilgili pratik hususlar üzerindeki açıklamalar bakıldığında;



bu açıklamalar, ITU-T Tavsiye Kararlarının nasıl adreslendiğine odaklanmaktadır. Onlarca yıldır teknolojinin gelişimle yaşamış kimseler için bu kitap düzenli bir kavrayış sağlamaktadır.

Kablosuz Ağlarda Veri Hızının Üretilen İş ve Ulaştırılan İş Performanslarına Etkisi*

Canan Aydoğdu
Sibel Sancaklı

cananaydogdu@iyte.edu.tr
sibelsancakli@iyte.edu.tr

ÖZET

Çok-sekmeli telsiz ağlar, gelecek nesil haberleşme sistemleri için umut verici uygulamalar sunmakta ve yaygın olarak kullanılan tek sekmeli ağlardan farklılaşmaktadır. Üretilen iş (düğüm arası saniyede iletilen başarılı bit sayısı) tek sekmeli ağlarda kullanılan önemli bir performans ölçütüken ulaştırılan iş (uç düğümler arası saniyede ulaştırılan bit sayısı) çok-sekmeli ağlarda kullanılan belirgin bir performans ölçütü olmuştur. Çok-sekmeli ağlarda saklı terminal probleminden ve arayüz kuyruğundaki ara düğümlerden dolayı paket kayıpları oluşur. Bu çalışmada, IEEE 802.11g DCF'e dayalı çok sekmeli telsiz ağlarda veri hızının ulaştırılan iş ve üretilen iş performanslarına etkileri geniş bir trafik yük aralığında incelenmektedir. MAC seviyesinde kanal çarpışmalarını, ikili üstel geri çekilme, yeniden iletilmeler, çarpışmalar ve düğümlerin kulak misafiri olmalarını göz önüne alarak performanslar doğrudan gönderim ve çok-sekmeli gönderim altında gözlemlenmiştir. Yüksek veri hızını desteklediği ve önceki IEEE standartlarıyla uyumlu olduğu için IEEE 802.11 DCF kullanılmıştır. Ağ Simülatörü 2 (Network Simulator 2) geliştirilerek ideal kanal koşulları altında ulaştırılan iş ve üretilen iş performansları hesaplanmıştır.

Sonuçlar, hafif trafik altında değişen veri hızının ulaştırılan ve üretilen iş üzerinde etkisi olmadığını göstermiştir. Orta şiddetten ağır şiddete doğru olan

trafik yükünün altında, ulaştırılan iş performansı hızlıca düşerken üretilen iş sabit kalmıştır. Orta trafikten ağır trafik yüküne doğru, saklı düğümler ve arayüz kuyruk engellemesinin, trafik yüküyle artan ulaştırılan işin düşüşüne sebep olduğu gözlemlenmiştir. Orta ve ağır trafik yükü altında, saklı düğümler ve arayüz kuyruk engellenmesinin sebep olduğu paket kayıpları ideal kanal koşullarında ulaştırılan işi artan trafikte düşmeye zorlamaktadır. Bu sonuç paket kayıplarının sebebini ayırıştırarak ve veri hızını maksimum seviyede tutan bir hız uyarlama algoritmasının ulaştırılan iş performansını önemli ölçüde iyileştireceğini önermektedir.

Anahtar Kelimeler- Çok-sekmeli ağlar, IEEE 802.11, üretilen iş, ulaştırılan iş, DCF.

1. GİRİŞ

Kablosuz haberleşme uygulamalarındaki çeşitlilik, 4G servisleri ve herşeyi kapsayan bir internet vizyonu gelecekte büyük çok-sekmeli kablosuz ağların yaygınlaşacağına dair ipuçları vermektedir. Çok-sekmeli kablosuz ağlarda, günümüzde kullanılan tek-sekmeli ağlardan farklı olarak, ağı oluşturan düğümlerin veriyi çok sayıda sekme üzerinden hedefe ulaştırma fonksiyonları vardır. Çok-sekmeli kablosuz ağlar, kablosuz örgü ağları, sensör ağları, mobil ad-hoc ağlar ve araçsal ağlar gibi verinin kaynaktan hedefe çok-sekme üzerinden ulaştırılabildiği ağları

kapsamaktadır.

Çok-sekmeli ağlarda bir temel zorluk çok-sekmeli gönderimlerin iyice azalttığı sınırlı kapasitedir [1]. Çok-sekmeli ağları yaygın olarak kullanılan tek-sekmeli ağlardan ayıran belli başlı üç özellik vardır: 1) Tek-sekmeli ağlarda üretilen iş (throughput), yani bir düğümden diğerine birim saniyede gönderilen bit sayısı, önemliyken çok-sekmeli ağlarda ulaştırılan iş (goodput), kaynaktan hedefe birim saniyede ulaştırılan bit sayısı önem kazanmaktadır; 2) Saklı düğüm problemi çok-sekmeli ağlarda önemli ölçüde paket kayıplarına sebep olmaktadır; 3) Çok-sekmeli ağlarda kaynaktan hedefe çok sayıda sekme olduğundan ara düğümlerde arayüz kuyruklarında düşmeler yaşanmaktadır.

Veri hızı uyarlama algoritmaları (HUA) çok-sekmeli ağlarda kapasiteyi iyileştirmek için temel bir mekanizma olarak değerlendirilmektedir. HUA'larının ana tekniği kanal durumuna göre fiziksel katmandaki modülasyon ve kodlama yönteminin değiştirilerek veri hızının uyarlanmasını içermektedir.

Veri hızı uyarlaması konusundaki çalışmalar daha çok HUA geliştirilmesi alanında yoğunlaşmıştır. Çünkü IEEE 802.11 gibi pek çok değişken hızlı ağ standardında belirgin bir HUA tanımlanmamıştır. Kanal durumu olarak tanımlanan değişkenler ve bu değişkenlerin ölçme metodları önerilmiş olan HUA'ları arasında farklılık göster-

mektedir. Tek-sekmeli ağlar için önerilmiş belli başlı bazı HUA'ları şunlardır: Automatic Rate Fall-back (ARF) [2], Adaptative ARF (AARF) [3], Collision-Aware Rate Adaptation (CARA) [4]. Bu HUA'lar paket çarpışmalarının kanal bozulmaları sebebiyle gerçekleştiği tek-sekmeli ağlar için önerilmiş olup üretilen iş performansını arttırmayı hedeflemektedirler. Ancak bu HUA'lar paket çarpışmalarının çoğunlukla saklı terminallerden kaynaklandığı -üretilen değil- ulaştırılan işin önem kazandığı çok-sekmeli ağlar için ideal değildir.

IEEE 802.11'e dayalı çok-sekmeli kablosuz ağlarda üretilen iş ve ulaştırılan iş performanslarının farklı trafik yükleri altındaki davranışlarının incelendiği çalışmamızda [5], direkt gönderim ve çok-sekmeli gönderim karşılaştırılmıştır. Bu çalışmada ise farklı veri hızlarının etkisi eklenmiş olup, ideal kanal ortamında en ideal bileşik veri hızı ve yolatama tekniği incelenmektedir. Simülasyonlardan elde edilen sonuçlar, hafif trafik altında değişen veri hızının ulaştırılan ve üretilen iş üzerinde etkisi olmadığını göstermiştir. Orta şiddetten ağır şiddete doğru olan trafik yükünün altında, ulaştırılan iş performansı hızlıca düşerken üretilen iş sabit kalmıştır. Orta trafikten ağır trafik yüküne doğru, saklı düğümler ve arayüz kuyruk engellemesinin, trafik yüküyle artan ulaştırılan işin düşüşüne sebep olduğu gözlemlenmiştir. Orta ve ağır trafik yükü altında, saklı düğümler ve arayüz kuyruk engellenmesinin sebep olduğu paket kayıpları ideal kanal koşullarında ulaştırılan işi artan trafikte düşmeye zorlamaktadır. Bu sonuç paket kayıplarının sebebini ayırtıran ve veri hızını maksimum seviyede tutan bir hız uyarlama algoritmasının ulaştırılan iş performansını önemli ölçüde iyileştireceğini

önermektedir.

2. IEEE 802.11 KABLOSUZ AĞLAR

Bu çalışmada 54Mbps veri hızına ulaşan ve 2.4 GHz ISM bandını kullanan IEEE 802.11g DCF standardı kullanılmıştır [6]. Extended Rate Physicals (ERPs), ERP-DSSS/CCK, ERP-OFDM, ERP-DSSS/PBCC ve DSSS-OFDM olmak üzere dört farklı fiziksel katmana sahip olan IEEE 802.11g'de ilk ikisi zorunlu olup diğerleri isteğe bağlı gerçekleştirilmektedir.

IEEE 802.11 DCF standardında başarısız paketler exponensiyel olarak artan bekleme sürelerinin uygulandığı Binary Exponential Backoff (BEB) tekniği ile tekrar gönderilirler. Maximum tekrar gönderim sayısı M'e ulaşan paketler düşürülür. Her gönderim denemesinde bir paketin önceki denemelerden bağımsız p olasılıkla çarpıştığını varsayılmaktadır. Dolayısıyla M başarısız deneme sonucunda paketler pM olasılıkla düşürülmektedir. Ek olarak, fiziksel katman ve kanal erişim katmanı (MAC) arasında yer alan arayüz kuyruklarında (IFQ) da paketler piq olasılıkla kuyruk

$$C = \begin{cases} (1-p^M)^{h-1}(1-p_{ifq})^{h-1}, & \text{if } h > 1 \\ \frac{p^M}{(1-p^M)}, & \text{if } h = 1 \end{cases} \quad (4)$$

aşımı sebebiyle düşürülmektedir. RTS, CTS/ACK ve DATA paketlerinin süreleri (1), (2) ve (3)'te sırasıyla verilmiştir:

Denklemlerde geçen $4\mu s$ IEEE802.11g sembol süresidir, DR veri hızıdır ve Psize DATA paket uzunluğudur. Spesifikasyonlara göre zorunlu kontrol paketleri veri hızı 20MHz bant genişliği için {6,12,24} Mbps'dir. Çalışmada seçilen veri hızları ve

Data Rate	6 Mbps	12 Mbps	24 Mbps	54 Mbps
Basic Rate	6 Mbps	12 Mbps	24 Mbps	24 Mbps
RxSensitivity	-112.0 dB	-109.0 dB	-104.0 dB	-95.0 dB

Data rate	6/12/24/54 Mbps
PLCP rate	6 Mbps
W_0	16
B	3
Short Retry Count (SRC)	7
Long Retry Count (LRC)	4
SlotTime	20 μs
Data	1000 bytes
RTS	20 bytes
CTS	14 bytes
ACK	14 bytes
SIFS	10 μs
DIFS	50 μs
EIFS	412 μs
IFQ buffer size	5
path loss exponent η	3

alıcı hassasiyetleri Tablo 1'de, simülasyonlarda kullanılan bazı MAC değişkenleri ise Tablo 2'de verilmiştir.

Tablo 1: Veri hızları (Basic rate kontrol paketleri için kullanılan hız, data rate ise DATA paketinin veri hızıdır.)

3. ÜRETİLEN VE ULAŞTIRILAN İŞ

Ulaştırılan iş uygulama katmanında kaynak düğümden hedef düğüme birim zamanda aktarılan bit sayısı olup, paket

$$T_{RTS} = 20\mu s + \lceil \frac{182}{DR4\mu s} \rceil 4\mu s \quad (1)$$

$$T_{CTS/ACK} = 20\mu s + \lceil \frac{134}{DR4\mu s} \rceil 4\mu s \quad (2)$$

$$T_{DATA} = 20\mu s + \lceil \frac{(Psize + 64)8 + 22}{DR4\mu s} \rceil 4\mu s \quad (3)$$

örnek, paket sonek ve tekrar gönderimleri içermez. Kablosuz bir ağda ortalama ulaştırılan iş şöyle tanımlanır: bir saniyede hedef düğümlere ulaştırılan toplam veri bitlerinin ağdaki bütün düğümler üzerinden ortalamasıdır. Ortalama ulaştırılan işin hafif trafik yükü altında trafik yüküyle doğru orantılı, ağır trafik yükü altında da verilen C sabitiyle orantılı olduğu gösterilmiştir [5]:

Çok-sekmeli yolun sekme sayısı h ile ifade edilmiş olup, h=1, direkt gönderim anlamına gelmektedir. Ortalama ulaştırılan

iş artan trafikle artan çarpışmalar ve IFQ'daki düşüşler sebebiyle çok-sekmeli yollarda iyice azalmaktadır.

Üretilen iş ise bağ katmanındaki başarılı veri hızı olup ortalama üretilen iş ağdaki bütün düğümler üzerinden ortalaması alınan başarılı gönderimleri, çarpışmalar sebebiyle yapılan tekrar gönderimleri, paket önek ve soneklerini içermektedir.

4. SONUÇLAR

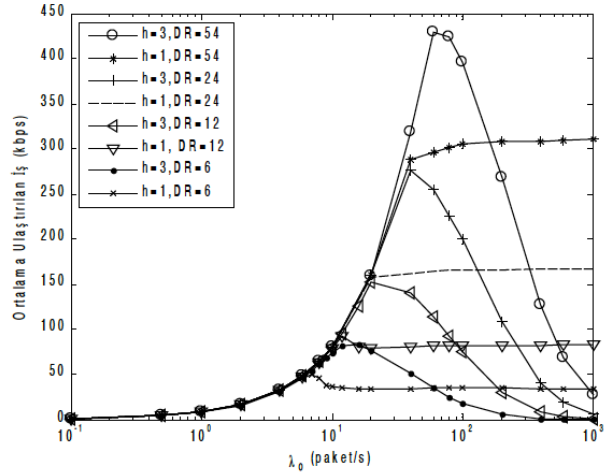
Ağ simülatörü, NS-2, kullanılarak IEEE 802.11g'nin ERP-OFDM fiziksel katmanı simüle edilmiştir [6]. Veri hızının ortalama ulaştırılan ve üretilen iş performanslarına etkisi araştırılmıştır. Bunun için iki farklı tip topoloji kullanılmıştır, düzgün yerleşimli 127 ve 469 düğümlü altigen topolojiler, uniform-rastgele yerleşimli 127 ve 469 düğümlü rastgele topolojiler. Adil bir karşılaştırma için her simülasyon süresince sekme sayısı h ve veri hızı DR sabit tutulmuştur, aynı zamanda sabit yolatama tekniği kullanılarak her simülasyonda aynı trafik dokusu kullanılmıştır. Düğümlerin sabit olduğu simülasyonlarda kanal durumu da sabit kabul edilmiştir.

Düzgün yerleşimli altigen topolojilerde ortalama ulaştırılan işin trafik yüküne bağlı değişimi Şekil 1 ve 2'de gösterilmiştir. Düğümlerin ve de trafiğin rastgele dağıtıldığı topolojilerde ortalama ulaştırılan işin trafik yüküne bağlı değişimi Şekil 3 ve 4'de farklı topoloji büyüklükleri için verilmiştir.

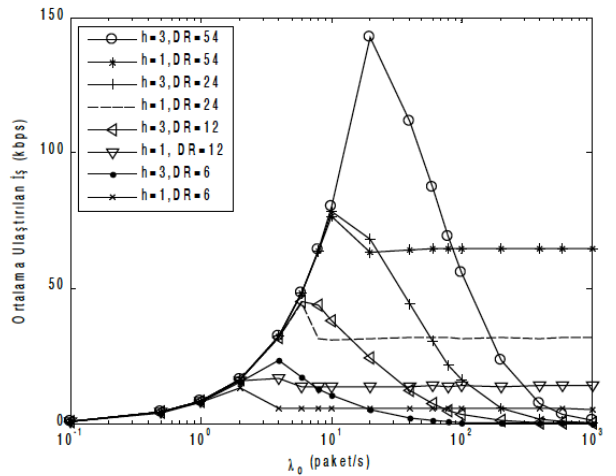
Hafif yük altında veri hızı ortalama ulaştırılan işi etkilemezken orta şiddette trafikten ağır trafiğe doğru giderken veri hızı ortalama ulaştırılan işi artırmaktadır. DR=54 Mbps veri hızının ideal kanal ortamında çarpışmaların saklı düğüm kaynaklı olduğu çok-sekmeli ağlarda ulaştırılan işi maximize ettiği gözlenmiştir. Orta şiddetteki trafik yükü altında çok-sekmeli yollar ulaştırılan işi maximize ederken ağır trafik yükü altında direkt gönderimler daha iyi sonuç vermiştir. Ortalama çarpışma olasılığının, p , saklı terminaller sebebiyle arttığı ve ağır yük altında sabitlendiği gözlenmiştir. Öte yandan, pifq'nun artmaya devam ettiği ve ağır yük altında çok-sekmeli rotaların verimini düşürdüğü gözlenmiştir.

Bu çalışma, kanal bozulmaları durumunda veri hızının düşürülmesi kaçınılmaz olsa dahi saklı terminaller ve çok-sekmeli rotalar söz konusu olduğunda, paket düşüşleri sonucu veri hızını düşürmenin ulaştırılan işin gereksiz yere azaltılmasına sebep olduğunu ortaya koymaktadır. Düşen paketlerin neden düştüğü bilgisine duyarlı bir HUA'sı ile ulaştırılan işte çok-sekmeli gönderimlerde %95-240, direkt gönderimlerde de %82-112 kazanç elde edilebilir.

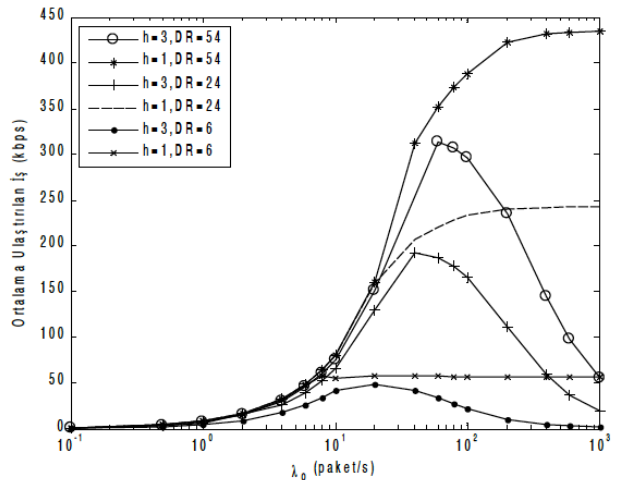
Altigen yerleşimli düzgün topolojiler için ayrıca



Şekil 1. 127 düğümlü altigen topolojide ulaştırılan işin yüke bağlı değişimi.



Şekil 2. 469 düğümlü altigen topolojide ulaştırılan işin yüke bağlı değişimi.



Şekil 3. Rastgele dağılımlı 127 düğümlü topolojide ulaştırılan işin yüke bağlı değişimi.

ortalama üretilen iş performansı incelenmiştir. Şekil 5 ve Şekil 6'da sırasıyla 127 ve 469 düğümlü ağlara ait performans verilmiştir. Üretilen iş, artan trafik yüküyle önce artmakta, sonra sabit kalmaktadır. Ulaştırılan işten farklı bir tavır sergileyen üretilen işin çok-sekmeli ağlar için iyi bir performans göstergesi olmayacağı ortaya konmuştur.

5. YORUM

Bu çalışmada veri hızının çok-sekmeli kablosuz ağlarda ulaştırılan ve üretilen iş performanslarına etkisi tartışılmıştır. Tek-sekmeli ağlar için kullanılan üretilen iş performansının çok-sekmeli ağlarda ulaştırılan iş performansından çok farklı olduğu IEEE 802.11g bazlı çok-sekmeli ağlarda gerçekleştirilen simülasyonlarla gösterilmiştir. İdeal kanal ortamının varsayıldığı çalışmada, saklı düğümler ve IFQ engellemesi sonucu oluşan paket düşüşleri ile veri hızının düşürmenin önemli ölçüde ulaştırılan ve üretilen işi düşürdüğü ortaya konmuştur. Bu sonuç, çok-sekmeli ağlar için geliştirilecek hız uyarlama algoritmalarının paket düşüş sebeplerine duyarlı olmasının performansı artıracaklarını önermektedir.

6. REFERANSLAR

[1] P. Gupta and P. Kumar, "The capacity of wireless networks, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 46, pp. 388404, March 2000.

[2] A. Kamerman and L. Monteban, "Wavelan-ii: a high-performance wireless LAN for the unlicensed band," Bell Labs Technical Journal, vol. 2, no.3, pp. 118-133, 1997. ARF.

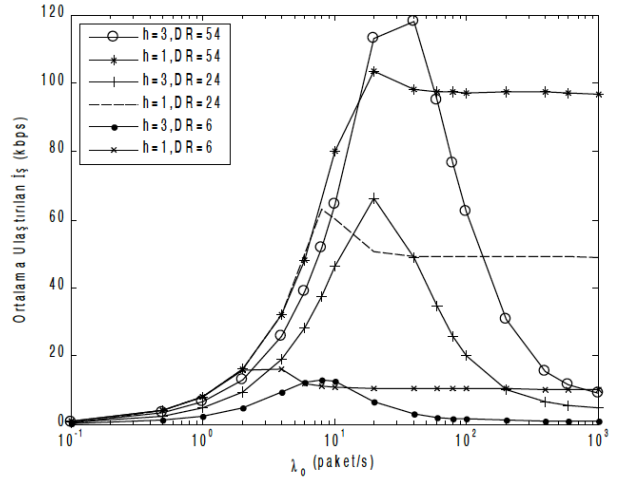
[3] M. Lacage, M. H. Manshaei, and T. Turletti, "IEEE 802.11 rate adaptation: a practical approach," in MSWiM '04: Proceedings of the 7th ACM international symposium on Modeling, analysis and simulation of wireless and mobile systems, (New York, NY, USA), pp. 126-134, ACM, 2004.

[4] J. Kim, S. Kim, S. Choi, and D. Qiao, "CARA: Collision-aware rate adaptation for IEEE 802.11 WLANs," in INFOCOM 2006. 25th IEEE International Conference on Computer Communications. Proceedings, pp. 1-11, Apr. 2006.

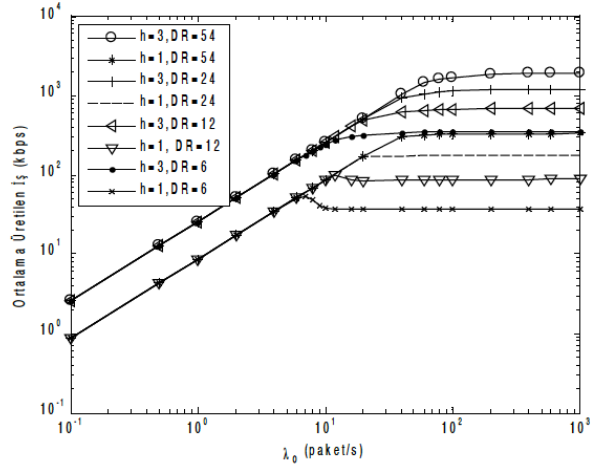
[5] C. Aydogdu, An Analytical Model of IEEE 802.11 DCF for Multi-Hop Wireless Networks and Its Application to Goodput and Energy Analysis. PhD thesis, Bilkent University Ankara, 2010.

[6] Further Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2.4 GHz Band, Tech. Rep. Std 802.11g, ANSI/IEEE,2003.

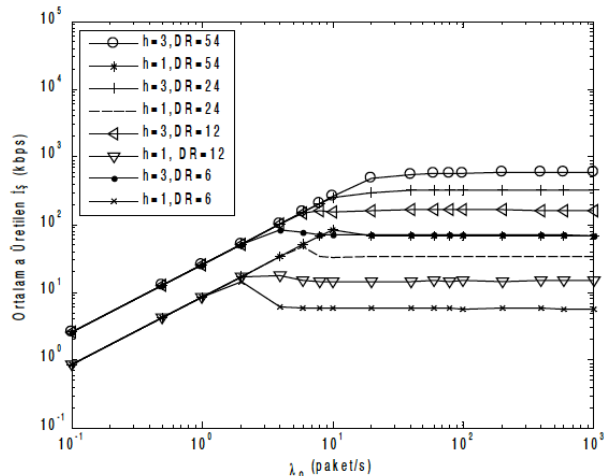
* İTUSEM 2013 Mayıs ayında sunulmuştur.



Şekil 4. Rastgele dağılımlı 469 düğümlü topolojide ulaştırılan işin yüke bağlı değişimi.



Şekil 5. 127 düğümlü altıgen topolojide üretilen işin yüke bağlı değişimi.



Şekil 6. 469 düğümlü altıgen topolojide üretilen işin yüke bağlı değişimi.

Mevzuat Birbirine Dolandı

AKP Hükümeti'nin yasama yetkisini yürütmeye devreden yetki yasaları; yetki yasalarına dayanılarak çıkarılan ve birbirini yok sayan kanun hükmünde kararname; torba yasaları; hatta torba maddeleri, torba fıkraları ile hukuk alametifarikası, "Balık baştan kokar" misali ikincil mevzuata da sirayet etti. Kişilere özel, günü birlik düzenlemeler; yargı kararlarını uygulamamak için çıkarılan hileli, hümlü maddeler; "Ben yaptım oldu" anlayışının eseri yap-boz hükümleri; birincil mevzuatın uygulamasını sağlamak ve kolaylaştırmak üzere çıkarılması gereken ikincil mevzuata da taşıyor. Arapsaçına dönen yönetmelik, tebliğ, kurul kararları, hatta ne tür mevzuat olduğu dahi anlaşılamayan hukuk metinleri yürürlüğe sokuluyor.

ikincil mevzuatta yaşanan kargaşaya karşı da Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) nezdinde kamu adına uyarı görevini yaparak EMO tarafından EPDK'ya 3 Temmuz 2013 tarihinde gönderilen yazıda, "Genel olarak EPDK ikincil mevzuatına EPDK internet sayfası üzerinde yer verilmesinde yaşanan düzensizlik yanında, bazı düzenlemelerde içerik, biçim ve yayımlanması aşamalarındaki düzensizlikler, bu düzenlemelere ulaşım, anlama ve hangi konuda hangi kuralın uygulandığının bilinmesi bakımından da ilgililerin zorlanmasına neden olmaktadır" denildi.

Yazıda örnek olarak sunulan mevzuat düzenlemeleri şöyle:

-EPDK'nın İnternet sitesinde yayımlanan 20 Eylül 2012 tarihinde 4033 sayılı Kurul Kararı ile 1 Ocak 2013 tarihinde yürürlüğe girmek üzere serbest tüketicilerin elektrik tedarikçisini bırakarak dağıtım şirketlerinden elektrik satın almaları durumunda satış fiyatının nasıl hesaplanacağına ilişkin düzenleme yapılmıştır. Bu karar yürürlüğe girmeden 18 Aralık 2012 tarihinde alınan 4190 sayılı Kurul Kararı ile yürürlük-

ten kaldırılmış; sıfır bakiye düzeltme kalemi, yenilenebilir enerji fiyatları, gün öncesi fiyatı ve brüt kar marjı tavanı gibi tarife tespitinde esas alınan parametrelerden tamamen vazgeçilip, perakende satış için öngörülmuş tarifinin yüzde 15 cezalı uygulanmasını isteyen düzenlemeye geçilmiştir. Yine yürürlük tarihi 1 Ocak 2013 olarak belirlenen bu karar ise 25 Aralık 2012 tarihli 28508 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Ceza öngören karar, yürürlüğe girdikten 5 ay sonra sessiz sedasız bir şekilde 23 Mayıs 2013 tarihli 4419 sayılı Kurul Kararı ile yine yürürlükten kaldırılmış, yerine de bir düzenleme yapılmamıştır. Bu son karar İnternet sitesinden bulunup açıldığında üst bilgi olarak 28 Mayıs 2013 tarihli 28660 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı belirtilmesine karşın, Resmi Gazete'de yayımlanmamıştır. Böylece Resmi Gazete'de yayımlanmayan bir Kurul Kararı, Resmi Gazete'de yayımlanan bir Kurul kararı ile kaldırılıp yeniden düzenlenmiş, ancak bu da Resmi Gazete'de yayımlandığı iddia edilmesine karşın yayımlanmayan bir Kurul Kararı ile kaldırılmıştır. Büyük sanayi kuruluşlarının yoğun olduğu serbest tüketiciler ile dağıtım şirketleri ve elektrik üreticisi konumundaki tedarikçiler üzere 3 ayrı çıkar grubunun EPDK'ya karşılıklı paslaşmalarına dönen mevzuat maçında yenen var mı bilinmez ama kaybedenin hukuk ve kamu olduğu açıktır.

-"Kaçak ve Usulsüz Elektrik Enerjisi Kullanılması Durumunda Yapılacak İşlemlere İlişkin Usul Ve Esaslar" başlıklı 622 sayılı Kurul Kararı 29 Aralık 2005 tarihinde alınmış ve 31 Aralık 2005 tarihli 26040 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Bu Kararla yürürlüğe konulan usul ve esasların son haline ulaşmak olanağı bulunmadığı gibi, yapılan değişiklikler de ancak Kurul kararlarının taranmasıyla bulunabilmektedir. Resmi Gazete'de ilk yayımlanmış olduğu şeklinin 3. ve 4. maddelerinde "Karar" olarak geçen düzenleme, 25

Aralık 2012 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan değişiklik düzenlemesinin 2. Maddesi'nde "Yönetmelik" olmakta, 3. Maddesi'nde ise "usul ve esas" olarak yer almaktadır. Elektrik enerjisi kullanan herkesi ve bu alanda birliktelik yapan kişileri doğrudan ilgilendiren bu ikincil düzenlemenin hangi düzenleme sınıfında yer aldığı anlaşılamadığı gibi, Kurum İnternet sayfasında bulunulamamasından şikayet edilmektedir.

Yaşanan mevzuat kargaşası öyle bir düzeye gelmiştir ki artık ikincil mevzuat yapıcı konumundaki EPDK'nın kendisi de hangi karara dayanarak hangi düzenlemeyi yaptığını karıştırmıştır. Brüt Kar Marjı Tavanı ile ilgili EMO tarafından açılan davaya EPDK'nın savunmasında, dava açılan kararın yayımlandığı tarihte yürürlükte olmayan bir formülasyon dayanak olarak sunulmuştur. EPDK'nın 30 Aralık 2012 tarihinde yayımlanan tebliğdeki formülasyonu dayanak olarak sunarken, açılan davanın 19 Ekim 2012 tarihli kararla ilgili olduğuna dikkat çeken EMO, mahkemeye sunduğu yanıtında oluşan kargaşayı şöyle açıkladı:

"Böylece herhangi bir yasal dayanağı bulunmayan dava konusu işlemin tek hukuksal dayanağı olan Tebliğ'in de dava konusu işleme dayanak teşkil etmediği görülmektedir. Davalı EPDK'nın keyfi bir işleme dava konusu işlemi tesis ettiği, müvekkil Oda tarafından yapılan basın açıklaması ve açılan dava sonrasında yeni bir formül üretilerek Tebliğ haline getirildiği ve dayanak olarak da bu Tebliğ'de yer alan formülasyonu gösterdiği anlaşılmaktadır."

Tüketici Hakları Deyince EPDK Anlamadı

EPDK, EMO'nun dilekçesindeki tüketicilerin korunmasına yönelik **Anayasal ve yasal hükümlere atıfta bulunan bölümle brüt kar marjı arasında "bir ilişki kurmadığını ve hangi amaçlarla bu hususlara değinildiğinin anlaşılamadığını" mahkemeye bildirmiştir. EPDK'nın**

kamu haklarını yok sayan bu tutumu ne yazık ki hukuk devleti değil kanun devleti arayışına denk düşmektedir. EMO da EPDK'ya yanıtında hukuk devletini şöyle savunmuştur:

"EPDK'nın tarife oluştururken göz önünde bulundurması gereken Anayasal ve yasal düzenlemelere dava dilekçemizde neden yer verildiğinin anlaşılma-mış olması, kararların oluşturulması sürecinde bu kurallara uyulmadığını göstermektedir. Tarife oluşturmak için ayrıntılı yasal hükümlerin bulunmadığı, EPDK'nın ikincil mevzuatının da yetersiz ve

sürekli olarak değişikliğe uğratıldığı bir uygulama sürecinde, alınan kararların herhangi bir hukuksal ilke, kamu yararı ve ölçüte uymaksızın oluşturulması; şirketlerin temsilcileri dışındaki kesimler dışlanarak, tüketici örgütlerinin görüş ve önerilerini dikkate almadan faaliyet gösteren Kurum'un, Anayasal ilkeler ile hukuk düzenini oluşturan, toplumsal adaleti sağlayan kurallardan bahsedilince anlamaması da şaşırtıcı bulunmamaktadır."

Ne yazık ki ülkemizde gözetilmez, cezaevleri, mahkeme salonlarında aranan adaletin, daha hukuk metin-

lerinin düzenlenmesi aşamasında yok edildiğine tanık oluyoruz. Hukukun "genellik, soyutluk ve süreklilik" olarak sıralanan temel ilkeleri yerle bir olurken; ileri demokrasi adı altında "sandık diktatörlüğü" dayatılması gibi, yasal ancak meşru olmayan düzenlemelerle hukuk değil kanun devletinin kök saldırdığı bir adalet düzeni yaratılıyor. Dar çıkar gruplarının değil, kamunun haklarının ön planda tutulması gerekliliğini hatırlatıyor, tüm kurumları görevlerini demokratik hukuk devleti çerçevesinde şeffaf ve kamu yararını gözetenek yürütmeye davet ediyoruz.

PV Sistemlerde Solar İnvertörler Semineri

Danfoss'tan Markus Kohl ve Zenit Enerji'den Doğu Eyer tarafından sunulan "PV Sistemlerde Solar İnvertörler" semineri 27 Haziran 2013 tarihinde şubemizde gerçekleştirildi.

Seminer Doğu Eyer tarafından yapılan Danfoss invertörler hakkında bilgilendirme ile başladı. Devamında Doğu Eyer **Sistem Düzen ve Tasarımı**, Güneş Hücresinin Özellikleri (Çevre Şartlarının Güneş Hücresi Üzerindeki Etkileri, PV Hücrelerin Seri ve Paralel Bağlantıları), **Güneş Paneli Çeşitleri**, TLX Serisi Trafosuz İnvertörler (Çalışma Voltajı Aralıkları ve Diğer Özellikleri, 3 MPPT Özelliği, PV Swepp, Ride Through, AC Derating), **İnvertör Kurulumu** (Güvenlik ve Uygunluk, Norm ve Standartlar, Kurulum Gereksinimleri, İnvertör Montajı), **TLX Pro İletişim Özellikleri**, TLX İnvertörlerin Özellikleri, **Enerji Santrallerinde TLX İnvertör-**



ler (Kurulum Maliyetlerini Azaltma, DC Kablolama, String İzleme, İnşaat İşleri ve Muhafaza, Çoklu MPPT ve Bireysel MPP İzleme) konularında bilgi aktardı.

Markus Kohl ise Danfoss Lynx Planner Sistem Tasarım Aracı (Kurulumu ve özellikleri, kullanımı) konularında bilgi aktardı. Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.

Üyemiz Erdal Güneri' yi Yitirdik



Aramızdan 24 Temmuz 2013 tarihinde ayrılan Erdal Güneri 1944 yılında Siirt'te doğdu. 1960-1963 yılları arasında İzmir Mithat Paşa Endüstri Meslek Lisesi Elektrik Bölümünde öğrenim gördü. 1964-1978 yılları arasında Sağlık Bakanlığında Bakanlık Fotoğrafçısı olarak görev yaptı ve 1978 yılında Ankara Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Aynı yıl İzmir'de TEK'da elektrik mühendisi olarak göreve başladı. 1996 yılında TEDAŞ İşletme Bakım Müdürü iken emekli oldu ve vefatına kadar proje ve yapı denetçisi olarak çeşitli firmalarda görev aldı. Ailesine, sevdiklerine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Büyük Hacimli Veri Tabanları İçin Bilgi Güvenliğinin Sağlanması*

Gülce Eştürk

gulce.esturk@stu.yasar.edu.tr

Bilgi güvenliği; veritabanı koruması ve veri tabanında bilgi kaybının olmaması için gereklidir. Veritabanlarında tutulan veri, matematiksel modelleri içinde barındıran bir bileşimdir. Veri tabanı güvenliği kurumsal ve/veya bireysel olarak bilgi sistemlerindeki en önemli sorunlardan biri olmaktadır. Son dönemde Veri tabanı güvenliği problemi daha da büyümüş ve kurumları ve hatta bireyleri zor durumda bırakmaya başlamıştır. Bu şekilde, güvenlik açısından dolayı oluşan kurumsal imaj kaybı, kaynak tüketimi, müşteri mağduriyeti, iş yavaşlaması ve/veya durması ve en önemlisi; veri tabanında tutulan veri ve/veya bilgilerin yetkisiz kişilerin eline geçmesiyle, üçüncü şahıslara karşı yapılacak saldırıların engellenmiş olması sağlanacaktır.

Keywords: Veritabanı Güvenlik Kriptografisi, Güvenlik ve Veritabanı Yönetimi

1. Giriş

Bilgi teknolojilerindeki gelişmeler ile birlikte kurumlar veya bireyler bir çok bilişim suçlarına maruz kalmışlardır. Bu bilişim suçlarının en önemlilerinden biri ise; veri tabanı güvenliğidir.

Veri tabanı güvenliği artık günümüz teknolojileri ile birlikte daha da önem kazanmaktadır. Şöyle ki önceden fiziksel olarak yapılan korunma tedbirleri (para, kişisel veya kurumsal bilgiler vs), günümüz teknolojileri ile birlikte yerine sanal tedbirlere (önlem) bırakılmaktadırlar. Veri tabanları; korunması gereken bilgilerin olduğu her yerde, diğer bir söylemle, yüksek seviyede güvenliğinin olması gereken banka, şirket, adalet, sağlık vb. kurumların veya bireylerin önemli bilgilerinin tutulduğu önemli ve en iyi şekilde korunması gereken yapılarıdır. Veri tabanı kullanan uygulamalar yaygınlaştıkça ve gerekli

önlemler alınmadıkça, yazılım ve/veya donanım güvenlik modelleri geliştirilip kullanılmadıkça; güvenlik sorunları her geçen gün daha da artacaktır.

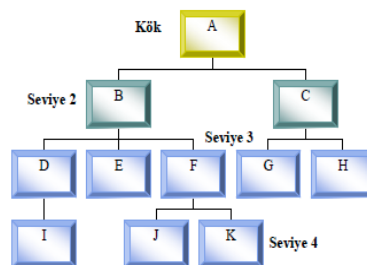
Yapılması planlanan güvenlik mimarileri ile; güvenlik açısından dolayı oluşan kurumsal imaj ve en önemlisi; veri tabanında tutulan veri ve/veya bilgilerin yetkisiz kişilerin eline geçmesiyle, üçüncü şahıslara karşı yapılacak saldırıların engellenmiş olması sağlanacaktır.

2. Veri Tabanı Modelleri

1960 yıllarında genellikle ana bilgisayar ortamında çalışan uygulamalar tarafından kullanılmıştır. Bu model veri tabanı bilgilerini bir ağaç yapısında tutar. Kök olarak bir kayıt bulunmaktadır. Bu köke bağlı alt dallar ise; modelde alt kayıtları oluşturmaktadır. Bu şekilde veri tabanı yapısını kök ve dallardan oluşturmaktadır. Bu model yapısında ağaç yapısına benzediğinden aranacak herhangi bir bilgi için kök segmentinden aramaya başlanılmaktadır. Arama işlemi dallarda devam etmektedir. Veriye erişmek için, verinin yolunu bilmek gerekmektedir. Dezavantaj olarak; veri tabanında yapılan herhangi bir değişiklik, yolun değişmesine yol açabilir, bu da oluşturulan sistem için problem oluşturabilir. Şekil 2.1'de hiyerarşik model verilmiştir. [3][9]

2.2. Ağ Model

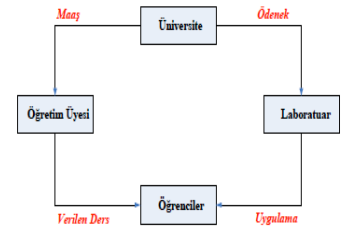
Ağ veri modeli; tablo ve grafik



temellidir. Grafikteki düğümler veri tiplerine karşılık gelirken tablolar şeklinde temsil edilir. Grafiğin okları, ilişkileri temsil eder ve tabloda bağlantılar olarak temsil edilir. İki ayrı veri yapılandırma aracı vardır: Kayıt tipi ve bağlantı. Kayıt tipleri; varlık tiplerini belirler. Bağlantı ise; ilişki tiplerini belirler.[2] Ağ modeli birçok yönlere hiyerarşik modele benzerdir. Fakat hiyerarşik yapıdan farklı olarak, ağ yapılarında bağlantı açısından herhangi bir sınırlama yoktur. Ağ veri modeli, karmaşık bir yapıya sahip olan veri ilişkilerini hiyerarşik modelin yapabildiğinden daha etkin bir şekilde gösterebilmek ve veri tabanı performansını arttırmak için geliştirilmiş yapıdır. Ağ veri modeli, düğümler arasında çoklu ilişkiler kurulamadığı için kısıtlı bir veri modelidir. [3]

2.3. İlişkisel Veri Modeli

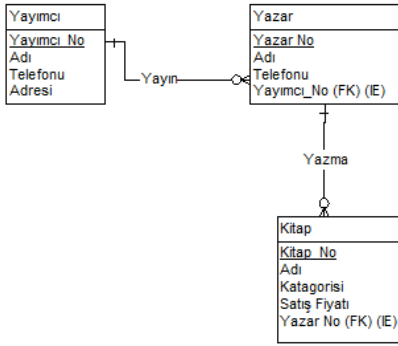
İlişkisel veri tabanı model



yapısı; verileri tablo yöntemi ile tutmayı sağlayan veri modelleme yöntemidir. Tablolar arasındaki ilişki matematiksel modellemelere göre oluşturulmaktadır. Tablolar satır (row) ve sütun (column) lardan oluşmaktadır. Kullanılan anahtar sistemi tablolar birbirleriyle daha kolay ilişkilendirilebilmektedir.

2.4. Nesne Yönelimli Model

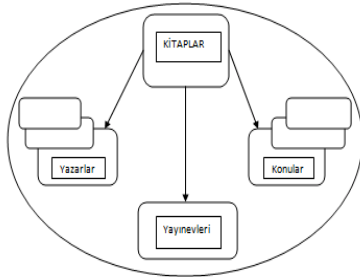
Nesne yönelimli model yapısında; veriler daha karmaşık yapılara sahiptir. Bu model yapısı diğer veri modellerine kıyasla, arama işlemleri daha hızlıdır. Veriler tek parça halinde gelmektedir. Performans açısından



değerlendirildiğinde nesne yönelimli model daha iyi sonuçlar vermektedir.[3][9]

3. Güvenlik Prensipleri

Security Principles temelde 3



bileşenden oluşur.

3.1. Gizlilik

Bilginin yetkisiz kişilerin eline geçmesinin engellenmesidir. Gizlilik, hem kalıcı ortamlarda (disk, tape, vb.) saklı bulunan veriler hem de ağ üzerinde bir göndericiden bir alıcıya gönderilen veriler için söz konusudur.[4][6]

3.2. Veri Bütünlüğü

Bu hizmetin amacı, veriyi göndericiden çıktığı haliyle alıcısına ulaştırmaktır. Bu durumda veri, haberleşme sırasında izlediği yollarda değiştirilmemiş, araya yeni veriler eklenmemiş, belli bir kısmı ya da tamamı tekrar edilmemiş ve sırası değiştirilmemiş şekilde alıcısına ulaşır.

3.3. Süreklilik

Bilişim sistemleri, kendilerinden beklenen işleri gerçekleştirirken, hedeflenen bir başarı (performance) vardır. Bu başarı sayesinde müşteri memnuniyeti artar, elektronik işe geçiş süreci hızlanır. Süreklilik hizmeti, bilişim sistemlerini, kurum içinden ve dışından gelebilecek

başarı düşürücü tehditlere karşı korumayı hedefler.

4. Yasal Olmayan Kopyalama Tespit Sistemi Modellemesi

İçinde bulunulan bilgi çağında; bilgi güvenliği, kurumların veya bireylerin gizli olarak nitelendirdikleri bilgilerin korunmasında çok önemli bir yere sahiptir. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte bilgiler dijital ortamda saklanmaktadır. Bu şekilde bilginin istenilen hedefe en hızlı şekilde ulaştırılması hedeflenmiştir. Akabinde bu durum kurumsal veya bireysel bazı sorunlara yol açmaktadır.

Bilgi teknolojilerindeki gelişmeler ile birlikte kurumlar veya bireyler bir çok bilişim suçlarına maruz kalmışlardır. Bu bilişim suçlarının en önemlilerinden biri ise; veri tabanı güvenliğidir. Veri tabanı güvenliği günümüz teknolojileri ile birlikte daha da önem kazanmaktadır. Şöyle ki, veri tabanında gözlenen; izinsiz kullanım, veri (bilgilerin); çalınması (=kopyalanması), ekleme yapılması, veri üzerinde değişiklik yapılması, silinmesi veya kullanılmaz hale gelmesi durumu yaratan güvenlik açığı problemleri oluşturmaktadır. Bu problemlere ek olarak, veri tabanı güvenliği problemlerinde en önemli sorunlardan biri ise; hukuksal çözüm aşamalarıdır. Herhangi bir yasal olmayan saldırıda; kurumlar veya bireyler hukuki çözüm yollarına başvurabilmektedir.

Hukuksal süreçlerin bireylere ve kurumlara olan etkilerinin minimum olması hedeflenmelidir. Bu şekilde, güvenlik açısından dolayı oluşan kurumsal imaj kaybı, kaynak tüketimi, müşteri mağduriyeti, iş yavaşlaması ve/veya durması ve en önemlisi; veri tabanında tutulan veri (bilgilerin) yetkisiz kişilerin eline geçmesiyle, üçüncü şahıslara karşı yapılacak saldırıların engellenmesi sağlanacaktır.

5. Sonuç

Kurumsal veya bireysel veri güvenliğinin aşılmasıyla oluşan; veri bütünlüğünün bozulması, erişim denetimi, gizliliğin korunamaması ve sistemlerin çalışmalarının

sürdürülebilirliğinin engellenmesi ve en önemlisi bu durumlara bağlı olarak hukuksal çözüm aşamalarının artmıştır. Bu şekilde kurum, birey ve ülke bazında sorunlar büyüyecek ve temel sistem bütünlüğü bozulacaktır. Oluşturulan matematiksel Yasal Olmayan Kopyalama Tespit Sistemi Modeli ile kurum ve bireyler verilerini kendi kurallarına göre koruyabileceklerdir. Buna bağlı olarak da hukuksal çözüm aşamaları daha kısa sürede sonlanabileceklerdir.

6. Kaynakça

- [1] AFSB (Air Force Studies Board). "Multilevel Data Management Security." National Academy of Sciences Report, 1983.
- [2] Burns, R. "Referential Secrecy." Proc IEEE Symp on Security & Privacy, 1990, p133-142.
- [3] Çelik, İ., Ünüvar, A., "Nesne Yönelimli Yaklaşımla Özellik Tabanlı Modelleme", Mühendis ve Makine Dergisi
- [4] Date, C. An Introduction to Data Base Systems, vol 1. Addison-Wesley, 1981.
- [5] Date, C. An Introduction to Data Base Systems, vol.2. Addison-Wesley, 1983.
- [6] Denning, D. "Commutative Filters for Reducing Inference Threats." Proc IEEE Symp on Security & Privacy, 1985, p134-146.
- [7] Denning, D. "An Intrusion-Detection Model." Proc IEEE Symp on Security & Privacy, 1986, p102-117.
- [8] İnternet: David Litchfield, "The Database Exposure Survey 2007", <http://regmedia.co.uk/2007/11/15/thedatabaseexposuresurvey2007.pdf> (13.02.2008).
- [9] Mazıbaşı, M., "Operasyonel Risk Veri Tabanı Modellemesi", Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu, Ankara, 11-16 (2006).
- [10] Stallings, W. (2012). Cryptography and Network Security (5th ed.) (p59). US: Pearson

*Bitirme projesi

"Şipşak işyeri hekimliği dönemi başlıyor"

2013 yılı başında Taslağı ortaya çıkan yeni işyeri hekimliği yönetmeliği 20 Temmuz 2013 tarihinde yayınlanarak yürürlüğe girdi.

İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'te genel olarak işverenin yükümlülükleri, işyeri hekimliği ve diğer sağlık personeli eğitimi ve bu eğitimi verecek yerler ve işyeri hekiminin görevlendirilmesine ilişkin yöntemlerin yanı sıra işyeri hekimliği belgesinin düzenlenmesi, işyeri hekiminin görev, yetki ve sorumlulukları ile işyeri hekimliği belgesinin iptaline kadar varacak idari yaptırımlar düzenlenmiştir. İşyeri hekimisi ve diğer sağlık personelinin işyerlerindeki en az çalışma süreleri de bu Yönetmelik'te yer almıştır.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetlerine yönelik olarak 2003 yılında başlayan, gayretlerinin iki temel karakteristiği vardır. Bunlardan ilki bu alanın eğitiminden hizmet sunumuna kadar **ticarileştirilmesi** ikincisi de sunulan hizmetlerin sürelerinin azaltılmasıyla **içlerinin boşaltılıp ucuzlatılmasıdır**.

2012 yılında çıkartılan bu Yasa'dan önce işçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetlerinin ticarileştirilmesini sağlamak üzere yönetmeliklerle yapılan değişiklikler Türk Tabipleri Birliği tarafından açılan davalar sonucunda iptal edilmiş; her seferinde yargı kararlarını aşmak üzere yasalar çıkartılmıştı. Nihayet iptal edilen yönetmelik hükümleri 6331 sayılı Yasa'ya yazılarak idari yargı kararları kısmen aşılmıştır. İşte bu Yönetmeliğin özü 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası'dır. Bu Yasa'ya ilişkin itirazların hemen tamamı bu Yönetmelik için de geçerlidir.

Çalışanların sağlık ve güvenliklerine ilişkin hizmetlerin ayırım gözetilmeksizin her risk grubunda ve her büyüklükteki işyerinde ticaret şirketleri tarafından kurulan ortak sağlık ve güvenlik birimlerin-

den alınabilmesi; işyeri hekimliği, iş güvenliği uzmanlığı ve diğer sağlık personeli eğitimlerinin de ticaret şirketleri tarafından kurulabilen eğitim kurumlarından alınabilmesi çalışanın sağlık ve güvenliğinden piyasa oluşturulması çabasını göstermektedir.

Diğer yandan, söz konusu hizmetlerin "en düşük maliyetle" sunulmasını sağlayabilmek için de işyeri hekiminin örgütüyle bağı kopartılmış ve çalışma süreleri neredeyse sembolik düzeye indirilmiştir. 1980 tarihli yönetmelikte işçi başına ayrılması gereken süre 15 dakika iken; 2003 yılında başlayan süreleri azaltma girişimleri son Yönetmelik ile zirve yapmış, 10'dan az çalışanı olan ve az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde yılda 25 dakika, diğer işyerlerinde, işyerinin tehlike derecesine göre işçi başına ayda;

- az tehlikeli işyerlerinde **4 dakika**,
- tehlikeli işyerlerinde **6 dakika**,
- çok tehlikeli işyerlerinde de **8 dakika**

ayrılması yeterli sayılmıştır. Yeni Yönetmelikle işyerinde tam gün işyeri hekimisi bulundurulması gereken işçi sayısı da önceki yönetmeliğe göre iki katına çıkartılarak az tehlikeli işyerlerinde 2.000, tehlikeli işyerlerinde 1.500, çok tehlikeli işyerlerinde de 1.000 olarak belirlenmiştir. Böylelikle işyerlerinin sağlaması gereken işyeri hekimliği hizmet süreleri, dolayısıyla maliyetleri azaltılmıştır. Sağlık ve güvenlik ihtiyacının böylesine yüksek olduğu bir ortamda bu alanda hizmet sunanların güvencelerinin arttırılması, çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve çalışanların bu hizmetlere erişim olanaklarını arttırılması gereklidir. Ancak yapılanlar tam tersinedir. Diğer yandan bu Yönetmelik ile düzenlenen bir nokta da 6331 sayılı İSG Yasası ile yürürlüğü ertelenen hükümler dolayısıyla işyeri hekimisi ile herhangi bir anlaşması olmayan

işyerlerinde (kamu kurumları, elliden az çalışanı olan az tehlikeli ve tehlikeli işyerleri) çalışacakların işe giriş muayenelerinin, çalışanların da periyodik muayenelerinin kim tarafından yapılacağıdır. Yönetmeliğe konulan bir geçici madde ile kamu sağlık hizmeti sunucuları işaret edilerek sorun çözülmüş gibi görülmekte ise de kişinin çalıştığı/çalışacağı yere ilişkin hiçbir bilgisi bulunmayan kamu sağlık hizmeti sunucusu çalışanı hekimin bu raporları hangi bilgiye göre düzenleyebileceği anlaşılamamıştır.

Bütün bunlardan başka, Yönetmeliğin özünü oluşturan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası'nın çalışanların sağlık ve güvenliklerinin korunmasına dair getirdiği en büyük iyileştirme bütün işyerlerini kapsamaması iken söz konusu 'kapsama' halen sağlanabilmiş değildir.

Yasa'ya konulan yürürlük maddesiyle kamu işyerleri ile elliden az çalışanı olan az tehlikeli işyerlerinin işyeri hekimisi, iş güvenliği uzmanı ve diğer sağlık personeli hizmetini almaları 1.7.2014'e; elliden az çalışanı olan tehlikeli ve çok tehlikeli işyerleri için bu süre 1.7.2013'e ertelenmiştir.

6495 sayılı Torba Yasa ile bu süreler bir kez daha ertelenmiş; çalışanların sağlık ve güvenliğinin sağlanmasında görev alacakları istihdam yükümlülüğüne ilişkin süre, kamu işyerlerindeki işçiler dışında kalan çalışanlar ve 50'den az çalışanı olan az tehlikeli işyerleri için 1.7.2016'ya tehlikeli ve çok tehlikeli olup da 50'den az çalışanı olan işyerleri bakımından ise 1.1.2014'e ertelenmiştir. Bu Torba Yasayla İşyeri Hekimisi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'in kapsam ve yürürlüğü de doğrudan etkilenecektir.

NOT: Türk Tabipler Birliği Basın açıklamasıdır.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi 3. Köprüye Karşı

"3.köprü cinayettir" Diyen Büyükşehir Belediye Başkanı Tayyip Erdoğan'a, Başbakan Tayyip Erdoğan'dan Sert Yanıt: "Senin İstanbul'a ne hayrın dokunmuş?"

Bugüne kadar çevreye vereceği zarar ve ağaç katliamı nedeniyle, bugün ise ismiyle çok tartışılan İstanbul Boğazı'nda yapılacak 3. Köprü, Başbakan Recep Tayyip Erdoğan ile Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Tayyip Erdoğan'ı bir kez daha karşı karşıya getirdi. Belediye Başkanı Erdoğan'ın 3. köprü projesinin hayata geçirilmesi hakkında yaptığı "Bu İstanbul için cinayettir. Hakkımı helal etmiyorum" açıklaması gündemin tepesine otururken, Başbakan Erdoğan'dan gelen "İş üretemeyenler, projesi olmayanlar işte böyle oturdukları yerden atıp tutarlar ancak" şeklindeki karşılık ise tartışmayı daha da alevlendirdi.

Belediye Başkanı'ndan sert sözler

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın 3. köprü temel atma töreni için İstanbul'a gelmesi üzerine apar topar Büyükşehir Belediyesi'nin binası önünde büyük bir kalabalığa seslenen Belediye Başkanı Erdoğan'ı binlerce kişi "Vur vur inlesin, Başbakan Erdoğan dinlesin" tezahüratlarıyla karşıladı. Sözlerine, "Dinleyecek... Dinleyecek.. Gün gelecek, devran dönecek Başbakan Erdoğan da bizleri dinleyecek. Siz hiç merak etmeyin" diyerek başlayan Büyükşehir Belediye Başkanı Erdoğan, 3. köprü projesi ile ilgili olarak ise şu sözleri kaydetti:

"Şimdi bunlar diyecekler ki vatandaş trafikte rezil mi olsun? Yahu bu işin köprü yapmaktan başka yolu yok mu? O zaman bütün boğazı kapatın komple köprü yapalım? İşte bunların vizyonu bu kadar değerli hemşerilerim. Benim şehrimde bana sormadan çevreyi katledeceksin, sonra da gelip bunun şovunu yapacaksın? Hadi bizden utanmadın, 'ormanlarımdan bir dal kesenin kel-

lesini keserim' diyen ecdadımızdan da mı utanmıyorsun? Utanmazlar değerli İstanbullular, bunlarda o tarihi şuur ne gezer? Anca yesinler içsinler ceplerini doldursunlar, keyiflerine baksınlar..."

Başbakan Erdoğan'ı rantçılık ve çevre katili olmakla suçlayan Büyükşehir Belediye Başkanı Erdoğan, sert açıklamalarına "Bir de utanmadan kalkmış köprü'nün adını 'Yavuz Sultan Selim' koymuşlar. Siz Yavuz'un adını besmeleyle ağzınıza alın besmeleyle!" şeklinde devam etti. Başbakan'ın Yavuz Sultan Süleyman'ı anlamaktan çok uzak olduğunu vurgulayan Belediye Başkanı, "O, ömrünü at sırtında geçirmiş, halifelîği Osmanlıya getirmiş büyük bir zattı. Bunlar değerli hemşerilerim, Suriye'de emperyalizmin emrine girip, müslümanı müslümana kırdırtan, onu bile beceremeyip ellerine yüzlerine bulaştıran, iş bilmezlikle Ortadoğu'dan kovulan... Neyse şimdi konuşmaya başlarsam benim de başıma bir iş gelir. Biliyorsunuz bunların kolları uzun. Hamdolsun Allah'tan başka bi şeyden korkumuz yok da size hizmetle geçireceğim yılları hapiste geçireceğime üzülürüm... Siz anladınız beni..." dedi.

Son olarak "İnşallah bu cinayet bitmeden hükümet değişir" temennisini dile getiren Büyükşehir Belediye Başkanı'na ise Başbakan'ın tepkisi sert oldu. Belediye Başkanı Erdoğan'ı sandıktan çıkan halk kararına saygı duymamakla itham eden Başbakan Erdoğan'ın, gerekirse sine-i millete dönmekten çekinmeyeceklerini ifade ederek başladığı konuşmasında sözleri sık sık alkışlar ve tezahüratlar eşliğinde kesildi. "Bu nesil seninle gurur duyuyor" tezahüratları eşliğinde konuşmasını sürdüren Başbakan,



Yeni köprüye hayır

Başbakan Tansu Çiller'in Japonya gezisi dönüşünde kendisine 3' üncü Boğaziçi köprüsü için müjde verdiğini söyleyen Erdoğan, "3' üncü köprü İstanbul için cinayettir. Kuzey bölgemizde kalan yeşil alanların imara açılarak katedilmesinden başka bir şey değildir. İnşallah bu cinayet bitmeden hükümet değişir" diye konuştu.

Belediye Başkan'ı Erdoğan'a şu sözlerle yüklendi:

Konuşması süresince üslubunu giderek sertleştiren Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, "Ya Sayın Belediye Başkanım. Madem 3.köprüyle yaşamak istemiyorsun, madem öyle bir İstanbul olmasın diyorsun. Buyur git o zaman. Zorla tutan mı var seni?" sözleriyle de büyük alkış aldı. Parti olarak halka ve hakka hizmetten başka bir düşüncelerinin olmadığını da altını çizen Başbakan Erdoğan, konuşmasını şu şekilde noktaladı.

"Siz istediğiniz kadar yırtın, biz yine millete hizmet yolunda bildiğimizden şaşmayacağız. Oradaki 3-5 ağaç için için bu kadar tantana koparanlara da söylüyorum. Siz çevreciyseniz, ben sizden 100 kat 1000 kat daha çevreciyim. Çevrecinin daniskasıyım. O ağaçları da kesmeyeceğiz, kökünden söküp başka bir yere dikeceğiz. Onunla ilgili de şu an görevini tam hatırlamadığım bir bakanıma emir verdim.

zaytung.com adresinden alınmıştır.



Vendetta / gezi

AKP Tokat Milletvekili Zeyid Aslan, Mecliste uyurken çekilen fotoğrafının gazetelerde yayınlanmasından sonra, bir grup kadın gazeteciye” Ben sizin bacak aranızı çekip gazeteye bastırsam, bu ahlaksızlık olur değil mi? Bir daha ki dönem hiçbir gazeteci buraya giremeyecek. Sizi buraya sokturmayacağım.” dedi.

Giresun Valisi'nin devlet-yurttaş ilişkisi beklendiği gibi sonlandı Vali 'nin polis copuyla ayağı kırılan çocuğu hastanedeki ziyareti "Allah Allah, polis vurdu mu gerçekten " le başladı, polisin vatandaşın yanında olduğuna dair dersle devam etti. Devletin yurttaşla sınavı "Copla ayak kırılmaz " la bitti.

Binlerce insanın gözaltına alındığı, taciz ve şiddete uğradığı , asılsız suçlamalarla tutuklandığı “Gezi Direnişi” cadı avı sürüyor. TMMOB dahil bir çok meslek odası yönetici ve üyesini de kapsayan bu nefret yüklü süreçten yabancılar da nasibini aldı. Türkçe bilmeyen İsviçreli turist “devlet büyüklerine hakaret” içeren slogan atmaktan gözaltına alındı.

Onbinlerce polis, biber gazı, kimyasal su, toma , akrep- le susturulamayan gezi direnişini bastırmak için eski bir usul devreye sokuldu. AKP'li olduğunu saklamayan sivil güçler “esnaf ve duyarlı vatandaş” olarak etiketlenerek pala, silah, demir çubuk sopa ile toplantı ve yürüyüşlere saldırıyor. Direnişin ilk günlerinde polisin yanında yaptıkları stajlarını tamamlayıp mezuniyetleri sonrası artık tek başlarına çalışıyorlar. Polisin uzaktan veya yakından her biçimde gözettiği saldırılar Başbakan'ın “şiddet uygulayan şiddet görecek” sözüyle çıkışıyor.

Yerelde kaldığı zaman zararı sınırlı olan Binali Yıldırım İzmir'den uzaklaştıkça atarlanıyor. Twitter'ın bela olduğu ilan edildikten sonra “76 milyon, Osmanlı tokadını twitter'a çakar “diyerek bakanlık yetkilerini hem şiddet hem de Osmanlı hayranlarıyla paylaştı. Alevi katliamı bir efsanedir, gerçeklikle alakası yoktur” diyerek milyonlarca Alevi'nin geçmişini “yok “ etti. 650.00 ağacın kesildiği ve yalnızca 30 gün içinde yanlış çıkan 3.köprü güzergahı için “200.000 ağacın yerleri değiştirilecek” dedi. Bu performans, Başbakanın gözünden kaçmadı. Başbakan'ın Yıldırım'ı arayarak “öyle konuşma ben konuşuyordum gibi oluyor” dediği söyleniyor.



karikatürler: Penguen & LeMan

Erdoğan'ın görmediğini medya da görmüyor, kameralarda. Eskişehir'de bir grup sopalı sivil tarafından dövülen Ali İhsan Korkmaz'ın ağıri kesici ve kas gevşetici verilerek evine gönderildiği, dövüldüğü sokaktaki MOBESE görüntülerinden 18 dakikanın silindiği anlaşıldı. 19 yaşında bir fidan böyle yok edildi. Bu dövüldü, bu tedavi etmedi, bu salıverdi, bu ölümlerin acısını hissetmedi. “Bu” hem herkes hem de hiç kimse.

Mesleği avukatlık olan AKP Çankırı Milletvekili İdris Şahin (bizim Naim olan değil benzeri) , Taksim'de göstericilere pala ile saldıran sonrada bir süreliğine yurt dışında tatile gitmesine izin verilen saldırgan için “Oradaki esnafın hukuk çerçevesinde yapmış olduğu bir eylem” dedi. Bunu söylemek için avukat olmanız gerekmiyor, vicdanınız olmasın yeter.

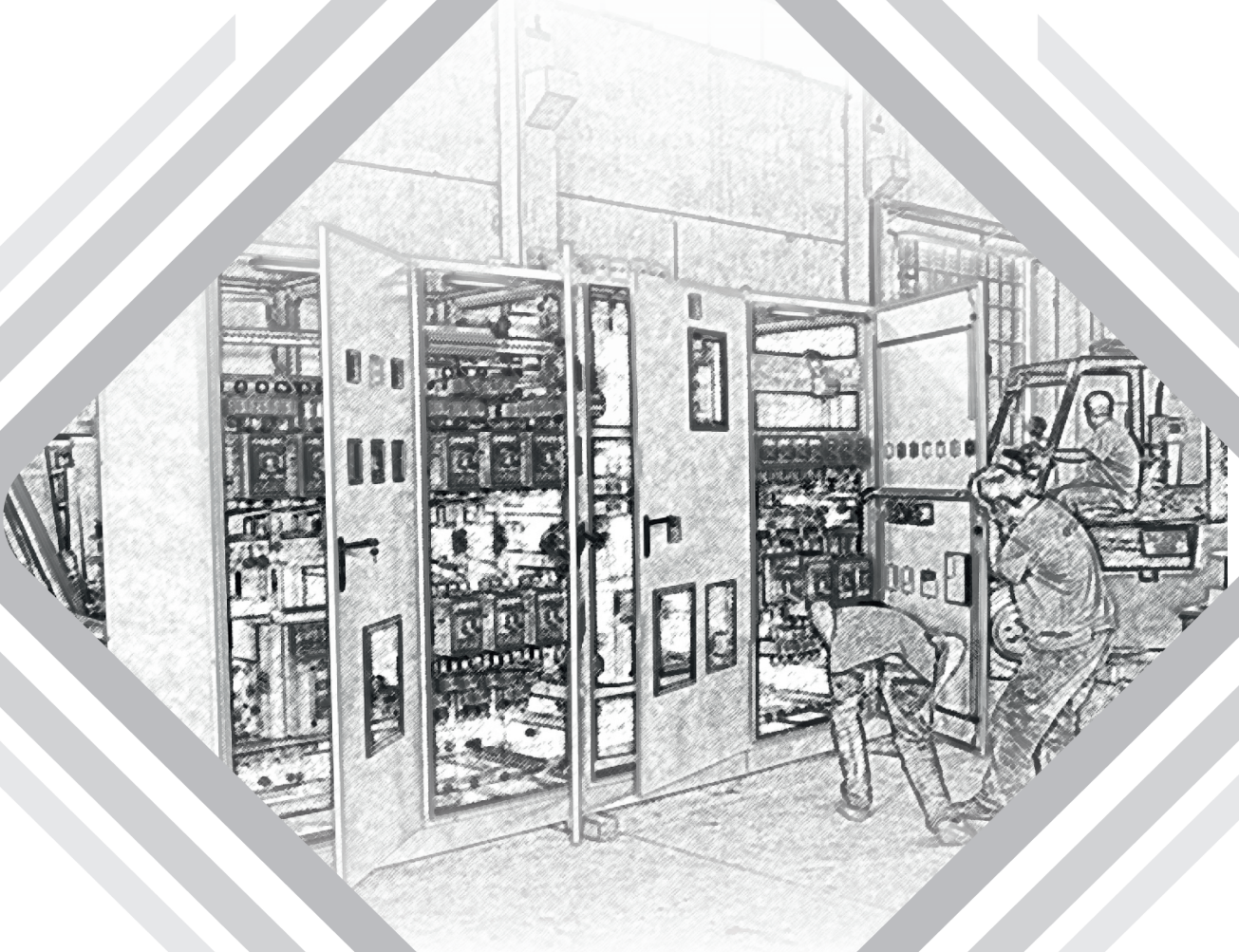
AKP'nin otoriter yönetimine, yılların birikmiş öfkesiyle , adalet ve özgürlük taleplerini sokakta dillendiren halkı görmeyen, görmek zorunda kaldığında yalnızca komplo üreten yandaş medya, aylarca Mursi'nin diktatörlüğüne karşı direnen halkı da görmedi. Direniş, sistemi tehdit edecek duruma gelip ABD kontrolünde Mursi devrilinceye kadar. Sonrasında gelsin 24 saat canlı yayın. Demokrasi kahramanından haberler. Bu arada AKP'nin Mursi'ye destek için verdiği 2 milyar dolar darbe sonrası güme gitti. Borçlu, geçen günlerde “içişlerine karıştığı” gerekçesiyle Türkiye'ye nota verdi. AKP, Gezi'de dış mihrak ararken Mısır'da kendisi dış mihrak oldu.

Yargı süreci kısaldı. Antalya'da 17 polis tarafından dövülen 3 genç, tüm kamera kayıtlarına karşın “ Ethem Sarısülük'ü vuran polis bile serbest. Biz boşa kürek çekmiş olacağız” diyerek şikayetçi olmadılar. Adaletin önünü açtılar.

Başbakan, “Mısır'daki keyfi tutuklama ve gözaltılar için endişeliyiz” derken, Türkiye'de 7 kişinin ölümü, 6 bin kişinin yaralanması, 3 bin kişinin gözaltına alınması ile polise “destan yazdırıldı. Ama kasklara numara yazdırılmadı. Çünkü o polisler yeni işe girmiş!

Pendik Belediyesi aldığı kararla, 1+1 dairelerin yapımını yasakladı. Gerekçe “aileye hitap etmemesi”. Bir oda geçekondular ise serbest.

Enerjiye yön veriyoruz !



CANOZAN[®]

ENDÜSTRİYEL PANO & KABİNLER

CANOZAN PANO SANAYİ TAAHHÜT ve TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez :

1203/11 Sokak No:3/D Ömer Atlı İş Merkezi Yenişehir Konak / İZMİR
Tel : +90 232 458 80 90 • Faks : +90 232 458 81 91

Fabrika :

29 Ekim Mahallesi 327 Sokak No.4 Yazıbaşı / Torbalı / İZMİR / TÜRKİYE
Tel: +90 232 853 75 23 (pbx) Faks: +90 232 853 95 23

www.canozanpano.com.tr - info@canozanpano.com.tr



532 111 7266
PANO

Kalitemizi **LPCB** de onayladı.



Maxlogic serisi akıllı (intelligent) adresli yangın alarm santrallarımıza, dünyanın önde gelen sertifikasyon kuruluşlarından LPCB / İngiltere tarafından EN 54-2, EN 54-4 ve CPD sertifikaları verilerek kalitemiz belgelenmiştir.

maxlogic & mavigard

yangın ve gaz algılama sistemleri