

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 26 SAYI : 287 NİSAN 2014

çevre
aralık
bağımsız
bakan
elektrik
denetim
demokrasi
erişim
enerji
internet
kesinti
hukuk
kedi
mahkeme
kararı
oy
pusulası
özelleştirme
rüşvet
twitter
yasa
yolsuzluk
yasadak
yargı
trafo
seçim
youtube



SIEMENS



Tüm dünyada kendini kanıtlamış olan Siemens elektrik motorları, artık özel bir ismi hak ediyor: SIMOTICS

Siemens, elektrik motorlarını 100 yılı aşkın bir süredir sürekli geliştirerek üretmektedir. Günümüzde sanayide ihtiyaç duyulan tüm uygulamalara, güç ve performans gereksinimlerine, rakip tanımayan ölçüdeki geniş ürün yelpazemiz ile hizmet ve çözümler sunmaktayız. Simotics ürün ailemiz, yüksek verimli ac motorlarımızı, hareket kontrolü motorlarımızı, doğru akım motorlarımızı ve orta gerilim motorlarımızı kapsamaktadır. Bugün, tüm bu açıklamalarımız doğrultusunda, bu derecede büyük kapsama sahip elektrik motorları ailemizi, tek bir isim çatısı altında birleştiriyoruz: SIMOTICS.

Promeda

SIMOLOG

Siemens Yetkili Motor Partneri

1345 Sok. No:4-B Boran Plaza
35110 Halkapınar / İZMİR
Tel : (90) 232 459 22 22
Faks : (90) 232 459 22 90
satis@promeda.net
www.promeda.net



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 26 SAYI : 287 NİSAN 2014

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

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına**
Sahibi :
Mahir ULUTAŞ

Yazı İşleri Sorumlusu
Murat KOCAMAN

Yayın Komisyonu
Avni GÜNDÜZ
Ahmet BECERİK
Mehmet GÜZEL
Mustafa S. ÇINARLI
Murat KOCAMAN

Yayına Hazırlayan
Kamer TÜRKİYILMAZ

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
10.03.2014

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

Sağlıklı ve güvenli kentler inşa etmek için bağımsız TMMOB

Şube Genel Kurulumuzun ardından 30. çalışma dönemi Şube Çalışma Taslak Programı, komisyonlarının oluşturulması sonrasında toplanan ilk Şube Danışma kuruluna sunulacak, kuruldaki önerilerle geliştirilmiş ve Nisan bülteninde üyelerimize sunulmuştur. Çalışma programının hayata geçirilmesi için tüm üyelerimizin koyacakları katkılarla anlam kazanacağını bir kez daha hatırlatıyoruz.

TMMOB gerçekleştirdiği kent sempozyumlarıyla kente sorunluluğunu yerine getirmeye çalışmış, yerel yönetimlere daha sağlıklı kentleşme yolunda yardımcı olabilecek metinler oluşturma gayretini bu güne kadar sürdürmüştür. Bütünşehir olanaklarının il genelinde uygulanabilmesi ancak üniversiteler, sivil toplum kuruluşları ve meslek odalarının katılımı ile sağlanabilir. Yerel seçimlerin ardından göreve başlayacak tüm yerel yöneticilere TMMOB katkısı devam edecektir.

TMMOB, ayrıcalıklı imar uygulamalarının yıllardır kent içerisinde geçmişten gelen gelenekleri kaldırdığı gibi kanun ve yönetmeliklerin zümreden zümreye değişmesi nedeni ile adalet anlayışını da zedelediğine ve haksız zenginleşme kaynağı olan ayrıcalıklı imar uygulamalarının kente karşı işlenen suçlar kapsamında değerlendirilmesi görüşündedir.

TMMOB'a bağlı meslek odalarının İzmir birimleri, sahip oldukları mesleki birimlerini her zaman yerel yönetimlerle paylaşmış, daha sağlıklı kent, daha demokrat kent ve daha katılımcı kent çalışmalarına elinden gelen katkıyı koymuştur. Bu bağlamda Meslek Odalarının gerçekleştirmiş oldukları, üyelerinin mesleki üretimlerinin denetimden geçirilmesi sadece oda-üye ilişkisinde değerlendirilemez. Daha iyi mühendislik, mimarlık hizmeti alma hakkı tüm yurttaşların en temel hakları arasındadır. Yerel yönetimlerin kentin daha sağlıklı olanaklarla yönetilebilmesi için meslek odalarıyla ve odaların uzman üye katkılarıyla sağlıklı olarak zenginleşecektir. Yerel yönetimlerin gerçekleştirecekleri her türlü çalışmaya TMMOB ve Oda'lar katkı koymaya hazırdırlar.

Yerel seçim aşamında oy sayımı sırasında kırkın üzerindeki il merkezinde gerçekleşen elektrik kesintileri demokrasimize sürülmüş yeni bir kara lekedir. Tüm vatandaşların seçimlerin adil biçimde gerçekleştiğinden, oy sayımının doğru yapıldığından ve seçim sonucunun halkın iradesini yansıttığından emin olunması başta Yüksek Seçim Kurulu olmak üzere tüm kamu çalışanlarının sorumluluğu altındadır. Enerji Bakanının oy sayma ve tasnifi işlemleri sürerken ivedi biçimde kesintilerin sorumlusu olarak meteorolojik şartları ve kedileri sorumlu tutması talihsizliktir. Dağıtım şirketlerinin serbestleştirilmesi sürecinde yatırım yapılamayan ve bakımsızlaşan dağıtım şebekeleri siyasilere seçim manevrasının bir uzantısı olmaktan da kurtulamamıştır.

Son aylarda yaşanan gelişmeler göstermektedir ki devletin yapı taşları ile oynamak, bağımsız olması gereken kurumları yürütmenin bir uzantısıymış gibi kurgulamak faciaya davetiye çıkarmaktır. Kurulduğu günden itibaren ülke sorunlarına olan ilgisi hiç eksilmemiş olan TMMOB ve bağlı odaları, kamu kurumu niteliklerini koruyarak toplum yararına çalışmalarını geliştirmişlerdir. Kamunun gün geçtikçe boşlattığı ve boşlatmaya devam ettiği kamu denetimi sahipsiz değildir, belediyelerin gerçekleştirmede yardım isteyeceği tüm konularda TMMOB birimleri kamu denetiminin içerisinde olacaktır.

Ülkemizde devreye alınacak olan teleferik sistemlerin denetimi bu bağlamda kamusal bakış açısıyla EMO adına Şubemiz tarafından gerçekleştirilmektedir. Ankara Şentepe teleferik sisteminin de elektrik kapsamındaki sistemlerinin denetimi Şubemiz üyeleri tarafından yapılmış ve yerel seçimler öncesinde hatalı biçimde açılması önlenerek kamu yararı sağlanmıştır.

TMMOB'a bağlı meslek odaları meslek alanlarına sahip çıkmaya tüm karşı saldırılara, olumsuzluklara, engellemelere ve karalama çalışmalarına rağmen devam edecektir. Mühendisler, mimarlar ve şehir plancıları bilgi birimleriyle daha güvenli kentler oluşturulmasına katkı koyacaktır.

Mahir Ulutaş

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

30. Dönem I. Danışma Kurulu Toplantısı

Şubemizin 30.Dönem Danışma Kurulu 1. Toplantısı 17 Mart 2014 tarihinde Şube Eğitim Salonunda 46 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. 30. Dönem yönetim kurulu üyeleri, geçmiş dönem yöneticileri ve mevcut komisyon üyelerinin katılımı ile gerçekleştirilen toplantıda 30.Çalışma Dönemine ait çalışma programı taslağı sunumu Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş tarafından gerçekleştirildi.

Danışma kurulu üyeleri programa

dair görüşlerini ve eklenmesini istedikleri konuları dile getirerek

çalışma programına katkılarını sundular.



Kongre Hazırlık Grubu Toplantısı

21-24 Kasım 2013 tarihlerindeki III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nin başarılı bir şekilde gerçekleştirilmesinin ardından yeni dönem Kongre çalışmalarının örülmesi amacıyla 12 Mart 2014 tarihinde Kongre Hazırlık Grubu Toplantısı düzenlendi.

Toplantıda, Kasım ayında gerçekleştirilen Kongrenin genel bir değerlendirilmesi yapılarak 2015 yılına ilişkin çalışmalar başlatılmasına ilişkin görüş ve öneriler dile getirildi.

Toplantıda; IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi çalışmalarının başlatılarak Ekim

2015 veya Kasım 2015 olacak şekilde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezine ön rezervasyon yapılması, bir sonraki Kongrenin ise Mayıs 2017'ye göre planlanması, Kongre etkinliklerinin önceki gibi sempozyumlar halinde gerçekleştirilmesi, SMM Forumunun yapılması halinde hedef kitlesine yönelik katılımı azaltacak diğer teknik bildirilerle çalışmaması konusunda hassasiyet gösterilmesi, SMM Daimi Komisyonunun SMM Forumunun düzenlenmesi sürecinde etkin olarak katkısının sağlanması, Sergi için çalışma grubunun oluşturulması ve çalışmalara başlaması, Aydınlatma Sempozyumu ile ilgili ATMK ile görüşme yapılması konularında Şube Yönetim Kuruluna önerilerde bulunulması kararlaştırıldı.



Üyelerimize Duyuru

• 9 Ocak 2014 tarih ve 28877 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim ve Sorumlu Müdür Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik kapsamında; "otogaz istasyonlarında sorumlu müdürlük yapacakların aynı sınırlarında olmak üzere en fazla üç otogaz istasyonunda görev yapabilmelerine; bir yerde tam gün esaslı çalışan ve başka işyerlerinde sorumlu müdürlük yapacaklardan çalıştığı işyerinden her bir iş yeri için ayrı ayrı alacakları izin belgesinin istenmesine" kararı alınmıştır. Bilgilerinize sunarız.

• 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası hükümleri çerçevesinde iş güvenliği uzmanı olarak görev üstlenmek isteyen SMM üyelerimizin, Odamıza bilgi vermesi ve bu durumunu belgelendirmesi kaydıyla sigortalı olarak çalışmaları, 6331 sayılı Yasa hükümleri gereği olanaklı bulunmaktadır. Bilgilerinize sunarız.

Şube Denetçileri Toplandı

15-16 Şubat 2014 tarihlerinde gerçekleştirilen EMO İzmir Şubesi 30.Dönem Olağan Genel Kurulu'nda yeni dönem çalışmaları için seçilen Şube Denetçileri 25 Mart 2014 tarihinde Şubemizde toplantı gerçekleştirdi.

EMO Ana Yönetmeliği çerçevesinde Şube Denetçiliği kavramı, görev ve sorumluluklar hakkında kısa bir bilgilendirme yapılmasının ardından 29.dönemde yapılan çalışmalar ve sonuçları hakkında bilgi verildi.

Şubemiz sınırları içerisinde yer alan il ve ilçe temsilciliklerinin 2014 yılında denetlemesine yönelik takvim

oluşturularak görev dağılımı yapıldı. Belirlenen denetleme takviminin ilgili temsilciliklere iletilmesi konusunda çalışma yapması amacıyla Şubeye bilgi verildi. Ayrıca 29.dönem de

uygulanan temsilcilik denetleme ve mesleki denetim bilgi forumunun güncelleştirilerek son halinin Şube Yönetim Kurulu'na sunulması benimsendi.



Temsilcilik Denetleme Tablosu

Denetim Yeri	Tarih	Saat
Bergama	10 Nisan 2014	10.00
Aliağa	10 Nisan 2014	14.00
Manisa	10 Nisan 2014	10.00

Denetim Yeri	Tarih	Saat
Kuşadası	08 Mayıs 2014	10.00
Aydın	08 Mayıs 2014	14.00
Tire	08 Mayıs 2014	13:00
Ödemiş	08 Mayıs 2014	10.00
Torbalı	08 Mayıs 2014	16.00

Denetim Yeri	Tarih	Saat
Söke	12 Haziran 2014	10.00
Didim	12 Haziran 2014	14.00
Salihli	12 Haziran 2014	13.00
Turgutlu	12 Haziran 2014	15.30

TRT İzmir Bölge Müdürlüğü Üye Ziyareti

TRT İzmir Bölge Müdürlüğünde çalışan üyelerimiz iş yeri temsilcisi

Yahya Çelik, Haluk Baygeldi, F. Ceren Yazgan Ceyhan, Özlem Erakman,

Hasan Taştekn ve Naci Özil, Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından 12 Mart 2014 tarihinde ziyaret edildi. Elektronik ve haberleşme mühendisi üyelere yönelik eğitimlerin geliştirilmesi konusunda ve yeni çalışma döneminde gerçekleştirilmesi planlanan etkinlikler hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. Üyelerimizin ödentilerini düzenli ödeyebilmesine olanak sağlayan bankalardan otomatik ödeme talimatıyla aidat ödeme uygulaması hakkında bilgi aktarıldı.



Teknik Görevli İstihdamı

EMO Manisa İl Temsilciliğinde teknik görevli olarak istihdam edilmek üzere Elektrik veya Elektrik-Elektronik Mühendisi alınacaktır. İlgilenen üyelerimizin Şubemize başvurmalarını rica ederiz.

Yeni Hizmet Binası Çalışmaları Sürüyor

Üye sayısı gün geçtikçe artan Şubemizde gerçekleştirilen eğitimlerin niteliğinin artırılması ve çeşitlendirilmesine olanak sağlayacak, gelecekteki Şube çalışmalarının da daha olumlu mekanlarda gerçekleştirilmesine hizmet etmesi planlanan yeni hizmet binası için çalışma grubu çalışmalarını sürdürmektedir. Mart ayı içerisinde Bornova Belediyesi'nden Proje Ön Onayını alan mimari projeye uygun olarak diğer projelerin hazırlanmasına yönelik koordinasyon toplantısı 27 Mart 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Koordinasyon toplantısında Nisan ayı içerisinde ruhsat başvurusunda bulunulabilmesi için ön olur raporuna uygun olarak disiplinler arası

çalışmaların koordinasyonu ve başvuru dosyasının hazırlanabilmesi için görev dağılımı konuları da görüşüldü.



YEK Alanındaki Güncel Gelişmeler Semineri

Elk.Müh. M. Salih Ertan'ın sunduğu "YEK Alanındaki Güncel Gelişmeler" semineri 26 kişinin katılımıyla 5 Mart 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi. M.

Salih Ertan sunumunda YEK neden gereklidir, çevre kirliliği sebebiyle iklimlerin bozulduğu ve bu durumdan doğal yaşamın etkilendiği, ülkemizde YEK alanındaki AR-GE yatırımlarının

artırılması gerektiği, dünya ve ülkemizdeki enerji alanındaki güncel gelişmelerin neler olduğu, gelecekteki enerji kaynakları konularını işledi.

Ayrıca ülkelerin YEK potansiyeli, ülkelerin karbon gazı salınımı konusunda belli bir kotaya sahip olduğu ve bu durumun denetleneceğini, nükleer enerji üretiminin özellikle atıkların depolanması konusunda toplamda YEK'den daha maliyetli olduğunu vurguladı.

Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



WIN Fuarlarına Katıldık

İstanbul'da düzenlenen ve Türkiye, Avrasya ve Orta Doğu İmalat Endüstrisine ilişkin olarak Otomasyon, Electrotech, Hydraulic & Pneumatic ve Materials Handling başlıklarında 4 bölümden oluşan WIN (World of Industry) Fuarlarına 22 Mart 2014 tarihinde üyelerimizin bilgi beceri ve teknik bilgi birikimini arttırmak amacıyla teknik gezi düzenlendi. 48 üyemizin katıldığı gezide, sektörde faaliyet gösteren üretici, dağıtıcı ve kullanıcılar bir araya getirilerek

bilgi alışverişinin sağlanmasına ve

bağlantıların kurulmasına öncülük edildi.



Deprem ve Elektrik Tesisatı Semineri

Mak.Müh. Okan Sever ve Elk. Müh. Sabri Günaydın'ın sundukları "Deprem ve Elektrik Tesisatı" semineri 23 kişinin katılımıyla 12 Mart 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Mak.Müh. Okan Sever sunumunda elektrik tesisatlarında sismik koruma uygulamaları, tesisatlarda deprem güvenliği, sismik yüklerin hesaplanması ve uygulama örneklerine değindi.

Elk. Müh. Sabri Günaydın ise elektrik tesisatlarında deprem

güvenliği, uluslararası standartlar ve ülkemizdeki yönetmelikler, yapısal olmayan elemanların performans seviyeleri, sismik montaj önlemleri

öngörülen cihazlar, deprem güvenliği ile ilişkili standartlar, trafo merkezlerinin sismik tasarımı, sismik dayanım deneyleri konularını işledi.



Akıllı Evler Semineri

Elk.Yük.Müh. Duygu Özdeniz tarafından sunulan "Evler Ne Kadar

Akıllı Olmalı? - Tasarım ve Uygulama Problemleri" konu başlıklı seminer

29 kişinin katılımıyla 19 Mart 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Duygu Özdeniz sunumunda akıllı ev tanımı, ev otomasyonunda kontrol edilen disiplinler, konfor, güvenlik, enerji tasarrufu, kontrol, iletişim, sistem altyapısı ve sistem özeti konularını işledi.

Seminerin son kısmında uygulama örnekleri aktarıldı ve karşılıklı soru yanıt kısmıyla seminer tamamlandı.



Elektrik Tesislerinde Topraklama Değerlerinin Ölçümü Semineri

Elk.Yük.Müh. Taner İriz'in sunduğu "Elektrik Tesislerinde Topraklama Dirençlerinin Sınır Değerleri" semineri 80 kişinin katılımıyla 26 Mart 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Taner İriz sunumunda özellikle topraklama direnç değerlerinin hesaplanmasında ve ölçülmesinde ayrıca ölçüm sonuçlarını ve hesaplamaları denetleyen mercilerde yapılan yanlış uygulamalara değindi. İşletme topraklamasının 2ohm değerinden, koruma topraklamasının ise 5ohm değerinden küçük

olmamasının neden zorunlu olmadığı

örneklemelerle aktardı.



Güneş Enerjisi Sistemleri Semineri

Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik ve Yönetmeliğin Uygulanmasına Dair Tebliğin yayınlanmasının ardından güneş enerjisinden elektrik üretmek amacıyla kurulan tesislerde ciddi oranda artış meydana geldi. Bu alanda faaliyet göstermek isteyen üyelerimizden gerek mevzuat gerekse de sistem hakkında eğitim

istekleri oluştu. Bu amaçla Şubemiz MİSEM kapsamında eğitimler gerçekleştirmeye başladı. Bunun yanı sıra 10 Mart 2014 tarihinde 30 kişinin katılımıyla AYDEM Aydın İl Müdürlüğünde seminer gerçekleştirdi.

Seminerin açılışında Şube YK Başkan Yardımcımız Alpaslan Güzeliş bir konuşma yaptı. Açılış

konuşmasının ardından seminer programı çerçevesinde sunumlara geçildi.

Elk.Müh.Musa Çeçensunumunda yasal düzenlemeler, lisanssız elektrik üretimi, bağlantı ve sistem kullanımı, teknik hükümler, ticari hükümler, PV sistemlere ilişkin elektrik tesisatı ve akış diyagramı, solar kablolar, solar bağlantı elemanları (konnektörler), akü şarj regülatörü, akü şarj cihazları, akümülatörler, şebeke bağlantılı inverterler, maksimum güç transferi, güneş enerji santrali için uygun yerleşim alanının seçimi, DC ve AC taraftaki avantajlar konularını işledi.

Elk.Yük.Müh. Taner İriz sunumunda kısa devre hesabı bağlanabilirlik oranının saptanması, DC ve AC gerilim düşümü hesabı konularını teorik ve örneklemelerle aktardı. Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



TMMOB Üyesi Kadınlar 8 Mart Etkinliğinde Buluştu

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Kadın Çalışma Grubu tarafından 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü dolayısıyla bir etkinlik gerçekleştirildi. Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleşen etkinliğin açılışında, TMMOB İzmir İKK Kadın Çalışma Grubu Dönem Sözcüsü Ayşegül Akıncı Yüksel tarafından bir konuşma yapıldı. Yüksel konuşmasında, iktidarın toplumsal cinsiyet eşitsizliğini besleyen ve kadına yönelik şiddetin katlanarak artmasına sebep olan bir anlayışta olduğunu belirterek, "Meslek seçiminde ve mesleğe hazırlıkta belirleyici rol olan cinsiyetçi iş bölümünün ortadan kaldırılması beklenirken, eğitimde reform aldatmacasıyla kadına yönelik çağdışı gerici yaklaşımın



son örneği 'ergenlik ayarı' yapılan 4+4+4 formülü ile kız çocukları eğitimden koparılmaktadır" diye konuştu. Türkiye İstatistik Kurumu rakamlarına göre erkeğin işgücüne katılma oranının kadınlara göre 3 kat fazla olduğuna dikkat çeken Yüksel, "AKP iktidarının kadını eve kapatma politikalarını kendi resmi rakamları

da teyit etmektedir" dedi. Yüksel'in konuşmasının ardından, Dario Fo ile Franca Rame'nin eseri "Ben Ulrike, Bağırıyorum" oyunu, Julie Galasse tarafından sahnelendi. İzleyicilerden büyük alkış alan oyunun ardından etkinlik, Göker Gurbetçi'nin verdiği müzik dinletisi ile sona erdi.

Toplumcu Mühendislik Mimarlık Haftası Düzenlendi

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'na bağlı odaların öğrenci temsilcilikleri tarafından İzmir'de bulunan dört üniversitede Toplumcu Mühendislik Mimarlık etkinlikleri düzenlendi. 17-21 Mart 2014 tarihlerinde gerçekleştirilen etkinliklerde; toplumcu mühendislik, kentsel dönüşüm, enerji politikaları, işçi sağlığı ve iş güvenliği, gıda güvencesi, nükleer santral vb. konular TMMOB'a bağlı odaların yetkilileri ve öğrencilerle değerlendirildi.

Etkinliğin ilk günü Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlık Salonu'nda gerçekleştirilen "Toplumcu Mühendislik ve TMMOB" sunumuna Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ve İnşaat Müh. Gürkan Erdoğan katıldı. Mahir Ulutaş tarafından mühendislik örgütlenmesinin ülkemizdeki gelişimi hakkında bilgilendirme yapılarak 1970'li yıllardan itibaren TMMOB'nin ve bağlı odaların çalışmalarının toplum yararına gelişmesine değinildi. TMMOB'a bağlı meslek odalarının toplum yararına hareket etmeleri nedeni ile her zaman muhalif söylem içerisinde olduğunun altı çizildi.

Toplumcu Mühendislik Haftası kapsamında 19 Mart 2014 tarihinde Ege Üniversitesi Turgut Yazıcıoğlu Konferans salonunda "Nükleer Santral" münazarasına Oda Enerji Komisyonu üyesi Musa Çeçen ve Prof. Dr. Osman Sevaioğlu katıldılar.

Elektrik enerjisinin diğer enerji kaynaklarına göre kullanım kolaylığı nedeni endüstri, ticaret, sağlık ve konutlarda kullanımın yaygınlığı artması nedeni ile dışa bağımlılığın önemi katılımcılar tarafından paylaşıldı. Münazara ekiplerinin de katıldığı tartışma ortamında nükleer santral konusunda gerek olup olmadığına yönelik olarak katılımcıları ikna etmeye çalıştılar.

21 Mart 2014 tarihinde Katip Çelebi Üniversitesi'nde "Mesleğimiz ve TMMOB" etkinliği gerçekleştirildi. Etkinliğe Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı ve İnşaat Müh. Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Emekli katıldılar.

TMMOB'a bağlı meslek odalarının işleyişi, meslektaşlar arası ilişki ile meslek grubunun toplum ile ilişkisinin düzenlenmesine yönelik çalışma anlayışı ve uygulamalar katılımcılarla paylaşıldı.



EMO Genç Toplantıları Sürüyor



Şubemiz öğrenci kolu üyeleri bahar dönemi 2. Emo Genç toplantısını 28 Mart Cuma günü Şubemizde gerçekleştirdi. Alt çalışma gruplarının çalışmaları hakkında bilgilendirmeler yapılarak başta Staj, Eğitim ve Kültür Sanat komisyonlarının çalışmaları değerlendirildi. Nisan ayı içerisinde bölgemizde bir Güneş Santrali şantiyesine ve Telekomünikasyon tesisine teknik gezi düzenleme çalışmaları hakkında görüş alışverişinde bulundu. Emo Genç üyelerine yönelik düzenlenecek olan eğitim çalışmalarının hazırlıkları konusunda bilgilendirme yapıldı.

NKP İzmir Bileşenleri Nükleer Felaketi Unutturmadı

Nükleer Karşıtı Platform İzmir Bileşenleri tarafından Fukushima nükleer felaketinin 3. yılında, Konak Belediyesi Türkan Saylan Kültür Merkezi önü (Kıbrıs Şehitleri Caddesi)'nde basın açıklaması gerçekleştirildi. Açıklama öncesinde nükleere hayır broşürleri dağıtıldı. NKP Yürütme Kurulu Üyesi Şenay Çağırın'ın okuduğu açıklamada nükleer santral programlarının derhal iptal edilmesi istendi. Açıklamada özetle şunlara yer verildi: Fukushima kazasından sonra, "nükleer rönesans" dönemi sona ermiş, ülkeler nükleer programlarını askıya almış, güvenlik maliyetleri artan nükleer santrallere güven azalmıştır.

Yaşanan kazadan sonra ülkemizde Akkuyu'da yapılması planlanan nükleer santral programını

gözden geçirerek askıya alması beklenirken, AKP hükümeti, toplumla alay edercesine, kazanın yaşandığı ülke ile devletlerarası ikili anlaşma yapmış, Sinop'ta olması düşünülen 2. santralin programa aldığını duyurmuştur.

Nükleer endüstrisi ülkesinden kovulanların kirli enerjilerini istemiyoruz. Halkına yalan söyleyenlere inanmıyoruz. Biz nükleere inat yaşasın hayat diyoruz.



Nükleer Karşıtı Kongre Sinop'ta Toplandı

Sinop'ta 9 Mart 2014 tarihinde toplanan Nükleer Karşıtı Platform Kongresi'nde mücadelenin genişletilmesi üzerinde durularak, yeni bir yol haritası hazırlanması kararlaştırıldı. Kongre sonuç bildirgesinde, "toplumsal demokrasi kültürünün içselleştirilmesi, eşitlikçi bir toplumsal yönetim algısının geliştirilmesi, toplumun geniş kesimlerinin siyasal, ekonomik

ve kültürel haklarını gözetken bir çerçeve" vurgusu yer aldı.

Nükleer Karşıtı Platform bileşeni örgütler ve bireylerden oluşan nükleer karşıtları, 9 Mart 2014 tarihinde Sinop'ta bir araya geldi.

Adana, Ankara, İstanbul, İzmir, Mersin, Samsun ve Sinop Nükleer Karşıtı Platform bileşenlerinin ve temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilen kongrede; ulusal ve

evrensel nükleer enerji ve silahlanma politikalarına karşı yürütülen mücadelenin önemi ve gerekliliğinin altı çizildi.

İzmir Bileşenlerinin sunumunda Manisa Köprübaşı ve Aydın Kısır Köyü'nde terk edilen uranyum maden ocaklarının yarattığı kirlilik ve bu bölgelerdeki ölümler hakkında bilgilendirme yapıldı.

Uluslararası sözleşmelerle Sinop'ta ve Mersin'de nükleer santral kurma girişimlerinin; emeğin sömürsünü derinleştiren enerji politikasının bir kesiti olduğu, büyük bir ekolojik kıyıma yol açacağı belirtildi. Türkiye ekoloji mücadelesinin bir bileşeni olan Nükleer Karşıtı Platform'un hem kendi bileşenleri hem de ekoloji hareketinin diğer bileşenleriyle dayanışmasını arttırarak önümüzdeki dönemde daha da güçlenmesi gerektiği vurgulandı.



Fukuşima'nın Yıldönümünde Nükleer Tehlike Paneli

Nükleer Karşıtı Platform İzmir Bileşenleri tarafından 13 Mart 2014 tarihinde Mimarlar Odası İzmir Şubesi hizmet binasında Fukuşima'nın Yıldönümünde Nükleer Tehlike paneli gerçekleştirildi. Moderatörlüğünü Doç. Dr. Raika Durusoy'un üstlendiği panele Gazeteci-aktivist Toshiya Morita ve Prof. Dr. Hayrettin Kılıç konuşmacı olarak katıldı.

NKP İzmir Bileşenleri Dönem Sözcüsü olan EMO İzmir Şubesi adına Mustafa Çınarlı tarafından etkinliğin açılışında; Fukuşima felaketinin üçüncü yıldönümünde Japon resmi makamlarınca açıklanan her veri uluslararası bağımsız kuruluşlar tarafından yalanlandığını, gerçek tehlikenin Japon halkından ve dünyadan gizlendiğini belirterek, ülkemizde nükleer santral macerası sürerken bölgemizde tespit edilen terk edilmiş uranyum madenlerinin yarattığı tehlikeye vurgu yapıldı. Çınarlı; Gaziemir'deki kurşun fabrikasındaki nükleer atıkların yarattığı tehlikenin tespit edilebilmesi için TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından açılan tespit davası hakkında da bilgilendirme yaparak yerel seçimler öncesinde siyasi partilerin nükleer santrallere ait söylemlerinin izlenmesinin önemine değindi.

Etkinliğin panel bölümüne geçilmeden önce Gaziemir Kurşun fabrikası, Manisa Köprübaşı ve Aydın Söke Kisir köyü uranyum madenleri için hazırlanan Çepeçevre Yaşam – Belgesel Seçkisi gösterimi gerçekleştirildi.



NKP İzmir Bileşenleri Yürütme Kurulu Üyesi İzmir Tabipler Odası temsilcisi Yar. Dr. Raika Durusoy kolaylaştırıcılığında, Japon gazeteci Toshiya Morita ve Prof. Dr. Hayrettin Kılıç'ın katıldığı panel gerçekleştirildi;

Prof. Dr. Hayrettin Kılıç; Amerika Birleşik Devletlerinde plutonyum zenginleştirme projesinin bir aşaması olarak nükleer santrallerin kurulduğunu ifade ederek, Japonya, Fransa, Amerika ve Rusya gibi ülkelerde bulunan saf plutonyum verilerini paylaştı. Nükleer santrallerde günlük ortalama on milyar litre su kullanıldığını ve bu miktarda suyun ekolojik etkilerini belirterek Çernobil kazasında havanın kirlendiğini (bu santralin üzeri daha sonra koruma betonuyla kaplanarak önlem alınmaya çalışılmıştı) ancak Fukuşima'da hem havanın hem de okyanusun kirlendiğini ve santralin üzerinde hala koruma betonu bulunmadığının altını çizdi.

Daha sonra söz alan Japon gazeteci Toshiya Morita sunumuna "Başbakan Abe'nin 3 Yalanı"yla başladı. "Bu yalanları burada tek tek sizlere aktarmadan duramayacağım; birincisi Fukuşima Nükleer kazasının kontrol altında olduğu yalanı, ikincisi radyasyon sızıntısının tamamen önlendiği yalanı, üçüncüsü ise ne bugün ne de yarın Fukuşima Nükleer Santral kazasına bağlı olarak sağlık

tehlikesinin bulunduğu yalanı."

Morita; kaza sonrasında oluşan radyasyon ölçümlerinden elde edilen radyasyon akışı harita üzerinde izleyenlerle paylaşarak nükleer kirliliğin boyutunu bir kez daha hatırlattı.

Av. Arif Ali Cangı; aynı gün gerçekleşen Gaziemir kurşun fabrikasına karşı açılan davanın duruşmasında yaşananlar hakkında bilgilendirme yaptı. Kente karşı sorumluluk duygusu taşıyan herkesin davaya müdahil olması gerektiğini belirten Cangı; firmanın sahibi durumunda olan mirasçıların geçmiş dönemde yaşananlarla ilgili hiçbir sorumluluk üstlenmediklerini, fabrikadaki işleyiş hakkında bilgi sahibi olmadıklarını ifade ettiklerini paylaşarak bu sorumsuzluğun giderileceğini ve gerçek sorumluların mutlaka hesap vereceklerinin altını çizdi.

Dr. Alper Öktem ise, Gaziemirdeki kirlilik ve Fukuşima nükleer felaketinden sonra ilk bulguların troid kanseri vakalarının artması olduğunu, Çernobil'den sonra da troid kanseri vakalarının arttığını hatırlattı.

Etkinlik; Fukuşima'nın yıldönümünde nükleere tehlikeye bir kez daha vurgu yapılarak yerel seçimlerde "Nükleere Hayır" demeyen adaylara oy verilmemesi çağrısıyla tamamlandı.

İktidarın Baskıcı Politikası DEK-TMK'da Kendini Gösterdi



Dünya Enerji Türk Milli Komitesi (DEK-TMK) Genel Kurulu öncesinde toplam 267 üyesi olan kuruluşa 465 bakanlık görevlisinin üye yaptırılmasının ardından yönetimin ele geçirilmesine yönelik olarak liste hazırlayan AKP, Genel Kurul'un meşruiyetine de gölge düşürdü. DEK-TMK Genel Kurulu 21 Mart 2014 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Konferansı'nda DEK-TMK Yönetim Kurulu Başkanı Süreyya Yücel Özden'in kısa açılış konuşmasıyla başladı. Korozyon Derneği Başkanlığı'nı da yapan Yüksek Mühendis Necil Kurtkaya ile TKİ'yi DEK-TMK Yönetim Kurulu'nda temsil eden TKİ Genel Müdürü Mustafa Aktaş Divan Başkanlığı'na aday oldu. Ancak; içinde bulunduğu yönetimin faaliyetlerinin görüşülüp aklanacağı genel kurulu yürütecek Divan'a başkanlık etmesinin kabul edilemeyeceği ve etik olmadığı ifade edildi.

Divan Başkanı'nın usul hakkında söz taleplerine izin vermek istemeyen tutumu nedeniyle salonda gerilim yükselirken, bir dönem DEK-TMK'nın yönetiminde de yer alan Enerji Uzmanı Necdet Pamir'in Divan'a sunduğu Divan Başkanlığı seçimine itiraz eden metni okutuldu. Söz taleplerinin

devam etmesi üzerine söz vermek zorunda kalan Divan Başkanı, bu seferde kürsünün kullanılmasına itiraz ederek, delegelerin yerlerinden konuşmalarını istedi. Kürsünün kullanılmaması da tepkiyle karşılandı. EMO Yönetim Kurulu Eski Başkanı Musa Çeçen, "Genel Kurul, Divan'ın oluşumuyla yanlış ve sakat başlamıştır. Kendi çalışma dönemini aklama sürecinde menfi ya da müspet söz vermek durumundadır. Bu sözü verecek kişi çalışma dönemiyle ilgili hesap verecek kişidir. Bu seçim tüm Divan üyelerine bizi hayır oyu kullanmak zorunda bırakmıştır. Divan tarafsızlığını yitirmiştir" diye konuştu.

TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyesi Hüseyin Yeşil de "İtirazımız sonucunda bu Genel Kurul iptal olur. Gelin bunu yapmayın" çağrısında bulunurken, "Bu baskın bir seçim, baskın bir genel kurul olacaktır. Tabii siz Twitter'ı kapatır, yolsuzlukların üstünü kapatırsınız, bunu da yapmaya kalkarsınız" diye tepkisini ortaya koydu. Tepkilerin daha da yükselmesine rağmen Divan Başkanı gündemi işleme koyarak, yönetim raporlarının görüşülmesini sağladı.

Yönetim raporları üzerine söz isteyenlere de söz vermek istemeyen tutumuyla antidemokratik bir şekilde Genel Kurul yönetimini

sürdüren Divan Başkanı, yine kürsüye çıkılmasına izin vermeyince, salondan "Delegenin kürsüye çıkması engellenemez. Kürsü delegenindir" itirazları yükseldi. Divan Başkanı'nın söz isteyenlere de birer dakikalık süre sınırı getirmesi yine bir tartışma ortamı yarattı. EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş'ın "Bu gerginliğe hiç gerek yok. TMMOB ve odaları 1954'den beri genel kurullar yapar. Genel kurullarda kürsü kullanılır. Bu insanların en demokratik hakkıdır" sözleri üzerine bazı delegeler bulundukları yerden bazı delegelerden kürsüden Genel Kurul'a hitap etti.

Musa Çeçen'in "Divan Başkanı Genel Kurulu susturmuştur. 1 dakika ile sınırlandıramazsınız" sözleri üzerine Çeçen'e yönelik sözlü saldırıda bulunulmasıyla gerilim yeniden yükseldi. Bu arada kürsüye çıkmış olan Hüseyin Yeşil 1 dakikalık konuşmasını da yapamayarak, "İşte demokrasiniz bu" tepkisini göstererek kürsüden indi. Söz isteyen üyelerden Hüseyin Arabul, Ömer Esirgemez gibi isimler de 1 dakika içinde hiçbir değerlendirmenin yapılamayacağı ve gündeme getirmek istedikleri konuyu aktaramayacaklarını ifade ederek oturdular.

Bekir Çelik ise konuşmasında

enerji fiyatlarının 1986'dan 2000 yılına kadar 6-7 sent arasında devam ederken, 2002'den bugüne kadar 14-15 sente geldiğine dikkat çekti. Bir ülkenin enerji politikasının ekonomi politikasına bağlı olduğunu, bu kadar cari açık verilirken enerji politikasının da sağlıklı olamayacağını anlattı. Çelik sözlerini, "Eleştirel bilgi olmadan sağlıklı tartışma ortamı olmadan bu dernek Türkiye'nin enerji sorununu çözemez" diyerek bitirdi.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş'ın kürsüden yaptığı konuşmasına, daha genel kurulu selamlarken, Divan Başkanı bunları geçip, zamanı verimli kullanılması yönünde müdahale etti. Bunun üzerine "Hiç konuşmayalım isterseniz" diye tepki gösteren Göltaş, "Sizi şiddetle kınıyorum. "Zulüm ile abad olanın ahiri berbat olur" dedi. Cengiz Göltaş, DEK-TMK ve EMO'nun tarihsel çalışmalara imza atmış köklü kuruluşlar olduğunu anımsatarak, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşundan itibaren enerji politikalarındaki hafızayı bu kurumların sağladığını ve bu hafızanın devam ettirilebilmesi için farklı görüşlerde olursa bile demokratik katılım esasıyla hareket edilmesi gerektiğini anlattı.

Eleştiri ve özelleştirilene açık olunması gerektiğini vurgulayan Göltaş, ilgili bütün kesimlerin birlikte olmasını, tek sesliliği ve üretimsizliği değil, TMMOB örgütselliği ve birikimli kadroların yanı sıra sanayinin diğer kesimleriyle birlikte ortak faaliyet yürütülmesine ihtiyaç olduğunu altını çizdi. "Bir yerde herkes birbirine benziyorsa orada kimse yoktur demektir" diyen Göltaş, "Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, ne sadece bakanlık, ne başka bir çıkar grubu ya da çevrelerin tekelinde olmamalı" diye konuşmasını sürdürdü. Göltaş'ın "Yandaş medya, yandaş yargı, yandaş sendika, yandaş DEK-TMK" diyerek tepkisini dile getirmesi sırasında salondan

gürültülerle konuşması kesilmek istendi. EMO Yönetim Kurulu Başkanı Göltaş, bunun üzerine "Hepinizi demokrasiye davet ediyorum" diyerek sözlerini tamamladı.

Söz alan Musa Çeçen, "çok güzide bir kurumu susturmaya" yönelik olarak iktidarın devlet aygıtını ele geçirerek müdahalesi karşısında salondaki herkesin, her delegenin teslim olmama sorumluluğu bulunduğunu anımsatarak, "Bunun geri dönüşü yoktur. Burada oynanan orta oyununa hepimizi karşı çıkmaya davet ediyorum" dedi.

Divan Başkanı Mustafa Aktaş, kendisinin de içinde yer aldığı DEK-TMK Yönetim Kurulu'nun faaliyetlerine ilişkin Genel Kurul'a 5 konuşmacı için toplamda 5 dakikalık söz hakkı vermiş oldu. Yönetim Kurulu raporları böylece ibra edilirken, öğlen arası verildi. Bu arada söz almak isteyenlere de yine söz verilmezken, EMO Yönetim Kurulu Üyesi Erhan Karaçay'ın uzun süre el kaldırarak Divan önünde ayakta söz istemesi dikkat çekti. Divan'ın hızla ara vermeye yönelik girişimleri yine salonda tepkiyle karşılanırken, Divan'ın önünde yapılan usulsüzlüğe karşı çıkanlara yönelik fiziki saldırıyı da içeren müdahalede bulunuldu. Bunun üzerine arbede yaşanırken, daha sonra kişiler yatıştırılarak salondan dışarı çıkarıldı.

Öğleden sonra Genel Kurul Süreyya Yücel Özden'in gelecek döneme ilişkin çalışma programı önerileriyle açıldı. Ardından sabah oturumunda söz verilmeyen Erhan Karaçay'a söz verildi. Karaçay, "Hakkın en önemli şey olduğunu düşünüyorum. Hakkımı yendiği için Divan Başkanı ve arkadaşlara hakkımı helal etmiyorum" dedi. Salondan bu sözler alkış alırken, Karaçay enerji alanıyla ilgili ciddi anlamda tartışma yapılmasına ve katkı konulmasına genel kurulda izin verilmediğine dikkat çekerken, bu durumun bu genel kurula

yakışmadığını ifade etti.

Genel kurulun, kendi apartman toplantılarından bile geri kaldığını anlatan Karaçay, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Bir Genel Müdür ile küfür ederken tanıştık. Kendileri sözlerini de geri aldılar. Onu da söyleyelim. Böyle bir ortamın meşruiyetini yok etti. Belki siz burada bunu yapmaya mecbur tutulduunuz. Ama sizi azmettirenlerin de hakkı yok. Buradan Divan Başkanı'nı bundan sona Genel Kurul'un sağlıklı işleyebilmesi için istifaya çağırıyorum."

EMO Uygulamalı Eğitim Merkezi Komisyonu Üyesi Ahmet Tarık Uzunmaya da 1 dakikada çalışma raporu üzerine nasıl görüş ifade edileceğini sorarak, süre sınırlaması getirilmesine tepki gösterdi. Geçmiş dönem çalışmalarından yararlanılmazsa geleceğe ilişkin çalışma yapılamayacağını söyledi.

Maden Mühendisleri Odası Eski Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Torun ise, Divan'ın oluşumundan başlayarak yaşanan antidemokratik uygulamalara dikkat çekerek, Divan'ı kınadı. "Meslek odalarını siyaset yapmakla eleştirenler, bugün bir sivil toplum kuruluşunu ele geçirmek üzere göbekten siyasete bulaşmışlardır. Büyüklelimizin bir kısmı da bu ortam karşısında salonu terk etmiştir. Burada yaşanan oyuna daha fazla dahil olmak istemiyoruz" salondaki delegeleri meşruiyetini yitiren Genel Kurulu terk etmeye davet etti. Bunun üzerine çok sayıda delege salonu terk etti.

DEK-TMK Genel Kurulu antidemokratik uygulamalarla devam ederek seçimlere gitti. Ülkemizin enerji sektöründeki yetkin kişileriyle hep birlikte şimdiden hazırlanması gerekeb 2016 İstanbul Dünya Enerji Kongresi çalışmalarının da bu anlayışla birlikte maalesef başarısızlıkla sonuçlanacağı endişesi bulunmaktadır.

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

Suyu bardakta görenlerdenim. Uzaklardan mavi gölü gördüm ama göle gitmek yılda bir kere ya olurdu ya olmazdı. O da piknik havasında. Onun dışında su, yazın suyu iyice azalan derelerde veya belli saatlerde akan musluklardaydı.

Arteziyen diye bir şey vurulmuş, bilek kalınlığında su çıkmış ve belediye reisi de kurban kestirmiş. Neden böyle sevinirdi insanlar? Anlamak zordu tabii. Su bulununca sevinen insanlar neden su yüzünden kavga ederlerdi? Suculara ve hatta bahçe komşularına neden silah çekilirdi? Su değil mi alt tarafı. Herkese yeterli değil miydi?

Bilemezdik tabii o yaşlarda. Çünkü bize bakan kadınlar vardı. Su sulanacak, bahçede ve tarlada olan ürün yetişecek ve koca aile bunlarla doyurulacak. Kadınlar neden ailelerini doyurmak konusunda erkeklerden birkaç adım öndeydi? Elbet bilemezdim. Erkekler dışarıda, gündüz bir yerlerde çalışıyorlardı ama geceleri de ya camiye ya da kahveye giderlerdi. Zaten erkenden yatılırdı. Hiç mutfakta görmezdim erkekleri, hep kadınlardı ekmek pişiren, yemek yapan ve bahçelerdeki sebze yetiştirme işlerinde en fazla onlar olurdu.

Eşeğin heybesine koyarlardı çok küçükken. Sonra semerin arkasına. Biraz daha büyüünce semerin üstüne. Bahçeye ve tarlaya gidilince ya su sulanırdı ya çapa. Belleme işini delikanlılık çağındaki erkeklerin yaptığını sonra öğrendim tabii. İşte o büyümeye başladığım zamanlardan hatırlarım; sebzelere su verilmesi lazımmış ve sıranın bize gelmesine de çok varmış. Çocukken iyi de, büyüdükçe hileye yatkın oluyor aklımız. Hemen evdeki hortumu getirip benzin çeken şoförlerden öğrendiğim şekliyle sebzeleri

sulamıştık ninemle beraber. Sucu (su sırasını takip eden ve denetleyen görevli) epey bir uğraşmış nasıl suladılar diye. Bulamamış ama yine de belediye hoparlöründen 20 lira ceza yazılanların listesine koymuştu ninemi!

Bir de tabii baharla gelen sel haberleri. Koca koca ağaçları, kocaman hayvanları alıp götürürdü sel. Sonraları ne olduysa suyla ilgim en alt seviyeye indi. Okula gitmek, oyun oynamak daha bir öncelikle işlerden oldu. Hem suyun bol olduğu, sokaklarından denize suların aktığı bir yere de gelmiştik. Bakınca sonu görünmeyen bir deniz de vardı. O sıralar “çok genç bir su müdürü” varmış, arteziyen çaktırıp kanallarla su getirmiş bizim oralara. Artık “su sorunu” diye bir şey nasıl oluştu kafamda. Zaten büyüdükçe dertler(!) de değişiyordu, ilgi alanları da. Hem “su müdürü” barajlar yaptırıp elektrik de elde edecekmiş. Suyu bardakta ışığı gaz lambasında görürsen daha ne istersin? Dünyan küçük..

Dağlardan gelen su bitmez, yeraltından gelen su bitmez ama (herhalde) nüfus kalabalıklaştığından mı ne devamlı (temiz) su aranır ve getirilmeye çalışılırdı. Hatta tarıma açmak için bataklıkların da kurutulduğu övünülerek anlatılırdı o zamanlar. Ne yeraltı sularının beslenmesi, ne kuşların sulak alanları gündemimizde değildi. Baraj yap, elektrik al, suyu yatağına sal. İş bu kadar basitti. Çevre? Ekolojik denge? Onlara sıra gelmemişti daha. Devasa kömür santralleri yapmak moda olmuştu ve gerekli denirdi. Rüzgar ve güneşi (şimdi bile öğrenemedik) enerji kaynağı olarak düşünülemezdi.

Yağış olduğunda vurdumduymaz, olmadığında yağmur duası ile sorunu çözme farkındalığına(!) vardığımız bir



kısır döngü içinde yuvarlanıp giderken televizyonlar icat oldu. Belgeselleri izler olduk. Bir de internet denen bir şey çıktı ve bilgi ulaşılabilir hale geldi. Yıllardan beri Devlet Su İşleri (DSİ) tarafından yürütülen çalışmaların tozlu raflarda kalmasına neden olan bilgiye ulaşamama ve bilginin yayılamaması artık kırılmıştı.

Dünyada bir hidrolojik denge (su dengesi) olduğunu, iklim değişikliği gibi bir olgu olduğunu, ozon tabakasının delinme riski olduğunu, ortalama sıcaklık değerlerinin birkaç derece artmasının tüm bu dengeleri değiştireceğini ve kuraklık olacağını ve kuraklıklardan da en fazla Doğu Akdeniz havzasının (özellikle Türkiye) etkileneceğini, su olmazsa daha az ve pahalı yiyecek olacağını, komşusuna su için silah çeken dedelerimizin yerini komşusuna füze fırlatacak komşu ülkeler olacağını, enerjiye muhtaç ama barajlar için de termik santraller için de su gerektiğini, susuz enerji olamayacağını, dünyanın da sadece insanların değil tüm canlıların ortak yaşam alanı olduğunu bilginin ulaşılabilir olmasıyla yavaş yavaş öğrendik.

Erkeklerden pek fazla bir şeyler beklememek lazım. Onlar doğayı ve çevreyi bozma konusunda epeyce gayret gösterdiler(!) Dev binalar, yollar ve araçlar yaptılar. Çocukluğumda gördüğüm gibi ailesini ve çevresini daha fazla düşünen kadınlar bana göre yine kuraklığa karşı su kullanımında ve yönetiminde öne çıkarsa bu iş olur. İnanıyorum ki kuraklığa ve ailelerinin beslenememesine karşı en duyarlı kesim günümüzde de onlar olacaktır.

REÇBER®



LIH(St)H
FE180 PH120

LIHCH
FE180 PH120

JE-H(St)H...Bd
FE180 PH120

Güvenilir Marka
Güvenli İletişim

REÇBER®

www.recber.com.tr

SINIRLARINIZIN KONTROLÜ ELİNİZDE OLSUN



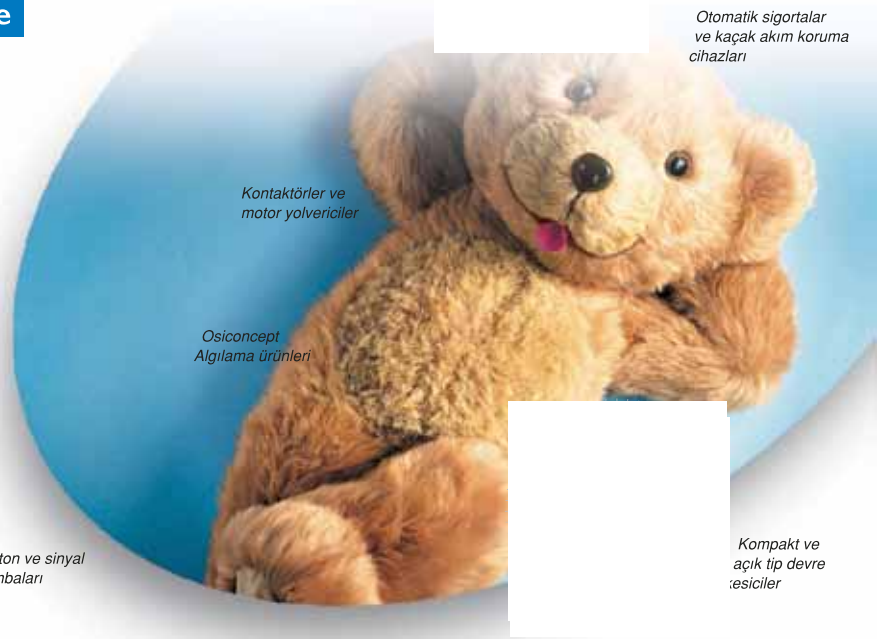
EMA

ELEKTRİK MLZ. SAN. TİC. A.Ş.

emas®

BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ

Adres : 1203/5 Sk. No: 2/1 Yener İş Merkezi 35110 Yenışehir / İZMİR
Tel : 0 (232) 458 55 55 (pbx) Faks: 0 (232) 433 31 96
Web : www.emaelektrik.com E-posta: info@emaelektrik.com



Otomatik sigortalar
ve kaçak akım koruma
cihazları

Kontaktörler ve
motor yolvericiler

Osiconcept
Algılama ürünleri

Buton ve sinyal
lambaları

Kompakt ve
açık tip devre
kesiciler

Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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

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**

Reaktif Ceza'ya

RED
REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz
Dengesizliği

Yüksüz
Çalışma

Kapasitif
Yük

Hızlı
Değişken Yük



BAKIM GEREKTİRMİZ

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 alt 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.

Kompanzasyon panonuza RED eklediğinizde

kontaktör hareketleri 10 kata kadar azalır, buna bağlı olarak

kontaktör ve kondansatör ömürleri 10 kata kadar uzar

* RS-485 MODBUS RTU protokolüne uyumludur.

KOMPANZASYON SORUNLARINA ÇÖZÜMLER

www.alron.com.tr

0.232.459 69 98



Kaleyi içten fethedin



TRUVA
SAYAÇTAN KOMPANZASYON

Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



+

Kombi
Sayaç

=

Cezasız
Fatura
Garantisi



BAKIM GEREKTİRMİZ

TAK KULLAN

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

TRUVA 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.

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

* Haberleşme çıkışı Elektronik Elektrik Sayacı

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ

30. DÖNEM ÇALIŞMA PROGRAMI

SUNUŞ

Örgütlü emeğin ve toplumsal muhalefetin uzun yıllar süren mücadele ile kazandığı ekonomik sosyal ve demokratik hakların tırpanlandığı, hak arama ve örgütlenme kanallarının kapatıldığı bir süreçten geçiyoruz. Siyasal iktidar tarafından sürdürülen neo liberal politikalar ülke ve insanını yeniden şekillendirmektedir.

Üretime ve sanayileşmeye dayanmayan, kent ve toprak rantı etrafında şekillenen bir ekonomi politikası ve özelleştirme/piyasalaştırma uygulamaları, toplumun tüm kesimlerini olduğu kadar mühendisleri de güvencesiz ve geleceksiz kılmaya dönük sistemli saldırıları beraberinde getirmektedir.

TMMOB'un kuruluşundan itibaren bilimsel, teknik ve kamudan yana yıllardır sürdürülen mücadeleyi hazmedemeyen siyasi iktidar, özellikle 2012 yılından itibaren TMMOB ve bağlı Odalarına yönelik şimdiye dek görülmemiş ölçüde baskı politikası uygulamaya başlamıştır.

TMMOB'un Gezi parkı olaylarında ekolojik çevrenin korunmasında, bilim, teknik ve kamu yararı ekseninde ülkemizi şantiye alanına çevirmek isteyen rant odaklarına karşı halkın yanında kol kola mücadelesinden sonra siyasal iktidar tarafından baskı ve sindirme politikaları daha da artış göstermiştir. 3 ve 14 Nisan 2012 tarihli Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği ile başlatılan bu süreç bir gece yarısı operasyonu sonrasında 9 Temmuz 2013 tarihinde TBMM

Genel Kurulunda kabul edilen "Torba Yasa" kapsamındaki 3194 sayılı İmar Yasası'nın 8. Maddesinde yapılan, TMMOB ve bağlı bazı odaları ilgilendiren sözde düzenlemeler ile odaları işlevsiz kılmak için intikam amaçlı yasa değişikliği operasyonu yapılmıştır.

Yapı üretim sürecindeki yerel dinamikleri ve kamudan yana meslek odalarını devre dışı bırakarak rant odaklı politikaların önünü alabildiğine açmak isteyen siyasal iktidar, aynı zamanda TMMOB ve bağlı meslek odalarının üyeleri ile arasındaki bağı kopartmak, güçsüzleştirmek, işlevsizleştirmek, kendine bağlı ehlileşmiş bir yapı kurmak için de bu adımı atmıştır.

TMMOB tarihinde bu dönem bir kez daha; mesleğimizin itibarsızlaştırılmasına ve elimizden alınmasına yönelik siyasi iktidar tarafından atılan adımlarla ve buna karşı verdiğimiz mücadelelerle anılacaktır. Böylesi bir dönemde örgütlü olarak mesleğimizi ve meslek örgütümüzü savunmak, hem kendimize, hem meslektaşlarımıza, hem ülkemize hem de gelecek kuşaklara karşı vazgeçilmez bir görevdir.

TMMOB'un örgütlü mücadele gücü ve geleneği sayesinde her türlü baskı ve sindirme politikalarına rağmen "bilimi ve tekniği emperyalizmin ve sömürgeçlerin değil, emekçi halkımızın hizmetine sunmak için her çabayı güçlendirerek sürdüreceğimizi" bir kez daha söylüyoruz.

Odamız üyelerinden aldığı güçle her çalışma döneminde önemli sayıda etkinlikler gerçekleştirmekte, bu etkinliklerde mühendislik alanında yaşanan gelişmeler üyelerimizle paylaşılacakla birlikte önümüzdeki sürece ilişkin Odamızın çalışmalarına temel oluşturacak politikalar geliştirilmektedir. Siyasal iktidar tarafından yaratılan baskıdan meslek alanlarımızın ve meslektaşlarımızın korunması için Odamızın her anlamda daha güçlü bir yapıya kavuşması gerekmektedir. Böylesi güçlü ve sürdürülebilir yapının en temel gereksinimi ise üye ile temas içinde ve onun sorunlarını çözen, mesleğimizin gerektirdiği her konunun içerisinde yer alan, mesleğin ve kamu çıkarlarının korunması, kamusal alanın düzenlenmesi için mücadele eden idari ve hukuki süreçlerin içerisinde



olan, sadece SMM üyelere değil üyelerin tamamına hitap eden bir yapının oluşturulmasıdır.

- Bu çerçevede; Anayasanın 135. maddesi ve 6235 sayılı kuruluş yasamızın bize verdiği görev, yetki ve sorumluluğumuzun bilinci ile, geçmişte olduğu gibi, bundan sonrada etkin ve güçlü bir Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin başarılı çalışmalarının sürekliliği için;
- Üyelerin mesleki gelişimleri için meslek ve meslek alanlarının düzenlenmesi ve geliştirilmesi için yapılan çalışmaların sürdürülmesini,
 - **Üyelerin mesleki gelişimleri için meslek içi eğitimlerin geliştirilerek sürdürülmesini,**
 - Üyelerinin mesleki ve özlük haklarının geliştirilmesini,
 - **TMMOB örgütlülüğünün savunulmasını ve güçlendirilmesini,**
 - Kapitalizmin dayattığı "yenidünya düzeni" ve emperyalist sömürü politikalarına karşı mücadele içinde aktif olarak yer alınmasının sürdürülmesini,
 - **TMMOB ve EMO'nun anti-faşist ve anti-emperyalist duruşunun sürdürülmesini,**
 - Özgürlük, insan hakları ve emeğin değerinin savunulması için demokrasi mücadelesi içinde yer alınmasını,
 - **Düşünce, vicdan ve ifade özgürlüğünün savunulmasını,**
 - Ülke kaynaklarının değerlendirilmesinde kamu çıkarlarının korunmasını ve ülkemiz insanların menfaatleri doğrultusunda politikalar güdülmesini,
 - **Çalışanların grevli, toplu sözleşmeli sendikal hakkının savunulmasını,**
 - Cumhuriyet devrimlerinin kazanımlarına sahip çıkılmasını,
 - **Başta enerji alanı olmak üzere tüm özelleştirme çalışmalarına ve uygulamalarına karşı durularak yeniden kamusal bilincinin geliştirilmesini,**

- Savaşa karşı barışın savunulmasını,
 - **Üniversitelerin özerkliğinin, gericiğin değil bilimsel ve halkın yararına çalışan bilim yuvaları olmasının savunulmasını,**
 - Herkese eşit, bilimsel, parasız ve ana dilde eğitim hakkının savunulmasını,
 - **Emek yanlısı politikaların savunulmasını,**
 - Ulusal ve uluslararası tekellerin dayattığı nükleer santrallere karşı yürütülen mücadelenin yükseltilerek sürdürülmesini,
 - **Çevrenin ve yaşamın korunmasında yenilenebilir ve alternatif enerji kaynakların kullanılmasını ve bun-ları kullanırken de ithal ve ikameci anlayış yerine; ülke kaynaklarının kullanıldığı ulusal üretime dayalı bilimsel, teknolojik ve siyasal girişimlerin desteklenmesini,**
- ilke edinerek yürüteceğiz.

ODA ÇALIŞMALARI

- 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu'nun 33. ve 34. maddelerinde yer alan üye olma ve üye olma yükümlülüğünü muhafaza etme şartı ile 38.maddesinde belirtilen "Bu kanunun 33 ve 34 üncü maddelerinde yazılı vecibeleri yerine getirmeyen yüksek mühendis, yüksek mimar, mühendis ve mimarlar Türkiye'de mesleki faaliyetten men edilirler" hükmü gereğince üniversiteden mezun olan meslektaşlarımıza üyelik belgesinin yanı sıra Mühendislik Ruhsatı düzenlenmesine yönelik gerekli idari, mali ve teknik altyapı oluşturulması, mühendislik yapma izninin bu ruhsata bağlı olarak verilmesi,
- Yapı denetim şirketleri ortaklık yapıları ve işlevleri itibarıyla bütünüyle mühendislik mimarlık şirketleri olduğundan dolayı, bu tüzel kişilerin TMMOB mesleki denetimine tabii olmasına yönelik mekanizmaların



oluşturulması, yapı denetim şirketleri vb. diğer mühendislik oluşum ve/veya şirketlerinin Oda'ya tescil edilmesi, tüm bu şirketlerin denetlenmesi, belgelerinin durdurulması, iptal edilmesi, ceza verilmesi, çalışan ve ortak durumdaki üyelerin özlük haklarının denetlenmesi ve korunması, cezai işlem yürütülmesi,

- Mesleki denetim ile ilgili yönetmeliklerin yalnızca serbest çalışan (SMM) üyeler üzerinden tanımlanmaması, SMM faaliyet alanına ilişkin yönetmeliklerinin yanı sıra bu hizmetlerin onay, uygulama aşamasında yer alan tüm mühendisleri bağlayacak şekilde genişletilmesi,

- SMM faaliyetlerinin sağlıklı bir biçimde izlenebilmesi, proje içeriği denetimi ile teknik hizmet kalitesinin artırılması, üyeler arasında haksız rekabetin önlenmesi amacıyla Elektrik Dağıtım Şirketleri, OSB, Belediye vb. kuruluşlarla projelerin içerik denetimi konusunda protokol yapılması,

- Hizmet kalitesinin artırılması amacıyla hizmetlerin ilgili standart ve yönetmeliklere uygunluğunun denetlenmesi, asgari mühendislik koşullarının sağlandığının incelenmesi, düzeltilmesi vb. işlemler ancak içerik denetimi ile mümkün olacağından talep doğrultusunda, bedel karşılığında Odamız tarafından içerik denetimi yapılması,

- SMM'lerin proje üretim faaliyetlerine sınırlama getirilmesi, her SMM in istediği sayıda proje üretmesi

yerine yapı özelliği ve sınıfına bağlı olarak kurulu güce veya m² alanına göre baz değerler üzerinden tanımlanmış bir üst proje limiti belirlenmesi,

- MİSEM'in TS EN ISO/IEC 17024 standardı kapsamında Mühendislik Hizmetleri Yeterlilik Belgelendirme faaliyetlerini yürütecek bir Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK)'nun kurulması ile ilgili çalışmaların sonuçlandırılması,

- EMO üyesi meslektaşlarımızın unvanlarına, üniversitede aldıkları eğitim, transkript incelemesi, yüksek lisans, doktora, MİSEM eğitimleri ve mesleki deneyimleri göz önüne alınarak hangi alan veya alanlarda hizmet üretebilecekleri belirlenmesi, her üyenin alt uzmanlıklarını belirten tek bir belge verilmesine yönelik çalışmaların olgunlaştırılması,

- 2014 yılı içerisinde, asansör denetimleri ve test ölçüm hizmetlerinin içerisinde yer aldığı alanlara ilişkin A Tipi Muayene Kuruluşu olunması,

- Dönem içinde gerçekleştirecek kongre, sempozyum, çalıştay ve forum gibi bütçe planlaması gerektiren, geniş katılımlı etkinliklerin düzenlenmesinde karar vermek üzere "EMO Etkinlikleri Merkezi Komisyonu'nun kurulması ve işlevine ilişkin mevzuatının hazırlanmasına yönelik çalışmaların hayata geçirilmesi,

yukarıda belirtilmiş olan konularında 30. Dönem Şube Genel Kurulu kararlarının hayata geçirilmesine yönelik çalışmaların yapılabilmesi amacıyla EMO Genel Kurulu ve 44. Dönem Oda Yönetim Kurulu nezdinde gerekli girişimlerde bulunulacaktır.

ŞUBE ÇALIŞMALARI

- Dört dönemdir düzenlenen Asansör Sempozyumunun yeniden başarılı bir şekilde gerçekleştirilmesi için çaba sarfedilecektir.

- Elektrik tesisat alanında ulusal

düzeyde düzenlenen tek etkinlik olan ve her geçen gün içerik ve katılım açısından başarı grafiği yükselen, örgütümüze ve mesleğe ilişkin birikimlerin ulusal düzeyde katılım sağlayan binlerce meslektaş ile buluşturulduğu Elektrik Tesisat Ulusal Kongresinin dördüncüsünün Şubemiz tarafından düzenlenmesi için gerekli çalışmalar yürütülecektir.

- 1993 yılında İletişim Günleri adı altında başlayan ve son olarak V.İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu adıyla gerçekleştirilen etkinliğimizin bilgi iletişim teknolojilerinde yaşanan gelişmelerin irdelenmesi ve kamuoyu ile paylaşılması amacıyla yeni dönemde de düzenlenmesi için çalışmalar yürütülecektir.

- Elektronik Meslek Dalı Komisyonu çalışmaları sürdürülecek, özellikle elektronik alt meslek alanlarının düzenlenmesi ve mevzuatların oluşturulması yönünde çalışmalar yürütülecektir.

- Özelleştirme süreci, çalışanların durumu, tüketiciye yansımaları ve yeniden kamusalılık konularında gerekli çalışmalar ve etkinlikler bu dönem içerisinde de kesintisiz sürdürülecektir.

- İl ve ilçe temsilciliklerimiz ile tanımlanmış periyotlarla mevzuatımız tarafından belirlenmiş aralıklarla şube koordinasyon toplantısı düzenlenecek, koordinasyon

toplantılarında alınan görüş ve önerilerin hayata geçirilmesi için yönetim kurulumuz tarafından gerekli çalışmalar yapılacaktır.

- Dönem içerisinde komisyonlar ve Danışma Kurulu ile periyodik olarak bir araya gelinerek yapılan ve yapılacak çalışmalar değerlendirilecektir.

- Mesleki denetim çalışmalarının Şubemiz birimlerinde aynı standartta ve yöntemle uygulanması sağlanacak, gerektiğinde elektronik ortam kullanılması için çalışmalar yapılacaktır. Gerek duyulması halinde teknik görevli kadrosu genişletilecektir.

- Şube denetçileri yardımı ile il ve ilçe temsilciliklerimizin çalışmaları düzenli ve daha etkin hale getirilmeye çalışılacaktır.

- EMO Genç üyelerinin daha etkin çalışma yapmaları kolaylaştırılacaktır. Bu anlamda teknik gezi, söyleşi, staj yeri temini için mevcut çalışmalar geliştirilerek sürdürülecektir.

- Gerek merkezi olarak yürütülen Nükleer Karşıtı Platform çalışmalarına gerekse bölgemizde oluşturulan ve sekreteryasını yürüttüğümüz Nükleer Karşıtı Platform İzmir Bileşenleri çalışmalarına aktif destek verilmeye devam edilecektir.

- Yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ile enerji verimliliği alanlarında bilgilerin ve gelişmelerin üyelerle paylaşılması amaçlı etkinlikler yapılacak, sonuçları kamuoyu ile paylaşılacaktır.

- Bölgemizin enerji altyapısı, üretim, iletim, dağıtım ve tüketim ilişkisi çerçevesinde özellikle Aliağa Bölgesi üzerinden şebekemizin sorunlarının tespit edilmesi ve çevresel etkilerinin değerlendirilmesi için çalışmalar sürdürülecek, üyelerimizin ve kamuoyunun bilgilendirilmesi amacıyla gerektiğinde özel etkinlikler planlanacaktır.

- Kamuoyunun bilgilendirilmesi,



gerçekleştirilecek etkinliklerin geniş kitlelere duyurulması ve basınla ilişkilerin sağlıklı bir şekilde yürütülmesi için, daha profesyonel bir Basın-Yayın faaliyeti oluşturulacaktır.

- Bölgemizdeki enerji dağıtım şirketinin uygulamalarının takip edilmesi, mesleğimize, üyelerimize ve kamuya yönelik olumlu, olumsuz uygulamalarının izlenmesi ve gerektiğinde müdahil olunmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.

- SMM üyelerimizin giderek daralan proje üretim alanında yaşadıkları olumsuz koşullarından kurtulmaları, iç tesisat alanında mevzuat gereği mühendis tesisatçılar tarafından yapılması gereken işlerin yetkisiz fen adamları tarafından yapılması uygulamasını kökten değiştirecek düzenlemeler yapılması ve SMM üyelerimizin bu alanda faaliyetinin artmasının sağlanması için çalışmalar yürütülecektir.

- Yapı denetim alanında çalışan üyelerimizin özlük haklarının düzenlenmesi, denetim sürecinin ve kalitesinin artırılması ve sağlıklı hale dönüştürülmesine yönelik çalışmalar yürütülecektir.

- Meslek alanımızın içersinde yer alan ve birçok meslektaşımızın görev yaptığı enerji yöneticiliği kavramının geliştirilmesi, uygulamaların izlenmesi, mesleki, idari ve hukuki sorunların tespiti ve çözüm önerilerinin geliştirilmesi, enerji yöneticileri arasında haksız rekabetin önlenmesi amacıyla konunun takipçisi olunacaktır.

- İşçi sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin yürürlüğe giren mevzuat takip edilecek, bu alanda faaliyet gösteren üyelerimizin haklarının korunması, mesleki, idari ve hukuki sorunlarının tespiti ve çözüm önerilerinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar yürütülecektir.

- Toplumda enerjinin etkin ve verimli kullanılmasına yönelik bilincin geliştirilmesi konusunda diğer kurum

ve kuruluşlar ile ortak çalışmalar sürdürülecektir.

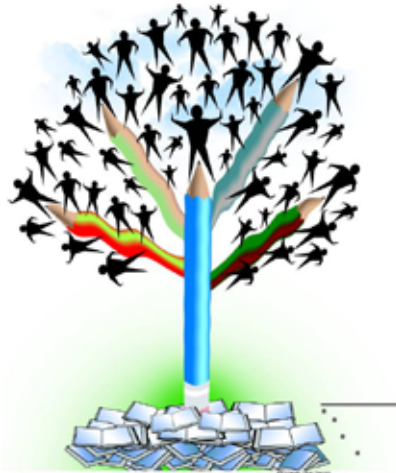
- Özellikle halk sağlığını ilgilendiren elektromanyetik alanlar ve hücresel iletişim sistemleri ile ilgili olarak belediyeler ile ortaklaşa etkinlikler yapılacak ve kamuoyunu bilgilendirme toplantıları düzenlenecektir.

- Test, ölçüm ve bilirkişilik hizmetlerinin yürütülmesine yönelik görev alan üyelerimizin sayısı arttırılacak, test, ölçüm ve 3. şahısların talepleri doğrultusunda verilen bilirkişilik hizmetlerine yönelik gerekli cihaz ve ekipman altyapımızın yeniden gözden geçirilerek eksikliklerimizin tamamlanması sağlanacaktır.

- Yeni hizmet binası için inşaat ruhsatı alınacak, yapım çalışmaları dönem içerisinde de etkin bir şekilde sürdürülecektir.

- İzmir'de elektrik fabrikasının olduğu alanda kamu kurum ve kuruluşları nezdinde girişimlerde bulunularak Teknoloji Müzesi kurulması konusunda çalışma yürütülecektir.

EĞİTİM ÇALIŞMALARI



- Üyenin mesleki bilgi ve birikiminin geliştirilmesi meslektaşlarımızın üyesi olduğu örgütümüzü tanıması ve anlaması açısından büyük önemi olan eğitim çalışmaları geliştirilerek sürdürülecektir. Aynı

zamanda üyelerimizin desteği ile geçmiş dönemlerde de sürdürülen "Mühendislik Geliştirme Seminerleri", mesleğimize ilişkin uzmanlık alanlarında yaşanan gelişmeler ışığında geliştirilerek sürdürülecektir.

- İl temsilciliklerin talepleri doğrultusunda, temsilciliklerde seminerler düzenlenecek, Şube merkezinde yapılan eğitimlerin mümkün olduğunca temsilciliklerde de yapılmasına çalışılacaktır.

- Gelişen teknolojileri izleyebilmek, üyelerimizi yeni teknolojik ürünlerle buluşturmak amacıyla fuar, teknik kongre, sempozyum vb. etkinliklere üyelerimizin katılımı sağlanacaktır.

- Yeni mezun meslektaşlarımızın mesleğe hazırlanmasında faydalı olduğu görülen eğitim çalışması geliştirilerek bu dönemde de tekrarlanacaktır.

- Şubemiz sınırları içerisinde öncelikle MİSEM kapsamında verilen eğitimlerde kullanılmak üzere yüksek gerilimli tesis laboratuvarının yanı sıra uzmanlık alanlarımıza yönelik jeneratör, yangın algılama ve ihbar, alçak gerilim, asansör eğitimlerini de daha nitelikli yapılmasını sağlayacak şekilde laboratuvar ortamının yaratılması için gerekli çalışmalar yürütülecektir.

ÖRGÜTLENME ÇALIŞMALARI

- Örgütlenme Komisyonu ve Örgütlenme Sekreterinin örgütlenme çalışmalarına yön ve hız vermesi sağlanacaktır. işyeri ziyaretleri haftalık olarak programlanarak gerçekleştirilecek, ziyaret edilen üye sayısı, üyelerle yapılan toplantı sayısı, eğitimlere ve etkinliklere katılım sayısı, temsilcilik ziyaretleri, sosyal ve kültürel etkinlik sayısı, aidat toplama oranı gibi somut hedeflere ilişkin çalışmalar yapılacaktır.

- Oda üyesi olmayan meslektaşlarımızın üye olmaları için çalışmalar sürdürülecektir.

- SGK ile gerçekleştirilen asgari

ücret protokolünün ücretli çalışan üyelerimizin lehine tüm işyerlerinde uygulanması ve takibi için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

- Kamuda çalışan üyelerimizin mesleki-sosyal haklarının korunması, yetki ve branş sorunlarının çözümü, verilen ilave hizmetlerin angaryaya dönüşmemesi vb. sorunları için daha etkin bir çalışma gerçekleştirilecektir.

- Mühendis adayı öğrencilerin örgütümüzü tanıması ve meslekle tanışması için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

- TMMOB İl Koordinasyon Kurulu çalışmalarına etkin katkı verilmeye devam edilecek, eylemliliklere ve çalışmalara üye katılımının artırılması için çaba gösterilecektir.

- Şubemiz sınırları içinde bulunan üniversitelerin ilgili bölümleri ile işbirliği geliştirilecek, gerçekleştireceğimiz etkinliklerde ortak görev üstlenilmesi, bölümlerde yapılacak etkinliklere

destek olunması, öğrencilerin bilgi ve deneyimlerinin geliştirilmesine yönelik teknik ve sosyal etkinliklerin gerçekleştirilmesi yönünde çalışmalar yürütülecektir.

- Üniversitelerin Odamızı ilgilendiren bölümlerinde okuyan öğrencilerin EMO-Genç örgütlenmesinde yer alması için çalışmalar yapılacak, Oda politikalarının EMO-Genç üyelerine aktarılması sağlanacak, ileride Oda üyesi olma ve Oda çatısı altında çalışma yürütmelerinin gerekliliğinin ve bilincinin oluşturulmasına çalışılacaktır.

- Sosyal-kültürel etkinlikler, teknik geziler ve söyleşiler planlı ve sürekli olarak gerçekleştirilecek, ülkemizin sosyal ve politik gündemini ilgilendiren konularda çağrılı konuşmacıların olduğu özel gündemli toplantılar düzenlenecektir.

- İşyeri temsilcilikleri gözden

geçirilecek, işyeri temsilcilikleri düzenli olarak bir araya gelinerek, temsilciliklerin daha etkin çalışmaları için yöntemler geliştirilerek, işlevleri artırılacaktır.

- Tüm üyelerin elektronik ortamı kullanması özendirilecek, elektronik ortam üzerinden ülke ve mesleğimiz gündeminin aktarılması sağlanacaktır.

- Üyelerimizin çalışma yaşamlarındaki sorunlarının tespit edilmesi, üyelerimiz ile ilişkilerin geliştirilmesi, odamızdan beklentilerin ve taleplerin dile getirilmesi amacıyla bölgesel/ sektörel üye toplantıları ve anket çalışması gerçekleştirilecektir.

Kamu yararını gözetan anlayışla meslek alanlarımızdaki uygulamaların geliştirilmesinde, mesleğimizin saygınlığının artmasında ve örgütlü çalışma anlayışımızın hayata geçmesinde üyelerimizle birarada olmayı sürdüreceğiz.

Hüseyin Gülcan Aramızda...



Dostlarına ve EMO camiasına koşulsuz iyimser ve özverili olan Hüseyin Gülcan, 3 Mart 2011'de apansız aramızdan ayrılmıştı. Yurt dışı ve uzak şantiyelerde olmadığı zaman hep EMO'da bir şeyler yaparken görürdük onu. 23. ve 25. Dönem yönetim kurulu üyeliği ve 2000-2002 yılları arasında Şube Örgütlenme Sekreterliği görevlerini üstlenen Hüseyin Gülcan, Değirmendere'de aldığı küçük bahçesinde dostlarına, hevesle diktiği fidanların meyveye dönmesini beklerken duyduğu heyecanı aktarırdı.

"Adana'ya gideceğim" dedi bir gün. Orada bıraktıklarını toparlar sonra yine geri döner diye beklerken acı haberi geldi. Tam dört yıl önce. Zaman ne çabuk geçiyor.

Arkadaşları ve dostları onu unutmadılar. Adana Ceyhan'da mezarının başında toplanıp anıları tazelediler. Nasıl unutulur özverili bir insan, samimi bir bakış, içten bir davranış.

Şubemiz çalışmalarına, Şube kurullarında üstlendiği sorumlulukla paylaşımcı, katılımcı ve emekten yana anlayışıyla katkı koyan Hüseyin Gülcan güler yüzüyle bundan sonraki yıllarda da aramızda olmaya devam edecektir.

Resmi Gazete'den

- Organize Sanayi Bölgeleri Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (06.03.2014)
- Ev Tipi Klimaların Enerji Etiketlemesine İlişkin Yönetmeliğin Yürürlükten Kaldırılmasına Dair Yönetmelik (08.03.2014)
- Organize Sanayi Bölgelerinin Elektrik Piyasası Faaliyetlerine İlişkin Yönetmelik (14.03.2014)
- Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik (25.03.2014)

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

30. DÖNEM KOMİSYONLARI

Üyelerin Oda çalışmalarına katılım sağlayabileceği, bilgi ve mesleki birikimleri ile kendilerini ifade edebileceği ve bu çalışmalarından Oda'nın mesleki yarar sağlayabileceği mekanizmaların başında gelen komisyonlardan bu dönem farklı konularda 12 komisyon oluşturulmuştur. Dönem çalışmalarında Yönetim Kuruluna yardımcı olunması, uzmanlıklara ilişkin görüş oluşturulması amacıyla kurulan komisyonlar aşağıda belirtilmiştir.

Asansör ve Elektromekanik Taşıyıcılar Komisyonu	Eğitim Komisyonu	Elektronik Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu	Enerji Komisyonu
- Bülent ÇARŞIBAŞI - Tamer SÜRÜCÜOĞLU - Saim KONYALI - H.Onur ERCAN - Serkan İPEK - Barış AYDIN - Güçlü CİNSÇİÇEKÇİ - Erkan CABAK - Zehni YILMAZ - Battal Murat ÖZTÜRK - Leyla BELLİ	- Bülent ÇARŞIBAŞI - Murat GENGÖR H. Nurhan PARLAK - Taner İRİZ - Mutlu BOZTEPE - Murat YAPICI - Özgür TAMER - Dilek MENTEŞEOĞLU - Zehni YILMAZ	ASIL - Ümit ÖNDER - M.Yavuz ALKAN - Buket Turan AZİZOĞLU - Deniz ÜLKER - Barış ÜNLÜ - Gökhan SEZER - Özgür GÜNEŞ YEDEK - Hasan ŞAHİN - Zehni YILMAZ - M.Serdar ÜNVER - Gürhan TAHTALI - Eşref DENİZ - Ruha Uğraş ERDOĞAN - Umur AKBAŞ	H. Avni GÜNDÜZ - İsmail KAYA - M.Salih ERTAN - Sadettin GÜLDAR - Hacer ŞEKERCİ - Ümit YALÇIN - Mehmet ŞİMŞEK - Mustafa S. ÇINARLI A. Onur KISAR - Hasan MERSİN - Akın KOCABAL - Mümtaz AYÇA - Özgür Salih MUTLU
Enerji Verimliliği Komisyonu	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu	Kadın Mühendisler Komisyonu	SMM Komisyonu
- Atilla BAYSAL - Fikret ŞAHİN - Sinan PRAVADALIOĞLU - Mehmet HEPZARİF - Eşref KASAP - Erhan ARGUNHAN - Burçak MUĞLALI ETKAR - Gürkan ÜNLÜTÜRK - Muhammet DEMİR - Hasan MERSİN - Semra YAMIŞ	- Enver SELVİTOPU - Ali Fuat ÖZBAY H. Nurhan PARLAK - Ömer Deniz ÖZDEMİR - Gültekin GÜLSÜN - Hürriyet ŞİMŞEK - Gülefer METE - Barış AYDIN - Doruk YAVAŞ - Muhammet DEMİR - Murat KOCAMAN	- Hacer ŞEKERCİ - Nalan ÖZKURT - Semra YAMIŞ - Dilek DUTAR - Hale KOLAY	- Ali Fuat ÖZBAY - Ahmet BECERİK - A.Levent ÜNAL - M.Emin ÖZGER - Bülent DAMAR - Serdar ÖZDEMİR - Sinan KARAYEL - Ali Fuat AYDIN - Muhammet DEMİR - Çiğdem YILMAZ - Onur KAYA - Alişer PARLAK - Hasan GÜLER
Ücretli Mühendisler Komisyonu	Yapı Elektronik Sistemleri Komisyonu	Yapı Denetim Komisyonu	Yayın Komisyonu
- Hasan ŞAHİN - Hayrettin FİKİR - Seçil SAZAKLIOĞLU - Mustafa S. ÇINARLI - Barış DOĞAN - Seyhan ÇETİN - Atakan ŞENKAL - Semra YAMIŞ - Dilek DUTAR	- M.Serdar ÜNVER - Tanyel ATALAR - Ümit ÖNDER - Ümit ALTUĞ - Hasan ŞAHİN - Hakan ŞAHİN - M.Yavuz ALKAN - Önder KÖKTÜRK - Özcan UĞURLU - Ali Fuat AYDIN - Deniz ÜLKER	- Mehmet POLAT - Nurettin TOMURCUKLU - Tamer SÜRÜCÜOĞLU - Hasan Fehmi YÜCESOY - Vedat ERGÜNŞEN - Mehmet HEPZARİF - Hüseyin TUNÇ - Muhammet DEMİR - Alişer PARLAK	H. Avni GÜNDÜZ - Ahmet BECERİK - Mehmet GÜZEL - Mustafa S. ÇINARLI - Murat KOCAMAN

Kablolu İnsan Taşıma Tesisatları (Teleferik, Telesiyej, Teleski) Denetimleri Hızla Sürdürülüyor

Son denetim Ankara Yenimahalle-Şentepe Teleferiğinde gerçekleştirildi

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı AB'nin 2000/9/ AT direktifi uyarınca İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolu Taşıma Tesisatı tesislerine İşletme Teknik Ruhsatı verilmesi görevi yetkisini 19.1.2005 tarihli ve 25705 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolu Taşıma Tesisatı Yönetmeliğine göre TMMOB Makine Mühendisleri Odası ve TMMOB Elektrik Mühendisleri Odasına vermiştir.

23 Temmuz 2009 tarih ve 27297 sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanan tebliğle uygulamaya geçirilen bu Yönetmelik, İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolu Taşıma Tesisatının Ruhsatlandırılması, 2000/9/AT ye göre monte edilen ve anılan Yönetmeliğin zorunlu olarak uygulamaya girişinden önce monte edilmiş olan halen işletmedeki kablolu taşıma sistemini kapsamaktadır.

Oda Yönetim Kurulumuz konu ile ilgili gerekli çalışma ve düzenleme yapmaları için İzmir ve Bursa Şubelerini görevlendirmiş, bu amaçla 25 Aralık 2010 tarihinde Şubemizde, Bursa Şube ile ortak toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Şubemizi temsilen Barış Aydın, Bülent Çarşıbaşı, Saim Konyalı ve Zehni Yılmaz, Bursa Şube'yi temsilen Sefer Kayman, H. Taner Sarıkaya ve Osman Koroğlu katılmıştır.

Toplantıda; kablolu taşıma tesisatı ile ilgili Odamızın hangi kriterlere göre denetim yapacağı, denetime katılacak teknik ekip altyapısının oluşturulması vb. konularda görüş alışverişinde bulunularak denetim forumlarının hazırlanması, son halinin verilmesi için Bursa Şubesi'nde

bir toplantı daha düzenlenmesi ve Uludağ'da faal olan bir tesiste uygulama yapılması kararlaştırılmıştır. 05.03.2011 tarihinde gerçekleştirilen bu toplantıdan sonra EMO'nun konu ile ilgili çalışma grupları ve kriterleri belirlenmiştir.

18.08.2010 tarihinde Bergama Akropolis'te yapılan teleferiğe Türkiye'nin ilk kablolu taşıma sistemi ruhsatı verilmiştir. Bugüne kadar 21 adet teleferik ve telesiyeje gidilerek kontrol ve ruhsat çalışması yapılmıştır. Ruhsat kontrol çalışmalarının yapıldığı tesisler ve bilgileri aşağıda tabloda sunulmuştur.

1	Bergama Akropolis/İZMİR	8 Kişilik Teleferik	520 Mt.	18.08.2010
2	Boztepe/ORDU	8 Kişilik Teleferik	2.762 Mt.	06.07.2011
3	Şahinbey GAZİANTEP	8 Kişilik Teleferik	902 Mt.	25.08.2011
4	Gevaş/VAN	2 Kişilik Telesiyej	1.228 Mt.	06-07.10.2011
5	İlgaz ÇANKIRI	2 Kişilik Telesiyej	1.545 Mt.	08-09.02.2012
6	Oksüzler Yurdu/ Erciyes / KAYSERİ	8 Kişilik Teleferik	2.428 Mt.	"
7	Yalçın/Erciyes KAYSERİ	4 Kişilik Telesiyej	883 Mt.	"
8	Karakulak/Erciyes KAYSERİ	4 Kişilik Telesiyej	1.553 Mt.	"
9	Sağsakallık Erciyes/KAYSERİ	6 Kişilik Telesiyej	2.160 Mt.	"
10	Üst İstasyon Erciyes/KAYSERİ	4 Kişilik Telesiyej	1.816 Mt.	"
11	Sirt/Erciyes KAYSERİ	4 Kişilik Telesiyej	1.380 Mt.	"
12	Ergan Dağı ERZİNCAN	4 Kişilik Telesiyej	2.580 Mt.	10-12.09.2012
13	Ergan Dağı ERZİNCAN	4 Kişilik Telesiyej	2.362 Mt.	10-12.09.2012
14	Grand Yazıcı Uludağ/BURSA	4 Kişilik Telesiyej	1.314 Mt.	16-17.09.2013
15	Tekir/Erciyes KAYSERİ	10 Kişilik Teleferik	1.603 Mt.	06-10.01.2014
16	Develi I/Erciyes KAYSERİ	6 Kişilik Telesiyej	2.122 Mt.	"
17	Develi II/Erciyes KAYSERİ	4 Kişilik Telesiyej	2.127 Mt.	"
18	Uzunağa/Erciyes/ KAYSERİ	4 Kişilik Telesiyej	1.522 Mt.	"
19	Lifostepe/Erciyes/ KAYSERİ	4 Kişilik Telesiyej	837 Mt.	"
20	Dündartepe/ Erciyes/KAYSERİ	6 Kişilik Telesiyej	2.614 Mt.	"
21	Şentepe/Yeni Mahalle/ANKARA	10 Kişilik Teleferik	1.346 Mt.	13-14.03.2014



Şekil -1 Bergama Akropolis Teleferiği

Son olarak Şubemiz koordinatörlüğünde Bursa ve Ankara Şube temsilcilerinin de katılımıyla Ankara Yenimahalle – Şentepe arasında Ankara Büyükşehir Belediyesi tarafından ihaleye çıkılarak yapımı gerçekleştirilen 1.346 mt. uzunluğundaki teleferik tesisinin işletmeye açılmasına ilişkin denetimleri yapılmıştır.

13-14 Mart 2014 tarihinde gerçekleştirilen denetimlere üyelerimiz Saim Konyalı ve Bülent Çarşıbaşı görevlendirilmiştir. Yapılan denetimlerde elektrik sistem donanımlarının uygunluğu, istasyonlar, direkler, halatlar, halat ve kabin bağlantıları, sandalyeler, güvenlik sistemleri ana başlıkları altında 65 farklı noktada incelemeler yapılmış ayrıca proje, teknik özellikler, rapor ve belgeler de incelenmiştir.

Yapılan denetimler sonucunda; tesisin topraklama, artık akım anahtarı ve yıldırıma karşı koruma sistemi tesisatı testlerinin yapılması veya tamamlanması, bazı panoların bağlantılarının yapıp işletmeye alınması, tesisin sabit elektrik enerjisi ve jeneratör bağlantılarının yapılması, YG trafosunun test ve kabul işlemlerinin yapılması, istasyon binaları ve çevre düzenlenmesinin yapılması, fiziksel alt yapının (aydınlatma, asansör, giriş-çıkış düzenleri) yangın söndürme sistemlerinin hazır olmadığı, işletme organizasyonunun eğitim alması, acil kurtarma senaryolarını oluşturulması, kurtarma tatbikatlarının yapılması konusunda eksikler tespit edilmiştir.

Teleferik tesisin yukarıda belirtilen eksikliklerinin giderilmesinin yanı sıra mekanik yönden Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen raporda belirtilen eksikliklerin de giderilmesi ile tesisin işletme açılmasına izin verilmesi gerekmektedir.

Teleferik, teleski, telesiyelerle ilgili tesislerde alt yapı ve üst yapılar, direkler, çelik halat, tahrik sistemleri, makaralar, klemmler, motorlar, frenler, yardımcı tahrik sistemleri, kumanda sistemleri, alt ve üst istasyonlar ve emniyet sistemlerini içeren detaylı inceleme ve analizler



Şekil -2 Kayseri Erciyes Telesiyeci

yapılarak sistemlerin sağlıklı bir şekilde devreye alınması, kullanıcıların can ve mal güvenliğini sağlamak suretiyle çalıştırılması sağlanmalıdır.

Bilindiği üzere İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından 2005 yılına kadar işletilen Balçova'daki teleferik tesisleri anılan tarihten itibaren teknik eksiklikler nedeniyle kapalı durumdadır. Kamu İhale Kurumu tarafından birkaç kez iptal edilmesinin ardından son olarak ihale işlemleri ve prosedürler tamamlanmıştır. Uzun yıllar İzmir'in simgeleri arasında yer alan tesiste direklerin dikilmesi işlemleri başlatılmış olup, Avrupa Birliği standartlarına uygun olarak yeni baştan tasarlanan ve saatte 1200 yolcu taşıyacak olan Balçova Teleferik Tesislerinde 8'er kişilik kabinlerde yolculuk süresi 2 dakika 42 saniye olacaktır.

Balçova teleferik tesislerinin tamamlanmasının ardından İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablo Lu Taşıma Tesisatı Yönetmeliğine göre işletme teknik ruhsatı düzenlenmesi amacıyla Şubemiz tarafından yerinde denetimler yapılarak can ve mal güvenliği açısından kullanıma uygun bulunması halinde İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından halkımızın hizmetine açılacaktır.



Asansör sektörü için güvenli üretim yapma koşullarının tanımlanması, ürün standartlarının ürün kalitesine etkisinin belirlenmesi, haksız rekabet koşullarının önüne geçilmesi, kamu güvenliği açısından piyasa gözetimi ve denetimi, yıllık kontrol çalışmalarının sağlıklı ve yaygın şekilde yürütülmesi, işletme ve bakım süreçlerinin yeniden düzenlenmesi ve kullanıcılara güvenli asansörlerin sunulması konularının asansörle ilgili tüm tarafların koordinasyonunu ve ortak bir platformda sürecin tartışılıp yeniden üretilmesini gerekli kılmaktadır.

Odalarımız tarafından iki yılda bir düzenlenen Asansör Sempozyumu ülkemizde yukarıda tanımlanan işlevi gören tek platformdur. 25-26-27 Eylül 2014 tarihlerinde İzmir'de düzenlenecek sektörün en önemli etkinliğinde buluşmak dileğiyle.

Sempozyum Takvimi

Bildirilerin son gönderilme tarihi : 27 Haziran 2014
Değerlendirme sonuçlarının bildirilmesi : 18 Temmuz 2014
Bildirilerin düzeltilmiş halinin gönderilmesi : 22 Ağustos 2014

asansor.emo.org.tr
asansor.mmo.org.tr

Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmeliği (Taslak) Üzerine Elektrik Mühendisleri Odası Değerlendirmesi



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan ve Odamıza görüş için gönderilen Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmeliği taslağına ilişkin olarak Bakanlığa iletilen Odamız görüşü özet olarak aşağıda yer almaktadır.

Elektrik tesislerinin tasarımı, projelendirilmesi, proje onayı ve kabul işlemlerinin ilgili mevzuat, standart ve şartnamelere uygun olarak yapılması amacıyla düzenlenen “Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmeliği (Taslak)” incelendiğinde;

07 Mayıs 1995 tarih 22280 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği” ile 16 Aralık 2009 tarih 27434 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği” yürürlükten kaldırılarak bu yönetmeliklerin birleştirilmesinin hedeflendiği,

Kapsam maddesine bakıldığında geniş bir alana yer verilmesine karşın Yönetmelik (Taslak) bütüncül olarak incelendiğinde, genel olarak sadece elektrik üretim tesislerini içerecek şekilde hazırlandığı görülmektedir. Gerek maddeler içinde yer alan bilgiler ve gerekse Yönetmelik (Taslak) eklerinde yer alan bilgi, belge ve standart formlardan da Yönetmeliğin (Taslak) sanki üretim tesislerine yönelik bir düzenleme olduğu ortaya çıkmaktadır.

Taslağın yönetmelik haline gelmesiyle birlikte, kapsam maddesine göre tüm kuvvetli akım ve iç tesisleri kapsayacak şekilde mi değerlendirileceği, yoksa içeriğine göre düzenleme yapılan konularda mı geçerli olacağı belirsizlik taşımaktadır.

Tanımlar ve kısaltmalar kısmında

ETİP belgesi tanımı yapılarak “Yetkili Eğitim Kuruluşlarınınca elektrik tesislerinin işletilmesine ilişkin olarak düzenlenen eğitimlerde başarılı olan mühendislere eğitimi veren kuruluşça düzenlenen belgeyi” denilmiştir. Yetkili eğitim kuruluşu olarak ise “Elektrik tesisleri konusunda proje hazırlayacak mühendisler ile elektrik tesislerinin işletilmesinden sorumlu mühendislere eğitim vermek üzere Bakanlık tarafından yetkilendirilen ihtisas sahibi kamu kurum/kuruluşları, üniversiteler ve POKAB ile akredite kuruluşlar ve ilgili meslek odaları” tanımlanmıştır. Elektrik kuvvetli akım tesislerinin işletilmesinden sorumlu elektrik mühendislerinin eğitimleri Odamız tarafından yapılmakta ve kendilerine Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu belgesi düzenlenmektedir. Bu tür tesislerde görev yapacak diğer teknik personel için Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine göre EKAT belgesi alma zorunluluğu olup, bu belge de ilgili Kurumlarca verilen eğitimler sonunda düzenlenmektedir. Üyelerimize meslek içi eğitim kapsamında düzenlenen eğitimler sonucunda başarılı olanlara yetki belgesi düzenlemesi yapılmakta olup, üyelerimizin başka kurumların ve özellikle şirketlerin eğitimlerine katılmaları ve bu yolla yetkilendirilmeleri hukuka ve mühendislik meslek kurallarına açıkça aykırılık taşıyacağından kabul edilmesi olanağı bulunmamaktadır.

Yönetmelik taslağında yer alan Proje Uzmanlık Sertifikası PUS tanımında “Yetkili Eğitim Kuruluşlarınınca elektrik tesislerinin tasarım, hesap ve raporlarına ilişkin olarak düzenlenen eğitimlerde

başarılı olan mühendisler verilen belgeyi” şeklinde yer verilmiştir.

Proje alanında faaliyet gösteren üyelerimiz bir “sertifika” ile değil, “mühendislik diploması” “Oda üyeliği” ve “SMM Belgesi” ile çalışma yapmaktadırlar. SMM Belgeleri de Odamız tarafından kendi yetki ve sorumluluğu çerçevesinde düzenlenmektedir. Odamız üyesi mühendisler başkaca Kamu Kurum ve Kuruluşları ile özel şirketler eliyle eğitim verdirilmesi ve “sertifika” sahibi yapılarak çalışmalarının istenmesi Anayasa’ya, mühendislik alanıyla ilgili yasal düzenlemelere, mühendislik meslek ilke ve kurallarına, genel olarak meslek ahlakına açıkça aykırılık taşımaktadır.

Yönetmeliğin (Taslak) Mühendis Sertifikaları başlıklı 6. Maddesinin 4. Fıkrasında ETİP belgesine sahip olan; enerji sistemleri, mekatronik, makine, elektrik, elektronik, elektrik-elektronik, elektronik-haberleşme, inşaat, meteoroloji, çevre, kimya, jeoloji, jeofizik mühendisleri sorumluluğunda işletilebileceğini tanımlamaktadır. Bu kadarla da kalmayıp adlandırılan branş mühendisleri ifadesinin ardına gibi ifadesi de eklenerek tanımda yer almayan (matematik, uzay v.b.) her türlü mühendislik disiplini tanıma dahil edilmiştir. Yönetmelik sadece proje onay ve kabul işlemlerini düzenlediği halde yönetmelikte bu kavramlardan çok farklı bir alan olan ve yapım süreci ile hiçbir ilgisi olmayan “işletme” konusuna da düzenleme getirilmiş ve bu konudaki Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ile çelişki yaratılmıştır.

Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinin özellikle 60. maddesi

ile açık bir şekilde çelişen bu madde, elektrik tesislerinin elektrik mühendisliği eğitiminde yer alan yüksek gerilim derslerini almamış kişiler tarafından işletilmesi, can ve mal emniyeti açısından çok büyük sorunları içinde barındırarak işletme emniyetinde de sakıncalar yaratacak bir düzenlemedir. Hukuka olduğu kadar, akla ve bilime de aykırı olan bu düzenlemeden vazgeçilmelidir.

Yönetmeliğin Usul ve Esaslar bölümünde, yönetmelikte POKAB olarak tanımlanan birimlere “proje, hesap ve raporların kapsamı, hazırlanması ve sunuluşu, onayı, test ve kabul prosedürleri, kabul tutanakları ve onaylanmasına ilişkin usul ve esasları belirleme” yetkisi verilmektedir. Bu ifade; kamu otoritesini yok sayan, ülke genelinde uygulama birlikteliğini bozan, her bir POKAB biriminde farklı talepleri gündeme getirebilecek ve her türlü suiistimale açık bir düzenlemedir.

Elektrik tesisi denilince akla elektrik üretim tesislerinden başka bir şey gelmiyormuş gibi bir sonuç yaratan bu Yönetmelik (Taslak) ile elektrik kuvvetli akım tesisleri olarak da adlandırılan tüketim tesislerinin kabulleri nasıl yapılacaktır. Bu nedenlerle bu Yönetmelik (Taslak) bu veya benzer haliyle yayımlandığı takdirde elektrik sektörünü ciddi anlamda kaosa sürükleyecek bir içerik taşımaktadır. Yönetmelik (Taslak) maddeleri içerisinde yer alan PUS ve ETİP tanımlamalarında ilgili meslek odalarının Yasa’dan kaynaklı göre, yetki ve sorumlulukları göz ardı edilmemelidir.

Bu Yönetmelik (Taslak); 46. maddesinde yer aldığı üzere yürürlükten kaldırılan “Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği” ve “Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği”ni karşılayacak bir düzenlemeden uzaktır. Bu nedenle içeriğin tekrar ele alınması ve iki ayrı faaliyet alanı

için ayrı ayrı tanımlanmasının daha doğru olacağı düşünülmektedir.

EMO SMM Daimi Komisyonu ve EMO 43. Dönem 7. Koordinasyon Kurulu toplantısında; Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Proje Onay ve Kabul Yönetmeliği taslağının SMM üyeler üzerindeki etkilerinin aktarılması için Odamız tarafından SMM üyeler arasında imza kampanyası örgütlenmesine ve toplanan imzaların Oda Merkezine haftalık olarak iletilmesine, imza metninin ve Oda görüşünün Oda Merkezi tarafından hazırlanarak Şubelere iletilmesine karar verilmiştir.

İmza kampanyasının etkili olabilmesi amacıyla tüm şube ve temsilciliklerimizde üye ziyaretleri ve bilgilendirme toplantıları planlanmaktadır. Üyelerimize yönetmeliğin getireceği sıkıntıların aktarılması kampanyanın önemini ve gücünü artıracaktır.

Yitirdiklerimiz

Mujdat Çatalyürek



3824 sicil no'lu üyemiz Mujdat Çatalyürek 17 Şubat 2014 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1958 İzmir Kiraz doğumlu Çatalyürek İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1972 yılında mezun olmuştu. Mezun olduktan sonra Etitaş'ta görev yapan Müjdat Çatalyürek'in ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Davut Sabri Uslu



3136 sicil no'lu üyemiz Davut Sabri Uslu 1 Mart 2014 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1926 Denizli Sarayköy doğumlu Uslu, İDMMA Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1970 yılında mezun olmuştu. Yapı denetim firmasında görev yapan Davut Sabri Uslu'nun ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Ulaş Varol



45297 sicil no'lu üyemiz Ulaş Varol 26 Mart 2014 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1985 İzmir doğumlu Varol, Pamukkale Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2010 yılında mezun olmuştu. Öğrencilik döneminde EMO-Genç çalışmalarına aktif katkı koyan Ulaş Varol'un ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Uğur Keramettin Ersöz



18547 sicil no'lu üyemiz Uğur Keramettin Ersöz 29 Mart 2014 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1934 Şanlıurfa doğumlu Ersöz, Cumhuriyet Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1991 yılında mezun olmuştu. Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

EMO İzmir Şubesi Enerji Raporu 2013 - II

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

1992 yılında imzalanan Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'yle birlikte devletler, 1995 yılından beri iklim değişikliğine çözüm bulmak için her sene istikrarlı bir şekilde bir araya geliyorlar! Nedenleri ve çözümleri bu kadar açık olan bir mesele için her sene bir araya gelenlerin hâlâ bir yol haritası çıkartamaması da şaşırtıcı bir durumdur.

İklim değişikliğinin temel bileşeni atmosferdeki "Sera Gazları" miktarıdır. Güneş ışınlarının belli bir kısmının Dünya'ya atmosfer yoluyla girmesi, bir kısmının yansması, mevsimlerin oluşumu ve sıcaklık hep atmosferin yapısı ile ilgilidir. Yapılan araştırmalar, karbondioksit, metan, diazotmonoksit gibi sera gazlarının yoğunluğunun sanayileşmenin başladığı 19. yüzyıldan itibaren yüzde 40 oranında arttığını gösteriyor.

Önlem alınması için yapılan toplantılar bir sonuç verse de vermese de önlem alınmak zorunda. Her zamanki gibi parasını geniş halk yığınlarının ödeyeceği bu önlemler alınırken bile büyük devletlerin büyük şirketleri durumu nasıl "fırsat"a çevirebileceklerinin hesabındalar. Çok yakında bu nedenle "Karbon Vergileri" ile daha sık tanışacağımız kesin gibidir.

Vergilendirmenin en önemli başlangıç noktası "Karbon Ayak İzi" olacaktır. Karbon Ayak İzi Birim CO2 cinsinden ölçülen, üretilen sera gazı miktarı açısından insan faaliyetlerinin çevreye verdiği zararın ölçüsüdür.

Bireylerin yol açtığı enerji israfı toplam enerji israfının ancak yüzde 10'unu oluşturuyor. Geri kalan yüzde 90'ın sorumlusu, insanın yanı sıra doğanın da acımasızca sömürülmesine ve yağmalanmasına dayanan üretim biçimidir.

Çarpık sanayileşme, tarım ve yapılaşmanın bizzat sebep olduğu kuraklık, seller, kasırgalar, bunlar bahane gösterilerek yükseltelen gıda fiyatları, fosil yakıtların yarattığı hava kirliliği, filtrelenmeyen fabrika bacalarından havaya salınan zehirli gazlar, sanayinin temiz su kaynaklarını kirlitip kurutması gibi yüzlerce ciddi soruna asıl olarak yoğunluğu oluşturan toplum kesimlerinin maruz kaldıkları açıktır.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları (YEK)

Yenilenebilir enerji, sürekli devam eden doğal süreçlerdeki var olan enerji akışından elde edilen

enerjidir. Bu kaynaklar güneş, rüzgar, hidrolik, biokütle ve jeotermal şeklinde sıralanabilir. Yenilenebilir enerji kaynaklarının özellikleri;

- 1.Çoğunlukla herhangi bir üretim uygulaması gerektirmemektedir.
- 2.Fosil kaynakları gibi karbon bazlı değildirler. Bu nedenle elektrik enerjisi üretirken CO₂ salınımı çok düşük seviyelerdedir.
- 3.Çevreye etkisi ve zararı konvansiyonel enerji kaynaklarına oranla çok daha düşüktür.
- 4.En önemli özelliği de doğada kaybolmadan kendini yenileyebilmeleridir.

Proje Türü	Proje Sayısı	Yıllık Sera Gazı Azaltımı (ton CO ₂ eşdeğeri)
Hidroelektrik	124	7.181.723
Rüzgar	64	5.603.468
Bio-gaz	6	514.789
Jeotermal	6	405.309
Enerji Verimliliği	5	151.432
Atıktan Enerji Üretimi	13	2.473.093
TOPLAM	218	16.329.814

Tablo 8 : Proje türlerine göre öngörülen sera gazı azaltımları

Hidroelektrik Enerji: Sera gazı salımında en yüksek azaltımı sağlayan enerji türüdür. Türkiye'de de en çok tercih edilen yenilenebilir enerji üretim sistemidir.



Tablo 9 : Yıllar İtibariyle Hidroelektrik Enerji Kurulu Gücü

Hidroelektrik santraller;

- Yenilenebilir hidroelektrik santrali tanımı 50 MW ın altındaki nehir tipi santralleri kapsamaktadır. HES'lerin
- Sera gazı emisyonu yaratmamaları,

- İnşaatın yerli olanaklarla yapılabilmesi,
- Teknik ömrünün uzun olması ve yakıt giderlerinin olmaması,
- İşletme bakım giderlerinin düşük olması ve istihdam olanağı yaratmaları, üstün yanlarıdır.



Resim : Türkiye RES Haritası

- Rüzgar Enerjisi:** Rüzgar enerjisi uygulamalarının ilk yatırım maliyetinin yüksek, kapasite faktörlerinin düşük oluşu ve değişken enerji üretimi gibi dezavantajları yanında üstünlükleri genel olarak şöyle sıralanabilir;
- Atmosferde bol ve serbest olarak bulunur.
 - Yenilenebilir ve temiz bir enerji kaynağıdır, çevre dostudur.
 - Kaynağı güvenilir, tükenme ve zamanla fiyatının artma riski yoktur.
 - Maliyeti günümüz güç santralleriyle rekabet edebilecek düzeye gelmiştir.
 - Bakım ve işletme maliyetleri düşüktür.
 - İstihdam yaratır.
 - Hammaddesi tamamıyla yerlidir, dışa bağımlılık yaratmaz.
 - Teknolojisinin tesisi ve işletilmesi göreceli olarak basittir.
 - İşletmeye alınması kısa bir sürede gerçekleşebilir.

RİTM (Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi): Lisanslı olan tüm rüzgar enerjisi santralleri, merkezi Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünde olan Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezinden (RİTM) ve dolayısıyla TEİAŞ Yük Tevzi Merkezlerinden izlenmesini sağlamak üzere gerekli altyapıyı kurar. Bu kapsamda RİTM Bağlantı Teknik Özellikleri;

- 1- Rüzgar Gücü Çözümleyici (RGÇ) teknik özellikleri
 - 2- SCADA teknik özellikleri
 - 3- Rüzgar Gözlem İstasyonu (RGİ) teknik özellikleri
- (Projenin 2. Aşama çalışmaları sonucunda karar verilecek ve 2014 yılı içinde yayınlanacaktır.)

Güneş Enerjisi; Güneş enerjisi teknolojileri yöntem, malzeme ve teknolojik düzey açısından çok çeşitlilik göstermekle birlikte iki ana gruba ayrılabilir:

Fotovoltaik Güneş Teknolojisi: Fotovoltaik hücreler denen yarı-iletken malzemeler güneş ışığını doğrudan elektriğe çevirirler.

Isıl Güneş Teknolojileri: Bu sistemlerde öncelikle

güneş enerjisinden ısı elde edilir. Bu ısı doğrudan kullanılabileceği gibi elektrik üretiminde de kullanılabilir.



Resim : İl Bazlı Güneş Enerjisi Potansiyeli

Jeotermal Enerji: Jeotermal enerji yerkürenin iç ısıdır. Bu ısı merkezdeki sıcak bölgeden yeryüzüne doğru yayılır. Jeotermal kaynakların üç önemli bileşeni vardır:

- Isı kaynağı,
- Isıyı yeraltından yüzeye taşıyan akışkan,
- Suyun dolaşımını sağlamaya yeterli kayaç geçirgenliği.



Resim: Türkiye'de Jeotermal Alanlar Haritası

Biokütle Enerjisi: Biokütle enerjisi tükenmez bir kaynak olması, her yerde elde edilebilmesi, özellikle kırsal alanlar için sosyo-ekonomik gelişmelere yardımcı olması nedeniyle uygun ve önemli bir enerji kaynağı olarak görülmektedir.

Biokütle için mısır, buğday gibi özel olarak yetiştirilen bitkiler, otlar, yosunlar, denizdeki algler, hayvan dışkıları, gübre ve sanayi atıkları, evlerden atılan tüm organik çöpler (meyve ve sebze artıkları) kaynak oluşturmaktadır.



Resim : Orman Kaynaklı Biokütle Potansiyeli

Orman kaynaklı toplam atık miktarı: 4.800.000 TON
Kurulabilecek gazlaştırma tesisi kapasitesi: 600 MW

Türkiye Toplamı	Toplam Kullanılabilir Atık Miktarı (TON)	Toplam Isıl Değer
Tarla Ürünleri	11.766.995	228,4 PJ
Bahçe Ürünleri	3.569.040	74,8 PJ
Toplam	15.336.035	303,2 PJ

BÖLGEMİZDEKİ ENERJİ KAYNAKLARI

Kömür Muğla, Manisa (Soma) ve Kütahya'da üretilmektedir. Termik santraller bu bölgelerdedir. Ancak Termik santraller için soğutma suyu kullanılması gerektiğinden, su kaynaklarının yok edilmeyecek şekilde verimli kullanımı için termik santrallerin rehabilitasyonu ve şu anda kalorisini düşük gözüken bölgelerin kömürlerinin yeni teknolojilerle değerlendirilmesi çalışmalarına devam edilmelidir.

Bölgede en önemli santral İzmir puantını karşılayan Alağa Kombine Çevrim Doğal Gaz Santralıdır (1.500 MW). Özel sektör tarafından işletilen Otoproduktör santralleri de doğal gaz ile çalışmakta ve yavaş yavaş kapasiteleri artmaktadır.

Alağa bölgesindeki demir-çelik sanayinin yeni yatırımlar beraber enerji gereksinimi de artmasına bağlı olarak yedi adet ithal kömürle çalışan termik santral projesi gündeme gelmiş durumdadır. İthal kömürle 300 MW ithal kömürle çalışan ilk termik santralin 2014 te devreye alınması planlanmaktadır.

Çeşmeyarımadasındakirüzgarsantrallerininşebekeye bağlanması için 380/154kV EİH ve TM projelerinin tamamlanarak Rüzgar ve güneş santrallerinin şebekeye bağlanabilmesi için gerekli altyapı sağlanmalıdır.

Jeotermal Enerji bölgemizde daha çok ısıtma amacıyla kullanılmaktadır. B.Menderes havzasında toplam 208MW kurulu gücünde jeotermal santral yatırımları bulunmaktadır.

BÖLGEMİZDEKİ İLETİM HATLARI

Türkiye'de elektrik iletim tesislerini işletmek, iletim tesisi yatırımı yapmak, sistem yük dağıtım ve frekans kontrolü yapmak, sistem kontrolü sağlamak, gerçek-zamanlı sistem güvenilirliğini izlemek ve yapılan Yan Hizmetler Anlaşmaları ile yan hizmetleri sağlamak görevleri Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi (TEİAŞ) tarafından yapılmaktadır. TEİAŞ bu faaliyetlerini; Genel Müdürlük merkez birimleri, 22 adet İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlükleri, Milli Yük Tevzi Müdürlüğü ve 9 adet Bölgesel Yük Tevzi Müdürlükleri kanalıyla yapmaktadır.

2012 yılı sonu itibari ile;

- Elektrik iletim şebekesi uzunluğu 50.678,1 km'ye,
- Trafo Merkezi sayısı 644'e,
- Trafo sayısı 1425 adede ve

- Trafo kurulu gücü 112.846 MVA'ya ulaşmıştır.

2013 yılı sonu itibariyle

- Türkiye santral kurulu gücü 64.044,0 MW,
- Türkiye puantı 38.274,0 MW,
- Türkiye üretimi 239.293,300 GWh,
- Türkiye tüketimi 245.483,700 GWh olmuştur.

2013 yılı sonu itibari ile; EMO İzmir Şube sınırlarındaki iletim şebekesi uzunluğu yaklaşık olarak 2.961 km'ye ulaşmış, bölgede 2 adet Linyit, 31 adet Doğalgaz+F.Oil, 6 adet Hidrolik,9 adet Jeotermal, 3 adet Atık Gaz ve 28 adet Rüzgar olmak üzere toplam 79 adet santral sayısına ulaşmıştır. Bölge santral kurulu gücü 5.884,6 MW'a ulaşmış, bölge puantı 4.025 MW'a ulaşmış, bölge üretimi 24.347.316.373 MWh'e, bölge tüketimi 24.069.262.000 MWh olmuş .Üretim-Tüketim-Puant ve kurulu güçlerle ilgili detay bilgileri aşağıda tablolar halinde verilmiştir.

İZMİR ŞUBESİ BÖLGESİ 2011- 2012-2013 YILLARI İL PUANLARI (MW)

A-İzmir Şubesi Bölgesi 2011- 2012-2013 Yılları İl Puanları (MW) ve Artış Oranları

İLLER	2013	2012	2011
İZMİR	2.942	2.948	2.795
% ARTIŞ	-0,2	5,5	-
MANİSA	682,0	676	570
% ARTIŞ	0,9	18,6	-
AYDIN	412	428	382
% ARTIŞ	-3,7	12	-
BÖLGE PUANTI	4.025	4.052	3.730
% ARTIŞ	-6,6	8,6	-
TARİH	31.07.2013	09.08.2012	19.07.2011
SAAT	14:00	14:50	14:00

B-İzmir Şubesi Bölgesi 2011-2012-2013 Yılları Tüketimleri (GWh)ve Artış Oranları

İLLER	2013	2012	2011
İZMİR	17.657.930	18.018.295	15.535.396
% ARTIŞ	-2,0	16,0	-
MANİSA	4.095.124	3.820.410	3.069.457
% ARTIŞ	7,2	24,5	-
AYDIN	2.316.208	2.306.471	1.913.018
% ARTIŞ	0,4	20,6	-
BÖLGE TÜKETİMİ	24.069.262	24.145.176	20.517.961
% ARTIŞ	-0,3	17,7	-

NOT: 10.12.2013 ile 26.12.2013 tarihleri arasında doğalgaz sıkıntısı nedeniyle; üretimdeki düşüş olması sonucu özellikle İzmir ilindeki Demirçelik sanayiinde kesintiler yapılması tüketim düşüşünde etkili olmuştur.

C- İzmir Şubesi Bölgesi 2011-2012-2013 Yılları Üretimleri (GWh)Ve Artış Oranları

İLLER	2013	2012	2011
İZMİR	17.349.994,360	16.180.847,698	18.220.624,718
% ARTIŞ	7,2	-11,2	-
MANİSA	5.445.122,839	7.120.903,998	6.631.292,967
% ARTIŞ	-23,5	7,4	-
AYDIN	1.552.199,174	1.174.719,406	765.807,530
% ARTIŞ	32,1	53,4	-
BÖLGE ÜRETİMİ	24.347.316,373	24.476.471,102	25.617.725,215
% ARTIŞ	-0,53	-4,5	-

NOT:10.12.2013 ile 26.12.2013 tarihleri arasında doğalgaz sıkıntısı nedeniyle; üretimdeki düşüşte özellikle İzmir ilinde üretim düşüşü etkili olmuştur.

D-İzmir Şubesi Bölgesi 2011-2012-2013 Yılları Kaynak Bazında Üretim Değerleri (GWh)ve Artış Oranları

KAYNAK TÜRLERİ	2013	2012	2011
KÖMÜR	3.096.698,482	4.324.296,657	4.280.465,925
% ARTIŞ	-28,4	1	-
DOĞALGAZ+ATIK GAZ+F.OİL	17.141.728,553	16.802.086,612	18.671.859,815
% ARTIŞ	2	-10	-
HİDROLİK	418.473,902	519.970,398	240.276,187
% ARTIŞ	-19,5	116,4	-
JEOTERMAL	949.481,405	679.880,147	516.561,130
% ARTIŞ	39,7	31,6	-
RÜZGAR	2.740.934,031	2.150.237,288	1.908.562,154
% ARTIŞ	27,5	12,7	-
BÖLGE ÜRETİMİ	24.347.316,373	24.476.471,102	25.617.725,215
% ARTIŞ	-0,53	-4,5	-

EMO İzmir Şubesi Bölgesi İletim Sistemi Sorunları ve Çözüm Önerileri

Hat Sorunları:

1- 380 kV Hat Sorunları:

1.a-380 kV Uzundere TM 2013 yılı sonu itibari ile İzdemir GİS ve Germencik TM'ler ile bağlantılıdır. 2013 yılında Uzundere-Çeşme-Karaburun-Lodos E.İ.Hattı devreye girmiştir. Çeşme havzası Rüzgar Santralleri peyderpey üretime geçmektedirler. Ayrıca İzdemir Termik santrali yapımı devam etmekte olup, santralin iletim sistemine bağlantısı Aliağa2-Uzundere hattına girdi çıktı yapılmak suretiyle yapılmıştır. Bu da mevcut hatların yükünü çok artıracaktır. Bu nedenle TEİAŞ yatırım programında yer alan 380 kV Yatağan-Işıklar Branşman Uzundere E.İ.Hattının ivedilikle ihaleye çıkılması ve devreye alınması gereklidir.

1.b- 380 kV SomaB-Bekirli-İcdaş-Bandırma DG-Bursa Doğalgaz E.İ.Hatları seri olarak bağlıdır. SomaB-Bekirli-İcdaş ve Bandırma DG santral üretimleri ile birlikte RES üretimleri yüksek iken Bandırma DG-Bursa DG hattı çok yüklenmektedir ve Ege bölgesi için bu hattın açması ciddi risk taşımaktadır. Bu nedenle halen tesis çalışmaları devam eden Bekirli-Lapseki-Sütlüce boğaz atlaması hat-kablo ve TM çalışmaları, ivedilikle bitirilerek devreye alınmalıdır.

1.c- 380 kV Aliağa-İzmir Havza TM-Çanakkale-Trakya E.İ.Hatları projelendirilerek yatırım programına ivedilikle alınması zorunluluk arz etmektedir.

1.d- 2013 yılında Denizli'de 380 kV RWE DG Santralı devreye alınmıştır. Bu nedenle Yatağan-Yeniköy-Kemerköy TES Üretimlerinin Denizli'ye aktarılması sıkıntıya girmiş, yük İzmir Işıklar yönüne kaymıştır. Bu nedenle 380 kV Kemerköy-Fethiye-Antalya E.İ.Hatları projelendirilerek yatırım programına ivedilikle alınması zorunluluk arz etmektedir.

1.e- 380 kV Işıklar-Seyitömer hattı çok uzun olup işletmede sıkıntılarla karşılaşılmaktadır. Ayrıca 380 kV Soma RES TM radyal beslenmektedir. Bu nedenle Uşak 380 kV TM yapılarak, Işıklar-Seyitömer hattı buraya irtibatlanarak bölünmeli ve Soma RES-Uşak 380 E.İ.Hattı projelendirilerek ivedilikle yatırım programına alınmalıdır.

2- 154 kV Hat Sorunları:

2.a- Uzundere TM'nin ada dışı hat bağlantısı sadece ışıklar TM ile vardır. İşletmede sıkıntılar yaşanmaktadır. Bu nedenle mevcut Işıklar-Karabağlar ve Işıklar-Buca-Karabağlar hatları güçlendirilmelidir. Ayrıca Germencik-Kuşadası hattına girdi çıktı yapılarak kurulması planlanan 154 kV Selçuk TM ile birlikte Tahtalı-Selçuk hattı projelendirilmeli ve ihale edilmelidir.

2.b- Muğla-Kemer hattı 477 MCM eski bir hat olup aşırı yüklenmektedir. İvedilikle yenilenmelidir.

Trafo merkezi sorunları:

1- 380 kV TM ve Trafolar

1.a- Bornova EVKA-4 bölgesine kurulması düşünülen 380/154 KV TM projelendirilerek ihaleye çıkılmalıdır.

2.b- Uzundere,Işıklar,SomaB TM'lerdeki mevcut 380/154 kV Ototrafo güçleri artırılmalıdır.

2- 154 kV TM ve Trafolar

2.a 154 KV Selçuk, Turgutlu TM'ler projelendirilerek ihaleye çıkılmalıdır.

2.b İzmir Metropol Alanda bulunan; 11 adet GIS TM'den Gaziemir GİS TM'nin sorunları çözülerek biran önce devreye alınmalı ve Serbest Bölgenin arz güvenirliliği sağlanmalıdır. Diğer GİS TM'lerden özellikle Hatay,

Güzelyalı, Ilıca, Bahribaba, Karşıyaka ve Bostanlı TM'lerde Trafo güçlerinin ve sayılarının artırılması olanaklı değildir. Bu nedenle ivedilikle Gediz A.Ş ile birlikte Metropol alan planlaması yapılmalı ve yeni GİS TM'ler projelendirilmelidir.

Santral Sorunları :

A- Termik Santraller :

- a.1-Mevcut Termik santraller düşük ikaz çalışmalarda yan hizmetler yönetmeliğine uyum sağlayamamaktadırlar. Dolayısıyla reaktif güç kontrolünde (gerilim kontrolü) istenen sonuç alınamamaktadır. Rehabilitasyon çalışmaları yapılmalıdır.
- a.2-Piyasa gereği saatlik devreye girip çıkmalar sorun yaratmakta, arızalar artmaktadır.

B- Doğalgaz Santralleri :

- b.1 Piyasa gereği saatlik devreye girip çıkmalar sorun yaratmakta, arızalar artmaktadır.
- b.2 2013 10-26 Aralık tarihlerinde meydana gelen Doğalgaz sıkıntısı nedeniyle; doğalgaz santralleri kısmen çalışmış ve bu nedenle başta demir çelik sanayi olmak üzere, çimento ve gübre sanayinde ve kırsal bölgelerde kesintiler yapılmıştır. Bu nedenle EPDK tarafından doğalgaz lisansı verilmemeli ve kaynak çeşitliliğine gidilmelidir.

C- Rüzgar Santralleri :

- c.1- Reaktif güç kontrolüne katılamamaktadırlar.
- c.2- Şebeke yönetmeliği EK-18'e uyum göstermemektedirler. Bu nedenle dış arızalarda devre dışı olmaktadır.
- c.3 Ege bölgesi, Çanakkale ve Balıkesir bölgesi hemen hemen aynı rüzgar karakteristiğine sahiptir. Hepsisi aynı anda çok düşük veya yüksek üretim yapmaktadırlar. Bu nedenle arz güvenliği açısından tehlike arz etmektedirler ve ilave klasik santral yapma zorunluluğu doğurmaktadırlar.

BÖLGEMİZDEKİ DAĞITIM ŞEBEKELERİ

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 şebekeler minimum yatırım planlarıyla kendi haline bırakılmıştır.

Dağıtım şebekelerinin tamamı özelleşmiş olduğundan sorunlara bakış açıları mali yönden olacaktır. Şebekenin

teknik altyapısı ve işletilmesi, parasal sorunların çözümüne katkı koyacak ise önem kazanacaktır. Kamusal bakış açısı kaybolacak, aslında değişik bir denetim sistemi olan vatandaşın sahiplenmesinin de sorunların çözümüne olan katkısını ortadan kaldıracaktır. İdari, Mali ve Teknik sorunlar birbirini etkileyen sorunlardır. İdare (yönetim) işletmeyi hedefe ulaştıramadığı zaman teknik ve mali sorunlar için zamanında önlem alınamamış olacağından sorunlar artarak kendini gösterecektir.

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 başarılı. TEK kendi teknik ve idari elemanlarını yetiştirdi. Uluslararası bir seviyeye getirdi.

İkinci dünya savaşından sonra yatırımları 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)

Bu vurdumduymazlık sürecinde personel alımları durdurulmuş, malzeme alımları azaltılmış, yatırımlar yavaşlamış ve üstüne üstlük yapılan yatırımların ve personel alımlarının siyasetçilerin baskılarıyla yönlendirildiği görülmüştür. Öyle ki bir ilin siyasetçileri TEDAŞ'a iş yaptırmakla "başarılı siyasetçi(!)" olduğunu zanneder hale gelmişlerdir. Kadrolar her seferinde siyasetçilerin referanslarıyla doldurulmaya çalışılmış, lojman vb olanaklar 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" görüşü hakim olmuştur.

Şu andaki görünüm olarak 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 zararlar oluşmadığı sürece ertelenecektir.

Halkımızı ve sanayicimizi doğrudan etkileyen enerjinin, kesintisiz ve uygun fiyatla temininde ilk basamak elektrik

dağıtım şirketleri ve sanayi kesimini ilgilendiren organize sanayi bölgeleri (OSB'ler) olduğundan öncelikle dağıtım şebekelerinin sorunlarına göz atılması gerekmektedir.

Dağıtım Şirketleri

Özelleştirilerek kendi hallerine bırakılan dağıtım şebekeleri büyük boyutlarda iç ve dış sorunlarıyla baş etmek durumundadırlar. Sorunlar incelendiğinde başlıca iki ana konu göze çarpmaktadır.

A. İdari-Mali Sorunlar

Göründüğü kadarıyla bütün Dağıtım Şirketlerinin hem şebeke performansı hem de kendilerinin verimliliklerini artırmak için bilimsel çalışmalara dayalı yeniden yapılanma çalışmalarını başlatmaları zorunludur. Ancak görünen odur ki sadece pratik ve/veya ekonomik gerekçelerle idari yapılanmalarını düzenliyorlarmış gibi bir durum var. Örneğin bir şirket İl merkezlerini önemsemeyerek il, ilçe müdürlüklerinin hepsini doğrudan merkeze bağlamıştır. Okuma, tahakkuk, tahsilat, kaçak takibi vb sorunlarının altından küçük işletmeler iş yoğunluğundan kalkamayacaklar ve sorumluluğu merkeze atacaklardır.

Bütün dağıtım şirketlerinin bilimsel olarak “yeniden yapılanma” süreçlerini başlatmaları hem şirketler açısından hem de ülke çıkarları açısından zorunludur.

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); gelişen yeni şebeke yapıları ve artan nüfus yoğunluğuna göre planlama yapılması,
- Yeni 154 kV TM'lerin planlanması için TEİAŞ ile işbirliği yapılması,
- Mevcut şebeke teçhizatının ve teknik kayıtlarının coğrafi bilgi sistemleri üzerinde gerçek zamanlı kayıtları,
- Sağlıklı bir arıza ve bakım yönetim sistemlerinin kurulması, (kırsallarda ve şehirlerde)
- Trafo merkezlerinin yer sorununun çözülmesi,
- Ar-Ge birimlerinin yetersiz veya hiç olmaması nedeniyle acilen yeniden yapılandırılmaları, teknik kayıpların azaltılması çalışmalarına başlanması,
- Yapılacak tesislerde yer, trafik, yük durumu, kamulaştırma ve enerji izinlerinin belli kriterlere oturtulması
- Teknik kayıplarla, kaçak kullanımın birbirinden ayrıştırılması,
- ENH'larına binalara tehlikeli yaklaşımları,
- ENH'ların İmar Planlarına işlenmemesi,

- Ormanlık alanlardan geçen ENH'ları sorunları
- Deniz kenarlarındaki ENH'ları sorunları
- AG havai hat şebekelerinde tel kopukları faz-toprak kısa devre can ve mal güvenliği vb sorunları halen devam eden sorunlardır.

ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ

Organize sanayi bölgeleri dağıtım şirketlerinin sanayi kesiminin ihtiyaçlarına yeterince yanıt verememeleri dolayısıyla kendi yatırımlarını planlama, tesis kurma ve sınırları dahilinde dağıtım şirketi gibi davranabilmeleri amacıyla EPDK tarafından lisanslandırılmışlardır.

Dağıtım şirketlerinin yetersiz kaldığı proje, planlama ve yatırım konularında bırakalım uzman mühendis ve elemanları, sorumluluk üstlenebilecek mühendis ve mimarları bulunmayan ve çoğu yeni kurulmuş OSB'lerin dağıtım işlerini hakkıyla yapabilecekleri konusunda büyük kuşku oluşmuştur.

ÖNERİLER

- 1- 2013 yılında uygulamaya geçirilen, iletime bağlı abonelere gerçekleştirilen 2009 yılından sonraki dönemde saatlik bazda gerçekleştirilen ölçümlere göre saatlik geçmişe dönük bazda reaktif ceza uygulaması durdurulmalıdır.
- 2- Siyasi iktidarın nükleer santral yapma macerasından dönmesi için tüm girişimlerde bulunulmalı kamuoyu oluşturulmalıdır.
- 3- Elektrik enerjisinin üretiminde yaşanan dışa bağıllığı azaltabilmek amacıyla kamunun genel kullanım alanlarının sıcaklık ayarları en çok 21°C olarak ayarlanmalıdır (resmi daireler, oteller, ofisler vb) ve bu değerlere uyulması sağlanmalıdır
- 4- Hidroelektrik enerji santrallerinde ve kömürle çalışan termik santrallerde yüksek miktarlarda su kullanılmaktadır. Ülkemizin su potansiyelindeki düşme eğilimi ülkemizin çölleşmeye başladığına işaret etmektedir. Su fakiri olacağımız değerlendirilerek bu politikaların tekrar gözden geçirilmesi gerekmektedir.
- 5- Ekosistemin korunabilmesi için yaşam şekli değiştirilmeli ve üretim-tüketim alışkanlıkları gözden geçirilmelidir.
- 6- Deniz suyundan temiz su elde edilmesi konusunda yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak çözümler konusuna önem verilmelidir.
- 7- Ülkemizdeki dağıtım şebekesinin 22 bölgeye ayrılması ve özelleştirilmeleri sonucunda dağıtım şebekeleri arasında uygulama farklılıkları ortaya çıkmaktadır. Bazı durumlarda aynı dağıtım bölgesi içerisinde bile şehirler arasında uygulama farklılıkları ortaya çıkmaktadır. Bu farklılıkların giderilmesi ve uygulamaların standart hale getirilmesi gereklidir.

Yerel Yönetimlerden Beklentiler

Elk. Müh. Mustafa S. Çınarlı
mustafa.cinarli@emo.org.tr



TMMOB ülke genelinde kent Sempozyumları düzenleyerek daha sağlıklı, daha güvenli ve daha planlı kentlerde yaşamın kurulması için mühendis, mimar ve şehir plancılarının çalışmalarını derleyerek kamunun kullanımına sunmaktadır.

TMMOB İzmir 2. Kent Sempozyumu'nda (28-29-30 Kasım 2013) üyelerimizin sunduğu üç bildiride kent içi mobil iletişim sistemleri, kent içi dağıtım şebekesi ve kent içi aydınlatma sunumlarında daha iyi uygulamalar için öneriler dile getirilmiştir.

Hüresel İletişim Sistemlerinin Kent içi Konumlandırılması;

Kent İçi Dağıtım Şebekelerinde Yaşanan Sorunlar ve Daha İyi Bir Dağıtım Sistemi İçin Öneriler;

İzmir'deki kent aydınlatmasına yönelik olumsuz uygulamalar ve çözüm önerileri;

Ülke genelinde yapı sektörü yüklenicilerin çalışma alanı olarak yeniden tanımlanmaya çalışılmış, kamusal denetim hem belediyelerin elinden alınmış hem de meslek odalarının mesleki denetim uygulamalarıyla destek verdiği süreç uygulamadan kaldırılmaya çalışılmaktadır. Kentlerle ilgili en yetkili kurumun "belediye" olmasına karşın çıkartılan yönetmeliklerle, kanun üzerinde değişiklik

gerçekleştirilmeden yetki gasbının hayat bulacağı çeşitli hukuk dışı uygulamalara başvurulmuştur.

Büyükşehir Belediyeleri kendi sınırlarında geçerli olan kendi imar yönetmelikleri gerçekleştirebiliyorken bu durum ortadan kaldırılmıştır. 2012 yılında Çevre ve şehircilik Bakanlığı tarafından onaylanan İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği 2013 yılında tekrar yayınlanmayarak ilgili bakanlık tarafından uygulamadan kaldırılmıştır. Aynı yıl tüm ülkede geçerli olan Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği hayata geçirilerek merkezden gerçekleştirilen imar yönetmeliğin her yerde uygulaması zorlanmıştır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi Yüksek Yapılar Yönetmeliği ve Yüksek Yapılar Kurulu da Bakanlık tarafından sakıncalı bulunarak kaldırılmış Planlı Alanlar dışında uygulanacak yönetmelik bırakılmamıştır.

Son 60 yılda siyasi keyfiyetler ve baskılarla delik deşik edilen imar yasalarının sonucu ortaya çıkan yapı stoğu ve endüstri tesisleri TMMOB ve bağlı birimleri tarafından sürekli olarak eleştirilmiş ve daha sağlıklı yapılar için öneriler geliştirilmiştir.

Afet Riski Taşıyan Alanların Dönüştürülmesi Hakkında yönetmelik

ile kentlerin deprem tehlikesine karşı dönüştürülmesi hedeflenmiş, Bakanlar Kurulu'nun riskli alanları tayin etmesi sağlanarak kent içerisinde ranta dayalı yeni yapılaşma anlayışının siyasi iktidarın güdümünde olması arzu edilmiştir. Denetimsiz olarak yüklenicilerin çalışma alanlarını hukuksuz olarak yeniden tanımlayan uygulama TMMOB birimleri tarafından dava konusu edilmektedir. Mahkemeler kentlerin inşaat firmaları eliyle ve siyasi iktidarın oluruyla yağmalanmalarını şimdilik öteleyebilmişlerdir.

EXPO 2020'ye Herkes İçin Sağlık temasıyla aday olan kentimizde başta yer seçimi olmak üzere, planlama aşamasında kent belleğini oluşturan kurumların dışlandığı ve sadece ticari çalışma/zenginleşme aracı olarak gören yapıların etkin kılındığı anlayış başarılı olamamıştır. İnciraltı'nın yağmalanması ve betonlaşmaya açılması şimdilik biraz daha ötelenebilmiştir.

Şirinyer Parkı'nda kamuya ait yeşil alanın içerisinde binlerce metrekafe AVM yapılması çalışmaları da mahkemeye taşınmış, mahkeme imar planı değişikliğine geçit vermemiştir.

6030 sayılı Büyükşehir Kanunuyla sınırları il mülki sınırları olmak üzere nüfusu 750.000 den fazla

olan 14 ilin belediyesi Büyükşehir belediyesine, 16 adet Büyükşehir sayısı 30 çıkarılarak "bütünşehir"e dönüştürülmüştür. Bu düzenlemeye göre 30 adet il özel idaresi, 1.591 belde belediyesi ve 16.082 köy tüzel kişiliği kapatılmıştır.

İl özel İdareleri ortadan kaldırılarak çalışmaları sonlandırılmış, mal varlıklarının devredileceği kurumlar ile ilgili ilden ile değişen yöntemler belirlenerek siyasi iktidarın belirlediği doğrultuda keyfi uygulamalar söz konusu olabilmıştır.

Ülkemizde yerel yönetim kültürünün önemli bir parçasını oluşturan belde belediyeleri, köy tüzel kişiliklerinin, köylere hizmet götüren il özel idarelerinin kapatılması

Anayasa'nın 127. Maddesinde yer verilen "yerinden yönetim" ilkesi ile de bağdaşmamaktadır. Belediye sınırlarının genişlemesi, topografik engeller, ulaşım, bütçe, personel, araç, gereç yetersizlikleri nedeni ile hizmetlerin genişlemesi ve yaygınlaşması anlamına gelmemektedir.

Çağdaş ve sağlıklı kentlere ulaşmak için yönetimlerinde katılımcı, sağlıklı çevre, sağlıklı kent, afetlere karşı koordinasyonu, kamu yararı odaklı demokratik kent planlaması içeren bir anlayışın genel olarak sahiplenmesi ile olanaklı olacaktır. Engellilerin kent hayatına daha rahat katılabildiği, doğal ve kültürel mirasın korunabildiği, SİT alanlarının rantta

dönüştürülmediği, kente karşı işlenen suçların takipsiz kalmayacağı bir kent ancak sendikaların, üniversitelerin, sivil toplum kuruluşlarının ve meslek odalarının da yönetim süreçlerinin her aşamasında kent yönetimine paydaş olmaları ile sağlanabilecektir.

Sağlıklı kentlere ulaşılacak yolda; kentlerin yenilenmesinde yerinde dönüşüm, kent kültürüyle birlikte dönüşüm, herkes için dönüşüm anlayışı ile olanaklı olabilecektir. Daha demokratik bir yerel yönetim anlayışının gelecek dönemde kentlerimizde hayata geçirilmesine tanıklık etmek dileğiyle herkesin kentine karşı işlenen suçlara karşı çıkmasını umuyoruz.

Taksim Dayanışması Davası Kabul Edilemez

Türkiye 21 Mart 2014'e yeni bir yasakla girdi. Sosyal ağ platformlarından twitter.com sitesine erişim, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) tarafından hukuksuz ve antidemokratik bir biçimde engellendi. BTK açıklamasında 5651 sayılı Kanun çerçevesinde "kişilik haklarının ve özel hayatın gizliliğinin ihlali nedeniyle" bu uygulamaya gittiğini belirtmekte. Mevcut iktidar "özerk" olması gereken kurumlar eliyle antidemokratik bir şekilde çıkardığı kanun hükümlerini bile çarpıtarak temel insan haklarından birisi olan İnternet'i sansürlemektedir.

Uluslararası anlaşmalar, anayasa ve yasalarla güvence altına alınmış olan demokratik haklarını kullanan başta Taksim Dayanışması olmak üzere tüm demokratik kişi ve topluluklara yönelik açılan davalar kabul edilemez.

Aralarında TMMOB yöneticileri ve EMO İstanbul Şube Başkanı'nın

da bulunduğu Taksim Dayanışması bileşenlerinin hakkında düzenlenen iddianame mahkeme tarafından da kabul edildi. İddianameye göre "suç işlemek için örgüt kurmak", "kanuna aykırı toplantı ve yürüyüşlere silahsız katılarak, ihtarla rağmen dağılmama", "halkı kanuna aykırı toplantı ve gösteri yürüyüşüne kışkırtma" gibi asılsız isnatlarda bulunulmuştur. Taksim Dayanışması sağlıklı bir çevre, yaşanabilir bir kent, insan odaklı bir kent yaşamı gibi en doğal talepler çerçevesinde



oluşturulmuş demokratik bir platformdur. Elektrik Mühendisleri Odası olarak bu platformun destekleyicisi ve bileşeniyiz. İstanbul Şube Başkanımız Beyza Metin de Odamız adına platformda yer almış, platformun oluşturulmasını gerektiren haklı davada bizleri temsil etmiştir. Dolayısıyla yargılanmak istenen Oda örgütlülüğümüz, bastırılmak istenen haklı ve haktan yana taleplerimizdir. Haklarında dava açılan diğer kişilerin her biri de kendi demokratik kurumlarının temsilcisi olarak ve nihayetinde duyarlı toplum kesimlerinin sesi olma adına mücadele etmişlerdir. Bu yargılamayı yapanlar, dava açılması için ısrarla emir verenler bilmelidir ki halkı yargılayamazsınız. Açılan davanın her aşamasında her birimiz yargılanıyormuşuz gibi bu davanın takipçisi olacağız.

Yaşasın Taksim Dayanışması!
Yaşasın TMMOB Örgütlülüğü!



Vendetta

- 1071 Malazgirt Bulvarı açılışında "77 milyonun hepsini seviyorum" diyen Erdoğan, yasadışı bulvar yapımını protesto eden ODTÜ öğrencilerini ve bazıları ayrı tuttu. "77 milyonun hepsini seviyorum, yalnızca Kürtleri, Alevileri, Ateistleri, Solcuları, Eşcinselleri, sevmiyorum."
- **Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık, Başbakan ve oğlunun ses kayıtları için "İlk dinlediğimde çok açık bir montaj olduğu hissettim" diyerek bilim dünyasında yeni bir çığır açtı. "Bilime inanmıyorum ama bir güç var"**
- Binali Yıldırım "Medya haddinden fazla özgür" dedi. O kadar özgürler ki aylardır işe gitmiyorlar. Ne arayan var ne soran.
- **17 Aralık yolsuzluk ve hırsızlık operasyonu sonrası tutuklananların tamamı tahliye edildi. Bakan çocuklarını tahliye eden hakim İslam Çiçek'in, facebook" (kapatılmadan) hesabında Erdoğan'ın "Allah uzun ömür versin, uzun adam" sayfasını beğendiği ortaya çıktı.**
- Kestiği ağaçları saymayan İ.Melih Gökçek, " Saydım ODTÜ'de 300 marjinal var" dedi.



- **Uçurtması katillere takılan Berkin Elvan çocukluğunu yaşayamadan aramızdan ayrıldı. Ölümün bile nefretini bitiremediği Erdoğan, Berkin'in annesini miting alanında "halka" yuhallattı.**
- Terör örgütü liderliği ve darbecilikle yargılanan İlker Başbuğ tahliye edildi. Ergenekon sıfırlandı. Bu kez Taksim Dayanışması örgüt, Mimar Mücella Yapıcı örgüt lideri olmakla suçlandı. "Bütün kararlar yanlışmış. Tutuklular dışarı dışarıdaki herkes içeri" Ortası yok mu bunun ya.
- **Her gün yeni skandala uyanan ancak uyanamayan Türkiye'de, bir kaset de İçişleri Bakanı Efkân Ala'dan. Ala, BTK Başkanı Tayfun Acarer'e "Biz yasa yapanız, gerekirse hangi yasa yapılıyorsa onu yapar, sizin yaptığınız suç olmaktan çıkarırız" diyor. Kim tutar seni, adalet olmayınca.**
- Seçimler bitti, şaibesi kaldı. Hükümetin "aklanmaoyuna" çevirdiği yerel seçimlerde her yerde usulsüzlük, her yerde hırsızlık vardı. 1400'den fazla ihlal tutanağı tutuldu. Hükümet şaibe operasyonunda kedilerden yardım aldı. Kediler bir çok trafo merkezinde manevra yaptı, sandıkları karanlıkta bıraktı.
- **AKP'nin İzmir mitinginde konvoyu "parmak işareti" yaptığı iddia elden kadın, Erdoğan'ın "CEHAPE zihniyeti budur" diyerek işaret göstermesi sonrası gece yarısı pijamayla gözaltına alındı, tehdit edildi.**



- Cumhurbaşkanı Gül, Türkiye'nin hatta dünyanın gündemindeki ses kayıtlarını hiç izlemediğini açıkladı. "Kurt Seyit başladı onu izliyorum son zamanlarda". İnterneti yasaklayan sonra twitter kapatılınca VPN ile girip yasağı eleştiren, hem şaşırın hem onaylayan makam.
- **Açılan sandık sayısından sonra dinlenen yurttaş sayısı da belli oldu. TİB yürüttüğü soruşturma kapsamında 2012 ve 2013 yıllarında 509 bin kişinin dinlendiğini belirledi. Tabii bunu AKP'ye yönelik dinlemeler ortalığa saçılınca açıklandı. Yoksa hava hoş.**
- Seçim öncesi sınır ihlali gerekçesiyle, Suriye savaş uçağı düşürüldü. Ayrıllıklara binlerce kez silah ve insan desteği için yok sayılan sınır bu kez Türkiye'nin hangisini desteklediğini kendisinin de bilmediği örgütler için hatırlandı.
- **Türkiye Foto Muhabirleri Derneği yılın fotoğrafı ödülünü Gezi eylemlerinin simgesi "kırmızılı kadın" fotoğrafına verince Vakıfbank sponsorluktan ayrıldı. O halde, şimdi ayrılma sırası Vakıfbank müşterilerinde. Haydi, hesapları sıfırlıyoruz.**
- "Çalışıyorlar ama çalışıyorlar"dan sonra yeni yeni argümanlar. Susturuyorlar ama çalışıyorlar. Yakıyorlar ama çalışıyorlar. Kör ediyorlar ama çalışıyorlar. Öldürüyorlar ama çalışıyorlar.
- **Seçim balkonu bu kez daha kalabalıktı. Dost ve akrabaların yanı sıra rüşvet nedeniyle istifa eden Hakara-Bakara Egemen Bağış da balkondaydı. "Benim de orada olmam lazım" diyen Reza Zarrab'a "İsminiz aklanma listesinde yok" diyerek izin verilmedi.**



Karikatürler: Leman, Penguen

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 (Guc,akım ve gerilim)
- Tarihe gore 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 cosΦ 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



Enerjiler



Demand Ayarları



maxlogic & mavigard

yangın ve gaz algılama sistemleri



Binalara **AKIL** katan çözümler...



www.mavili.com.tr

mavili@mavili.com.tr

+90 216 466 45 05