



TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 26 SAYI : 282 KASIM 2013

ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



21-24 Kasım 2013
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
İzmir

Elektrik Tesislerinde Yeni Teknolojiler ve Verimlilik

Davetlisiniz

www.izmir.emo.org.tr
www.elektriktesisatkongresi.org

DİKKAT!



HER KABLO AYNİ DEĞİLDİR...

Prysmian Group, Prysmian Performans Testi (PPT)'ni sunar: PPT, kabloları güvenlik, yüksek performans ve toplam proje maliyetinde sağladığı avantajlar açısından değerlendiren, sektörün tek kapsamlı testidir.

Her ne kadar kablolar, ortalamada, toplam inşaat maliyetinin %1'den azını oluştursa da, doğru kabloyu seçerek, elle tutulur farklar yaratmak mümkün. PPT sonuçlarına göre, Prysmian Group kablo çözümleri, güvenlik ve performans kriterlerine ek olarak, hız kazandıran montaj kolaylıkları sayesinde işçilik maliyetinde %50'ye*; toplam kablo tutarında ise %12'ye* varan avantaj sağlıyor. İşte Prysmian Group farkı...

prysmianperformanstesti.com

Promeda

Türk Prysmian A-Takımı Yetkili Satıcısı

Tel: 0232 459 22 22

Faks: 0232 459 22 90

www.promeda.net

satis@promeda.net



TÜRKİYE'Yİ YARINLARA BAĞLIYORUZ

Prysmian
Group

PRYSMIAN
Draka

*Bağımsız kuruluşlar tarafından hazırlanan raporlara istinaden hesaplanmıştır.



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 26 SAYI : 282 KASIM 2013

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

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına**

Sahibi :

Özcan UĞURLU

Yazı İşleri Sorumlusu

Mahir ULUTAŞ

Yayın Komisyonu

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

Yayına Hazırlayan

Hüseyin KÖYLÜ

Yazışma Adresi

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

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın

Baskı

Altındağ Grafik Matbaacılık
Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi

06.11.2013

Basım Adedi

3850

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

Cumhuriyet Değerleri Marmaray ile Yer Altına Gömülemez

Cumhuriyet siyasal rejimine geçilmesi ile birlikte hilafetin ve saltanatın kaldırılması, egemenliğin kaynağının soya ve tanrıya dayalı olmaktan çıkarılarak yurttaşta verilmesi başta olmak üzere; medeni hukuk, kılık kıyafet devrimi, kapitülasyonların reddi, ulusal sanayi inşası gibi sayılabilecek tarihsel kazanımlar ülkemiz için son derece kıymetlidir ve bunlar tartışma konusu dahi olamazlar. Bu kazanımların sağlanmasına önderlik eden başta Mustafa Kemal Atatürk ile o dönemde ve süreç içerisinde halkın lehine kazanımları sağlayan devrim şehitlerimizi saygı ile anıyoruz.

Ancak, Cumhuriyet rejimi bu kazanımların yanı sıra Türkiye'yi kapitalist dünya sisteminin bir parçası haline getirdiği gibi, üretim biçimini ve ilişkilerini ona göre düzenledi ve emeğin sömürsünü engelleyemedi. Daha doğrusu Cumhuriyet değerleri ve kazanımlarına sahip çıkılarak, halkın lehine gelişimlerin arttığı bir siyasal rejim zorlanamadı. Bugün Siyasi İktidar bir taraftan Cumhuriyet'in tarihsel kazanımlarını birer birer yok ederken diğer taraftan, vahşi kapitalizmin sömürü düzeninin keskinleşmesini sağlayacak kararlar almaya ve uygulamaya devam etmektedir. Cumhuriyet'i ileri taşıyamamış olabiliriz ya da Cumhuriyet bizi daha ileri götürememiş olabilir, ancak, biz de ondan geri düşmemeli ve kazanımlarına sahip çıkmalıyız.

29 Ekim 2013 tarihinde hepimizin de bildiği üzere İstanbul'un yer altı raylı ulaşım hattı "Marmaray" en yetkili devlet erkanı katılımıyla hizmete açıldı. Yeterli deneme seferleri yapılmadan, Diyanet İşleri yetkililerinin duaları eşliğinde hattın açılması manidar oldu. Doğal olarak denemeleri yapılmayan hatta ilk günlerde birçok aksaklık ortaya çıktı. Şansımız yardım etti de her hangi bir can kaybı yaşanmadı. Çok gariptir ki eksikliklere ilişkin bu basit gerçeklik insanlarla paylaşıldığında, gerek yazılı ve sosyal medya üzerinden ve gerekse birebir görüşmelerde sanki varlığına yönelik bir saldırı olmuş gibi tepki verenler oldu. Geniş yığınlar tarafından siyasi iktidarın her yaptığı kutsandığı gibi, eleştiri getirmekte günah sayılır oldu. Mühendislik ve Mimarlık hizmetlerine gereken önem verilmediği, Mühendislerin ve Mimarların uyarıları dikkate alınmadığı sürece, yakın geçmişte kentimizde olduğu gibi yerel ve genel iktidarların icraatlarını bir an önce sunma hırsı daha nice aksaklıkları ve kazaları beraberinde getirecektir. Bizler bu güne kadar olumsuz uygulamalar ile ilgili yapmış olduğumuz eleştiriler ile kamuoyunun dikkatini çekerek, halkımızın sağlıklı yapılarda yaşamasını ve güvende olmasını sağlamaya çalıştık ve bundan sonrada çalışacağız.

21-24 Kasım 2013 tarihlerinde III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ni gerçekleştireceğiz. Dünyada olduğu gibi ülkemizde de güncelliğini koruyan enerjinin etkin ve verimli kullanılması mevzuattan tasarıma, üretimden tüketime kadar hayatımızın her alanında yer almakta, özellikle binaların enerji tüketimini yenilenebilir ve alternatif enerji teknolojileri kullanılarak düşürülmesine ilişkin verimlilik uygulamaları ön plana çıkmaktadır. Bu sürece ilişkin geliştirilen yeni teknolojileri mesleğimize yansımaları "elektrik tesislerinde yeni teknolojiler ve verimlilik" ana temasıyla kongrede yer alması ve tartışılması sağlanacaktır. Kongre çerçevesinde VII.Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, VI. Kontrol Otomasyon ve Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu ve SMM (Serbest Müşavir Mühendis) Forumu gerçekleştirilerek katılımcıların zengin içerikli etkinliklerle buluşması sağlanacaktır. Uygulamaları, projeleri, hedefleri ile ülkemiz sanayisinin gelişmesine katkıda bulunmak isteyen, elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon sektörlerinin bileşeni tüm kişi ve kuruluşlarla Kongre ve Sergimizde bir arada olmayı diliyoruz.

Özcan Uğurlu

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Topraklama Ölçümlerinde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar Semineri

Elk.Y.Müh. Taner İriz tarafından sunulan "Topraklama Ölçümlerinde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar Semineri" 09 Ekim 2013 tarihinde 65 kişinin katılımıyla Şubemizde gerçekleştirildi.

Sunumda, dolaylı dokunmaya karşı koruma sisteminin güvenliğinin değerlendirilebilmesi için, topraklama geçiş direnci ölçümlerinde dikkat edilmesi gereken hususlar, TN ve TT sistemlerin karşılaştırılması..

Taner İriz sunumunda topraklama geçiş direnci ölçümlerinde dikkat edilecek hususlar, TN ve TT sistemlerinin karşılaştırılması, TN ve TT sistemlerde artık akım anahtarının kullanıma gerekçeleri, topraklama ölçümlerinin ve sonuçların doğru yorumlanmasının önemi, TN sistemlerde



empedans ölçümünün ve TT sistemlerde geçiş direnci ölçümlerinin yapılması gerektiğini değinildi.

Dinleyicilerin de aktif olarak ka-

tıldığı seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.

El Aleti Ve Otomatik Makinalar Semineri

Weidmüller firmasında çalışan Holm Hansgen ve Artur Muth tarafından sunulan "El Aleti ve Otomatik

Makinalar" seminer: 25 Ekim 2013 Cuma günü 20 kişinin katılımıyla Şubemiz'de gerçekleştirildi.



İngilizce Türkçe çeviri yapılan sunumda Artur Muth kablo soyma, kablo kesme, yüksük ve pabuç sıkma gibi el aletlerinden klasik el aletleri ile sunumunu yaptığı ürünler arasında kullanım kolaylıkları ve pratiklik açısından farklılıkları uygulamalarla sergileyerek seminer katılımcılarının da uygulamalı olarak test etmelerine olanak sağladı.

Holm Hansgan ise otomatik kablo soyma, yüksük sıkma, kablo kesme makinaları ile ilgili olarak uygulamalı sunum gerçekleştirdi.

Seminer uygulama örnekleri ve soru yanıt kısmıyla tamamlandı.

Misem Kapsamında Düzenlenen Bilirkişilik/Kamulaştırma Bilirkişiliği Ve Katodik Koruma Eğitimi

MİSEM kapsamında düzenlenen Bilirkişilik/Kamulaştırma Bilirkişiliği Eğitimi 17 kişinin katılımıyla 25-27 Ekim 2013 tarihleri arasında ve Katodik Koruma Eğitimi 14 kişinin katılımıyla 31 Ekim – 02 Kasım 2013 tarihleri arasında Manisa İl Temsilciliğinde gerçekleştirildi.

MİSEM kapsamındaki eğitimlerimiz il ve ilçe temsilciliklerinden gelecek talepler doğrultusunda ilerleyen dönemlerde de devam edecektir.

EMO Genç Toplantısı Gerçekleştirildi

Şubemiz EMO Genç Öğrenci kolu 2013 – 2014 öğretim yılı ilk toplantısını 31 Ekim Perşembe günü 18:30 da Şube Seminer salonunda gerçekleştirdi. Toplantının gündemi maderlerini 2013-2014 yılı çalışmalarının görüşülmesi, III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi çalışmaları hakkında bilgilendirme, 2014 yaz dönemine yönelik staj komisyonunun çalışmaları ile dilek ve öneriler oldu.

Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından meslek odası kavramı, TMMOB, EMO ve EMO örgütlenmesi hakkında bilgilendirme yapılarak geçen yıl gerçekleştirilen EMO Genç çalışmalarından örnekler aktarıldı. Öğrenci üyelere Şube Çalışmaları ve Tesisat Kongresine yönelik hazırlıklar aktarılarak Aydın-



latma Sempozyumu, Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, Kontrol ve Otomasyon Sistemleri Sempozyumu, SMM Forumu ve 23 Kasım cumartesi günü İzmir'de gerçekle-

tirilecek olan Mühendislik Eğitimi çalıştayı konularında bilgi aktarıldı.

Toplantının ikinci bölümünde çalışmalarını kolaylaştırmak amacıyla oluşturulması düşünülen komisyonların oluşturulmasına ve çalışma alanlarının görüşüldü. Öncelikle staj komisyonun çalışmalarına başlamasının önemine değinildi.

Bu sene TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından 2.si gerçekleştirilecek olan İzmir Kent Sempozyumu hakkında bilgilendirme ve sempozyuma yönelik olarak üniversite öğrencilerini kapsayacak olan öğrencilerin kente dair beklentilerini ve değerlendirmelerini içeren anket çalışması paylaşıldı. Toplantı Kasım ayı içerisinde gerçekleştirilecek olan EMO Genç toplantılarının programlanması ile sona erdi.



Üyemiz Ahmet Fikri Akyıldız'ı yitirdik



366 Sicil numaralı üyemiz Ahmet Fikri Akyıldız 1931 yılında İzmir'de doğdu. İstanbul Teknik Üniversitesinden 1952 yılında mezun oldu. Uzun yıllar İzmir Büyükşehir Belediyesinde çalıştıktan sonra bir süre serbest olarak çalıştı. 1978 yılından emekli olduğu 1987 yılına kadar Petkim AŞ.de Elektrik Mekanik Atölye bölümünde baş mühendis olarak görev yaptı. 1987 yılından sonra Betonsa'da Prefabrik Yapı Elemanları bölümünde fabrika müdürlüğü görevini üstlendi. 18 Temmuz'da vefat eden üyemizin ailesine, yakınlarına ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Geleneksel Oda Gecemizde Buluşuyoruz

TMMOB'nin ve Elektrik Mühendisleri Odası'nın 60. Kuruluş Yıldönümü etkinliği, bu sene III.sü gerçekleştirilecek olan Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi kapsamında daha geniş katılımı kutlanacaktır.

Odamızın kuruluşunun 60. yılını **24 Kasım 2013 Pazar** günü **saat 18.00'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde** kutluyoruz. Meslek yaşamında 60, 50, 40 ve 25 yılı geride bırakan üyelerimize plaketlerinin verileceği Oda kuruluş yıldönümü gecemizde tüm üyelerimizle birarada olmayı diliyoruz.

Meslek yaşamında 60, 50, 40 ve 25 yılını tamamlayan üyelerimizin bulunduğu listeye ilişkin düzeltme ve uyarılarınızı Şubemize bildirmenizi dileriz.

Meslekte 60 Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
382	M.MÜFİT SAKIZLIOĞLU	434	ŞÜKRÜ ASLAN AKCANAT
386	NECMETTİN HALİT GÜLBOY		

Meslekte 50 Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
1491	SABİR DALKIRAN	1669	HAYDAR SEZGİN
1590	MEHMET ÇETİN AKÇORA	1781	ABDÜLBARİ AŞKIN
1592	EROL AKGÜNDÜZ	1857	ALTAY ANIL
1593	OSMAN ZEREN	1917	AYKUT GÜSAR
1595	OLCAY AKAY	2044	ERGÜN BAYSAL
1620	CEMİL ERSAN ÇELİK	2529	KORKMAZ SARIŞIK
1625	HASAN SUNİ ŞİŞİKOĞLU	17783	KEMAL ÖZMEHMET

Meslekte 40 Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
3978	ORHAN MALKARALILAR	4389	KANİ ÜLKER
4023	HASAN FEHMİ TUNÇEL	4396	VEDAT ATILLA
4059	HASAN YÜKSEL	4413	SÜLEYMAN TANIK
4103	MUSTAFA CEZMİ KANÇOBAN	4447	MESUT BALABANLILAR
4112	RAİF APAYDIN	4448	SUAT FERİK
4150	TURHAN ÇAKIR	4465	ŞÜKRÜ ARIF SAYIT
4174	ŞEREF KÖSE	4466	ENVER URUK
4184	CEVDET ŞENKAL	4468	ALİ PAŞOLAR
4186	SUAT YEŞİLYURT	4481	TURGÜT SİVRİKAYA
4195	M.ARTUNA AYSUN	4486	MAZHAR MUHTAR TOĞRUL
4200	MUSTAFA ÜLKÜN	4492	MUSTAFA PINAR
4203	ADEM ÖZAĞAÇLI	4508	SAMİ TOPRAK
4223	NECATİ YALMAN	4529	ÜSTÜN ŞAKRAK
4241	NİYAZİ YEŞİLTEPE	4546	NİHAL EGE
4266	OĞUZ KIRIMKAN	4581	MÜMİN MURAT ALPARSLAN
4268	YUSUF ZİYA TEKİNER	5318	CAN İNALÖZ
4280	MUSTAFA ÇINARLI	5338	TEVFİK MAĞARA
4281	MAHMUT KÜRŞAT PURA	5508	MEVLÜT SARITAŞ
4301	AHU BAKİ ERTUNÇ	5772	MUAMMER ÖZÇELİK
4311	AHMET FATİN YÜCEL	6350	ERGİNER UNGAN
4349	METİN BAŞARAN	6799	SEBAHATTİN ÇELİK

Meslekte 25 Yılına Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
15283	YUSUF KUBİLAY KELEŞ	16421	TAYFUN DEMİRCİ
15338	BİROL ŞENOL	16428	ERDEM KAYA
15348	HÜRRIYET ŞİMŞEK	16504	KAMİL SEKE
15381	OĞUZ KÖSE	16576	KINAY KUTLAMIŞ
15383	ADİL SÜLEYMAN AZBAZDAR	16704	İBRAHİM GENÇOĞLU
15384	CÜNEYT BİLGİN	16794	OĞUZ DİKENELLİ
15473	FERDİ SEYMEN	16901	TOLGA YALÇINTAN
15489	BİRGİ ÇAKIR	16960	ENİS TANIK
15490	SÜLEYMAN İNCE	17174	ERDOĞAN NARLI
15521	HÜLYA DAĞCI	17396	YAMAN KUMCUOĞLU
15522	MÜRÜVVET KİLLİ	17483	MELEK KADRIYE KAVRUK
15536	MURAT ÖZGENER	17518	HASAN TÖZ
15537	MUSTAFA KARAHAN	17520	AZİZ ULUS GEVREKÇİ
15594	HASAN ÖZYAVRU	17604	MEHMET MEDE
15596	CİHAN AKÇANAL	18073	AHMET GENÇER
15608	AKTAN TEMİZ	18659	HAMDİ GÖNEL
15611	ÖZCAN SAÇ	18743	ALİ SAMİ ŞAFAK
15618	ERKAN IŞIK	18746	ALİYE ELLEZ
15652	AZİZ PETEK	18898	TANSU KANIGÜR
15689	AYHAN KELEŞ	19072	HÜSEYİN ÜNSAL GÜRLER
15690	MEHMET ASAN	19077	ORKUN ÇELİK
15692	OLCAYTO KIRLI	19080	HÜSEYİN SEYİT BALKUV
15697	HALİL GÜLCÜ	19271	ÖMER KODAZ
15730	NURİ TAŞKAN	19277	NAZMİ ÇETİN GÜNAY
15739	SEYHUN DALGIÇ	19505	ÖZGÜR BOSTANCIOĞLU
15788	EMİNE ESER	20927	DİLEK İNAL
15857	CUMHUR TUNCER ŞEN	21107	HÜLYA ARSLAN
15860	ŞAHİN KARAKELLE	21185	M.GÖKMEN ÇETİNGÖZ
15882	EŞREF SEVİNÇ	22586	SEVİM ERKEK
15923	METİN YAVAŞ	22912	MİTAT ÇETİN
15953	MEHMET MANTAR	23269	SAHIP SELİM GÖKDEMİR
15964	MUSTAFA ÖZDEMİR	23809	ÜMMÜGÜL MAKASÇI
15965	ÖZLEM ERİM	24460	HALDUN ABAZ
16010	AKIN KARAKILIÇ	24599	İLFETİN YENER
16057	ADNAN ÇİMEN	25056	ŞULE KARAKAŞ
16084	MURAT KESERBİ	25060	AHMET KIZILKAYA
16224	AKİF ÇINAR	26632	HASAN KARACIK
16244	MEHMET ZAFER ÖNCEYİZ	32523	HATİCE GÜR
16247	HALİL HİKMET TÜRK	32689	MEHMET İNCE
16248	HABİL HALUK YUNUSLAR	47631	MEHMET CELAL DURLU
16384	NECİP DOĞUŞLU	49741	ERTUĞRUL AY
16386	LEVENT MUHARREM ERCAN	52441	KENAN AKSU
16394	ZEKİ MURAT		

Kongre Ziyaretleri İZMİR'de Sürüyor

Şubemiz tarafından 21-24 Kasım 2013 tarihleri arasında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenecek III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne yönelik kurum ve kuruluş ziyaretleri İzmir'de de devam ediyor.

Üçüncü kez düzenlenecek olan etkinlik ile görüşmeler yapmak üzere **İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanı Serdar Yücel**, TSE İzmir Bölge Laboratuvar Müdürü Şahap Gürlerpaşa, **Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreteri Prof. Dr. Osman Nuri Dilek ve Tarık Oranç**, Aselsan Bölge Müdürlüğünden Erdoğan Narlı, **İzmir Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Muhittin Selvitopu**, DSİ Bölge Müdürü Recep Özbal, **TEİAŞ İletim Tesis İşletme Grup Müdürü Necdet Gürler**, İzmir İl Özel İdaresi Genel Sekreteri İrfan İçöz, **Eshot Genel Müd. Yard. Tufan Eker**, İzsu Genel Müdürü Dr. Ahmet H.Alparslan, **Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Fethi Şahinoğlu**, Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş. Şirket Müdürü Metin Demirdağ, **İzfaş Genel Müdürü Şakir Örs**, İzmir Metro Genel Müdürü Sönmez Alev, **Karayolları Bölge Müdürü Abdülkadir Uraloğlu** makamlarında ziyaret edildi.

03-10 Ekim 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilen ziyaretlerde kongre çalışmalarına ilişkin bilgi verilerek Kurumsal düzeyde katılım çağrısında bulunularak, etkinliğe yönelik destek istendi. Olumlu geçen görüşmelerde, karşılıklı iletişim kurmanın önemi vurgulanarak, III. Ulusal Tesisat Kongresi'ne katılım dahil olmak üzere gereken destek verileceği paylaşıldı.



Antalya ve Denizli Şubesinde SMM Üye Toplantıları

21 – 24 Kasım tarihlerinde gerçekleştirilecek olan III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi ve kongre kapsamında düzenlenecek olan SMM forumu hazırlıkları çalışmalarını kapsamında Antalya Şubesinde ve Denizli Şubesi Bodrum İlçe Temsilciğinde SMM üyelerle toplantılar gerçekleştirildi. 20 Ekim Çarşamba günü Bodrum ilçe temsilciliğindeki toplantıya İzmir Şubesi Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın, 2 Kasım Cumartesi günü Antalya Şubesindeki toplantıya İzmir Şubesi SMM Komisyonu Başkanı M.Emin Özger ve Şube Müdürü Barış Aydın katıldılar.

Toplantılarda Kongre ve Sergi çalışmalarına yönelik hazırlıklar hakkında bilgilendirme yapılarak özellikle Aydınlatma Sempozyumu, Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, Kontrol ve Otomasyon Sistemleri



Sempozyumu, SMM Forumu, Fotoğraf Sergisi ve Elektrik Müzesi çalışmaları aktarıldı.

SMM üyelerin meslek hayatla-

rında karşılaştıkları sorunların tespit edilmesi, çözüm önerilerinin oluşturulması, çözüme yönelik girişimlerin başlatılması için önemli bir görev üstlenen SMM Forumu'nda mühendislerin ve diğer teknik elemanların görev yetki ve sorumlulukları hakkında farklı ülkelerdeki uygulamaların inceleneceği, ülkemizdeki uygulamalar ile karşılaştırılmasının yapılacağı, mevcut yasal düzenlemelerin SMM üyelerimize etkileri ve özelleştirilen dağıtım şirketlerinde yaşanan sorunların tüm yönleriyle ele alınacağı 23 Kasım 2013 tarihinde düzenlenecek olan SMM Forumu'na tüm SMM'lerin katılımının önemli olduğu bir kez daha ifade edildi.



Didim ve Söke Temsilcilik Denetimleri



Temsilcilik denetleme programı kapsamında Şube denetçileri Ali Fuat Özbay ve Mehmet Güzel Söke ve Didim İlçe Temsilcilikleri denetlemeleri 24 Ekim Perşembe günü gerçekleştirildi. Denetimlere Didim İlçe Temsilcisi Eşref Akkoca ve Söke İlçe Temsilcisi Mustafa Usluyüz katıldı.

ATEX Sempozyumu (Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik)

İlki 2011 yılında gerçekleştirilen ATEX Sempozyumu etkinliğinin ikincisi 26-27-28 Eylül 2013 tarihlerinde EMO'nun ev sahipliğinde Kocaeli'nde gerçekleştirildi.

Sekretaryasını EMO Kocaeli ve İstanbul Şubelerinin üstlendiği sempozyum katılım ve içerik açısından başarılı şekilde tamamlanmıştır.

Sempozyumda, İkişi çağrılı olmak üzere, dört oturumda toplam 17 bildiri ve bir panel ile sektördeki yenilikleri, teknik ve idari sorunları, ulusal ve uluslararası mevzuatı ve uygulamaları, kamusal denetimi, ürün belgelendirme gibi konuların bütün boyutlarıyla tartışılıp ortaya çıkan çözümlerin kamuoyuna ve ilgili yetkililerin bilgisine ulaşabilmesi amacıyla ulaştırılmıştır.

Elektrik Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesinin Sekreteryasını Yürüttüğü 2. ATEX (Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik) Sempozyumu; Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKE), Türkiye Taş Kömürü Kurumu (TTK), Türk Standartları Enstitüsü (TSE), Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), Türkiye Petrolleri A.O. (TPAO)' nun desteği ile TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası'nın ev sahipliğinde 26-27-28 Eylül 2013 tarihinde TSE Gebze Kampüsü'nde düzenlendi.

600' e yakın katılımcının bulunduğu etkinlik ilgiyle takip edildi. Sempozyumda "ATEX ve Türk Sanayiindeki Durumu" başlıklı panelin yanı sıra 4 farklı oturumda 15 bilimsel bildiri ile Almanya Ulusal Ölçüm Enstitüsü (PTB) Temsilcisi Uwe Klausmeyer tarafından "ATEX Yönetmeliklerinde Geleceğe Bakış" konulu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Emekli İş Başmüfettişi Özlem Özkılıç tarafından "SEVESO II (COMAH) Direktifi ve ARAMIS Büyük Endüstriyel Kazaları Önleme Risk Değerlendirme Metodolojisi" konulu 2 çağrılı bildiri sunuldu.



Kocaeli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı H. Avni Haznedaroğlu birçok farklı meslek disiplini içeren böylesine önemli bir konuda bir araya gelmenin çalışmalarına güç kattığını, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği içerisinde bir arada üretme geleneğini pekiştirdiğini belirtti. Bu ortak çalışmanın ürünü olan Sempozyum sonucunda, parlayıcı ve patlayıcı ortamlar konusunda ülke çapında hızlı bir gelişme olacağını vurguladı.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş, işçi sağlığına vurgu yapan konuşmasında işçi sağlığını hiçe sayan uygulamaları ve yasal düzenlemelerdeki pazar yaratma anlayışını eleştirdi. Patlayıcı ortamlara ilişkin denetimin üzerinde duran Göltaş, meslek odalarının denetim faaliyetlerinde söz sahibi olması gerektiğini kaydetti. Göltaş, EMO'nun denetim ve uygulama mevzuatının hazırlanması için her türlü desteğe hazır olduğunu açıkladı. Sempozyumun açılışında konuşan Göltaş, EMO'nun neden bu sempozyumu gündemine aldığını şöyle anlattı:

"Çünkü insanlarımız göz göre göre ölüyor. Davutpaşa'da, Karadon'da, Ostim'de, Dursunbey'de, Afşin'de, Erzurum'da, Tuzla'da ve her yerde. Ülkemizin dört bir yanından işçilerin, teknik elemanların, tüm çalışanların

ölüm haberleri geliyor. Savrulularak, yanarak, boğularak, göçük altında kalarak, ezilerek her gün en az 4 işçi hayatını kaybediyor. Bu gerçeklere rağmen AKP iktidarı işçi ölümlerini 'kader', 'vadeleri dolmuş', 'ölüm bu işin doğasında' diye değerlendiriyor. Oysa tüm iş kazaları ve meslek hastalıkları önlenabilir. Bizler önlenabilir oldukları halde gerçekleştiği için yaşananları 'iş cinayeti' olarak tanımlıyoruz.

"İşçi sağlığı ve iş güvenliği ise iş ortamında çalışanların sağlığını tehdit edebilecek unsurların önceden saptanarak gereken önlemlerin alınması, kaza meydana gelmeden, meslek hastalıklarına yakalanmadan, güvenli bir çalışma ortamının sağlanması, çalışanların fiziksel ve ruhsal sağlıklarının korunmasını kapsar."

İş sağlığı ve iş güvenliğine yönelik politikaların o ülkenin ekonomik, sosyal ve kültürel gelişmişlik düzeyini yansıttığını ifade eden Göltaş, gelişmiş ülkelerin yasal önlemlerle toplumsal eğitim ve bilinçlendirmeyle sorunun çözümü yönünde oldukça mesafe kat ettiğini belirtti. Göltaş, "Bizim gibi sanayileşmesini tamamlayamamış, demokrasi kültürü gelişmemiş, eleştiri, öneri ve denetim sistematığının oturmadığı, sosyal

devlet kavramının gereklerinin uygulanmadığı ülkelerde büyük bir sorun olarak karşımıza çıkmaya devam etmektedir" dedi.

Cengiz Göltaş, "Türkiye'de işçiler, yaşam standartları ve ücretlerin daha yüksek olduğu Almanya'dan yılda 464, Fransa'dan 401, İngiltere'den 252, İspanya'dan 187, Japonya'dan 149, İtalya'dan 103, ABD'den 90 saat daha fazla çalışmaktalar. Ayrıca OECD genelinde haftalık çalışma süresi en fazla 40 saat iken, Türkiye'de yasal haftalık çalışma süresi en fazla 45 saat."

"Ülkemizde ise her yıl yaklaşık 70-80 bin iş kazası gerçekleşmekte, bu kazalar ve meslek hastalıkları sonucunda yüzlerce işçi yaşamını yitirmekte ya da sürekli sakat kalmaktadır. Türkiye'de her gün gerçekleşen yaklaşık 200 iş kazası sonucunda, 3 işçi yaşamını yitirmekte 5 işçi sürekli iş göremez duruma gelmektedir. Sosyal Güvenlik Kurumu'nun verilerine göre sadece geçen yıl yaşanan iş kazası sayısı 74 bin 871 olmuş ve kazalar sonucu 744 işçi hayatını kaybetmiş, 2036 işçi sürekli iş görmezlik durumuna gelmiştir."

İş kazalarının önemli bölümünün ağır metal, maden, gıda, tekstil, makine ve elektrik teçhizatı imalatı gibi parlayıcı ve patlayıcı ortamları içeren sanayi sektörlerinde gerçekleştiğine işaret eden Göltaş, "Bizim ATEX Sempozyumlarını gerçekleştirmemizdeki temel amaçlarımızdan biri işçi güvenliği ve sağlığı alanında büyük bir kaygı ve üzüntüyle izlediğimiz bu tablonun değiştirilebilmesine katkı sağlamaktır" diye konuştu. **EMO Yönetim Kurulu Başkanı, patlayıcı ortamlarda güvenliğin sağlanmasının yalnızca Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın değil, diğer mevzuat yapan kurumları, denetleyicilerini, meslek örgütlerini, sektörde çalışanları, üreticileri, ürün geliştiren ve kullananları da derinden ilgilendirdiğine işaret etti. "Mühendisler olarak konuya yaklaşımımız; kazalar olduktan sonra değil yaşanmadan önce gerekli tedbirlerin alınması**



yönündedir" diyen Göltaş, "Tesis Denetleme ve Uygulamaları" konusunda ilgili bakanlıklarla ortak çalışılarak mevzuat oluşturulmasında EMO'nun üzerine düşen sorumluluğu almaya hazır olduğunu açıkladı.

"Her köşe başında, inşaat çadırında, baraj gölünde, maden ocağında, tersanede, çağrı merkezinde, hastanede, plaza ofisinde, dershane bizi bekleyen acı ve cinayetlere karşı mezarlarımızdan kalkıp kendi ellerimizle yazmalıyız mezar taşlarımıza:

İş kazaları ve meslek hastalıklarında kaybettiğimiz emekçiler ve onların aileleri, merhamet değil, adalet istiyor."

Sempozyuma ev sahipliği yapan Türk Standartları Enstitüsü'nden Marmara Bölge Koordinatörü Mehmet Hüsrev açılış konuşmasında insanların sağlıklı ortamlarda çalışması için işyeri koşullarının her zaman güvenilir olması ve bunun için de gerekli tedbirlerin alınmasının önemi değindi ve şöyle devam etti: "Sanayide çıkan yangınların büyük bir bölümü tesislerdeki tehlikeli, yanıcı ve parlayıcı ortamlarda uygun olmayan ekipmanların kullanılmasından kaynaklanmaktadır. Uygun ekipman kullanılmaması neticesinde milyarlarca maddi kayıp oluşmakta ve birçok insan hayatını kaybetmektedir. Bu doğrultuda kurumumuz yaşanan sıkıntıları görerek, üreticinin ve tüke-

ticinin ihtiyaçlarını karşılayacak ve memnun edecek adımlar atmıştır.

Bu çalışmalar neticesinde, Türkiye'de üretim yapan firmalarımızın muayene ve deney ihtiyaçlarının %80'ini karşılamaktayız. Hedefimiz ise, siz değerli paydaşlarımızla birlikte bu konuda sektör ihtiyaçlarının %100'ünü karşılayabilmektir. 2. ATEX Sempozyumunun düzenlenmesine vesile olan başta Kocaeli Elektrik Mühendisleri Odası ve diğer destekleyen kurum ve kuruluşlara şükranlarımı sunarım."

Sempozyumun üçüncü ve son gününde ise "Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik Önlemleri, Denetim, İş Kazaları Ve Kaza İstatistikleri" konulu oturumda 4 bildiri sunuldu. Oturumların tamamlanmasının ardından EMO Kocaeli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Avni Haznedaroğlu'nun yönettiği "ATEX ve Türk Sanayii" ndeki Durumu" başlıklı panel düzenlendi. Panele konuşmacı olarak Elektrik Mühendisleri Odası'ndan Nur Güleç, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan Bayram Temel, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'ndan Hüseyin Özcan, Türk Standartları Enstitüsü'nden Tacettin Akgün, sektör derneklerinin ATEX Platformu'ndan O. Tufan Çınarsoy katıldı.

EMO `Denetim` i Tartıştı...

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi tarafından gerçekleştirilen, EMO Hizmet Üretimi Çalıştayı kapsamında, `Denetim` konusu masaya yatırıldı. EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş'ın yürüttüğü oturumda, Prof. Dr. Aziz Konukman meslek örgütlerinin denetimden vazgeçmeleri durumunda mücadele anlayışından uzaklaşacağı uyarısında bulundu. Dr. H. Ömer Köse de denetimin sınırlandırılmasına yönelik genel bir eğilim olduğuna dikkat çekerken, kamusal denetimin geliştirilmesi gerektiğini vurguladı. Prof. Dr. Atilla Göktürk'ün TMMOB'nin denetim işlevine yönelik sözleri ise salonda tartışma yarattı.

Prof. Dr. Aziz Konukman, TMMOB'nin kamusal denetim konusunda önemli bir yere sahip olduğuna dikkat çekti. Konukman, TMMOB'nin kamusal denetim yaparken bu denetimleri ticari esaslara göre yapması için zorlanacağını anlatarak, şöyle konuştu:

"TMMOB'nin önündeki en büyük engel bu. Yani 'Bir yapı denetim şirketi nasıl yapıyorsa, sen de aynı kuralları burada uygula' denilecek. İşte gelenebilecek yer burası. Bunu yasa ile düzenleyecek halleri yok. TMMOB yapılacak denetimlerde, yani kamu şirketi prensiplerini yok sayacak, bunu ret sayacak; bu TMMOB'nin çalışma ilkeleridir. Asgari ücret sistemini kabul ediyoruz. Toplu sözleşmeli, sendikalı, daha önce kazanımlarımız neler varsa, bütün bu kazanımlar işiği altında, piyasa mekanizmasının içinde biz de olacağız. 'Ben yokum' dediğiniz takdirde artık bu denetim mekanizmalarını, kendi içinizdeki o süreçleri de terk ediyor olursunuz. TMMOB özelleştirmeye karşı koyan yani, kamusal denetim araçlarını harekete geçiren, geniş anlamda denetimin içinde olan ama dar anlamda da mesleki denetimlerden uzaklaşmış bir örgüte dönüşür. Bu da sizi ikinci bir mücadele anlayışından uzaklaştırır. Çünkü meslek örgütü olma işle-



vini yitirdiğiniz zaman uzun vadede amaçlarınızı sürdüremezsiniz."

"Patron Denetleyen Ücretli Mühendisler Yaratıldı"

TMMOB tarafından yapılan denetimler konusuna da değinen Aziz Konukman, LPG ve deprem konusuna da yapılan denetimleri örnek gösterdi. Konukman, LPG denetimi gelmeden piyasada vahşi bir kapitalizmin söz konusu olduğunun altını çizerek, TMMOB'nin LPG piyasasında yaptığı denetimle birlikte ölümlerin ve kazaların azaldığını, 2002 yılından sonra büyük bir düzelme olduğunu kaydetti. Deprem konusunda da TMMOB'nin devreye girmesiyle birlikte yapı denetim meselesinin gündeme geldiğini anımsatan Konukman, yapı denetimde yapılan düzenleme ile patronunu denetleyen ücretli mühendisler yaratıldığını işaret etti. Konukman, "Bu durum sosyal güvenlikte de aynı. Sertifika veriliyor, 25 günlük kurslardan geçmiş sertifikası elinde olan vatandaşlar inşaatta kazaya neden olan şartları denetliyor. O insanlar öyle şeylerin altına imza atıyorlar ki, yakında on yıl içinde binlerce inşaat firması yırtacak, gariban mezun olmuş, inşaat denetim sertifikası almış vatandaş hapiste olacak. Bu görüntülere hep birlikte alışacağız" şeklinde konuştu. Konukman TMMOB üyelerine şu çağrıda bulunarak konuşmasını bitirdi:

"Size verilmiş olan denetim alanlarının hiçbirini terk etmeyin.

Hatta denetim alanlarında sizlerin yetkilerini arttıracak şeyleri de zorlayın. TMMOB'nin bir kitabı vardır 'Kanun Hükmünde Kararnameler ve TMMOB' diye. O kanun hükmünde kararnameye ilk tepkilerinizi hatırlayın. Bence bu biraz da toplumu harekete geçirmek için iyi de olmuş. O yetkiyi kolay kolay alamazlar. İsteseler TMMOB'yi bir anda tasfiye edebilirlerdi ama TMMOB kapitalizmin bugünkü geldiği aşamada, bu denetim görevini kesinlikle üstlenecektir. Ama sadece dar anlamda değil geniş anlamda, daha da kapsamını genişleterek varlığını sürdürecektir. Ben bunun önüne çok ciddi bir gücün çıkacağına inanmıyorum."

"Kamusal Denetim Konusunda Sıkıntı Var"

Dr. H. Ömer Köse, denetimin sınırlandırılmasının genel bir eğilim olduğuna dikkat çekti. Her alanda denetim sınırlandırılmasına gidildiğini; teftiş kurullarının büyük oranda etkisiz hale getirildiğini anlatan Köse, Sayıştay'ın güçlü bir kuruluş olarak lanse edilmesine rağmen yetkilerinin genişletilmesi gibi olumlu sunulan gelişmelerin ardında çok kritik anlamda yetkilerinin daraltılmasının söz konusu olduğuna işaret etti. Siyasi iktidarların güçlü olduğu Fransa ve ABD gibi ülkelerde de Sayıştay'ın yetkilerini kaybetmesinin söz konusu olduğunu vurgulayan Köse, "Denetim sevimsiz bir kavram. Kimse gönlüllü olarak bunu istemez. Özellikle

yönetim güçlü ise bunu istemez. İktidar kendini güçlü hissediyorsa birilerinin gelip açık araması ya da kendi bakış açısıyla altını oyması, engeller koyması pek de işine gelmez" diye konuştu.

Köse, denetim alanında dünya ile kıyasladığında Türkiye'de büyük sıkıntılar yaşandığını ifade etti. Dr. Köse, Türkiye'deki kamusal denetim yapısını, "Yürütme erki ve yönetsel denetim, yargı denetimi, yasama denetimi, yasama adına yapılan denetim" şeklinde özetledi. Köse, kamusal denetimin işlevini ise şu şekilde sıraladı:

"Kamusal denetim sınırlı kaynakların sürekli artan ihtiyaçları en iyi şekilde karşılayacak şekilde etkin, verimli ve ekonomik kullanılması, mal ve hizmet üretiminde kalitenin sağlanması, hukukun egemen kılınması, yolsuzluk ve savurganlıkların önlenmesi, sürebilim gelişim ve dönüşüm için rehberlik yapılması, kamusal hizmet üretimi ile halkın talep ve beklentileri arasındaki paralelliğin sağlanması, doğal ve toplumsal değerlerin korunması ve geliştirilmesi."

Kamusal denetimin değiştiğini, çünkü devletin değiştiğini söyleyen Köse; "devletin büyümesi, sosyal devlet uygulamaları, demokratikleşme, halk için yönetim, kamu yönetimindeki anlayışın değişmesi, bütçe ve mali yapılarıdaki değişim, bilimsel ve teknolojik gelişmeler, küreselleşme ve uluslararası etkileşim ve geleneksel denetim yetersizliklerinin denetimi değiştirmeye zorladığını belirtti. Köse, performans denetiminin belirgin özelliklerini ise şöyle aktardı:

"Kamu kaynaklarının etkin ve verimli kullanılması, tekil işlemlerden ziyade sistem ve süreçlere girdilerden çok çıktı ve sonuçlara odaklanılması, kurumun tümü ya da belirli sayıda program ya da projelerini kapsamaması, geçmişi değerlendirerek geçmişten çok geleceğe odaklanması, yapıcı öneriler geliştirmesi, kamu kaynakları yönetiminde kaliteyi arttırmak, iyi yönetimin uygulamalarını geliştirmek ve yaymak, kamuda hesap verme zorunluluğu, çevreye du-



yarlılık için katkı sağlamak."

"Kamusal Denetim Geliştirilmesi"

Kamusal denetimin temel sorunlarına bakıldığında ise geleneksel yaklaşımlarda ısrarın devam ettiğini dile getiren Köse, bilimsel ve teknolojik gelişmelerin içselleşmediğini, standardizasyonun sağlanmadığını, denetimin işlevinin kavranmadığını, denetimde iş birliği ve eş güdümün zayıfladığını, evrensel metodolojilerin uyarlanması ve metodolojilerin geliştirilmesinde zaafın ortaya çıktığını, kalite güvencesinin yeterince önemsenmediğini söyledi. Köse, konuşmasını şöyle tamamladı:

"Denetim önemli bir unsur. Bu tür bir ortamda Odaların el üstünde tutulması; fikirleriyle, yayınlarıyla hazırladıkları dokümanlar ile ciddi katkı ortaya koymaları beklenen bir dönem yaşadığımızı düşünüyorum. Kamusal denetimin geliştirilmesi gerektiğini düşünüyorum. 30- 40 yıl önce yapılan şeyleri burada tekrarlıyorsak ciddi sorun var demektir. Odaların sahip olduğu kapasiteyle farklı projeler ortaya koyması gerektiğini düşünüyorum."

Oturumu yöneten EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göldaş da, Oda'nın kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütü olduğunu vurgulayarak, şöyle konuştu:

"Oda'nın bu çalışmayı düzenlemekteki amacı, Oda'nın kamusal sorumluluklarının gereği olarak kamu çıkarlarının korunmasından yaptığı çıkarımlarla, mühendislik hizmetlerinde meslek örgütlerinin rolü ne olmalıdır? Ya da bu denetim meselesi

uygulamada, nasıl sürdürülmelidir? TMMOB ve odalar bazında hizmet üretiminden ne anlıyoruz? Hizmet üretimi ve mesleki denetim alanı içindeki sınırlar nedir? Ve neden bu alanda bu kadar ısrarlıyız? Nedeni çok basit; Türkiye toplu iş cinayetlerinde Avrupa'da birinci sırada, kentsel dönüşüm ve piyasalaştırma adı altında tarımsal alanlar, ormanlar, derelerimiz peşkeş çekiliyor. Türkiye bir deprem ülkesi olmasına rağmen insanların can ve mal güvenliğini sağlayacak tedbirler alınmıyor. Ulaşım-dan enerjiye, madencilikten tarım ve inşaat sektörüne kadar yaşamın her alanında mevzuatların, standartların kaos haline geldiği ve bu alana ilişkin ne belediyelerin ne de devlet erkin-den sağlıklı bir denetim mekanizması oluşturulmadığı sürece TMMOB ve bağlı odalarının mühendislik mesleğine, bilime ve teknolojiye ve bu ülkedeki kamusal yarar açısından bütün topluma karşı yerine getirmek zorunda olduğu görevlerini sorumluluklarını ifade etmekteki kriterlerini mekanizmaların içinde boğulmadan sürdürme olanakları var mı yok mu? Asıl mesele bu diye düşünüyoruz."

"TMMOB Değişti"

Prof. Dr. Atilla Göktürk, örgütlenme konusunda verimli adımlar atılması gerektiği üzerinde durdu. "TMMOB-demokrasi-demokratik kitlenin örgütü-anlı şanlı mücadele. Topraklama hizmetini yapalım mı? Asansör denetimlerinden bedel alalım mı? Bu konuşuluyor. 1980 sonrasında TMMOB'de değişiklik ortaya çıktı. Ağustos ayında bir düzenleme ya-

pıldı. TMMOB'nin kaynakları sekteye uğrayacak. Belki de böylece yeni bir TMMOB örgütlenmesi bu şekilde kurulacak" şeklinde konuşan Göktürk, 80 sonrası TMMOB'de değişimden bahsedildiğini; kamu hizmeti, istihdam biçimi, Türkiye'nin yönetim yapısı, TMMOB örgütlülüğü, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin sunum biçiminin ve bunların hepsinin birden denetiminin de değiştiğini söyledi. Prof. Göktürk, şöyle konuştu:

"Sürekli vurgulanan bir şey var. TMMOB'nin kamu kurumu niteliğinde kurulmuş bir meslek örgütü olması doğru. Anayasa'dan güç aldığı doğru. Yasa ile kurulmuş olması doğru. Buna bağlı olarak da bir kamu hizmeti ayağını harekete geçirmesi. Kamu hizmeti kapitalizme özgü bir kamu yararı sağlar. Devleti yurttaş karşısında meşru kılar. Bu tanım bir iktidar tanımını da kapsar. Kamu hizmetinin konumu açısından farklı bir hukuksal statüsü var. Kamu hizmetinde kamu gücü söz konusudur, ayrıcalığı vardır. Hizmeti sunan bir kamu idaresi vardır. Genel olarak da kamu bütçesinden bir pay ayrılması durumu söz konusudur. Genel hatları ile bakıldığında böyle bir tanımlama yapabiliriz."

Kamu hizmetinin sunumu açısından 4 türden bahsedilebileceğini belirten Göktürk, bunlardan ilkinin hizmetin bütçede kamu eliyle yürütülmesi, ikincisini hizmetlerin kamu eliyle yapılması ama fiyatlandırılarak yürütülmesi, üçüncüsünü hizmetin üçüncü kişi eliyle ve fiyatlandırılarak yürütülmesi, dördüncüsünü ise hizmetin özel kişi eliyle bütçeden finanse edilmesi olarak sıraladı. Göktürk, "80 sonrası ilk ikisi hakimken bu saydıklarımın daha sonra ise son ikisi etkin olmuştur. TMMOB'nin karşılaştığı durum bu üç ve dördüncü maddenin etkinleşmesiyle ortaya çıktı" dedi.

TMMOB açısından istihdam durumuna bakıldığında, 80 sonrası ve öncesi tek bir şey söylenebileceğini belirten Göktürk, görüşlerini şöyle ifade etti:

"Devlet küçüldükçe istihdam özel sektöre kaydı. Mühendis ve mimarların da buna tabi olmasına neden oldu.



İstihdamın yapısı kamusalardan özele kaydı. Mekansal bir yaygınlaşma var. Bunun yanı sıra, işsiz sayısı ve üniversitelerin sayısı arttı. Türkiye'nin yönetim yapısı değişti. Yerinden yönetilen kurumlar kaldırıldı. Bunlardan hiçbirisi kalmadı. KİT'ler kamu sermayeli şirketler oldu, üniversitelerin hali meydanda. Son olarak meslek odaları kalmıştı. Meslek odalarında da bu bekleniyordu. TMMOB bunu biliyordu. TMMOB değişti, KDV yasası birçok şey değiştirdi. Meslektaş ve meslek adına çıkan düzenlemenin tamamı 80 sonrası ağırlıklı yönetmelikler var. TMMOB neyi, kimi denetler; mühendis ve mimarı mı? Hizmeti mi denetler? Bunu bilmek gerek."

"Denetim Konusunda Örgütlenme Yok"

TMMOB'nin önemli gelir kaleminin ortadan kaldırdığına işaret eden Göktürk, "Buna kim karşı çıkacak? Karşı çıkacak kitlenin de bu durum işine geliyor" iddiasında bulundu. "TMMOB 20 yıldır ne yapmış bunu düşünmemiz gerekiyor. TMMOB'nin mühendislik ve mimarlık hizmetini denetleme konusunda hiç örgütlenmesi olmadı. Hiçbir zaman bunu yapmadı. Bu denetim olsa kentler bu şekilde olmazdı. Buradaki sıkıntı sanki bunu yapıyor gibi burada bunu tartışıyor olmamız. "Odalar Görevlerini Yerine Getiriyor"

EMO Hukuk Müşaviri Hayati Küçük de etkinliğe katılmayan TMMOB Hukuk Müşaviri Nurten Çağlar Yakış adına söz aldı. Hayati Küçük, Prof. Atilla Göktürk'ün konuşmasına ilişkin birkaç düzeltme ile sözlerine başladı. Mesleki denetimin

1984 yılında ortaya konmadığını, 1960'lı yıllarda başladığını kaydeden Küçük, bu durumun yönetmeliklerin Resmi Gazete'de yayımlanıp yayımlanmamasıyla ilgili olduğunu bildirdi. Küçük, "70'li yıllarda yönetmelik Resmi Gazete'de yer almasa da vardı. 'Mesleki denetim kalktı' diye bir şey söylendi. Mesleki denetim konusunda mevzuat çerçevesinde odalar görevlerini yerine getiriyor. Son süreçte İmar Kanunu ve Yapı Denetim Kanun'un da değişiklikler var. Oda'nın düzenlediği toplantılarda bilgi verilerek bilinç oluşturulmaya çalışılıyor" diye konuştu.

Odaların hizmet yerinden yönetim kuruluşu olduğunu belirten Küçük, üniversitelerin, TRT ve KİT'lerin de hukuk düzeyinde yerinden yönetim kuruluşları olduğunu kaydetti. İdare tanımı üzerinden bunun düzenlendiğini anlatan Küçük, dönüşümün olduğunu ancak hukuki tanımlamasının bu şekilde olduğunu belirtti. Küçük, örgütlerin hukuki statüsünü korumaya devam ettiğini kaydetti.

Mesleki denetimle mesleki faaliyetlerin değil üyenin denetlendiğine işaret eden Küçük, Danıştay'ın içerik denetimine girilmeyeceğini belirttiğine işaret ederek, içerik denetimine girilmediğini söyledi.

Prof. Göktürk'ün sözleri salonda tartışmaya yol açarken, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş da özellikle TMMOB'nin özelleştirmelerden yararlandığı gibi bir söylemi yadırgadığı belirtirken, odaların hiçbir zaman verdiği hizmetten kar etme gibi bir amacının olmadığını altını çizdi

YEKSEM 2013'ün ardından

Elk. Müh. Sedat Gülşen
sedat.gulsen@emo.org.tr

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu 2013 Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde 4-6 Ekim 2013 tarihlerinde yapıldı. İlk iki gün teknik, son gün sosyal içerikli etkinliği Kıbrıs Elektrik Mühendisleri Odası ve Kıbrıs Makine Mühendisleri Odası birlikteliği ile gerçekleştirildi. Yapılan bu etkinlik, ilkinin 2001 yılında İzmir'de başlattığımız Sempozyumun 6. sıydı. YEKSEM 2013 de 1 çağrılı konuşmacı, 2 panel ve 15 oturumda 65 bildiri sunuldu.

Açılış Konuşmalarında TMMOB, KTMMOB temsilcilerinin yanı sıra KKTC Enerji Bakanı ve 2.Cumhurbaşkanı da birer konuşma yaparak yenilenebilir enerji kaynaklarının Kıbrıs için önemini dile getirdiler. Çağrılı konuşmacı olarak katkı sunan ve çalışmalarını ABD de yürüten Prof. Dr.Halil GÜVEN **Net sıfır Enerji Binaları** hakkında özellikle ABD deki uygulamalar hakkında bilgi verdi. İlk gün TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı tarafından yönetilen **Dünya Enerji Politikaları ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları** konulu panelde Olgun Sakarya, Oğuz Türkyılmaz, Kemal Ulusaler, Aziz Konukman ve Halil Güven konuşmacı olarak yer aldı. Özellikle Orta Doğu bölgesinde yaşanan enerji savaşları göz önüne alınarak bölgemizin geleceği üzerine yapılan değerlendirmeler yapıldı.

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti 3355 km² yüz ölçümü ve yaklaşık 300.000 nüfusu ile Türkiye'nin 65 km Güneyinde Akdeniz'de ada ülkesi. Başkent özelliğindeki Lefkoşa'nın yanı sıra Girne, Güzelyurt, Gazimağusa ve İskele olmak üzere 5 idari ilçe yapısına sahip KKTC, uzun yıllar İngiliz egemenliği nedeni ile yaşam tarzı, para birimi, mimari anlayışı ve trafik yapısı ile Türkiye'den farklı özelliklere sahip bulunmakta. Turizm ve 7 üniversitesinde yaklaşık 60.000 öğrenci ile ekonomisini ayakta tutmaya çalışan bu küçük ülkenin dünya ile bağlantısı "10 Mersin TURKEY"

adresi ile sağlanıyor. Taşıma fosil kaynaklar ile enerjisi sağlanan, enerji ve su fakiri bu topraklarda yenilenebilir enerji kaynakları oldukça önemli. 2012 yılında yaklaşık 1.400.000 kWh elektrik enerjisi Tekneçik'teki 2x60 MW fuel-oil buhar santrali, Kalecik ve Tekneçik'teki iki dizel santral ve %0,1 oranla Serhatköy Solar'dan sağlanmış. Şebeke dağıtım kaybı ise %8,31, santral içi tüketim %3,33 olarak gerçekleşmiş. Kıbrıs'ın doğusunda yer alan fuel-oil yakıtlı Kalecik buhar santrali 2003 yılındaki 4x17,5 MW gücünden günümüzde 6x17,5 MW'a çıkmış olup işletimi uzun süreli ve garantili çalışmak üzere ile AKSA firması tarafından yürütülmektedir. Bu ve benzeri santraller çevre kirliliği ilgili ve fosil kaynaklara dayalı elektrik enerjisi üretim yöntemi nedeni ile büyük eleştirilmektedir.

Kamu kuruluşu olarak elektrik enerjisinin dağıtımını üstlenen KIB-TEK'in konutlar için ilk 250 kWh için (yoksul), 0-250 kWh, 251-500 kWh, 501-750 kWh ve 751 kWh üzeri olmak üzere 5 ayrı tarifesi yer almaktadır. Türkiye'de konutlar için yaklaşık 36,5 krş/kwh olması eleştirilirken, KKTC de 123 kWh enerji tüketen aboneye maktu ücret, sokak aydınlatma bedeli, KDV derken 70,86 krş/kWh bir ücret uygulanması oldukça kaygı vericidir. Her ne kadar kablo ile Türkiye-Kıbrıs enerji iletim hattı planlanıyor olsa bile KKTC deki enerji politikalarının ülkemizden farklı ya da bağımsız olmadığı hemen anlaşılmaktadır. Birim enerji bedeli bile göz önüne alındığında, yenilenebilir enerji kaynaklarına geçilmesine yönelik projelerin hayata geçirilmesinin şart olduğu çok açıktır.

Kıbrıs'ta gerçekleştirilen YEKSEM 2013 ün ardından birçok soru işareti ile adadan ayrıldık. Hem fosil kaynakların terk edilmesi, hem de çevrenin korunması amacı ile yaptığımız yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik uygulamalar ayrıca birçok



sorunu da beraberinde getirmektedir. Konut ya da iş yerlerine güneş rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklı tesisin yapımı elbette bir finans gerektirmektedir. Bu tesisi kuranlar şebekeden bağımsız çalışabilmekte, şebekenin tüm sorunlarından kurtulabilmektedir. Şebekenin işletme giderleri, kayıplar, malzeme vb birçok sorunu vardır. Bu sorunu %100 karşılayanlar şebekenin aboneleridir. Kullandıkları enerji miktarına bağlı olarak yenilenebilir kaynaklara sahip nispeten zengin kişiler böylece şebekenin sorunlarını göreceli olarak daha fakir vatandaşlara terk etmiş olmaktadır. Bu durum vatandaşlar arasında eşitlik ilkesine aykırıdır.

Bir diğer sorun da planlamadır. Elektrik enerjisi doğası gereği üretimden, iletme ve tüketime bir planlama gerektirmektedir. Hem şebekeye bağlı olup hem de diledikleri zaman kendi enerjisini üreten, abonelerin çoğalması halinde üretim planlamasının nasıl etkileneceği bilinmemektedir. Tüm olumsuzluklara karşın fosil yakıtlar yerine yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları hepimizin elbette umududur. Gelecekte var olacak sorunlarını da hep birlikte aşacağız. Etkinliği düzenleyen ve sonrasında Kıbrıs'ı bize tanıtan tüm dostlarımıza buradan bir kez daha teşekkür etmek isterim. YEKSEM'i ilk kurgulayan Şube olarak, bir sonraki YEKSEM'de buluşmak üzere ..

ORTA GERİLİM MODÜLER HÜCRELER

UMH serisi metal muhafazalı modüler hücreler (12kV - 24kV - 36kV) uluslar arası üretim ve kalite standartlarına uygun, orta gerilim dağıtım sistemlerine, uygulama alanlarındaki özelliklerini karşılayacak şekilde üretim yapılmaktadır.



Karanlıkta kalmayın.

Aydınlık geleceğe UYAN'ın



GENEL ÖZELLİKLER

Anma gerilimi kV	12	24	36
Anma yalıtım düzeyi			
50 Hz/1 dak. (kV etkin)	28	50	70
1.2/50µS kV tepe	32	60	80
	75	125	17
	85	140	195

Kesme kapasitesi

Kısa süreli	12kV		24kV		36kV		
	Ik/ith	630 A	1250 A	630 A	1250 A	630 A	1250 A
Dayanım akımı (kA / 1s)	16	√	√	√	√	√	√
	20	√	√	√	√	-	-
	25	√	√	√	√	-	-



Uyan Elektrik Mak.İnş.San. ve Tic.Ltd.Şti.

10024 Sokak No:14 I.A.O.S.B. 35620 Cigli / IZMIR - TURKEY

Tel: +90 232 376 81 07 – 376 81 08 Fax +90 232-376 82 08 e-mail: info@uyanelektrik.com

www.uyanelektrik.com

Sismik Sertifikalı **TEOS plus+** ile Zone-3 ve Zone-4 uygulamalarında sisteminiz koruma altında



**SEISMIC
TESTED**

www.tekpan.com.tr



<http://www.tekpan.com.tr/index.php/application>

Pano Kabin (Merkez) : Ankara Asfaltlı İstiklal Mh. 175sk. No:8 Ulucak Kemalpaşa/İZMİR
Tel: +90 0232 877 18 77 Faks: +90 0232 877 13 48

İstanbul Şube ve Depo : İmes San. Sitesi A Blok 101 Sk. No: 36 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 0216 526 58 48 Faks: +90 0216 526 58 42

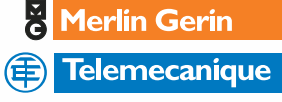
 **tekpan**[®]
ENDÜSTRİYEL PANO & KABİN

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



EMA
ELEKTROMARKET & DRIVE CENTER

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



Otomatik sigortalar
ve kaçak akım koruma
cihazları

Kontaktörler ve
motor yolvericiler

Osiconcept
Algılama ürünleri

Buton ve sinyal
lambaları

Kompakt ve
açık tip devre
tesisler

Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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



TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.

www.temelektrik.com

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

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 pekok 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 göre Raporlar
- 3P&4W , 3P&3W , ARON bağlantı

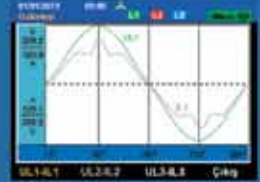
Ölçümler

- Gerilim (V1N, V2N, V3N ve V12, V23, V13)
- Akım (I1, I2, I3, ΣI)
- Güç Faktörü (PF1, PF2, PF3)
- Fazlara ait $\cos\Phi$ değerleri ($\cos\Phi1$, $\cos\Phi2$, $\cos\Phi3$, $\Sigma\cos\Phi$)
- Frekans (Hz)
- Aktif Güç (P1, P2, P3, ΣP)
- İndüktif Reaktif Güç [$\Sigma Q(\text{ind}), Q1(\text{ind}), Q2(\text{ind}), Q3(\text{ind})$]
- Kapasitif Reaktif Güç [$\Sigma Q(\text{kap}), Q1(\text{kap}), Q2(\text{kap}), Q3(\text{kap})$]
- Görünen Güç ($\Sigma S, S1, S2, S3$)
- Aktif Enerji (ΣWh)
- İndüktif Reaktif enerji ($\Sigma VARh(\text{ind})$)
- Kapasitif Reaktif enerji ($\Sigma VARh(\text{kap})$)
- 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

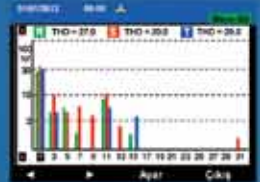
Alarm Raporları



Osiloskop



Harmonikler



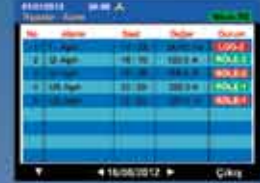
Rapor sayfası



Takvim



Alarm Raporları



Enerjiler



Demand Ayarları



Reaktif Ceza'ya

RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz
Dengesizliği

Yüksüz
Çalışma

Kapasitif
Yük

Hızlı
Değişken Yük



Eski yeni tüm kompanzasyon panolarınıza ekleyin, cezadan kesin olarak kurtulun

3 kVAr

5 kVAr

7,5 kVAr

10 kVAr

20 kVAr

40 kVAr

80 kVAr

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

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

Her fazın reaktif enerji miktarını 10.000 adım hassasiyetinde dengeler.

Tak kullan özelliği sayesinde hiçbir ayar gerektirmez.

Kompanzasyon panonuza RED eklediğinizde

kontakör hareketleri 10 kata kadar azalır, buna bağlı olarak kontakör 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



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 çıkışlı Elektronik Elektrik Sayacı

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.

ŞAVİK®

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

ANADOLU SALONU // 21 Kasım 2013 Perşembe

09.00-10.00	KAYIT
10.00-11.00	AÇILIŞ KONUŞMALARİ AÇILIŞ SUNUMLARI Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sermin Onaygil / ATMK Başkanı
11.00-11.45	Güneş Enerjisinden Doğrudan Elektrik Enerjisi (Fotovoltaik) Elde Etme Sektörü ve Mimaride Fotovoltaik Modüllerin Bugünü ve Geleceği Prof.Dr. Şener Oktik
11.45-12.30	CERN'deki Yeni Teknolojiler // Prof. Dr. Durmuş Ali Demir
12.30	KONGRE VE SERGİ AÇILIŞ TÖRENİ
12.30-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ

GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU ANADOLU SALONU

	OTURUM 1A Oturum Başkanı : Prof. Dr. Metin Çolak / Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü
14.00-14.20	Güneş Enerjisi Santrallerinde Kayıplar // Eşref Deniz
14.20-14.40	Solar Fotovoltaik (PV) Güç Sistemleri Elektrik Tesisatı Sabri Günaydın, H.Avni Gündüz, Nur Güleç
14.40-15.00	Fotovoltaik Güneş Elektrik Santrallerinin Alçak Gerilim Şebekesine Bağlantı Esasları Bilal Şimşek, Erdal Bizkevelci
15.00-15.20	Güneş Panellerinde Topraklama ve Yıldırımın Korunma Sistemleri M.Kemal Avşaroğlu
15.20-15.50	ARA
	OTURUM 2A Oturum Başkanı : Prof. Dr. Eyüp Akpınar / Dokuz Eylül Üniversitesi
15.50-16.10	RES Projelerinin Tasarımına İlişkin Simülasyon Uygulamaları Aykut Ağdemir, Mustafa Can Kökten, Sarper Başak
16.10-16.30	Rüzgar Santrallerinde İşletme ve Bakım // Abdullah Onur Kısar
16.30-16.50	Değişken Hızlı Rüzgâr Türbini Sistemlerinin Çıkış (Güç) Karakteristiğinin Modellenmesi Ulaş Eminoğlu
16.50-17.20	ARA
17.20-19.00	PANEL Ülkemizde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üretimine İlişkin Gelişmeler, Mevzuat, Sorunlar ve Çözümler Panel Yöneticisi : Musa Çeçen EMO Enerji Çalışma Grubu Üyesi Elektrik Mühendisleri Odası TEDAŞ Genel Müdürlüğü TEİAŞ Genel Müdürlüğü EL-DER (Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği) ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
19.30	Açılış Kokteyli // Kordelya Salonu (Türk Philips ve Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş. katkılarıyla)

VII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU AKDENİZ SALONU

	OTURUM 1B Oturum Başkanı : Prof. Dr. M. Şener Küçükdoğu / Kültür Üniversitesi
14.00-14.15	Aydınlatma Tasarımında Görsel Konfor Enerji Performansı ve Çevresel Etki Değerlendirmesi // Feride Şener, Alpin Köknel Yener
14.15-14.30	LED Panel Armatürlerinin Ofis Aydınlatmasında Retrofit Amaçlı Kullanımının İncelenmesi // Emre Erkin, M. Berker Yurtseven, Önder Güler, Sermin Onaygil
14.30-14.45	Spor Merkezlerinde Aydınlatma ve Tasarım Önerileri Ela Ezelsoy, Rengin Ünver
14.45-15.00	Sorular
15.00-15.15	Firma Sunumu : LED Teknolojilerinin Aydınlatma Tasarımındaki Yeri // Korhan Şişman (Planlux)
15.15-15.45	ARA
	OTURUM 2B Oturum Başkanı : Hayati Çetin/ ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müd. Yrd.
15.45-16.00	Yol Aydınlatmasında FV-LED Sistemlerinin Termo Ekonomik Analizi S. Ahmet Akdağ, Önder Güler, Emre Erkin, Sermin Onaygil
16.00-16.15	Altgeçitlerin Aydınlatılması // Nail Eren
16.15-16.30	Otomotivde LED'li Aydınlatma Sistemleri Ali Rıza Günay, Erol Kocabıyık, Teoman Şenyıldız
16.30-16.45	Sorular
16.45-17.00	Firma Sunumu : LED'li Yol Aydınlatma Örneği Engin Cebeci (Türk Philips)
17.00-19.00	PANEL Enerji Verimliliği ve LED'li Yol Aydınlatması Panel Yöneticisi : Cengiz Göltaş EMO Yönetim Kurulu Bşk. ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Aydınlatma Türk Milli Komitesi Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Büyükşehir Belediyesi
19.30	Açılış Kokteyli // Kordelya Salonu (Türk Philips ve Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş. katkılarıyla)

GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ANADOLU SALONU //22 Kasım 2013 Cuma

	OTURUM 3A Oturum Başkanı : Remzi Çınar / EMO Bursa Şb. YK Bşk.
09.30-09.50	Deprem Bölgelerinde Tesis Edilecek Transformatörlerin Sismik Deneyleri, Sertifikalanması ve Montaj Önlemleri Burçin Baran
09.50-10.10	Güç Transformatörlerinde Kullanılan Selüloz Bazlı Katı ile Sıvı Yalıtım Malzemelerinin Özellikleri ve Etkileşimleri Hasbi İsmailoğlu, Hasan Ali Yıldız
10.10-10.30	Transformatörlerde Enerji Verimliliği, Amorf Nüve Kullanımı Mehmet Sabri Bilici
10.30-10.50	İşletme Deneyimi ve Verilerine Göre Optimum Kojenerasyon Santrali Seçimi Levent Kılıç, Mustafa Özcan, Argun Çizmeci
10.50-11.20	ARA
	OTURUM 4A Oturum Başkanı : Seyfettin Atar / EMO Mersin Şubesi YK Bşk.
11.20-11.40	Petrol Gaz Sistemlerinde Elektrik Dağıtımı İsmail Atilla
11.40-12.00	Dağıtım Yönetim Sistemleri Aybüke Taşdirek, Gökhan İşbitiren
12.00-12.20	Yüksek Bina Uygulamalarında Enerji Temini, Tasarım Çalışmaları, Problemler ve Çözüm Önerileri Özcan Uğurlu, Hasan Akgül
12.20-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
	OTURUM 5A Oturum Başkanı : Sabri Günaydın / Kongre Yürütme Kurulu Üyesi
14.00-15.30	Çağrılı Konuşma 1 305/2011 (CPR) Yeni Yapı Malzemeleri Yönetmeliği ve İlişkili Güncel Standartlar Doğrultusunda Kablolara ve Yangın Güvenliği Terry Journeaux, Dario Giordani
15.30-16.00	ARA
	OTURUM 6A Oturum Başkanı : H. Avni Gündüz / EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu Bşk.
16.00-17.00	Çağrılı Konuşma 2 HD 60364, IEC 60364 Standardlarındaki Güncel Gelişmeler ve CENELEC TC 64 Komisyonu Çalışmaları Etienne TISON – IEC TC 64 Komisyonu Başkanı
17.00-18.00	Çağrılı Konuşma 3 PT 60364-8-2 Akıllı Şebekelerin Alçak Gerilim Sistem Gereksinimleri Etienne TISON - PT 60364-8-2 Proje Lideri

VII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU

AKDENİZ SALONU //22 Kasım 2013 Cuma

	OTURUM 3B Oturum Başkanı : Prof. Dr. Rengin Ünver / Aydınlatma Türk Milli Komitesi Bşk.Yrd.
09:30-09:45	Mimarlık Lisansüstü Eğitiminde Aydınlatma Konularının Ele Alınışı : İYTE Örneği İlknur Uygun, Z. Tuğçe Kazanasmaz
09:45-10:00	Türkiye'de İç Mimarlık Eğitiminde Aydınlatmanın Yeri ve Önemi // Mergül Saraf
10:00-10:15	Dersliklerde Geleneksel ile LED Aydınlatma Sistemlerinin Karşılaştırılması // Tuba Bostancı Başkan
10:15-10:30	Sorular
10:30-10:45	Firma Sunumu: Endüstriyel Tesislerde Aydınlatma Otomasyonu // Engin Cebeci (Türk Philips)
10.45-11.15	ARA
	OTURUM 4B Oturum Başkanı : Prof. Dr. Sermin Onaygil / Aydınlatma Türk Milli Komitesi Bşk.
11:15-12:00	Çağrılı Konuşma 1 LED Aydınlatma Sistemlerinde Kontrol // Alan Jackson -Helvar
12:00-12:45	Çağrılı Konuşma 2 DALI Aydınlatma Yönetim Sistemleri / Peter Van Der Kolk -DALI Bşk.
12.45-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
	OTURUM 5B Oturum Başkanı : Prof. Dr. Alpin Köknel Yener / Aydınlatma Türk Milli Kom. Gen. Sek.
14:00-14:15	LED'lerin İki Direnç Modeli ile Isıl Simülasyonu ve Ölçüm ile Doğrulanması Sermin Onaygil, M.Berker Yurtseven, Güven Ögüş
14:15-14:30	Yol Aydınlatma Sistemlerinde Aydınlatma Sınıflarının Belirlenmesi // Nail Eren
14:30-14:45	Hastane Aydınlatma Sistemlerinde Verimlilik, Tasarruf, Konfor ve Performans // Arif Künar, Serhat Özenç
14:45-15:00	Sorular
15:00-15:15	Firma Sunumu : Aydınlatma Otomasyon Uygulaması // Filiz Zorluer (Tvilight)
15.15-15.30	Firma Sunumu: Ulaşımında Aydınlatma ve Sinyalizasyon // Erol Kocabıyık (Mako Oto.)
15.30-16.00	ARA
	OTURUM 6B Oturum Başkanı : Dilek Menteşeoğlu / Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi
16:00-16:15	Konutlarda Aydınlatma Enerjisi Performansı ve Görsel Konfor Koşulları // Özlem Sümengen, Alpin Köknel Yener
16:15-16:30	Aygır Işık Yeğinlik Dağılımının Aydınlatmanın Düzgün Yayılmışlığına Etkisi, Açık Planlı Ofis Örneği // Kasım Çelik, Esra Küçükkılıç Özcan, Rengin Ünver
16:30-16:45	Ayna Önü Aydınlatması ile İlgili Deneysel Çalışma // Filiz Açarı, Leyla Dokuzer Öztürk
16:45-17:00	Işık, Görme ve Görsel Algılama // Dr. Hilmi Or
17.00-17.30	Sorular // KAPANIŞ

GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ANADOLU SALONU //23 Kasım 2013 Cumartesi

OTURUM 7A Oturum Başkanı : <i>Prof. Dr. Belgin Türkay / İTÜ</i>	
09.30-09.50	Asansör Sistemlerinde Enerji Tüketiminin Analizi <i>Tarik Duru</i>
09.50-10.10	Enerji Kalitesi, TS EN 50160 Standardı ve Ülkemizdeki Uygulamaları // <i>Bihter Ünlüsoy</i>
10.10-10.30	Elektrik Ark Ocaklarındaki Harmoniklerin Enerji Sistemi Üzerine Bozucu Etkisi // <i>Hacer Şekerci, Güneş Becerik</i>
10.30-10.50	Kesintisizlik Analizi İle Hastaneler İçin Elektrik Enerjisi Kalitesi İyileştirilmesi // <i>Nazım İmal – Cemil Kale</i>
10.50-11.20	ARA
OTURUM 8A Oturum Başkanı: <i>Halil Uğur/EMO Gaziantep Şb. YK Bşk.</i>	
11.20-11.40	Enerji Verimliliği Kanunu Kapsamında Kojenerasyon Santrallerin Değerlendirilmesi // <i>Levent Kılıç</i>
11.40-12.00	Türkiye'nin Yenilebilir Enerji Konumu ve Gelecek Hedefleri // <i>Hacer Şekerci, Sezai Polat</i>
12.00-12.20	Küresel Enerji Politikalarındaki Yeni Dinamikler ve Yenilenebilir Enerji Politikalar // <i>Cenk Sevim</i>
12.20-12.40	Gaz Motorlu Kojenerasyon Santrallerde Bakım Yönetimi Uygulaması ve Sonuçları // <i>Levent Kılıç</i>
12.40-14.30	ÖĞLE YEMEĞİ
OTURUM 9A Oturum Başkanı: <i>Mehmet Mak / EMO Adana Şb. YK Bşk.</i>	
14.30-14.50	Ereğli Elektrik Dağıtım Şebekesinde Genetik Algoritma ve Newton Raphson Yöntemleriyle Reaktif Güç Optimizasyonunun Gerçekleştirilmesi <i>Nurettin Çetinkaya, Hamza Yapıcı</i>
14.50-15.10	K-Faktörünün Transformatördeki Önemi <i>Hacer Şekerci, Bülent Uzunkuyu</i>
15.10-15.30	UV Kamera İle OG Hatlarda Bakım Planlaması <i>Kürşat Tanrıöven</i>
15.30-16.00	ARA
OTURUM 10A Oturum Başkanı : <i>Prof. Dr. Özcan Kalenderli / İTÜ</i>	
16.00-16.20	Yıldırımın Etkileri ve Yıldırıma Karşı Koruma <i>Hasbi İsmailoğlu</i>
16.20-16.40	Yapılarda ve Endüstriyel Tesislerde Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesi, Test ve Devreye Alma <i>Serdar Paker, Nur Güleç</i>
16.40-17.00	Yapılarda ve Endüstriyel Tesislerde Güncel Standartlar Doğrusunda, Artık Akım Kullanımı // <i>Serdar Paker</i>
17.00-17.20	Yıldırıma Karşı Korunmak İçin Basit Bazı Önlemler <i>Hasbi İsmailoğlu</i>
17.20-18.30	Çağrılı Bildiri <i>Sabri Günaydın, Ali Fuat Aydın, Taner İriz</i> Mevcut Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinin Can ve Mal Güvenliği Yönünden Sakıncaları, Elektrik İç Tesisat Yönetmeliğinin Güncel Standartlar Doğrusunda Güncellenmesi ve Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı

VI. KONTROL OTOMASYON VE YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

AKDENİZ SALONU //23 Kasım 2013 Cumartesi

OTURUM 1B Oturum Başkanı : <i>Tuncay Atman / EMO Elektronik MEDAK Bşk.</i>	
09.30-10.30	Çağrılı Konuşma 1 Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarında Mühendislik Hizmetleri // <i>Mustafa Dayanıklı</i>
10.30-11.00	ARA
OTURUM 2B Oturum Başkanı : <i>Ali Fikret Ergün / EMO Samsun Şb. YK Bşk.</i>	
11.00-11.20	Trafo, Jeneratör, Pano, IT vb. Elektrik Alanlarında Yangın Korunum Konsepti (Algılama, Söndürme, Yangın, Durdurucu, Sızdırmazlık Testi) // <i>Gökhan Aktaş</i>
11.20-11.40	Yangın Anında Konfor ve Duman Egzos Havalandırma Sistemlerinin Yönetimi İçin Kullanılan Elektronik Donanımlar ve Yönetim Yazılımları // <i>Arda Üstüner</i>
11.40-12.00	Otomatik Gazlı Söndürme ve Kontrol Sistemleri <i>Serdar Ergintürk</i>
12.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
OTURUM 3B Oturum Başkanı : <i>Ebru Akgün Yalçın / EMO Ankara Şubesi YK Bşk.</i>	
14.00-14.20	Koaksiyel Kabloların Montaj Yöntemleri, Uygulama Aşamasında Yaşanan Sorunlar ve Çözümler <i>Melih Reçber</i>
14.20-14.40	Yapısal Kabloleme Sistemlerinin İlgili Standartlar Doğrusunda Tasarımı ve Uygulama Yöntemleri <i>Kutlugün Sürmeli</i>
14.40-15.00	FTTX ve Değişim // <i>Saygın Işık</i>
15.00-15.20	Fiber Optik Teknolojisi ve Karmaşık Yapılarda Fiber Uygulamalar // <i>Harun Çakın</i>
15.20-15.50	ARA
OTURUM 4B Oturum Başkanı : <i>Özgür Tamer / EMO İzmir Şb YK Üyesi</i>	
15.50-16.30	Çağrılı Konuşma 2 Düşük Çözünürlüklü Görüntülerde Yüz Tanıma Problemi <i>Prof. Dr. Tayfun Akgül</i>
16.30-17.00	ARA
OTURUM 5B Oturum Başkanı : <i>Avni Haznedaroğlu / EMO Kocaeli Şubesi YK Bşk.</i>	
17.00-17.20	Enerji Santralleri Binalarında Isıtma, Soğutma, Havalandırma Sistemleri ve Yangın Algılama Otomasyonu // <i>Arif Söylem</i>
17.20-17.40	Tünellerde Yangın ve Zehirleyici Gazların Algılanması İçin Kullanılan Teknolojilerin Projelendirme Esasları Ve Havalandırma Sistemleri İle Entegrasyonu // <i>Hilal Yıldız</i>
17.40-18.00	Yüksek Tavanlı Mekanlarda Yangın Algılamasına İlişkin Projelendirme ve Uygulama Notları // <i>Burak Özgen</i>

SMM FORUMU

EGE SALONU //23 Kasım 2013 Cumartesi

10.30-12.30	<p>OTURUM 1C Oturum Başkanı : Abdullah Şavklı / EMO Denizli Şubesi YK Bşk.</p> <p>Özelleştirme Sonrası Elektrik Dağıtım Şirketlerinde Yaşanan Uygulama Farklılıkları ve Çözüm Önerileri</p> <p>Sunum : Bülent Uzunkuyu</p>
	<p>ÖĞLE YEMEĞİ</p>
14.30-16.00	<p>OTURUM 2C Oturum Başkanı : Levent Egüz / EMO Eskişehir Şubesi YK Bşk.</p> <p>Serbest Çalışma Alanına İlişkin Yurtdışı Uygulama Örnekleri</p> <p>Sunum : M.Emin Özger</p>
16.00-16.30	<p>ARA</p>
16.30-18.00	<p>OTURUM 3C Oturum Başkanı : İlhan Metin / EMO Antalya Şubesi YK Bşk.</p> <p>Ülkemizde Yeni Yasal Düzenlemeler ve SMM'lere Yansımaları</p> <p>Sunum : Zeki İŞLEKEL</p>
18.00	<p>KAPANIŞ</p>



GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ANADOLU SALONU //24 Kasım 2013 Pazar

	OTURUM 11A Oturum Başkanı : <i>Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci / EMO İzmir Şubesi YK Bşk. Yrd.</i>
09.30-09.50	Zaman Gecikmesi İçeren İki Bölgeli Yük Frekans Kontrol Sisteminin Kararlılık Analizi Şahin Sönmez, Saffet Ayasun
09.50-10.10	İletim Sistemlerindeki Aktif Güç Kaybının Sezgisel Yöntemlerle Minimasyonu Volkan Yamaçlı, Kadir Abacı
10.10-10.30	AC ve Statik Tip Uyarıtım Sistemlerinde Güç Sistem Stabilizasyonlarının Kararlılığa Etkisinin Araştırılması Volkan Yamaçlı, Kadir Abacı, Atay Tugal
10.30-10.50	Güç Akış Analizlerinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanılması Faruk Aydın, Bora Acarkan
10.50-11.20	ARA
	OTURUM 12A Oturum Başkanı : <i>M.Asım Rasan / EMO Onur Kurulu Bşk.</i>
11.20-11.40	Yaşam Alanlarında Isıl Konfora Bağlı Enerji Verimliliği Uygulamaları Sinan Uğuz, Ali Hakan Işık, Ömer Aydoğan
11.40-12.00	Endüstriyel Uygulamalarda Enerji Verimliliği ve Kompanzasyon Çözümleri Yiğit Özşahin
12.00-12.20	Alçak Gerilim Panolarında Bölmelendirme İlke Kider
12.20-13.00	Çağrılı Konuşma 3 Elektrik Tesislerinde Güvenlik ve Tesisat Kontrolü Prof. Dr. İsmail Kaşıkçı
13.00-13.20	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasalarının Elektrik Tesisatı Bölümlerinin Güncel Standartlar Doğrultusunda Güncellenmesi Serdar Paker, Sabri Günaydın
13.20-15.00	ÖĞLE YEMEĞİ
15.00-17.00	PANEL - FORUM ELEKTRİK TESİSLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Panel Yöneticisi : M. Macit Mutaf / Kongre Yürütme Kurulu Üyesi <i>Elektrik Mühendisleri Odası TEDAŞ Genel Müdürlüğü Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı İzmir Elektrik Teknisyenleri Odası</i>
18.00	Kapanış Kokteyli // Kordelya Salonu (Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş'nin Katkılarıyla)

VI. KONTROL OTOMASYON VE YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

AKDENİZ SALONU //24 Kasım 2013 Pazar

	OTURUM 6B Oturum Başkanı : <i>M. Yavuz Alkan / Kongre Yürütme Kurulu Üyesi</i>
09.30-09.50	Hırsız Alarm Sistemlerinde EN 50131 Standartlarına Göre Güvenlik Derecelendirmeleri // İlker Özzorlu
09.50-10.10	Acil Anons Sistemlerinin Pr CEN/TS 54-32, EN 54-16, EN 54-24 Standartları Doğrultusunda Tasarımı ve Uygulama Yöntemleri // Aytekin Durmuş
10.10-10.30	IP CCTV Sistemlerinin Kompleks Yapılardaki Tasarımı // Okan Uslu
10.30-11.00	ARA
	OTURUM 7B Oturum Başkanı : <i>Gıyasi Güngör / EMO Denetleme Kurulu Bşk.</i>
11.00-11.20	Akıllı Ev Otomasyonu Sistemlerinde Zigbee Tabanlı Ağ Uygulamaları Sinan Uğuz, Bayram Kılıç, Melike Şişeci
11.20-11.40	Akıllı Ev ve Ev Otomasyon Sistemlerinin Güvenlik ve Koruma Amaçlı Olarak Kullanılması Hakan Şahin, Özge Şahin
11.40-12.00	İnternet, Entegrasyon ve Bina Otomasyonu // Selçuk Ercan
12.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
	OTURUM 8B Oturum Başkanı : <i>Mehmet Bozkırloğlu / EMO Yönetim Kurulu Yazman Üyesi</i>
14.00-14.20	Binalarda Yaşam Döngüsü Yönetiminin Sürdürülebilir Şehirler Açısından Önemi Murat Nayal
14.20-14.40	Bina Yönetim Sistemi // Akın Kaya, Hüseyin Emiroğulları
14.40-15.00	Evler Ne Kadar Akıllı Olmalı? Tasarım ve Uygulama Problemleri // Duygu Özdeniz
15.00-15.30	ARA
	OTURUM 9B Oturum Başkanı : <i>Mahir Ulutaş / EMO İzmir Şubesi YK Yazmanı</i>
15.30-15.50	Patlayıcı Gaz Ortamlar Bölge 0 (Zone 0)'da Proses Otomasyona Cihaz Seçimi // Murat Yapıcı
15.50-16.10	Seralar için Çok Fonksiyonlu Akıllı Kontrol Sistemleri // Caner Yılmaz
16.10-16.30	Endüstriyel Otomasyon Uygulamaları Saha Enstrümantasyonunda Akış Ölçümü // Can Merter
16.30-16.50	OG Motorlarında Enerji Tasarrufu Amaçlı Frekans Konvertörü Kullanımı ve Uygulamaları // Attila Yapar
18.00	Kapanış Kokteyli // Kordelya Salonu (Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş'nin Katkılarıyla)

Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğin Uygulanmasına Dair Tebliğ

Uzun bir bekleyişten sonra lisanssız elektrik üretimi ile ilgili yönetmelik ve tebliğ çıktı. Söylentisi çıktığından beri yatırım yapmadan bekleyenler sonucu görünce yine hayal kırıklığına uğrayabilecekler. Çünkü başta iyi haber var; sınır 500kW'tan 1000kW'a çıktı. Dolayısıyla orta ölçekli tüketiciler yerleri varsa lisans alma prosedürlerinden (zahmetinden) kurtulmuş olacaklar.

Buraya kadar güzel. Kendi ihtiyacınız için elektrik üretecekseniz, iş kolay ancak arada fazla üretimim var onu şebekeye satarım diye düşünüyorsanız, lisans alma işleri hariç hemen hemen tüm lisanslı üreticilerin yapması gereken prosedür aşamalarını tamamlamak zorundasınız.

Uygulama tebliğinde göze çarpan bazı maddeler;

- Aynı dağıtım bölgesi içerisinde olmak kaydıyla birden fazla yerde tesis kurabilirsiniz. Satış yapmamak kaydıyla ürettiğinin tamamını ada bazında kullanabilen tüketim tesislerinde üst sınır aranmayacak.

- Bağlantı esasları ; Kurulu gücü 5 kWe'a eşit veya daha düşük olan üretim tesisi şebekeye AG seviyesinden tek fazlı olarak bağlanabilir. Kurulu gücü 5 kWe'ın üzerindeki üretim tesisleri ise şebekeye ancak üç fazlı olarak bağlanır.

- Bağlantıya ilişkin genel hükümler ; Şebekeye bağlı veya bağlanacak her bir üretim tesisinde üretilecek elektriğin; harmonik, gerilim dalgalanması ve fliker şiddeti karakteristikleri faz başına akımı 16 A ve daha küçük tesisler için Ek-1'de belirtilen değerlere, diğer tesisler için tesisin gücü, tipi ve bağlantı seviyesine bağlı olarak TS EN 61000 serisinden ilgili Standartlara uygun olması gerekir. Üretim tesisi tarafından Şebekeye enjekte edilen doğru akım değeri Ek-1'de belirtilen sınır değeri aşmamalıdır.

TEİAŞ; bu Tebliğin yayımı tarihinden itibaren Yönetmelik ve bu

Tebliğ kapsamında kurulacak kurulu gücü 1000 kWe'a kadar olan kojenerasyon tesisleri, 1000 kWe'a kadar olan yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisleri ve mikro kojenerasyon tesisleri için, Yönetmelikte belirlenen 2 MW bağlantı kapasitesi hariç, üretim tesislerinin bağlanacağı TEİAŞ'a ait her bir trafo merkezi için toplam bağlanabilir üretim tesisi gücünü belirleyerek ilgili dağıtım şirketi veya OSB dağıtım lisansı sahibi tüzel kişiye bildirir. Kurulu gücü 1000 kWe'tan büyük olan kojenerasyon tesisleri ve 4 üncü maddenin birinci fıkrasının (ç), (f) ve (g) bentleri kapsamında kurulacak üretim tesisleri için son karar, arıza akım limiti konusunda TEİAŞ'tan alınacak görüş sonucunda başvuru sahibine yazılı olarak bildirilir. TEİAŞ ilgili talebe ilişkin görüşünü, talebin kendisine geliş tarihinden itibaren bir ay içinde sonuçlandırır.

Bağlantı başvurularının yapılması ve değerlendirilmesi ;

- Yönetmelik kapsamında hidrolik kaynağa dayalı olarak elektrik üretimi yapmak isteyen gerçek veya tüzel kişiler, başvurularını üretim tesisini kuracakları ilin İl Özel İdaresine yaparlar. Üretim tesisinin kamu veya hazine arazisi veya orman sayılan alanlar üzerine kurulmak istenmesi halinde, bu arazinin ilgili mevzuatına göre kullanım hakkının edinildiğine dair belgenin sunulması gerekir.

- Su ürünleri yetiştiricilik işletmelerine tahsis edilen su kaynakları üzerinde kurulacak üretim tesisleri için ilgili başvuru sahibi kişi tarafından Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının görüşü başvuru ekinde sunulur.

- Kamu veya hazine arazisi veya orman sayılan alanlar üzerine kurulacak üretim tesisi için arazinin ilgili mevzuatına göre kullanım hakkının edinildiğine dair belge edinilememişse ve söz konusu arazi yukarıdaki hükümlere uygun biçimde bir

başkasına da tahsis edilmemişse, tesis sahasını/mahallini tahsise yetkili Orman Genel Müdürlüğü, DSİ Genel Müdürlüğü, Milli Emlak Genel Müdürlüğü veya İl Özel İdaresi gibi ilgili kurumdan alınacak, arazinin bir başkasına tahsis edilmediğini ve tahsis için ilgisince başvuru yapıldığını bildirir resmi yazı, başvuru aşamasında yeterli kabul edilir.

- Üretim tesisinin kamu veya hazine arazisi veya orman sayılan alanlar üzerine kurulmak istenmesi halinde bu arazinin ilgili mevzuatına göre kullanım hakkının edinildiğine dair belgenin sunulması gerekir.

- Kamu veya hazine arazisi veya orman sayılan alanlar üzerine kurulacak üretim tesisinin jeotermal enerji kaynağına dayalı olması halinde ilgili mevzuatına göre arama ruhsatının sunulması gerekir.

- Kamu veya hazine arazisi veya orman sayılan alanlar üzerine kurulacak üretim tesisinin rüzgâr ve/veya güneş enerjisine dayalı üretim tesisi olması halinde tesis mahallinin/sahasının ilgili mevzuatına göre tahsis edilmiş olması şarttır.

Kurulacak tesisin teknik özelliklerini de gösteren Tek Hat Şeması, Kojenerasyon tesisleri için tesis toplam verimliliğine ilişkin belge, Çatı uygulaması haricindeki güneş enerjisine dayalı başvurular için; mutlak tarım arazileri, özel ürün arazileri, dikili tarım arazileri, sulu tarım arazileri, çevre arazilerde tarımsal kullanım bütünlüğünü bozan alanları kapsamadığına ilişkin Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı veya söz konusu Bakanlığın il veya ilçe müdürlüklerinden alınacak belgenin aslı veya noter onaylı sureti.

Rüzgâr ve güneş enerjisi ile biyokütle ve biyokütleden elde edilen gaz (çöp gazı dâhil) dayalı olarak kurulacak üretim tesisleri için herhangi bir belge istenmez.

Bağlantı başvurularında, kurulması planlanan üretim tesisine iliş-

kin 17/7/2008 tarihli ve 26939 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamında alınması öngörülen belgenin sunulması zorunludur.

Güneş enerjisine dayalı başvurular ile ilgili olarak, Yönetmelik ve bu Tebliğ kapsamında üretim tesisi kurulmasına ilişkin başvurularda, kurulması talep edilen üretim tesisi için öngörülen tesis sahasının kurulu güce göre yeterliliğinin, genel kabul görmüş teknik kriterlerden belirgin şekilde farklı olması halinde İlgili Şebeke İşletmecisi, başvuru sahibinden tesis sahasının yeterliliğinin belgelenmesini isteyebilir.

İlgili Şebeke İşletmecisi, her takvim ayı içinde kendisine yapılan başvuruları derleyerek, kurulacak bir komisyona eliyle incelemeye alır

Su kullanım hakkı başvurularının değerlendirilmesi ; DSİ bölge müdürlükleri 8 inci maddenin üçüncü fıkrası kapsamında kendilerine gönderilen başvuru dosyalarını Elektrik Piyasasında Üretim Faaliyetinde Bulunmak Üzere Su Kullanım Hakkı Anlaşması İmzalanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin ilgili hükümlerinde belirlenecek belgelerin tam ve eksiksiz olması bakımından incelemeye alır.

Bağlantı başvurularının değerlendirilmesi ; Başvurular ortak irtibat merkezlerine göre sınıflandırılır. Alternatif olarak, başka bir TEİAŞ trafo merkezi ile dağıtım fiderine açık ring Şebekede, Şebekenin normal çalışma koşullarına göre bağlı olduğu dağıtım fideri esas alınır.

Teknik değerlendirme sonuçlarına göre Şebekeye bağlanması olası başvurular öncelik değerlendirmesine alınır.

Bir irtibat merkezi itibarıyla rüzgar ve/veya güneş enerjisine dayalı başvurular için TEİAŞ görüşünün sorulması halinde, aynı irtibat merkezi için yapılmış ve yapılacak rüzgar ve/veya güneş başvurularına ilişkin teknik değerlendirme durdurulur. Söz konusu TEİAŞ görüşünün dağıtım şirketi veya OSB dağıtım lisansı sahibi tüzel kişiye ulaştığı ay, durdurulmuş olan rüzgar ve/veya güneş başvurularının

teknik değerlendirilmesine kaldığı yerden devam edilir.

Teknik Hükümler

Uyulması gereken temel standartlar

a) Tek fazdan bağlanacak tesisler ile üç fazlı ve faz akımı 16 A ve daha küçük olan tesisler TS EN 50438 standardına,

b) Faz akımı 16 A'dan büyük olan ve dağıtım sistemine AG seviyesinden bağlanacak üretim tesisleri TSE K 191 kriterine,

c) Faz akımı 16 A'dan büyük olan ve Şebekeye YG seviyesinden bağlanacak üretim tesisleri TSE K 192 kriterine,

uygun olarak tasarlanır, kurulur, test edilir, devreye alınır ve işletilir.

Uzaktan izleme ve kontrol sistemi ; Kurulu gücü 50 kWe'tan büyük üretim tesisleri uzaktan izleme ve kontrol sisteminin kurulması için uygun olmalıdır.

Koruma sistemi ; Üretim tesisinin topraklama sistemi Şebekenin topraklama sistemine uygun olmalı ve 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinde belirtilen şartlar içinde yapılmalıdır.

Ölçme sistemi ;

- AG seviyesinden bağlantısı öngörülen üretim tesisinin, tüketim tesisi ile aynı yerde bulunması halinde biri tesis ile Şebeke arasındaki enerji alış-verişini çift yönlü ve saatlik olarak ölçecek, diğeri ise üretim tesisinde üretilen enerjiyi ölçecek iki ayrı ölçme sistemi tesis edilir.

- AG seviyesinden bağlantısı öngörülen üretim tesisinin tüketim tesisiyle aynı yerde olmaması halinde ölçme sistemi, üretim tesisi ile Şebeke arasındaki enerji alış-verişini çift yönlü ve saatlik olarak ölçecek biçimde tesis edilir.

Yönetmelik ve bu Tebliğ kapsamında elektrik enerjisi üretim tesisi kuracak kişilerden;

a) Bu Tebliğin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (e) bendi kapsamı ile aynı fıkranın (f) bendi çerçevesinde yenilenebilir enerji kaynakları dışında kalan diğer kaynaklara dayalı

üretim tesisi kuran kişilerin tükettikleri kadar enerjiyi üretmeleri esastır. Bu tesislerden sisteme verilen ancak üretim yapan kişiler tarafından tüketilmeyen/tüketilemeyen enerjinin birim kWh miktarı için YEK Kanununa ekli I sayılı Cetvelde belirlenen en düşük teşvik bedeli karşılığı destek ödemesi yapılır.

b) Bu Tebliğin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) ve (g) bentleri ile aynı fıkranın (f) bendi kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisi kuran kişilerin tükettikleri kadar enerjiyi üretmeleri esastır. Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerinde üretilerek sisteme verilen ancak üretim yapan kişiler tarafından tüketilmeyen/tüketilemeyen enerjinin birim kWh miktarı için YEK Kanununa ekli I sayılı Cetvel de kaynak bazında belirlenen teşvik bedeli karşılığı destek ödemesi yapılır.

-Yönetmelik ve bu Tebliğ kapsamında üretim tesisi kuran kişiler üretim tesisi ile aynı yerde bulunan tüketim tesisinde tüketemedikleri enerji miktarını uhdesindeki, üretim tesisi ile aynı yerde bulunmayan tüketim tesisinde ya da tesislerinde tüketebilirler. Bu durumdaki kişiler üretim tesisi ile aynı yerde bulunmayan ancak uhdesindeki tüketim tesislerinde tükettikleri enerji miktarı için ayrıca sistem kullanım bedeli de öderler.

Tüketim birleştirme ; Aynı tarife grubundaki bir veya birden fazla gerçek ve/veya tüzel kişi, Yönetmelik ve bu Tebliğ kapsamında üretim tesisi kurmak amacıyla, uhdesindeki/uhdesindeki tesislerde tüketilen elektrik enerjisi için tüketimlerini birleştirebilirler. Bir dağıtım bölgesinde kurulu tüketim tesisi ya da tesislerinin tüketimleri OSB dağıtım şebekesi içindeki bir tüketim tesisi ile birleştirilemez. Ancak OSB dağıtım şebekesi içinde ve dışında tüketimi olan bir gerçek ya da tüzel kişi üretim tesisini OSB dağıtım şebekesi dışında kurmak kaydıyla birden çok tüketim tesisinin tüketimlerini birleştirebilir.

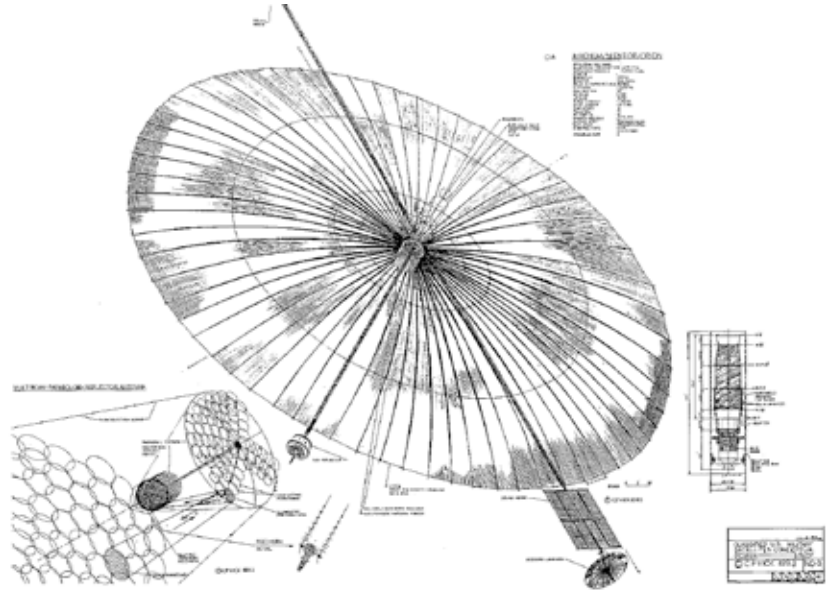
Bu konuda ilgi duyanlar tebliğ'in tamamını EPDK sitesinden alabilirler.

Haberleşme Özgürlüğüne Darbe

Elk. Elo. Müh. Özgür Tamer
ozgur.tamer@emo.org.tr

Geçtiğimiz günlerde Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun (BTK), mahkeme kararı olmaksızın Türkiye'deki tüm internet, yazılı, sözlü, görüntülü iletişim trafiğinin izlenmesine ilişkin karar aldığı ortaya çıkmış durumda. Buna göre, BTK, sabit telefon hattı işletmecileri tarafından tüm POP noktalarına ait trafiğin "Başkanlık Ankara lokasyonunun IP protokolü üzerinden noktadan noktaya özel hatlar ile teslim etmesi"ni kararlaştırdı. BTK kararını "kolluk ve güvenlik birimleri tarafından uzun süredir ısrarla" sabit telefon hattı (STH) işletmecilerine ait tüm yurt dışı giriş ve çıkış trafiklerinin yönlendirilmesi ve takip altına alınmasını istediğine dayandırarak aldığını belirtti.

Elektronik uzaktan iletişimin izlenmesi, neredeyse teknolojinin kendisi kadar eskiye dayanmakta. Telefon ağının yerel dağılımlar gösterdiği 20. Yüzyılın ilk yarısında, iletişimin izlenmesi de yerel ölçekte ve ileri teknolojiye gereksinim duyulmayan yöntemler ile gerçekleştirilirken, 20. Yüzyılın ikinci yarısından itibaren, iletişimin küreselleşmesi ile daha büyük ölçeklerde izleme ve gözetleme sistemleri kullanılmaya başlanmıştır. Örneğin şekilde sunulan iletişim dinleme uydusu gibi dinleme uyduları aracılığı ile ABD yeryüzünde birçok telsiz görüşmesini uzaydan dinleme yeteneğine kavuşmuştur. Söz konusu uyduların 100 m. çanak yarıçapına erişen antenler ile donatılmış olmaları, yeryüzündeki birçok kısa mesafe telsizi dahi dinleyebilmelerini sağlamaktaydı. Bu tip uyduların ilki 1962 yılında gönderilmiş ve izleme programı halen devam etmektedir. Bu program daha büyük çapta bir yapı olan Echelon sistemi bünyesinde yürütülmektedir. ECHELON, 5 devletin (ABD, İngiltere, Kanada, Avustralya, Yeni Zelanda) istihba-



rat örgütlerinin dünya üzerindeki iletişim sistemlerini denetlemek için kurdukları ortak projenin kod adıdır. Liderliğini ABD Millî Güvenlik Dairesi NSA'nın yaptığı ECHELON'un bugün telefon görüşmeleri, e-postalar, internet bağlantıları, uydu haberleşmeleri gibi akla gelebilecek tüm modern iletişim sistemlerini büyük oranda denetlediğine inanılmaktadır. Özellikle İnternet altyapısının ABD merkezli olması ve ABD'nin bu altyapının denetimini paylaşma konusundaki isteksizliği bu inancı desteklemektedir. Her ne kadar Echelon'un çalışmaları konusunda resmi bir açıklama yer almasa da NSA tarafından yapının varlığı kabul edilmiştir. Echelon son yıllarda özellikle internet temelli iletişimde anahtar sözcük üzerinden yaptığı iddia edilen izlemeler ile gündeme gelmiştir. Buna göre attığınız bir e posta ya da tarayıcınız ile görüntülediğiniz bir sayfada bu anahtar sözcüklerden birisi geçiyor ise Echelon izleme ağına kaydınızın yer alması beklenmektedir. Örneğin bu yazıyı elektronik ortamda ilettiğimde içeriğinde bol miktarda geçen "Echelon" kelimesi nedeni ile çok yüksek olasılıkla izleme ağına anahtar sözcük aramasına takılacaktır.

Günümüzde hükümetler de Echelon benzeri yapılar ile resmi ya da

gizli olarak çeşitli izleme ve dinleme mekanizmalarını kullanmaktadırlar. Resmi istihbarat birimleri bilgi iletişim teknolojilerine büyük önem vermekte ve yatırımlar yapmaktadır. Bu teknolojiler aracılığı ile elde edilmiş verilerin geçmişe dönük olarak kullanılması son yıllarda "Ergenekon" "Balyoz" vb davalarda sıklıkla karşımıza çıkmaktadır. Geçmişe doğru bir tarama yapılabilmesi ise sadece anahtar sözcük ya da başka bir algoritmaya bağlı arşivlere dayalı genel bir izleme sistemi ile olanaklıdır. Bu nedenle resmi istihbarat çalışmaları dışında genel bir izlemenin de olduğu izlenimi oluşmaktadır.

BTK'nın son açıklamasının endişe verici bir diğer boyutu ise bu tip gizli genel izlemelerin, artık resmi ve aleni hale gelmesinde yatmaktadır. Tüm operatörlerden internet üzerinden geçen her türlü iletişim verisinin istihbarat amaçlı toplanmasına izin verecek bu süreç ile artık iktidarın kendince suç saydığı her tür söylem takibi gerçekleştirilebilecek, ilişkili kişiler rahatlıkla fişlenebilecektir.

Üyelerimize benzeri fişlemelerden kaçınmak ve anonimliklerini koruyabilmeleri için Proxy ve Tunnel siteler aracılığı ile bağlanarak izlerinin sürülmesini zorlaştırabileceklerini hatırlatmak isteriz.

"İZMİR Çankaya'da Rant Amaçlı Ayrıcalıklı İmar Planına Hayır

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından Buca Şirinyer parkında yapılmak istenen imar yoğunluğu ile Çankaya'da yapılmak istenen imar cinayetine karşı 10 Ekim 2013 tarihinde basın açıklaması yapıldı.

Şirinyer Parkı, mevcutta ve öneri planlar çerçevesinde ele alındığında, çevresinde yer alan fonksiyon alanları, yüklendiği işlevi ve kent ölçeğinde verdiği aktif ve pasif yeşil alan olma özelliği ile kent merkezine yakınlığı, ulaşım kolaylığı, kent belleğinde edindiği yeri ve en önemlisi mevcut yoğun doku içerisindeki kentsel boşluk anlamında bölge için son derece önemli bir alandır. Ayrıca üst ölçekli planlarda da Kentsel-Bölgesel yeşil alan olarak belirlenmiştir.

Yürürlükteki imar planları ve mevcut durum itibarıyla zaten yetersiz olan sosyal ve teknik altyapı alanlarının plan yolu ile azaltılarak, kamuya ait olan yeşil alanların rant uğruna talan edilmesi, özellikle de Bornova'daki durumla eşleştirildiğinde kentimiz için oldukça önemli bir sorundur.

Bölgenin zaten yetersiz olan ulaşım altyapısı ve yoğunluğu göz önüne alınarak, arazi kullanım kararları ile önerilen fonksiyonların doğrudan trafik yoğunluğunu etkilemesi, ayrıca ulaşım ve bölge sorunlarına çözüm getirmek bir yana var olan ulaşım sorununu, trafik tıkanıklığını daha da artıracak olması nedeniyle mevcut planlar üzerinde nasıl yük oluşturacağına hesaplanması gerekmektedir.

Ayrıca basında Zorlu grubunun planı olarak da bilinen; 2007 yılında parsel bazında plan değişikliğine konu olan ve 2008 yılında iptal olan, 2010 yılındaki Alsancak- Kahramanlar planlarının yapılma nedeni de olan ve yine mahkeme kanalıyla iptal edilen bu planlar, iptal gerekçeleri ortadan kaldırılmadan tekrar onay-



lanmıştır. Diğer yandan, söz konusu planın plan hükümleri incelendiğinde, bütün plan kararlarının var olan yapılaşmayı ve uygulama imar planı kararlarını koruduğu, tüm süreçleri alt ölçek planlara yönlendirdiği, bu bakımdan işlevsiz olduğu ortaya çıkmaktadır.

26.06.2013 tarihinde askıya çıkarılan 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ile de tekrar yasallaştırılmaya çalışılan, İzmir Kent Merkezi'ni bütünsel olarak ele almayan parçacı bir planlama yaklaşımı ile yıllardır kent gündeminde olan 1716 ve 991 adaları içeren bölgede var olan yolun kapatılmasını ve tescilli parselleri içeren bölgede yakın çevresindeki araç ve yaya yoğunluğunu arttırması ve Dünya Ticaret Merkezine yönelik ayrıcalıklı imar hakları nedeniyle yargının birçok kez yapılmamasını işaret ettiği plan kararları ve hükümleri tekrarlanmaktadır.

Çünkü "Konak I.Etap (Alsancak-Kahramanlar Bölgesi) 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı" "**plan hiyerarşisine ve plan tekniğine uygun bir nazım imar planının ve plan açıklama raporunun taşınması gereken temel planlama stratejisini, planlama ana ilkelerini ve stratejinin uygulanmasına yönelik tüm sektörleri içerecek biçimdeki mekânsal planlama kararları taşımadığı**" ne-

deniyle iptal edilmiştir. Buna rağmen yanlıştta ısrar edilmekte ve sadece belirli adalarda herhangi bilimsel, teknik gerekçeye ihtiyaç duyulmaksızın, siyasi-rantsal çıkarlar gözetilerek ve şahıs çıkarlarına hizmet edecek uygulamalar yapılmasında hiçbir gerekçe öne sürülmemekte ve yasa-yönetmeliklere aykırı davranılmaktadır. Bu hüküm yürürlükteki imar planlarındaki zaten yoğun olan emsal ve yapılaşma yoğunluğunu arttırmakta ve bu denli serbest bir yapılaşma hakkının verilmesi de diğer parsellerde bulunan mülkiyet hakkını ve düzenini ihlal etmekte ve ayrıcalıklı imar hakkı getirmektedir.

Sonuç olarak İBŞB, Yeni Kent Merkezinde(Salhane-Liman Gerisi) toplamayı hedeflediği yüksek yapıları içeren Yeni Kent Merkezi Planları ile çelişki yaratmakta, İzmir Konak Kent Merkezinde planlama çalışmaları bugüne kadar nasıl parsel ölçeğinde sürdürülmüş ise, bu planla da mevcut durumun korunarak sorunlarıyla birlikte geleceğe taşındığı Kentin gelecekte alacağı forma ilişkin bir endişe taşımadığı anlaşılmaktadır.

Büyükşehir Belediyesi bir an önce bu yanlışlardan dönmeli ayrıcalıklı imar hakkı uygulamasından vazgeçmelidir.

**TMMOB
İzmir İl Koordinasyon Kurulu**

YEK'te Doğru Enerji Politikaları

Elk. Müh. M. Salih Ertan
salih.ertan@emo.org.tr

28 Eylül 2013 günü Ahmet Pirişti-na Kültür Merkezi'nde, Ege Çevre ve Kültür Platformu (EGEÇEP) ile Çevre için Hekimler Derneği tarafından "ENERJİ: Kimin İçin?" konu başlıklı bir panel düzenlendi. EMO İzmir Şubesi olarak, oturma başkanlığını üstlenmiş bulunduğumuz oturum, "Yenilenebilir Enerji Kaynakları Çözümü mü?" başlığı altında, iki değerli panelistin sunduğu görüşler çerçevesinde yürütüldü. Gün boyu yüz ellinin üzerinde izleyicinin katıldığı oturumlara bazı İzmir Milletvekilleri ile STK'ların yönetici ve temsilcilerinin katıldığı gözlemlendi. Dolayısıyla, bu panelin belirli bir etki alanı bulunduğundan söz edebiliriz.

Genel bir doğru olarak, bu tür panel ve konferansların düzenlenmesi kuşkusuz ki yararlıdır. Geniş katılımı ve her türlü görüşün ortaya konarak, açıkça tartışılabilirdiği zeminlerin oluşturulması ve sürdürülmesi elbette ki savunulması gereken sivil toplum etkinlikleri arasındadır. Ancak, Enerji ve YEK ile ilişkili konular ele alınırken, akıl ve bilimin, bilimsel bilginin kılavuzluğu ana düstur olarak alınmalıdır.

Bu tür geniş katılımı zeminlerde, tekil deneyimlerin/durumların yol açtığı olumsuz yerel etkileri genelleştirmek ve buradan da YEK aleyhine bir söylem üretmek şeklinde yanlışlara yer verildiği de zaman-zaman gözleniyor. İzmir Karaburun'da yaşanan rüzgâr çiftliği projesi bunun somut bir örneğidir. Bu projenin yöre halkının günlük hayatı üzerindeki olumsuz etkilerinden hareketle rüzgâr enerjisine toptan karşı çıkılması kuşkusuz ki doğru değildir. Salondaki bazı izleyiciler tarafından bu yönde görüşler öne sürülmüş ve YEK'in toptan mahkûm edilmesi anlamına gelecek sözler sarf edilmiştir.

Bilimsel ve somut verilere dayanmayan başka iddiaların dile getirildiği de dikkatlerden kaçmadı. Dünyada mevcut YEK'e yönelme eğilimlerinin sürmesi halinde, önümüzdeki on yıl içerisinde, günümüze kadar bu alanda yapılmış yatırımların on bin (!) katı yatırım yapılması gerektiği yönünde bir tespit de yapıldı. Başka örnekler de var, uzatmadan şu noktaya geliyoruz:

Bilimsel ve doğru verilere dayanmayan bu gibi tespitlerin, son çözümlemede, petrol, kömür ve nükleer lobilerinin değirmenine su taşıyacağı göz önünde tutulmalıdır. EMO olarak, önümüzde duran bir görev de, asılsız ve bilimsel gerçeklerden uzak iddiaları, aktif olarak katılacağımız panel ve söyleşi vs. gibi etkinliklerde teşhir etmek ve boş iddialara meydanı bırakmamaktır.

En genel çizgileriyle YEK'i, doğru bir enerji politikasında nereye yerleştirdiğimizi burada bir defa daha tekrarlamakta yarar var. YEK, mevcut enerji paradigmasına karşı geçerli bir seçenek olarak (aslında seçenek olmaktan öte, bir zorunluluk olarak nitelenmek yerinde olur) gündemdedir.

YEK, Küresel Isınma ve buna bağlı İklim Değişikliği olgusuna karşı etkin bir araç olarak, geleneksel fosil yakıtlarının olabildiğince yerini alacak güçlü bir alternatif olarak öne çıkıyor. Fosil yakıtlarının yerini alacak bir olanak sunması YEK'i önemli ve değerli kılıyor.

YEK, kaynak çeşitliliği ve arz güvenliği anlamında, özellikle Türkiye gibi enerji ham maddesi bağımlılığı, AKP Hükümeti tarafından izlenen yanlış enerji politikaları nedeniyle her geçen gün artmış dışa bağımlılığı azaltabilmenin de bir aracı olarak görülmelidir.

Bu bağlamda, YEK'in rolü ve ge-

reğine kuşkulu yaklaşımlar sergilemek geçersiz ve sakıncalıdır. YEK, dağıtık ve "akıllı" bir şebeke yapısına işaret ediyor. YEK sayesinde, 500-1000+ MW kapasiteli, merkezi ve fosil yakıtlarına dayalı geleneksel ve "hantal" bir şebeke yapısı yerine, enerjiyi tüketildiği yerde üreten, rüzgâr, güneş, hidrojen, biokütle, jeotermal gibi geniş bir yelpazede yer alan ve nispeten daha küçük kapasiteli tesislerden örülecek "akıllı" bir şebeke yapısı kurmak daha kolay olacaktır. Özetle:

Fosil yakıtlarına ya da buna seçenek olarak sunulan nükleer enerjiye dayalı köhne anlayışa dayalı enerji politikalarını sürdürmek bundan böyle olanaklı değildir.

Hal böyleyken, doğalgaz, petrol ve nükleer lobilerinin rolünü, halktan yana duruş sergileyen kişi ve kuruluşların üstlenmesi hiç arzu edilmeyen bir durumdur. YEK'in dünya enerji devleri için kazanç ve karlılıklarını arttırmak amacıyla piyasaya sürdükleri sömürü araçları olduğunu şeklindeki görüşlerin de bir yönü ve yararı bulunmuyor. Piyasa mekanizmalarının ve enerji sektörünün, bütün dünyada bir avuç şirketin denetimi altında olduğu zaten bilinen bir gerçek... YEK'e karşı çıkmak ise, bu egemen odakların konumunu geriletmek şöyle dursun, pekiştirmekten başka işleve sahip değildir.

EMO İzmir Şubesi olarak, 11 Ekim 2013 günü Bornova Belediyesi tarafından Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü konferans salonunda düzenlenen bir Konferansa da izleyici olarak katılmış bulunuyoruz.

ABD Büyükelçiliği'ne bağlı Ticaret Ataşeliğinin girişimiyle yapılan etkinlikte, ABD Enerji Bakanlığına bağlı MRIGlobal isimli resmi kuruluşun Bilim ve Teknoloji Bölümü Direktörü

Stanley Bull (Ph.D), mevcut Beyaz Saray yönetimince izlenen enerji politikalarını açıklayan bir konuşma yapmış bulunuyor. Bu etkinliğe katılanların, büyük oranda akademisyen ve belediye üst düzey görevlileri olduğu göze çarpmıştır. Sanayi ve iş çevrelerinden katılım bir hayli sınırlı kalmıştır.

Bu konferans, ABD Enerji Bakanlığı tarafından bu yıl içinde İzmir'de düzenlenen üçüncü etkinlik olarak dikkat çekmiştir. Önceki iki toplantı, ilkinde bizzat ABD Enerji Bakanlığı

Müsteşar Yardımcısı düzeyindeki temsil, diğerine ise Türk-Amerikan İş Adamları derneğinin organizasyona öncülük etmeleri yanıyla önemlidir. Söz konusu etkinlikler birer gün arayla Ankara ve İstanbul'da da düzenlenmiş bulunuyorlar. Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde yürütülen ve büyük ölçüde tamamlanmış bulunan "Sıfıra Yakın Bölge" (Near-Zero Zone – Neredeyse Sıfır Baca Gazı Emisyonu – Nötr Sera Gazı emisyonu kastediliyor) projesinin bütçesi, kısmen ABD Enerji Bakanlığı tarafın-

dan karşılanmış bulunuyor.

Görünen odur ki, ABD, Türkiye enerji pazarını AB ve özellikle Almanya'ya kaptırmak niyetinde değildir. Bu tür etkinlikler, kuşkusuz ki, ABD'ye enerji alanında bir manevra alanı sağlamaya ve mevzi edinmeye yönelik girişimler olarak değerlendirilmelidir.

Sonuç olarak, ham madde ve teknoloji bakımından dışa bağımlılığı azaltacak yöndeki stratejilerin oluşturulması ve hayata geçirilmesinin önemi ortadadır.

Gaziemir'de Yaşanan Çevre Felaketine Göstermelik Ceza

NKP

Kamuoyunun 2012 yılı aralık ayında bir gazete haberi ile öğrendiği **Gaziemir Aslan Avcı Döküm San. ve Tic. A.Ş tesis alanındaki nükleer atıkların depolanması** konusunda yaklaşık bir yıl geçmesine karşın tatmin edici bir açıklama kamuoyuyla paylaşılmamıştır. Bugün için atıkların radyasyon yaydığı ve toplumda infial yarattığı açıktır. Bugün ortaya çıkan tek sonuç söz konusu atıkların radyoaktif atıklar olduğu konusunun kesinleşmiş olmasıdır. Bu durumda halk sağlığı için tehdit oluşturan bu atıkların bulunduğu yerden alınması gerekmektedir. Buna karşın radyoaktif atıklar aynı yerde durmaktadır ve üzerine toprak örtülmesi gibi ucuz yöntemlerle göz önünden uzaklaştırılmaya çalışılmaktadır.

Bölgede inceleme yapan Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK), atıkların gömülü olduğu noktaların çevre sağlığı açısından riskli olduğunu ve arazinin dışında tehlike olmadığını savunmuş, Çevre ve Şehircilik Bakanı Erdoğan Bayraktar da gömülü atıkların üzerine 10 bin 200 ton toprak atıldığını açıklamıştı. Firma tarafından atık sahasının güvenliğini sağlamak amacıyla arazi telle çevrilmişti.

Ekim ayının son haftasında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Mehmet Emin Birpınar, Vali Yardımcısı Hüseyin Demirciler, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Genel Müdür Yardımcısı Halit Yılmaz, İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Fethi Şahinoğlu, Gaziemir'deki arazide inceleme bulundular ve Müsteşar Yardımcısı tarafından bir açıklama yapıldı. **Arazide bulunan radyoaktif atıkların suya değil, daha çok toprağa bulaştığını dile getirilerek bölgelerin temizlenmesi gerektiği vurgulandı. Bölgedeki atıkların taşınırken bir süzgeçten geçeceği, Radyoaktivite olan maddelerin TAEK'e diğer tehlikeli atık adı altındakilerin de İZAYDAŞ'a gideceği bilgisi paylaşıldı. Özellikle fabrikaya 500 metre yakınlıkta bulunan evlerin yeraltı suyunu kullanmamaları istenirken bakanlığın elinde bulunan raporlara göre zehirli atıkların depolanmasından dolayı 5.7 milyon TL gibi rekor bir çevre cezası kesileceği** ifade edildi.

Devletin ilgili birimleri tarafından bölgenin taşıdığı risk bilinmesine karşın bugüne kadar ciddi anlamda bir çalışma yapılmamış, göstermelik adımlar atılmıştır. NKP İzmir Bileşen-

leri sonrasında görevini yerine getirmeyen kamu çalışanları hakkında çeşitli kereler suç duyurularında bulunarak bölgenin güvenli hale getirilmesi istemişti.

Her ne kadar Müsteşar yardımcısı ilgili firmanın ve varislerinin konu ile ilgili çözüm için girişimlerde bulunmamaları durumunda tapuya şerh koymaktan, bazı önlemler almaktan ve hatta gerekirse araziyi satın alıp vatandaşların sağlığı için arazinin temizlenmesinden söz etse de bunlar daha önce TAEK tarafından yapılan tapuya "satılamaz" şerhi konduğu bilgisiyle çelişmektedir. Bugün gelinen noktada Bakanlık bölgeyi "değerli bir arazi" olarak görmekte ve çözümünü bu değerli arazinin daha da değerlendirilmesi üzerine kurmaktadır.

Bölgenin kamu için taşıdığı tehlikenin farkına varılmasından itibaren bölgenin atıklardan arındırılması için daha geçerli bir çözüm bakanlıklar tarafından geliştirilememiş, tehlikenin kalmasına göz yumulmuştur.

Bu aşamada önemli olan tek şey, vatandaşların ve çevrenin nasıl korunacağı ve bunun için alınabilecek ivedi önlemlerin hayata geçirilmesidir.



Vendetta

Başbakan danışmanı Yiğit Bulut'un TRT'de yorumculuk yaptığı programdan ayda 40 bin lira aldığı ortaya çıktı. Hakan Şükür, Yiğit Bulut elektrik faturalarındaki TRT payının sahipleri.

Erdoğan'ı ODTÜ'de protesto eden 11 öğrenci hakkında "terör örgütüne üye olmamakla birlikte terör örgütü adına suç işlemek suretiyle örgüte üye olmak" suçundan dava açıldı. Olmamakla birlikte e yaşasın adalet!

Tokat Valisi Şerif Yılmaz Burger King Tokat şubesinin açılışını yaptı. Açılışa Cumhuriyet Başsavcısı, Belediye Başkan yardımcısı, Sanayi-Ticaret Odası Başkanı ve diğer yerel erkan katıldı. Valinin dualarının üzerine Hıristiyan dünyasının bu ünlü zincirinden Big Mac yendi. Amin.

Kimsenin kılık kıyafetine karışılmadığı ülkemizde Hüseyin Çelik ATV' de program sunan Gözde Kansu için "...Öyle bir kıyafet giymiş ki olmaz, bu yani. Kimseye karıştırmamız yok ama çok aşırı. Dünyada da kabul edilemez" dedi. ATV iki gün sonra Kansu'yu işten attı.

Reyhanlı'da katliama yol açan bombalı saldırının sorumluluğunu El Kaide'nin üstlenmesine rağmen Emniyet ısrarlı. El Kaide değil. "Terörle mücadele sürüyor" Demokrasi paketinden sonra" niyet okuma paketi "gündemde. Polis, hakim ve savcı kararı olmaksızın yalnızca eylem yapma olasılığına dayanarak 12-24 saat gözaltına alabilecek. Günahını almışız 12 Eylül.

Başbakan, "artık buyurgan, ceberut, kibirli bir devlet yok" derken son dört yılda 269'ü çocuk 5447 kişiye "kamu görevlisine hakaret" suçlamasıyla dava açıldı. "Gazeteciler "bayram harçlığını sevdi. Babası yerine "babası sayılanlardan istenen bayramlıkların bu yılki tarifesi belli oldu. Başbakan 200 TL, AKP Samsun İl Başkanı 40 TL, Maliye Bakanı 5 TL.



Karikatürler: LeMan ve penguin



Hukuki süreç devam ederken Gökçek ODTÜ arazisine gece baskını yaptı. Kamuoyu tepkisi üzerine lafı "Arka daşlar bana bayram sürpriz yapmışlar" a çevirdi. Binlerce ağacın kesildiği yol inşaatlarının hamisi Erdoğan "Yol uğruna her şey feda edilir, cami bile yıkılır" dedi.

Sağlık Bakanı Müezzinoğlu ayakkabılarını boyayan 10 yaşındaki çocuğun boya malzemelerini torbada taşıdığını görünce vicdanının sesine dayanamadı. Çocuğa bir boya sandığı almasını tavsiye etti.

Devletin iki gözde kurumu olan diyanet ve polis artık birbiriyle değil, dünyayla yarışıyor. Bütçe artışında dünya rekoru kıran diyanetten sonra bir rekor dan polisten. Kişi başına düşen polis sayısında dünya ikincisiyiz.

Boğaziçi EDAŞ enerji koordinatörü İsmail Ergüneş elektrik faturasını ödemeyen 500 bin abone hakkında "güncel dille" görüş bildirdi."İşte bunlar marjinal gruplar sosyal ve ekonomik yönden zayıf, dünyaya sizin bizim gibi bakmayan insanlar"

Başbakan Erdoğan ülkede yaşayan herkesin hukukunu koruduklarını belirterek" hatta ve hatta ateistin de hukukunu koruyacağız" dedi. Hukuk devleti din temelinde yeniden tanımlandı. "Helal" hukuk devleti

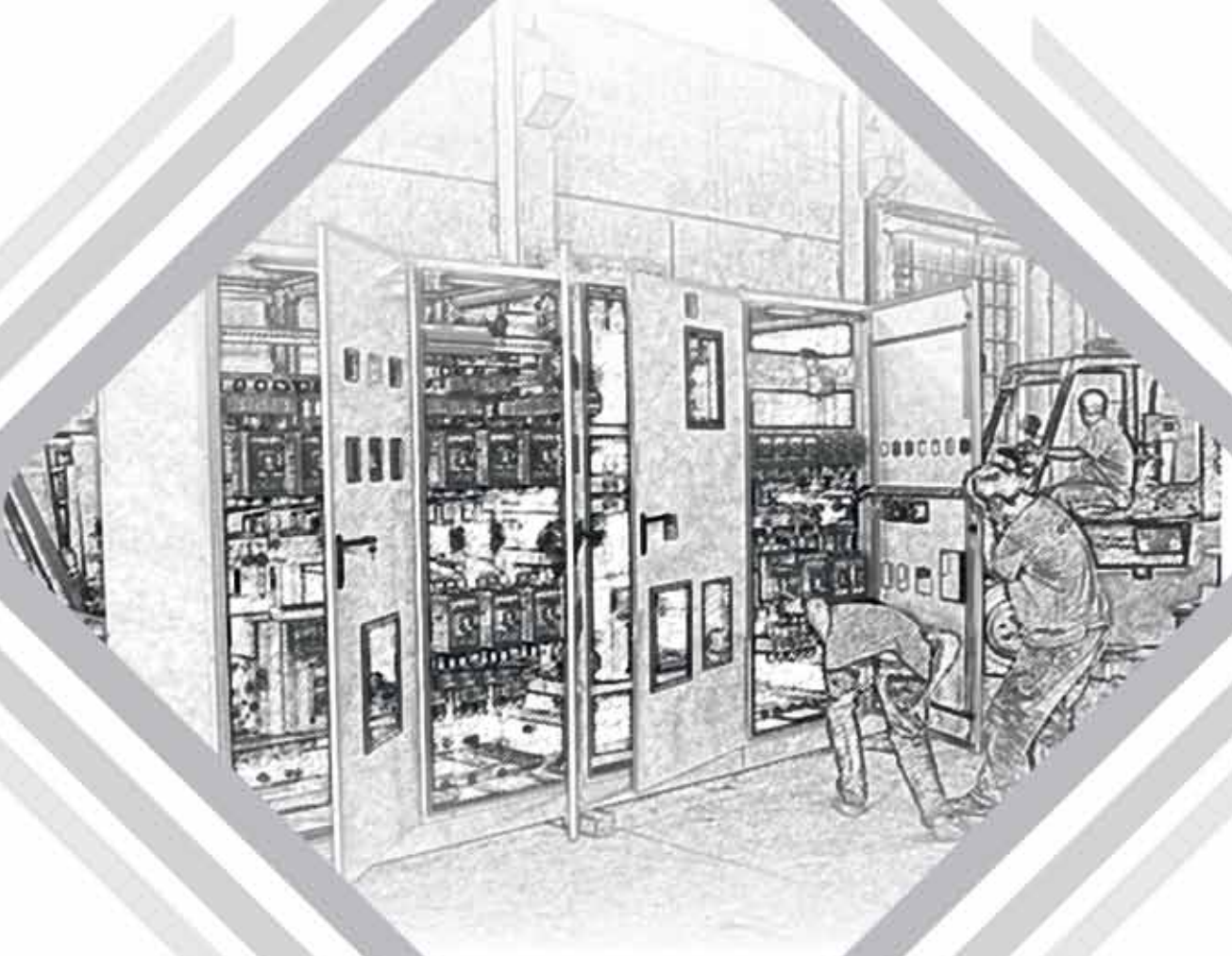
Daha önce 800 TL'lik asgari ücret için "büyük para" diyen Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Faruk Çelik, özel hastanelerin aldığı fark ücretlerinin %90'dan %200'e yükseltmesinin vatandaşın lehine olduğunu üfürdü.

Ethem Sarısülük'ün katili Ahmet Şahbaz ilk duruşmaya perukla katıldı 2.duruşmaya ise Erzurum'a tayini nedeniyle gelmedi. Şahbaz'ı duruşmada peruk temsil ederken, arkadaşları boş durmadı. Adalet isteyenlere gaz ve copla müdahale edildi. 10 yaralı , 21 gözaltı.

Çıkarları dışında hiçbir şeyi önemsemeyen emperyalizm, desteklediği ılımlı İslam radikal İslam olunca Suriye'de tercihini değiştiriyor. ABD Dışişleri Bakanı J.Kerry, Erdoğan'ın "Esad terörist" sözünü düzeltti. "Terörist değil" Her şey değişirken Suriye halkı için hiç bir şey değişmiyor.

Düzce Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Rektörü, Beden eğitimi öğretmeni Recep Özmerdivenli'yi Tıp Fakültesine başhekim olarak atadı. Başhakemin ilk açıklamasında "yaşlı hastaların ameliyatına tarihçilerin gireceğini" söyledi. Rektör seçiminin ne kadar isabetli olduğu da görüldü.

Enerjiye yön veriyoruz !



CANOZAN
ENDÜSTRİYEL PANO & KABİNLER

CANOZAN PANO SANAYİ TAAHHÜT ve TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez :

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

Fabrika :

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

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



532 111 7266
PANO

Gelecek İçin Üretiyoruz...

