



TMMOB

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 25 SAYI : 278 TEMMUZ 2013

#mühendislikYÖKoluyor

YÖK'e tepkini bildir

#hocamhakkımasahipçik

Akademisyenleri, öğrencileri bilgilendir sürece kat



GÖSTERMELİK SINAVLA  
ÜNVAN DAĞITIMI

İŞSİZLİK

MÜHENDİSLİK

SİYASET

KAMU YARARI

#diren mühendis



# İYTEV YÜCEL TONGUÇ KOLEJİ

“EĞİTİMDE KALİTE”

“Okul Öncesi Eğitim”

“Teknolojik Sınıflarda Tam Gün Okul”

“Zengin Sosyal Etkinlikler ve Kulüp Çalışmaları”

“Ulusallıktan Evrenselliğe Dil Yolculuğu”

**İngilizce**

**Almanca**

**İtalyanca**

**Adres : 3037 Sokak No:1/1 Zeytinalanı-URLA / İZMİR**

**Telefon : 232 766 11 23 Faks : 232 766 11 24**

**www.yuceltonguc.k12.tr info@yuceltonguc.k12.tr**



1954

TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ  
ODASI  
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ  
YIL : 25 SAYI : 278 TEMMUZ 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**  
09.07.2013

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

## #diren mühendis

3795 sayılı Bazı Lise, Okul ve Fakülte Mezunlarına Unvan Verilmesi Hakkında Kanun, Resmi Gazete’de yayınlanmasından 21 yıl sonra YÖK uygulamaya geçmeye karar verdi. Bu Kanun’da geçen “Teknik öğretmen unvanını kazananlar için ilgili teknik eğitim fakültelerince düzenlenecek en fazla iki yarıyıl süreli tamamlama programlarını başarıyla bitirenlere dallarında "mühendis" unvanı verilebilir” ve “Teknik öğretmenler için düzenlenecek mühendislik programlarının uygulama esas ve usulleri, Yükseköğretim Kurulunca çıkarılacak yönetmelikle düzenlenir” maddeleri esas alınarak, ÖSYM’nin düzenleyeceği bir sınav ve sınav sonrası yapılacak tamamlama programı ile sayıları 80 bine yaklaşan teknik öğretmenlerin, çeşitli dallarda mühendis unvanı alabileceklerdir. Sınav tarihi 21 Temmuz 2013 olarak ÖSYM tarafından ilan edilmiştir.

Her ne kadar uygulama yirmi bir yıl sonra gelmiş olsa da, Teknik Eğitim Vakfı gibi yapılar, aslında meseleyi yıllardır gündemde tutmaktaydılar. 2009 yılında Teknik Eğitim Fakülteleri’nin birçoğunun Teknoloji Fakültesi’ne dönüştürülmesi ile sürecin ilk adımı atılmıştı. TMMOB olarak o sırada, bu değişikliklerle beraber teknik öğretmenlerin unvan problemlerinin bir kez daha su yüzüne çıkacağını belirtmiştik. Şimdi de bu uygulama teknik öğretmenlerin aslında mühendislerle eş düzey bir eğitim aldıkları, sadece unvanları yüzünden piyasada hak ettikleri koşullar içinde çalışmadıkları iddialarıyla bu uygulama savunulmaktadır.

Meselenin kimin daha yüksek puanla üniversiteye girdiği, kimin daha iyi mühendislik eğitimi aldığı savları üzerinden tartışılması ülkemizin mevcut yükseköğrenim seviyesi düşünüldüğünde anlamsız kalmaktadır. Her ile açılan, bölüm açma koşullarını bile sağlayamamış, yeterli öğretim ve araştırma alt yapısından yoksun devlet üniversiteleri ve öğrenci çekmek için her özel üniversitenin açtığı popüler mühendislik bölümünden her yıl binlerce meslektaşımız mezun olmaktadır. Burada sorgulanması gereken ülkemizin ihtiyaç içinde olduğu nitelikli teknik ara elemanı yetiştirmek üzere eğitilecek insanların neden mesleklerini yapamayıp, piyasada çalışmak zorunda kaldıklarıdır. Teknik öğretmenlerin de kendilerine bu soruyu sorması, neden teknik öğretmen kadrolarının açılmadığının hesabını iktidara sormaları gerekmektedir. Üstelik 100TL gibi bir bedelle, daha sınavın kendisi bilinmeden açılmış dershaneler ve basılmış ders kitaplarıyla bu konunun nasıl bir getirim alanı olarak düşünüldüğü gözlerden kaçmamalıdır.

Meslektaşlarımızı diplomalarına ve emeklerine sahip çıkmaya, TMMOB’nin ve örgütümüzün düzenlediği her türlü sokak ve sosyal medya eylemine katkı koymaya çağırıyorum.

Gezi Parkı direnişleri tüm sarsıcılığı ile devam ederken TBMM’den sessiz sedasız Türk Petrol Kanunu geçti. Her ne kadar yasanın amacı petrol kaynaklarının hızlı ve etkin aranması gibi gözükse de, biraz yakından incelendiğinde bir “talan” yasası olduğu fark edilmektedir. “Devlet adına arama ve işletme ruhsatı alma hakkı TPAO’ya aittir” maddesinin yeni yasada kaldırılması ile Türk Petrolleri Anonim Ortaklığı’nın (TPAO) uzun süredir gündemde olan özelleştirmesinin önü açılmış oldu. TPAO’nun kamu kurumu olarak sahip olduğu ayrıcalıklar ortadan kaldırılmış ve bu önemli kamu kurumunun deneyimleri göz ardı edilmiştir. Ayrıca yabancı şirketlerin petrol faaliyetlerinde bulunabilmesi için gereken Bakanlar Kurulu onayı aranması kaldırılarak, yabancı sermayenin önü açılmıştır. Petrol hakkı kamulaştırma bedelini ödeyenin olabilecektir. Arayıcı veya işletmeci ruhsat dâhilindeki arazide su arama, çıkarma ve bu suyu kullanma hakkına sahip olabilecektir. Ülke içinde üretilen ham petrolün bir kısmının memleket ihtiyacı için kullanması zorunluluğu da kaldırılmış, yabancı şirketlere ürettikleri petrol üzerinde sınırsız tasarruf hakkı tanınmıştır. Arama ruhsatlarında tahsil edilen devlet hakkı geliri kaldırılmış, üretilen ham petrolden alınan devlet hissesinin miktarı düşürülmüştür. Böyle bir yasayla ülkemizde yeni petrol rezervleri bulunsa bile, bundan ülkemizin yararlanması olanaklı olmayacaktır.

Meslektaşımız, yoldaşımız ve dostumuz Eyüp Sabri Aksüt’ü kaybedişimizin üstünden altı sene geçti. Geçen bunca zamanda onun eksikliğini hissetmeye devam ediyoruz. Ancak direnişin yükseldiği böyle günlerde, onun mücadelesi ve anısı atılan her sloganda, havaya kalkan her yumrukta bizimle beraberdir!

**Özcan Uğurlu**

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

## "Biyokütle, Biyokütleden Elektrik Enerjisi Üretimi" Semineri

Elk.Müh. M. Salih Ertan tarafından sunulan "Biyokütle, Biyokütleden Elektrik Enerjisi Üretimi" semineri; 12 Haziran 2013 tarihinde 21 kişinin katılımıyla şubemizde gerçekleştirildi.

M. Salih Ertan sunumunda yenilenebilir enerji kaynakları, ülkemizdeki yıllara göre ve gelecek yıllara ilişkin enerji talebi, sera gazlarının emisyonuna bağlı olarak küresel ısınma ve beraberinde meydana gelecek iklim değişikliğinin geleceğimizi tehdit edecek boyutlara ulaşacağını aktardı.

Ülkemiz izdüşüm alanının %6'sının enerji ormanı/tarlası olması durumunda enerji talebimizin ciddi bir kısmını karşılayacağımızı, biyokütle kaynaklı elektriğin kullanıcıya maliyetinin 3-6 dolar cent düzeyinde olacağını, ayrıca kurulacak enerji tarlalarının erozyonla mücadelede ciddi



bir artışında olacağını vurguladı.

Ülkemizin iklim ve toprak koşulları bakımından yenilenebilir enerji kaynakları açısından büyük avantajlara sahip olduğunu, dünyadaki en önemli jeotermal kaynaklara sahip

olduğumuzu ayrıca dünya üzerindeki bor madeni kaynaklarının %70'ine sahip olduğumuzu aktardı.

Seminer sunumun ardından soru cevap kısmıyla tamamlandı.

## Aydın İl Temsilciliği SMM Üye Toplantısı

Şube Yönetim Kurulumuz; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan Yapı Denetimi Hakkında Kanun Çalışması ile 3194 sayılı İmar Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı

Taslağı, ayrıca Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmeliği Taslağının olumsuzlukları hakkında temsilciliklerde bulunan SMM üyelerle toplantılar yapılmasını benimsemiştir.

Bu çerçevede düzenlenen SMM Üye Toplantılarının ilki 26 Haziran 2013 tarihinde Aydın İl Temsilciliğinde gerçekleştirildi. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu, Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın, Aydın İl Temsilcisi Haluk Demirci, Aydın İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Recep Mercimek ve SMM üyelerin katıldığı toplantıda adı geçen mevzuat değişikliklerine yönelik taslakların yanı sıra Teknik Öğretmenler için Mühendislik Tamamlama Programları, Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve SMM Forumu çalışmaları, Gezi Parkı Süreci ve dönem içerisinde Aydem EDAŞ ile imzalanan protokol kapsamında karşılıklı görüşmelerde bulunuldu. Toplantıda ayrıca SMM üyelerimizin karşılaştıkları sorunlara ilişkin olarak çözüm önerileri üretilmesi amacıyla önümüzdeki dönemde yürütülecek çalışmalar hakkında karşılıklı görüş alışverişinde bulunulmuştur.



## Hidrolik Asansörlerde Test ve Son Muayene Semineri

Elo.Müh. M. Kürşad Alp tarafından sunulan "Hidrolik Asansörlerde Test ve Son Muayene" konu başlıklı seminer 26 Haziran 2013 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

M. Kürşad Alp sunumunda hidrolik asansörlerin genel çalışma prensibi, hidrolik asansörlerin elektrikli asansörlere göre avantajları ve dezavantajları, olması gereken temel güvenlik tertibatları ve bu tertibatların çalışma şekilleri, hidrolik asansörlerin kullanım yerleri ve yapıma gereksinimleri, taşıma kapasiteleri ve olası beyan hızları hakkında bilgi aktardı. Ayrıca güncel ürün standartları ve bu standartlarla ilave olan emniyet tedbirlerini özetledi.

Sunumun devamında hidrolik asansörlere ilişkin gerçekleştirilen bir son kontrol görseli üzerinden



yorum getirirerek hidrolik asansörlerde yapılması zorunlu olan testler (izolasyon testi, artık akım anahtarı testi, tampon testi, seviyeleme testi, otomatik düzeltme testi, boru kırılma valfi testi, güvenlik tertibatı testi, gü-

venlik kontaklarının ve sınır güvenlik kesicilerin testi, kontaktör testi gibi) hakkında bilgi aktarıldı.

Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.

## Aydınlatma Sempozyumu Yürütme Kurulu toplandı

21-24 Kasım 2013 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan 3.Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında VII.si düzenlenecek olan Aydınlatma Sempozyumu'nun Yürütme Kurulu toplantısı 13 Haziran Perşembe günü şubemizde gerçekleştirildi. Aydınlat-

ma Türk Milli Komitesi temsilcilerinin de katıldığı toplantıda ilk olarak kongre hazırlık çalışmaları hakkında bilgilendirme yapılarak kongreyle gerçekleştirilen serginin son durumu katılımcılarla paylaşıldı.

Sempozyumda aydınlatma konu-

sundaki bildirilerin yanı sıra aydınlatma proje uygulamalarının sunulabileceği,

Yol aydınlatmasında LED kullanımı uygulamalarının değerlendirileceği bir panel gerçekleştirilebileceği,

Mimari uygulamalarda aydınlatma çözümüne yönelik ayrı bir sunuma yer verilebileceği,

Bazı sunumların poster şeklinde gerçekleştirilebileceği,

LED kontrol sistemleri konusunda,

DALI (adreslenebilir sayısal aydınlatma arayüzü) aydınlatma kontrol sistemleri konusunda ve

KNX otomasyon altyapısı konusunda özel sunumlar gerçekleştirilebileceği değerlendirildi.

Sempozyumun hedefleri arasında;

Ülkemizde yapılarda, sanayi tesislerinde, spor tesislerinde, yapı ve park bahçe aydınlatmalarında yaşanan olumsuzlukların giderilmesinde katkı koyulmasında yer almaktadır.



## Temsilcilik Ziyaretleri

Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı, Teknik Görevliler Muhammet Demir ve Recep Mercimek, 1 Temmuz 2013 Pazartesi günü temsilcilik ziyaretleri gerçekleştirdiler. Şube çalışmaları ve III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi çalışmalarını hakkında bilgilendirme yapılarak, İmar Uygulamaları, Yapı Denetim Yasa Tasarısı ve Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programı konularında yürütülen çalışmalar konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

## Kuşadası İlçe Temsilciliği

Kuşadası İlçe Temsilcisi Ergun Sakarya, üyelerimiz Abdülatif Akçiçek ve Nihal Şahin Gezeroğlu'nun katıldığı toplantıda Kuşadası'nda gerçekleştirilen mesleki denetim uygulamaları ve meslek denetim gününün değiştirilmesi konuları dile getirildi. Meslektaşlarımız, üretmiş oldukları projelerin mesleki denetime sürecini kısaltmak amacıyla elektronik ortamda sunmak isteklerini dile getirdiler. Generatörü olan tesislerin eksik olan projelerinin tamamlanması ve kabul işlemlerinin yapılması ve dağıtım şirketi tarafından aranması konusunda çalışma yapılması istenirken yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumluluğu uygulamasının yaygınlaştırılması ve takibi konuların-



da çalışmaların geliştirilmesinin önemi vurgulandı. AYDEM ile imzalanan protokolün uygulanmaya geçirilmesi

konularında görüş alışverişinde bulunuldu.

## Söke İl Temsilciliği



Söke İlçe Temsilcisi Mustafa Usulü, Temsilci Yardımcısı Tamer Dirmilli, üyelerimiz Hasan Çelik, Mustafa Dağdelen, H.Tuğrul Eröz ve Halil Ercünmüş'ün katıldıkları toplantıda; mesleki denetim uygulamaları, alçak gerilim dağıtım şebekelerinde branşman hatların projelendirilmesi ve kabulünde yaşanan olumsuzluklar, trafolu abonelerden yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumlusu mühendisin aranması ve fabrika ve atölyelerden topraklama raporlarının istenmesi konularında yürütülen çalışmalar hakkında ve AYDEM ile imzalanan protokolün uygulanmaya geçirilmesi konularında görüş alışverişinde bulunuldu.

## Didim İlçe Temsilciliği



Didim İlçe Temsilcisi Eşref Akkoca, üyelerimiz Atilla Ersoy, M.İrfan Süzek ve Özcan Beşparmak'ın katıldıkları toplantıda; mesleki denetim uygulamaları, yenilenebilir enerji uygulamaları, rüzgar ve güneş santralleri uygulamaları, MİSEM kapsamında gerçekleştirilecek güneş santrali eğitimi ve AYDEM ile imzalanan protokolün uygulanmaya geçirilmesi konularında görüş alışverişinde bulunuldu.

## Nazilli SMM Üye Toplantısı

2 Haziran 2013 tarihinde Nazilli'de faaliyet gösteren SMM üyeler ile Şube YK Başkanı Özcan Uğurlu, Şube Müdürü Barış Aydın ve Teknik Görevliler Muhammet Demir ve Recep Mercimek'in de yer aldığı bir toplantı gerçekleştirildi.

Şube YK Başkanı Özcan Uğurlu toplantının açılışında ilçelerde faaliyet gösteren üyelerimizle bir araya gelmek, görüş ve önerileri almak açısından bu ziyaretleri önemsediklerini, mevcut siyasi iktidarın kendisine muhalif olan tüm yapıları sindirme, işlevsizleştirme amacıyla başlattığı politikası çerçevesinde 2012 yılından itibaren yapı üretim süreci içerisinde yer alan TMMOB'a bağlı Meslek Odalarının yetkilerini tırpanlamak için mevzuat hükümleri yayınladığını belirterek, bu durumun siyasi iktidar, müteahhit ve rant odaklı çevreler tarafından mimar ve mühendislerin serbest çalışma hayatını, ürettiği hizmetleri, tasarım ve projeleri faaliyetlerini, mühendislik bilgisini basit birer işlem, teferruat veya bürokratik bir işlem olarak gördüğünü ilettiler. Hemen arkasından yine Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından taslak olarak görüşe gönderilen Teknik Müşavirlik Kanunu ve İmar Kanununun Tasarıları ile SMM faaliyetlerinin de büyük



sermayeli şirketlere devredileceği, bireysel olarak SMM hizmeti üreten üyelerimizin artık büyük şirketlerin birer çalışan haline geleceğini belirterek, bu uygulama neticesinde serbest çalışma yaşamının sonlanacağı bir çok üyemizin işsiz kalacağı veya bu şirketlerde ücretli olarak çalışmak zorunda kalacağını bu nedenle bu tasarının yürürlüğe girmemesi adına tüm gücümüz ile karşı durmamız gerektiğinin altını çizdi.

Nazilli'de SMM üyelerin bahsedilen konulara ilişkin görüş ve önerilerinin alınmasının ardından daha önce iletilen isteklerin yenilenmesi, EMO

tarafından uygulanan mesleki denetim hizmetleri, fatura denetimi ve en az ücret tanımları çerçevesinde üyeler tarafından görüş ve öneriler dile getirildi.

Yeni yapı denetim ve imar kanununu yasa tasarısına yönelik SMM üyelerin eleştirileri dile getirilerek Oda Yönetim Kurulu tarafından başlatılan imza kampanyasına destek verildi. Nazilli bölgesinde dağıtım şirketi, belediyeler ve diğer Şubelerden üretilen hizmetler konusundaki gelişmeler ve sorunlar dile getirildi.

## Manisa ve Akhisar SMM Üye Toplantıları

28 Haziran 2013 tarihinde Şube YK Başkanı Özcan Uğurlu, Şube Müdürü Barış Aydın, Şube Hukuk Müşaviri Av. Zeki İşlekel ve Teknik Görevli Muhammet Demir'in yer aldığı üye toplantılarında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından görüşe gönderilen Yapı Denetimi Hakkında Kanun Tasarısı Taslağı ile 3194 Sayılı İmar Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnemelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı Taslağına ilişkin SMM üyelere bilgi aktarıldı.

Kanun taslaklarının SMM hizmetlerini ortadan kaldırdığı, proje ve denetim hizmetlerinin piyasalaştırarak büyük sermayeli özel şirketlere devredildiği, SMM faaliyetlerinin ve meslek odalarının etkinliğinin azaltılması ve işlevsizleştirilmesine yönelik bir girişim olduğu belirtilerek buna



karşı başlatılan imza kampanyasına katılım istendi.

Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK)'nun, 80 bin civarında olduğu belirtilen teknik öğretmenin muen-

dis unvanı almasına olanak sağlayacak olan "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programları Giriş Sınavı" hakkında bilgilendirme yapıldı. Mühendisliğin, tasarım, plan ve program gibi temel unsurlar aracılığıyla üretim ile hizmet sürecinin bütününe yönelik olduğu, teknik öğretmenliğin ise tasarım, plan ve program boyutlarını içermediği ve üretim veya hizmet sürecinin belirli an veya parçaları üzerinde yoğunlaştığı belirtilerek mühendislik ile teknik öğretmenlik, üretim sürecinin bütününde birlikte iş yapmakla birlikte farklı formasyonlara sahip olduğu ifade edildi. Bu gerçeklerden hareketle siyasal iktidarın mühendisler, mühendislik öğrencileri ve meslek örgütlerinin seslerine kulak vermesini sağlamak amacıyla ÖSYM tarafından yapılacak olan sınavın iptal edilmesini talep eden imza kampanyası üyeler tarafından imzalandı.



## Rekabet Kurulu Kararı

Rekabet kuruluna başvuru yapılarak 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ile gıda üretimi yapan işyerlerinde en az bir adet gıda mühendisi, kimyager unvanlarına sahip meslek mensubu çalıştırılmasının zorunlu olduğu, ancak, mühendis unvanı ile çalışmakta olan meslek mensuplarının bağlı olduğu odalar olan TMMOB Gıda, Kimya ve Ziraat Mühendisleri Odalarının aralarında bir protokol düzenleyerek, çalıştıracak mühendislerin taban ücretlerini net 2.600 TL (Kamu sektöründe çalışan 8/1 derecesindeki mühendis maaşı) olarak belirledikleri, bu taban ücret kararının da serbest rekabeti bozduğu, iddia edilerek, gereğinin yapılması talep edilmiş; sonuç olarak dosya konusu şikayetin meslek odalarının emek piyasasına yönelik düzenlemelerinden kaynaklandığı, bu nedenle konunun 4054 sayılı Kanun'un kapsamı dışında olduğu kanaatine ulaşılarak şikayetin reddi ile soruşturma açılmasına 28.03.2013 tarihinde OYBİRLİĞİ ile karar verilmiştir.



### III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi Ziyaretleri

21-24 Kasım 2013 tarihlerinde İzmir`de gerçekleştirilecek III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi hazırlık çalışmalar kapsamında 25-26 Haziran 2013 tarihlerinde Ankara`da kurum ve firma ziyaretleri gerçekleştirildi.

Şube Müdürü Barış Aydın, Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa

S.Çınarlı, Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi Olgun Sakarya'nın yer aldığı ziyaretlerde 25 Haziran 2013 tarihinde TEDAŞ Genel Müdür Yardımcıları Mustafa Taşdemir, Ömer Sami Yapıcı ile Elektrik Piyasası İzleme Dairesi Başkanı Ziya Can, TEİAŞ Genel Müdür Yardımcısı İbrahim Balanuye, Yenilenebilir Enerji

Genel Müdürlüğü Genel Müdür Yardımcısı Erdal Çalıkoğlu ziyaret edilerek Kongre ve kongre kapsamında gerçekleştirilecek sempozyumlar ve diğer etkinlikler hakkında bilgi verildi. Ayrıca 21 Kasım 2013 tarihinde Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumunda düzenlenecek Ülkemizde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üretimine İlişkin Gelişmeler, Mevzuat, Sorunlar ve Çözümler konulu panel ile ilgili kurumsal katılım talep edildi.

26 Haziran 2013 tarihinde ise Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği'nden Hukuk Müşaviri Sadi Büyükkeçeci ve Genel Sekreter Uğur Yüksel ile yapılan görüşmede Kongre ve sempozyumlar hakkında bilgi verilirken panele katılım talep edildi. Moonlight Heper firmasından Emrah Heper işyerinde ziyaret edilerek VII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve bu çerçevede gerçekleştirilecek sergi alanları hakkında bilgilendirme yapıldı.



## Kentsel Dönüşüm ve Yapı Denetim Paneli

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası ve Mimarlar Odası İzmir Şubeleri tarafından düzenlenen "Kentsel Dönüşüm ve Yapı Denetim" paneli 6 Haziran 2013 tarihinde Tepekule Kongre Merkezi Akdeniz Salonu'nda gerçekleşti.

İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Ayhan Emekli'nin moderatörlüğünde gerçekleşen birinci oturumda;

Çevre ve Şehircilik İl Müdür Yardımcısı Erkan Yaşacan, **İzmir'de kentsel dönüşüm alanlarında 822 bin kişilik bir nüfusun bulunduğu ve 10 merkez ilçede 102 mahallenin dönüşüm kapsamında olduğunu belirtti.** Yaşacan'ın ardından söz alan Karşıyaka Belediyesi İmar Müdürü Ersel Tanrıöver, kentsel dönüşüme ilişkin genelgelerin birbiri ile çelişen birçok madde ile karşımıza çıktığını ve uygulanabilir olmadıklarını belirtirken, **"Yapı denetim artık amacından saptı ve prosedürü tamamlar bir iş haline gelmeye başladı"** şeklinde konuştu.

Tire Organize Sanayi Bölge Müdür Yardımcısı Yusuf Kılınc, yapı denetim sistemine kesinlikle ihtiyaç duyulduğunu vurgularken, **"Sistem, can ve mal güvenliğini ilgilendiren her türlü yapıyı kapsmalı. Etüt, plan ve projelerin standartlara uygunluğunu sağlamak için bağımsız, objektif, etkili ve yetkin proje denetiminin yapılması sağlanmalıdır. Bunu meslek odalarıyla birlikte bakanlığın belirlediği bir kurum da yapabilir. Bu hem yapı denetimin yükünü azaltacaktır, hem de etkili bir denetim mekanizmasını geliştirecektir"** şeklinde konuştu.

Yapı Denetim Kuruluşları Birliği İzmir Şube Başkanı Osman Akbaşak, 5 Şubat 2008'de gerçekleşen yönetmelik değişikliğinin, o güne kadar yapılmış olan en kapsamlı yönetmelik değişikliği olduğuna işaret ederek, **"Sürekli olarak can alıcı noktalarda değişiklikler yapılıyor ama bu değişikliklerin birbiriyle**



**tutarlı olup olmadığının bile farkında değiliz. Yapı denetimini ticarete açarsanız büyük sorunlar yaşanabilir. Ben eski bir projeci olarak tüm projelerin Odamdan geçmesini, Odam tarafından incelenmesini arzu ediyorum"** dedi.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkan Vekili Güniz Gacaner'in başkanlığında gerçekleşen ikinci oturumda ise;

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu, **kentsel dönüşüme ve yapı denetim sürecine ilişkin yönetmeliklerin hazırlanması sürecinde meslek odalarının birçok görüş oluşturduğunu ve bakanlıklara sunduğunu hatırlatarak, "Ancak bu görüşler hiçbir şekilde dikkate alınmamış, bunların bir maddesi dahi yönetmelikte yer almamıştır. Yönetmelikler 'kervan yolda düzülür' mantığı ile yapılıyor"** diye konuştu. Uğurlu'nun ardından söz alan İMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Şahin Tüzen, mühendislik alanındaki etik sorunların ve sonuçlarının paranın en yüce değer olarak algılanmasından kaynaklandığını belirtirken, **"Sorun, kapitalist üretim sisteminin doğasından kaynaklanmaktadır"** dedi. Tüzen, etik konusunun mühendislik eğitiminde üzerinde önemle durulması gerektiğini ve etik sorununun bazı yapı denetim firmalarına

**da yansıdığını** sözlerine ekledi.

MMO İzmir Şubesi adına konuşan F. Yaşar Katipoğlu, daire satın alacak çoğu vatandaşın yalıtım konusunda yeterli bilgiye sahip olmadığına dikkat çekerek, **"Daire hakkında 'yalıtım var mı' sorusunu sormaz. Bu noktada yapı denetim sistemi önem kazanır. Yalıtımın ne kadar önemli olduğunu, ödenen bedelin ne kadar kısa zamanda geri döneceğini tüm vatandaşlara anlatmanın yol ve yöntemlerinin bulunması gerekir. Yalıtımın, azalan hava kirliliği ile çevreye ne denli katkısı olacağı da aşikârdır"** şeklinde konuştu.

Panelin son konuşmacısı olan Mimarlar Odası İzmir Şubesi'nden Ahmet Güliz, **"Koca bir şantiyeye dönmüş bir ülkemiz ve başımızda kocaman müteahhitler var"** dedi. Kentsel dönüşüm sürecinin demokratik katılımı içermediğini ve yapı denetimi alanında iyi firmalar olmakla birlikte, yapı denetim sürecinin **'büyük oranda çökmüş bir süreç'** olduğunu ifade eden Güliz, **"Kentsel dönüşüm kanunu, kıyı kanunu, koruma kanunu gibi diğer kanunları da hiçe sayarak ilerliyor. İktidarın diktatöryal yapısına uygun biçimde, kendisini bir şeyleri ezerek uygulamaya çalışıyor"** ifadelerini kullandı.

## DİSK, KESK, TMMOB, TTB ve TDB Bir Günlük İş Bıraktı



Gezi Parkı'yla başlayan ve tüm Türkiye'ye yayılan gösterilere karşı AKP iktidarının her geçen gün artan şiddet ve baskısını protesto etmek için DİSK, KESK, TMMOB, TTB ve TDB 17 Haziran'da Türkiye genelinde iş bırakma eylemi yaptı, on binler alanlara çıktı.

DİSK, KESK, TMMOB, TTB VE TDB tarafından açıklanan bir günlük iş bırakma ve meydanlara çıkma kararı çerçevesinde binlerce kişi Basmane meydanında toplanarak kortejler halinde Konak meydanına yürüdü. Son dönemlerde artan baskıcı ve şiddet içeren politikalara yönelik tepkilerin dile getirildiği eylem yol boyunca İzmir halkı büyük destek verdi.

## 6. Kartondan Tekneler Yarışı

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından Gemi Mühendisleri Odası yürütücülüğünde 1 Temmuz Denizcilik ve Kabotaj Bayramı nedeniyle düzenlenen "Geleneksel TMMOB Karton Tekneler Yarışı"nın 6.'sı gerçekleştirildi. Yarışın birincisi Gemi Mühendisleri Odası olurken, suda ilk batan tekneye verilen 'Titanik' ödülünü Çevre Mühendisleri Odası aldı.

TMMOB'ye bağlı odaların İzmir şubelerinin yarıştığı etkinlik için 16 takım öğle saatlerinden itibaren Cumhuriyet Meydanı'nda suya dayanıklı bant ve mukavva kullanarak kendi tasarladıkları tekneleri yaptı. Karşıyaka Belediye Bandosu öncülüğünde oluşturulan kortej eşliğinde Konak Pier Rıhtımı'na getirilen tekneler start düdüğü ile suya indirildi.

Yarışmanın birincisi olan Gemi Mühendisleri Odası takımına kupasını Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Helil İnay Kınay verirken, Şubemiz de Tahsin Vergin Centilmenlik Ödülü'nü İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Emekli'nin elinden aldı. Yarışmada



ödül alan diğer takımlar şunlar oldu:

- Yarışma ikincisi: Şehir Plancıları Odası
- Yarışma üçüncüsü: Ziraat Mühendisleri Odası
- En İyi Kostüm Ödülü: Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası
- Prof. Dr. Yücel Odabaşı En İyi Tasarım Ödülü: Gıda Mühendisleri Odası
- Mavi Bayrak Ödülü: Orman Mühendisleri Odası

Şubemizin suya indirdiği #DirenTekne isimli karton tekneyle yarışan Burak Ünver ise yarışmayı dördüncü olarak bitirdi. İzmir İç Mimarlar Odası da tek kadın yarışmacıyla katılım sağlamasından dolayı Jüri Özel Ödülünü TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı tarafından verildi.

## "Uzlaşma Yolunda Türkiye ve Ortadoğu Politikaları"

Şubemizin 45. Kuruluş Yıldönümü Dokuz Eylül Üniversitesi DESEM Bordo Salonunda 6 Haziran tarihinde gerçekleştirilen etkinlikle kutlandı. Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu; kuruluşundan bugüne Şube çalışmalarına katkı koyan üyelerimizi selamlayarak başladığı konuşmasında Elektrik Mühendisleri Odasının 8 Ocak 1968' te gerçekleştirilen 14. Genel kurulunda İzmir de Şube açılması kararından beri İzmir Şubesinde mesleğe bakışımızın değişmeden geldiğini vurguladı.

"Ülkemizde gündemin sürekli değiştiğini ve bu sıcak takipte bazı kimliklerin yaşadığı sorunların çözümünde de son yıllarda gerçekleşen değişiklikler söz konusu. TMMOB ve EMO toplumdaki kopuk olmadan, ülke gündemini takip etmiştir ve bundan sonra da sürdürecektir.

Geçen ay Reyhanlı'da yaşananları Ortadoğu politikalarından gelişmesini gündemdeydi, bu ay Taksim Gezi Parkı süreci bir haftadır ülke gündemi oluşturuyor. Bu etkinlikle güncel yaşananların irdelemesini, gelişmesini değerlendirmeyi paylaşmak istiyoruz. Dünyadaki benzer sorunların çözüm yollarının da dile getirilmesini bekliyoruz" dedi.

İlk söz alan konuşmacı Hakan Tahmaz; kuruluş yıldönümünde böylesi bir fırsatı verdiğiniz için teşekkür ederim ve doğum gününüzü kutlarım. Öncelikle, Uzlaşma Yolunda Türkiye ne kadar doğru? Bu söylem bir iradeye bir programa, bir idraka sahip mi?

2005-2007 dönemine ait çalışmaları içeren kitapta siyasi iktidarın idrak sorunu yaşadığını tespit etmiştim. Türkiye'nin bir dizi sorunu var; temel problemi demokratikleşme problemidir. Kürt sorunu, Ortadoğu politikaları, bölge sorunları ait başlıklardır.

İnsan hakları evrensel beyannamesine uygun yurttaşlar toplumu yaratılması temel sorundur. Son 10 yıllık dönemde asıl sorun buradan kaynaklıdır. Yalçın Akdoğan'ın Muhafazakar Demokrat kitabı bir tartışma



başlatmıştır.

21.yy ülkesi olabilmesi doğrultusunda ilerleyebilmesi atılacak adımlara bağlı. İşkenceye Sıfır Tolerans, Sıfır Sorunlu Dış politika gibi deneme yanılma politikaları ile ilerlemeye çalışılıyor. Yeni Osmanlılık yolunda Ortadoğu'da Model ülke olması medya reklamıdır. Eski sorunları, eski yöntemle çözemezsiniz, eskiyi muhafaza edemezsiniz. Yapılmak istenen Osmanlıya yeniden özümleme ve yaşatma politikasıdır.

Son 2 yıldır Avrupa'nın Türkiye'ye tanıdığı kredilerde eskisi gibiler bonkör olmadığı, temkinli yaklaştığı Gezi parkı sürecinden sonra daha belirginleşmiştir. Kıbrıs, Suriye, İran, Ermenistan son yıllarda AB neredeyse hiç konuşulmaz oldu. Sorunun asıl noktası enerji problemi. Doğalgaz ve petrol kaynakları, Ortadoğu'nun yeniden dizayn edilmesini zorunlu kıldı.

Kürtler Ortadoğu'daki en büyük güçlerden birisi, 2000 lere kadar gruplar arası kavgalar çok gündemdeydi. Irak'tan başlayarak Kürt sorununun sürdürülebilir olmaktan çıkarılması ve küresel olarak değerlendirilmesi önem kazandı. Irak'ta Federal Suriye'de özerk yapı.

Türkiye'deki güvenlik temelli politikanın bölge ve Dünya tarafından kaldırılması olası değil. Türkiye'deki en büyük şahinler Süleymaniye'deki en büyük yatırımları yapanlar kişilerdir. Siyasi iktidarın her türlü çözüm

temeli Osmanlı'nın yeniden inşa edilmesinden net olmayan bir yaklaşım. BOP (Büyük Ortadoğu Projesi - Bush Politikası) başarısızlıkla sonuçlanmıştır. Ortadoğu da farklı bir çözüm gereklidir.

Başarısızlığın 2 nedeni:

1. Dünyadaki siyasi güçlerin siyasi iktidara şüpheli yaklaşması
2. Suriye'nin bölgedeki önemini değerlendirilmemesidir.

Silahlı mücadele ile elde edileceklerinin sınırına gelmesi nedeni ile barış ve demokrasi alanındaki kazanımlar önemlidir. Hakkari bölgesinde alan temizliği yapılarak ya da tek taraflı özerklik ilan edilemeyeceği görüldü.

Hükümetin somut olmayan yaklaşımı, idrak sorunu bu problemin çözümünü zorlaştırmayan akıl insanların raporlarına göre ol haritası belirleneceği ifadesi sonrasında siyaset geliştirilemez.

Çatışan tarafların bir araya gelebilmesi için dünyadaki örneklerinde her iki tarafında destekleyeceği nefret söylemine sahip insanların içinde bulunduğu heyetler 81 ilimize sorunu taşıyan insanlar ne yapacaklarını bilmiyorlardı. Bu sorun muhalefeti de kapsamadan çözülemez.

Silah, çatışma, ölüm haberleri gündemimizden çıkıyor. Geçmişteki tek taraflı ateşkeslerde ölüm oluyordu, ilk defa ölüm olmayan bir dönem yaşıyoruz.

Gezi parkında yaşanan, demokrasi söylemine sahipken antidemokratik yöntemlere gidilmesine karşı çıkılmasıdır. Herkesin ötekileştirildiği dayatmaya tabi tutulduğu gezi parkındaki sosyal dinamik; okumuş, dünyayı takip eden, teknolojiyi takip eden, siyasette ilişkisi olmayan gençlerden oluşuyordu. NTV nin önüne yığılmış kitle üniversitelerden (Boğaziçi) ve bölgedeki iş merkezlerinden gelenlerden oluşuyordu.

Onuru kırılanlar ve muhafazakar değerlerle yönetilmeye karşı olanlar, bu kadar geniş sosyal tabaka, siyasi farklılıklar daha önce bir araya gelmemiştir.

Söyleşide ikinci konuşmayı yapan Kemal Ulusaler ;

“Erken olgunlaşan İzmir Şube’sinin diğer şubelere örnek olmasını dilerim. Çorbada tuzu olan tüm meslektaşlarımızı kutluyorum, hem kendisini hem de çevresini ve dünyayı değiştirmek gayretiyle çalışmalarını sürdürüyor.

Son altı aylık dönemde yaşananlara baktığımızda ortada bir plan ve program göremiyoruz, ama niyetin varlığından söz edebiliyoruz. Bugün olmasının temeli ülkemizin dış politikada yalnızlaşması, iç dinamikler ve dış dinamiklerin çatışma ortamından

uzaklaşmaya zorlamasıdır.

Sorunun çözülmesi için oluşturulan bir heyet; yakın zamanda benzeri biçimde gerçekleştirilmiş müzakere süreçlerini incelemek için ziyaretlerde bulundu;

2011 yılında İskoçya, İngiltere İrlanda, 2013 yılında Güney Afrika deneyimi ve benzer deneyimler incelendiğinde, hak talep etmenin başlangıcında, ekonomik nedenleri (ekmek meselesi) ve inkar politikaları ile ret edilmeyi görmekteyiz.

Benzerlik taşıyan örneklerde, önce yok sayma ardından ekonomik sorunlar yer alıyor ;

Uruguay’da Tupomaro gerillaları, İngiltere’de IRA ve İspanya’da ETA. Uruguay’da süreç bizden farklı gerçekleşiyor; Ordu darbe yaptığında halka sorulan anayasa kabul edilmiyor.

Çözüm sürecinde imha etme sürecini deneyenler de var, örneğin; Peru’da Aydınlık Yol ve Sri Lanka (Seylan) da Tamil Kaplanları’nın başlarına gelenler. Hindistan’dan gelenler Tamil’leri yok sayıyorlar, üniversite sınavında ve devlet yapılanmasında eşitsizlikler uyguluyorlar ve 40.000 kişiyi imha ediyorlar.

Çözüm sürecinde sıklıkla karşılaştığımız bir karşılaştırma olan İngil-

tere-IRA örneği ile ülkemizdeki sorunları çözme olanağı bulunmamaktadır. Bunun temelinde İngiltere’nin sahip olduğu özellikler yatmaktadır; Rönesansı yaşamış, reformu ve modernliği yaşamış, demokrasi kültürü oturmuş bir ülkeyle premodern, demokrasi kültürü olmayan, statükocu yapının hakim olduğu bir ülke kıyaslanıyor. İngiltere’de kültürel haklar tanınmasına karşın ülkemizde kültürel haklar tanınmamaktadır. Coğrafya temelli yurttaşlıkla etnik temelli yurttaşlık tanımı farklılığı bulunmaktadır.

İngiltere hükümeti ile IRA arasında 1993 başlayan görüşmeler önce halklardan gizli başlıyor. İRA adına görüşmelere katılan Kely, İngiltere’nin çekilme sözü verdiğini ama uygulamadığını dile getirmektedir. Müzakerelerde asıl garantör halk kendisi olduğunda ancak çözüm üretilebilir.

Sorunun adına, Balkanlar, Ege, Akdeniz, Kafkas, Yemen denmesi yerine Ortadoğu denmesinin nedeni, Ortadoğu kavramının belirleyici olmasıdır. Ortadoğu ABD’nin gereksinim duyduğu enerjinin %20’sini karşılamaktadır ve Çin’in yükselişinin kesilmesi için Ortadoğu çok önem kazanmaktadır.

## E.Sabri Aksüt’ü Özlemlerle Anıyoruz

22. 23. ve 24. Dönem Şube Yönetim kurulu üyeliği, 39. ve 40. Dönem Oda Onur kurulu üyeliği görevlerinde bulunan E.Sabri Aksüt’ü aramızdan ayrılışının 6. yılında mezarı başında andık.

Anma konuşmasında M.Macit Mutaf ve Mehmet Güzel yaşamı boyunca sahip olduğu değerlerini, düşüncelerini ve yaşama mücadelesini meslektaşları ile ilişkilerinde ve mesleğini yerine getirirken öncelik haline getirmesini paylaştılar. Alçakgönüllüğü, dürüstlüğü ve üretkenliği ile EMO Örgütülüğünün yolunu aydınlatan Sabri Aksüt gelecek nesillerin de mücadelesine örnek oluyor.



# 100 TL ye mühendislik! Yetişen alıyor

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

"Teknoloji Fakülteleri ve "uzaktan eğitim" gibi mühendislik öğretimi ve uygulamalarının temelini aşındıran düzenlemelerin ardından şimdi de teknik öğretmenlere "mühendis" unvanı verilmesi söz konusudur."

Teknik öğretmenlere fark dersleri ile mühendislik ünvanı dağıtılacağını TRT de futbol yorumculuğu yapan bir milletvekilinin tweeter-dan verdiği mesajla öğrendik. Nerden çıktığı ilk önce anlayamadı. Yükseköğretim Kurulunun internet sitesinden yayınlanan yazıyla teknik öğretmenler için mühendislik tamamlama programları giriş sınavının başvuru işlemlerine dair bilgiler duyuruldu ve örnek sorular yayınlandı.

İlgili yazıda "3795 sayılı Kanun'un 4. maddesi gereğince hazırlanan ve 07.08.1992 tarihli ve 21308 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Teknik Öğretmenler İçin Düzenlenecek Mühendislik Programlarının Uygulama Esas ve Usulleri Yönetmeliği" ve bu doğrultuda alınan Yükseköğretim Genel Kurulu kararı uyarınca, ÖSYM tarafından Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programları Giriş Sınavı (2013-Mühendislik Tamamlama) yapılacaktır" denmektedir.

Bu gelişmenin temelinde 29 Nisan 1992 tarih ve 21226 mükerrer sayılı resmi gazetede yayınlanan 3795 sayılı Bazı Lise, Okul Ve Fakülte Mezunlarına Unvan Verilmesi Hakkında Kanun ve bu kanunun 3. Maddesi gösterilmektedir.

**Madde 3 – Gördükleri mesleki teknik öğretim alanlarına göre;**

**a) Endüstri meslek lisesi, kız meslek lisesi, teknik lise ve kız teknik lisesi mezunlarına, "teknisyen",**

**b) Lise üstü iki yıl süreli yüksek teknik öğretim görenlere, "tekniker",**

**c) Lise üstü üç yıl süreli yüksek teknik öğretim görenlere, "yüksek tekniker",**

**d) Lise üstü dört yıl süreli yüksek teknik öğretim gören erkek**

**teknik öğretmen okulu, erkek teknik yüksek öğretmen okulu, yüksek teknik öğretmen okulu ve teknik eğitim fakültesi mezunları ile kız teknik öğretmen okulu, kız teknik yüksek öğretmen okulunun ve mesleki eğitim fakültesinin teknik eğitim veren bölümlerinden mezun olanlara "teknik öğretmen",**

**e) Teknik öğretmen unvanını kazananlar için ilgili teknik eğitim fakültelerince düzenlenecek en fazla iki yıl süreli tamamlama programlarını başarıyla bitirenler dalarında "mühendis",**

**Unvanı verilir. Bu unvanlar, eğitim görülen dalın ismi ile birlikte kullanılır.**

**Madde 4 – Teknik öğretmenler için düzenlenecek mühendislik programlarının uygulama esas ve usulleri, Yükseköğretim Kurulunca çıkarılacak yönetmelikle düzenlenir.**

**Madde 6 – Mühendislik unvanını alanlar, kendi meslek alanlarında denk öğrenim görmüş diğer meslek mensuplarının yetki ve sorumluluklarına sahip olurlar.**

**Geçici Madde 1 – Bu Kanunun yürürlüğe girmesinden önce 3 üncü maddede belirtilen kurumlardan mezun olanlara da, aynı maddede öngörülen unvanlar verilir.** ([http://mevzuat.meb.gov.tr/html/21226\\_0.html](http://mevzuat.meb.gov.tr/html/21226_0.html))

Teknik Öğretmenler İçin Düzenlenecek Mühendislik Programlarının Uygulama Esas Ve Usulleri Yönetmeliği de 07.08.1992 Tarihli ve 21308 mükerrer sayılı Resmi Gazete yayınlanmıştır. Amaç kısmında "Bu Yönetmeliğin amacı, lise üstü dört yıl süreli yüksek teknik öğretim görmek suretiyle "teknik öğretmen" unvanını kazanmış olanların "mühendis" unvanını alabilmeleri için düzenle-

necek tamamlama programlarının uygulanması ile ilgili esas ve usulleri belirlemektir." denilerek 3795 sayılı Kanun'un 4. maddesi gereğince hazırlanmış olan bu Yönetmelik, lise üstü dört yıl süreyle yüksek teknik öğretim gören erkek teknik öğretmen okulu, yüksek teknik öğretmen okulu ve mesleki eğitim fakültesinin teknik eğitim veren bölümlerinden mezun olarak "teknik öğretmen" unvanını kazanmış olanları kapsar. İfadesine yer verilmiştir.

Tamamlama Programlarının Belirlenmesi

**MADDE 3. Teknik öğretmen unvanını kazanmış olanlar için hangi mühendislik dallarında tamamlama programlarının açılacağına ve bu programlara hangi dallardan mezun olan teknik öğretmenlerin katılabileceğine Üniversitelerarası Kurulun görüşü alınarak Yükseköğretim Genel Kurulunca karar verilir.**

**Müfredat Programlarının Hazırlanması ve Onaylaması**

**MADDE 4. Tamamlama programlarında uygulanacak müfredat programları mühendislik fakültelerinin lisans programları esas alınmak suretiyle teknik öğretmenlik programlarının müfredatı ile mühendislik lisans programlarının müfredatı arasındaki farklılıkları giderecek şekilde hazırlanır.**

**Müfredat programları bir Yükseköğretim Kurulu Üyesinin kordinatörlüğünde, teknik eğitim fakülteleri öğretim üyeleri arasından üç, mühendislik fakültesi öğretim üyeleri arasından üç üye olmak üzere Yükseköğretim Yürütme Kurulunca seçilen yedi kişilik bir komisyonca birinci fıkraya hükümlerine uygun olarak hazırlanır.**

**Müfredat programları Üniversitelerarası Kurul tarafından onaylandıktan sonra uygulanmaya konulur.**

**Tamamlama Programlarına Giriş**

**MADDE 6. Tamamlama programlarının süresi iki yarıyıldır. Ancak, programının açılacağı üniversitenin rektörünün önerisi dikkate alınarak Yükseköğretim Yürütme Kurulunca belirlenir.**

**Tamamlama programına girebilmek için adayların, Üniversitelerarası Kurul tarafından ilgili mühendislik fakültelerine hazırlatılan ve her yıl bir defa merkezi olarak düzenlenen Yetenek Sınavında (100) tam not üzerinden en az (50) not almaları gerekir. En az (50) not alan adaylar arasında en yüksek not alan adaydan başlamak suretiyle kontenjan sayısı kadar aday programa girmeye hak kazanır.(Mülga son fıkra: RG-30/03/2001-24358)**

**Tamamlama Programlarının Uygulanması**

**MADDE 7. Tamamlama programlarını uygulayacak olan teknik eğitim fakülteleri öğretim üyeleri, laboratuvar, teçhizat, atölye, stüdyo ve diğer imkanlar değerlendirilmek suretiyle Yükseköğretim Genel Kurulunca belirlenir. Tamamlama programlarının uygulanmasından ilgili fakülte dekanı sorumludur.**

**Ders Verecek Öğretim Üyeleri**

**MADDE 8. Tamamlama programlarında yer alan mühendislik dersleri, mühendislik unvanına sahip öğretim üyeleri tarafından verilir.**

**MADDE 9. Tamamlama programlarını başarı ile bitirenlere ilgili dallarda "mühendis" unvanı verilir; bunların diplomalarına "3795 sayılı Kanun uyarınca tamamlama programını bitirerek mühendis unvanını kazanmıştır" kaydı konur.**

On binlerce öğrencinin emeği heba edilip, mühendislerin hakları da gasp edilerek, teknik öğretmenlere

ortaöğretim düzeyinin altında sorularla mühendislik kapısı aralanmasına karşı kampanya düzenleniyor. EMO'nun da içinde yer aldığı odalar, sanal ortamda ve gerçek hayatta imza kampanyası başlattı. Facebook ve tweeter üzerinden de teknik öğretmenlere yönelik mühendislik tamamlama sınavlarının iptalini isteyen kampanyalar düzenlenmektedir. Bu kampanyalar erişim için aşağıdaki başlıklar (hashtag'lar) kullanılabilir.

Bir makinedeki M çarkı 4 tam dönüş yaptığinde N çarkı 3 tam dönüş yapmaktadır.

Buna göre, M çarkı 1 tam dönüş yaptığinde N çarkı kaç derece döner?

A) 90 B) 120 C) 180 D) 270 E) 290

$$\left(2 + \frac{5}{3}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

YOK iletişim bilgileri

Fax : 0 (312) 266 47 59

Eposta : gokhan.cetinsaya@yok.gov.tr

Bilim, teknoloji, araştırma-geliştirme, yenilik, sanayi, tarım, enerji, maden, çevre, imar-yapı, kent ve bağlantılı alanların temel dinamik gücü olması gereken mühendislikte açık bir gerileme yaşanmaktadır. Eğitim-öğretim alanındaki genel yönelim, üniversite sayıları yanı sıra mühendislik fakülte ve bölüm sayılarında da olağan dışı bir artışa yol açmış, nitelikli işgücü olan mühendislik bir "maliyet" unsuru olarak görülüp daha fazla ucuz emek sömürsüne tabi kılınmıştır. İşsiz mühendis sayısı böylece artmakta, meslektaşlarımız esnek, güvencesiz, düşük ücretle çalışma ile meslek dışı alanlarda çalışmaya zorlanmaktadır.

Meslek alanlarımızı ve mühendislik öğretimini doğrudan etkileyen birçok düzenleme de gündeme gelmektedir. "Teknik öğretmen" yetiştiren programlara tabi olanlara ek bir eğitimin ardından mühendislikle eş düzeyde "iş güvenliği uzmanlığı" unvanı verilmesi söz konusudur. Yapı Denetimi Yasasında yapılmak istenen son değişikliklerle, birçok olumsuzluk yanı sıra şantiye şefi mimar ya da mühendislerin yardımcısı olarak görev yapması gereken tekniker, teknisyen ve teknik öğretmenlere "şantiye şefi" olma ve teknik elemanların mimarlık, mühendislik projeleri hazırlamalarına olanak sağlanması da gündeme gelecektir.

Yükseköğretim Kurulu (YÖK)'nun, 80 bin civarında olduğu belirtilen teknik öğretmenin mühendis unvanı almasına olanak sağlayacak olan "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programları Giriş Sınavı" başvuruları 10-17 Haziran 2013 tarihleri arasında alınacak ve sınav 21 Temmuz'da Ankara'da yapılacaktır.

Bu durum, yatırım ve nitelikli işgücü istihdamı zaten zayıf olan mühendislik sanayilerinde kaos oluşturacak, mühendis işsizliğini ve mühendislik uygulamalarındaki niteliksel düşüşü artıracak, toplumsal yaşamda birçok acı sonuca yol açacaktır.

Bilimsel, teknik, akademik göstergeler, mesleki ve teknik eğitim fakültelerinde uygulanan programın, mühendislik unvanı elde etmek için yeterli olmadığını ortaya koymaktadır. Teknik öğretmenlerin unvanlarının değiştirilmesiyle mühendis olunamayacağı bilimsel bir gerçektir. Mühendislik özel bir eğitimi gerektirir ve yama niteliğindeki programlarla yapılamaz. Mühendislik, tasarım, plan ve program gibi temel unsurlar aracılığıyla üretim ile hizmet sürecinin bütününe yöneliktir. Teknik öğretmenlik ise tasarım, plan ve program boyutlarını içermez ve üretim veya hizmet sürecinin belirli an veya parçaları üzerinde yoğunlaşır. Kısaca mühendislik ile teknik öğretmenlik, üretim sürecinin bütününde birlikte iş yapmakla birlikte farklı formasyonlara sahiptir.

Bu gerçeklerden hareketle; mühendisler, mühendislik öğrencileri ve meslek örgütlerinin seslerine kulak verilmesini istiyor, YÖK'ün duyurusunu yaptığı, ÖSYM tarafından yapılacak olan "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programları Giriş Sınavı"nın iptal edilmesini istiyorum.

## Yeni Petrol Yasası

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

*"Uluslararası Petrol Lobisi bu defa tam onikiden vurdu. TPAO artık devler liginde korumasız bir cücecik. Yeni Ortadoğu "Karadeniz" elden gitti."*

"Yeni Petrol Yasası", 6491 sayılı "Türk Petrol Kanunu" AKP milletvekillerinin lehte oylarıyla 30.06.2013 günü TBMM Genel Kurulunda onaylandı. 04.06.2013 günü Köşke yollanan 6491 "Noterlik" makamınca jet hızıyla onaylandıktan sonra, 11.06.2013 tarih ve 28674 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiş bulunmaktadır.

Yasanın nihai metni <http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2013/06/20130611-5.htm> adresindeki sayfadan indirilebilir.

6491'in TBMM'de oylandığı tarihte Gezi parkı olaylarının patlak vermiş olması çok dikkat çekicidir. AKP Hükümeti ve bizzat Başbakan'ın sıra sürede "Taksim Direnişine" dönüşen olayları kasıtlı olarak kışkırtmasının ardında yatan başlıca nedenin, ülkemizin doğal kaynaklarını dış çıkar çevrelerine peşkeş çekmekten başka bir anlamı olmayan 6491 sayılı yasanın, kamuoyunun dikkatinden kaçırılması çabalarının bir parçası olabileceği kuşkusuz uyanmaktadır.

Kısacası "Taksim Direnişini" tetikleyen, AKP İktidarı kaynaklı ve bizzat Başbakan tarafından yürütülen kışkırtmanın sanal, "Faiz Lobisinden" ziyade, gerçek "Petrol Lobisinin" marifeti olduğu yönünde güçlü işaretler bulunmaktadır.

AKP tarafından kaleme alınan ve onaylanan 6491 sayılı "Türk Petrol Kanunu" en ılımlı ifadesiyle, tam bir teslimiyet belgesidir.

Yasa metninde, devletin çıkarlarını temsil eden TPAO'nun adı dahi anılmamaktadır. Fiili işgal altındaki Irak'ta bile, halen kaleme alınan petrol yasa tasarılarında, devlet şirketi olan INOC'un, kağıt üzerinde de olsa, haklarının tanımlandığını bu arada belirte-



lim. Kısacası 6491, müstakbel Irak petrol yasanı kadar olsun ulusal haklarımıza yer bırakmıyor.

Özelleştirilmesinin önü de açılan TPAO (2012'de 1,5 milyar Dolar ciro), örneğin Exxon (2012 yılında 464 milyar Dolar ciro!) ve Shell (484 milyar Dolar!) gibi dünyanın en büyük şirketleri ile rekabette eşitlenerek, bütün rekabetçi avantaj ve önceliklerinden yoksun hale getirilmiştir. 6491 etrafındaki tartışmaya esas olan soru şudur: Türkiye'nin petrol ve doğalgazı var mı? Evet, var. Türkiye'nin hidrokarbon kaynakları, dünyada bir çok uzmanca "Yeni Ortadoğu" olarak nitelendirilen Karadeniz'dedir.

US Geological Society'nin raporlarında, Doğu Karadeniz'de mevcut petrol rezervinin 10 milyar varil (!) dolayında olabileceği yer alıyor. "Oil and Gas Bulletin" dergisinin Mayıs 2008 tarihli sayısında, Turkish Daily News gazetesine dayandırılan bir haberde, TPAO'da görevli üst düzey yetkililerin de bu miktardaki bir rezerv varlığını doğruladığı belirtiliyor. Yeşilirmak ve Kızılırmak deltaları arasında kalan bölgedeki olası hidrokarbon rezervi (petrol – doğalgaz – gaz hidratları) bu miktardan da üzerindedir.

Burada alınmış bulunan yüksek çözünürlüklü kayıtlar, bu konuda çalışmalar yürüten üniversitemiz

ile TPAO'nun elinde bulunmaktadır.

Pekala, örneğin Exxon tarafından açılan Sinop-1 kuyusu ile BP tarafından Hopa önlerindeki arama sondajında bugüne kadar, acaba neden olumlu bir sonuç alınmamıştır. Anılan dev petrol şirketleri, bu sondajların maliyeti olan 100-150 milyon Dolar parayı bahşiş niyetine dağıtabilecek maddi güce sahip başrol oyuncularındır. "Petrol Lobisinin" güçlü oyuncuları olan dev enerji şirketleri, iki gelişmeyi beklemişlerdir:

1- TPAO'nun Karadeniz ve Akdeniz'deki (bir diğer hidrokarbon rezerv alanı) ruhsat sürelerinin sona ermesi (çoğunlukla 2014 yılı içerisinde),

2- 6491 sayılı yasanın yürürlüğe girmesi,

Yabancı enerji şirketleri ve bunlarla ilişkili dış mihrakların beklentisi, mevcut AKP Hükümeti tarafından, bugün için tam olarak karşılanmış bulunmaktadır. Yukarıdaki, ne kadar rezervimiz olabilir, sorusunun devamında bir başka soruyu dile getirelim:

6491'in yürürlüğe girmesiyle birlikte, Türkiye'nin kazanç ve kayıpları neler olacaktır? Geçtiğimiz yıllarda, özellikle Karadeniz'de yapılan sismik araştırma çalışmalarının sonucuna bakıldığında, yukarıdaki satırlarda da işaret edildiği üzere, ülkemizin bir



petrol ve doğalgaz denizi ile çevrili olduğuna dair güçlü bilimsel veriler mevcuttur. Bu verilerin dile getirdiği, altını çizdiği gerçek nedir?

Özellikle Karadeniz’de – ihtiyatlı bir ifade ile! - mevcut olabilecek hidrokarbon kaynakları sayesinde, günümüzde 60 milyar Doları bulan cari açığımızın büyük bölümünü oluşturan enerji ham maddesi dış alımına gerek kalmayacaktır. Fosil kökenli enerji ham maddesi dış alımından kaynaklanan ödemeler dengesi açığı tamamen kapatılacağı gibi, Türkiye bu alanda bir tedarikçi, bir dış satıcı konumuna da gelecektir. Kaba bir tahminle, yılda 60+ milyar Dolar hatta bunun üzerinde bir ekonomik kazanç söz konusudur; Daha doğrusu söz konusu idi! Bu ölçekte bir potansiyel kazanç, bir ihanet belgesi olan 6491 vasıtasıyla, “Petrol Lobisine” “al da ye!” dercesine peşkeş çekilmiş bulunuyor.

6491 sayılı yasayı kaleme alanların başlıca ilham/esin kaynağı, AB tarafından yayımlanarak Türkiye’ye dayatılmış bulunan 94/22/EC Buyruğudur (EU Directive). “AKP Hükümetince 2008 yılında yayımlanmış bulunan, “Avrupa Birliği Müktesebatının Üstlenilmesine İlişkin Türkiye Ulusal Programı” belgesi, TC Devletini bağlayıcı yükümlülükleri taahhüt altına almaktadır. Anılan buyruk, bu belgenin 183. Sayfasında, AKP tarafından 2009 yılında yerine getirilmesi öngörülen hükümler arasında yer alıyor. De-

mek oluyor ki, AKP’nin bu taahhüdü sadece dört yıl gecikme ile yerine gelmiş olmaktadır.

Ulusal Programın (müktesebat) 183. Sayfasında yer alan “Türkiye’de petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetlerinin düzenlenmesi, yönlendirilmesi, teşvik edilmesi, arama ve üretim için gerekli bilgi ve verilerin toplanması, değerlendirilmesi ve kullanıma sunulmasına ilişkin usul ve esasların belirlenmesi amaçlanmaktadır” ifadesi, “kes-yapıştır” tarzı otomatikman kabul edilecek bir taahhüt olamaz, olmamalıydı. 6491’in 1. Madde 2. Bendine bir göz atalım: “Bu Kanun; Türkiye’de petrol ( Not:2. Madde’nin 1. Bendi (t) fıkrasında “petrol” sözcüğü petrol ve doğalgaz olarak tanımlanıyor) arama ve üretim faaliyetlerinin düzenlenmesi, yönlendirilmesi, teşvik edilmesi, denetlenmesi, arama ve üretim için gerekli bilgilerin ve verilerin toplanması, değerlendirilmesi ve kullanıma sunulmasına ilişkin usul ve esasları kapsar.” Kes-yapıştır yapılmış olduğu apaçık değil mi?

Kısacası, 6491, benimsenerek uygulamaya konulması Türkiye’nin düpedüz aleyhine olan bir AB Buyruğunun hayat geçirilmesinden başka bir şey değildir.

94/22/EC Buyruğunda, AB üyesi ülkelerde, hidrokarbon kaynaklarının aranması, bulunması ve bunların çıkarılması aşamalarında, devlet ayrıcalıklarını gözetmeyen, en geniş ölçekte bir rekabet ortamının

yaratılması gerektiği ifade edilmektedir. Görünen odur ki, Türkiye için AB üyeliği çok uzak, soyut bir vaatden ibarettir. Üstelik, dağılmanın eşğine gelmiş AB’ye girme uğruna, 6491 gibi bir taviz ve teslimiyet belgesini yasalastırmanın anlamı nedir?

Kuzey Denizinde kendi hükümranlılık alanlarında çıkardığı petrol ve doğalgaz gelirleriyle ihya olan Norveç, ısrarlı davetlere rağmen AB üyesi olmaya yanaşmıyor. Türkiye, AB’nin kapısı önünde neredeyse yalvar yakar bekleyip dururken, Norveç davete icabet etmiyor? Neden? Doğal kaynakları ve buradan sağladığı maddi zenginliği diğer üyelerle paylaşmayı çıkarlarına aykırı görüyor. Buna karşılık AKP iktidarı, “Ulusal Programın” kapsamındaki 33 fasılın görüşülmesi somut bir sonuca bağlanmadan (çoğunluğunun görüşmesi askıda veya henüz başlatılmamıştır), enerji gibi son derece yaşamsal bir konuda, bir teslimiyet belgesini yasalastırabiliyor.

Geçtiğimiz günlerde AB ülkelelerinden, AKP’nin “Taksim Direnişi” sırasında kullandığı şiddete ilişkin eleştiriler yağdığı anımsanacaktır. TC Başbakanı bu eleştiriler karşısında diklenerek, Türkiye’nin henüz AB üyesi olmadığı ve dolayısıyla yöneltilen eleştirilerin yersiz ve haksız olduğu yolunda karşı çıkışı olmuştur. Bu açık bir tutarsızlık ifadesi olup tam ibretliktir.

Demek oluyor ki, AB üyesi olmayan Türkiye’nin mevcut hükümeti, kendisini, 402 sayfalık, neredeyse sayısız Buyruktan oluşan müktesebat ile TC yasalarını uyumlu kılmak zorunda sayıp, tam bir teslimiyet politikası izlerken, anti-demokratik uygulamalarına AB çevrelerinden eleştiri yöneltildiğinde, tam bir çelişki ifadesi olarak, tedirgin olmakta, kendini köşeye sıkışmış hissetmekte ve boşuna diklenmektedir. Gülünç bile değil... Ancak, acı ve düşündürücü!

Son söz: AKP İktidarı halkımızın, ülkemizin kiskanıklıkla korunması gereken çıkarlarını korumuyor! 6491’in “götürdükleri” bu gerçeği açıkça ortaya koyuyor.



## Şube Danışma Kurulu'nun 3.Toplantısı

29.Dönem 3.Danışma Kurulu Toplantısı 3 Temmuz 2013 tarihinde Şubemiz E.Sabri Aksüt Eğitim Salonunda 27 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. İmar Kanunundaki Değişikliklerin Meslek Alanlarımıza ve Oda Yapısına Etkisi, Teknik Öğretmenlerin Mühendis Olmasını Sağlayacak "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programları", III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi Çalışmaları ve Taksim Gezi Parkı Direnişiyle Başlayan Süreç ve Toplumsal Yansımaları gündemiyle gerçekleştirilen toplantıda Şube YK Başkanı Özcan Uğurlu tarafından yapılan açılış konuşmasında 01 Ocak 2013 tarihinden itibaren dönem içerisinde yapılan Birlik-Oda-Şube Çalışmaları hakkında bilgilendirme yapıldı.

Oturum başkanlığı N. Sedat Gülşen tarafından üstlenilen toplantıda, üyelerimiz öncelikle gündeme ilişkin olarak Şube Çalışma Raporu çerçevesinde komisyon



çalışmaları, işletme sorumluluğu hizmetleri, İş Ekipmanları Periyodik Kontrol Yönetmeliği, temsilcilik çalışmaları ve mali durum hakkında görüş ve önerilerini paylaştılar.

Teknik öğretmenlere mühendis unvanlarının dağıtılması süreci ile ilgili TMMOB ve Odamızın mücadele yöntemleri, hukuksal girişimler ve kamuoyunu bilgilendirme çalışmaları hakkında üyelerimiz görüşlerini

bildirdiler.

III.Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi çalışmaları, Elektrik Müzesi ve Elektrik Tesislerinde Yanlışlar temalı fotoğraf sergisi hakkında öneriler dile getirildi.

Taksim Gezi Parkı direnişiyle başlayan süreç ve toplumsal yansımaları konusunda karşılıklı görüş alışverişi ve değerlendirmelerde bulunuldu.

## "Mesleğimizden Elini Çek !"

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşenleri, teknik öğretmenlere mühendis unvanı verilmesini sağlayacak mühendislik tamamlama programına ilişkin 5 Temmuz 2013 Cuma günü ÖSYM Hizmet Binası önünde bir basın açıklaması yaptı. Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nde bulunan ÖSYM Hizmet Binası önünde gerçekleştirilen basın açıklamasında, 'düzenleme' adı altında iktidarın

tüm alanları neo-liberal politikaların önünde engel bırakmayacak şekilde yeniden tazmin ettiğini ve teknik öğretmenlere mühendis unvanı verilmesi girişiminin de bunun bir parçası olduğunu dile getirildi.

"Bütün üretim ve hizmet süreçlerinde temel bir yeri bulunan mühendislik öğretimi ve uygulamalarının temelini, daha önce Teknoloji Fakülteleri ve "uzak-

tan eğitim" uygulaması ile aşındıran siyasi iktidar, şimdi de teknik öğretmenlere "mühendis" unvanı vererek bunu bir ileri aşamaya taşıma eğilimi göstermekte.

Yapılan sadece mühendislere yönelik bir haksızlık değil, aynı zamanda şu günlerde yapacakları tercihlerle mühendislik fakültelerine girerek hayatlarına yön vermeyi amaçlayan gençlerimizin de geleceklerini riske atan bir hatadır."

Buradan bütün meslektaşlarımızı ve öğrencilerimizi; YÖK'ün, teknik öğretmenlerin mühendis unvanı almasına olanak sağlayacak olan 'Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programlarının Giriş Sınavı'na karşı durmaya davet ediyoruz. Bu konuda başlattığımız imza kampanyasına katılımlarınızı bekliyoruz. Bilgilere TMMOB ve odalarımızın internet adreslerinden ulaşabilirsiniz.



**STULZ***kalitesi artık Tekpan Güvencesinde*

www.tekpan.com.tr

f e in



Stulz Klimalar ve  
Heat Exchangerlar,  
Geniş ürün portföyü,  
2 yıl garanti süresi ve  
Tekpan servis hizmetiyle  
ısı problemlerinize  
en hızlı çözümü sunuyor.

Pano Kabin (Merkez) : Ankara Asfaltı İstiklal Mh. 17.Sk. No:8 Ulucak Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: +90 0232 877 18 77 Faks: +90 0232 877 13 48

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

 **tekpan**<sup>®</sup>  
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](mailto:info@emaelektrik.com) web: [www.emaelektrik.com](http://www.emaelektrik.com)

# OsiSense™ ile farklılığı algılayın...



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

*Farkımız, bize duyduğunuz güven...*

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

**Schneider  
Electric**  
bayisi

[www.temelektrik.com](http://www.temelektrik.com)

**TEM** TEKNİK ELEKTRİK  
MALZEMELERİ SANAYİ  
ve TİCARET A.Ş.



**Telemecanique**

**Sensör**

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 pekkok ekran gösterimi
- Mikroişlemci de işletim sistemi kullanılmaktadır.
- Gelişmiş dinamik yazılım
- Akım ve Gerilim Trafo Oranları girebilme
- True RMS
- Gerilim, akım ve harmonik koruma
- Çok sayıda Alarm
- Hafıza ( MicroSD 32 GB'a kadar )
- Şifre koruması
- Osiloskop ( akım ve gerilim sinyalleri için)
- Grafik Raporlamalar (Güç,akım ve gerilim)
- Tarihe göre Raporlar
- 3P&4W , 3P&3W , ARON bağlantı

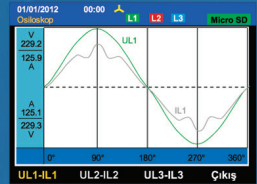
### Ölçümler

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

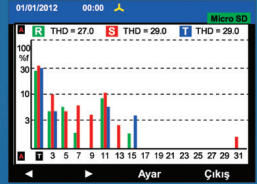
Alarm Raporları



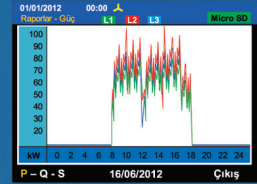
Osiloskop



Harmonikler



Rapor sayfası



Takvim



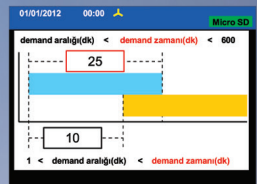
Alarm Raporları

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

Enerjiler

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

Demand Ayarları



## Reaktif Ceza'ya

# RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

### Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz  
Dengesizliği

Yüksüz  
Çalışma

Kapasitif  
Yük

Hızlı  
Değişken Yük



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

Eski yeni tüm kompanzasyon panolarınıza ekleyin, cezadan kesin olarak kurtulun

3 kVAr

5 kVAr

7,5 kVAr

10 kVAr

20 kVAr

40 kVAr

80 kVAr

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

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

Her fazın reaktif enerji miktarını 10.000 adım hassasiyetinde dengeler.

Tak kullan özelliği sayesinde hiçbir ayar gerektirmez.

\* RS-485 MODBUS RTU protokolüne uyumludur.

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

## KOMPANZASYON SORUNLARINA ÇÖZÜMLER

[www.alron.com.tr](http://www.alron.com.tr)

0.232.459 69 98



## Kaleyi içten fethedin



# TRUVA

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

### Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

## SAYAÇTAN KOMPANZASYON



SERİSİ REAKTİF ENERJİ KOMPANZATÖRLERİ

Reaktif enerji bilgilerini doğrudan elektrik sayacından\* alır.

Akım Trafolarına ihtiyaç yoktur.

Reaktif güç kontrol rölesine ihtiyaç yoktur.

Direk sayaçlar için ayar gerektirmez.

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

\* Haberleşme çıkışlı Elektronik Elektrik Sayacı

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

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.

## Yasaklı Lambalar - II

Elo. Hab. Müh. Kevork Benlioğlu  
kbenlioglu@eec.com.tr

### Küresel Isınma ve Kyoto Protokolü

Karbon dioksit, ozon, metan gibi sera gazları atmosferde doğal olarak bulunmaktadır. Bu gazlara ait oranın insan faaliyetleri sonucu artması sera etkisine yol açmakta ve küresel ısınmaya sebep olmaktadır. Küresel ısınmaya yönelik uluslararası ilk çevre sözleşmesi, UNFCCC Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesidir. BM öncülüğünde imzalanan bu sözleşme; insan kaynaklı çevresel kirliliklerin iklim üzerinde tehlikeli etkileri olduğunu kabul etmektedir. Atmosferdeki sera gazı oranlarını düşürmeyi ve bu gazların olumsuz etkilerini en aza indirerek belli bir seviyede tutmayı amaçlamaktadır. Sözleşme 1992 yılında Brezilya'nın Rio de Janeiro kentinde düzenlenen konferansta imzaya açıldı ve ülkelerin onaylamasıyla 1994 yılında yürürlüğe girdi. Yaptırım gücü zayıf olan bu sözleşmeyi 191 ülke ve Avrupa Birliği iyi niyet düzeyinde destekledi.

Bu sözleşmenin devamında 1997 yılında imzalanan Kyoto Protokolü ise daha somut hedefler içermektedir. 1998'de imzaya açılan protokole, 2006 yılı sonuna kadar toplam salınımın %62'sini sağlayan 169 ülke imza attı. 2011 yılında Kanada, hedefe ulaşamadığı için ödemek zorunda kalacağı cezayı gerekçe göstererek Kyoto Protokolü'nden çekileceğini açıkladı ve yeni anlaşmaya katılmak için anlaşmanın her ülkeyi kapsamaması şartını getirdi. Kanada Çevre bakanı, haklı olarak en büyük kirlenici olduğunu söylediği ABD ve Çin'in Kyoto'ya katılmadıkları sürece sera etkisi yaratan gazların salınımının artmaya devam edeceğini vurguladı. Ülkemiz ise 2009 yılında sözleşmeyi imzaladı ancak şimdiye kadar bir hedef beyanında bulunmadı.

### AB ve Ülkemizde Durum

Avrupa Birliği için başından beri



kabul edilen iklim koruma hedefleri çerçevesinde, kaynaklarının ekonomik ve sürdürülebilir kullanımı için önlemler almaya başladı. Ülkemiz de 1995 yılında AB ile imzalanan Güm-rük Birliği anlaşması çerçevesinde teknik mevzuatını AB ile uyumlu hale getirmeye çalışmaktadır. Avrupada yeni bir standart yada yönetmelik yayınlanınca belli bir süre sonra ülkemizde de yayınlanıyor fakat prarikte uygulamanın başlaması biraz daha zaman alıyor.

Avrupa'da konumuzla ilgili 2000 yılında floresan lamba balastlarının enerji verimliliği ile ilgili 2000/55/EC yönetmeliği, 2002 yılında elektrik ve elektronik eşyalarda tehlikeli madde içeriğinin azaltılması ve bertarafını düzenleyen 2002/95/EC yani kısaca ROHS olarak bilinen yönetmelik yayımlandı. Bunun peşinden hemen elektrik ve elektronik eşyalarda atıkları düzenleyen 2002/96/EC (WEEE) yönetmeliği yayımlandı. Daha sonra 2005 yılında enerji kullanan ürünlerin eko-tasarım için gereksinimlerini tanımlamak için bir çerçeve direktifi olan 2005/32/EC yayımlandı. Bu yönetmelik 2009 yılında 2009/125/EC yönetmeliği ile revize edildi. 2009 yılında 2009/244/EC ve 2009/245/EC yönetmelikleri yayımlandı.

Bu yönetmeliklerle bağlantılı olarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından, 27 Ağustos 2011 tarihli ve 28038 Sayılı Resmi

Gazete'de lambalar ile ilgili iki adet tebliğ yayımlandı bunlardan birisi geçen sayılarımızda yayınlanan "Doğrusal Olmayan Ev Tipi Lambalar ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ", SGM-2011/9, kısaca 9 nolu Tebliğdi. Bu sayımızda da "Entegre Balastsız Floresan Lambalar, Yüksek Yoğunluklu Boşalmalı Lambalar ve Bu Lambaları Çalıştırabilen Balastlar ve Aydınlatma Armatürleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ" SGM-2011/10, kısaca 10 nolu Tebliği ele alacağız.

### 10 Nolu Tebliğ

Tebliğ, Ek 1'inde verilen istisnalar hariç, entegre balastsız floresan lambaları, yüksek yoğunluklu boşalmalı lambaları ve bu lambaları çalıştırabilen balast ve aydınlatma armatürlerini kapsamaktadır.

7 Ekim 2010 tarihli ve 27722 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik" in uygulanmasına yönelik olarak; amacı, entegre balastsız floresan lambaların, yüksek yoğunluklu boşalmalı lambaların ve bu lambaları çalıştırabilen balast ve aydınlatma armatürlerinin piyasaya arz edilmele-ri ile ilgili çevreye duyarlı tasarım gereklere belirlemek ve ofis ve cadde aydınlatmasında kullanılan ürünlere ait karşılaştırmalı göstergeleri sağlamaktır.



“Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik”e dayanılarak, Avrupa Birliği'nin “Entegre Balastsız Floresan Lambalar, Yüksek Yoğunluklu Boşalmalı Lambalar ve Bu Lambaları Çalıştırabilen Balastlar ve Aydınlatma Armatürleri ile ilgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere”ne dair EC/245/2009 sayılı Tüzüğüne paralel olarak hazırlanmıştır.

### Tebliğ'in 1. Aşaması

10 nolu Tebliğ'in Ek 1 bölümü istisnaları içermektedir. Ek 3 bölümü ise floresan ve yüksek yoğunluklu boşalmalı lambalar ve bu lambaları çalıştırabilen balastlar ve aydınlatma armatürleri ile ilgili çevreye duyarlı tasarım gereklere kapsamaktadır.

Tebliğ'in yürürlüğe girdiği tarihten itibaren, T5 ve T8 çapındaki çift başlıklı floresan lambalar, Tablo 1'de belirtilen anma aydınlatma verimliliğine sahip olmalıdır. Nominal güç değerlerinin Tabloda verilenlerden farklı olması durumunda lambalar, 83 lm/W aydınlatma verimliliğine ulaşması gereken 50W'ın üzerindeki T8 lambalar hariç, güç değeri olarak en yakın eşdeğer aydınlatma verimliliğine ulaşmalıdır. Nominal güç değeri tablodaki en yakın iki güç değerine eşit mesafede ise, yüksek olana uygun olmalıdır. Nominal güç değeri tablodaki en yüksek güç değerinden daha yüksek ise, bu en yüksek değere uygun olmalıdır.

Tek başlıklı floresan lambalar, 25°C'de Tablo 2'de belirtilen anma aydınlatma verimliliğine sahip olmalıdır. Nominal güç değerlerinin veya lamba şekillerinin tablolarda verilenlerden farklı olması durumunda: lambalar, güç değeri ve şekil bakımından en yakın eşdeğer aydınlatma verimliliğine ulaşmalıdır. Nominal güç değeri tablodaki en yakın iki güç değerine eşit mesafede ise, yüksek olana uygun olmalıdır. Nominal güç değeri tablodaki en yüksek güç değerinden daha yüksek ise, bu en yüksek değere uygun olmalıdır.

Sadece elektronik balastla çalışan tek başlıklı floresan lambalar, 25°C'de Tablo 3'de belirtilen anma

T8 (26 mm)		T5 (16 mm) Yüksek Verimli		T5 (16 mm) Yüksek Çıkışı	
Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)
15	63	14	86	24	73
18	75	21	90	39	79
25	76	28	93	49	88
30	80	35	94	54	82
36	93			80	77
38	87				
58	90				
70	89				

Tablo 1 : min verimlilik değerleri (25°C'de)

Küçük tek paralel tüp, lamba başlığı G23 (2 ayaklı) veya 2G7 (4 ayaklı)		Çift paralel tüp, lamba başlığı G24d (2 ayaklı) veya G24q (4 ayaklı)		Uçlu paralel tüp, lamba başlığı GX24d (2 ayaklı) veya GX24q (4 ayaklı)	
Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)
5	50	10	60	13	69
7	57	13	69	18	67
9	67	18	67	26	66
11	82	26	66	32	75
				42	76
				57	75

Tablo 2 : min verimlilik değerleri (25°C'de)

Dört paralel tüp, lamba başlığı GX24q (4 ayaklı)		Uzun tek paralel tüp, lamba başlığı 2G11 (4 ayaklı)		Bir düzlemde 4 bacak, lamba başlığı 2G10 (4 ayaklı)	
Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)
57	75	18	67	18	61
70	74	24	75	24	71
		34	82	36	78
		36	81		
		40	83		
		55	82		
		80	75		

Tablo 3 : min verimlilik değerleri (25°C'de)

aydınlatma verimliliğine sahip olmalıdır.

Kare şekilli veya (çok) yüksek çıkışlı tek başlıklı floresan lambalar 25°C'de Tablo 4'de belirtilen anma aydınlatma verimliliğine sahip olmalıdır.

T5 ve T9 dairesel lambalar 25°C'de Tablo 5'de belirtilen anma aydınlatma verimliliğine sahip olmalıdır.

### Tebliğ'in 2. Aşaması

7/4/2012 tarihinden itibaren, aşağıdaki verimlilik şartları entegre balastsız floresan lambalar ve yüksek yoğunluklu boşalmalı lambalar için geçerli olacaktır.

Çift başlıklı floresan lambalar : Birinci aşamada T8 çift başlıklı floresan

lambalar için geçerli şartlar birinci aşama kapsamında yer alan çaplar dışındaki diğer çaplardaki bütün çift başlıklı floresan lambalar için geçerli olacaktır. Bu lambalar, güç değeri bakımından en yakın eşdeğeri olan T8 lambanın minimum verimlilik değerine uygun olmalıdır. Nominal güç değeri tablodaki en yüksek güç değerinden yüksek ise, bu en yüksek güç değerinin verimlilik değerine uygun olmalıdır.

Yüksek yoğunluklu boşalmalı lambalar :  $T_c \geq 5000$  K değerine sahip veya ikinci bir lamba zarfı olan lambalar Tablo 6, Tablo 7 ve Tablo 8'de yer alan ilgili lamba verimlilik şartlarının en az %90'ını sağlayacaktır.  $R_a \leq 60$  değerine sahip yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalar en az Tablo 6'da yer alan anma aydınlatma verimlilik değerlerine sahip olacaktır.

Tablo 6'daki şartlar, sadece yüksek basınçlı cıva buharlı lamba kumanda tertibatı ile çalışacak şekilde tasarlanmış takviye amaçlı yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalar için bu Tebliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 6 yıl sonra geçerli olacaktır.

$R_a \leq 80$  değerine sahip metal halide lambalar ve  $R_a > 60$  değerine sahip yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalar en az Tablo 7'de yer alan anma aydınlatma verimlilik değerlerine sahip olacaktır.

Bu Tebliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren altı yıl sonra diğer yüksek yoğunluklu boşalmalı lambalar en az Tablo 8'de yer alan anma aydınlatma verimlilik değerlerine sahip olacaktır.

### Tebliğ'in 3. Aşaması

7/4/2017 tarihinden itibaren, entegre balastsız floresan lambalar Tebliğin Ek-III-2.2 numaralı paragrafına göre en az A2 enerji verimlilik sınıfındaki balastlarla çalışacak şekilde tasarlanacaktır.

$T_c \geq 5000$  K değerine sahip veya ikinci bir lamba zarfı olan lambalar ilgili lamba verimlilik şartlarının en az %90'ını sağlayacaktır.

10 nolu tebliğ için örnek hesaplama :

"TLD 18W/54 (T8) Daylight 26mm Floresan Lamba"da  $\Phi=1050$

Tek yassı düzlemlü tüp, lamba başlığı GR8 (2 ayaklı), GR10q (4 ayaklı) veya GRY10q3 (4 ayaklı)		Dört veya üç paralel T5 tüp, lamba başlığı 2G8 (4 ayaklı)	
Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)
10	65	60	67
16	66	82	75
21	64	85	71
28	73	120	75
38	71		
55	71		

Tablo 4 : min verimlilik değerleri (25°C'de)

T9 Dairesel, tüp çapı 29 mm, G10q duylu		T5 Dairesel, tüp çapı 16 mm, 2GX13 duylu	
Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)	Nominal Güç Değeri (W)	Anma Verimliliği (lm/W)
22	52	22	77
32	64	40	78
40	70	55	75
60	60	60	80

Tablo 5 : min verimlilik değerleri (25°C'de)

Nominal lamba güç değeri (W)	Anma Lamba Verimliliği (lm/W) Saydam lamba	Anma Lamba Verimliliği (lm/W) Saydam olmayan lamba
$W \leq 45$	$\geq 60$	$\geq 60$
$45 < W \leq 55$	$\geq 80$	$\geq 70$
$55 < W \leq 75$	$\geq 90$	$\geq 80$
$75 < W \leq 105$	$\geq 100$	$\geq 95$
$105 < W \leq 155$	$\geq 110$	$\geq 105$
$155 < W \leq 255$	$\geq 125$	$\geq 115$
$255 < W \leq 605$	$\geq 135$	$\geq 130$

Tablo 6 : Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalara ait anma minimum verimlilik değerleri

Nominal Lamba Güç Değeri (W)	Anma Lamba Verimliliği (lm/W) Saydam lamba	Anma Lamba Verimliliği (lm/W) Saydam olmayan lamba
$W \leq 55$	$\geq 60$	$\geq 60$
$55 < W \leq 75$	$\geq 75$	$\geq 70$
$75 < W \leq 105$	$\geq 80$	$\geq 75$
$105 < W \leq 155$	$\geq 80$	$\geq 75$
$155 < W \leq 255$	$\geq 80$	$\geq 75$
$255 < W \leq 405$	$\geq 85$	$\geq 75$

Tablo 7 : Metal Halide Lambalara ait anma minimum verimlilik değerleri

Nominal Lamba Güç Değeri (W)	Anma Lamba Verimliliği (lm/W)
$W \leq 40$	50
$40 < W \leq 50$	55
$50 < W \leq 70$	65
$70 < W \leq 125$	70
$125 < W$	75

Tablo 8 : Diğer yüksek yoğunluklu boşalmalı lambalara ait anma minimum verimlilik değerleri

lm'dir. Verimliliği  $1050/18=58,33$  lm/W'tır. Oysa ki Tablo 1, 2. satıra göre min 75 lm/W olmalıdır. Bu nedenle lamba uygun değildir, **yasak kapsamındadır.**

#### Yasaklar ve GTIP Numaraları

GTIP: Gümrük Tarife İstatistik Pozisyon Numarası: Dış ticarete yasaklamaların ve sınırlamaların olabildiğince kaldırıldığı günümüz ekonomik sisteminde hemen hemen her ürün ithalat veya ihracat işlemine tabii olabilmektedir. Dolayısı ile onbinlerle ifade edilen bu kadar farklı ürünün takip edilebilmesi, gümrüklerden geçerken eşyaların tabii olacakları gümrük kurallarının hiçbir anlaşmazlığa yer verilmeksizin saptanabilmesi için bir kodlama sisteminin kullanılması gerekmiştir. Tablo 3, bu kapsamda ilgili GTIP numaralı eşyanın ithalatı ile ilgili detayları göstermektedir.

Not : GTIP numaraları tek bir ürünü değil ortak özellikli ürünleri temsil eder. Bu nedenle yukarıda belirtilen GTIP numaralarının kapsadığı fakat yasak olmayan ürünler olabilir.

Nominal Lamba Güç Değeri (W)	Anma Lamba Verimliliği (lm/W) – Saydam lamba	Anma Lamba Verimliliği (lm/W) – Saydam olmayan lamba
$W \leq 55$	$\geq 70$	$\geq 65$
$55 < W \leq 75$	$\geq 80$	$\geq 75$
$75 < W \leq 105$	$\geq 85$	$\geq 80$
$105 < W \leq 155$	$\geq 85$	$\geq 80$
$155 < W \leq 255$	$\geq 85$	$\geq 80$
$255 < W \leq 405$	$\geq 90$	$\geq 85$

Tablo 9 : Metal halide lambalara ait anma minimum verimlilik değerleri (üçüncü aşama)

YASAKLANAN LAMBALAR	GTIP	AÇIKLAMA
T9 40W / 54 Daylight	8539 3190 0011	Sıcak katodlu simit floresan ampuller
T8 (TL-D) 18W / 54 Daylight	8539 3110 0012	Çift dipli sıcak katodlu, doğrusal tüp floresan 590 mm.<boy<1210 mm
T8 (TL-D) 18W / 33 Coolwhite		
T8 (TL-D) 18W / 29 Warmwhite		
T12 40W / 54 Daylight		
T8 (TL-D) 18W Kırmızı		
T8 (TL-D) 18W Mavi	8539 3110 0013	Çift dipli sıcak katodlu, doğrusal tüp floresan Boy > 1210 mm
T8 (TL-D) 36W / 54 Daylight		
T8 (TL-D) 36W / 33 Coolwhite		
T8 (TL-D) 36W / 29 Warmwhite		
T8 (TL-D) 18W Yeşil		
T8 (TL-D) 36W Kırmızı		
T8 (TL-D) 36W Mavi		
T8 (TL-D) 36W Yeşil		

## Tesisat Kontrolünde Mühendis Yetkisi Gaspına Karşı Dava

EMO tarafından Danıştay'a 18 Haziran 2013 tarihinde yapılan başvuru, 25 Nisan 2013 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nin "EK-III Bakım Onarım ve Periyodik Kontroller İle İlgili Hususlar" Bölümü'nün 2.3.2 Maddesi'nde yer alan "elektrik tekniker veya yüksek teknikerleri" ibaresinin iptali ve dava sonuna kadar yürütülmesinin durdurulması istendi.

Dava dilekçesinde, konunun elektrik mühendislerinin yetkisi kapsamında olduğu şöyle anlatıldı:

"Elektrik tesisatlarının periyodik kontrolleri, tesiste elektriksel olarak güvenli bir ortam olup olmadığının, güvenliği etkileyecek olumsuzlukların tespiti halinde alınması gereken önlemlerin belirlenerek ilgisine sunulmasını içermektedir. Topraklama tesisatı, paratoner tesisatı ile akümülatör, trasformatör ve benzeri tüm elektrik ile ilgili tesisatın peri-

yodik kontrolü, gerek ölçüm yapılan araç/gerecin özelliği, gerekse mühendislik hesapları ile tesisatın tasarımı ve uygulamasıyla ilgili hakimiyeti gerektirmekte olup tamamen bir mühendislik faaliyetidir. Sanayi tesislerinde tüm elektrik tesisatı ile ilgili periyodik kontroller, elektrik ve elektrik-,elektronik mühendisleri tarafından gerçekleştirilerek rapor haline getirilerek tesis sahibine sunulmakta, rapor içeriğine göre alınması gerekli önlemler alınmakta ve bu raporlar gerektiğinde iş güvenliği uzmanlarına sunulmaktadır. Bu güne kadar bir mühendislik faaliyeti olarak yürütülen ve niteliği gereği de mühendislik bilgi ve birikimini gerektiren bu faaliyetler, dava konusu yapmış olduğumuz Yönetmelik düzenlemesi ile elektrik tekniker veya yüksek teknikerlerinin de yetkisi içerisine alınmıştır. Bu alanda, aldıkları eğitim ve mesleki birikim açısından tekniker ve yüksek teknikerlere yetki tanınmış olması, açıkça

hukuka aykırılık taşımaktadır."

"Diğer yandan elektrik tekniker ve yüksek teknikerlerine dava konusu işlemlerle tanınmış olan 'periyodik kontrol' yetkileri, başka herhangi bir düzenleyici işlemlerle de tanınmış değildir" vurgulamasına da yer verilen dava dilekçesinde mühendislik yetkisinin nasıl gasp edilmekte olduğu da şöyle ortaya konuldu:

"4.11.1984 tarih ve 18565 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, 30.11.2000 tarih ve 24246 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, 21.08.2001 tarih ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ile diğer ilgili mevzuatla mühendisler tarafından tanınmış olan yetkiler, dava konusu işlemlerle mühendis olmayan meslek gruplarına tanınmaktadır."

## TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

### 29. Dönem III. Altı Aylık Çalışma Raporu Özeti

(1 Ocak-30 Haziran 2013)

29. Dönem Yönetim Kurulumuz; dönem başında hazırlamış olduğu çalışma programı çerçevesinde katılımcı bir anlayışla, üyelerimizle birlikte kamu yararı, meslek ve meslektaş çıkarları doğrultusunda, bağımsız, demokratik örgüt kimliğinden taviz vermeden çalışmalarını sürdürmektedir.

AKP iktidarı tarafından ülkemizin ve meslek alanlarımızın küresel kapitalist sistem yararına kamu çıkarları gözözetilmeksizin dönüştürülme süreci hızlı bir şekilde sürdürülmektedir. AKP'nin 4+4+4 formülü ile eğitim sistemini bir gecede gericileştirme girişimlerine başlaması ile insanların yaşam biçimlerine ve tercihlerine ait düzenlemelere hız vermiş, kaç çocuk yapılacağından 1 Mayıs'ın nasıl kutlanacağına varana kadar hayatın her alanını tek başına şekillendirme isteği halkımızın kaygılarını ve tepkilerini artırmıştır. Son olarak Taksim Gezi Parkının ranta kurban edilmesine karşı gelişen yurttaş duyarlılığı polis gücü ile orantısız bir şekilde bastırılmaya çalışılmıştır. Halkımızın daha iyi bir çevrede ve daha iyi koşullarda yaşama taleplerinin yüksel-

diği bu dönemde TMMOB örgütlülüğü bünyesinde meslek odamız her zaman olduğu gibi emek ve meslek örgütleri ile birlikte alanlara çıkmış, basın açıklamaları ile halkımızın ve üyelerimizin meşru talepleri dile getirilmiş, eğitim, sağlık, ulaşım, enerji, gıda, kent, imar/yapı politikaları alanında siyasal iktidar tarafından halkın aleyhine ortaya konulan uygulamalara her ortamda itiraz edilmiştir.

Emekten yana bağımsız ve demokratik bir Türkiye mücadelesi, 12 Eylül'den sonra en büyük liberal ve gerici saldırıyı bu dönemde yaşamıştır. AKP iktidarı meslek alanlarımızı ilgilendiren birçok düzenlemeyi mühendis, mimar ve şehir plancılarını yok sayarak hayata geçirmiş ve halen geçirmeye çalışmaktadır. Bugün kendisine biat etmeyen tüm demokratik kitle örgütleri gibi TMMOB örgütlülüğü de ağır saldırı altındadır. Yapı Denetim Kanunu ve İmar Kanunu değişiklikleri ile SMM alanında hizmet üreten üyelerimizin yıllardır yürüttükleri hizmetleri artık yapamaz hale getirilmek istenmekte, meslek odaları yine bu kanun çerçevesinde yapı üretim sürecinden dışlanmak

istenmektedir. Sağlıklı ve planlı bir yapılaşma yerine ülkemizin her bölgesini rant alanı olarak görerek toplu konut idaresi mantığı ile yönetmeye çalışan bu anlayışa teslim olmamak için her türlü mücadele verilmeye devam edilecektir.

Teknik Eğitim Fakültelerinin kapatılarak Teknoloji Fakülteleri haline getirilmiş, sonrasında YÖK tarafından Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programları Giriş Sınavı çerçevesinde 72 bin teknik öğretmene mühendis unvanı dağıtılmak istenmektedir. Meslek Odamız bu konuda da gerek üyelerimizin bilgilendirilmesi gerekse TMMOB örgütlülüğü çerçevesinde hukuksal ve idari girişimlerini hızlandırmıştır.

Örgütümüzün geçmişten gelen değerlerinin korunması, meslek odamıza ve TMMOB örgütlülüğüne yönelik başlatılan bu saldırıları bertaraf edilmesi, mühendislik kavramının hiçleştirilmesine karşı durulması, çevremizin, yaşam ve meslek alanlarımızın korunması için üyelerimiz ile birlikte kararlılıkla mücadele edilecektir.

#### Yönetel Durum

21-22.01.2012 tarihlerinde gerçekleştirilen 29. Olağan Genel Kurulunda göreve gelen Şube Yönetim Kurulumuz dönem başında hazırlamış olduğu çalışma programını hayata geçirmek amacıyla dönem içe-

risinde (1 Ocak - 30 Haziran 2013)21 toplantı yapmış ve 335 karar almıştır.

Dönem içerisinde Aydın İl Temsilciliği Teknik Görevlileri Arif Karadeniz ve Ahmet Koray Andı 16.04.2013 tarihi itibarı ile görevlerinden ayrıl-

mışlardır. Aydın İl Temsilciliğinde 28.05.2013 tarihi itibarıyla Recep Mercimek Teknik Görevli olarak göreve başlamıştır.

#### TMMOB, İKK ve Odalarla İlişkiler

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu sekreteryası Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından yürütülmektedir. TMMOB İl Koordinasyon

Kurulu çalışmalarına etkin katkı verilerek, eylemliliklere ve çalışmalara üye katılımı sağlanmaktadır. Temsilciliklerimizin TMMOB İl Koordinas-

yon Kurulu birimlerinin bulunduğu yerlerde İKK çalışmalarına katılım ve temsilcileri özendirilerek takip edilmektedir.

#### Diğer Kurum ve Kuruluşlarla İlişkiler

Meslek alanlarımız ve taleplerimiz ile kente ilişkin görüşlerimizin paylaşılması amacı ile yazılı ve görsel basınla ilişkilerin geliştirilmesine

yönelik çalışmalara önem verilmektedir. Ayrıca kentimize özgü olarak İzmir Büyükşehir Belediyesi koordinatörlüğünde yürütülen Yerel Gün-

dem, Yüksek Yapılar İnceleme Kurulu vb. oluşumlarda Şubemiz temsili sağlanmaktadır.

### Nükleer Karşıtı Platform Çalışmaları

Nükleer santral karşıtı etkinliklerin ilimizdeki koordinasyonu, oluşumların bir araya getirilmesi amacıyla oluşturulan İzmir Nükleer Santral

Karşıtı Platform'un sekreteryası Şubemiz tarafından üstlenilmektedir. Yeniden ülke gündemine sokulan pahalı ve çözümsüz nükleer santral

dayatmasının engellenmesi için çalışmalar sürdürülmektedir.

### Özelleştirme Karşıtı Platform Çalışmaları

Bölgemizde özelleştirilme süreçleri takip edilmekte, özellikle Şubemiz yürütücülüğünde oluşturulan

ESM İzmir Şubesi, TES İŞ 1 ve 2 nolu Şubelerin oluşturduğu İzmir Özelleştirme Karşıtı Platform çalışmalarını

özelleştirme kapsamına alınan Gediz EDAŞ'nin sürecini takip etmektedir.

### EMO Genç Etkinlikleri

Örgütlülüğün temellerinin üniversitelerden başlamasına yönelik olarak EMO-Genç öğrenci örgütlenmesi bu konuda önemli işlev taşımakta ve verimli çalışmalar üretmektedir. Üniversitelerin Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri bölümünde okuyan öğrencilerimizin Oda ile bütünleşmelerini sağlayacak, öğrenim süreçleri boyunca karşılaşılabilecek

leri sorunların aşılmasına yardımcı olmak ve ileride meslektaşımız olarak aramızda yer alacak EMO Genç kurumsal yapısının güçlendirilerek genişletilmesi sürdürülmektedir. EMO-Genç üyelerine Oda politikaları ve mesleki etik değerlerin aktarılması için çalışmalarımız sürdürülmekte mezun olduklarında Odaya üyelikte daha istekli ve etkin davranmaları

sağlanması hedeflenmektedir.

Şubemiz başta olmak bir çok ilde Odamızın irtibata geçeceği firmaları tespit edilmekte, EMO-Genç Staj Komisyonu'nun öncülüğünde staj örgütlenmelerinin resmi, ciddi ve planlı bir şekilde, Odamız aracılığıyla yapılması sağlanmaktadır.

### Temsilcilikler

İl temsilciliklerin buldukları illerdeki İKK çalışmalarına katılım ve temsilcileri özendirilerek takip edilmektedir. Temsilciliklere yapılan ziyaret ve etkinlikler kısaca aşağıda açıklanmıştır.

Dönem içerisinde Oğuz Göknel'in temsilcilik görevinden ayrılması sonrasında 26.01.2013 tarihinde Akhisar İlçe Temsilciliği Mesleki Denetim Bürosuna dönüştürülmüştür. 08.02.2013 tarihinde Aliağa İlçe Temsilcisi Sadık Sofu'nun yerine Murat

Kuzumoğlu, yardımcılık görevine ise Ferhat Lek atanmıştır. 23.02.2013 tarihinde Torbalı İlçe Temsilci Yardımcısı Ali Tekir'in yerine Hakan İşbilir Temsilci Yardımcısı olarak atanmıştır.

Temsilciliklerin talepleri doğrultusunda çalışma dönemi içerisinde özellikle kurum ziyaretleri, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarına önem verilmiştir. Şube Yönetim Kurulumuz; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan Yapı Denetimi

Hakkında Kanun Çalışması ile 3194 Sayılı İmar Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnemelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı Taslağı; ayrıca Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmeliği Taslağının olumsuzlukları hakkında temsilciliklerde bulunan SMM üyelerle toplantılar yapılmasını benimsemiştir.

### Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Çalışmaları

Gelen talepler doğrultusunda yetki belgesi almış üyelerimize görev verilmekte, taleplerin karşılanmasında işsiz üyelerimize öncelik tanınmakta olup, söz konusu hizmetler Şubemiz çalışanlarınca üretilmemektedir. Öte yandan merkezi Test Ölçüm Bilirkişilik Çalışma Grubu ve EMOP Otomasyon Programı içerisinde geliştirilmekte olan Test Ölçüm Bilirkişilik Modülü çalışmalarına teknik destek verilmektedir.

Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Çalışmaları	2013
Topraklama Geçiş Direnci Ölçümü	138
Toprak Özgül Direnç Ölçümü	2
Katodik Koruma Testi	6
İzolasyon Direnci Ölçümü	1
Aydınlatma Seviyesi Ölçümü	3
Harmonik Ölçümü (Enerji Analizi)	1
Bilirkişilik	12
Elektromanyetik Alan Şiddeti Ölçümü	2
Trafo Yağı Dielektrik Dayanım Testi	63
<b>TOPLAM</b>	<b>228</b>

2013 yılı içerisinde bugüne kadar gerçekleştirilen (temsilcilikler hariç) test, ölçüm ve bilirkişilik sayıları üstte verilmektedir.

### Mesleki Denetim

Teknik hizmetin kalitesinin yükseltilmesi, yapı ve tesis üretiminin sağlam, kullanışlı, güvenilir ve ekonomik bir biçimde yürütülmesine katkıda bulunacak önlemlerin alınması, yapı ve tesis üretimini denetim ve ilgili projeleri onay ile görevli kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere yardımcı olunması, yapı ve tesis üretimi içinde görev alan mühendislerin yaptıkları teknik hizmetin karşılığı olan ücretleri eksiksiz ve düzenli almalarının sağlanması, mühendislerin

kendi aralarında haksız rekabete yol açan dolayısıyla yapı ve tesis üretiminin sağlığını tehlikeye sokan tutumların engellenmesi, yapı ve tesis üretiminde mühendis ile işveren arasındaki ilişkilerin düzenlenmesi, Oda

üyelerinin yasal haklarının korunması amacıyla Odamız tarafından mesleki denetim yürütülmektedir. Bu bölümde Şubemizde ve bağlı temsilciliklerde yapılan mesleki denetime ilişkin bilgilere yer verilmiştir.

2013	1 kV ALTI VE 1 kV ÜSTÜ TESİSLER	1 kV ALTI TESİSLER	ASANSÖR	SMMHB	TOPLAM
İZMİR	272	2	42	1	317
AYDIN	51	3	4	-	58
MANİSA	50	1	6	1	58
TOPLAM	373	6	52	2	433

SMM Sayıları

	UYG	RÖL	YG/AG	ASANSÖR	JEN.	TOPLAM	SÖZ.	TUS
OCAK	323	181	53	91	0	648	1168	55
ŞUBAT	222	191	72	97	2	584	560	62
MART	271	169	47	107	0	594	279	38
NİSAN	322	239	65	106	4	736	178	62
MAYIS	347	223	77	104	0	751	121	57
HAZİRAN	237	211	60	107	1	616	76	22
TOPLAM	1485	1214	374	612	7	3929	2382	296

Şube merkezinde (temsilcilikler hariç) 2013 yılı içerisinde gerçekleştirilen mesleki denetim sayıları

	UYG	RÖL	Y.G	ASA	GEN	TOPLAM	SÖZ
2001	2787	4320	618	379	68	8172	861
2002	1674	10730	783	344	7	13538	884
2003	1839	4762	791	317	20	7729	1203
2004	3438	6548	971	414	9	11380	1142
2005	4551	4237	899	403	1	10091	973
2006	5522	4055	957	656	2	11192	1054
2007	5087	3288	925	869	34	10203	975
2008	4698	3675	991	915	90	10369	959
2009	3538	2879	721	927	28	8093	1543
2010	4943	2836	958	891	15	9643	1852
2011	6152	3482	1130	1138	18	11919	2704
2012	5964	3662	957	1368	22	11973	2985

TMMOB EMO İZMİR ŞUBESİ (TEMSİLCİLİKLER DAHİL) NİSAN 2013

2007-2013 Yılları Ödenti Toplama Bilgileri

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOPLAM
2006da toplanan ödenti	468,00							468,00
2007de toplanan ödenti	76.946,00	486,00						77.432,00
2008de toplanan ödenti	26.726,00	86.253,00	597,00					113.576,00
2009da toplanan ödenti	16.343,50	28.547,00	101.937,00	2.385,00				149.212,50
2010da toplanan ödenti	15.090,00	20.757,50	39.635,50	117.367,50	12.420,00			205.270,50
2011de toplanan ödenti	7.719,00	10.098,00	16.944,00	29.345,00	117.844,70	18.324,00		200.274,70
2012de toplanan ödenti	15.612,00	17.196,00	23.995,50	29.304,00	57.993,50	138.178,00	19.855,00	302.134,00
2013te toplanan ödenti	14.775,00	15.165,00	19.491,50	20.325,00	29.530,50	36.292,00	78.951,00	214.530,00

TOPLAM	173.679,50	178.502,50	202.600,50	198.726,50	217.788,70	192.794,00	98.806,00	1.262.897,70
--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	--------------

Toplam Üye	3107	3292	3443	3612	3749	3758	3784
Ulaşılamayan Üye	372	360	342	410	177	246	275
Pasif Emekli Üye	160	165	176	208	173	222	222
Ödenti Tahsil Edilebilecek Üye	2947	3127	3267	3404	3576	3478	3502
Dönem Ödenti tutarı	6,00 TL	6,00 TL	7,50 TL	7,50 TL	9,00 TL	9,00 TL	10,00 TL
Toplam Ödenti Miktarı	212.184,00	225.144,00	294.030,00	306.360,00	386.208,00	375.624,00	420.240,00
Ödenti Toplama Oranı %	81,85%	79,28%	68,90%	64,87%	56,39%	51,32%	23,48%

Üye İlişkileri

	ÜYE SAYISI	SMM SAYISI	ÜYE ORANI	SMM ORANI
İZMİR	2973	284	78,88%	65,88%
ALİAĞA	110	4	2,92%	1,17%
BERGAMA	18	5	0,47%	0,94%
ÖDEMiŞ	19	5	0,45%	1,41%
TORBALI	55	12	1,43%	2,58%
TİRE	25	6	0,63%	1,41%
AYDIN	187	30	4,81%	6,35%
KUŞADASI	25	9	0,63%	2,11%
DİDİM	19	11	0,50%	2,82%
SÖKE	25	8	0,63%	1,41%
MANİSA	259	35	6,84%	8,00%
AKHİSAR	17	5	0,47%	1,41%
ALAŞEHİR	7	4	0,18%	1,17%
SALİHLİ	28	10	0,66%	2,11%
TURGUTLU	17	5	0,42%	1,17%
TOPLAM	3784	433	100,00%	100,00%

## Enerji Verimliliği Günleri

Enerji Verimliliği Haftası kapsamında Şubemiz tarafından 18-19 Ocak 2013 tarihleri arasında Enerji Verimliliği Günleri gerçekleştirildi. DEÜ Sürekli Eğitim Merkezi (DESEM)'de gerçekleştirilen etkinlikte, iki oturum ve "Ülkemizde Enerji Verimliliği Politikaları (2012-2023 Enerji Verimliliği Strateji Belgesi), Hedefler, Elektrik Mühendisliğinin Yeri ve Önemi" başlıklı panel düzenlendi.

Etkinlik kapsamında "Enerji Verimliliği, Enerjinin Etkin Kullanımı ve Çevre Üzerine Etkileri" konulu Resim Yarışması Ödül Töreni düzenlendi. İlköğretim okulları 6., 7., 8. sınıflara yönelik olarak enerji verimliliği ve çevre konusunun yaşamlarındaki yeri ve önemi hakkında; düşünce, bilgi, beceri ve sosyal gelişimini sağlamak amacıyla düzenlenen resim yarışmasında 64 eser Seçici Kurul tarafından değerlendirilerek, dereceye giren öğrencilerin yanı sıra 20 eser sergilenmeye değer bulundu.

Ödül töreninin ardından Oturum Başkanlığını Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu'nun yaptığı ilk oturum gerçekleştirildi. Oturumda, EMO Enerji Birim Koordinatörü Olgun Sakarya "Türkiye'de Elektrik Enerjisinin Görünümü"; Enerji Yönetimi Derneği (EYODER) Temsilcisi



"2007'den Günümüze Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Geline Durum"; VENESCO'dan Arif Künar "Enerji Verimliliği Mevzuatı ve Yaşanan Sorunlar"; Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nden Bora Omurtay ise "Enerji Verimliliği Uygulamalarında Teşvikler" başlıklı sunumlarını aktardılar.

İkinci gün Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci Öztura'nın başkanlığını yaptığı "Enerji Verimliliğinde EKO Tasarım" oturumunda; Bakioğlu Holding adına Fatih Bodur "Eko Tasarım Motorlar", Türk BESD adına Rifat Öztaşkın "Eko Tasarım Beyaz Eşyalar", ÇEDBİK Çevre Dostu Ye-

şil Binalar Derneği adına ise Hakan Yener "Eko Tasarım Binalar" başlığı altında sunumlarını gerçekleştirdi.

Aynı gün "Ülkemizde Enerji Verimliliği Politikaları (2012-2023 Enerji Verimliliği Strateji Belgesi), Hedefler, Elektrik Mühendisliğinin Yeri ve Önemi" başlıklı panel düzenlendi. EMO Enerji Birim Koordinatörü Olgun Sakarya yönettiği panele; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nden (MHGM) Uygur Kınay, EMO adına Serdar Parker, ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nden (YEGM) Erdal Çalikoğlu ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Enerji Enstitüsü'nden Prof. Dr. Sermin Onaygil konuşmacı olarak katıldı.

## Komisyon Çalışmaları

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

Dönem çalışmalarında Yönetim Kuruluna yardımcı olunması, uzmanlıklara ilişkin görüş oluşturulması amacıyla kurulan komisyonlar aşağıda belirtilmiştir. Yeni dönemde kurulan komisyonlarda görev alan üyeler

ile Yönetim Kurulu arasında üretkenliğin ve koordinasyonun artırılması amaçlı koordinasyon toplantıları düzenlenmektedir. Komisyon toplantı

periyotları, gündem yoğunluğu ve meslek alanlarımızdaki gelişmelere bağlı olarak değişmektedir.

No	Komisyon	Üye Sayısı	Toplantı Sayısı	Karar Sayısı
1	Elektronik MDK	7	7	35
2	Asansör ve Elektromekanik Taşıyıcılar Komisyonu	11	7	26
3	Enerji ve Enerji Verimliliği Komisyonu	19	11	64
4	Elektrikli Taşıtlar Komisyonu	7	2	2
5	Kadın Mühendisler Komisyonu	9	2	14
6	Eğitim Komisyonu	10	18	95
7	Otomasyon Komisyonu	13	3	20
8	Yayın Komisyonu	7	37	182
9	SMM Komisyonu	13	35	118
10	Yapı Elektronik Sistemleri Komisyonu	11	6	15
11	Yapı Denetim Komisyonu	10	6	14
12	Orgütlenme Komisyonu	7	7	36



## V. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu

V. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu 16-17 Mayıs 2013 tarihlerinde Yaşar Üniversitesi Borno-va Kampüsü Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin yürütücülüğünde gerçekleştirilen sempozyum Dokuz Eylül Üniversitesi, Ege Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi ve Yaşar Üniversitesiyle ortaklaşa düzenlendi.

Sempozyumun 1. gününde açılış konuşmalarının ardından Berna Özbek'in oturum başkanı olduğu ve Oğuz Sunay tarafından sunulan "İletişim Ağlarında Devrim: Yazılım Tanımlı Ağlar Kablosuz İletişim İçin Neler Sunuyor" konu başlıklı çağrılı bildiri sunuldu, devamında Ferit Acar Savacı'nın oturum başkanı olduğu 5 adet bildirin sunulduğu 2. oturum gerçekleştirildi ve 1. gün Gülay Tohumoğlu'nun panel yöneticiliği yaptığı Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, İzmir Büyükşehir Belediyesi Bilgi Ağları Şube Müdürlüğü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Elektrik Mühendisleri Odası adına temsilcilerin katıldığı



ğı "Sürdürülebilir Kentlerde İletişim Teknolojileri" konu başlıklı panel ile tamamlandı.

Sempozyumun 2. gününde Ahmet Özkurt'un oturum başkanlığı yaptığı ve Rasim Saltuk Alakuş tarafından sunulan "Bulut Bilişimde Android ve IOS Uygulamaları" konu başlıklı çağrılı bildiri ile başladı, devamında Mustafa Gündüzalp'in oturum başkanlığı yaptığı ve 6 adet bildirin sunulduğu 4. oturum gerçekleştirildi,

ardından Radosveta Sokullu'nun oturum başkanlığı yaptığı ve Saygın IŞIK tarafından sunulan "Akıllı Kent Uygulamaları ve Optik İletişim" konu başlıklı çağrılı bildiri sunuldu, devamında Gülay Tohumlu'nun oturum başkanlığı yaptığı ve 3 adet bildirin sunulduğu 6. oturum gerçekleştirildi, sempozyum Özgür Tamer'in oturum başkanlığı yaptığı ve 4 adet bildirin sunulduğu 7. oturum ile tamamlandı.

## Mali Durum

01 OCAK 2013 – 30 NİSAN 2013 GELİR-GİDER DURUMU

GELİRLER	2013 YILI	2013 YILI	ORAN
	TAHMINİ BÜTÇE	TAHMINİ BÜTÇE	
ÜYE KAYIT GELİRLERİ	240.000,00	204.956,50	85,40%
HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	30.000,00	6.060,00	20,20%
YAYIN GELİRLERİ	35.000,00	5.516,50	15,76%
SMM GELİRLERİ	1.600.000,00	414.159,45	25,88%
DİĞER GELİRLER	85.000,00	15.260,16	17,95%
MİSEM GELİRLERİ	130.000,00	35.691,00	27,45%
TMS GELİRLERİ	850.000,00	268.172,75	31,55%
<b>TOPLAM</b>	<b>2.970.000,00</b>	<b>949.816,36</b>	<b>31,98%</b>

GİDERLER	2013 YILI	2013 YILI	ORAN
	TAHMINİ BÜTÇE	GERÇEKLEŞEN	
YÖNETİM GİDERLERİ	170.000,00	22.599,83	13,29%
PERSONEL GİDERLERİ	850.000,00	255.628,48	30,07%
İŞLETME GİDERLERİ	250.000,00	103.177,33	41,27%
DİĞER GİDERLER	90.000,00	10.698,26	11,89%
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	25.000,00	12.354,23	49,42%
YAYIN GİDERLERİ	30.000,00	-	0,00%
MİSEM GİDERLERİ	60.000,00	10.625,09	17,71%
TMS GİDERLERİ	280.100,00	92.596,50	33,06%
HİZMET BİNASI İNŞ. GİDERLERİ	710.000,00	-	0,00%
MERKEZ PAYI	504.900,00	161.468,78	31,98%
<b>TOPLAM</b>	<b>2.970.000,00</b>	<b>669.148,50</b>	<b>22,53%</b>

01 OCAK - 30 NİSAN 2013 TARİHLİ GELİR - GİDER TABLOSU

(MERKEZ PAYI DAHİL)			
YÖNETİM GİDERLERİ	22.599,83	ÜYE KAYIT GELİRLERİ	204.956,50
PERSONEL GİDERLERİ	255.628,48	HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	6.060,00
İŞLETME GİDERLERİ	103.177,33	YAYIN GELİRLERİ	5.516,50
DİĞER GİDERLER	10.698,26	SMM HİZMET GELİRLERİ	414.159,45
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	12.354,23	DİĞER GELİRLER	15.260,16
YAYIN GİDERLERİ	0,00	MİSEM GELİRLERİ	35.691,00
MİSEM GİDERLERİ	10.625,09	TMS GELİRLERİ	268.172,75
TMS GİDERLERİ	92.596,50	GAYRİMENKUL SATIŞ GELİRLERİ	0,00
HİZMET BİNASI İNŞAATI GİDERLERİ	0,00		
MERKEZ PAYI	161.468,78		
GELİR-GİDER FARKI	280.667,86		
<b>TOPLAM</b>	<b>949.816,36</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>949.816,36</b>

## Eğitim Çalışmaları

Eğitim Komisyonu birlikteliği ile üyelerin, personelin, EMO Genç üyelerinin ve Yönetim Kurulu üyelerinin eğitim gereksinimleri ile eğitim araç ve gereçleri, ders dokümanları, sunular vb. her türlü eğitim elemanı bu birim tarafından karşılanarak. MİSEM ile koordineli çalışması sağlanmaktadır.

### SEMİNER / FİRMA-ÜRÜN TANITIMI

1 Asansör Avan Proje Hazırlama	9 Ocak 2013 Zehni YILMAZ	25
2 Elektrik Tesisatları Proje Hazırlama	23 Ocak 2013 Bülent ÇARŞIBAŞI	36
3 154-380 kV ENH'da İletken Çekimi/Montajı	30 Ocak 2013 Bülent ÇARŞIBAŞI	24
4 Yüksek Yapılarda Elektrik Tesisatı	6 Şubat 2013 Namık ONMUŞ	54
5 Solar (PV) Temel Bilgiler, Sistem Çözümleri	13 Şubat 2013 Haluk ÖZGÜN – Burçak MUĞLALI ETKAR	55
6 Koaksiyel Kablolar	20 Şubat 2013 Melih REÇBER	35
7 TS EN 81-1/2+A3 Asansör Standartları Hakkında Temel Bilgilendirme	27 Şubat 2013 Melih KÜÇÜKÇALIK	33
8 Toplumsal Cinsiyet	6 Mart 2013 Hale KOLAY	20
9 Yangına Dayanıklı Kablolar (Aydın İl Temsilciliği)	12 Mart 2013 Aysel PEKEL	15
10 Yangına Dayanıklı Kablolar	13 Mart 2013 Aysel PEKEL	27
11 Yangına Dayanıklı Kablolar (Manisa İl Temsilciliği)	14 Mart 2013 Aysel PEKEL	15
12 Otomasyonda Dijital ve Analog Kontrol	27 Mart 2013 Türkan EREN-İsmail EREN	31
13 Aydınlatmada Yeni Teknolojiler	3 Nisan 2013 Dilek MENTEŞOĞLU	23
14 Çalışan Kadın ve Çalışan Anne	10 Nisan 2013 Hale KOLAY	9
15 Artık Akım Koruma Aygıtları	17 Nisan 2013 İrfan ARABACI	44
16 İnsan Taşımak Amaçlı Kablo Taşıma Sistemleri ve Kurtarma Faaliyeti	24 Nisan 2013 Bülent ÇARŞIBAŞI – Saim KONYALI	16
17 Haberleşme ve İletişim Güvenliği	8 Mayıs 2013 Alpaslan GÜZELİŞ	18
18 Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	22 Mayıs 2013 Bülent UZUNKUYU	49
19 Yapı Denetim Mevzuatı ve Uygulamada Yaşanan Sıkıntılar	29 Mayıs 2013 İbrahim SERT	32
20 Biyokütle, Biyokütleden Elektrik Enerjisi Üretimi	12 Mayıs 2013 M. Salih ERTAN	21
21 Endüstride Otomatik Kontrol ve Ölçme Teknikleri	19 Haziran 2013 Kamil Gürsel (ELİMKO)	10
22 Hidrolik Asansörlerde Test ve Son Muayene	26 Haziran 2013 M. Kürşad ALP	11
23 PV Sistemlerde Solar İnvörtörler	27 Haziran 2013 Markus Kohl (Danfoss) – Doğu Eyler (Zenit E.)	45

### TOPLAM

648

### TEMSİLCİLİK SEMİNERLERİ

1 İş Güvenliği Eğitimi (Manisa İl Temsilciliği)	17 Aralık 2012 Hürriyet ŞİMŞEK	9
2 İş Güvenliği Eğitimi (Aydın İl Temsilciliği)	17 Aralık 2012 Ali Fuat ÖZBAY	19
3 İş Güvenliği Eğitimi (Kemalpaşa OSB)	21 Ocak 2013 Ömer Deniz ÖZDEMİR	27
4 İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (Atatürk OSB)	7 Şubat 2013 Ali Fuat ÖZBAY – Ömer Deniz ÖZDEMİR	52
5 Harmonikler ve Kompanzasyon (Manisa OSB)	18 Şubat 2013 Bülent UZUNKUYU	14
6 Katodik Koruma Eğitimi (Kuşadası İlçe Temsilciliği)	11 Mart 2013 Saim KONYALI	8
7 Elektrik İç Tesisat Proje Uygulamaları (Salihi İlçe Temsilciliği)	18 Mart 2013 Bülent ÇARŞIBAŞI	8
8 Yıldırımdan Korunma (Kemalpaşa OSB)	4 Nisan 2013 Taner İRİZ	27
9 İş Güvenliği Eğitimi (Akhisar İlçe Temsilciliği)	19 Nisan 2013 Hürriyet ŞİMŞEK	8

### TOPLAM

172

### MİSEM

1 YG Tesislerde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	9-11 Ocak 2013	25
2 Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Eğitimi	21-22 Ocak 2013	12
3 Elektrik SMM Eğitimi	23-26 Ocak 2013	18
4 Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu	18-20 Şubat 2013	25
5 Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	22-24 Şubat 2013	16
6 Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu	10-12 Nisan 2013	23
7 Patlayıcı/Parlayıcı Ortamlarda Elektriksel Güvenlik Temel Eğitimi	29 Nisan 2013	14
8 Elektrik SMM Eğitimi	7-10 Mayıs 2013	20
9 Katodik Koruma Eğitimi	23-25 Mayıs 2013	10
10 Elektrik İç Tesisat Proje Hazırlama Eğitimi	30-31 Mayıs 2013	27
11 Elektrik SMM Eğitimi	4-7 Haziran 2013	22
12 Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi (Aydın İl Temsilciliği)	28-30 Haziran 2013	16

### TOPLAM

228

## Aydın İl Temsilciliğinde "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi"



Elk.Y.Müh. Taner İriz tarafından sunulan MİSEM kapsamında düzenlenen "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" 28-30 Haziran 2013 tarihlerinde Aydın İl Temsilciliğinde 16 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

Taner İriz sunumunda topraklama hakkında genel bilgiler, dolaylı dokunma, tehlike sınırları, toprak geçiş direnci, AG-YG tesislerinde topraklama, aşırı gerilimde topraklama ve önlemler gibi konuları işledi, ayrıca eğitimde ölçme teknikleri ve uygulamaları hakkında bilgi aktarıldı.

## Yıldız Tınas İzmirli Anadolu Lisesi'nde Meslek Tanıtım Semineri



Elk.Müh. Saim Konyalı tarafından 06 Haziran 2013 tarihinde Yıldız Tınas İzmirli Anadolu Lisesi'nde 10. ve 11. sınıf öğrencilerine 2 ayrı oturumda 50 kişinin katılımıyla meslek tanıtım semineri gerçekleştirildi.

Saim Konyalı sunumunda mühendislik ve etik, TMMOB, EMO, meslek alanlarımız, meslek alanlarımızdaki hızlı gelişmeler konularını yerverdi. Soru cevap kısmıyla tamamlanan sunumda öğrencilerden çalışma alanlarımız ve meslektaşlarımızın kazançlarıyla ilgili sorular geldi.

### Resmi Gazete

Tarih	Sayı	Kurum	
1 Haziran	28664	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Planlı Alanlar Tıp İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
1 Haziran	28664	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Güneş Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik
14 Haziran	28677	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	Çok Tehlikeli İşlerde Görevlendirilebilecek (C) Sınıfı İş Güvenliği Uzmanları Hakkında Tebliğ
15 Haziran	28678	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	Elektronik Haberleşme Sektöründe Acil Yardım Çağrı Hizmetlerine İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
18 Haziran	28681	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	İşyerlerinden Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
18 Haziran	28681	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC) Kapsamında Uygulanacak Teknik Şartnamelerin Yayımlanması Hakkında Tebliğ
20 Haziran	28683	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu	Elektronik Haberleşme Sektöründe Tüketici Hakları Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

## Hafızamızdaki Sesler: Geleneksel Müzik ve Kültürel Kimlik\*

Doç. Dr. Cenk Güray  
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

### 1. Müzik hafızasının aktarımı ve müzik kültürünün oluşumu

Müzik hafızasının aktarımı, bir toplumun müzik geleneğinin oluşumundaki temel etmendir. Her müzik kültürü dayandığı kökler ile bağlarını kuran ve kendi gibi olma özelliğini korumasını sağlayan kalıplar ile aktarılır. Bu kalıplar belli bir kültürdeki müziksel ortaklıkları ya da daha genel anlamıyla bir geleneksel müziği hatırlayabilmek ve aktarabilmek için ihtiyaç duyulan tüm yapı, işaret, formül ve şifreleri içerir. Jeffrey bu kalıpların müzik kültürüne ilişkin üç temel işlevi üstlendiklerini söylemiştir:

Bir müzik kültürü esas olarak kavrama yetisine sahip bir yapıdır, yani bir müzik kültürü ancak insanların kendi kültürleri için kabul edilebilir müzik ürünlerini algılamak, icra etmek ve yaratabilmek için bilmeleri gereken şeyler olarak tanımlanabilir.”

Bu anlamıyla geleneksel müzik kalıpları, algılama ve icra etme işlevleri ile bir müzik geleneğinin istikrarını ve yaratma işlevi ile de değişimini teşvik ederler. Bu kalıplar bir yandan değişebilme özellikleriyle yeni üretimlerin önünü açarken, diğer yandan bu yeni üretimlerin kabul edilebilirlik sınırlarını da belirlerler. Böylece, müzik kültürünün sosyal ve estetik yöndeki kabul edilebilirlik sınırlarının dışında kalan bir değişiklik, hafızayla aktarılamayacaktır. Kısacası böyle bir değişim, müzik kültürünün kendini koruma refleksi sayesinde unutulacaktır. Bazı değerler bu çerçevede birikip gelenekle bütünleşerek “stil” haline gelirken, kimisi girdiği kadar hızla gelenekten uzaklaşır. Hafıza aktarımı aracılığıyla, hem aynı dönemin insanları hem de farklı kuşaklar arasında müzik geleneğinin iletilmesi ve bu yolla ortak bir müzik

<p>• Etnisite</p> <p>Etnisite'nin sosyal sınırların arasındaki boşlukları doldurmaktan çok, bu sınırların oluşumunda, korunmasında ve uzlaşmasındaki rolü (Stokes, 1994).</p>
<p>• Kimlik</p> <p>Milli Devletlerin içindeki sosyal gruplaşma yapısı, icat edilen gelenekler aracılığı ile sosyal şekillenme (Anderson, 1983; Hobsbawm, Ranger, 1983).</p>
<p>• Fenomenoloji</p> <p>Belirli fenomenlere dair subjektif bakış açısını da içeren insan tecrübesini dikkate alan “müzikal anlam” arayışı (Schutz, 1971).</p>
<p>• Post Modernist Çalışmalar</p> <p>Kültürel ilişkilerin merkezileşmemiş pek çok tez, ideoloj, dil, elit yapı dışındaki ezilen gruplar aracılığı ile tanımlanması (Foucault, 1972; Bordieu, 1984; Derrida, 1982).</p>
<p>• Dilbilim Çalışmaları-Etnobilim</p> <p>Kavramsal veya kültürel alanlarda sözcük hazinesinin keşfedilmesi aracılığıyla yöreye ait özel bilgilerin tespiti (Malinowski, 1922; Adams, 1974).</p>

Tablo 1: Son dönem müzikoloji kuramları ve sosyal alandaki yansımaları (Stone, 2008)

kültürünün oluşması sağlanır.

### 2. Kültürel Kimlik ve Geleneksel Müzikler

Kültürel kimlik kavramını “bir insan topluluğunu bir arada tutan ve diğer benzer topluluklardan ayırt eden değerler” gibi bir tanımla ifade etmek mümkündür. Yukarıda anlatılan ve toplumu bir arada tutabilecek refleksi ortaya koyan özelliklerinden dolayı, geleneksel müzik kavramı “kültürel kimlik” kavramının en rahat açıklanabildiği unsurlardan biridir. Ancak burada, geleneksel müzik-kültürel kimlik ilişkisi açısından sorun yaratabilecek bazı tartışma zeminleriyle de karşılaşmak olasıdır. Örneğin, kültürel kimlik kavramının, “geleneksel müzik kaynakları” aracılığıyla ve “din, dil, etnik köken” gibi unsurların birinin ya da birden fazlasının yardımıyla tanımlanması önemli oranda kafa karışıklıklarına yol açabilmektedir. Zira, Anadolu gibi kültürel etkileşimin yoğun yaşandığı coğrafyalarda, değişik din, dil ve etnik kökene sahip topluluklar birbirleriyle aynı kavramsal ve teknik içeriğe sa-

hip müzik geleneklerini üretebilmektedir. Böylesi durumlarda, kültürel kimliğin “kültürel komşuluk” kavramı üzerinden tanımlanabilmesi çok daha olumlu sonuçlar verebilmektedir. Son yılların dünyasında, “çeşitlilik içinde birlik”, “ortak kültürel miras” gibi temaların sıklıkla tartışılır olması, hatta Avrupa Birliği'nin kendi kültürel kimliğini bu kavramlar üzerinde tanımlama çabası, bu tartışmaların dünyanın da gündeminde olduğunu bizlere hatırlatmaktadır.

Müzikoloji alanı, geleneksel müziklerin temel işlev ve özelliklerini takip edebilme özelliğini içinde taşıdığından, geleneksel müzik ile ilgili kültürel algı farklılıklarını da hızlı bir biçimde hissedebilme gücüne sahiptir. Dolayısıyla, aşağıda (tablo 1) ana hatları ile hatırlatılan son dönem müzikoloji kuramları da dünyadaki bu algı değişimini yansıtabilmektedir.

Dikkat edilirse, müzikolojideki tüm modern kuramlar, kültürel kimliğin tekrar tanımlanabilmesi sürecine destek olabilecek sistematik bilgi birikimini içlerinde taşımaktadır.

Müzikoloji kuramlarında hissedilen bu algı değişimi, son dönem Türkiye Cumhuriyeti'nin "kültürel kimlik" algısında da yaşanmaktadır. T.C.Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın son dönem ortaya koyduğu "Anadolu'da İnanç Ve Müzik İlişkisi: Bir Sonsuz Devir", "Değişik Sesler Değişik Renkler", Sirto'dan Longa'ya" adlı çalışmalar, milli devlet algısı içinde öteki olarak algılanmış olan, Anadolu'daki değişik dinleri, değişik etnik kimlikleri ve dilleri sahiplenen bir görüntü çizmektedir.

### 3. Sonuç

Böylesi bir algı değişikliği, Anadolu'daki tüm kimlikler arasında olumlu bir "diyalog" yolu açabilecek "Anadolu kültürü" kavramının tartışılabilmesi adına aşağıdaki kazanımları ortaya çıkarabilecektir:

a) Bu algı farklılığı, Anadolu Kültürü'nü oluşturan unsurların daha ayrıntılı şekilde ortaya konması, anlaşılması ve tartışılmasını sağlayacak, böylece "kültürel kimlik" tanımı için yeni ve ön yargılardan uzak yollar aranabilecektir.

b) Bu durum, "öteki" olarak addedilenin tanınması, anlaşılması ve olası "ortak kültür öğelerinin" ortaya konması adına her bireye bir şans verebilecektir.

c) Bu iklim, Türkiye'nin ilişki

kurduğu coğrafya içi ve dışı tüm kültürel yapılarla ilişkilerinin daha geniş bir şekilde araştırılabilmesi imkânını sunacaktır.

d) Bu değişiklik, "Anadolu insanı" kimliğini oluşturan unsurların algılanması ve bu unsurların, toplumsal hafızanın en güvenli ögesi olan Anadolu Müzik Kültürü kavramı üzerinde tartışılmasını olası kılacaktır.

e) Bu alanda ortaya konan çalışmaların, "müzikolojinin" açtığı "sosyal değişimleri anlama yolları ile paralellüğünün" anlaşılabilmesi, bu çalışmaların veriminin bilimsel anlamda artırılabilmesi adına tüm sosyal alan araştırmacılarına önemli bir imkân sunacaktır.

Sonuç olarak, "kültürel kimlik" algısındaki bu değişikliğin, "farklıkların" değil "benzerliklerin" altını çizebilecek bir kültür anlayışının da temellerini atması olasıdır. Halkın toplumsal hafızalarında taşıdığı en güvenilir bilgileri içeren geleneksel müzik ürünleri ve bu ürünleri algılama yollarını sunan "müzikoloji" bilimi bu anlayışın Anadolu kültürüne yansımaları sürecine ışık tutabilecek en önemli kaynaklar olacaktır.

### 4. Kaynakça

Jeffrey, Peter Re-Envisioning Past Musical Cultures Ethnomusicology in the Study of Gregorian Chant,

US: University of Chigago Press, 1992.

Bohman, Philip V. The Study of Folk Music in the Modern World, USA: Indiana University Press, 1988.

Öztürk, Okan Murat "Osmanlı Musikisinde Modernleşme ve Başkalaşım: "Westenize" Edilmiş Bir Musiki Geleneğinin Dünü ve Bugünü", Uluslararası Osmanlı Dönemi Türk Musikisi Sempozyumu, Bursa, 2006.

Stone, Ruth M. Theory For Ethnomusicology, Pearson Prentice Hall, 2008.

Güray, Cenk, "Bir Algı Değişimi: Devletin Geleneksel Müzikler Üzerinden Anadolu'daki Kültürel Renklerle Yakınlaşması", IV. Uluslararası Hisarlı Ahmet Sempozyumu, Kütahya, 2013.

Güray, Cenk "Biz Kimiz ?: Kimliğimiz Üzerine Düşünceler" ICANAS 38, Uluslararası Asya ve Kuzey Afrika Çalışmaları Kongresi dahilinde, 38. ICANAS Bildiriler Kitabı (2011), Kültürel Değişim, Gelişim ve Hareketlilik, Cilt 1, s.327-335, Ankara, Türkiye, Eylül 2007.

\* 20 Haziran Perşembe günü Şubemizde gerçekleştirilen bir etkinlikte sunulmuştur.



## İngiltere' den Bir Eko Eylem Öyküsü\*

Elk. Y. Müh. Anıl Şahin  
anil.sahin@siemens.com

İngiltere' nin kuzeydoğusunda bulunan Newcastle upon Tyne şehrinde büyük ölçekli çeşitli parklardan birisi de Jesmond Dene Parkı' dır. 1993 yılında bu parkta yaşananlar ya da direnişin öyküsü bir aktivist tarafından günlük olarak yayınlanmıştır.

William George Armstrong ve eşi, Jesmond Dene 1860'larda parka bugünkü haline yakın bir tasarım uygulamıştır. Park ormanlık alanda yalçın kayalıkları ile kırsal bir ortamda, yansıtmak için tasarlanmıştır. Şelaleler, havuzlar, köprüler, yürüyüş yolları yapılmıştır.

1993 yılında üst geçitler ve şeritli yollar yapılması için kent meclisi karar almıştır. Yapılmak istenen yol parkın içinden geçmektedir. 500 metrelik yol kararından sonra 1993 mayısında yolun yapılmasını ve yeşilin yok olmasını istemeyen aktivistler burada nöbete başlarlar. Zira bu yol için 180 ağaç kesilecektir ve bu ağaçların büyük bir kısmı 200 yaşın üzerindedir.

Mayıs başında belediye tarafından planlanan yol yapımının tehdidinde kesilecek ağaçlar numaralandırılarak boyanır. 15 Mayıs'ta aktivistler toplanarak 'ölüm emri' çoktan verilmiş olan ağaçları balon, kurdela, cicili bicili bezler ile süslerler. Direnişi simgeleyen afişler ile parkın güzelliğini ortaya koyan fotoğraflar asılır.

15 Haziran'da greyderler ormanlığın güney ucunda ağaçları yıkmaya ve toprağı 'kazımaya' başlarlar. Nöbet beklemekte olan aktivistler hemen acil durum çağırısı yaparlar, bu sırada zaman kazanmak isteyen bölge sakini gençler hemen iş makinalarının önüne geçerek engellerler. 16 Haziran sabahı günün erken saatlerinde parka gelen aktivistler önceki günden kesilmiş olan ağaçlar ve toprağı yığarak parkın girişine barikat kurarlar.

Haziran sonları ve temmuz ayı

tarafı için hareketli bir ay olur. Jesmond Dene parkında yalnızca Newcastle'dan değil Twyford'dan Londra'ya, Finlandiya'dan Yeni Zelanda'ya kadar birçok yerden direnişe destek veren insanlar bir araya gelmiştir. Aktivistler iş makineleri önüne yatarak parka girişi ağaçlara çıkarak ağaçların kesilmesini engellerler.

6 Temmuzda iş makinesi ilk deliği kazar. Yüklenici ağır aksakta olsa çalışmalarını sürdürmektedir. Temmuz ayı ve sonrası boyunca yüklenici firma çalışanları ve direnişçiler arasında çok ciddi kavgalara varan gerginlikler yaşanmış, polis bazı direnişçileri kamu düzenini bozmaktan gözaltına almış ve bu eylemciler hakkında yasal işlemler başlatılmıştır.

Bu arada direnişin başından beri parkta bulunan aktivistleri şüpheye düşürecek şekilde içlerinde şiddeti tetiklemeye çalışan gruplar türemeye başlar ve bu gruplar kamu mallarına, hasar verirler. Bunun yanında eylemcilere karşı olan çeşitli gruplar da farklı zamanlarda parka gelerek eylemcilere fiziksel saldırılarda bulunurlar. Hatta bir tanesinde basına 'Direnişçiler parkı yakıyorlar' şeklinde yansıyan olayda saldırıda bulunan eylem karşıtlarından birisi eylemcilerin pankart ve afişlerini ateşe verir.

Bütün bunlar olurken eylemlerin çok fazla 'hippileşmeye' başladığını düşünen veya vandalizmden hoşlanmayan bazı direniş gruplarının umutsuzluk içerisinde eylemlerine son vermeye başladıkları görülür.

Eylemcilerden birinin köpeğı 'Willy Dog' zehirlenme nedeniyle rahatsızlandığı tespit edilir. Zehirlenmenin kaynağının kesilecek olan bazı ağaçların kuruması için üzerlerine zehir döküldüğünden şüphelenilmektedir. Direnişin sembollerinden biri haline gelen 'Willy Dog' zehirlenme belirtisinden 12 gün



sonra ölür.

Direnişler sırasında başka bir can kaybı olmamasına rağmen çeşitli yaralanma vakalarına rastlanılmıştır. 18 Ekimde çeşitli nedenlerle yıldırılanlar ve tutuklananlarla birlikte sayıları iyice azalmış olan 20 kadar direnişçilerden yapılan baskın sonucu bir kısmı tutuklanır, bir kısmı da yüklenici firma ve güvenlik görevlileri tarafından tartaklanır.

18 Ekim böylelikle Jesmond Dene Park direnişinin son günü olmuştur.

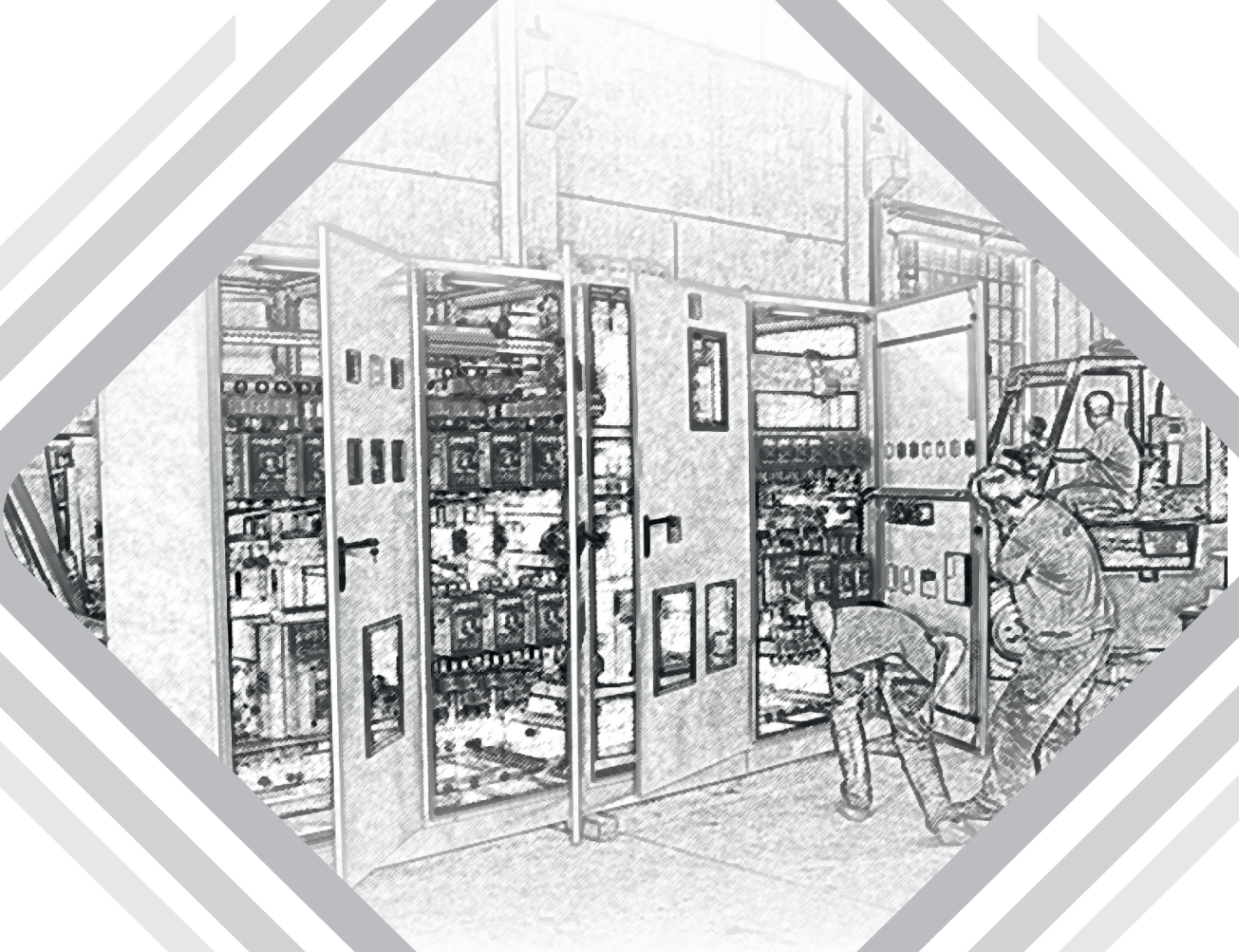
Köprü ve yol yapımı çalışması tüm halk direnişine rağmen, bir şekilde planlama izni bulunmamasına rağmen 1994 başlarında tamamlanmıştır.

Yaşananların günlüğünü tutan aktivistlerden birisi 1999 yılında "Yolu 30 saniye kısaltmak için 500 metrelik yol yaptınız, ama buradan geçen araçların egzozları ve kestiğiniz ağaçlar yüzünden artık daha az yetişkin ağacımız var. Yapılan iş buna değdi mi?" diye not düşmüştür.

Park direnişinin sembollerinden olan ve birçok direnişçiye 'konaklama' sağlamış kızıl gürgen ağacı halen dimdik ayakta durmaktadır. Bu ağacın hemen yanındaki duvarda (UNUTMADIK!) yazısı resmedilmiştir.

\*EF dergisinden alınmış gerçek yaşam öyküsüdür.

*Enerjiye yön veriyoruz !*



**CANOZAN**<sup>®</sup>

ENDÜSTRİYEL PANO & KABİNLER

**CANOZAN PANO SANAYİ TAAHHÜT ve TİC. LTD. ŞTİ.**

**Merkez :**

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

**Fabrika :**

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

[www.canozanpano.com.tr](http://www.canozanpano.com.tr) - [info@canozanpano.com.tr](mailto:info@canozanpano.com.tr)



**532 111 7266**  
**PANO**

# Kalitemizi **LPCB** de onayladı.



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

**maxlogic & mavigard**

yangın ve gaz algılama sistemleri