



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ BÜLTENİ

EMO, Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Kontrol, Haberleşme, Telekomünikasyon, Biyomedikal Mühendislerinin örgütüdür.

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ

Yayın Komisyonundan	2
Yönetim Kurulundan	3
Genel Kurul İlanı	5

GENEL KURULA GİDERKEN

Haziran İsyanı'nın Umudunu Zenginleştirmek İçin	7
Çalışma Yaşamımıza ve Haklarımıza Sahip Çıkmak İçin	8

Enerji, Raporlar ve Haklar	10
----------------------------	----

ETKİNLİKLERİMİZ

EMANET 2013	
9. Enerji Sempozyumu	18
Elektrik Tesisat Kongresi	19
ATEX Sempozyumu	20
NKP Çalışmaları	21

ŞUBEMİZDEN

Söyleşi: Prof. Dr. M. Kemal Sarıoğlu	
Doç. Dr. Yurdakul Ceyhun	29
Şubemiz Geleneksel Yemeği	32
BEDAŞ ve SMM Üyeler Toplantısı	33

KOMİSYONLARIMIZDAN

Ücretli Mühendisler	34
Kadın Mühendisler	36
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	37

TEKNİK UYGULAMALAR

Yıldırıma Karşı Korunmak İçin Basit Önlemler	
Düşük Çözünürlüklü Görüntülerde Yüz Tanıma Problemi	42
İTÜ Çınarları İkinci Kuşak Kitabı Çıktı	45
Kültür-Sanat	46
İKK Etkinlikleri	48
Kim Kimi Denetleyecek	50
Eğitim	52



Yalana, Talana, Yağmaya ve Zorbalığa Karşı, İnsanca Bir Yaşam İçin Genel Kurulumuza Hazırlandık



Çevre ve İnsan Sağlığı için EMANET 2013 Düzenlendi



Prof. Dr. M. Kemal Sarıoğlu ile Söyleşi



Yıldırımdan Korunmak İçin Basit Önlemler



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI İSTANBUL ŞUBESİ
BÜLTENİ**

SAYI : 57 - ŞUBAT 2014

Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Adına Sahibi
Beza Metin

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Recep Cem Erkanlı

YAYIN KOMİSYONU

Ersin Kaya
Berker Özağaç
Beza Metin
Faik Kemal Özoğuz
Gülner Şenocak
Hansel Özgümüş
Hasan Ece
Mehmet Aktürk
Pınar Hocaoğulları
Sonay Tufan
Veyis Sarıoğuz

BASIMA HAZIRLAYANLAR

Burak Gider
Ersin Toker
Yaşar Kanbur

REKLAM SORUMLUSU

Münevver Çay

YAYIN TÜRÜ

Bölgesel Süreli Yayın

BASKI TARİHİ

ŞUBAT 2014

Değerli Meslektaşlar,

38. Dönem Yönetim Kurulumuzun görev süresinde çıkan son bülteni sizlere ulaştırmaktan mutluyuz.

57 sayılı Bültenimiz, dönem içinde yayımlanan beşinci sayı. İstanbul Şubemiz Yayın Komisyonu olarak başlangıçta öngördüğümüz, üç ayda bir sayı çıkarmak hedefimizi de böylece gerçekleştirmiş oluyoruz.

Beş adet bülten sığdırabildiğimiz 15 ay, gerek Türkiye gündemi, gerekse mühendis ve mimar odalarının karşı karşıya bırakıldığı baskılar nedeniyle, yoğun bir süreç olarak yaşandı.

AKP iktidarının tüm kamusal değerlere saldırdığı, içlerinde mühendis ve mimar arkadaşlarımızın da yer aldığı emekçi kesimin sindirilmeye çalışıldığı, bir süreç olarak belleklere yerleşen bu dönem, aynı zamanda yüreklerimize su serpen Gezi eylemlerinin yeşerdiği bir zaman kesiti olarak anımsanacaktır.

Dönemin ilk bülteninde yine bu sütunda, “Şube bülteni, şube çalışmalarının bir aynasıdır, başarılı bir bülten, şube çalışmalarını başarılı bir biçimde yansıtan bültendir” diye yazmıştık. Bunu hangi ölçüde başarabildiğimizin takdirini siz değerli üyelerimize bırakıyoruz.

Yaşadığımız koşullarda, TMMOB'nin ve odaların güçsüzleştirilmesine, etkisizleştirilmesine yönelik girişimler yoğunlaştığı için, odaların ve Şubemizin çalışmaları da, ister istemez saldırıların püskürtülmesine ve mesleki örgütlülük ve dayanışmamızın güçlendirilmesine yönelik oldu. Bu durum, bültenlerimizin dosya bölümlerinde ele alındı.

Ama her şeye rağmen, bir meslek odasının yayın organını çıkarmakta olduğumuz gerçeğinden kopmadık, mesleğimizle ilgili makalelere de yer vermeye çalıştık.

Bize ulaşan görüşler doğrultusunda bültenimizin genel olarak beğenildiğini görmekten mutlu olduk. Olumlu değerlendirmeleri ve tebrikleri Yayın Komisyonumuzun yanısıra, katkıda bulunan tüm arkadaşlar adına kabul ettik. Çünkü genellikle beğenilen içeriğin oluşması, Yayın Komisyonu dışında oldukları halde katkıda bulunan birçok değerli insanın emekleri ile ortaya çıkmıştı.

Bu sayımız Genel Kurulumuzun hemen öncesinde elinize ulaşmış olacak.

Mesleğimizin ve meslektaşlarımızın sorunlarını,

Odalarımıza yapılan saldırılar karşısında alacağımız tavrı,

Bağımsızlık ve demokrasi mücadelesini,

Tartışacağımız 39. Genel Kurulumuzun bir şölen gibi gerçekleşmesi dileğiyle Kongremizde birlikte olalım.

Saygılarımızla.

Yayın Komisyonu

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Bülteni

Yönetim Yeri: EMO İstanbul Şubesi • Adres: Dikilitaş Mah. Eren Sok. No: 30 34349 Beşiktaş - İstanbul • Tel: (0212) 259 11 50 • Faks: (0212) 258 36 55 • İnternet: <http://istanbul.emo.org.tr> • E-posta: istanbul@emo.org.tr

Baskı: G.M. Matbaacılık ve Tic. A.Ş. • Adres: 100. Yıl Mah. MAS-SİT 1. Cad. No: 88 34204 Bağcılar / İstanbul • Tel: 0212 629 00 24

12.000 adet basılmıştır • EMO üyelerine ücretsiz dağıtılır • Şube Bülteni'nde yayınlanan yazılardan yazarları, reklamlardan reklam veren firmalar sorumludur.

60 YILLIK TARİHİMİZİN BİRİKİMİ VE ONURUYLA,
HALKIN VE HAKLININ YANINDA, DOĞAL VE KÜLTÜREL
ZENGİNLİKLERİMİZİ KORUMAK İÇİN

39. GENEL KURULUMUZU GERÇEKLEŞTİRİYORUZ !

Değerli Meslektaşlarımız,

Sizlerin güvenoyu ve büyük desteği ile yönetim kuruluna seçtiğimiz günden bu yana iki koca yıl geçti. Bu iki yıl gerek ülke gündeminin, gerekse de meslek alanımız ve odalarımız açısından oldukça yoğun, meşakkatli ama bir o kadar da güzel, mücadele dolu ve umut vericiydi. Öncelikle bu süreçte yanımızda olduğunuz, çağrılarımıza yanıt, sesimize ses verdiğiniz, etkinliklerimizde salonlarımızı doldurduğunuz ve odalarımıza yönelik saldırılara karşı mesleğinize, emeğinize, örgütünüze sahip çıktığınız için sonsuz teşekkür ediyoruz.

İlk ayını geride bıraktığımız yeni yılın sizlere, ülkemiz ve dünya halklarına umut, barış, refah içinde bir yaşam getirmesini diliyoruz.

Sevgili Meslektaşlarımız,

Bu yıl Odamızın kuruluşunun 60. yıl dönümü. Elektrik Mühendisleri Odası'nın 60 yıllık serüvenine bakıldığında meslek odamızın, mühendislik alanının düzenlenmesi ve ülke kaynaklarının kamu ve halk yararına kullanılmasına için vermiş olduğu müthiş çaba tarihsel bir örnek durumundadır. Odamız kurulduğu günden bu yana yüz yüze kaldığı

tüm baskı ve olumsuzluklara, darbelere ve kimi iktidarların ağır saldırılarına karşın her dönemde alınırın aklıyla ve üyelerinden aldığı güçle ayakta kalmayı başarmış ve bu toprakların üzerinde yaşayan sadece mühendislerin değil bütün halkın umut pınarlarından biri olmayı sürdürmüştür, sürdürmeye de devam edecektir. 60 yıldır, rant için değil halk için mühendislik şiarını bayrak edinmiş örgütümüz, eğilip bükülmeden, bağımsız kimliğini koruyarak meslek alanlarımıza karşı saldırılara, özelleştirmelere, kamu kaynaklarının özel kasalara aktarılmasına, doğamızın rant uğruna katledilmesine, plansız enerji politikalarına karşı mücadele etmiştir.

Bizler bu koca mirasın son dönem temsilcileriyiz. Elbette eksikliklerimiz, hatalarımız, yaptıklarımız/ yapamadıklarımız var. Elbette daha çok gidilecek yolumuz, ulaşılabilecek meslektaşlarımız, düzenlenecek etkinliklerimiz mesleğimiz için yapmamız gereken çalışmalar var. Ama eminiz ki; 60 yıldır binlerce üyesi, yüzlerce yöneticisiyle birlikte, büyük emek ve özveriyle, ağır bedeller ödeyerek bugünlere taşınan örgütlerimiz her koşul ve şartta, sonsuz inançla ve azimle çalışmaya devam edecektir.



Önümüzdeki dönem göreve gelecek yönetim kurulumuzun daha büyük çaba ve daha büyük birikimle çalışmalarını sürdüreceğine inancımız sonsuzdur. Çünkü 60 yıllık süreçte biriken deneyimiyle, kadroları ve köklü tarihiyle EMO, onlarca hükümetin değişmesine rağmen dimdik ayakta duruyor.

Sevgili Arkadaşlar,

Ayrıntılarını dosyamızda bulacağınız üzere geçtiğimiz dönem, Anayasa ile kamu yararını gözetmek ve mühendislik alanlarını düzenlemek ile görevlendirilen Odalarımız, bu çalışmalarını yürütmeye çalışırken, bir dizi baskı, yasal düzenleme ve sınırlama ile karşılaşmış ve ne yazık ki enerjisinin ve çabasının bir kısmını varlığını ve yetkilerini koruyabilmek için harcamak zorunda kalmıştır.

AKP iktidarı yangından mal kaçırırca yıllardır yapamadıklarını devlet denetleme raporları, kanun hükmünde kararname, genelgeler, gece yarısı yapılan düzenlemeler ile yapmaya çalışmış; kendilerini ne kadar “denetledikleri” 17 Aralık’tan bu yana iyice gözler önüne serilmişken, ne tesadüf ki aynı gün Odalarımızın idari ve mali denetimini yolsuzlukların baş aktörü konumundaki Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’na bağlamak istemişlerdir. İstifa eden Çevre ve Şehircilik Bakanı Erdoğan Bayraktar’ın da söylediği; ‘Tüm bu yolsuzluk iddialarının göbeğindeki projeler Başbakanın bilgisi dahilindedir ve diğer tüm sorumlular gibi Başbakan da istifa etmelidir’ çağrısı belki de bizim ilk defa Bakanın görüşlerine katıldığımız bir gerekliliktir.

AKP iktidarının ve sermayenin bu dönem neden bu kadar TMMOB’u hedef aldıklarını anlamak için yolsuzlukların nerelerden çıktığına, TMMOB ve Odalar’ının geçmişte ve günümüzde açmış oldukları davalara, engel olduğu rant projelerine bakmak yeterli olacaktır. Yıllarca “politika” yapmakla suçlanan odalarımızın aslında bu halkın, emekçilerin ceplerinden alınan vergilerin ayakkabı kutularının içine konulmak için değil, halkın ve kamunun yararına kullanılmak için olduğunu savunmuştur, kamunun yararına olan budur ve bu sorumluluk odaları yöneten bizlerin aynı zamanda anayasal görevidir. Bu sorumlulukla, bir kere daha ilan ediyoruz ki, tüm baskı ve yıldırma politikalarına rağmen Odalarımız aklın ve bilimin ışığında çalışmaya yürütmeye, mühendisliğin onurunu savunarak, kamu yararı gözeterek halkımızın çıkarlarını korumak için kullanmaya devam edecektir.

Sevgili Üyelerimiz,

İki yıllık süreç içerisinde sizlerin verdiği görevi, gücümüz yettiğinde yerine getirmeye çabaladık. Meslek alanımıza yönelik bir dizi paneller, etkinlikler, seminerler düzenlemeye çalıştık. Üyelerimizin yaşam koşullarını iyileştirmek, meslek standartlarımızı daha yukarıya taşımak için çaba sarf ettik. Mühendis asgari ücreti çalışmasını hayata geçirmek için ilk adımları attık. Sosyal etkinlikler ve söyleşiler ile mesleğimizin duayenlerinin ve kültür-sanat alanının aydınlarının birikimlerini sizlere sunmaları için olanak yaratmaya çalıştık. Yeni mezun üyelerimize ve son sınıf öğrencisi meslektaş adaylarımıza meslek hayatında kendilerine

yol gösterecek eğitimler düzenledik. SMM üyelerimizi uluslararası sermaye şirketlerinde ücretli çalışanlar haline getirmek isteyen yasal düzenlemelere karşı çıktık. Kadın üyelerimizin iş yaşamında karşılaştıkları ayrımcılığa, mobbinge karşı sesi olmaya; fazla mesaisiz, sendikasız, uzun çalışma sürelerinden odaya gelebilecek zamanları dahi olmayan ücretli çalışan meslektaşlarımızın haklarını savunmaya giriştik.

Kimi zaman AKP iktidarının saldırıları karşısında gücümüzü ve bağımsızlığımızı koruyabilmek için hem mali olarak hem de iradi olarak sizlere başvurduk. Üye aidatlarını ödemeniz için çağrılar çıkardık. Hak gasplarına, enerji alanındaki yağmaya karşı sizleri alanlara çağırdık. Sonuçta şunu gördük ki, doğru işler yaptığımızda, meslek alanımıza sahip çıktığımızda, haklı ve meşru talepler ekseninde mücadele yürüttüğümüzde siz sevgili üyelerimizin desteği ve yüreği hep yanımızda oldu.

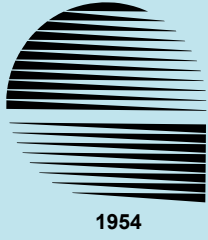
Gezi’nin ruhuyla mücadeleye, ilerlemeye devam

Geçtiğimiz yılın en güzel günleri Haziran günleri idi. Ülkemizin dört bir yanında, Cumhuriyet tarihinin en direngen, en yaratıcı, en mücadeleci, en renkli ve en güler yüzlü direnişine tanık olduk. Her birimiz açısından bilincimizi tazelediğimiz, umudumuzu yenilediğimiz, mücadelemizi daha da sahiplendiğimiz bir süreç yaşadık. Toplumun her kesiminden insanlar kol kola ranta, yağmaya, yok sayılmaya, her neden şikayet ediyorsa ona karşı mücadele etmek için sokaklara çıktılar. “Gezi ruhu” diye tabir edilen, mücadelenin, dayanışmanın, direnmenin, hoşgörünün ruhu bu ülke topraklarının tümüne yayıldı. Bu direnişte bizleri en mutlu eden şey ise, yıllardır söylediklerimizin toplum tarafından kulak arkası edilmediğini, TMMOB’un halkımız için ne anlam ifade ettiğini bir kez daha görmek oldu. İmar Yasasındaki değişikliğe ve yöneticilerimizin gözaltına alınmasına karşı “DİREN TMMOB” diyerek sokaklara çıkan on binler, yürüdüğümüz yolun, verdiğimiz mücadelenin ne kadar doğru bir eksende olduğunu bize gösterdi ve cesaret verdi.

Gezi bize çok şey öğretti dedik; birliğin ve kolektif bir tarz ile mücadele etmenin, yeninin ve yeniden öğrenmenin kıymetini anladık. Farklılıklarımıza rağmen bir arada yürümenin önemini ve güzelliğini bir kere daha kavradık. 22 Şubat’ta 39. Genel Kurulumuz giderken Gezinin bize çizdiği bu rotada ilerlemek niyetindeyiz. Siz sevgili üyelerimizden de dileğimiz; bu güzel, umut dolu yolculukta, bizlerle omuz omuza aynı rüyanın yolcuları olmanızdır.

Emeğimize, mesleğimize, örgütümüze, ülkemize sahip çıkmak için sizleri meslek odamıza sahip çıkmaya, hep birlikte daha güzel günlerin şarkısını söylemeye çağırıyoruz. Geziden beri söylüyoruz, görülüyor ki daha çok yineleyeceğiz... Bu daha başlangıç mücadeleye devam...

**38. Dönem Yönetim Kurulu Adına
Yönetim Kurulu Başkanı
Beza Metin**



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

GENEL KURUL İLANI

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin 39. Olağan Genel Kurulu aşağıdaki gündemle 15 Şubat 2014 Cumartesi günü 10.00-18.00 saatleri arasında Dikilitaş Mah. Eren Sok. No:30 Beşiktaş-İstanbul adresinde ve Seçimler 16 Şubat 2014 Pazar günü aynı adreste Saat: 09.00-17.00 arasında yapılacaktır.

Bu toplantıda çoğunluk sağlanamazsa, çoğunluğa bakılmaksızın EMO İstanbul Şubesi'nin 39. Olağan Genel Kurulu 22 Şubat 2014 Cumartesi günü 10.00-18.00 saatleri arasında "Şişli Belediyesi Kent Kültür Merkezi, Halaskargazi Cad. No:168 Şişli- İstanbul" adresinde toplanacak ve Seçimler 23 Şubat 2014 Pazar günü 09.00-17.00 saatleri arasında "Karagözyan Yetimhanesi İlköğretim Okulu'nda" (Abide-i Hürriyet Cad. No:140 Şişli-İstanbul) adresinde yapılacaktır.

Tüm üyelerimize ilanen duyurulur. Saygılarımızla

**TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
38. Dönem Yönetim Kurulu**

GÜNDEM

1. Gün

1. Açılış,
2. Divanın Oluşturulması,
3. Saygı Duruşu,
4. Şube Yönetim Kurulu Başkanının Konuşması,
5. Konukların Konuşmaları,
6. Komisyonların Seçimi,
7. Yönetim Kurulu Çalışma Raporunun Okunması,
8. Yönetim Kurulu Çalışma Raporu Üzerine Görüşmeler,
9. Yönetim Kurulunun Aklanması,
10. Oda Genel Kuruluna Önerilmek Üzere Şube Tahmini Bütçesinin Oluşturulması ve Karara Bağlanması,
11. Komisyon Raporlarının Görüşülmesi,
12. Önergelerin Görüşülmesi ve Karara Bağlanması,
13. Şube Yönetim Kurulu, Şube Denetçileri ve Oda Genel Kurulu Delege Asıl ve Yedek Adaylarının Belirlenmesi,
14. Dilek ve Temenniler,
15. Kapanış.

2.Gün

16. Seçimler

Genel Kurula Giderken

RANT İÇİN DEĞİL
HALK İÇİN
MÜHENDİSLİK

#direnişTMMOB

**YALANA, TALANA, YAĞMAYA VE ZORBALIĞA
KARŞI, İNSANCA BİR YAŞAM İÇİN GENEL
KURULUMUZA HAZIRLANDIK**

DOSYA

AKP ve cemaatin ortalığa saçılan pisliklerinin hesabını sormak için, çalışma yaşamımıza, mesleğimize ve Odamıza sahip çıkmak için genel kurula gidiyoruz. Üyelerimizi, genel kurulumuzu güçlendirmeye, amaçlarımız etrafında bütünleşmeye çağırıyoruz. Yolları yolsuzluk olanlara karşı buluşuyoruz.

On yılı aşkın bir süredir AKP iktidarı tarafından kararlı bir biçimde kentlerimiz ve doğamız üzerinde sürdürülen uluslararası yağma programının eksenini, "Kentsel Dönüşüm" politikaları vardır. 3. Köprü, Marmaray, Kanal İstanbul, 3. Havalimanı gibi tahripkar ulaşım ağları vardır.

Mikro HES'ler ve nükleer santraller gibi enerji projeleri vardır. Bunlar doğal ve kültürel zenginliklerimizin geri dönüşsüz bir biçimde tahrip olmasına neden olacak, insan değil rant merkezli, bilim ve akıl değil kar ve hırs hedefli düzenlemelerdir.

AKP doğayı ve kentleri yağmalamak, yağmanın önündeki engelleri kaldırmak üzere Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nı kurdu. TMMOB'nin yetkileriyle donanan bakanlık, TMMOB'de istenen dönüşümün habercisiydi. Ardından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın çıkardığı yönetmeliklerle yapılarla ilişkin projelerin, planların odalar tarafından denetlenmesinin önüne geçilmeye çalışıldı. Odaların hem üyesinin icraatlarını kontrol eden, hem de halk yararı ilkesiyle sürdürdüğü mesleki denetim faaliyeti işlevsiz kılınmaya çalışıldı. Bu gelişmelerden sonra TMMOB Yasası değişikliği geldi AKP'li vekillerin gündemine. Neoliberal politikaları sürdüren AKP, bu saldırı ve talan politikalarına uygun bir TMMOB istiyordu. TMMOB Yasası şimdilik rafa kalksa da TMMOB'yi ve odaları yetkisizleştirme ve itibarsızlaştırma hamleleri durmadı. Bir gece Torba Yasa görüşmeleri kapsamında İmar Yasası'nda yapılan değişiklikle mesleki denetimi ortadan

kaldırmak için bir hamle daha yapıldı. Ve son olarak odaların idari ve mali denetimlerinin bakanlıklara bağlanması gündeme geldi. Orman Mühendisleri Odası'nın Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na bağlanmasının ardından aralarında EMO'nun da yer aldığı 11 oda idari ve mali denetimler açısından, yağması ve talanı 17 Aralık operasyonu ile tescillenen Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na devredildi.

Tüm bu saldırılar bir taraftan meslek odalarını işlevsiz kılarken, kentlerimize, parklarımıza, meydanlarımıza, ormanlarımıza, sularımıza el koyma, talan etme, yağmalama düzenlemeleridir.

AKP'nin piyasacı, neoliberal politikalarına karşı insanca yaşanacak kentler için, ormanlarımız için, meydanlarımız için, örgütlü gücümüz için, odalarımız ve birliğimiz için çalışmalarımızı sürdürmeye devam edeceğiz. Yetkimizi halktan alıyoruz, halk yararı için mesleki denetimlerimize devam edeceğiz.

HAZİRAN İSYANI'NIN UMUDUNU ZENGİNLEŞTİRMEK İÇİN...

2013 Haziranında özgürlük ve yaşamlarına saygı isteyen milyonlar AKP'ye karşı isyana geçti. Halk parlamenter rejimin sınırlarını aşarak yönetime doğrudan katılmak isteğini gösterdi. Tayyip Erdoğan'ın "Ustalık" hükümetinin meşruiyeti sarsıldı. 'Gündüz mühendis, gece çapulcuym' diyen mühendisler, kentlerdeki rant politikalarına karşı 'insan için görevdeyiz' diyen şehir plancıları, 'halkın mimarlarıyız' diyen mimarlar; Haziran İsyanı'nı büyüten mühendis, mimar ve şehir plancıları oldular. Üniversite mezuniyetlerinde mühendislik fakülteleri öğrencilerinin bu başkaldırıyı birbirinden yaratıcı pankartlarla selamlaması geleceğin umudu oldu. Haziran isyanı'nın umuduyla insanca yaşanabilir bir yaşam kurmak üzere hep birlikte yol almaya devam edeceğiz.



YAĞMA VE TALANA KARŞI, DOĞADAN, İNSANDAN VE EMEKTE YANA MÜCADELEMİZİ BÜYÜTMEK İÇİN...

17 Aralık Salı günü AKP'li bakanların, bakan oğullarının, bürokratların ve müteahhitlerin yolsuzlukları ve rüşvetleri bir operasyonla ortaya saçıldı. 'Kader'in cilvesi mi bilenmez ama aynı gün Resmi Gazete'de TMMOB'ye bağlı 11 odanın idari ve mali denetimlerinin; yağmalamaları ve hırsızlıkları operasyonla teşhir edilen Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na devredildiği yayımlandı. Türkiye tarihinin en büyük yolsuzluk operasyonu olarak anlatılan bu operasyondan bir hafta sonra Çevre ve Şehircilik Bakanı Erdoğan Bayraktar, İçişleri Bakanı Muammer Güler ve Ekonomi Bakanı Zafer Çağlayan istifa etti. Erdoğan Bayraktar istifa ederken 'tüm icraatları Başbakan'ın bilgisiyile yaptım, Başbakan da yolsuzluklara karşı istifa etsin' dedi.

Bizler, halkın parasını çalanların, kamu varlıklarını yağmalayanların, mühendislerin, mimarların ve şehir plancılarının örgütü TMMOB'yi yetkisizleştirerek, denetim altına alarak yolsuzluklarına engelsiz devam etmeyi amaçladıklarını biliyoruz.



Bizler, ortalığa saçılan bu yağma ve talanın sorumlularını biliyoruz. Şimdi birbirine düşen AKP ve cemaatin birlikte yağmaladığını, birlikte hırsızlık yaptığını, halka birlikte zulmettiklerini biliyoruz.

Çalışmalarımızla bu yağma düzeninin karşında, doğanın, insanın ve emeğin yanında yer aldık. Kentlerin yağmalanmasına, ormanlarımızın katledilmesine, emeklerimizin çalınmasına seyirci kalmadık ve kalmayacağız.

TMMOB'ye bağlı odaları denetleyemezsiniz! Sizi denetlemeye ve pislüğünüzü temizlemeye biz geliyoruz!

TMMOB'ye bağlı odaları hırsızların denetleyemeyeceğini haykırmak için geliyoruz. Doğa ve kent alanında yaptıklarınızı denetlemek, pislüğünüzü temizlemek için, doğadan, insandan, emekten yana mücadelemizi büyütme için geliyoruz.

ÇALIŞMA YAŞAMIMIZA VE HAKLARIMIZA SAHİP ÇIKMAK İÇİN...

Ücretli üyelerimizle, güvenceli çalışma yaşamı mücadelesini büyütmek için...

Ücretli genç üyelerimiz, meslektaşlarımız büyük bir umutla başladıkları çalışma yaşamında hayal kırıklıkları yaşıyor. Mühendislik mesleği gün geçtikçe vasıfsızlaştırılırken genç mühendisler düşük ücretler başta olmak üzere bir çok sorun yaşıyor. Bitmeyen ve ücretlendirilmeyen uzun çalışma saatleri, hafta sonu çalışmaları, prim bedellerinin gerçek ücret üzerinden ödenmemesi, kıdem tazminatı hakkını yok etmeye çalışan yasal düzenlemeler, çalışma hayatını güvencesizleştiriyor. Ücretli üyelerimizin çalışma yaşamındaki hakları için mücadele etmeye geliyoruz. Güvenceli iş, güvenli gelecek mücadelesini, emek mücadelesi üyelerimizle birlikte büyüteceğiz.



Kadın üyelerimizin yaşadığı ayrımcılıklara son vermek için...

Kadın mühendisler üniversite eğitimi döneminden başlayarak ayrımcı uygulamalarla karşı karşıya kalıyor. Kadınlar çalışma yaşamına atıldıklarında ise erkek meslektaşlarına göre daha düşük ücret alıyor. Kadın işi, erkek işi gibi toplumsal cinsiyet rollerine göre tasarlanan iş yaşamında kadın meslektaşlarımız istedikleri pozisyonlarda çoğu zaman iş bulamıyor. Bir taraftan da AKP'nin gerici politikaları kadınlara yönelik şiddeti tırmandırıyor, bu politikalarla kadınlar evlere hapsedilerek güvencesizleştiriliyor. Kadınların eşitlik ve özgürlük mücadelesi için, kadın üyelerimizin çalışma yaşamlarında yaşadıkları ayrımcı uygulamalara karşı kadın üyelerimizle birlikte çalışacağız.

Çalışırken ölümlerin, kazaların, hastalıkların olmaması için...

İşçi sağlığı ve iş güvenliği, çalışma hayatının önemli bir alanı. Çalışma yaşamının güvencesizleştirilmesiyle, çalışırken işçiler ölüyor, hastalanıyor. Devlet denetim faaliyetlerini sürdürmezken, iş güvenliği uzmanları iş güvenceleri işverene bağlı bir biçimde yönetmeliklerle sorumlu hale getiriliyor. İş güvenliği uzmanı üyelerimizin hakları ve güvenli bir çalışma yaşamı yaratmak için işçi sağlığı ve iş güvenliği alanındaki çalışmalarımızı sürdüreceğiz.



SMM üyelerimiz güvencesizleşirken mesleğimizi korumak için...

AKP, kentleri ve doğayı talan edip yağmalarken birçok yeni yasal düzenleme yaptı. Bu yasal düzenlemelerle sermaye önündeki engeller kaldırıldı. Denetim faaliyetleri bertaraf edildi. Yetki, merkezi yönetimde toplandı. Bu gelişmeler SMM üyelerimizin mesleklerini icra ederken zorlanmalarına yol açtı. Yeni yasal hazırlıklarla SMM üyelerimizin mesleklerini bağımsız bir biçimde yapmaları imkansız hale gelecek. SMM üyelerimizin güvencesizleşmesine karşı mesleğimize sahip çıkarak çalışmaya devam edeceğiz.



Enerji bir insan hakkıdır! Enerji alanında bilimden, halktan yana düzenlemeler için...

Enerji alanı uluslararası tekellerin çıkarlarına göre şekilleniyor. Türkiye bu düzende kendi payını almak için yarışıyor, enerji politikaları bu rant düzenine göre şekilleniyor. Enerji alanındaki özelleştirmeler dağıtım şirketlerinden sonra üretim alanını kapsayarak genişletiliyor. Tüm bu politikalar enerji hakkını ortadan kaldırıyor. Enerji zamları süreklileşiyor, faturalar halkın canını yakıyor. Enerji alanındaki tüm bu kara düzene karşı bilimsel bilgilerimizi, deneyimlerimizi ve birikimlerimizi halk yararına kullanarak enerji hakkımıza sahip çıkmak üzere çalışmalarımızı yaygınlaştıracacağız.



Mesleki çalışmalarımızı sürdürebilmek için...

Üyelerimizin mesleki bilgilerini tazelemek, teknolojik alanda yaşanan gelişmeleri takip edebilmelerinin zeminini yaratmak, sektörümüzdeki yeni gelişmeleri yaygınlaştırmak ve üyelerimiz arasında bilgi alışverişinin düzenli olarak yapılabilmesini sağlamak için eğitim ve seminer çalışmaları yapılmaktadır. Mesleğimizle ve içinde bulunduğumuz çalışma alanları ile ilgili standartların geliştirilmesi için yasa ve yönetmelik çalışmaları yapılarak yetkili kurum ve bakanlıklara iletilmektedir. Üniversitelerle sürekli işbirliği halinde yaptığımız bu çalışmaların sürdürülebilmesi ve kalıcılaştırılabilmesi için tüm üyelerimizi Genel Kurulumuza bekliyoruz.

Demokratik üniversite, bilimsel nitelikli mühendislik eğitimi için...

Üniversitelerdeki antidemokratik uygulamalar AKP'nin üniversiteleri tahakküm altına almaya çalışmasıyla derinleşti. Gerici ve piyasacı politikalarla HES'lere, kentsel dönüşüme taraf olan, bilimsel bakış açısından uzak üniversiteler yaratıldı. Eğitim niteliksizleştirildi. AKP'nin her kente bir üniversite söylemi sayıları hızla artan akademik kadro yoksunu niteliksiz üniversiteler yarattı, meslekler vasıfsızlaştırıldı, üniversiteler ucuz emek ordusu yaratmanın bir aracı haline getirildi. Bu sebeple bilimsel, nitelikli bir eğitim için, demokratik üniversiteler için, öğrenci üyelerimizle birlikte çalışmalarımızı üniversite bileşenleriyle genişleteceğiz.



39. GENEL KURULUMUZA HAZIRIZ!

ENERJİ, RAPORLAR VE HAKLAR...

Kemal Ulusaler [EMO Eski Y.K. Başkanı]

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu – EPDK, 8 Ocak 2013 tarihinde beş yıllık Üretim Kapasite Projeksiyonu (2013-2017) raporunu kamuoyuna sundu: “4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanununda olduğu gibi, yeni 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile de, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan talep tahminleri esas alınarak **piyasa katılımcılarına yol göstermek** amacıyla, Şebeke Yönetmeliği çerçevesinde Üretim Kapasite Projeksiyonunu hazırlamak üzere Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi (TEİAŞ) görevlendirilmiş olup, bu kapsamda Kuruluşumuzca gerekli çalışmalar yapılarak söz konusu Türkiye elektrik enerjisi beş Yıllık Üretim Kapasite Projeksiyonu raporu hazırlanmıştır.”

Giriş bölümünün bu ilk paragrafından da anlaşılacağı üzere adı geçen raporun amacının “**piyasa katılımcılarına yol göstermek**” olduğu açıktır.

Aslında bu tek paragraf bile Türkiye enerji sektörünün içinde bulunduğu karmaşık yapıyı bir bakıma gözler önüne sermekte. Enerji Bakanlığı talep tahminleri hazırlıyor, bu talep tahminleri esas alınarak TEİAŞ, yani adında sadece iletim ibaresi bulunan kurum üretim projeksiyonu raporu hazırlıyor ve adı geçen raporu enerji piyasasını düzenlemekle ilgili bağımsız (!) kurum, kamuoyuna (daha doğrusu piyasa katılımcılarına) sunuyor.

Kolu enseden dolaştırıp kulak tutularak sermayeye yol gösterme işi raporda hiçbir katkısı olmayan EPDK'ya pas ediliyor ve devlet sözüm ona kenarda duruyor. AKP'nin Enerji Bakanlığı sermayenin tek başına yolunu bulamayacağını düşünerek bu tür raporlar hazırlarken diğer yandan AKP'nin neoliberal iktisatçısı Atila Yayla ise "Piyasayı, piyasa aktörlerinden önce okuyamazsınız. Bu eşyanın tabiatına aykırıdır" demekte. Tam bir Yeni Osmanlı karmaşası... Bir yanda piyasanın serbestliği söylemi öte yanda piyasaya yol gösterme, elinden tutma, sırtını sıvazlama, cebini doldurma eylemleri. "Eee ne var bunda, vatandaşın kaç çocuk doğuracağına,

bu doğumların nasıl yapılacağına, devlet adına karar verildiği bir ülkede bu kadarı da normal" diyeceksiniz şimdi. Arada faz farkı var diyenler de çıkacaktır, lakin “faz” sözcüğünün sözcük anlamı “görüntü” olduğuna göre bu iş görüntüden çok daha öte beslenme-besleme ilişkisine denk düşmekte değil midir? Esas görüntü, paçası çamurluların cebinden alınıp paçası düzgünlerin cebine koymak iken, niye/neden bu tür kulağı dolaylı yoldan göstermek gibi yollar başvurulur onu da anlamış değilim.

Adı geçen rapora bir de içerik olarak bakalım, sermayeye yol gösterebilmiş mi?

Ben genelde bu tip raporlarda önce en son bölüme yani sonuç bölümüne bakarım. Zira raporu kaleme alan her kimse merakını özet olarak belirtir ve noktayı koyar. Bu yüz beş sayfalık rapora da son cümleden bakıyorum. Rapor kendini son paragrafta şöyle özetliyor; "Sonuç ve özet olarak; Elektrik Sektörünün tüketim yapısının özelliği dolayısıyla, arz-talep dengelerinin gelişimine ve puant yük talebine en uygun şekilde cevap verecek Hidrolik-Termik-Rüzgar-Güneş kaynaklarına bağlı dağılımı sağlayacak, kaynak güvenliğini esas alacak, arz güvenliği açısından yeterli düzeyde yedek kapasiteye sahip bir sistemin kurulabilmesi için planlama çalışmalarına önem verilmesi gerekmektedir. Elektrik sektörünün serbest piyasa şartlarında faaliyet göstermeye başlamasından sonra da özel sektörün önünü görmesi ve yatırımcılara ışık tutması ve arz güvenliği açısından planlama çalışmalarının yapılması büyük önem arz etmektedir. Bilindiği gibi, sağlıksız, plansız ve belirsizliklerin çok olduğu bir gelişimden özellikle piyasada faaliyet gösteren özel sektörün girişimleri olumsuz etkilenebilecektir."

“Bize plan değil pilav lazım” diyen bir anlayışın ardılları Hükümette iken ve değneğini vurduğu yere, ağaçlar köklenip yol, esasını kaldırdığı yere, köprü yapılırken bir kısım bürokrat “plan”dan söz ediyor ve Piyasayı Düzenleme Kurumu da bunu yayınlıyor.

Bir paragraf yukarı çıkıp okuyunca anlıyorsunuz ki aslında sermayeye yol göstermekten öte “En azından öncelik verilmiş toplam kurulu kapasite miktarının baz yük seviyesinden daha yüksek olmamasına dikkat edilmelidir” babından bir ricanın söz konusu olduğunu görüyorsunuz.

Rapor, Başbakan’ın “Kriz bizi teğet geçti” söylemini tekzip edercesine; “Üretim tesislerinin yakıt cinsi ve işletmeye giriş yılı itibarıyla, yatırım kararlarının yatırımcı tarafından verildiği bir piyasa yapısında, özellikle elektrik enerjisi talebinin ekonomik krizin etkisinin geçmesi sonrasında önemli bir artış oranı ile artmasının beklendiği bir elektrik sisteminde, ülke talebinin güvenilir bir yedekle karşılanması için gerekli üretimin birincil kaynak dağılım politikaları açısından uygunluğunun takip edilmesi, arz güvenliği açısından önemli bir husustur” demesi de günün moda sözüyle manidardır. Öte yandan üretimdeki payının ithal kömür için yüzde 6,9’dan yüzde 8’ler seviyesine çıkacağını öngörürken kömürün iklim değişikliği üzerindeki etkisini öngörememiş olacak ki hidroliğin üretimdeki payının yüzde 34,4’ten yüzde 37,1’e çıkacağını dile getirmektedir. Oysa daha bu günlerden barajlardaki su seviyesi alarm vermektedir.

Sonuç olarak rapor, her iki senaryo için de beş yıllık çalışma dönemi süresince enerji ihtiyacının yeterli yedekle karşılanabileceğinin hesaplanmış olduğunu belirterek sermayeyi ve sevenlerinin içini rahatlatmaktadır.

Giriş bölümünde de belirtildiği gibi Rapor, Enerji Bakanlığı talep tahminlerine dayanarak hazırlanmıştır. Bakanlıkça bugüne değin hazırlanan talep tahminlerinden on yıl ve üzeri, süreli olanlarda yüzde 20’leri aşan sapmalar olduğunu çok gördük. Nitekim, bu raporun evveli olan 2012-2021 Üretim Projeksiyonunda arzın talebi karşılamayacağı tespiti yapılmaktadır.

Tablo 4-1: TEİAŞ Üretim Kapasite Projeksiyonu Neticeleri

	Arz	Talep	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kurulu Güç	Senaryo 1	Yüksek	47.3%	44.1%	52.1%	48.9%	41.9%	32.3%	23.1%	14.5%	6.7%	-0.7%
		Düşük	47.3%	45.6%	55.4%	53.9%	47.7%	38.7%	30.3%	22.5%	15.1%	8.3%
	Senaryo 2	Yüksek	46.1%	42.2%	45.3%	44.7%	38.0%	28.6%	19.7%	11.4%	3.7%	-3.4%
		Düşük	46.1%	43.6%	48.5%	49.7%	43.7%	34.9%	26.7%	19.1%	12.0%	5.3%
Proje Üretimi	Senaryo 1	Yüksek	30.3%	26.9%	27.3%	26.4%	21.7%	13.8%	5.5%	-1.6%	-8.4%	-14.7%
		Düşük	30.3%	28.1%	29.8%	30.0%	26.5%	19.3%	11.7%	5.2%	-1.1%	-7.0%
	Senaryo 2	Yüksek	29.9%	25.9%	24.1%	21.9%	18.2%	10.5%	2.5%	-4.4%	-11.1%	-17.2%
		Düşük	29.9%	27.1%	26.4%	25.5%	22.8%	15.9%	8.5%	2.2%	-4.0%	-9.7%
Güvenilir Üretim	Senaryo 1	Yüksek	11.8%	9.6%	10.9%	10.9%	7.2%	0.0%	-7.1%	-13.5%	-19.4%	-24.9%
		Düşük	11.8%	10.6%	13.0%	14.2%	11.3%	4.9%	-1.6%	-7.5%	-13.0%	-18.2%
	Senaryo 2	Yüksek	11.6%	8.9%	8.1%	7.1%	4.0%	-2.9%	-9.8%	-16.0%	-21.8%	-27.1%
		Düşük	11.6%	9.9%	10.2%	10.2%	8.1%	1.9%	-4.5%	-10.2%	-15.5%	-20.6%

Kaynak: TEİAŞ, www.teias.gov.tr

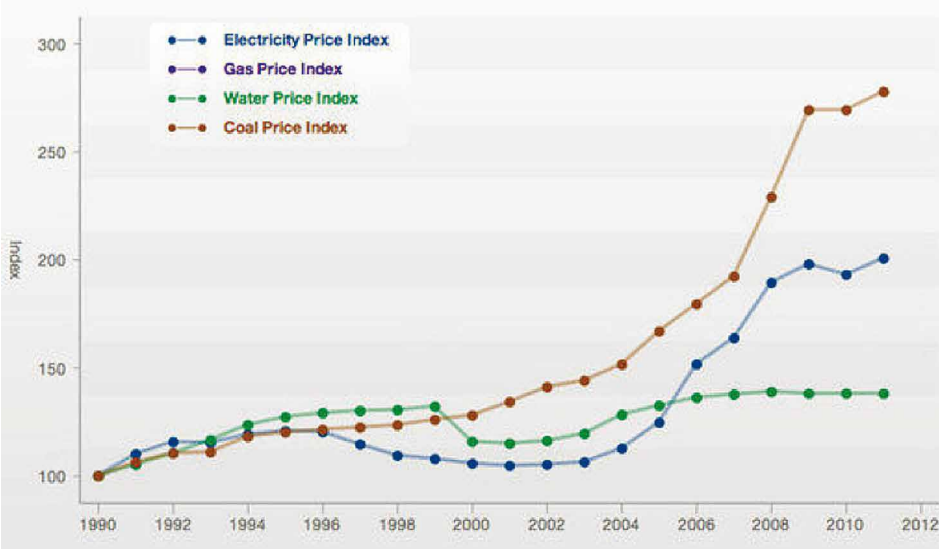
Tabloda sarı ve kırmızı renkli bölgeler baz alınan talep tahminlerine göre sorunlu (!) yılları göstermektedir. Yani ne yapıp edip daha fazla kömürün ithal edilmesi ve nükleer santrallerin bir an önce bitirilmesi gerekliliği bu koca koca raporlarla vaaz edilmektedir.

YOL GÖSTEREN RAPORLARDAN, YOL KESENLERİN RAPORLARINA

Neoliberal piyasa raporlarında alınıp satılan bir ticari mal olarak geçen enerji; güvenlik, coğrafi konum, emperyal algılar, karşı politikalar, teknolojik gelişmeler, iklim değişikliği, siyasi ve ekonomik krizler, bölgesel çatışmalar ve işgallerde önemli rol oynar. Son otuz yıllık piyasalaşma sürecinde kömür, petrol, doğalgaz gibi fosil kaynaklar ucuzluk, kalite, şeffaflık gibi sahte argümanlarla kamu tekelinden, neoliberal piyasa tekellerine teslim edilmiştir. Bu süreç içerisinde ise sahte olarak nitelendirdiğimiz argümanlar söylemimize uyan bir biçimde rekabet yıldızları dökülmüş ve altından neoliberal tekellerin sınırsız kar hırsı kendini göstermiştir. Dünya ölçeğinde gelişmiş ya da merkez tabir edilen ülkelerde özelleştirmeler sonucu enerji fiyatları hızla yükselerek tüketici hanehalkı tarafından karşılanamaz hale gelmiştir. Hal böyle iken gelişmekte olan ya da çevre tabir edilen ülkelerde ise durum çok daha içler acısı bir hal almaktadır. Türkiye’de de enerji yoksulluğu ve yoksunluğu gün geçtikçe kendini ciddi bir biçimde hissettirir olmuştur. Yükselen doğalgaz faturalarını karşılayamayan binlerce insan kömüre yönelmiş ve sadece bu kişi hemen her gün gazetelerde birkaç zehirlenme ve ölüm olayı haber olmuştur. Yakıt yoksulluğunun yanı sıra başında ise elektrik faturalarının ödenememesi yer almış, hanelerin, çiftçinin hatta belediyelerin bile elektrikleri kesilir olmuştur.

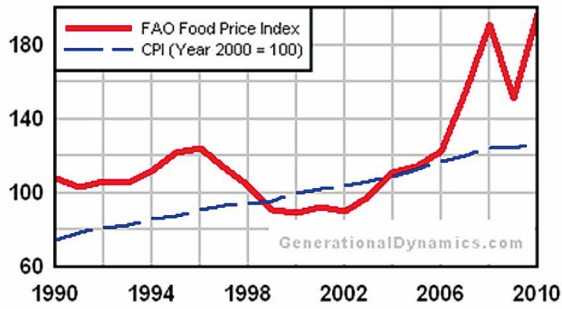
Yandaki grafikte de görüleceği üzere 90’lı yıllarda dünya ölçeğinde özelleştirmelerle beraber enerji fiyatları da günbegün artmıştır. Denebilir ki, dünyada fosil yakıtların tükenme eğilimine girmesi ve güneş, rüzgar gibi yenilenebilir enerji teknolojilerinin de yeni olmalarından dolayı fiyatlar yükselmektedir, yoksa bunda özelleştirmelerin bir dahli yoktur. Pekala, enerji fiyatlarında durum böyle varsayalım, gıda fiyatlarındaki yükselmeyi nasıl açıklayacaksınız?

Tükenme eğilimi ile mi?



Aşağıdaki grafikte ise gıda fiyatlarının aynı süre içindeki gelişimi görülmektedir.

FAO Food Price Index, 1990 to October 2010 Versus Consumer Price Index (2000 = 100)



Dünya ölçeğindeki bu fiyat artışlarının tek nedeni neoliberal piyasalaşmanın sonucudur.

Bütün bu gerçekler ortada iken piyasacı ağızlar; "Gelişmiş ülkelerde ağırlıklı olarak, zam olması gerektiğinde buna politikacı değil, piyasa koşulları karar vermekte ve zam olmaktadır. Bunun dışında gelişmekte olan ülkelerde bu ürünlerin etki alanı ve olası sonuçları hesaba katıldığında genellikle zam konusu, iktisadi göstergelerden ziyade, popülizme bağımlı hale gelebiliyor. Türkiye son 10 yıldır neredeyse tam da bu durumu yaşıyor. Defalarca küçük oranlarda yapılması gereken zam, ertelenerek, bugün yüksek oranlı olarak gerçekleşmiştir. Buna piyasanın intikamı denebilir. Zira enerji fiyatlarına politikacılar değil, piyasalar karar verir ve buna uzun süre direnilemez." diyerek ısrarla durumu piyasaların kaçınılmaz bir gereği olarak dile getirmektedirler. Ancak bunu derken bile; "Elektrik ve doğalgaz, post-modern toplumlar için neredeyse zorunlu mallar olarak tanımlanmakta ve daha ileri yorumlara göre, ilgili mallara erişim, temel hak ve hürriyetler kapsamında değerlendirilmektedir. Buna ilave olarak ilgili piyasalardaki sermaye varlıklarına yapılacak olan yatırım, çok yüksek maliyetler gerektirmekte ve ülkenin ekonomik

büyüme ve kalkınması için önemli birer altyapı hizmeti olarak düşünülmektedir. Dolayısıyla bugünün algısıyla elektrik ve doğalgaz, tüm insanların ihtiyaç duyduğu evrensel hizmetler kapsamında yer almaktadır" şeklindeki sözleriyle kerhen de olsa hak ve evrensel hizmet kavramlarını kullanmak zorunda kalmaktadırlar.

Enerji Yoksulluğu

21. yüzyıl 'uygar' dünyasında insanların gıda, barınma, sağlık gibi temel ihtiyaçları yaşamsaldır. Bu temel

ihtiyaçların karşılanamaması ya da son derece kısıtlı karşılanması sonucu insan yaşamı tehdit altına girer ve bu durumun yaratılması insan hakları ihlalidir. Bu ihtiyaçlar içinde enerji önemli bir yer teşkil etmektedir.

Enerji yoksulluğu, öncelikle modern enerji hizmetlerine erişim yoksunluğudur. Ancak, enerji hizmetlerine erişimle enerji yoksulluğu sona ermez. Enerjinin kaliteli olması, hane halkı gelirin yüzde 25'ini aşmayacak bir bedelle sunulması ve verimli kullanılması ile enerji yoksulluğu bir nebze giderilmiş olur. Burada enerji hizmetlerinden kasıt; ısınma ve pişirme için gerekli yakıt, kullanma ve içme suyu ile elektrik enerjisinin sunumudur. Başta su olmak üzere yakıt ve elektrik gibi enerji gereksinimlerine ulaşılması yaşam için olmazsa olmaz bir haktır. Ancak bütün bu gerçeklikler ortada iken halen dünyada 1.2 milyar insan temiz içme suyuna ulaşamamakta. Bu nedenle her yıl 1.8 milyon kişi (yüzde 90'ı beş yaş altı çocuk) ishalden ve yine 1.3 milyon kişi de sıtmadan ölmekte. 2.7 milyar insan modern pişirme olanaklarından yoksun olup odun, tezek vb yakıtlarla ihtiyaç giderebilmekte. Pek çoğu bu yakıtların temini için kilometrelerce yol yürüyüp, zamanlarının büyük bölümünü harcamakta. Isınma olanaklarından yoksun olup son derece kötü şartlarda yaşayanlar ise 1.4 milyarı bulmakta. Her yıl 3,5 milyon kişi, özellikle kadınlar ve çocuklar, odun ve biyokütleinin kuzinelerde tüketilmesi sonucu kapalı ortamlarda oluşan hava kirliliğinden, solunum yolu hastalığı nedeniyle ölmektedir. Bu sayı, yıllık sıtma (1,2 milyon) ya da HIV / AIDS'e (1,5 milyon) atfedilen sayının iki katından daha fazladır. Ayrıca, dünya ölçeğinde 1.2 milyar insan ise elektrikten mahrumdur.

Kapitalizmin enerji yoksulluğu söylemine zemin oluşturan eşik değerleri de mevcut. Örneğin su yoksulluğu eşik değeri; aylık hane kullanılabilir gelirin yüzde 3'ünü aşmamalı. Elektrik için bu eşik değer yüzde 10 olarak kabul edilmekte. Toplam enerji



harcamaları (su, elektrik, ısınma vb) için bu değer yüzde 25 olarak kabul edilmiş bulunmaktadır.

Büyük çoğunluğu Sahra altı Afrika ve Hindistan başta olmak üzere Asya-Pasifik ülkelerinde yaşam mücadelesi veren halkların yakın gelecekte, bu eşik değerlere yaklaşmaları bile bir hayli zor görünmektedir, ki bu yer kürede yaşayan her beş kişiden biri demektir.

Görüldüğü üzere enerji yoksunluğu ve yoksulluğu dünya ölçeğinde artık hemen herkes tarafından bir gerçek olarak kabul edilmektedir. Dünya Enerji Ajansı da gelecek 20 yıllık projeksiyonlarında bu gerçekliği kabullenmiş olup 2030'lu yıllarda üç büyük soruna dikkat çekmektedir: Enerji arz güvenliği, iklim değişikliği ve enerji yoksulluğu.

"Eğer bir ülkedeki iktisadi zenginlik, üretim gücü, o ülkedeki tüm nüfusu beslemeye, hayatta tutmaya yeterli değilse, nüfusun bir kısmının tasfiye edilmesi gerekir. Durum buysa, toplum avantajlılar ve dezavantajlılar olarak ikiye ayrılır. Avantajlılar ve dezavantajlılar şunlardır: Kadınlar karşısında erkekler, bedenengelli olanlar karşısında engelli olmayanlar, çocuklar karşısında yetişkin kadınlar ve erkekler, yaşlılar karşısında gençler. Bu durumda toplum dezavantajlı olanları bir şekilde tasfiye edecektir" benzeri düşüncelere sahip, dünyada olduğu gibi ülkemizde de ipin ucunu kaçırmış olan, Hitlervari AKP'li iktisatçılar bulunmaktadır. Bir de gerçekleri kabul eden ancak neoliberal gemiyi bir süre daha su üstünde tutma gayreti içinde olan masalcılar bulunmaktadır. Bu masalcılar bu günlerde aylık 75 TL seviyesine düşürülen ve gelecek yıl itibarıyla sınırlamanın tamamen kalkacağı ve herkesin serbest tüketici olabileceği bir piyasa yapısına dikkat çekmekte ve; "1 Ocak 2014'ten itibaren limit 75 TL'ye düşürülecek, 2015'te ise AB uyum yasaları çerçevesinde tamamen sıfırlanacak. Böylece herkes serbest tüketici hakkı kazanacak ve istediği şirketten elektrik alabilecek. Tedarikçisini seçme hakkı kazanan tüketiciler, daha kaliteli ve daha iyi hizmet almanın yanında indirimli elektrik de kullanma fırsatı yakalayacak. Tedarikçisini seçme hakkını kazanan müşterilere daha iyi, daha

kaliteli ve daha faydalı bir hizmetin, satış şirketi üzerinden verilebilecek" diyerek yeni pembe günler vaadinde bulunuyorlar.

Oysa iletişim ve haberleşme sektöründe bu tedarikçi seçme 'hakkı' kullananlar gerçeğin ne olduğunu artık çok iyi biliyorlar ve tedarikçi seçme gibi haklar değil enerjiye erişim ve kullanım hakkı istiyorlar. Hem de en temel bir insan hakkı olarak, satın alınabilir, kaliteli, ulaşılabilir bir biçimde...

En doğal insan hakkı olarak enerji, ulaşılması çok daha kolay bir hale getirilmelidir. Ancak bu eylem mevcut emperyalist-kapitalist sistem içerisinde, yapay sistem organları ile ve toplumsal sadaka kültürü üzerinden gerçekleşmesi olası değildir. Zira yeşil kart ve kömür dağıtımı, şartlı nakit transferi vb. örneklerde görülmektedir ki bu tip subvansiyonlar yoksul halkları mevcut iktidara bağımlı kılmaktadır. Örneğin Van'da yeşil kart sayısının oranı nüfusun yüzde 53'ü iken AKP'nin oy oranı yüzde 50,6, Siirt'te bu oran yüzde 43,7'ye yüzde 48'dir. Benzer bir durum kömür dağıtımında görülmektedir. Öte yandan enerji yoksulluğuna ilişkin Türkiye'de bugüne değin kapsamlı bir araştırma yapılmamış olup TÜİK verileri içinde bu kalem yer almamaktadır. Dolayısıyla ortada veri olmayınca sorun da olmadığı yanılması gerçeklerin halı altına süpürülmesine denk düşmektedir. Hanehalkı gelirinde bir kısım iyileştirmeler, yurttaşlık geliri oluşturulması vb. uygulamalar geçici olarak sorunu çözer gibi gözükse de; kapitalizmin mutlak tüketim olgusu içerisinde çözüm üretmeye çalışmak "geçici, palyatif" çabalardan öte gidemeyecektir. Zira sorunu yaratanların sorunu çözmesi hiç bir zaman olanaklı değildir.

Sermaye raporlarıyla yol gösterme çabasındakiler unutmamalı ki örgütsüz haliyle bile bu halklar bir Gezi direnişi yaratabilmiştir. Uykularınızın kaçtığı muhakkak ama inadım inat diyorsanız, siz birilerine yol gösterirken bıçağın kemiğe dayandığı yol kesenler kendi raporlarıyla su üstünde tutmaya çalıştığınız geminizi batırabilirler.

Kim bilir belki yarın, belki yarından da yakında...



II. ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ SEMPOZYUMU

yaptığını, bir gece yarısı İmar Kanunu'nda yaptıkları bir değişiklik ile mesleki denetimi ortadan kaldırmak istediklerini söyledi.

Cep Telefonu Kullanmak Sağlığınızı Etkiler mi?

Açılışın ardından davetli konuşmacı ABD Washington Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nden **Prof. Dr. Henry Lai** "Cep Telefonu Kullanmak Sağlığınızı Etkiler mi?" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Cep telefonlarının etkilerine ilişkin dünya genelinde çok sayıda bilimsel çalışma yapılmakta olduğuna dikkat çeken Lai, cep telefonlarında 800 ile 2000 MHz frekansları arasındaki bantların kullandığını kaydetti. 2013 yılı sonu itibari ile dünya genelinde 6.8 milyar kişinin cep telefonu kullanmasının beklendiğini belirten Lai, cep telefonlarının sağlık üzerine etkileri çok düşük olsa bile etkilenen insan sayısının büyüklüğü nedeni ile konunun oldukça önemli olduğunu kaydetti.

Davetli konuşmacının ardından EMO Yönetim Kurulu Üyesi Erhan Karaçay'ın yönettiği "Elektromanyetik Alanlar ve Mesleki Maruziyet (Sunukluk) başlıklı iki panel oturumu gerçekleştirildi.

Ardından düzenlenen "Çok Düşük Frekanslı Elektromanyetik Alanların Çevre ve İnsan Sağlığına Etkileri" başlıklı üçüncü oturumu ise İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi'nden Prof. Dr. Özcan Kalenderli yönetti. Bu oturumda ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü'nden Yrd. Doç. Dr. Murat Fahrioğlu, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden Prof. Dr. Süleyman Daşdağ, Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi'nden Prof. Dr. Nurettin Umurkan, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden Doç. Dr. Raika Durusoy, Gazi Üniversitesi Non-İyonizan Radyasyondan Korunma Merkezi'nden Yrd. Doç. Dr. Bahriye Sirav ve Türkiye Elektrik İletim A.Ş.'den Yener Akkaya konuşmacı olarak yer aldılar.

Sempozyum çalışmaları kapsamında panellerin yanı sıra farkı salonlarda akademik bildirilerin sunumu ve ilköğretim öğrencilerini bilgilendirme çalışmalarının yapıldığı paralel oturumlar gerçekleştirildi.

II. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu çalışmaları kapsamında ikinci gün (9 Kasım 2013) Dr. Mustafa Sülkü'nün yönetiminde "Yurttaş Tepkisi-Deneyimler" başlıklı forum düzenlendi. Forum öncesinde Dr. Mustafa Sülkü, baz istasyonlarına ilişkin ülke genelinde gerçekleşen halk hareketlerinden örneklerin anlatıldığı bir sunum gerçekleştirdi. Sülkü'nün sunumunun ardından İstanbul Üsküdar'dan Hacer Yozgatlı mahallelerinde baz istasyonlarına karşı yürütülen mücadeleye ilişkin bilgiler verdi. Elektrik Yüksek Mühendisi Ziya Çallı, TÜKODER Genel Başkan Yardımcısı Aysel Can Ekşi, Demet Ağaoğlu ve Süleyman Daşcan kendi deneyimlerini katılımcılara aktardılar.

II. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu çalışmaları 8 Kasım günü açılış töreni ile başladı. Açılış töreninde ilk olarak Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı **Berker Özağaç** konuştu. Sempozyumun ikincisinin gerçekleştirildiğini hatırlatan Özağaç, aradan geçen iki yıllık dönemde Türkiye ve dünyada yaşanan gelişmelerin, bilimsel ve teknik çalışmaların paylaşılacağını vurguladı.

İstanbul Tabip Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Prof. Dr. M. Taner Gören**, elektriğin insan sağlığı üzerine ilişkin çalışmaların Miletli Thales'e kadar uzandığını ve statik elektrik ile ilgili Thales'in sözleri bulunduğunu ifade etti. Elektriğin sağlık üzerine etkilerine dair ilk hayvan deneylerinin yapıldığını hatırlatan Gören, radyo frekans dalgalarının yarattığı elektromanyetik alanların insan sağlığı üzerine etkilerine ilişkin daha çok çalışma yapılması gerektiğini ifade etti.

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı **Beza Metin**, insanlığın daha iyi bir yaşam seviyesine ulaşmak için son yüzyıllarda bilimsel çalışmalar ile önemli bir mesafe kaydettiğine dikkat çekerek, gelişen teknolojinin tek bir kanalda ilerlediğini, yapılan bütün çalışmaların sadece insanlığın hizmetine sunulduğunu söylememize engel olan birçok negatif tarihsel deneyim bulunduğunu, teknolojinin özel kesim ve grup çıkarları için yanlı ve yanlış kullanımı, teknolojik gelişmelerin doğasından çok buna hakim olan güç ve odakların niyetleriyle de yakından ilgili olduğunu söyledi.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı **Cengiz Göldaş**, teknolojinin gelişimi ile beraber son on yılda elektronik cihazların sayısının ve kablosuz iletişim teknolojilerinin kullanımının artması ile elektromanyetik alanlara maruz kalma oranının arttığını vurgulayarak, radyo frekansı (RF) elektromanyetik alanların Dünya Sağlık Örgütü Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı tarafından "olası kanserojen" olarak sınıflandırıldığını ancak sağlık üzerindeki etkilerinin ilerleyen yıllarda daha detaylı olarak ortaya konabileceğini belirtti.

TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi **Kübülay Özbek**, ülkemiz bir türlü normalleşemediği için teknik sempozyumlarda bile sözün, siyasi konulara hatta kendi dertlerimize geldiğini belirterek, siyasi iktidarın, meslek odalarının kanunlarında bir takım değişiklikler



ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞI İÇİN EMANET 2013: BM "İHTİYATLILIK İLKESİ" TAM OLARAK UYGULANMALIDIR

Elektromanyetik alanların çevre ve insan sağlığı üzerine etkileri ve hukuksal boyutları konusunda uluslararası kuruluşlardan, üniversitelerden, kamu kurumlarından, meslek odalarından, sivil toplum örgütlerinden katılımcıların güncel ve bilimsel bilgileri paylaştığı ve tartıştığı bir platform oluşturmayı amaçlayan "Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu" (EMANET 2013); Elektrik Mühendisleri Odası, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından 8-9 Kasım 2013 tarihleri arasında Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu'nda gerçekleştirildi.

Sempozyuma kamu kurumları, üniversiteler, özel kuruluşlar, meslek örgütleri, sivil toplum kuruluşları ve belediyelerin yanı sıra yurttaşlarımızdan 800'ün üzerinde kişi katılmıştır. Ayrıca iki gün boyunca 600 ilköğretim öğrencisine eğitim verilmiştir.

Sempozyumda Prof. Dr. Henry Lai tarafından sunulan bir çağrılı bildiri, altı panel, bir forum yapılırken, 24 adet sözlü bildiri ve 11 adet poster bildiri sunumu, ilkökul öğrencilerine yönelik beş eğitim, bir fotoğraf, bir karikatür sergisi gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum boyunca; sunulan çağrılı bildiri, panellerde ve forumda aşağıdaki konularda görüşler vurgulanmıştır:

- Elektromanyetik alan yaratan kaynaklar bilinçli olarak kullanılmalıdır.
- Elektromanyetik alanların çevre ve insan sağlığına

etkileri için, dünyadaki ve ülkemizdeki bağımsız çalışmalar izlenmelidir.

- Cep telefonu kulaklıkla kullanılmalı, kullanılmadığı zaman uzakta bulundurulmalıdır.
- Cep telefonlarının mikrodalga ışımaya yapan enerji kaynakları olması nedeniyle kullanım sırasında başımızdan uzak tutulmalıdır.
- Yoğun elektromanyetik alan ortamında çalışanlar için işçi sağlığı ve iş güvenliğine yönelik, genel olarak mesleki maruziyete yönelik kontrollerin/ölçümlerin yapılarak (ölç, kontrol et ve düzelt ilkesi ile) gerekli önlemler alınmalıdır.
- Bu konuda ticarileşme ve özelleştirme uygulamaları kamu yararının önüne geçirilmemelidir.
- "Fatih Projesi" çocuklarımızın elektromanyetik alanlardan etkilenmesi açısından değerlendirilmeden uygulanmamalıdır.



- Çocukların cep telefonu ve kablosuz telefon kullanımı kısıtlanmalı ve özendirici uygulamalardan kaçınılmalıdır.
- Cep telefonları reklam ve kampanyalarında çocuklar kullanılmamalıdır.
- Telefon şirketlerinin çocuklara yönelik pazarlama yapmalarının önüne geçilmelidir.
- Reklam ve kampanyaların duyuru ve tanıtım biçimi, Reklam Kurulu tarafından kamu sağlığını koruyacak bir biçimde yeniden yapılandırılarak bu tip reklam uygulamalarına son verilmelidir.
- İlköğretim ve lise öğrencileri elektromanyetik alanlar ve etkileri konusunda eğitilmeli/bilgilendirilmelidir.
- Cep telefonu ile konuşma süresinin artışı sağlık risklerini artırmaktadır. Süreleri sınırlandırılmalı, cep telefonunun kullanılmasının zorunlu olduğu durumlarda kablolul kulaklıkla kullanılmalıdır.
- Wi-fi araçları (kablosuz modemler) kullanılmadığında kapatılmalıdır.
- Çocuk parkları ve okullar; baz istasyonları, trafo binaları ve yüksek gerilim hatlarının hedef alanlarından çıkarılmalıdır.
- Toplu taşıma araçlarında cep telefonu kullanımı yasaklanmalıdır.
- Yüksek gerilim hatlarında güvenlik koridorları genişletilmeli, koridor içinde yerleşime izin verilmemeli, kuşlar, arılar ve diğer canlıların güvenliği için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.
- Yerleşim bölgelerindeki yüksek gerilim hatları güvenli bir biçimde yeraltına alınmalı ve manyetik alan değerleri düşürülmelidir.
- Elektromanyetik alan oluşturan cihazlarla ilgili olarak tüketiciler, sağlık ve güvenlik bakımından bilgilendirilmeli ve sağlıklı bir çevrede yaşama hakkı sağlanmalıdır.



- İnsanların çalıştığı/yaşadığı binaların altında / yakınında trafo bulunmamalıdır.
- Çevresel (ortam) elektromanyetik alan düzeyleri kontrol altına alınmalıdır.
- Elektromanyetik alan için günümüzde yürürlükte olan sınır değerlerden daha düşük düzeylerde biyolojik etki ve sağlık etkileri olduğu bilinmektedir. Sınır değerler daha düşük tutulmalıdır.
- Özellikle "Özgül Soğrulma Oranı" (SAR) değeri düşük olan cep telefonları tercih edilmelidir.

Üzerlerinde sağlık riski olduğunu belirten uyarı yer almalıdır

- Sağlık Bakanlığı; elektromanyetik dalgaların insan sağlığı üzerindeki riskleri konusunda halkı bilgilendirmelidir. İlgili rahatsızlıkların saptanması ve önlenmesine yönelik bilimsel çalışmaları teşvik etmelidir.
- Elektromanyetik alanların insan ve çevre sağlığına etkilerine yönelik araştırmaların güvenilirliği, araştırmayı finanse eden kuruluştan bağımsız olarak değerlendirilmemelidir.



- Belediyeler elektromanyetik alanlar ile ilgili yapısal düzenlemeler için yasal yetkilerini kullanmalıdırlar. Limitlerin belirlenmesinde yerel yönetimlerin görüşlerine de başvurulmalıdır.
- GSM operatörleri; belediyelere, çevre ve sağlık otoritelerine kurdukları baz istasyonu/antenin yüksekliği ve yönü, frekans, güç yoğunluğu ve elektromanyetik alan şiddeti gibi teknik ayrıntıları ve güvenlik sertifikası bilgilerini vermekle yükümlü tutulmalıdır.
- BTK ve belediyeler, baz istasyonları raporlarının güncellenmiş listelerini tutmalı, baz istasyonu envanterini çıkartmalı ve bu bilgileri halka duyurmak üzere web sitelerinde yayınlamalıdır.
- Şehirlerin elektromanyetik alan haritaları belediyeler tarafından çıkartılmalı ve belirli aralıklarla güncellenmelidir. Yeni tesislerin kurulumunda bu veriler dikkate alınmalıdır.
- Baz istasyonları, trafoların ve yüksek gerilim hatlarının periyodik elektromanyetik alan ölçüm ve denetleme çalışmaları kamu kurumları eliyle yapılmalıdır. Ölçüm değerleri; ölçümlerin kim tarafından ve hangi tarihte yapıldığı tesisin üzerinde belirtilmelidir.
- Yurttaşlar, kurulacak tesisler ile ilgili olarak yer seçimi konusunda karar süreçlerine katılabilmelidir. Belediyeler kuruluş yeri onayı vermeden önce çevre sakinlerinin görüşlerine mutlaka önem vermelidirler. Yer seçiminin uygunluğuna karar verecek yeterli teknik eleman istihdamı olmayan belediyeler, üniversiteler veya meslek odalarından görüş almalıdırlar.
- Elektromanyetik alan kaynakları (baca, reklam tabelası su deposu, klima gibi yerlere gizlenen, trafo



merkezleri, baz istasyonları vb. tesisler) halktan gizlenmemeli, risklerinin açık ve okunaklı bir şekilde belirten uyarı levhalarının bulunması sağlanmalıdır.

- Elektromanyetik alan ve etkilerine ilişkin düzenlemelerde Sağlık Bakanlığı, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ), Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) ve GSM operatörleri, üniversitelerle, belediyelerle ve meslek örgütleri ile işbirliği içinde olmalı, görüş ve önerilerinin dikkate alınması sağlanmalıdır.
- Elektromanyetik alanlar ile ilgili mevcut yönetmelikler bilimsel çalışmalar ışığında yeniden düzenlenmeli, anayasamız çevre hakkının bir gereği olarak Birleşmiş Milletler "İhtiyatlılık ilkesi" tam olarak uygulanmalıdır.
- İhtiyatlılık ilkesinin gerektirdiği önlemler Ulaştırma/Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından bir yönetmelikle düzenlenmelidir.
- Baz istasyonlarının güvenlik mesafelerinin artırılması ve olabildiğince sürekli yaşam alanlarından

uzaklaştırılmaları sağlanmalıdır.

- Halk sağlığının korunmasında ulusal mevzuatla sınırlı kalmayıp, evrensel hukuk kuralları dikkate alınmalıdır.
- BTK hem denetleyici hem düzenleyici kurul olduğu için mahkemelerde bilirkişi rolü üstlenmemelidir.
- Tartışmalı konularda İç hukukla sonuç alınmadığı durumlarda Avrupa İnsan Hakları Mahkemesine başvurulmalıdır.
- Elektrik kuvvetli akım tesisleri yönetmeliğinde güvenlik uzaklıklarında elektromanyetik alan sınırlamaları da göz önüne alınmalıdır
- Halkın sağlıklı yaşama hakkı sadece limit değerler ile sınırlandırılmamalıdır.
- "İletişim Özgürlüğü" adı altında insan sağlığını tehdit eden riskli hukuksal düzenlemeler toplum yararını gözetir bir perspektifle düzeltilmelidir.

SAĞLIK, YAŞAMIMIZIN HEDEFİ DEĞİL KULLANDIĞIMIZ BİR KAYNAKTIR!

Sempozyumu düzenleyen üç meslek örgütü olarak; toplumsal sorumluluk ve rollerimiz gereği, bu alandaki çalışmalarını sürdüreceğimizi ve her türlü çalışmayı destekleyip, bu çalışmalar içerisinde daha çok yer alacağımızı belirtir; Sempozyum nedeniyle bir araya gelen üç meslek örgütü olarak; birlikte çalışma ve birlikte üretme ilkesiyle başlattığımız bu birlikteliğe devam edeceğimizi kamuoyuna ilan ederiz.

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - İSTANBUL TABİP ODASI - İSTANBUL BAROSU



9. Enerji Sempozyumu



TMMOB 9. ENERJİ SEMPOZYUMU

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) adına, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından düzenlenen TMMOB 9. Enerji Sempozyumu 12-13-14 Aralık 2013 tarihlerinde Ankara'da Şubemiz üye ve yöneticilerinin de katılımıyla gerçekleştirilmiştir. "Toplumsal Etkileri Çerçevesinde Enerji" başlığı altında toplanan sempozyumda altı farklı konu başlığında yapılan oturumların yanı sıra bir söyleşi ve bir de panel düzenlenmiştir.

Açılıшта, 9. Enerji Sempozyumu Düzenleme Kurulu Başkanı **Musa Çeçen**, 1996 yılından itibaren düzenlenen Enerji Sempozyumu'nun tarihçesi hakkında ayrıntılı bir sunum yaparak başladığı konuşmasında, 9. Enerji Sempozyumu'nun içeriğine ilişkin de bilgi verdi. Çeçen, "18. yılını tamamlayan bu sempozyumda, enerjinin toplumsal etkilerini irdeleyerek, enerji alanında sosyal, ekonomik ve çevresel politikalar ile bütünleşik enerji politikalarını tartışmaya, bu suretle kamu yararını eksen alan politikaların oluşturulması için bir platform yaratılmasını hedefledik" dedi.

Çeçen, sempozyumun ana teması olan "Toplumsal Etkileri Çerçevesinde Enerji" üst başlığının enerji ve yoksulluk ilişkisini de kapsadığını belirterek, şöyle devam etti:

"Yoksulluk; günlük temel ihtiyaçların tamamını veya büyük bir kısmını karşılayacak yeterli gelire sahip olmama durumudur. Özellikle yiyecek, içecek, barınma, giyim-kuşam gibi temel ihtiyaçlar dışında enerjiye erişim de artık yoksunluk alanı içinde yer almaktadır. Yoksulluk, ülkeden ülkeye veya coğrafyadan coğrafyaya değişik nedenlerle ortaya çıkabilir. Başlıca nedenler arasında çevresel nedenler, ekonomik nedenler, siyasi nedenler ve toplumsal nedenler sayılabilir.

Yoksullaşmanın en bariz belirtilerinden olan çevresel nedenlerin başında, doğal afetler, çölleşme, kuraklık gibi doğal etkenler yanında doğal çevreye müdahale, ormanların tahrip edilmesi vb nedenler sayılabilir. Yoksulluğa, coğrafi koşullar da neden olabilmektedir. Örneğin; zengin yeraltı kaynakları ulusötesi güçlerin bölgesel oyunlarına, hatta savaşlara neden olduğu koşullar günümüzde sürmektedir."

Çeçen, sözlerini şöyle tamamladı:

"Geldiğimiz tarihte biraz üzgün, biraz yenilmiş, kaybetmiş gibi bir hisse kapılabiliriz. Bunu hiç sorun etmeyeceğiz. Zira 'Kaybettiğin zaman değil, vazgeçtiğin zaman kaybedersin!' sözünden hareketle TMMOB olarak; iyiyi, doğruyu ve

bilimsel olanı, toplumun ve insanlığın yararına sunma mücadelesinden asla vazgeçmedik. Vazgeçmeyeceğiz!"

Çeçen'in konuşmasının ardından EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş'ın sempozyuma katılamaması nedeniyle EMO Yönetim Kurulu adına EMO Yönetim Kurulu Yazmanı **Mehmet Bozkırlıoğlu**, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı**, Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi (DEK-TMK) Yönetim Kurulu Başkanı **Süreyya Yücel Özden** ve CHP Genel Başkan Yardımcısı **Nihat Matkap** birer konuşma yaptılar. "Toplumsal Etkileri Çerçevesinde Enerji" ana temasıyla yapılan sempozyum açılış konuşmalarında enerji alanında yaşanan dışa bağımlılık, pahalılık ve arz güvenliği sorunları dile getirilirken, TMMOB ve bağlı odalarına yönelik siyasal iktidarın müdahalesi de gündeme geldi.

Enerjinin toplumsal etkilerini ortaya koyan, sosyal, ekonomik ve çevresel politikalar ile bütünleşik enerji politikalarının belirlenebileceği bir platform yaratılmasının ana hedefi olarak sempozyumda bu çerçevede aşağıdaki konu başlıklarında bildiriler yer almıştır:

- Enerji Ekonomisi
- Enerji Özelleştirmeleri ve Serbestleşme Uygulamaları
- Enerji Verimliliği
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları
- Nükleer Enerji
- Enerji ve Çevre

Belirlenen bu başlıklar altında on dokuz bildiri sunulmuş, değerli hocalarımızın katılımıyla gerçekleştirilen söyleşide "Yeni Dünya Düzeninde Uluslararası İlişkiler Bağlamında Enerji ve Kapitalizm" ile "Uluslararası Şirketler ve Enerji Politikaları" değerlendirilmiş ve "Nükleer Enerji" başlığında yapılan kapanış panelinde yer alan üç konuşmacıyla sempozyum tamamlanmıştır. Sempozyumda üç gün boyunca üç yüzü aşkın kişi de izleyici olarak bulunmuştur.



III. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından düzenlenen ve dört farklı alanı kapsayan III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi, 21-23 Kasım 2013 günlerinde yoğun bir katılımı gerçekleştirildi. İzmir’de Tepekule Kongre Merkezi’nde düzenlenen ve dört gün süren etkinliğe Şubemiz üye ve yöneticilerinden 80 katılımcı destek verdi.

III. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisinde Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri ile Şubemiz üyelerinin yer aldığı etkinlikler aşağıdadır.

- Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Beyza Metin, Prof. Dr. Tayfun Akgül tarafından sunulan “Düşük Çözünürlüklü Görüntülerde Yüz Tanıma Problemi” konulu çağrılı konuşmaya oturum başkanlığı yaptı.
- Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Nur Güleç ve Serdar Paker “Yapılarda ve Endüstriyel Tesislerde Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesi, Test ve Devreye Alma” konulu ortak bildiri sundular. Bu oturumun başkanlığı, Şubemiz üyesi Prof. Dr. Özcan Kalenderli (İTÜ) tarafından yürütüldü.
- 23 Kasım günü yapılan 7A oturumunun başkanlığı Şubemiz Eğitim Komisyonu Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Belgin Türkay (İTÜ) tarafından yürütüldü.
- Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Nur Güleç, Şubemiz Eğitim Komisyonu Üyesi Sabri Günaydın, İzmir Şubemizden H. Avni Gündüz “Solar Fotovoltaik (PV) Güç Sistemleri Elektrik Tesisatı” konulu ortak bildiri sundular.
- Şubemizden Serdar Paker “Yapılarda ve Endüstriyel Tesislerde Güncel Standartlar Doğrusunda, Artık Akım Kullanımı” konulu bildiri sundu.

- Şubemizden TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyesi Hüseyin Yeşil, Enerji Verimliliği ve LED’li Yol Aydınlatması konulu panele yöneticilik yaparken, Şubemizden Serdar Paker panele Odamız adına katıldı.
- Şubemizden Serdar Paker ve Sabri Günaydın “İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasalarının Elektrik Tesisatı Bölümlerinin Güncel Standartlar Doğrultusunda Güncellenmesi” konulu ortak bildiri sundular.
- Şubemizden Sabri Günaydın “305/2011 (CPR) Yeni Yapı Malzemeleri Yönetmeliği ve İlişkili Güncel Standartlar Doğrultusunda Kablolar ve Yangın Güvenliği” konulu ilgili standartların çalışma gruplarında yer alan uluslararası uzman iki misafirimizin çağrılı konuşmasına oturum başkanlığı yaptı.
- Şubemizden Sabri Günaydın, EMO İzmir Şubesi’nden Ali Fuat Aydın ve Taner İriz “Mevcut Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinin Can ve Mal Güvenliği Yönünden Sakıncaları, Elektrik İç Tesisat Yönetmeliğinin Güncel Standartlar Doğrultusunda Güncellenmesi ve Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı” konulu çağrılı ortak bildiri sundular.
- Şubemizden Sabri Günaydın konusunda uzman uluslararası misafirlerimizin olduğu aşağıdaki beş adet çağrılı konuşmanın organizasyonunu yaptı.



2. ATEX SEMPOZYUMU YOĞUN BİR KATILIMLA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Şubemizle birlikte Elektrik Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesinin Sekretaryasını yürüttüğü 2. ATEX (Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik) Sempozyumu 26-28 Eylül 2013 tarihlerinde TSE Gebze Kampüsü'nde düzenlendi. Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Nur Güleç'in de Düzenleme ve Yürütme Kurulu'nda yer aldığı sempozyum yoğun bir katılıma sahne oldu.

İlki 2011 yılında gerçekleştirilen ATEX (Parlayıcı Ve Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik) Sempozyumu etkinliğinin ikincisi Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu, Türkiye Taş Kömürü Kurumu, Türk Standartları Enstitüsü, Türk Akreditasyon Kurumu, Türkiye Petrolleri A.O.'nun desteği ile TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası'nın ev sahipliğinde 26-27-28 Eylül 2013 tarihinde TSE Gebze Kampüsü'nde düzenlendi. 600'e yakın katılımcının bulunduğu etkinlik ilgiyle takip edildi.

ATEX Sempozyumunun açılış töreninde; EMO Kocaeli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **H. Avni Haznedaroğlu** ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı **Cengiz Göltaş**'tan sonra konuşma yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Yrd. **S. Nur Güleç**, "Bu sempozyumun en önemli yanlarından biri resmi kurum ve kuruluşların ciddi bir desteğini kazanmış olmasıdır. Çünkü Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik Sorunu, başta bu işyerlerinde çalışan meslektaşlarımız olmak üzere bütün çalışanlarımızı ve çevre halkını yaşamsal olarak ilgilendiren bir konudur. Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamlarda çalışan insanların, bu işyerlerinin yakınında oturan vatandaşların en temel sorunlarından biri can güvenliği sorunudur. Hepimizin acıyla ve çaresizlikle tanıklık ettiğimiz gibi, her gün, her ay, her yıl, onlarca, yüzlerce insanımız standart dışı, insanlık dışı çalışma koşulları nedeniyle can vermekte, bu iş cinayetlerinde kaybettiğimiz insanların yakınlarıyla ilgili ciddi mağduriyetler yaşanmaktadır. Bu iş kazalarının önemli bir bölümü de Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamdaki işyerlerinde meydana gelmektedir. ATEX Sempozyumu'nun ve bu konudaki diğer çalışmaların en önemli işlevi bu alandaki iş kazalarının azaltılarak minimuma indirilmesi olmalıdır" dedi.

Sempozyuma ev sahipliği yapan Türk Standartları Enstitüsü'nden Marmara Bölge Koordinatörü Mehmet Hüsrev açılış konuşmasında insanların sağlıklı ortamlarda çalışması için işyeri koşullarının her zaman güvenilir olması ve bunun için de gerekli tedbirlerin alınmasının önemine değindi.

Açılış konuşmalarının ardından sempozyumda "ATEX ve Türk Sanayiindeki Durumu" başlıklı panelin yanı sıra dört farklı oturumda 15 bilimsel bildiri ile Almanya Ulusal Ölçüm Enstitüsü (PTB) Temsilcisi Uwe Klausmeyer tarafından "ATEX Yönetmeliklerinde Geleceğe Bakış" konulu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Emekli İş Başmüfettişi Özlem Özkılıç tarafından "SEVESO II (COMAH) Direktifi ve ARAMIS Büyük Endüstriyel Kazaları Önleme Risk Değerlendirme Metodolojisi" konulu iki çağrılı bildiri sunuldu.

Sempozyum çalışmaları, ikinci gününde üç oturumda 12 adet bildiri sunumu ile devam etti. Oturumlarda "94/9/AT Direktifi", "99/22/AT Direktifi" ve "Tesislerde Projelendirme ve Ruhsat İşlemleri" konuları işlendi.

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

İstanbul Nükleer Karşıtı Platform DEĞERLENDİRMESİNDEN NOTLAR

nükleere hayır

原発反対

Нет ядерного

АТОМКРАФТ НЕИ

没有核

non au nucléaire

더 핵 없음

no to nuclear



NKP İstanbul Yürütme Kurulu ve bileşenleriyle iki yıllık NKP çalışmalarını değerlendirmek üzere biraraya geldik ve onlara, ülkemizdeki nükleer maceranın durumunu, Şubemizin de Yürütme Kurulu'nda bulunduğu Nükleer Karşıtı Platformun çalışmalarını ve önümüzdeki dönemde yapılması gerekenler üzerine görüş ve önerilerini konuştuk.

■ Fukuşima Nükleer Kazası'ndan sonra bütün dünyada olduğu gibi bizim yurttaşlarımız da nükleer santrallara karşı ciddi bir tepki verdi. Gerek Mersin'de gerekse İstanbul'da yapılan eylemlere, insan zincirlerine kitlesel bir katılım oldu. Ancak olayın sıcaklığı geçince de insanların ilgileri geriledi. Nükleer karşıtı çalışmaların sürekliliğini sağlamak açısından NKP'nin yaptığı işler çok önemli ama ülkemizdeki sorunların yaygınlığı; termik santralların açılması, HES'lerin yapılması gibi gündemlerin çeşitliliği, bizlerin de enerjisinin bölünmesine yol açıyor. Bizim bu gündem yoğunluğuna karşı, biraraya gelebilecek ve çalışma yürütebilecek insan çeşitliliğini yaratmamız, değişik konularla farklı düzeylerde ilgilenebilecek insanları bir araya getirmemiz gerekiyor. Diğer yandan HES'lerin ya da termik santralların bir dinamiği var. Bu santral tipleri sık sık gündeme geldiği ya da kurulmaya başlandığı için bunlara karşı yürütülen mücadele de dinamik bir hal alıyor. Ama henüz ortada bir nükleer santral olmadığı ya da kurulması yıllar aldığı için her an hareketlilik sağlamak mümkün olmuyor. Ancak yeni bir sözleşme yapıldığında ya da ÇED raporuyla ilgili bir gelişme olduğunda duyarlılık oluşabiliyor.

■ Uzun süreli ve toplumsal etkileri geniş olan konularda -ki nükleer santrallar konusu böyle bir konudur- insanların farkındalık durumunu hep aynı düzeyde tutabilmek mümkün olamıyor. An itibarıyla pik yapabilen duyarlılıklar zaman içinde gevşeyip gerileyebiliyor. Bu nedenle uzun soluklu mücadelelerde kitlelerin hep aynı duyarlılıkta olmasını beklemek yerine, iyi bir alt yapı çalışmasıyla gündemi hep sıcak tutmaya çalışmak ama kimi acil gündemler konusunda kitlesel etkinlikler yapmak daha mümkün görünüyor. Aksi takdirde sürekli alarm durumunda olmak insanlarda bir alışkanlığına ve giderek yabancılaşmaya dönüşebiliyor. Bunun için uzun hazırlık evreleri sonucunda akılda kalıcı etkin eylemler yapılması daha gerçekçi olabilir.

■ Evrende, doğada var olan her şeyi ticarileştirmeyi, metalaştırmayı öngören neo-liberal politikaların uygulanmaya başlamasıyla birlikte çevre konuları da politik bir mücadele konusu haline geldi. Bu politiklardan sonra ekolojik tahribat hem birçok alana birden girdi hem de gündelik hayatımıza kadar sızmaya başladı. Bu kapsamlı saldırıya karşı mücadele eden çevre ve kurumların tabii ki ciddi sıkıntıları var ve bunların en önemli yanlarından biri de insan doğasına yönelik saldırıların yarattığı psikolojik tahribatlar. Bir yandan NKP içinde mücadele ederken diğer yandan yaşamımızdaki tüketim alışkanlığından, elektronik aletleri kullanma kolaylığından kaçınamama gibi olgular, neo-liberal politikaların sürekli olarak inşa etmeye çalıştığı yeni insan tipine tek tek bireyler olarak karşı koyabilmemiz konusunda birçok handikapa yol açıyor. Bütün ekolojik saldırılar aslında insanın yaşamına ve sağlığına kasteden politikalar bir yandan da bu şekilde insanların algısı da tahrip ediliyor. Onun için bizlerin ekoloji mücadelesi de bir anlamda koruyucu hekimlik çalışması olarak ele alınmalıdır.

Örneğin sağlık çalışmasının en önemli unsuru koruyucu hekimlik çalışmasıdır. Bu yolla birçok hastalık baş göstermeden engellenebilir ve insanların sağlığı en başından korunabilir. Ama bugünkü sağlık algısı "neden hastalıktan önce korunamıyorum?" diye değil, "evet hastalanıyorum ama kolayca da üç otuz kuruşa hekime gidebiliyorum, beş dakikada muayene olup sağlığıma kavuşuyorum" üzerine inşaa edilmeye çalışılıyor. Bu algı çarpıklığı yaşamımızın her alanında oluşturulmaya çalışılıyor. Ekonomik "refahımız için sanayileşmemiz lazım, sanayileşmemiz için artan oranlarda enerji üretmemiz lazım, enerji üretmemiz de bazı çevresel ve tarihsel zararlar yol açarsa da bunlara sonra pansuman yapmak mümkündür" gibi düz bir mantık baskın hale getirilmeye çalışılıyor. Bu psikopolitik algı yönetimine karşı da bir mücadele tarzı oluşturmamız elzemdir.

Ağustos-Eylül

Ağustos-eylül ayları içinde Şişli, Maçka ve Kuzguncuk Forumlarında yapılan anti nükleer sunumlardan sonra, Bakırköy Çamlık Parkı'nda da İstanbul NKP tarafından 'Nükleere Hayır' konulu sunum yapıldı.

5 Kasım

Beşiktaş İskele Meydanı'nda toplanan İstanbul Nükleer Karşıtı Platformu bileşenleri, 7 Ekim 2013 tarihinde askıya çıkarılan ve içinde Akkuyu Nükleer Santrali'na yer verilen 1/100.000'lik Mersin-Adana Çevre Düzeni Planına, Sinop'a yapılması planlanan nükleer santraller için Japonya Başbakanı ile ön anlaşma imzalanmasına ve İzmir Gaziemir'de ortaya çıkan radyoaktif atıklara dikkat çekmek için basın açıklaması yaptılar.



■ NKP çalışmalarının bütünlüklü ve çözümler üreten, kapsamlı bir mücadele hattını gerçekleştirme konusunda eksiklikleri olduğu bir gerçek. Gerek saldırıların kapsamlı gerekse muhalif güçlerin sınırları nedeniyle bu durum biraz da nesnel bir gerçek. Bu koşullar altında NKP'nin büyük resme biraz da miyop bir gözle baktığı söylenebilir.

■ Gezi direnişinde anti nükleer mücadelenin biraz geri planda kalması yanlış değildi. Çünkü Gezi direnişinde gündeme gelen bütün sorunlar genel ekoloji mücadelesinin birer parçasıydı ve verilen her türlü mücadele aynı zamanda nükleer santral karşıtı çalışmaları da içinde taşıyordu. Gezi direnişi boyunca belki de ortaya çıkan gerçek, bütün ekoloji mücadelesinin kendi gündemleri ekseninden çıkıp biraraya gelmesi, bütün yıkım politikalarına karşı topyekün mücadele edilmesi ihtiyacıydı. Bütün muhalif güçlerin, doğaya, insana karşı olan genel saldırıların karşısında tek vücut olabilmesi gerçeğiydi. Bundan dolayıdır ki NKP bileşenleri gerek kurum gerekse kişi düzeyinde yeni ortaya çıkan öncelikler ekseninde Gezi mücadelesinin içinde oldu ve bu da doğru bir tutumdur. Bu tutum sonrasında gittiğimiz park forumlarında da gördük ki, Gezi direnişi, bütün diğer çevre konularında olduğu gibi nükleer santral konusunda da ciddi bir duyarlılığa yol açmıştı. Özellikle Sinop ve Mersin'de Gezi direnişinin yarattığı duyarlılığın önemli bir bölümünü anti nükleer talepler oluşturuyordu. İstanbul'da bilgilendirme için gittiğimiz bütün forumlarda katılımcılar bizi canla başla dinlediler ve kendi görüşlerini ifade ettiler. Bu forumlarda yine gördük ki, NKP çalışmaları birçok insan tarafından biliniyor ve izleniyor. Sadece bu veri bile sürdürülen NKP çalışmalarının doğru bir eksende yürüdüğünü ve halka ulaştığını gösteriyor.

■ Nükleer santral projeleri hem enerji hem de iktisadi anlamda çok büyük projeler. Ülkenin geleceğini de yakından ilgilendiren projeler. Bu nedenle nükleer santraller konusunda hem siyasi çevrelerin hem de çevreci grup ve kişilerin ciddi bir çalışma hattı oluşturması gerekiyor. Bir yandan bu konuyla profesyonel uğraşacak kişilerin ortaya çıkması diğer yandan yerellerde bu çalışmaların güçlendirilerek yaygınlaştırılması gerekiyor.

■ Nükleer enerjiye karşı çıkarken halkın enerji ihtiyacını da nasıl karşılayabileceğini konuşmamız gerekiyor. Enerji üretim ve tüketimi konusunda daha somut

politikalar oluşturmamız gerekiyor. Yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelim demek yetmiyor. Çünkü her enerji üretiminin yarattığı bir tahribat var. En az tahribatla maksimum enerji üretiminin doğru yöntemlerini bulmamız, enerji tüketimi ve tasarrufu politikalarını da tartışmamız gerekiyor. Enerjinin en fazla tüketildiği sanayide yoğun enerji politikalarından vazgeçilmesi için çalışma yapmak önem taşıyor.

■ Nükleer santrallara karşı mücadele büyük şehirlerdeki yoğun gündem nedeniyle fazlaca öne çıkmaya da başta Mersin ve Sinop olmak üzere birçok Anadolu kentinde sıkça gündeme geliyor. Özellikle ülkenin her yerinde enerji politikaları termik ya da hidroelektrik santralleri üzerinden tartışılırken, nükleer santraller de mutlaka gündeme geliyor. Bugün, henüz kurulu nükleer santralin olmaması nedeniyle anti nükleer duyarlılıklar geride görünse de zaman içinde bugüne kadar yapılan çalışmaların etkilerinin özellikle taşrada daha fazla ortaya çıkacağı yönünde önemli işaretler bulunuyor.

■ İçinde bulunduğumuz süreçte nükleer santrallerin yapılmaması için azami çabayı sarfetmemiz gerek ama daha güncel bir sorunumuz da İzmir Gaziemir ya da İkitelli örneklerinde yaşadığımız nükleer atık sorunudur. Ülkemiz giderek nükleer çöplük durumuna geliyor. Kimi nükleer atıkların ülkemizde saklanması gibi projeler, girişimler duyuluyor. Bu nükleer atık sorununa da çok ciddi eğilmemiz önem taşıyor. Nükleer atıkları takip etmemiz ve insanları bu konuda bilinçlendirme çalışması yapmamız gerekiyor.

■ Sinop Gerzeliilerin termik santrale karşı yürüttüğü başarılı mücadelenin nükleer karşıtı mücadeleye de örnek olması lazım. Gerze halkı termik santrale karşı sürdürdüğü mücadele sürecinde, yediden yetmişe herkesi bu konuda duyarlı hale getirdi. Herkes evinin penceresine, dükkanının vitrinine afişler, dövizler asarak bunları indirmede. İnsanlara balkonuna astığı pankart için davalar açıldı ama hiç kimse bundan dolayı geri çekilmedi. Yani nükleer karşıtı mücadeleyi herkesin gündemi haline getirmeliyiz, herkes bu konuda kendi meşrebince mücadeleye katılabilmeli ve bedelini ödemeyi de göze almalı. Önümüzdeki dönemde yerel yönetim seçimlerinde aday olacak siyasilere bunu hissettirmemiz gerekiyor. Mersin'de, Sinop'ta nükleere karşı olmayan hiç kimsenin aday olamayacağını ilan etmemiz ve bu yönde çalışma yapmamız gerekiyor.

DMS Kalite ve Güvencesi ile;

- ❖ Adrese Teslim
- ❖ Online Sipariş ve Ödeme
- ❖ %100 Müşteri Memnuniyeti

CD-DVD-BLU RAY
üretim ve Baskı

USB Bellek
Üretimi



CD-DVD-BLU RAY
Kopyalama

Kartvizit CD
Baskı

Ozalit

Grafik
Tasarım



Laminasyon
Kaplama

Spiral
Ciltleme

Size Özel
Ajanda



Tarama &
Fotokopi

Size Özel
Takvim

Ozalit, Fotokopi, Serigraf&Dijital Baskı, Tarama, Plan Kopya&A0 Baskı, Fotoğraf Baskı, İç Mekan Baskı, Dış Mekan Baskı, Poster Baskı, Vinly ve Kanvas Baskı, Folyo Kesim, Fotoblok/Forex Sıvama, Baskılı Kupa, T-Shirt, Şapka, Plaket, Şilt, Ajanda, Katalog, Davetiye, Kartvizit, Broşür, Dergi, Faaliyet Raporu, CD/DVD/BLU-RAY Baskı, Üretim, Paketleme, Proje ve Baskı Tasarım Hizmetleri

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

Ses, Işık ve Görüntüde Profesyonel Sistemler, Akustik Çözümler

SESSAN

www.sessan.com.tr

PROFESYONEL
IŞIK SİSTEMLERİ



GENEL ANONS,
MÜZİK YAYIN
SİSTEMLERİ



GÖRÜNTÜ
SİSTEMLERİ



DİJİTAL SKORBORD
VE GÖRSEL MESAJ
SİSTEMLERİ



KONFERANS VE
SİMÜLTANE ÇEVİRİ
SİSTEMLERİ



PROFESYONEL
SES SİSTEMLERİ



CCTV SİSTEMLERİ



Showroom : Piyale Paşa Mh.
Baruthane Cd. Stad Sk. No.27/3
Okmeydanı 80380 İstanbul

Üretim : Piyale Paşa Mahallesi
Baruthane Cd. Stad Sk. No.27
Okmeydanı 80380 İstanbul

Tel : (0212) 253 6695 - 253 3981
253 7988 - 235 7456 - 256 3533
Fax : (0212) 256 5598

E-posta : sessan@sessan.com.tr
teknik@sessan.com.tr

Isı Problemlerine

Kesin Çözüm



500W gücünden 4000W gücüne kadar geniş pano kliması ve heat exchanger seçenekleriyle elektrik ve otomasyon panolarında kesintisiz performans...



**2 Yıl
Garanti**

Emisay Elektrik Mlz. İml.San. Tic Ltd. Şti

Adres : 1203/5 Sk. No: 2/F Yener İş Merkezi Halkapınar-Konak/İzmir

Tel : +90 232 4330153

Faks : +90 232 4330163

Metin.eski@loobar.com.tr www.loobar.com.tr

LOOBAR®
ELEKTRİK DAĞITIM VE EK ÇÖZÜMLERİ

emisay®
elektrik malzemeleri imalat sanayi



PROF. DR. M. KEMAL SARIOĞLU: "SİZLERE VERDİĞİM ŞEFKATİN YÜZLERİNİZDE YANSIDIĞINI GÖRMekten MUTLUYUM"

Şubemiz tarafından düzenlenen `Cumartesi Söyleşileri`nin son konuğu İTÜ'nün unutulmaz hocalarından Prof. Dr. Kemal Sarıoğlu idi. Üniversite ve sanayi ilişkileri ile ilgili görüşlerin aktarıldığı söyleşi 18 Ocak 2014 Cumartesi günü Şubemizde üye ve yöneticilerimizin de katılımıyla gerçekleştirildi.

80 üyemizin katıldığı söyleşiye Prof. Hasan Önal, Prof. Dr. Duran Leblebici, Prof. Dr. Mithat İdemem, Prof. Dr. İlhami Çetin, Prof. Dr. Tuncay Çaylı, Prof. Dr. Adnan Kaypmaz, Prof. Dr. Emin Tacer, Prof. Dr. Ahmet Dervişoğlu, Prof. Dr. Emre Harmancı, Prof. Dr. Ergür Akçakaya ve çok sayıda üyemiz katıldı.

Sunucu ve yürütücülüğünü **Prof. Dr. Bülent Örencik**'in yaptığı söyleşi Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı **Beza Metin** katılımcılara "hoşgeldiniz" diyerek yaptığı konuşmayla açıldı.

Beza Metin konuşmasında İTÜ'nün ikinci kuşak çınarları içinde yer alan Prof. Dr. Kemal Sarıoğlu'nun anılarının yer aldığı "İTÜ Çınarları-2" kitabının çıktığını ifade ederek "Gerek birinci kitap gerekse ikinci kitapta anlatılan olaylar, o günün tarihsel ve toplumsal koşulları içinde neredeyse yoktan varedilen mühendislik eğitimi ve uygulamaları hepimiz için ibret verici, heyecan verici gelişmelerdir. Bugün bizim de dahil olduğumuz genç kuşağın çok da bilmediği bu mühendislik temelleri, Kemal hocamız gibi bir çok eğitimcinin büyük özveri ve feragatla ilmik ilmik ördükleri büyük bir mücadele sürecidir. Bu süreçte yer alan hocalarımızın hepsini saygıyla selamlıyor ve minnet duygularımı belirtmek istiyorum" dedi.

Konuşmasına devam eden Metin; "Kemal Sarıoğlu hocamızın ve onun kuşağında yer alan bütün hocalarımızın hayat öyküleri, aynı zamanda yeni kurulmakta olan vatana duyulan özverili sevginin,

bilime ve aydınlanmaya olan bir susamışlığın, her türlü zorluk ve eza karşısında yılmadan kendi yolunda ilerlemeyi başaran bir insanüstü çabanın cisimleşmiş hallerini içermektedir. Bugün belki de bu denli metalaştırılmış, ticarileştirilmiş ve bağımlılaştırılmış bir eğitim sistemi içinde en çok gereksinim duyduğumuz bu hasletlerdir" diyerek konuşmasını sonlandırdı.

Beza Metin'in ardından Prof. Dr. Kemal Sarıoğlu ise bir konuşma yaparak öğrencilerinin güler yüzü ve şefkatinin kendisini çok duygulandırdığını belirterek "Benim sizlere gösterdiğim uğraş, verdiğim şefkat ve öğretim çabasının yansıdığını yüzlerinizden görüyorum, bu beni çok mutlu ediyor" dedi. Elektrik Mühendisleri Odasının mühendislerimize gösterdiği yakınlığı unutmayacağını belirten Prof. Sarıoğlu, "Odamızın bizlere gösterdiği ilgiye ve her toplantıya, etkinliğe bizi davet etmelerine çok teşekkür ediyorum. Son olarak teknik üniversitenin elektrik fakültesinin ikinci kuşak çınarları kitabını da basmış onun içinde ayrı ayrı teşekkür ediyorum" diye konuştu.

Konuşmaların ardından Prof. Dr. Bülent Örencik tarafından Prof. Sarıoğlu'nun özgeçmişi okundu. Üniversite ve sanayi ilişkisi ve hocamızın anı ve görüşlerinin anlatıldığı etkinliğin sonunda Prof. Kemal Sarıoğlu'na meslekte 60. yılı doldurması nedeniyle plaket ve sertifika, Prof. Dr. Bülent Örencik'e de katkılarından dolayı sertifika, Şubemiz Y.K. Bşk. Yrd. S. Nur Güleç tarafından takdim edildi.



DOÇ. DR. YURDAKUL CEYHUN'U UNUTMAYACAĞIZ

Odamızın 1703 numaralı üyesi olan, Elektrik Mühendisliği Dergisi`nde Yayın Kurulu üyeliği görevini üstlenen, hem bir Elektrik Yüksek Mühendisi hem de öğretim üyesi olarak elektronik sanayi başta olmak üzere ülkemizin gelişmesine katkı sağlayan Doç. Dr. Yurdakul Ceyhun`u kaybettik. Elektronik sanayinin gelişim tarihinin anılarla kayıtlara geçmesini sağlayan kitap çalışmalarına imza atan Yurdakul Ceyhun`un ailesi başta olmak üzere tüm yakınlarına, arkadaşlarına ve EMO camiasına başsağlığı dileriz.

İstanbul`da 1940 yılında doğan Yurdakul Ceyhun, 1964 yılında Robert Koleji Mühendislik Okulu`ndan Elektrik Mühendisi olarak mezun olmasının ardından Elektrik Mühendisleri Odası`na üye oldu. 15 yıla yakın bir süre öğretim üyeliği yaptığı ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü`nden 1982 yılında ayrıldı. Uzun yıllar Gama Elektronik A.Ş.`de yöneticilik ve TELETAS`da Ar-Ge Müdürlüğü görevlerini yerine getirdi.

Bilgi teknolojileri alanında yurtiçinde ve yurtdışında önemli projelere danışmanlık yapan Yurdakul, Karadeniz Ekonomik İşbirliği (BSEC), Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI), Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD), Teknik ve Bilimsel Enformasyon için Uluslararası Merkez (ICSTI), Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), Türkiye Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) bünyesinde yürütülen çalışmalarda yer aldı. 1997-2000 yılları arasında Birleşmiş Milletler Sanayi Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) Türkiye Direktörlüğü görevini de yürüten Yurdakul, Lefke Avrupa ve Uluslararası Kıbrıs üniversitelerinde görev yaptıktan sonra Kadir Has Üniversitesi`nde öğretim üyesi olarak çalışmalarını sürdürüyordu. Kendi uzmanlık alanlarında Elektrik Mühendisleri Odası'nın çalışmalarına katkı sağlayan Yurdakul, Elektrik Mühendisliği Dergisi'nin de Yayın Kurulu Üyesi olarak görev almıştır.

Ülkemizde okuma-yazma kültürünün gelişmemesini eleştiren Yurdakul Ceyhun, bu eksikliği gidermeye katkı sağlamak üzere elektronik sanayisinin gelişmesine önemli katkılar sağlayan Fikret Yücel'in anılarını derleyerek bir dönemin tarihini kayıtlara geçirmiştir. Yurdakul Ceyhun'un bu çalışması EMO tarafından "Fikret Yücel'in Anıları ya da Elektronik Sanayimizin Bir Kesitinin Anıları" adı altında yayımlanmıştır. Bu çalışma başlangıç olurken, ülkemizin gelişmesine katkılar sağlayan mühendis ve bilim adamlarının anıları da "Geçmişten Bugünlere-1" ve "Geçmişten Bugünlere-2" adlı eserleri ile hem yazın hem de bilim dünyamıza yine Yurdakul Ceyhun tarafından kazandırılmıştır. Yurdakul Ceyhun'un bu çalışmaları da yine EMO'nun hem yayınlanması ve hem de hazırlık sürecindeki çabasıyla okuyucularla buluşmuştur. Son olarak İngilizce teknik terimlerin Türkçeye çevirilmesi için EMO'ya özel bir çalışma yürütüyordu.

K. TÜLİN AYDIN BAKIR MEZARI BAŞINDA ANILDI

Bundan 14 yıl önce yakalandığı hastalık nedeniyle, çok genç yaşta aramızdan ayrılan, hem yönetici hem de çalışan olarak Odamızın demokratik mücadelesinde gösterdiği özveri ve katkı ile belleklerimizde unutulmaz bir yer edinen Kadriye Tülin Aydın Bakır, 23 Ekim 2013 Çarşamba günü Halıcıoğlu Tokmaktepe'de bulunan mezarı başında anıldı. Anmaya Şubemiz Y.K. Başkanı Beyza Metin, yönetim kurulu üyelerimiz, meslektaşlarımız, ailesi ve arkadaşları katıldı.



ALAETTİN ANAHTARCI ÖLÜMÜNÜN 11. YILINDA ANILDI

EMO'nun çınarlarından ve EMO İstanbul Şubesi eski Yönetim Kurulu Başkanlarından Alaettin Anahtarcı ölümünün 11. Yılında, 1 Aralık 2013 Pazar günü Çanakkale'nin Karabiga ilçesindeki mezarı başında anıldı.



Ailesi, yakınları, Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri, EMO Bursa Şubesi yöneticileri ve üyelerinin katılımıyla yapılan anma toplantısında TMMOB Yüksek Onur Kurulu üyesi Hüseyin Yeşil, Şubemiz Şubemiz Y.K. üyesi Yılmaz Gündoğan, üyelerimiz Selçuk Esen, A. Tarık Uzunkaya, EMO Bursa Şubesi üyesi Mümin Ceyhan Alaettin Anahtarcı ile ilgili duygu ve düşüncelerini ifade ettiler.

Mezar başı anmasının tamamlanmasından sonra, Anahtarcı'nın vasiyeti doğrultusunda, hep birlikte Anahtarcı'nın anısına yemek yenilerek onunla ilgili anılar aktarıldı.



AYEDAŞ VE BEDAŞ ZİYARETLERİ YAPILDI

EMO İzmir Şubesi tarafından 21-24 Kasım 2013 tarihlerinde düzenlenmiş olan 3. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisine yönelik olarak, Anadolu Yakası Elektrik Dağıtım Şirketi Genel Koordinatörü İrfan DİNÇAY ile Boğaziçi Elektrik Dağıtım Şirketi Genel Müdürü Abdullah ATALAY Tesisat Kongresi Yürütme Kurulu ve Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri tarafından ziyaret edildi.



ELEKTROMANYETİK ALANLAR HAKKINDA PANEL

Yeldeğirmeni İnisiyatifi tarafından elektromanyetik alanlar ve halk sağlığına etkileri hakkında panel Mimarlar Odası Kadıköy Temsilciliği'nde yapıldı. Panele Şubemiz adına Üyemiz Nusret Gerçek, Sakarya Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Osman Çerezci konuşmacı olarak katıldı. Yeldeğirmeni sakinlerinin ve öğrencilerin katıldığı panelin açılışı ve yönetimi Şubemiz Müdürü F. Kemal Özoguz tarafından gerçekleştirildi.



JAPONYA'YLA NÜKLEER ANLAŞMAYA DUR DE

29 Ekim günü Japonya ile imzalanan ve 9 Ocak günü Meclis'te onaylanan Sinop'ta Nükleer Santral kurulmasını hedefleyen anlaşmanın, 24 Ocak günü Japonya Meclisi'nde onaylanacak olmasına karşı, İstanbul NKP Bileşenleri 22 Ocak 2014 günü Levent'te bulunan İstanbul Japonya Başkonsolosluğu önünde bir basın açıklaması yaparak, Japon milletvekillerine bir mektup gönderdiler.

BEST 2013 FUARINA KATILDIK

BEST13 Bina-Şehir Elektrik, Elektronik, Mekanik ve Kontrol Sistemleri Fuarı'nın ikincisi, 26-29 Eylül 2013 tarihleri arasında CNR EXPO Fuar Merkezinde düzenlendi. Fuar süresince Şubemiz standı üyelerimize ve katılımcılara hizmet verdi. Ayrıca fuar kapsamında işçi sağlığı ve güvenliği açısından ve aynı zamanda binaların elektrik tesisatı problemlerine karşı korunması için önem taşıyan 'Binalarda Elektrik Tesisatlarının Denetimi ve Raporlanması' konulu bilgilendirme semineri, Odamız üyesi Elektrik Mühendisi Serdar Paker tarafından verildi.

ÜYE AİDATLARINIZ İÇİN İNTERAKTİF ÖDEME KOLAYLIĞI

Odamız ile İş Bankası ve Yapı Kredi Bankası arasında yapılan anlaşma gereğince interaktif kanallarda ve bankamatiklerden Oda Sicil numarası ile aidat ödemesi yapılabilmesi olanağı sağlanmıştır.

İş Bankası ve Yapı Kredi Bankası hesaplarından interaktif giriş yaparak veya banka ATM'lerinden, aidat ödemeleri için "Talimatlı Fatura Ödeme" menüsünden otomatik talimat verilebilecek veya "Anlık Fatura Ödeme" menüsünden Oda Sicil numarası ile ödeme yapılabilecektir. Otomatik ödeme talimatı verme ve anlık ödeme konusunda da diğer bankalar ile görüşmeler devam etmektedir.

Yatırılan aidat tutarları Oda Merkezi tarafından muhasebeleştirilerek EMOP üzerinden düşülmektedir. Mahsuplaşma işlemi ay sonlarında yapılacaktır.

**EMO-GENÇ TANIŞMA TOPLANTISI**

Elektrik, Elektronik, Kontrol, Haberleşme, Telekomünikasyon ve Biyomedikal



Mühendisliği öğrencileri EMO-GENÇ tanışma çayında bir araya geldi. Şubemiz Alaettin Anahtarcı Konferans Salonunda yapılan tanışma çayı etkinliği öğrenci üyelerimizin katılımıyla gerçekleştirildi. Şubemiz YK üyesi Uğur Ateş Koç'un yönettiği toplantıda EMO-GENÇ temsilcileri tarafından kısa bilgilendirme sunumu yapılarak çalışmalar aktarıldı.

**ELECO'2013 BURSA'DA DÜZENLENDİ**

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi tarafından düzenlenen 8. Uluslararası Elektrik-Elektronik Mühendisliği Sempozyum ve Sergisi (ELECO'2013) Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesi'nde (BAOB) gerçekleştirildi.

MARMARA ÜNİVERSİTESİNDE EMO-GENÇ TOPLANTISI

9 Aralık 2013 günü Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerine EMO ve EMO-Genç bilgilendirme toplantısı, Şubemiz Müdürü F. Kemal Özoğuz'un katılımıyla yapıldı.

**MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK SEMİNERLERİ**

Üniversitelerin Elektrik, Elektrik-Elektronik, Elektronik, Elektronik-Haberleşme, Kontrol Mühendisliği bölümlerinde okuyan EMO-GENÇ üyesi 4. sınıf öğrencilerine yönelik, meslek alanlarımıza hazırlanması kapsamında Şubemiz tarafından 30 Ekim-6 Kasım 2013 tarihleri arasında düzenlenen "Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri" tamamlandı.

30 Ekim Çarşamba

Nasıl Deneyim Kazanacağım?
TMMOB, EMO, EMO'nun Eğitimleri

Orhan Örucü
Sırdas Karaboğa

31 Ekim Perşembe

Mühendislik ve İş Alanları

Osman Çeken

1 Kasım Cuma

Elkt. ve Haberleşme Sis. Uygulamaları
Elektronik Cihazlar Üretimi

Selçuk Esen
A. Tarık Uzunmaya

2 Kasım Cumartesi

Üretim Mühendisliği
Serbest Müşavir Mühendis Nedir?

F. Kemal Özoğuz
Serdar Paker

4 Kasım Pazartesi

Malzeme Tanıtım, Satış ve Pazarlama

S. Nur Güleç

5 Kasım Salı

Proje Uygulama ve Şantiyecilik
Meslekî Yönetmelikler ve Standartlar

Orhan Örucü
Sabri Günaydın

6 Kasım Çarşamba

Asansör ve Y. Merdiven Sis. Meslek Uyg.

Aziz Bilge

ODAMIZIN 60. KURULUŞ YILINDA ŞUBEMİZ GELENEKSEL YEMEĞİ



Şubemiz Geleneksel Yemeği Odamızın kuruluşunun 60. Yılında, 25 Ocak 2014 Cumartesi günü Maslak Sheraton Otel'de yoğun bir katılımı gerçekleştirildi. 450 kişinin katıldığı yemeğe EMO Genel Merkez Y.K. Başkanı Cengiz Göltaş ve Odamızın ve EMO Şubelerinin yöneticileri, üniversitelerin çok kıymetli hoca ve idarecileri, İTÜ çınarları, sektör ve sanayi temsilcilerinin yer aldığı yemek sıcak ve samimi bir atmosferde yapıldı.

Yemek öncesinde Şubemiz Y.K. Başkanı Beyza Metin hoşgeldiniz diyerek kısa bir konuşma yaptı. Beyza Metin konuşmasında "Bu yılın iki özel anlamı var. Birincisi Odamızın 60. Yılına kutluyoruz. Biliyorsunuz, 60. Yıl kimi mitolojilerde sonsuzluk anlamını taşır. Odalarımız kurulduğu günden bu yana yüz yüze kaldığı baskı ve olumsuzluklara karşın, darbeler ve iktidarların ağır saldırılarına karşın her dönemde alınının ağıyla ve üyelerinden aldığı güçle ayakta kalmayı başarmış ve bu toprakların üzerinde yaşayan sadece mühendislerin değil bütün halkın umutlarının ve mücadelesinin bir parçası olmayı sürdürmüştür. Sürdüremeye de devam edecektir. Çünkü Odalarımızın 60 yıldır binlerce üyesi, Teoman Öztürkleri, Alaettin Anahtarlıları, Yurdakul Ceyhunları, Tülin Aydınları, Hasan Balıkçıları ve adını sayamayacağımız yüzlerce yöneticisiyle birlikte, büyük emek ve özveriyle, ağır bedeller ödeyerek bugünlere taşıdığı örgütlerimizin mücadelesi haklıdır, meşrudur ve insana ilişkindir" dedi.

Beyza Metin konuşmasının devamında "Geçtiğimiz iki yıllık çalışma döneminde, Odamızın sürdürdüğü mesleki etkinlikleri gücümüz yettiğince yerine getirmeye çalıştık. Üyelerimizin yaşam koşullarını ve mesleğimizin standartlarını daha yukarıya taşımaya gayret ettik. Kimi zaman iktidarın saldırıları karşısında gücümüzü ve bağımsızlığımızı koruyabilmek için hem mali olarak hem de iradi olarak sizlere başvurduk. Üye aidatlarını ödemeniz için çağrılar çıkardık. Meslek alanımıza yönelik saldırılara karşı sesimiz daha gür çıksın diye sizleri birlikteliğe çağırdık. Bu güzel ülkenin üzerinde hakim kılınmaya çalışılan karanlık bulutlara karşı sizlerin aydınlık seslerinizi bir araya toplamaya giriştik. Sonuçta şunu gördük ki, haklı ve meşru talepler ekseninde üyelerimizin desteği ve yüreği hep yanıımızda oldu. Ne zaman elimizi uzatsak bize doğru uzanan binlerce el oldu. Sesimiz sizin seslerinizle çoğaldı ve halka ulaştı. Kimi zaman gözümlere kalkıştı, adliyelerin önü yüzlerce arkadaşımızın desteği ve dayanışması ile doldu. Bunun için hepimizi tek tek ve toplu olarak binlerce teşekkür ediyor ve en içten sevgi ve saygılarımı sunmak istiyorum. İyi ki varsınız. İyi ki sizinle aynı yolun aynı rüyanın yolcularıyız" dedi.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş da kısa bir konuşma yaparak Odamızın ve TMMOB'un verdiği mücadeleye üyelerinden aldığı güçle devam edeceğini, Odalarımızın çalışmalarını engellemeye kimsenin gücü yetmeyeceğini belirtti.



BEDAŞ, EMO VE SMM ÜYELER TOPLANTISI

Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş.'nin özelleştirilmesi ile birlikte; SMM üyelerimizin İşletme Müdürlüklerinde ortaya çıkan sorunlarının çözümü için BEDAŞ ve EMO üyelerinin katılımıyla, görüş alış verişinde bulunmak için 4 Ocak 2014 Cumartesi günü Beşiktaş Belediyesi Levent Kültür Merkezi'nde ortak toplantı yapıldı.

Toplantıya Şubemiz üye ve yöneticilerinin yanı sıra BEDAŞ Direktörleri ve çalışanları ile çok sayıda SMM üyemiz katıldı. Toplantının moderatörlüğünü yapan Şubemiz Yönetim Kurulu Sayman Üyesi **İsa Güngör**, katılımcılara hoş geldiniz diyerek başladığı konuşmasında; "Elektrik Mühendisleri Odası olarak SMM üyelerimizin son zamanlarda bize ulaştırdığı birçok idari yapılanmadaki bilgilenmeden kaynaklı eksiklik olduğunu ve bu yapılanmaların sürekli değişiklik arz etmesinden dolayı bunlara adapte olmakta zorluk çektiklerini gördük. Bunun çözümü için bir araya gelmiş bulunmaktayız" diyerek BEDAŞ adına toplantıya katılan BEDAŞ Müşteri Hizmetleri Direktörü **Reşit Bilgili**'ye sözü bıraktı.

Reşit Bilgili konuşmasında, BEDAŞ'ın devir sürecinden geçtiğini belirterek, yaşanan geçiş döneminde tecrübeli personelin ayrıldığını ve yerine gelen yeni personelin uyum sürecinde bazı eksikliklerin ortaya çıkabildiğini belirtti. Bu süreçte hizmette aksama olmadığını belirten Bilgili; "Çağdaş hizmet anlayışına baktığımızda müşterinin kesinlikle bilinçlendirilmesi gerekiyor. Avrupa'daki örneklerden biliyoruz ki, müşteri çevreci bir yaklaşımla tedarikçisinden elektriği nasıl ürettiğini, yüzde kaçını yenilenebilir enerjiden elde edildiğini sorgulayabiliyor. Dolayısıyla müşterilerinizin bilinçlendirilmesi onlara daha fazla veri sağlamak, akıllı modellerle onları donanımlı hale getirmek bizim hedeflerimizden" dedi.

Reşit Bilgili'den sonra Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı **Beyza Metin** yaptığı konuşmasında; "Bugünkü toplantımızın amacı, odalarımızın ana parçalarından biri olan SMM üyelerimizin iş yaşamlarında, mesleğini uygularken karşılaştığı

sorunları konuşmak, bu sorunlara BEDAŞ yetkilileri ile birlikte çözüm üretmek ve aldığımız mühendislik eğitiminin kaliteli biçimde uygulanabilmesi için işbirliğimizi geliştirmektir" dedi.

Elektrik enerjisi alanında yapacağımız ortak çalışmaların başında tabii ki SMM üyelerimizin çalışma hayatındaki sorunların en aza indirgenmesi olduğunu belirten Beyza Metin, "Kaliteli bir hizmetin sağlanabilmesi için bazı adımların atılması gerekmektedir. Bunların dışında, gerek enerji verimliliği ve tasarrufu, gerekse kayıpların önlenmesi konusunda BEDAŞ ile ortak çalışmalar yaparak kullanıcının üzerindeki yükü azaltmak, ülkemiz kaynak ve değerleri açısından büyük önem taşımaktadır. Önümüzdeki günlerde bu konularda da ortak forumlar gerçekleştirmek, sorunların ve toplumsal maliyetlerin azaltılması için kalıcı işbirlikleri oluşturmak, hepimizin görevidir" diye konuştu.

Açılış konuşmalarından sonra BEDAŞ'ı tanıtan kısa bir film gösterimi yapıldı. BEDAŞ'ın yeni yapılanması ve uygulamaları hakkındaki sunum, Müşteri Hizmetleri Direktörü Reşit Bilgili tarafından yapıldı. BEDAŞ sunumunun ardından Odamız hakkında bilgilendirme sunumu, Şubemiz Y.K. Sayman Üyesi İsa Güngör tarafından yapıldı.

Verilen ara sonrasında toplantının son bölümü olan soru-cevap bölümüne geçildi. Şubemiz Y.K. Sayman Üyesi İsa Güngör'ün moderatörlüğünde yapılan foruma, BEDAŞ adına; Perakende A.Ş. Müşteri İlişkileri Direktörü Kubilay Kaplan, Sistem İşletme Direktörü Orhan Kaldırım, Kayıp Kaçak Direktörü Erol Binici ve Müşteri Hizmetleri Direktörü Reşit Bilgili katılarak merak edilen soruları cevaplandırdılar.



2014 YILI MÜHENDİS ASGARI ÜCRETİ 2800 TL

TMMOB, 2014 yılı için ücretli mühendislerin asgari ücretini aylık brüt 2 bin 800 TL olarak belirledi. EMO, SGK ile yapılan protokol kapsamında mühendislerin belirlenen asgari ücretin altında çalıştırılmayacağını, belirlenen ücretin altında çalışan EMO üyelerinin EMO birimlerine başvuruda bulunması için çağrı yaptı.

2013 yılına oranla % 3,7'lik bir artış

2012 yılında SGK ile yapılan protokol kapsamında TMMOB 2013 yılı için mühendis asgari ücreti belirlemiştir. Mühendis asgari ücretinin belirlenmesi çalışmaları kapsamında oda sekreterleriyle toplantılar gerçekleşti. Son olarak TMMOB Yönetim Kurulu'nun aldığı kararla 2013 yılı mühendis asgari ücreti 2700 TL brüt olarak belirlenmiş ve SGK'ya bildirilmiştir. 2014 yılı için % 3,7'lik bir artış yapılarak asgari ücret 2800 TL brüt olarak belirlendi.

SGK'ya bildirim yapılacaktır

TMMOB 2014 yılı mühendis, mimar, şehir plancıları asgari ücretini SGK'ya bildirecektir.

EMO 2014 yılı asgari ücreti için çalışmalarına devam ediyor

Ücretli ve İşsiz Mühendisler Komisyonu'nun önerisi doğrultusunda EMO 2014 yılı için asgari ücretin 2950 TL brüt olması yönünde TMMOB'ye görüş bildirmişti.

EMO Ücretli ve İşsiz Mühendisler Komisyonu'nun barınma, eğitim, sağlık, iletişim, ulaşım gibi temel

ihtiyaçları göz önünde bulundurarak yaptığı çalışma sonucu belirlenen asgari ücret esas olarak insanca yaşayacak ücret kapsamında değerlendiriliyor. Bu değerlendirme kapsamında EMO'da TMMOB'nin 2014 yılı için belirlediği mühendis asgari ücretinin çalışma yaşamında hayata geçmesi için çalışmalar devam edecek.

2013 yılında 610 EMO üyesinin prim tutarı yükseldi

TMMOB'un SGK ile imzaladığı protokolün yaşama geçirilmesi için EMO da çeşitli çalışmalar yürütüldü. EMO 2013 yılı içerisinde 1100 firmada çalışan 2 bin 500 üyesi için protokole uyulmasına ilişkin yasal bildirimlerde bulundu. Mart-Mayıs-Ağustos 2013 SGK verilerine göre EMO'nun çalışmaları ve yapılan bildirimler sonucunda 610 EMO üyesinin prim tutarları 2013 için belirlenen 2700 TL'nin üzerine çıktı. 2013 yılında başvuru ve talepler üzerine gerçekleştirilen yazışmalar yapıldı. Yapı denetim firmalarını kapsayan pilot uygulama ile tüm yapı denetim firmalarına protokol ve asgari ücret hakkında bilgi yazısı gönderildi. Bu çalışma 2014 yılı içerisinde EMO üyelerinin istihdam edildiği diğer firmaları da kapsayacak şekilde genişletilecek.



ÇALIŞMA HAYATINDAN

Kıdem Tazminatı hakkı çalışma yaşamında bir güvencedir!

Çalışanlar için son dönemin en önemli tartışmalarından biri de hiç şüphesiz kıdem tazminatı hakkı idi. AKP Kıdem tazminatı Yasası'yla kıdem tazminatını gasp etmeye çalıştı ve bu düzenlemeden şimdilik vazgeçti. DİSK başlattığı #Direnişçi kampanyasıyla Türkiye'nin birçok ilinde AKP'nin Kıdem Tazminatı Yasası'na karşı eylemler düzenledi. Eylemler AKP'nin Kıdem Tazminatı Yasası'ndaki gerçek planları çalışanların gündemine soktu ve yasa rafa kaldırılmak zorunda kaldı.

Mühendis, mimar ve şehir plancılarının büyük bir kısmı kıdem tazminatını alabiliyor. Bir iş güvencesi olan kıdem tazminatı hakkının yok edilmesi mühendisler için de büyük bir güvencesizlik anlamına gelecek. Bu sebeple kıdem tazminatı hakkının yok edilmesine yönelik her girişim, sermayeden yana olan her düzenlemeye karşı mücadelede ücretli mühendislerin, meslek odalarının yerini almasıyla büyütülmelidir.



TMMOB Ankara İKK İnsanca Yaşayacak Ücret İçin Bakanlık Önündeydi

TMMOB Ankara İKK 26 Aralık 2013'te Asgari Ücret Tespit Komisyonu'nun 2014 yılı asgari ücretini belirlemek için toplandığı Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı binası önüne yürüdü. DİSK'le birlikte yapılan eylemde TMMOB Ankara İKK adına EMO Ankara Şubesi YK Başkanı Ebru Akgün, ücretli mühendisler, mimarlar ve şehir plancılarının da insanca yaşayacak ücret mücadelesinin bir bileşeni

olduğunu belirttiği basın açıklamasını okudu. Basın açıklamasında;

"AKP iktidarı boyunca çalışanların haklarına göz dikti, neoliberal saldırı politikalarıyla işçileri güvencesizleştirdi. Güvencesizlik çalışma yaşamının tek kuralı haline getirildi. Tüm çalışma alanlarını, meslek gruplarını kapsayan bu saldırılar mühendisleri, mimarları, şehir plancılarını da etkiledi. Ücretli mühendisler, mimarlar, şehir plancıları güvencesizleşti.

"AKP hükümeti bir taraftan emeğe saldırılarını sürdürürken, bu saldırıları rahatlıkla uygulamak için emek ve meslek örgütlerine saldırmayı, yetkilerini devralmayı da ihmal etmiyor. AKP'nin, AKP'li bakanların, bakan oğullarının, AKP'li bürokratların ve patronların yolsuzlukları, yağmalamaları ortalıklara saçılırken AKP iktidarı TMMOB'ye bağlı odaların mali ve idari denetimlerini yağma ve yolsuzluk dolu bakanlıklara devretmekten utanmıyor, TMMOB'yi etkisizleştirerek mühendisleri daha fazla güvencesizleştirme peşine düşmekten utanmıyor.

"AKP'nin utanması yok ama mühendislerin, mimarların, şehir plancılarının emeklerinin çalınmasına artık tahammülü yok. Düşük ücretlerle, eksik prim bildirimleriyle, ücretlendirilmeyen uzun çalışma saatleriyle her geçen gün daha fazla güvencesizleştirilen mühendisler olarak emeğimizi, haklarımızı geri istiyoruz. İnsanca yaşayacak ücret ve güvenceli bir çalışma hayatı istiyoruz" denildi.



TMMOB 3. KADIN KURULTAYI YAPILDI

Daha önce 16 ilde yapılan ve İstanbul ayağı Gezi Direnişi nedeniyle 29 Eylül 2013 günü gerçekleştirilen yerel çalıştaylarla örgütlenen 3. Kadın Kurultayı 16-17 Kasım tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirildi. Kurultaya bölgelerden 325 Kadın Mimar, Mühendis ve Şehir Plancısı katıldı.

Açılış konuşmalarının ardından kurultay, Divan ve Sonuç Bildirgesi Komisyonu'nun seçimleri ile devam etti. Divan Başkanlığına Ayşegül Akıncı Yüksel, başkan yardımcılıklarına Meltem Öz ve Aysel Şeren, yazmanlıklara İmren Taşkıran ve Zeliha Aziret seçildi.

Marmara Üniversitesi Sosyoloji Bölümü'nden Dr. **Zeynep Beşpınar**'ın "Türkiye'de Kadın Politikaları-Gericilik ve Piyasacılık Sarmalında Kadınlar" başlıklı sunumunun ardından verilen yemek arasından sonra kurultay tarafından alınan kararla İMO önünde bir basın açıklaması gerçekleştirildi. Kadın bedenine ve yaşam biçimlerine yönelik saldırıların protesto edildiği basın açıklamasında, son dönemde artan muhafazakar politikalar da eleştirildi.

KESK Kadın Sekreteri **Canan Çalağan**'ın "Toplumsal Cinsiyet Rollerini Açısından Türkiye'de Kadın Emegi" konulu bir sunum gerçekleştirdiği kurultay "Gezi Sürecinde Kadın" konulu oturumla devam etti. Bu oturumda ilk sözü Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı **Beyza Metin** aldı. Metin, Gezi Direnişi'nde ve yaşamın birçok alanında kadınların hep önde olduğuna şaşırılmaması gerektiğini belirterek şunları söyledi:

"Gezide kadınların bu kadar ön planda olmasına şaşacak bir şey yoktu. Toplumsal ve özel alandaki tüm mücadelelerde asli bileşen olarak yer alan kadınların insanların kentine, çevresine, doğasına, yaşam alanlarına sahip çıkmak için sokaklara döküldüğü bir ortamda olmamasına şaşmak gerekirdi. Kadınlar son yıllarda zaten sokaklardaydı; HES direnişlerinde en öndelerdi, gecekondular mahallelerinde evlerine sahip çıkmak için en öndelerdi. İşçi kadınlar Tekel'de, Novamed'de, HEY Tekstilde, THY grevinde en öndelerdi.

"Barış mücadelesinde barış anneleri, çocuklarının katillerinden her cumartesi hesap soran Cumartesi anneleri, Fethiye, N.Ç vb toplu tecavüz davalarında, kadın cinayetleri davalarında kadınlar hep sokaklardaydı.

"Gezi'de kadınlar en öndeydi çünkü hakları en çok gasp edilen kadınlardı. AKP'nin politikalarından en fazla canı yanan kadınlardı. Yaşamlarının tüm alanlarına olan iktidarın müdahalesine karşı kadınlar Gezi'de ve Türkiye'nin her yerinde sokaklara çıktılar."

Daha sonra söz alan Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi'nden Taksim Dayanışma Platformu Sözcüsü **Mücella Yapıcı**, Gezi sürecinde polislerin kadınlara yönelik tacizlerine değinerek, kadınlara "iffetsiz" muamelesi yapıldığını, erkeklerle aynı hücrelere konulup, fiziki ve sözlü tacizlere uğradığını dile getirdi. "Kadın sorununu erkeklerle tartışmam" diyen Yapıcı'nın konuşması salondan büyük alkış aldı.

Daha sonra, "TMMOB'de Kadın Örgütlülüğü" oturumunda TMMOB Kadın Çalışma Grubu Başkanı **Ülkü Karaalioğlu** tarafından "Kadın Kurultayları ve Kadın Çalışmalarının Değerlendirilmesi" sunumu yapıldı. Sunum eksikliklerine rağmen TMMOB içerisindeki kadın çalışmasının geldiği noktayı ortaya koymasından bilgilendiriciydi.

TMMOB 3. Kadın Kurultayı Düzenleme Kurulu Başkanı **Ayşe Işık Ezer**'in "Örgütlenme ve Mücadele Olanakları" başlıklı sunumu ise örgütsel bürokrasinin dışavurumuydu. Sunum içerisinde yer alan örgütlenmenin oda örgüt yapısı ile kalması, kadınlarla ve mücadele yöntemleriyle ilgili bir açılım getirmemesi başka bir handikapı.

Kurultayın son oturumunda bölgelerden gelen kadın komisyonları sunumları vardı. Adana, Ankara, Antalya, Eskişehir, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Trabzon ve Zonguldak İl Koordinasyon Kurullarının sunumları yatay kadın örgütlenmelerinin gerçekleştirilmesi bakımından etkileyiciydi.

Annie Thébaud-Mony İSİG Meclisi Forumuna katıldı

"ÇALIŞMAK SAĞLIĞA ZARARLIDIR"



www.guvenlicalisma.org

İstanbul İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Meclisi, 18 Kasım 2013 günü Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nde "Çalışmak Sağlığa Zararlıdır" başlıklı söyleşi ve forum etkinliği yaptı. Etkinliğe emek-meslek örgütlerinden birçok üyenin yanısıra büro, sanat, akademi ve tıp alanında çalışan emekçilerin de bulunduğu 200'ü aşkın kişi katıldı. "Çalışmak Sağlığa Zararlıdır" isimli kitabı 2012 yılında Türkçeye kazandırılan akademisyen-aktivist Annie Thébaud-Mony'nin söyleşisinin ardından forum yapıldı. Annie Thébaud-Mony'nin konuşmasından kimi başlıklar aşağıda yer almaktadır.

Öldürmeyeceksin ve kimsenin hayatını tehlikeye atmayacaksın...

"Bugün sunumumda sanayi suçlarına karşı, başkasının hayatını tehlikeye atmama yasağını kullanarak elimizde oluşan bazı imkanlardan bahsetmek istiyorum. Dünyadaki tüm anayasaların vazgeçemeyeceği iki temel yasak vardır: İstek dışı da olsa kimseyi öldürmeyecek ve kimsenin hayatını tehlikeye atmayacaksın. Fakat bugün içinden geçmekte olduğumuz neoliberal büyüme sistemi içinde zaten varlıklı olanların, varlıklarına varlık katmak için tüm bu yasaklamaları fiilen tersyüz ettiğini görüyoruz. İkinci Dünya Savaşı'ndan beri devletin alışıl gelmiş tanımında da aynı zamanda bir dönüşüme şahitlik ediyoruz. Varlık nedenini kamu yararı olarak tanımlayan devlet bu hususta radikal bir değişime doğru gitti.

Halk sağlığı bir eylem alanı ve bilimdir...

Yaklaşık 40 seneden fazladır iş kazaları ve meslek hastalıkları arasındaki ilişkileri, bu ikisinin iş organizasyonu ile ilişkisini araştırıyorum. Kendimi son dönemde bu yüzden işçi sağlığı iş güvenliği ve taşeronlaşma, yani emeğin bu süreçte dışsallaşmasıyla olan ilişkisini araştırırken buldum. Bu çalışmalarımın sonuçlarının kamu otoriteleri tarafından ciddiye alındığını ve bir politikaya konu edildiğini görmedim. En az 30 seneden beri hem iş organizasyonunun bu şekilde yapılmasının etkileri, hem de kamunun yaptığı seçimler, insan sağlığı ve insan canına olan saldırıyı artıracak etki yaptılar. Bununla ilgili bir kaç örnek vermek istiyorum.

Nükleer sanayide taşeron emek rejimi...

Biliyorsunuz Fransa için nükleer sanayi çok önemli. Çünkü elektrik büyük ölçüde nükleer santrallardan sağlanıyor. Nükleer sanayide taşeronlaşmaya özellikle yoğunlaştım. Buradaki bakım/onarım emeğinin yüzde 80'i taşeronlaşmış. Onbinlerce

taşeron ve ödünç işçi santralların bakımını gerçekleştiriyorlar. Nükleer gibi tehlikeli olduğunu bildiğimiz bir sanayide neden taşeron bir emek rejimi seçiliyor? Neden? Birinci neden basit bir ekonomik hesaplama; ücretlerden, işçi sağlığı ve güvenliğinden tasarruf ve ayrıca buralarda kazanım sağlayan emek ve sendikal örgütlerden de bir tasarruf. İkinci neden nükleer santralların bakımının mutlak olarak bir kısmının insan eliyle yapılması gerekliliği, nasıl araba tamiri işinin bir aşamasında muhakkak kaportasına insan eli giriyorsa bunda da insan eli gerekliliği var, otomatize edilemiyor.

Peki, bunun taşeronluk sisteminin işverenler tarafından uygulanması ile olan ilgisi ne? Bu işkolunda dokunmadan yapılamayacak bir iş olması, burada sıfır radyasyon olmadan herhangi bir üretim olamayacağını gösteriyor. Mutlaka bir noktada o radyasyonlu borulara dokunulması, belli bir ölçüde radyasyona maruz kalınması gerekiyor. Fransa'da ve diğer Avrupa ülkelerinde işçi başına belli bir sürede düşmesi gereken maksimal radyasyon oranı düzenlenmiş. İlk bakışta bu iyi gibi görünüyor, işçi yararına gibi yani. Bu düzenlemenin olduğu yer ise, taşeronlukla parçalara bölünmüş iş bölümü sayesinde kişi başına düşen radyasyonun kontrol edilmesi ve emeğin bölünmesi ile radyasyonun toplam riskinin de bölünerek, görünmez, takip edilemez hale gelmesi oluyor. Bu radyasyon limiti ve emek rejimi olarak taşeronlaşmanın birleştiği noktada, radyasyon dozajı ile emeğin yönetimi oluşuyor. Belli bir radyasyon dozajını tamamlayan işçiden sonra başka işçi alınıyor. İşçiler limit olan dozu yüklendikten sonra, santral ile ilişkileri kesilip, tekrar büyük güvencesizler ordusuna gönderiliyorlar. Bu güvencesizlik ağında işçilerin pratikte herhangi bir sendikaya girmeleri mümkün değil. Dozaj üzerinden emek piyasası kontrol altına alınmış durumda. Sendikalaşmış bir nükleer taşeron işçisi bulmak imkansız. Fransa'da emeğin dışsallaştırılmasının, taşeronlaştırılmasının en çarpıcı sonuçları en ağır olarak nükleer sanayide görülüyor... Radyasyonun çok büyük bir kısmının yükü, fiilen ikinci sınıf işçi haline gelen taşeron işçilerin omuzlarına yükleniyor.

Renault'da 18 ayda 6 çalışan intihar etti...

1980'lerden sonra çalışma hayatında gerçekleşen daha genel bir dönüşümden bahsetmek istiyorum. Bu öncelikle beyaz yakalıları etkileyen bir dönüşüm. 1990'lardan sonra işyerindeki emeğin değeri ve ücretinin belirlenmesi, süreç üzerinden değil, çıktı/sonuç üzerinden yapılmaya başlanıyor. İş organizasyonundaki bu değişim emek rejiminde

çok ciddi ve etkileyici bir dönüşüme neden oldu. Şimdi bunun bir insan hayatına olan etkisini, sizin de tanıdığınız çokuluslu şirket Renault'da bu yeni iş koşullarına maruz kalan bir işçinin başına gelenleri anlatmak istiyorum.

Renault'un Genel Müdürü Carlos Ghosn ilk seçildiğinde yönetim kurulu önünde bir söz veriyor: Hisse senedi değerlerinin iki sene içinde yüzde 250 artırılması, 2005 ve 2009 arasında üretilen araç sayısının 850 bin fazlaştırılması ve 26 yeni model geliştirilmesi sözü. Tabi bu yapılırken fabrikalarda tüm kademelerden çalışanların birey başına iş baskısının nasıl artacağı iş organizasyonu planlanırken dikkate alınan bir nokta değil. Fiiliyatta 2009 Sözleşmesi adı verilen yeni düzenleme ile sürekli bu mali ve üretim amaçlarının değişik şekilde her kademedeki çalışanlara aktarılması, bireyselleştirilmiş sonuç değerlendirilmesi ve sürekli bunun hatırlatmasıyla örülmüş bir çalışma süreci yaratıldı. Bu dönemde Renault'da 18 ayda altı çalışan intihar etti. Bunların çoğu mühendisti ve yönetici-beyaz yakalıydı.

Güvencesizleştirme, sendikasılaştırma ve yeni örgütlenmelerin doğuşu...

Şimdi tekrar bu risklerin taşeronlara, ana işyerinin dışındaki şirketlere devrinden bahsetmek istiyorum. Bu durum Fransa içinde daha riskli işlerin daha az güvenceli hatta güvencesiz işçilere devredilmesi ve bu işlerin yurt dışına aktarılması anlamına geliyordu. Bu dışsallaştırmanın ikinci etkisi işyerinde daha önceki on yıllarda oluşmuş işçi kolektiflerinin dağılması anlamına geliyordu. Ciddi ekip çalışmasını gerektiren bir iş olan Fransız Elektrik Şirketi EDF'nin kadrolu ve taşeron işçileri arasında, kural düzeyinde

çok ciddi bir ayırım olmamasına rağmen kolektif çalışma gerçekleştirilemedi. Emelin dışsallaştırılması Fransa'daki mücadeleciler sendika geleneğine çok büyük bir darbe vurdu. Fransa'da mevcut sendikalar işçi sağlığı söz konusu olduğunda işyerlerinde çok ciddi baskıyla karşı karşıyalar. Şu anda her ne kadar sosyal diyalog adı altında geçse de, sendikalar ISIG konusunda bu 'uzlaşmaya' devlet, AB, DTÖ ve işveren tarafından mecbur ediliyor ve zorlanıyorlar.

Bizim hayatlarımız sizin karlarınızdan daha önemli...

Bitirmeden önce tehlikeli olduğu çok iyi bilinen ürünlerin hala ne kadar rahat kullanıldığından bahsetmek istiyorum. Radyasyondan, nükleerden bahsettik buna kimyasal tarım ilaçlarını da ekleyelim. Bugün bahsettiğim çok farklı çalışma acılarından birinci derecede işverenlerin sorumlu olduğu çok açık. Çünkü daha fazla kar için tercih edilen bir iş organizasyonu ve iş süreçlerinden bahsediyoruz. Ölümcül maddeleri, ölümcül iş süreçlerinde bir araya getiriyorlar. Onların bu tercihlerine karşılık eylemlerimizde kullandığımız slogan şu: "Bizim hayatlarımız sizin karlarınızdan daha önemli". İkinci sorumluluk kamu otoritelerine düşüyor. Devlet de çalışma ilişkileri söz konusu olduğu pek çok alanda sinik ve umarsız bir tercih de yapıyor: Devlet bir işveren olarak da işverenler gibi davranıyor. Bırakınlar, bırakınız geçsinler demesi dışında. Bence üçüncü sorumluluk da bilim insanlarındadır. Bilim insanları olmadan bu ölümcül sistemin devam etmesine olanak olmazdı. İşverenler tarafından finanse edilen, sansür edilen, otosansür edilen, bu ölümcül uzlaşmayı doğuracak, yönlendirilmiş bilim faaliyetleri içindeler."

Annie Thébaud-Mony kimdir?



Sağlık sosyoloğu, çalışma sağlığı alanında uzmanlığını yapmış bir halk sağlığı uzmanı. Fransa'daki en kapsamlı Tıp Araştırmaları Merkezi olan INSERM'in uzun süre müdürlüğünü yaptı, şimdi de onursal başkanı. Dünyada tanınırlığı,

asbestin önce Fransa'da, sonra da tüm dünyada yasaklanması için verdiği mücadeleyle ilgili. Asbestle mücadele, nükleer alanlarında çalışanlar taşeron ve ödünç işçilerin radyasyon maruziyeti, kanser tanılarıyla çalışma organizasyonu arasında ilişkinin araştırılması, meslek liselerindeki stajyer öğrencilerin daha fazla iş kazasına maruz kalması vb. pek çok ciddi ve müdahil çalışmasıyla, sosyal mücadele ile sosyal araştırmayı birbirlerini besleyecek bir şekilde, birbirine geçiren bir insan olmasıyla bilinir.

Annie Thébaud-Mony halk sağlığı alanındaki bu çalışmaları ile Fransa'nın önemli bir devlet nişanı olan Legion d'Honneur'e layık görüldü 2012'de. Kendisi bu nişanı kabul etmedi. Ret mektubunda, bu alandaki mücadelenin de politikaların da bireysel değil kolektif olduğunu, o yüzden ödüllendirmenin de kolektif olması gerektiğini belirtti. Annie'nin önemli bazı diğer eserlerinin başlıkları şunlar: 1991 yılında 'Sanayi Toplumlarının Karanlıkta Kalan Yüzü: Fransa ve Brezilya', 1997 yılında 'Güvencesizleştirme, Çalışma ve Sağlık', 2000 yılında 'Taşeronluk ve Kölelik: Fransa'da Nükleer Sanayi', 2004 yılında 'Genetik ve Önlem: Tehlike Altındaki İşçi mi, İş mi?' Şu anda halk sağlığı alanında, şirketler ve devletler ile girdikleri bağımlılık ilişkileri nedeniyle, bu alandaki risklerin, tehditlerin görünmez kılınması gibi bir rol oynayan bilimsel alanı konu alan "Biat Eden Bilim" isimli bir kitap üzerinde çalışıyor.

YILDIRIMA KARŞI KORUNMAK İÇİN BASİT BAZI ÖNLEMLER

Ülkemizde her yıl, yıldırım kaynaklı önemli can ve mal kayıpları meydana gelmektedir. Bu kayıplar büyük ölçüde, yıldırım karşı korunmak üzere dikkat edilmesi gereken bazı basit kuralların/önlemlerin bilinmemesi ve uygulanmamasından kaynaklanmaktadır. Bu yazıda, özellikle kırsal kesimde, yıldırım çarpmalarına bağlı yaşam kayıplarının azaltılmasında yararlı olabilecek, dikkat edilmesi gereken basit bazı önlemler özetlenmiştir.

1. GİRİŞ

Açık havada çalışan veya herhangi bir nedenle dışarıda bulunan kişiler, yıldırım çarpmaları bakımından risk altında bulunurlar. Gök gürültüsünün kişi tarafından duyulabilmesi, yıldırım çarpma riskinin bulunduğunu gösterir. Bir başka deyişle şimşegin görülmesi ile gök gürültüsünün duyulması arasında geçen süre 30 saniye veya daha kısa ise yüklü bulut, 10 km'den daha yakındır ve bulunulan yere yıldırım düşme riski vardır. Bu risk, son şimşegin görülmesi veya gök gürültüsünün duyulmasından sonraki 30 dakikaya kadar devam eder. Buna göre 30/30 kuralı tanımlanabilir (30 saniye öncesinden, 30 dakika sonrasına kadar).

2. YILDIRIM ÇARPMASININ ETKİLERİ

Yıldırım çarpması farklı biçimlerde etkili olabilir. En tehlikelisi yıldırımın doğrudan çarpmasıdır. Doğrudan çarpma, kişinin üzerine veya elinde tuttuğu olta, şemsiye, tırpan gibi nesnelere gerçekleşebilir. Yakınındaki ağaç gibi bir nesneye yıldırım düştüğünde, kişiye dolaylı çarpma da oluşabilir. Yakın çevrede toprağa düşen bir yıldırım da oluşturacağı yüzeyel akımlarla kişinin tehlike altında kalmasına yol açabilir [1-6].

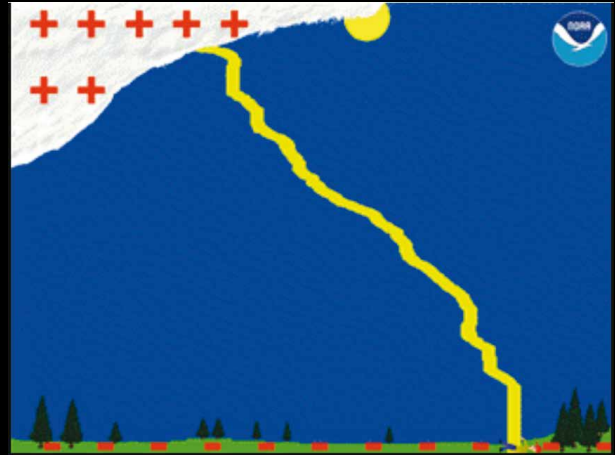
Yıldırım çarpması, genel olarak kişinin solunumunun kesilmesine ve/veya kalbinin durmasına yol açar. Kalp durması, yıldırım çarpmasına bağlı yaşam kayıplarının birincil nedenidir. Yanıkların oluşması, yıldırımın diğer olası etkilerindendir. Yıldırım sonucu oluşan patlamalar da yaralanmalara yol açabilir. Yıldırım çarpmalarının etki biçimleri, Şekil 1 – 7'de basit animasyonlar halinde verilmiştir [7]. Şekil 8'de ise iletken çit üzerinden dolaylı yıldırım çarpması sonucu telef olan büyükbaş hayvanlara ilişkin bir görüntü, örnek olarak gösterilmiştir.

3. TEHLİKELİ YER VE KONUMLAR

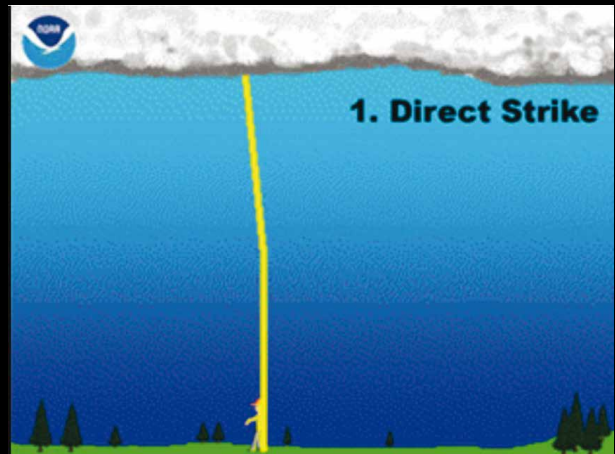
Yıldırım çarpmalarına karşı tehlikeli ve güvensiz yer ve konumlar aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Tepe üstleri ve yamaçlar,
- Açık alanlar,
- Kıyı ve plajlar,

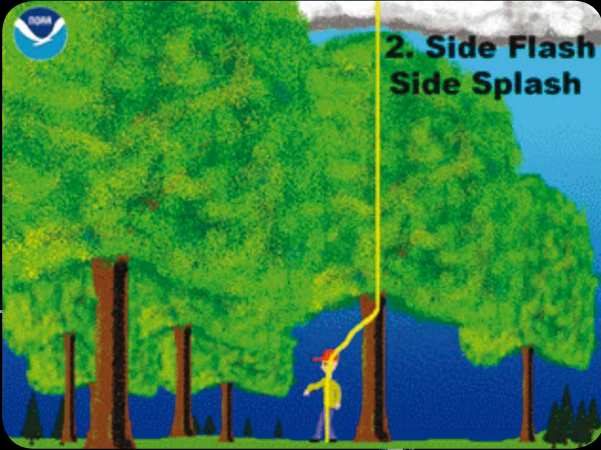
Yrd. Doç. Dr. Hasbi İsmailoğlu
[Kocaeli Üni. Mühendislik Fakültesi]



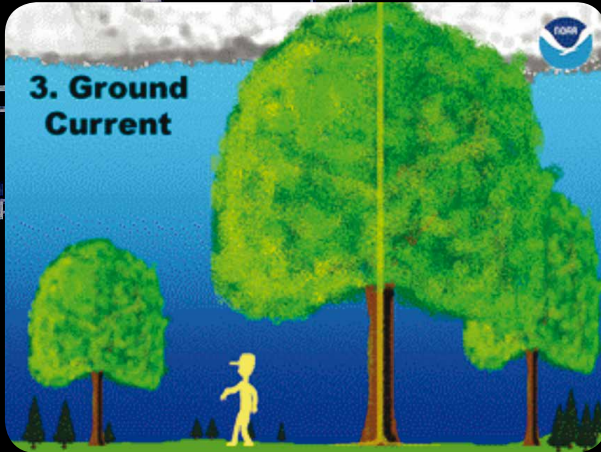
Şekil 1. Yıldırım düşmesi: Pozitif yüklü bulutla yeryüzü arasındaki nötralizasyon.



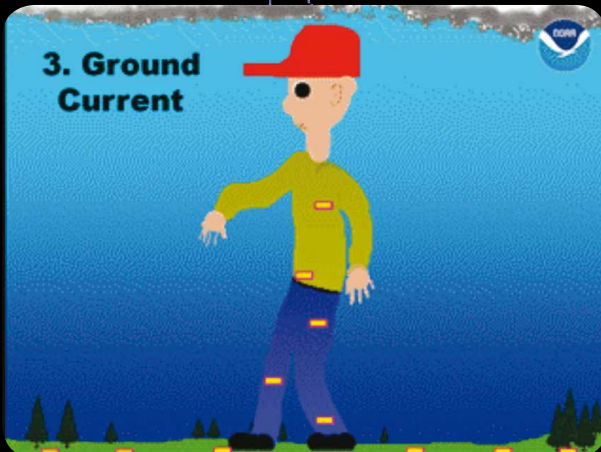
Şekil 2. Doğrudan yıldırım çarpması.



Şekil 3. Ağaç üzerinden dolaylı yıldırım çarpması.



a) Yakındaki ağaca yıldırım düşmesi,



b) Oluşan yüzey akımının etkisi,
Şekil 4. Yıldırım çarpmasının dolaylı etkileri.

- Yapıların üstleri,
- Tarlalar, bahçeler, açık spor alanları, golf alanları,
- Göl, deniz ve yüzme havuzları,
- Metal çit, çamaşır ipi, enerji hattı, demiryolu yakınları,
- Tekil ağaçların altları veya yakınları,
- Bisiklet, motosiklet gibi açık araçlar,
- Korumasız açık tekneler,
- Küçük piknik ve yağmur barınakları,
- Kısmi olarak kapalı binalar,
- Saçak altları,
- Üstü metalik olmayan veya açık otomobiller.

4. TEHLİKELİ EYLEMLER

Yıldırım çarpmaları bakımından tehlikeli olabilecek bazı eylemler aşağıda sıralanmıştır.

- Bilgisayar, tv seti, el aletleri gibi elektrikli aygıtları kullanmak ya da elektrik tesisatı ile bağlantıları varken bunlara yakın bulunmak,
- Elektrik ve su tesisatlarına yakın bulunmak,
- Kapı ve pencerelere yakın durmak,
- Yüzmek, balık tutmak,
- Anten, şemsiye, tırpan gibi metal nesnelere tutmak,
- Kablo lu telefon kullanmak,
- Yıkılmak, düşmek, vb.

5. GÜVENLİ KORUNAKLAR

Yıldırım çarpmasına karşı bazı güvenli yer ve konumlar için aşağıdaki örnekler verilebilir:

- Büyük yapıların içleri,
- Metal taşıyıcılı büyük binalar,
- Metro, tünel ve mağara gibi yeraltı barınakları,
- Tamamı metal kaplı ve camları kapalı otomobil, traktör gibi araçların içleri (zorunluluk yoksa araç hareketsiz olmalı),
- Metal kaplı veya yıldırıma karşı koruma sistemine sahip tekne içleri, vb.

6. BAZI BASİT ÖNLEMLER

Kırsal kesim başta olmak üzere, açık alanlarda yıldırım çarpmalarına bağlı can-mal kayıplarını ve yaralanmaları önlemek ya da en azından azaltmak için bazı basit önlemler aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Güvenli bir yere giriniz,
- Güvenli bir binada veya üzeri metal kaplı araç içinde kalınız,
- Ağaç, bayrak direği, elektrik/telefon direkleri ve hatları gibi yüksek nesnelere yakınında bulunmayınız,
- Çevrenize göre en uzun nesne olmayınız,
- Birbirine yakın ve grup halinde durmayınız,
- Sığınabilecek güvenli bir yer yoksa, ayaklarınızı birbirine yaklaştırıp, yere çömeliniz ve ellerinizle kulaklarınızı kapatınız,
- Yere uzanmayınız.

7. SONUÇLAR

Yıldırım, aynı yere iki kez çarpmaz sözü, yanlıştır. Gök gürültüsünü duyabilen bir kişi risk altındadır. Herkesin, yıldırıma karşı bir güvenlik planı olmalıdır

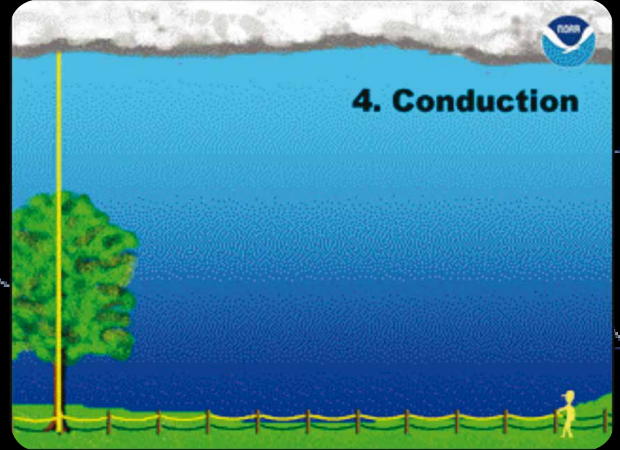
Yıldırım çarpmasına maruz kalmış kişi, elektriksel yük taşımaz. Dolayısıyla böyle bir kişiye güvenli bir şekilde ilk yardım uygulanabilir.

Özellikle kırsal kesimde, yıldırım kaynaklı can ve mal kayıplarının azaltılmasında, vatandaşlarımızın korunma amaçlı basit önlemler konusunda bilgilendirilmesinin önemli katkıları olabilecektir.

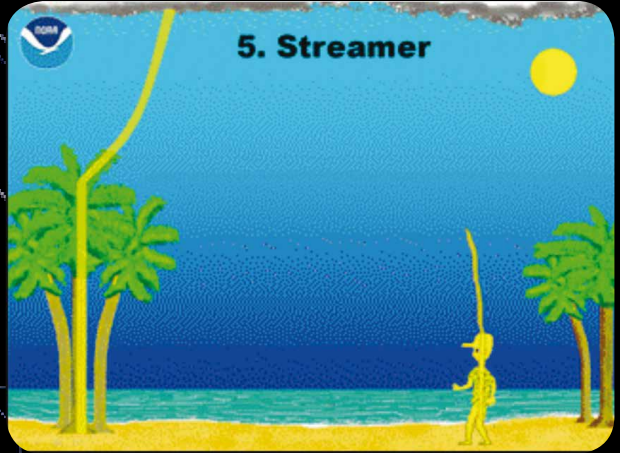
KAYNAKLAR

- [1] TS EN 62305-1/Haziran 2012, Yıldırımdan korunma - Bölüm 1: Genel kurallar.
- [2] TS EN 62305-3 / Temmuz 2012, Yıldırımdan korunma - Bölüm 3: Yapılarda fiziksel hasar ve hayati tehlike.
- [3] NFPA 780/2000, Standard for the installation of lightning protection systems. (National Fire Protection Association), (2011 yılında güncellendi).
- [4] S. Sharma (Ed.), Lightning Protection, NAM S&T Centre, New Delhi, India, 2013.
- [5] Personal Lightning Safety Tips, National Lightning Safety Institute, U.S., http://www.lightningsafety.com/nlsi_pls/lst.html (erişim tarihi: 22.12. 2013).
- [6] Yıldırım gelişiminin hızlı çekim video kaydı, <http://vimeo.com/28457062> (erişim tarihi: 30.09.2013).
- [7] National Oceanic & Atmospheric Administration, <http://www.lightningsafety.noaa.gov/struck.htm> (erişim tarihi: 22.12.2013).

* Bu çalışma, ana hatları ile III. ETUK-Elektrik Tesisat Ulusal Kongresinde sunulmuştur (21-24 Kasım 2013, İzmir).



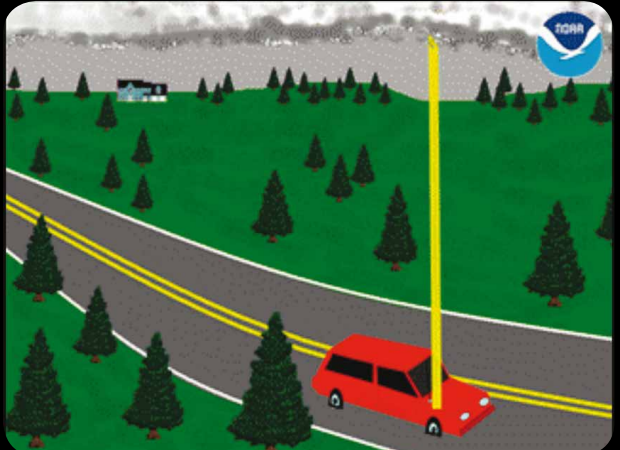
Şekil 5. İletken çit üzerinden dolaylı yıldırım çarpması.



Şekil 6. Yıldırımın yakına düşmesi sonucu, oluşan kanalcık etkisi ile çarpma.



Şekil 8. İletken çit üzerinden dolaylı etki sonucu telef olan büyükbaş hayvanlara ilişkin bir görüntü.



Şekil 7. Hareket halindeki metal gövdeli bir otomobile yıldırım düşmesi sonucu lastiklerinin hasar görmesi.



DÜŞÜK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ GÖRÜNTÜLERDE YÜZ TANIMA PROBLEMİ

Prof. Dr. Tayfun Akgül [İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, Sinyal İşleme Lab.]

Son 30 yıl içinde, bilgisayar teknolojisi ve görüntü cihazlarındaki teknolojik gelişmenin etkisiyle bilgisayarla görü alanında yoğun araştırma yapılmaktadır. Bu çalışmalarda herhangi bir görüntüdeki yüzleri saptama ve tanıma sorunu gittikçe önem kazanmaktadır. Özellikle son on yıl içinde sosyal medyadaki hızlı gelişmelere imza atmış Facebook, Google, Apple, Microsoft gibi şirketler ile ABD Devlet Güvenlik birimlerinin bu konuya ilişkin ciddi yatırımlar yaptığı bilinmektedir.

Yüz tanıma; bir yüz imgesindeki herhangi bir yüz görüntüsünün tanımlı bir kişiye ait olup olmadığı türünden sorunlarla ilgilidir. Bu tür bir problem için ilk adım, bir imgede, varsa eğer, yüz imgesinin algılanmasıdır. Genelde, yüz algılama probleminde yüz sahibinin kimliğinin bilinmesi gerekmez. Farklı pozlarda alınan görüntüler, ışıklandırma koşulları, yüz boyutlarının çeşitli boyutlarda olabilmesi ve yüz imgelerinin düşük çözünürlüklü olabilmesi, yüz yakalama probleminin en temel sorunlarıdır.

Günümüzde kullanılan CCTV aygıtları çoğunlukla ortam görüntülenmesini hedefler. Bu nedenle insan yüzlerinin tespitinde çeşitli sorunlar çıkabilmektedir. Ortamda mevcut yüz imgeleri “yakalanma” aşamasında düşük çözünürlüklü olabilmektedir. Bir imgenin “yüz” görüntüsü olarak tanımlanabilmesi için gereken en düşük çözünürlüğün ne olması gerektiğine ait alt sınır ile ilgili bir fikir birliği, uzmanlar arasında henüz mevcut değildir. Yakın zamanda gerçekleştirilen kayda değer bilimsel çalışmalarda en düşük yüz çözünürlüğünün 64x64 veya 32x32 piksel boyutları aralığında olması gerektiği rapor edilmiştir[1]. Bu boyutların altındaki çözünürlüklü imgeler için çok özel yöntem ve yordamların geliştirilmesi gerekmektedir. Literatürde “süperçözünürlük” (superresolution) adıyla anılan bu çalışmalarla ilgili yayınlara rastlanmasına karşın henüz yaygın anlamda kabul gören ve konuyla ilgili araştırmacılar tarafından kullanılmaya başlanmış bir yöntem veya yordam henüz mevcut değildir.

İTÜ Sinyal İşleme Laboratuvarı bünyesindeki yüz tanıma ile ilgili çalışmalarda, bir görüntünün tanınabilir net yüz görüntüsü olarak tanımlanması için kural gözlerin görünürlüğüdür. Şekil 1(a)'da Kapalıçarşı turistik kameralarından alınmış bir video görüntüsünden elde edilmiş bulanık yüz görüntüsü Şekil 1(b)'de gösterilmektedir. Bu ve buna benzer durumlarda gözler görünmediği takdirde imge “silüet yüz görüntüsü” diye tanımlanır. Silüet yüz görüntülerinin net tanıma amacıyla kullanılmasının

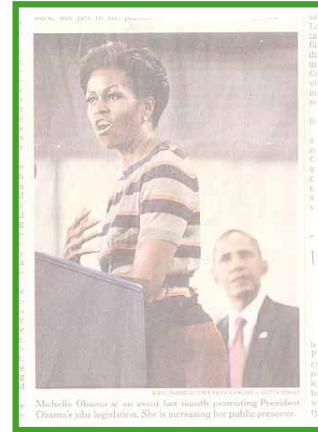


(a)

(b)

Şekil 1(a) Kapalıçarşı İBB video görüntüsünden elde edilen (b) çok düşük çözünürlüklü yüz görüntüsünün büyütülmüş şekli.

mümkün olamayacağı, kısmen tanıma yapılabilmesi için şahsın bilinen bir kişi olması ve belli koşulları sağlaması durumunda sözkonusu olabileceği öngörülür. Örneğin, New York Times gazetesinde yayımlanan Şekil 2'deki fotoğrafın öncepesindeki kişinin Michelle Obama olduğunu hemen hemen herkes ve/veya gelişmiş otomatik yüz tanıma algoritmaları algılayabilir. Oysa, arka plandaki silüetin ancak ve ancak “bilinir” bir kişi olması dolayısıyla ABD Başkanı Barack Obama'ya ait olabileceği düşünülebilir. Silüetin bilinmeyen bir kişiye ait olması durumunda kimlik teşhisinin insan ve makine tarafından net yapılamayacağı açıktır.

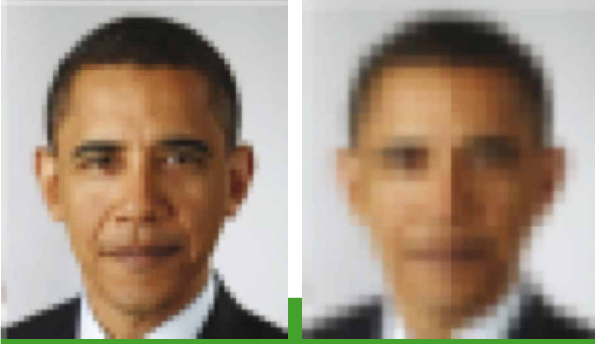


Şekil 2

New York Times gazetesinde yayımlanan bir fotoğraf: Öncüde net yüz görüntüsü, arkaplanda silüet yüz örneği.

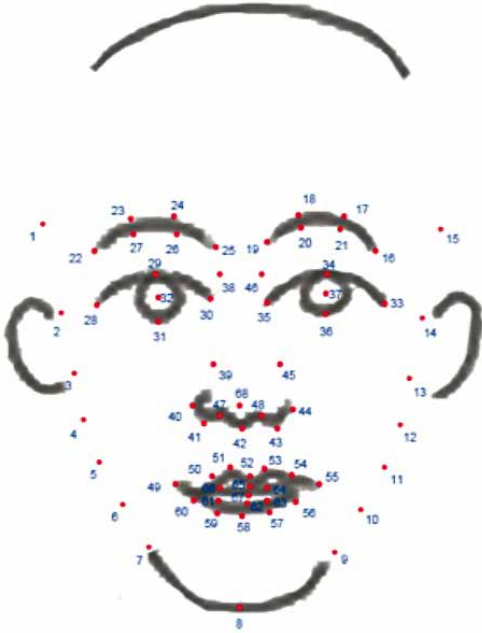
Yüz görüntüsü ile silüet arasındaki farkı gösterebilmek amacıyla 50x53 piksel boyutlarındaki ABD Başkanı Barack Obama'nın gözlerinin görüldüğü fotoğraf Şekil 3(a)'da, aynı görüntünün 26x30 piksele düşürülmüş versiyonu “silüet” versiyonu Şekil 3(b)'de verilmiştir.

İmgede yüz tespitinden sonraki ilk aşama öznitelik çıkarımı, ikincisi ise yüz tanıma işleminin gerçekleştirilmesidir. Hem yüz tespiti hem de



a **Şekil 3(a)** **b**
ABD Başkanı Barack Obama'nın 50x53 piksel boyutlu görüntüsü;
(b) aynı görüntünün 26x30 piksele düşürülmüş versiyonu.

yüz tanıma konularında literatürde çeşitli yaklaşımlar mevcut olup bunlar "imge tabanlı" ve "model tabanlı" yaklaşımlar diye iki gruba ayrılır. İmge tabanlı yaklaşımlarda bütün yüz imgesi ya da onun bölünmüş parçacıklarında piksel değerlerine bağlı incelemeler yapılır. Model tabanlı yöntemlerde ise birçok yüz imgesinden elde edilen istatistiklere dayanarak farklı yüzleri en iyi şekilde temsil eden ortak modeli oluşturma anlayışı söz konusudur. Örneğin, Şekil 4'te (araştırma grubumuz tarafından kullanılan) yüz modeli ve modeli en uygun ifade eden (toplam 68 adet) nirengi yüz noktaları gösterilmektedir.



Şekil 4 Örnek yüz modeli ve modelin nirengi noktaları.

Herhangi bir yüz imgesinde nirengi noktalarının belirlenebilmesi için bir ortalama şekil oluşturulması gerekir.

Bunu gerçekleştirmek amacıyla bir yüz imge kümesi oluşturulur; her bir küme elemanı için nirengi noktaları işaretlenir ve bu noktalar yardımıyla ortalama bir "model" çıkarılır; gerçek yüz imgesi üzerine oturtulur. Noktaların üzerine düştüğü bölgelerdeki piksel değerlerinden oluşan doku kullanılarak hedef imgeyi en uygun ifade eden model belirlenir. Bu yöntemle Aktif Şekil Modelleri (AŞM) adı verilmektedir.

Yöntemin her koşulda başarılı sonuçlar verebilmesi için başlangıç koşullarına ve ışıklandırma etkisine karşı dayanıklı olması gerekmektedir [2]. Başlangıç koşullarının kötü olması durumunda bu etkiyi azaltmak amacıyla yüz imgesinde ilkin göz noktaları tespit edilir, gözler kerteriz alınarak ortalama model ile yüz imgesi çakıştırılır. Işıklıdırmanın olumsuz etkisini gidermek amacıyla da "yansı imge" adı verilen, yani imgeyi bir (Gauss) yumuşatma süzgecinden geçirip kendisiyle piksel piksel bölen, böylece ışıklandırma etkilerinden arındıran bir yöntem kullanılır [3]. Şekil 5'te ışıklandırma etkisinin ortadan kaldırılmasına ilişkin bir örnek yüz görüntüsü verilmiştir.

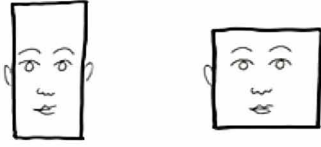


Şekil 5 Giriş imgesi (solda) ve bu imgenin yansı imge hali (sağda)

Model oluşturulduktan sonra özniteliklerin elde edilmesi gerekmektedir. Bir yüz imgesi için öznitelikler, kişiyi tanımlamayı sağlayan cinsiyet, yüz şekli, saç, sakal, gözlük, göz rengi vb. özelliklerdir. Söz konusu (tarafımızdan geliştirilen) bazı özellikler Şekil 6'da gösterilmiştir. Hâlihazırdaki çalışmalarımızda toplam 44 tane öznitelik kullanılmaktadır. Bu özniteliklerin yaklaşık yarısı otomatik tespit edilebilmektedir.

Otomatik öznitelik çıkarım algoritmalarının performans ölçümü ve çakıştırma işleminin başarılarını test etmek için bir anket geliştirilmiştir. Deneklere 133 yüz imgesi ve imgelerdeki kişilerin öznitelikleri sorulmakta, saptadıkları öznitelikler (bir vektörel kümede) saklanmaktadır. Şu anda çakıştırma işleminde anketten elde edilen öznitelik vektörleri kullanılıp yüzde 60'ın üzerinde karikatür tanıma başarıları elde edilebilmektedir.

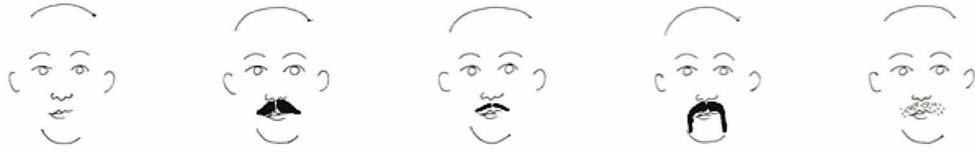
Yüz Uzunluğu



Yüz Şekli



Bryk Şekli



Şekil 6 Örnek niteliklerden bazıları.

Yüz algılama, tanıma ve karşılaştırma çalışmalarında makine öğrenmesi tekniklerinin önemi büyüktür. Makine öğrenmesinin temel hedeflerinden birisi, var olan bir eğitim kümesindeki örneklerin birbirleriyle olan ilişkilerini irdeleyerek yeni gelen örnekleri tanımlamakta kullanılabilecek ayrışım fonksiyonunu belirlemektir. Bu tür çalışmalarda “destek vektör makineleri”, “genetik algoritmalar” ve “K-en yakın komşuluk” gibi yöntemler kullanılmaktadır.

Çakıştırma, çeşitli çözünürlükteki imgelerin birbirleriyle (fotoğraf-fotoğraf karşılaştırması) şeklinde olabileceği gibi; imge-robot resim ve/veya imge-karikatür karşılaştırması şeklinde de olabilir. Bu konuda hâlihazırda İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi bünyesindeki Sinyal İşleme Laboratuvarı'nda çeşitli araştırmalar sürdürülmektedir [4]. Örneğin, TÜBİTAK destekli “Karikatür Yapım Kurallarından Yararlanarak Yüz Tanımaya Yönelik Çizim/Desen ile Fotoğraf Çakıştırılması” (Proje No: 112E142) adlı proje, yüksek

lisans öğrencileri Öner Ayhan (tamamladı), Bahri Abacı ve Belgin Ayhan ile lisans öğrencileri Eren Ulucan, Yunus Koç, Ercüment İlhan, Kerem Türkcan ve Kimon Çokona'nın katkılarıyla gerçekleştirmektedir. Fotoğraf ile karikatür karşılaştırma çalışması için ülkemiz karikatürcülerinin desteği alınarak bir veri tabanı oluşturulmuştur. Veri tabanındaki bazı fotoğraf-karikatür ikililerinin örnekleri Şekil 7'de verilmiştir.

Yakın geçmişte; yüz tanıma, parmak izi tanıma ve biyometrik gibi konularda dünyadaki önder çalışmaların yapıldığı Michigan State Üniversitesi'ndeki “Pattern Recognition and Image Processing (PRIP)” Laboratuvarı'yla ortak çalışmalarda da bulunulmuş, başarılı sonuçlar elde edilmiştir [5].

Kaynakça

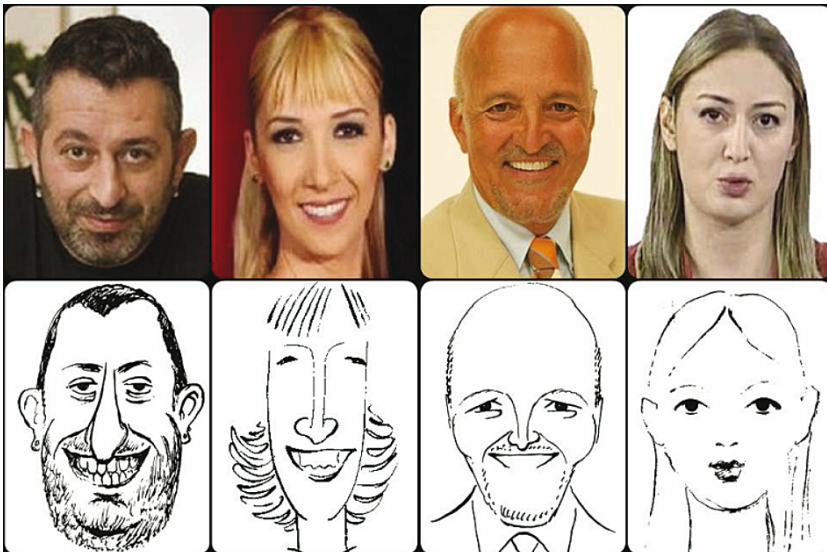
[1] Zou, W.W.W, Yuen, P.C., “Very low resolution face recognition problem”, IEEE Transactions on Image Processing, cilt 21, sayı 1, sayfa 327-340, 2012.

[2] Ayhan, Ö., Abacı B., Akgül, T., “Improved active shape model for variable illumination conditions”, IEEE 15th International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP), Pula, İtalya, Eylül 2013.

[3] Wang, H., Li, S., Wang, Y. ve Zhang, J., “Self quotient image for face recognition”, ICIP '04 International Conference on Image Processing, cilt 2, sayfa 1397–1400, 2004.

[4] Akgul, T., “Can an algorithm recognize montage portraits as human faces?”, IEEE Signal Processing Magazine, cilt 28, sayı 1, sayfa 158-160, 2011.

[5] Klare, B. F., Bucak, S., Akgul, T., Jain, A., “Towards automated caricature recognition”, International Conference on Biometrics (ICB), Yeni Delhi, Hindistan, Nisan 2012.



Şekil 7 Veri tabanımızda yer alan bazı karikatürler ve karikatürdeki kişilere ait fotoğraflar.

“İTÜ Çınarları İkinci Kuşak” Kitabı Çıktı

“İTÜ Çınarları İkinci Kuşak Kitabı, 1950’li yıllarda Elektrik Fakültesinde öğrencilik yapmış ve daha sonra akademik hayatı seçerek uzun yıllar hoca olarak pek çok öğrencinin yetiştirilmesine katkıda bulunmuş, yer aldıkları yönetim kademelerinde eğitim ve öğretimin geliştirilmesi için gösterdikleri yoğun çabayla üniversitede verimli bir ortamın yaratılmasında öncü roller üstlenmiş, aynı zamanda bilim insanı kimlikleriyle de öne çıkmış ikinci kuşak hocalarla yapılan söyleşilerden oluştu.

Prof. Dr. Ahmet Dervişoğlu, Prof. Dr. Duran Leblebici, Prof. Dr. Enise Erimez, Prof. Dr. M. Kemal Sarıoğlu Prof. Dr. Mithat İdemen’in anlattıkları, sadece Elektrik Elektronik Fakültesinin değil İTÜ’nün ve ülkenin gelişim sürecine dair önemli bilgi ve görüşleri içeriyor. Temel olarak 1950-1980 arası dönemin irdelendiği kitap bu özelliğiyle bir belgesel niteliğine de sahip.

“Sadece öğrencilerin değil, hocaların bile bir çeşit ayrımcılığına uğrar gibiydik. Yine bir gün (fizik hocamız) tahtaya birini kaldırmak için rastgele bir numara söyledi. Baktım, benim numaram, hemen yerimden kalkıp tahtanın yanına geldim. Karşısında beni görünce afallayıp, öyle şaşırıldı ki. Tabii ben de allak bullak oldum. Neyse, sorduğu problemleri çözüp, yerime oturdum. Ama o hocanın, karşısında bir kız öğrenci gördüğündeki afallamasını hiç unutamadım.”
(Enise Erimez)

“İTÜ’de Orta Avrupa eğitim sistemi hâlâ hakimdi. Hocalarımın hepsine saygım, sevgim var. Öyle görmüş, öyle devam ediyorlardı, yeniliğe kapalıydılar. Amerika’dan geldiğimde, ‘Kemal; orada neler gördün, ne gibi yenilikler var, bir anlat bize’ demelerini isterdim. Yurtdışından gelenlerin, edindikleri bilgileri, görgüleri ve deneyimleri içeren bir rapor yazmaları adettendi; ben de yazdım verdim. Hocalar, raporumu ya okudular, ya okumadılar. Doktoramı yapmış, Amerika’da yüksek lisans ve doktora dersleri vermiş bir kimse olarak, İTÜ’ye döndüğümde de çok istememe karşın bana verebileceğim bir ders bulamadılar.”
(Kemal Sarıoğlu)

“1985’tir, benim sanayi kuruluşlarıyla birebir diyalog kurma şansına kavuştuğum tarih. O da nedir; rahmetli Özal zamanında II. Sanayi Şurası yapıldı ve II. Sanayi Şurasından önce, bir yıl süren hazırlık dönemi vardı. O hazırlık döneminde, Elektronik Çalışma Grubuna üniversiteden o zamanki yöneticiler beni görevlendirdiler. Ben, o vesileyle, Türkiye

elektronik sanayisini yüz yüze tanıma imkânı buldum. Her düzeyde; bobin saranlardan, transformatör yapanlardan televizyon yapanlara kadar. Anlamaya çalıştım ve her laf söyleme fırsatı çıktığında, yenilik yaratmanın, başkasının yaptığından daha iyisini yapmanın kaçınılmaz olduğunu, aksi halde bu işin iyi gitmeyeceğini söylemeye çalıştım. (...) Türkiye elektronik sanayi çevrelerinin, genellikle patronların riske girmeme, risk almama eğilimlerinin çok etkisi oldu, bu sanayinin bu şekilde gelişmesinde.”
(Duran Leblebici)

“Hocaysanız, uzmanı olduğunuz konuda kürsüye çıkmalı, ders anlatmalısınız. Ben öyle hocalar gördüm ki, tahtaya bir formül yazıyor ama onun ne zaman geçerli, ne zaman geçersiz olduğunu bilmiyor. Böyle bir anımı anlatayım. Ben öğrenciyken bir hocamız -o zaman doçenti- enerjile ilgili bir formül yazdı ve ‘Hız küçükse böyledir. Büyük hızlarda, Einstein’dan sonra şöyle oldu’, dedi. Ben parmak kaldırdım;

‘Efendim, bu sonuç belki doğru, ama mantık yanlış. Çünkü biz ‘mekanik’ dersinde o formülü çıkarırken bir entegral işlemi yaptık, o entegralde kütleli sabit kabul ettik. Şimdi, kütle sabit değil diyerek sonuçta kütleli yerine düzeltilmiş ifadeyi koyuyorsunuz. Bu, mantık olarak doğru değil’ dedim. Hoca alay eder gibi oldu; ‘Biz 20 yıldır bunu böyle okutuyoruz’ dedi. Fakat o hocayı yine de takdir ettim; çünkü bir sonraki hafta derse geldiğinde, tahtada problem çözerken sınıfa dönüp, ‘Arkadaşınızın biri buna itiraz etmişti; o haklıymış, doğru olan ifade şöyle’ dedi. Bir hocanın bu duruma düşmemesi gerekir.”
(Mithat İdemen)

“Araştırmacı hocanın yetiştirdiği öğrencilerde araştırma yeteneği fazla gelişir. Araştırma yapmak çok önemli bir şey. Mesela diyorlar ki, ‘Bir ülkede 10 bin kişiye bir araştırmacı düşmelidir en az.’ Bunun kriterleri var bütün dünyada. Türkiye’de bilim insanı, araştırmacı sayısı, gelişmiş ülkelere göre az. Ben de diyorum ki, araştırmacı insanlar ülkeyi aydınlatan insanlardır. Araştırmacı sayısı yeterli ise akıldışı işlerin yapılması ihtimali düşüktür. 10.000 kişilik bir toplumun içinde bir araştırmacı var; adamlar batıl itikat konusunda böyle giderken, araştırmacı diyor ki, ‘Yok. Bak, şu şu sebeplerden dolayı yanlış yola gidiyorsun.’ Hop, duruyorlar. Yani araştırmacı insanlar bir toplumu aydınlatan ışık kaynaklarıdır benim görüşüme göre ve yeterli kadar araştırmacı bütün topluma dağılmışsa, orada dogmalar, batıl itikatlar fazla etkili olamaz.”
(Ahmet Dervişoğlu)



KONSER VE GÖSTERİLER

ORJİNAL KÜBA SİRKİ



TİM Show Center 6-9 Şubat 2014

Kübalı sanatçıların hava numaralarında sergiledikleri özel koreografileri, sıra dışı palyaçolar, tek tekerlek üzerinde yapılan akrobatik gösteriler, ateş, kılıç ve dans sahneleri hayranlık uyandırıcı.

Fiyatlar: 50 ve 100 TL arasında.

"İLK ŞARKILAR" KONSERİ" FAZIL SAY, SERENAD BAĞCAN ile birlikte



TİM Show Center 1 Mart 2014

Fazıl Say:
Ünlü şair ve ozanların şiirlerinden

bestelediği "İLK ŞARKILAR"ı solist Serenad Bağcan'ın yorumuyla zenginleştirerek unutulmaz bir konser verecek. *Fiyatlar: 80 ve 120 TL arasında.*

ANDREA BOCELLİ

Ülker Sports Arena 22 Şubat 2014

Saat: 20.30

Toskanalı tenor Bocelli, konserinde en ünlü İtalyan ve uluslararası operalardan klasik ariyaların yanı sıra, son albümü "Love in Portofino"dan da şarkılar seslendirecek. *Fiyatlar: 250 ve 600 TL arasında.*



THE BLUES BROTHERS (Yeni versiyon)

TİM Show Center 5-9 Mart 2014

Cazcı Kardeşler filmlerinin unutulmaz şarkılarının yer aldığı bu yeni versiyonda İngiliz yapımcı, yönetmen ve vokalist Brad Henshaw ukala Jake Blues'u; Daniel Fletcher da uysal Elwood Blues'u canlandırıyor. *Fiyatlar: 40 ve 100 TL arasında.*

YACOBSON BALLETT ST. PETERSBURG DEVLET AKADEMİK BALESİ

TİM Show Center 14- 16 Mart 2014

1969'da 20. yüzyılın önemli bale ustalarından Leonid Yacobson tarafından kurulan ve Rus Bale tarihinin en seçkin topluluğu olan Yacobson Balesi, klasikle modern, yalınlıkla dışavurumu, birleştiren eşsiz ve yaratıcı özelliğiyle öne çıkar. 75 dansçıdan oluşan toplulukta usta solo dansçılar da yer alıyor. *Fiyatlar: 60 ve 120 TL arasında.*



BİR PORTRE

Özlem Taner



"Amacım müzik yapmak. Benim gözümde türkü hiç kolay değil ve başkaları gibi algılamıyorum türkülerini. Türkülerin içindeki caz ruhunu hissediyorum. İnsanlar benim okumamda bunu görecekler. Sesimle götürdüğüm bir albüm değil. İyi okuyorum, iyi yorumluyorum, türkü böyle okunur."

Halk müziği sanatçısı Özlem Taner'in uzun yıllardır üzerinde çalıştığı ilk albümü "Türkmen Kızı" 2007'de çıkmıştı. Aşık Mahzuni Şerif, Aşık Davut Sulari, Muhlis Akarsu, Neşet Ertaş, Aşık İkrâmî gibi usta ozanların eserlerini seslendiren sanatçı, 2013'de de "Aşıklar Meclisi" ile dinleyenleriyle buluştu.



SİNEMA

**Mr. Banks**

7 Şubat 2014

Yönetmen: John Lee Hancock

Oyuncular: Tom Hanks, Emma Thompson, Paul Giamatti

Walt Disney'in klasikler arasına girmiş filmi "Mary Poppins" in ortaya çıkış sürecini ve kamera arkasını ele alan film, 1960'lı yıllara dair bir sinemacılık serüvenini yaşıyor.

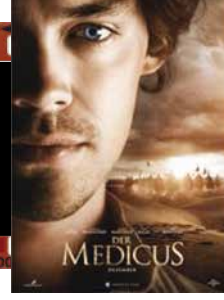
**Mandela: Özgürlüğe Giden Uzun Yol**

28 Şubat 2014

Yönetmen: Justin Chadwick

Oyuncular: Idris Elba, Naomie Harris, Tony Kgoroge

Nelson Mandela'nın çocukluğundan, Güney Afrika'nın demokratik seçimlerle iş başına gelene ilk başkanı olmasına kadar geçen süreç.

**Hekim**

14 Mart 2014

Oyuncular: Ben Kingsley, Stellan Skarsgård, Olivier Martinez

9 yaşındaki çocuğu, çeşitli hekimlik yöntemlerini ve küçük hokkabazlıkları öğrenmek üzere çıktığı yolculuk tatmin etmez, rotasını İsfahan'a, orada yaşayan İbni Sina'ya doğru çevirir.

**Lal**

28 Mart 2014

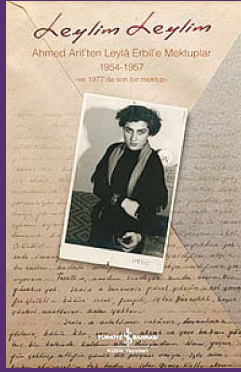
Yönetmen: Semir Aslanyürek

Oyuncular: Erkan Can, Erdal Sarı, Ata Murat Kalkan

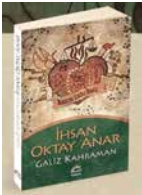
İki çocuğun Antakya'dan Yılmaz Güney'in fotoğrafını çekmek hevesiyle Adana'ya gitmelerini başlatan serüvenleri bambaşka bir boyut almaya başlar.

KİTAPLIK**Leylim Leylim "Ahmed Arif'ten Leylâ Erbil'e Mektuplar" / İş Bankası Kültür Yayınları****Editör: Ruken Kızılar**

Ruken Kızılar, kitabın sunuş yazısında, "Mektup, mektubu yazan ve gönderen ile mektubu alan ve okuyan arasındaki gizdir. Bu iki kişinin arasındaki giz silinemeyecek/ değiştirilmeyecek bir biçimde kâğıda aktarılmış, söz uçamayıp çakılı kalmıştır. Tam da bu yönüyle 'kaleme alındığı anın gerçekliği' zaman tarafından aşındırılmadan, tüm tazeliği içinde korumaya alınmıştır" diyor.

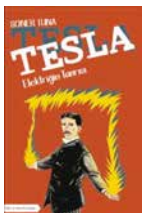
*"Sabah gözlerimi sana açarım.**Akşam, uykularımı senden alırım. Nereye, ne yana dönsem karşımda mutluluğun o harikulade başdönmesini bulurum.*

Böyleyken gene de şükretmem halime, hergelelik, açgözlülük eder, seni üzerim. Aklıma gelmezki seni usandırır, sana gına getiririm. Sana dert, sana ağırlık sana sıkıntı olurum. Nemsin be? Sevgili, dost, yâr, arkadaş... hepsi. En çok da en ilk de Leylâsın bana. Bir umudum, dünya gözüm, dikili ağacısın. Uçan kuşum, akan suyusun. Seni anlatabilmek seni. Ben cehennem çarklarından kurtuldum. Üşüyorum kapama gözlerini..."

**Galiz Kahraman**

İhsan Oktay Anar / İletişim

"Bütün zamanların kahramanı olan bir insanın hikâyesidir bu. O hem herkes hem de hiç kimsedir. Dünyadan alacağını tahsil etmeye gelmiştir. Çünkü, Tanrı dahil herkesin ona borcu vardır. Vebaline girilen tüyü bitmedik yetim işte odur."

**Tesla (Çizgi Roman)**

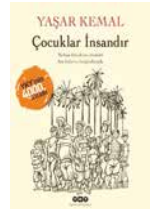
Soner Tuna / Bilim ve Gelecek Kitaplığı

İcatların metaya dönüşüp, günümüzün elektronik ve iletişim teknolojilerinin temelini atıldığı bir dönemde bedava elektrik için uğraşan ve bunun bedelini tarihten silinip, beş parasız ölüme mahkûm edilerek ödeyen Tesla'nın gizemli yaşam öyküsü...

Çocuklar İnsandır

Yaşar Kemal / Yapı Kredi Yayınları

1975'te, Cumhuriyet gazetesinde Ara Güler'in fotoğrafları ve Turhan Selçuk'un çizimleriyle yayımlanan ve 1978'de Allahın Askerleri adıyla kitaplaşan bu röportaj dizisinin özgün sunumu.

**Bilimde Öncü Kadınlar**

Osman Bahadır / Cumhuriyet Kitapları

1623- 1923 yılları arasında Avrupa'da bilimin gelişmesinde önemli katkı sağlayan 19 bilim kadınının kısa yaşam öyküleri ve yarattıkları eserler aktarılıyor.



TMMOB TEOMAN ÖZTÜRK ÖĞRENCİ EVİ VE SOSYAL TESİSLERİ TÖRENLE AÇILDI

TMMOB'nin son yıllarda en büyük projelerinden biri olan TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri 5 Ocak 2013 Pazar günü törenle açıldı. 14.500 m2 kapalı alanda iki bloktan oluşan öğrenci evinde 336 öğrenci konaklayabilecek. Yenimahalle Belediyesi'nin tahsis ettiği alan üzerinde TMMOB'nin inşa ettiği tesise TMMOB'nin efsanevi başkanı Teoman Öztürk'ün adı verildi.

Çok sayıda Oda yöneticisi ve TMMOB üyesinin katıldığı TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri'nin açılışını TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Yenimahalle Belediye Başkanı Fethi Yaşar ve CHP Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu birlikte gerçekleştirdi. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı açılışta yaptığı konuşmada, TMMOB'nin "Gençlik geleceğimizdir" sözünü 41. ve 42. Genel

Kurullarında daha da büyüterek "TMMOB Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisi" yapma kararını aldığını anlattı.

Yenimahalle Belediye Başkanı Fethi Yaşar da, üniversite öğrencilerinin barınma hakkı konusunda büyük sıkıntılar bulunduğunu belirterek, bölgede daha rantsal bir proje yerine öğrencilerin barınma sorununu çözecek bir işbirliğine imza attıklarını söyledi.

CHP Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu ise konuşmasında gündemdeki konuları değerlendirdi. 17 Aralık'ta başlayan yolsuzluk operasyonuna değinen Kılıçdaroğlu, bunun Cumhuriyet tarihinin en büyük yolsuzluğu olduğunu belirtti.



TMMOB MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI DAYANIŞMA GÜNÜ

19 Eylül 2013 günü, 1979 yılında yapılan mühendis mimar ve şehir plancıları dayanışma grevinin yıl dönümünde Şubemiz üye ve yöneticilerinin de katılımıyla TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu, dost emek ve meslek örgütleriyle birlikte Galatasaray Meydanında toplanarak bir basın açıklaması gerçekleştirdi.

İNSANCA BİR YAŞAM İÇİN, EMEKTEN YANA DEMOKRATİK BÜTÇE

19 Aralık 2013 tarihinde Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK) tarafından, 'İnsanca Bir Yaşam İçin, Emekten Yana Demokratik Bütçe' talebiyle uyarı grevi Beyazıt Meydanı'nda TMMOB İstanbul İl Koordinasyonu'nun ve Şubemiz üyelerinin de katılımıyla gerçekleştirildi.

İSTANBUL KENT MİTINGİ

22 Aralık 2013 günü Kent Hareketleri, Kuzey Ormanları Savunması ve Forumlar Arası Kentsel Dönüşümle Mücadele Çalışma Grubu'nun düzenlediği İstanbul Mitingine Şubemiz üyeleri, TMMOB İstanbul İKK ve birçok meslek örgütü, siyasi parti, sendika, mahalle ve ekoloji örgütü ile taraftar gruplarının da aralarında olduğu çok sayıda kişi ve kurum katıldı.

"BU PİSLİĞİ HALK TEMİZLEYECEK" DİYEN ON BİNLER ANKARA'DA TOPLANDI

On binler, DİSK, KESK, TMMOB ve TTB'nin çağrısıyla 11 Ocak 2014 Cumartesi günü Ankara'da buluştu. "Bozuk düzende sağlam çark olmaz. Bu pisliliği halk temizleyecek" sloganıyla düzenlenen mitingde, taşınan pankartlarla yolsuzluklar protesto edildi, hükümet istifaya çağrıldı.

İKK GÜNLÜĞÜ

- 27 Eylül** Gülseren Yurttaş Anma Toplantısı ve basın açıklaması yapıldı.
- 3 Ekim** Suriye'ye yönelik emperyalist müdahaleye hazırlık için yenilenen tezkerenin TBMM'de onaylanması üzerine Şubemiz üye ve yöneticilerinin de katılımıyla TMMOB, DİSK, KESK ve TTB tarafından Galatasaray Lisesi önünde ortak bir basın açıklaması gerçekleştirildi.
- 28 Ekim** TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu ve BTS (Birleşik Taşımacılık Sendikası) tarafından düzenlenen basın toplantısında Marmaray projesi hakkındaki gerçekler kamuoyuna aktarıldı.
- 3 Kasım** Çılgın Projelere Karşı Yaşanabilir Bir Sarıyer Paneli TMMOB İstanbul İKK desteğiyle yapıldı.
- 21 Kasım** İktidarın TMMOB üzerinde yürüttüğü yeniden yapılandırma, etkisizleştirme, işlevsizleştirme, TMMOB'ye kendine göre bir düzen verme çabalarının son halkası Bakanlar Kurulu kararı gereği TMMOB Orman Mühendisleri Odası'nın idari ve mali denetiminin Orman ve Su İşleri Bakanlığına devredilmesine ilişkin, Orman ve Su İşleri Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü önünde bir basın açıklaması yapıldı.

TMMOB İSTANBUL KENT SEMPOZYUMU

YAŞANABİLİR BİR İSTANBUL



TMMOB III. İstanbul Kent Sempozyumu 22-23-24 Kasım tarihlerinde gerçekleştirildi. Sempozyumun ilk iki günü Şişli Kent Kültür Merkezinde yapılırken, 24 Kasım 2013 Pazar günü sempozyum bünyesinde İTÜ Maçka Mustafa Kemal Amfisinde İstanbul Kent Forumu yapıldı.

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu tarafından üçüncüsü düzenlenen İstanbul Kent Sempozyumu "Yaşanabilir bir İstanbul" temasıyla 22-24 Kasım 2013 tarihlerinde gerçekleştirildi. Üç günde 1100 dolayında katılımcının izlediği sempozyumda İstanbul'un ve İstanbulluların sorunları ile Gezi direnişi sonrası İstanbul konuşuldu.

Sempozyumun ilk iki gününde Şişli Kent Kültür Merkezi'nde düzenlenen oturumlarda etkin, özerk, demokratik bir kent yönetimi; tarihi/kültürel mirasın korunması ve geliştirilmesi; bütüncül, çağdaş, kamusal hizmet sunumu, altyapı ve ulaşım; sağlıklı ve güvenceli yaşama/barınma hakkı; kentsel/toplumsal yaşamda cinsiyet eşitliği; örgütlenme, katılım ve kent hukuku; dezavantajlı kesimlerin kentsel yaşama katılımı; mekan-emek mücadelesi ve direniş; doğal yaşamın/çevrenin korunması ve geliştirilmesi konuları ele alındı. Sempozyumun son günü ise İTÜ Maçka Kampüsü Mustafa Kemal Amfisi'nde İstanbul Kent Forumu düzenlendi.

Sempozyumun açılışında TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ve İKK Sekreteri Süleyman Solmaz ile sempozyumu destekleyen kurum

temsilcilerinden İstanbul Tabip Odası Başkanı Taner Gören, KESK İstanbul Şubeler Platformu adına Haber-Sen Beyoğlu Şube Başkanı Coşkun Yaman birer konuşma yaptılar. Sempozyumun ilk günündeki beş oturumun ardından Erdal Erzincanlı katılımcılara bir konser verdi. İkinci gün oturumlarının sonunda ise Gezi Parkı'nın ve İstanbul'un belgesel tarihinin anlatıldığı "İstanbul Hayali" adlı film gösterildi.

Sempozyum kapsamında üçüncü gün düzenlenen İstanbul Kent Forumu'nda ise Gezi Direnişi ile başlayan süreçte halkın kente ve geleceğine sahip çıkma azminden, bu yönde hızla sayıları ve etkinlikleri artan örgütlenmelerin kente ve kamusal alanlarına sahip çıkmak amacıyla yürüttükleri mücadeleden ve bu kitlesel mücadelenin geleceğinden söz edildi. Forumdan önce sabah yapılan oturuma Prof. Dr. Korkut Boratav, TMMOB Mimarlar Odası Büyükkent Şubesinden Yüksek Mimar Mücella Yapıcı, Doç. Dr. Murat Cemal Yalçınan ve Stuttgart Üniversitesi Uluslararası Şehircilik Enstitüsü doktora öğrencisi Yaşar Adanalı konuşmacı olarak katıldı. Daha sonra forum bölümünde yapılan sunum ve konuşmaların ardından sempozyum sona erdi.

KİM KİMİ DENETLEYECEK?

17 Aralık 2013 günü ortaya dökülen yolsuzlukların odağında, Odalarımızın kuruluş amaçları çerçevesinde mesleki denetimini yaptığı çevre ve kent rantı vardı. TMMOB ve bağlı Odalarının kamu yararını gözeterek yerine getirdikleri denetimlerden bunalan, bunu kendine ayakbağı gören iktidar, aynı gün bir kararname ile odaları kendi bakanlıklarına bağlı işlevsiz bürolar haline dönüştürme yoluna gitti. Ancak, sermayeye rant için değil halk için mühendislik yapan, kamu yararını, ülkemizin özgürlük ve refahını ilke edinen Odalarımız, bu saldırıyı göğüsleyerek püskürtecek onurlu ve mücadeleci bir geleneğe sahiptir.

17 Aralık 2013 tarihinde, güne damgasını vuran iki önemli gelişmeden biri öne çıkmış, diğeri onun gölgesinde kalmıştı. O sabah, aralarında Çevre ve Şehircilik Bakanının da bulunduğu bazı bakan çocuklarına da yönelik bir yolsuzluk operasyonu yapıldı. Gözlerden kaçan haber ise aynı gün tarihli Resmi Gazetede yayınlanan bir Bakanlar Kurulu kararıydı. Buna göre TMMOB'ye bağlı; Çevre Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, İç Mimarlar Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Jeofizik Mühendisleri Odası, Jeoloji Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası, Peyzaj Mimarları Odası ve Şehir Plancıları Odası üzerinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca idari ve mali denetim yapılabilecekti. Esasen söz konusu kararnamenin yasalara karşı açık uyuşmazlığı ortadayken, denetime gönderilecek müfettişin aynı gün yolsuzluk defterinin ortaya dökülüp saçılması da hukuksuzluğun üzerine tüy dikilmesinden başka bir şey değildi.

Ortaya dökülen yolsuzlukların odağında çevre ve kent rantının paylaşımı vardı; ki Odalarımızın kuruluş amaçlarından başlıcası da çevre ve kent rantına ilişkin projelerin mesleki denetimini yapmaktı. Epeyce bir zamandır TMMOB ve bağlı Odalarının kamu yararını gözeterek yerine getirdikleri denetimlerden bunalan, bunu kendine ayakbağı gören iktidar, etkisizleştirme operasyonlarına başlamış, odaları kendi bakanlıklarına bağlı işlevsiz bürolar haline dönüştürmenin derdine düşmüştü zaten.

6235 sayılı Yasa ile 1954 yılında kurulan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve bağlı Odaların üzerinde iktidar tasarrufları, 1982 yılında çıkan 12 Eylül Anayasası'nın, 135. Maddesindeki "Kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşları"na dair düzenlemelere müdahale ilk kez 1983'de gündeme gelmişti. 66 ve 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamelerle getirilen ek maddelerle, bir yandan meslek odalarına kamu tüzel kişiliği tanınırken diğ er yandan meslek odalarının demokratik yönetimin vazgeçilmez unsuru olan baskı grupları içinde yer almalarından dolayı merkezi idarenin denetimi altına alma istemi ağırlığını koymuştur.

Olağanüstü dönemden kaynaklanmış, demokratik esaslara aykırı olan bu düzenlemeler sonraları hep tartışma konusu olmuştur. 1995 yılında yapılan Anayasa değişikliği ile bu durum

bir parça da olsa giderilmiş ve TBMM'de grubu bulunan tüm siyasal partilerin uzlaşması sonucu, Anayasanın 135. Maddesindeki meslek kuruluşlarının siyaset yasağı kaldırılmış ve meslek kuruluşlarının mali ve idari denetimine ilişkin fıkra, "Bu meslek kuruluşları üzerinde devletin idari ve mali denetimine ilişkin kurallar yasayla düzenlenir" biçiminde dönüştürülmüştü. Buna bağlı olarak, diğ er meslek kuruluşlarına ilişkin



AKP'yi protesto eden Yönetim Kurulu üyemiz Pınar Hocaoğulları'nın gözaltına alınması kınandı

Şubemiz Yönetim Kurulu Üyemiz Pınar Hocaoğulları, Beşiktaş Meydanı'nda stand açan AKP'ye karşı protesto hakkını kullanarak yanlarında bulunan 3 kişiyle birlikte gözaltına alındı. 8 Ocak 2014 günü Tayyip Erdoğan fotoğrafının 'Büyük Güç' sloganıyla yer aldığı AKP standına giderek "Halkın mühendisleri olarak kentlerimizi yağmalayanlardan, doğamızı talan edenlerden hesap soracağız. Paralarımızı ayakkabı kutularında biriktirenler, derelerimizi kurutanlar, kentlerimizi yok edenler, iş güvencemizi yok sayanlar meydanlarımıza gelemez. Meydanlarımıza hangi yüzle geliyorsunuz? İzin vermeyeceğiz, hesap vereceksiniz" diyen Hocaoğulları'nın gözaltına alınmasını Odamız, Şubemiz ve TMMOB İstanbul İKK birer basın açıklaması yaparak kınadı. Yönetim Kurulu Üyemiz Pınar Hocaoğulları çıkarıldığı Çağlayan Adliyesinde savcılık tarafından serbest bırakıldı.

yasalarda değişiklik ve ek düzenlemelere gidilmiş olmasına karşın 6235 sayılı Yasada bir değişiklik yapılmamıştır. 6235 sayılı Yasanın Ek-3 maddesinin gerekçesinde denetimin ne şekilde yapılacağına da belirlenmesi öngörülmüşken; "TMMOB üzerinde, Bayındırlık Bakanlığınca; ihtisas dallarına göre, Odalar üzerinde ise, ilgili bakanlıklarca idari ve mali denetim yapılır. İlgili bakanlıklar; Bakanlar Kurulu Kararnamesi ile tespit edilir" şeklinde, sınırları belirsiz bir denetim yetkisi getirilmiş, ancak bugüne dek hiçbir siyasal iktidar ilgili bakanlığın tespitine ilişkin bir Bakanlar Kurulu kararı alma yoluna gitmemiştir.

Ek 3. Maddede bu haliyle ve yasanın diğer maddelerinde de bakanlığın TMMOB ve Oda organlarının karar ve işlemleri üzerindeki tasarruflarının çerçevesi, sınırları ve usulleri belirlenmemiştir. Oysa Anayasa hükmü açıkça; idari ve mali denetime ilişkin kuralların "yasayla" belirlenmesini öngörmektedir. Bunun yanında Anayasa Mahkemesinin "Merkezi idarenin meslek kuruluşlarının 'işlemleri' üzerindeki yetkilerinin meslek kuruluşlarının özerkliğini ve bağımsızlığını ortadan kaldıracak nitelikte olamayacağı"na ilişkin kararları vardır.

Hal böyleyken ve TMMOB tarafından, 17 Aralık 2013 tarihinde yayımlanan bu Bakanlar Kurulu kararının iptaline yönelik Danıştay nezdinde dava açılmışken, 7 Kasım 2013 tarihinde idari ve mali denetimi Orman ve Su İşleri Bakanlığına verilen TMMOB'ye bağlı Orman Mühendisleri Odası, oda tüzel kişiliğini hiçe sayan ve Oda Yönetim Kurulunun "şubelerinin denetlenemeyeceğine ilişkin" gerekçeli kararı bildirilmesine karşın, bakanlık görevlileri Orman Mühendisleri Odasının İstanbul Şubesine giderek denetim yapmak istediler. Şube yöneticilerinin

buna izin vermemesiyle denetim yapılamadı ancak bakanlık görevlileri bu kez de Oda bütünlüğü içinde davranmayan Sakarya ve Bursa şubelerine giderek denetimlerini gerçekleştirdiler. Bakanlığın denetime izin vermeyen OMO İstanbul Şubesi yöneticileri hakkında disiplin soruşturması açılması için TMMOB'ye yaptığı başvuru, Birlik Yönetim Kurulu tarafından "soruşturmaya gerek olmadığı" şeklinde sonuçlandırıldı.

Bu arada, Ankara Orman Bölge Müdürlüğü resmi internet sayfasında, oda kayıtlarını ilgilendiren ve üyelerinin özlük haklarına yönelik bilgilerin; 4734, 6235, 5531 sayılı yasalara ve TMMOB mevzuatına aykırı olarak ihale mevzuatı görüntüsü altında yasa dışı yollarla elde edilmesine yönelik mühendislik bilgi havuzu oluşturulmaya çalışıldığı görüldü. Serbest meslek mensuplarına ait bilgilerin, bir anlamda işleme denilebilecek bir yöntemle belirlenmeye çalışılmasının, başka alanlarda kullanılmak üzere altlık oluşturulması amacını taşıdığı saptamasıyla Orman Mühendisleri Odası, bu yasa dışı uygulamadan derhal vazgeçilmesi konusunda Orman Genel Müdürlüğü ile Ankara Orman Bölge Müdürlüğüne bir uyarı yazısı gönderdi.

Görüldüğü gibi şimdilik OMO üzerinde denenen bu uygulamalar, yakın zamanda diğer Odaları da gündemine alabilecektir.

TMMOB ve bağlı Odalar üzerinde siyasi iktidar tarafından oluşturulmak istenen vesayet ve tahakkümün boyutları her geçen gün kendini daha da fazla hissettirmektedir. Ancak, sermayeye rant için değil halk için mühendislik yapan, kamu yararını, ülkemizin özgürlük ve refahını ilke edinen Odalarımız, bu saldırıyı göğüsleyerek püskürtecek onurlu ve mücadeleci bir geleneğe sahiptir.

BAŞBAKAN DA İSTİFA ETSİN, ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI DENETLENSİN!

17 Aralık'ta çıkardıkları bir Bakanlar Kurulu kararıyla TMMOB'yi yetkisizleştirerek yolsuzluklarına engelsiz devam etmeye çalışan AKP hükümetini protesto etmek için TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu tarafından 26 Aralık 2013 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü önünde Şubemiz üye ve yöneticilerinin de katılımıyla kitlesel basın açıklaması gerçekleştirildi.

Şubemiz binası önünden başlayan yürüyüş sloganlarla Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü önüne kadar devam etti. Burada basın açıklaması öncesinde Başbakanın kutusu denilen bir kutu açılarak içinden hükümetin son yıllardaki

rant projeleri ve hukuksuz uygulamaları Şubemiz Y.K. Başkanı Beyza Metin tarafından teşhir edildi.

"Hırsız var", "bakanlar yetmez hükümet istifa" gibi sloganlar eşliğinde yapılan açıklama TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Süleyman Solmaz tarafından okundu. Basın açıklaması sonrasında İnşaat Mühendisleri Odası eski Şube Başkanı Cemal Gökçe de söz alarak kısa bir konuşma yaptı.



MİSEM EĞİTİMLERİMİZ VE TEKNİK SEMİNERLERİMİZ

Odamızın, Mesleki Sürekli Eğitim Merkezi (MİSEM) programı kapsamında yürüttüğü eğitim ve teknik bilgilendirme seminerleri düzenli olarak devam ediyor. Üyelerimizin mesleki bilgilerini tazelemek, teknolojik alanda yaşanan gelişmeleri takip edebilmelerinin zeminini yaratmak, sektörümüzdeki yeni gelişmeleri yaygınlaştırmak ve üyelerimiz arasında bilgi alışverişinin düzenli olarak yapılabilmesini sağlamak için Şubemiz Eğitim Komisyonu tarafından planlanan ve gerçekleştirilen eğitim ve tanıtım seminerleri "www.emo.org.tr/misem" sayfasından takip edilebilir.



MİSEM EĞİTİM	Tarih	Katılım
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	3-6 Eylül 2013	22
	22-25 Ekim 2013	19
	3-6 Aralık 2013	26
	24-27 Aralık 2013	17
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	11-13 Eylül 2013	19
	30 Ekim-1 Kasım 2013	23
	11-13 Aralık 2013	24
	8-10 Ocak 2014	28
ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ	13 Aralık 2013	20
	3 Ocak 2014	26
	10 Ocak 2014	8
ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ (ÇORLU TEMSİLCİLİK)	18 Ocak 2014	8
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-26 Eylül 2013	25
	1-3 Ekim 2013	19
	19-21 Kasım 2013	23
	15-17 Ocak 2014	28
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ	17 Ocak 2014	12
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ (ÇORLU TEMS.)	22 Ocak 2014	8
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI (Yeni Tasarlanan Bina) EĞİTİMİ	18-20 Aralık 2013	13
BİLİRKİŞİLİK /KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	1-3 Ekim 2013	7
	7-9 Ekim 2013	18
BİLİRKİŞİLİK /KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ	2 Ekim 2013	7
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	19-20 Eylül 2013	20
	23-24 Ocak 2014	11
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ (ANADOLU YAKASI TEMS.)	5-6 Aralık 2013	15
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	23-27 Eylül 2013	17
	11-15 Kasım 2013	10

SEMİNERLER	Tarih	Katılım
YAPISAL KABLOLAMA SİSTEMLERİNİN İLGİLİ STANDARTLAR DOĞRULTUSUNDA TASARIMI VE UYGULAMA YÖNTEMLERİ	23 Ekim 2013	30
MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK SEMİNERLERİ	1-6 Kasım 2013	30
KOSGEB DESTEKLERİ BİLGİLENDİRME BİLGİLENDİRME SEMİNERİ	9 Aralık 2013	8
EXPROOF SEMİNERİ (ANADOLU YAKASI TEMS.)	18 Aralık 2013	13
LED AYDINLATMA TEMELLERİ SEMİNERİ	21 Aralık 2013	60
ELEKTRİK TESİSATLARINDA SİSMİK KORUMA UYGULAMALARI	23 Aralık 2013	30
KONUTLARDA ZAYIF AKIM KABLOLAMASI	15 Ocak 2014	40