

TMMOB



1954

TMMOB Elektrik Mühendisleri
Odası
İstanbul Şubesi Bülteni
Eylül 2002 Sayı: 25

Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Adına
Sahibi
Ahmet Tarık UZUNKAYA

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Nevzat ÇELTEK

Yayın Koordinatörü
İrfan KURUÜZÜM

Yayın Komisyonu
Yaser ARAS
Dağistan BEKİROĞLU
Suat DEMİRTAŞ
Hasan ECE
Seniha ERSOY
Alişan GÜNSİLİ
Boran Başak KOÇ
Nebil KISA
Nurcan Bircan YAYLA

Baskı
Yapım Matbaa
Tel: (0212) 278 89 01

EMO İstanbul Şubesi
adres: Cumhuriyet Cad. 283/2
Engin Han 80230
Harbiye İstanbul
tel: (0-212) 224 11 50
faks: (0-212) 232 24 13
www.emoist.org.tr
e-posta: yayin@emoist.org.tr
info@emoist.org.tr

EMO İstanbul Şubesi Bülteni iki
ayda bir yayımlanır. İmzalı bütün
yazıların sorumluluğu yazarlarına,
reklamların hukuki sorumluluğu ise
firmalara aittir.

REKLAM FİYATLARI

Arka Kapak (Renkli)	750.000.000 TL.
İç Kapaklar (Renkli)	450.000.000 TL.
İç Sayfa Sağ (Renkli)	300.000.000 TL.
İç Sayfa Sol (Renkli)	275.000.000 TL.
Karşılıklı iki sayfa	575.000.000 TL.
1/2 Sayfa (Renkli)	200.000.000 TL.
Tam Sayfa (Tek Renk)	250.000.000 TL.
Insert (Föy)	750.000.000 TL.

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şube Bülteni



İçindekiler

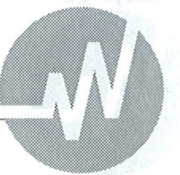
- 2 EMO Ajanda 2003
- 3 Şube Gündeminden
- 5 Asansör Denetim Çalışmaları
- 6 İş Yasaları, Mühendisler ve Örgütlenme
- 7 Elektrik Nedeni İle Ölümler Yazgı Değildir
- 8 EMO Genç Staj Çalışmaları
- 9 EMO İstanbul Şubesi Günlüğü
- 11 Komisyon Çalışmaları
- 13 21. Yüzyıl Enerji Trenini Kaçırıyor muyuz?
- 15 Sizin İçin Seçtiklerimiz
- 16 Resmi Gazete'den

DUYURU

Güncelliği ve önemi nedeniyle, Ekim ayında, son yıllarda gündeme gelen, uygulama zorunluluğu, promosyon ve reklamlarıyla dikkat çeken "elektronik sayaç"larla ilgili bir çok soruya, üretici, ithalatçı, kullanıcı ve uygulayıcı kurum ve kuruluşların katılacağı bir panel ile yanıt bulabilmeyi amaçlıyoruz. Bu etkinliğin yer ve tarihi EMOfaks ve elektronik posta ile duyurulacaktır. Sizlere ulaşmakta sıkıntıya düşmememiz için adres, faks ve elektronik posta bilgilerinizi güncelleyiniz.

Ödenti borcu olmayan üyelerimize "emo.org.tr" uzantılı elektronik posta adresi ve posta kutusu verilmeye devam ediyor. Odamızın bu uygulaması ile üyelerimiz süresiz bir adrese kavuşmuş oluyorlar.

www.emoist.org.tr





EMO 2003 AJANDASI HAZIRLANIYOR YERİNİZİ ALDINIZ MI?

AJANDA 2003 İLE 365 GÜN GÜNDEMDE OLACAKSINIZ

Türkiye'nin derin bir krizin etkilerinden yavaş yavaş kurtulmaya başladığı bu süreçte Odamızın 2003 Yılı Ajandası çalışmaları da başladı.

30.000 üyemizin yanı sıra sektörlerimizde yer alan önemli mühendislik yetkilileri ile birlikte, ilgili kurum ve kuruluşlara, üst düzey yöneticilerine, teknik eğitim kurumlarına ve diğer ilgili kişilere ücretsiz olarak dağıtılacak olan ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2003 AJANDASI'nın çalışmalarının başarısı sizlerin katılımıyla daha da zenginleşecektir.

İçerik bakımından bir katalog niteliğinde olması hedeflenen AJANDA 2003; genel ajanda bilgilerinin yanı sıra, her yıl güncellenen TEKNİK BİLGİLER bölümüyle diğer alanlarda çalışan mühendisler ve firmalarca da talep edilmektedir.

2003 AJANDASI'nı ideal boyut ve formda sizlere sunmak için özel tanıtım sayfalarında ancak belirli sayıda firmaya yer verebilmekteyiz. Böylesi seçkin ve etkili bir olanağı değerlendirerek, firmanızın/kuruluşunuzun tanıtımına katkıda bulunarak, Oda üyelerine ve ilgili sektörlerle yönelik çalışmayı da gerçekleştirmenin onurunu paylaşmak isteyeceğinize inanıyor, çalışmalarınızda başarılar diliyoruz.

AJANDA TEKNİK BİLGİLERİ ve SAYFA DÜZENİ

Kullanılabilir Alan	: 16 x 24 cm.
İç Sayfalar	: 70 gr birinci hamur kağıt
Reklam Sayfaları	: 90 gr kuşe kağıt
Kapak	: 170 gr kuşe sıvama süngerli kapak üzerine selefon
Cilt	: İplik destekli freze plastik cilt
Baskı	: İç sayfalar tek renk, reklam sayfaları 4 x 4 renk
Ajanda iç sayfarında alt, üst ve orta bant reklamları olacaktır. İsteyen firmalar her gününü ya da haftanın belirli günlerini ayırtabilirler.	
Baskı Adedi	: 30.000 Adet
Dağıtım	: Yarım sayfa reklam verenlere 2 adet Tam sayfa reklam verenlere 5 adet Kapak içlerine ya da çift sayfa reklam verenlere 10 adet Alt, üst ve orta bant reklam verenlere 10 adet Ayrac reklamı veren firmaya 20 adet Sırta reklam veren firmaya 30 adet Arka kapak reklam veren firmaya 40 adet ajanda verilecektir.

Protokol dağıtımı dışında kalan ajandaların Türkiye'nin bütün illerindeki üyelerimizin tümüne ücretsiz olarak dağıtılacaktır.

EMO AJANDA 2003 REKLAM FİYATLARI

İLAN YERİ	BİRİM FİYAT (TL)
Arka Kapak	10.000.000.000
Arka İç Kapak	3.000.000.000
Arka İç Kapak Karşısı	2.500.000.000
Arka Kapak İçi Karşılıklı	4.500.000.000
Ön İç Kapak	3.000.000.000
Ön İç Kapak Karşısı	2.750.000.000
Ön Kapak İçi Karşılıklı	5.000.000.000
İkinci Kapaklar	2.000.000.000
İç Sayfa Renkli	1.500.000.000
2 adet İç Sayfa	2.000.000.000
1/2 Sayfa Renkli	750.000.000
1/4 Sayfa Renkli	500.000.000
Ayrac Karton	5.000.000.000
Hergün Tekrar Eden Orta Bant	6.000.000.000
Haftada Birgün Tekrar eden Üst Bant	1.500.000.000
Haftada Birgün Tekrar eden Alt Bant	1.500.000.000

ŞUBE GÜNDEMİNDEN

Mevsim normallerinin üstünde gelişen doğal, sosyal ve siyasal olaylarıyla bir yaz mevsimini geride bıraktık. Yıllardır oluşturulan politikaların açmazları, gündemi dolduran baskın bir seçim süreciyle giderek daha da ağırlaşıyor. Siyasi Partiler ve Seçim Yasaları değiştirilmeden, demokratikleştirilmeden yapılacak bir seçimin de kronikleşen bu sorunları çözmesi mümkün görünmemektedir. Her eğitim döneminin başında dile getirilen ama bir türlü çözülmeyen sıkıntıların yeniden yaşanıyor olması, F tipi cezaevleri ile ilgili acıların büyük bir vurdumduymazlık içinde devam etmesi, işsizliğin ve ücretlerdeki düşüklüğün yarattığı toplumsal sıkıntıların kara tablosu ve Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu'nun (KESK) taleplerinin görmezden gelinmesi bütün toplumsal kesimleri ağır bir cendere içine alıyor. 17 Ağustos depremi ile somutlanan ve her gün yenileri ortaya çıkan doğal afetlerin ardından ağıt yakılması dışında hiçbir somut önlemin gündeme getirilmemesi herkesin geleceğe ilişkin umutlarını aşındırıyor. Nedeni "Elektrik" denilerek geçiştirilmeye çalışılan orman ve yalı yangınlarını sel baskınları; sel baskınları arkasından oluşan elektrik kazalarını, hergün can almaya devam eden trafik kazalarının izlediği karanlık bir dönem yaşıyoruz.

ENERJİDE LİBERALLEŞME ve SONUÇLARI

Enerjinin etkin, verimli ve ucuz sunumu savıyla oluşturulan Elektrik Piyasası Yasası ile ilgili Serbest Tüketici, İhale ve Tarifeler yönetmelikleri hızla yürürlüğe sokuldu. Bu yönetmeliklerin uygulanmasıyla, enerji alanında kamu mülkiyeti ve denetimi yerine, yerli yabancı tekellerin etkin kılınacağı bir ortamın oluşması kaçınılmaz görünüyor. Örnek olarak, yeni Serbest Tüketici Yönetmeliği - Organize Sanayi Bölgeleri Yasası - Rekabet Yasası arasında oluşan çelişki; organize sanayi bölgeleri içinde olup "serbest tüketici" niteliğini taşıyan sanayinin, savunulduğu gibi, daha ucuz, daha kaliteli elektrik alabilmesi mümkün görünmemesi verilebilir. Enerji alanında yapılmış Yap-İşlet-Devret ve Yap-İşlet anlaşmalarının ve yüksek kayıp-kaçak oranlarının önemli etken olduğu "pahalı enerji" kullanmaya devam ediyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası'nın, "Enerji sektörü IMF ve Dünya Bankası'nın denetiminde bilinmeze sürükleniyor" savını doğrulayan gelişmeler yaşıyoruz. Odamız, bütün bu gelişmelere karşı, kamu denetiminin etkinleştirilmesi, yasal karmaşanın düzeltilmesi istemlerini ısrarla savunmaya devam ediyor. Bunun küçük bir örneği olarak Bakırköy Belediyesi ile yaptığımız protokol sonrası, incelenen asansörlerde saptanan olumsuzlukları iç sayfalarda

bulacaksınız. Sonuçlar, tesislerde can ve mal güvenliğinin sağlanması için denetime verdiğimiz önemi doğrulamaktadır. Yeni Topraklama Yönetmeliği konusunda meslektaşlarımızı bilgilendirmek için düzenlediğimiz etkinlikleri sürdürüyoruz. Kağıthane'de elektrik kaçağı sonucunda 4 kişinin ölmesi gibi felaketlerin yinelenmemesi için EMO, yerel yönetimler ve ilgili kuruluşlarla işbirliğine hazır ve isteklidir. Topraklama ve proje denetiminin yalnız sanayi kuruluşlarında değil, konutlar dahil her elektrik tesisinde uygulanması için EMO her olanağı kullanmaktadır.

Yıllardır özelleştirmesiyle, Beyaz Enerji ve diğer yolsuzluk operasyonlarıyla, karanlıkta kalma tehditleriyle, nükleer ve doğalgazıyla enerji sektörü, EMO'nun ilgili komisyonlarında çalışan arkadaşlarımızın yoğun mesaisini almaktadır. Bu süreç, elektronik, haberleşme bilgisayar ve bilişim sektörlerinde çalışan üyelerimizin ve sektörün sorunlarının önemsenmediği anlamına gelmemelidir. Kriz sonrası oluşan, özellikle banka ve finans kurumlarında karşılaşılan kapanma-ışten çıkarmaların, kamu kurumlarındaki siyasal personel yapılanmalarının yarattığı huzursuzluğu aşabilmek için öncelikle meslek kuruluşlarında örgütlülüğü pekiştirmeliyiz.

Baş döndürücü hızla gelişen elektronik ve bilgisayar teknolojilerine ulusal nitelik kazandırmak, çokuluslu yabancı sermaye dayatmalarına karşı koyabilmek için, en önemli ulusal kaynağımız olan İNSAN'ın gelişmesi yolunda mesleki ve meslek içi eğitim politikalarını hayata geçirmeliyiz. Bu anlamda TMMOB Mühendislik Mimarlık Kurultayı özel bir önem taşımaktadır "Üretme; satın al!" dış dayatmalarına karşı duruş, çağın gerekleriyle donanmış mühendislikle olur. Sermaye gelecek diye yabancılara tanıyan kolaylıkların, özellikle haberleşme sektöründe yılların öncü firmalarını AR-GE ve üretimden kopararak, yalnızca "temsilcilik" haline getirilmesine kayıtsız kalmamalıyız.

Yönetim Kurulu

BEDAŞ'TA TAŞERONLAŞTIRMAYA SON

Özelleştirme gerekçesiyle, bir çok kamu kuruluşunda olduğu gibi, BEDAŞ'ın da ihmal edilişi, bakım ve yenileme yatırımlarının yıllardır yapılmayışı, insan gücü, ekonomik kaynak ve ileri teknoloji politikalarıyla güçlendirilmiş bir yapı oluşturmak yerine, bir özelleştirme biçimi olan taşeronlaştırmanın yaygınlaştırılması, İstanbul Avrupa yakasındaki aksaklıklara zemin oluşturan faktörler. Usulsüzlükleri saptanan bazı taşeron firmaların sözleşmelerinin iptali ve yeni bir ihale dönemi aralığında oluşan takribi faturalar nedeniyle abone şikayetleri yoğunlaştı. Sözleşmesi iptal edilen ve yeniden sözleşme yapılmayan taşeron firmalara yakın bir basın organının BEDAŞ'ı hedef alan yayınlarına EMO da dahil edilmeye çalışıldı. Bu yılın başlarında, bir sermaye grubu ile Enerji Bakanlığı arasında yaşanan tartışmaya EMO'nun da çekilmeye çalışılması benzeri bu olayda da EMO, yıllardır sergilediği ilkeli duruşunu sürdürdü. Tüm sektörde olduğu gibi BEDAŞ'ta da özelleştirme uygulamasına son verilmesi, BEDAŞ'ın sağlıklı bir yapıya kavuşturulması yolundaki istemimizi ısrarla sürdürüyoruz.

Elektrikte özelleştirme uygulamalarındaki usulsüzlüklerin, olumsuzlukların örneği olan AKTAŞ'ın TEDAŞ'a devrinden sonra İstanbul Anadolu Yakasında elektrik dağıtımı ile ilgili oluşan personel, teknik donanım, araç-gereç aksaklıklarına ve çeşitli baskılara karşın, bir ölçü olarak ala-

bileceğimiz kayıp-kaçak oranının AKTAŞ dönemine göre düşük oluşu, devir işleminin iddia edildiği gibi sorun yaratmadığını göstermekte.

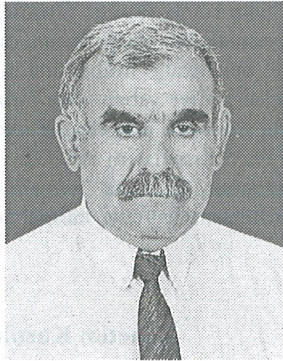
AKTAŞ - TEDAŞ dönemlerine ait kayıp-kaçak oranları:

AYLAR	TAHAKKUK(kWh)	SATIN ALINAN KAYIP-KAÇAK	(%)
Ocak 2002	463.440.610	592.971.571	21,85
Şubat 2002	376.259.823	489.145.382	23,08
Mart 2002	422.765.729	546.609.128	22,66
Nisan 2002	417.090.084	521.332.501	20,00
Mayıs 2002	410.939.045	470.372.581	12,64
Haziran 2002	397.769.060	457.243.595	13,01

2002 yılının Ocak-Şubat-Mart ayları AKTAŞ, Nisan - Mayıs ve Haziran ise TEDAŞ dönemidir. Son üç ay ortalaması %15.21 dir

2001 yılı Nisan - Mayıs ve Haziran ayları (AKTAŞ dönemi) ile kıyaslandığında, geçmiş aynı dönem ortalaması %16.33. Yani % 1.12'lik bir iyileşme gözleniyor. "Kamu beceremez, özelleştirme en güzeli" söylemi ile ilgili, abone profili ve 10 kV'lık dağıtım şebekesiyle benzeşen İstanbul Anadolu Yakası ile İzmir bölgesi kıyaslamasının yapıldığı bir çalışmayı incelemenize, değerlendirmenize sunmak üzere yayınlamayı planlıyoruz.

AKTAŞ nedeni ile oluşan kamu zararının boyutları konusunda, açılan 1 katrilyon 325 trilyon liralık dava fikir verebilir. EMO'nun istemi ile örtüşen bir konu da, sorumlulardan hesap sorulmasıydı. 1990-1997 yılları arasında 1994 yılı dışında yapılmayan veya usulsüz yapılan mahsuplaşmalarla ilgili sorumluluğu bulunan 46 bürokrattan da 1 katrilyon 369 trilyon liranın hesabı sorulmaktadır. Odamız bu davaların ve kamu kayıplarının sonuna kadar takipçisi olmaya kararlıdır.



Yitirdiğimiz

Bekir BULUT 1944 - 2002

Sicil No: 4724

DMMA Işık Mühendislik Yüksekokulu

Şubat 1974 Mezunu

Yakınlarına Baş Sağlığı Diliyoruz.

ASANSÖR DENETİM ÇALIŞMALARI BAŞLADI

Asansörlerin yıllık kontrollerinin periyodik olarak Odamız tarafından yapılabilmesi için sürdürülen görüşmeler sonucunda EMO İstanbul Şubesi ve MMO İstanbul Şubesi ile Bakırköy Belediyesi arasında 10.06.2002 tarihinde protokol imzalandı. Bakırköy Belediyesi, İspirtohane Kültür Merkezi'nde üyelerimizin de katıldığı bir kokteyl ile imzalanan bu Protokolün temel amacı: Bakırköy Belediyesi sınırları içerisindeki asansörlerin genel durumunun belirlenmesi, tehlike arzeden asansörlerin sağlıklı ve emniyetli kullanılabilir asansörler haline getirilmesinin sağlanması işidir. Çünkü ülkemizde kurulan asansörlerin büyük bir bölümünde can güvenliğini sağlayacak ana noktaların bir çoğu çalışmamaktadır. Bu durum ağır yaralanma ve ölümlere yol açan asansör kazalarına sebep olmaktadır.

• E.M.O. İstanbul Şube ve M.M.O. İstanbul Şube ile Bakırköy Belediyesi arasında imzalanan Asansör Protokölü gereği, E.M.O. ve M.M.O. İstanbul Şubesi ortak olarak yapılacak kontroller ile ilgili çalışmaya katılacak üyelerine yaptığı çağrıyla, 17 Haziran 2002 tarihinden itibaren altı günlük "Asansör Kontrolleri ile kontrollarda dikkat edilecek noktalar ve kriterler" üzerinde eğitime tabi tuttu. Makina Mühendisi Nafi Baran ve Elektrik Mühendisi Ali Lütfü Gencay Yügnük tarafından verilen eğitimlere; 13 Elektrik, 8 Makina Mühendisi katıldı. Teorik eğitimler yanında gerçekleştirilen teknik gezilerle pratik eğitim yapıldı. İki günlük teknik gezinin birinci gününde kumanda panoları üreten Özkay Pano, Sarko Buton, Selcom Kapı ve Kabin (Otomatik Kapı ve Kabin Üreticileri), İkinci günde ise; E.M.K Makina (Motor üreticileri) fabrika ziyareti gerçekleştirildi, şantiye halinde tamamlanmış ve yarı tamamlanmış asansör tesislerinde incelemeler yapıldı.

• Eğitimin tamamlanmasının ardından Bakırköy Belediyesi sınırları içerisindeki ruhsatlı asansörlerin adres listeleri alınarak düzenlenme yapıldı. Daha sonra pilot bölge olarak seçilen Ataköy'de asansörlerin birinci kontrolleri yapılarak tamamlandı. Ortaya çıkan tablo ülkemizde kurulan/çalıştırılan asansörlerin büyük bir bölümünde can güvenliği sağlayacak ana hususların

birçoğu ya hiç yok ya da sağlıksız çalışmaktadır.

22.07.2002 tarihli sonuç aşağıda gösterildiği gibi;

- Toplam 575 adet asansör kontrol edildi.
- 485 adet kırmızı etiketli (Yani kesinlikle kullanılmaması gereken)
- 58 adet mavi etiketli (Bazı tadilat ve revizyonlarla kullanılabilir)
- 32 adet yeşil etiketli (Kullanılmasında sakınca yok ve ekşiği de yok)
- Bakırköy Belediyesi asansör kontrolü sonunda kullanılmayacak asansörlerin belediye zabıtası aracılığı ile mühürleneceğini öngörüyor. Böylece sağlıksız çalışan asansörlerin çalışmasını, düzenleyene kadar engellemeye çalışacak.
- Asansörlerin yıllık denetimleri konusunda yapılan girişimlerin 2. olumlu sonucu Esenyurt Belediyesi'nde alındı. Yapılan görüşmeler sonucunda 26.06.2002 tarihinde asansörlerin yıllık kontrolleri ile ilgili protokol imzalandı. Protokol imzalanmasını takiben Bakırköy'de başlatılan denetim uygulaması süreci Esenyurt'ta da başlatılacaktır.



Bakırköy Belediye Başkanı Sayın Dr. Ahmet Babadurlu ile EMO ve MMO İstanbul Şube Başkanlarımızın imzaladığı protokol sonucunda yapılan denetimler can güvenliği açısından önemli bir işlevi yerine getiriyor.



İŞ YASALARI, MÜHENDİSLER VE ÖRGÜTLENME

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nde 6 Temmuz 2002 günü "İş Yasaları, Mühendisler ve Örgütlenme" konulu bir seminer düzenlendi. Avukat Rasim Öz ve Av. Murat Özver'in katılımcı olduğu panelde; mühendislerin örgütlenme sorunları, iş yaşamında karşılaştıkları hukuki sorunlar, İş Güvencesi Yasa Tasarısı konuları ele alındı.

• Çalışanların sahip olduğu hakların ancak ısrarlı mücadeleler sonucunda kazanıldığını belirten Av. Rasim Öz şunları söyledi:

"Çalışma hak ve ödevi herkesin vazgeçilmez temel haklarından biridir. Bu Türkiye'nin imzası bulunduğu uluslararası anlaşmalarda da güvence altına alınmıştır. Ancak çalışanların korunması; çalışanların, işçi sınıfının verdiği mücadeleler sonucunda elde ettiği kazanımlarla anayasa ve yasa hükmü haline gelmiştir. Yani çalışanlarla çalıştıranlar, işverenlerle yeni deyim ile iş görenler aynı statüde değildir. Bundandır ki, devletin temel görevlerinden biri anayasada da belirtildiği gibi çalışanları desteklemek ve onun ekonomik bir ortamda rahatça yaşama olanağını, sosyal haklarını sağlamaktır. Anayasada, devletin temel görevlerinden biri devletin çalışanları koruması olarak belirtilmiştir."

• Rasim Öz, memur ve mühendislerin kurum kaybına da değindi:

"Devlet memurları işçilere oranla imtiyazlı görülür ve bir üst sınıf gibi bakılırdı. Onlar da kendini öyle gördü. Ülkenin ekonomik koşulları ve memurlara iş güvencesi dışında herhangi bir sendikalar faaliyeti olanağı verilmemesi, onları giderek sözleşme yapan işçilerden daha az kazanır düzeye düşürdü."

• Seminerde özellikle vurgulanan konulardan biri de mühendislerin sendikalar da örgütlenmelerinin yasal durumu oldu:

"Şimdi işçilerle aynı düzeye geldiğinize göre sizlerin çalıştığınız işkolunda sendikaya üye olmanıza hiç bir mani yok; sendikalar ne kadar gerici, tutucu olurlarsa olsunlar, sendika olan bir işyeri, sendikasız bir işyerinde çalışmaya tercih edilmek durumundadır. Çünkü örgütlü insanlar ancak haklarına sahip çıkmayı öğrenebiliyorlar, geliştirebiliyorlar ve o sendikayı da kendileri oluşturacağı için ileride onu yönetmeyi de sağlayabilirler; yani dönüştürme de çalışanların elinde. O nedenle de siz genç arkadaşlarımızın özellikle sendikalarda örgütlenmek için mücadele etmenizde



sayısız yarar var

• İş Güvencesi Yasası'nın yeni haklar getirmediği de belirtildi.

"Şu anda getirilmek istenen İş güvencesi Yasa tasarısında işçiye sağlanan hiç bir yeni güvence yok. Yani işçi işten atıldığı zaman sözde işe dönme olanağı var. Ama işveren işe almadığı zaman, ki almama hakkı var, mahkeme kararına uyulmayacaksa bu mahkeme kararının ne anlamı olacaktır? Mahkeme kararına uymadığında en çok bir yıllık ücreti tutarında tazminat ödenmesi hükmü bağlanıyor yasa tasarısında, oysa bu hüküm zaten mevcut yasa da var. Sadece sendikaya üye olup sendikal faaliyette bulunması nedeniyle bu güvence getirilmek isteniyormuş gibi gösteriliyor, oysa işverenlerin lehine bir değişiklik yapılarak en çok bir yıla indiriliyor. Ve işe iade olanağı da vermiyor. Hakların korunup geliştirilmesi için her koşulda örgütlü olmanın sayısız yararları vardır."

• İşverenin işçi haklarına saldırıları kapsamında kanuna muhalefetten dolayı cezasının sorulması üzerine avukatların verdiği cevap oldukça açıklayıcıydı.

"500.000 TL ağır para cezası. Kaç kişi olursa olsun. O eskiydi onu çarpın onla 5 milyon olsun, hiç bir şey değil. Pratikte de işleniyor yani. Oradaki cezaların hepsi yaptırım olmayan para cezası, dava açsan da onun on katı masraf etmen gerekiyor."

İktidarların, engelleyemedikleri kazanımlara karşı farklı stratejiler geliştirdikleri ve özellikle sendikal mücadeleler konusunda sürece müdahale ederek, düzenlemeleri deforme ettikleri belirtildi. Türkiye'deki uygulamalardan da örnekler verilen söyleşi ilgiyle dinlendi.

Seminer, "Bu ülkenin tüm aç, yoksul insanların okumuş, eğitilmiş ve aydın insanlarından bekledikleri var. Bunun için mühendis ve mimarların mutlaka örgütlenmeleri gerekir" sözleriyle bitirildi.

Ücretli-İşsiz Mühendisler ve Sendikalaşma Komisyonu



ELEKTRİK NEDENİ İLE ÖLÜMLER YAZGI DEĞİLDİR

17 Ağustos 2002 günü Kağıthane'de bulunan Günyamaç Spor Tesisleri'nde elektrik kaçağına kapılan 4 kişinin ölümü üzerine 19 Ağustos günü olay yerinde Şubemiz tarafından basın toplantısı yapıldı. Yönetim Kurulu ve üyelerimizin katıldığı basın toplantısında konuşan Şube Başkanı A. Tarık Uzunkaya; bu tür kazaların ihmal sonucu sıkça meydana geldiğini, şubemizin bu kazaların yeniden olmaması için çalıştığını, elektrik projelerinin başından sonuna kadar kamusal bir anlayışla denetlenmesinin gerektiğini belirtti. Olayla ilgili asıl sorumluların, yine şubemiz üyelerinden Erol Celepsoy, Serdar Parker ve Mustafa Demirören tarafından oluşturulan bilirkişi heyetinin raporundan sonra ortaya çıkacağını belirten Uzunkaya, bir daha bu tür kazaların olmaması için proje denetimi yanında Topraklama hizmetinin sağlıklı olarak yapılması gerektiğini, Odamızın topraklama hizmetinin yaygınlaşması için çaba gösterdiğini açıkladı. "Elektrik nedeni ile ölümler yazgı olmamalıdır" başlığı ile sunulan basın metni aşağıda yer almaktadır:

"İstanbul, Kağıthane'de dört kişinin yaşamına mal olan elektrik kazası ile, elektrik tesislerinin denetimsizliği yeniden gündeme gelmiştir. Bu kaza ilk değildir. Ne yazık ki, basına yansımış onlarca elektrik kazası kamuoyunun belleğindedir. Yıllardır, özelleştirme gerekçesiyle yatırımların ertelenmesi, bakım onarımın özelleştirilmesinin bir çeşidi olan taşeronlara yaptırılması, TEDAŞ ve bağlı kuruluşlardaki teknik eleman eksikliği nedeniyle denetimlerdeki yetersizlik, elektrik şebekesinin giderek sağlıksız bir hale gelmesine yol açmıştır. Bu sağlıksızlık yalnızca kayıp-kaçak oranını artırmamakta, can ve mal güvenliğini de tehdit etmektedir.

Kaza her zaman olabilir, kazaları en aza indirebilmek için yapılması gereken; BEDAŞ, TEDAŞ ve yerel yönetimlerin, Elektrik Mühendisleri Odası ile ortak çalışmalarını yoğunlaştırması, teknik kadro ve ekipmanlarını arttırmasıdır. Çağdaş insanın vazgeçilmez bir gereksinimi olan elektriğin ölümlere yol açacağı hiçbir zaman göz ardı edilmemelidir. Elektrik tesislerinde güvenliğin sağlanması amacı ile proje ve uygulamaları düzenleyen standartlar ve yönetmelikler vardır. Bu yönetmelikler günün ve gelişen teknolojinin gereklerine göre güncellenir, yayımlanır. Elektrik Mühendisleri Odası, kuruluş yasasının verdiği görevle bu ve benzeri yönetmelikleri hazırlar, yayar ve üyelerinin bu konularda eğitimini sağlar. EMO, proje ve uygulamalarda ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliğine her zaman açıktır, bunun bir görev olduğunun bilincindedir. Elektrik Tesislerinde Güvenliğin sağlanabilmesi, elektrik kazalarının bir yazgı olmaktan çıkarılabilmesi için;

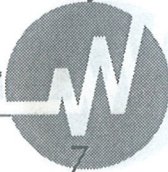
- Elektrik mühendislerince, yönetmeliklere uygun hazırlanmış, EMO tarafından denetlenmiş proje,
- Projenin elektrik mühendislerinin denetiminde (teknik uygulama sorumlusu), standartlara uygun malzeme kullanılarak uygulanması,
- Kesintisiz bakım şarttır.
- Yönetmeliğe uygun, sağlıklı bir topraklamanın varlığı ve periyodik olarak denetlenmesi gereklidir.
- Elektrik Mühendisleri Odası veya uzman bir kamu kuruluşunca top-



raklama ölçümü yapılmamış hiçbir tesise enerji verilmemelidir.

- Ölçümlerin, yönetmeliğin gerektirdiği sıklıklarda yinelenmesi sağlanmalıdır.
- Suyun iletkenliği arttırdığı unutulmamalı, öncelikle yağışlarda su altında kalma riski olan tesislerin belirlenerek iyileştirme çalışmaları zaman geçirmeden yapılmalıdır.
- Özellikle şantiyelerde kalıcı tesislerden daha fazla kaza riski olduğu unutulmamalı, elektrikle çalışan cihazların ve bu cihazlara enerji sağlayan kablo ve ekipmanların seçiminde yetkin teknik elemanların sorumluluğu sağlanmalıdır.
- Yapım süresi 10 yılı aşmış tüm ve tesisler BEDAŞ ve TEDAŞ tarafından kontrol edilerek uygun olmayan bölümlerin iyileştirilmesi sağlanmalıdır.
- Kuşkuyla görülen kablo ve tesisat, gören kişi tarafından, zaman kaybetmeden ilgili kuruluşa bildirilmelidir. Bunun bir özdenetim olduğu unutulmamalı, kuşkunun giderilmesinin sonuna kadar takipçisi olmak, yurttaşlık görevi olarak algılanmalıdır. BEDAŞ ve TEDAŞ, bu çeşit çağrıları yanıtlayacağı telefon numaralarını kamuoyuna belirtmeli, hatırlatmalıdır.
- Apartmanlarda doğal gaz baca topraklaması ve tesisat topraklamasının denetimi apartman yöneticilerince rutin bir görev olarak görülmeli ve periyodik olarak yetkin bir kuruluşa yaptırılmalıdır."

Yaşamlarını yitirenlerin yakınlarının katıldığı basın açıklamasına basın temsilcileri yoğun olarak ilgi gösterdiler. Basın açıklaması NTV, CNN Türk, Show TV, Kanal 7, ATV, Kanal D, Kanal 8, İHA, AA, Hürriyet, Milliyet, Zaman, Star, Evrensel ve Dicle Ajansı tarafından izlendi.





EMO-GENÇ STAJ ÇALIŞMALARI

1997 yılından beri yürütülen ve geleneksel hale gelen EMO-Genç staj çalışması bu yıl da başarıyla tamamlandı. 15 şubatta yapılan toplantımızda "Staj Komisyonu" oluşturuldu. 10 EMO-Genç üyesi arkadaşımız ile beraber çalışmalara başlandı İlk olarak staj kontenjanı bulabilmek için sektörel kataloglardan ve internetten faydalandı. Belirlenen firmalar ile görüşülerek staj kontenjanı sağlayıp sağlamayacakları soruldu.

Diğer taraftan öğrenci arkadaşlarımıza Staj Başvuru Formu doldurtularak başvurular alınmaya başlandı. Bu form ile beraber öğrencilerin, EMO-Genç'e, mühendislerin durumuna, mühendislik eğitimi ve ülkemizde mevcut üniversite yapısına ilişkin görüşlerini öğrenmek için bir anket uygulandı.

Mayıs ayının ilk haftasında bulunan staj kontenjanları ile başvurular eşleştirilmeye başlandı. Mayıs ayı içerisinde hem yeni kontenjan bulmaya hem de staj için öğrencileri uygun firmalara yerleştirmeye yönelik çalışmalar devam etti.

EMO-Genç üyelerinin çabalarıyla yapılan staj çalışması sonucunda başvuru yapan toplam 216 arkadaşımızdan 160 tanesine staj ayarlandı.

Önümüzdeki dönem daha fazla arkadaşımıza staj yeri bulmak için çalışmalarımız devam edecektir. Çalışmalarımıza destek vermek isteyen EMO üyeleri istanbul@emo.org.tr adresinden bize ulaşabilirler.

STAJ KONTENJANI SAĞLAYAN FİRMALAR

- A&B TELEKOM
- AÇI MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- ALSİS ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- AMPER ELEKTRİK İNŞ. VE SAN. A.Ş.
- ANIL ELEKTRİK ELEKTRONİK TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- BAYER TÜRK KİMYA SAN. LTD. ŞTİ.
- BKS BİLGİSAYAR VE KONT. SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
- DİZAYN BİLGİ İŞLEM VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
- DÖNÜŞÜM END. OTOMASYON MAMÜLLERİ
- EEC ENTEGRE BİNA KONTROL SİST. SAN. TİC. A.Ş.
- EKA ELEKTRONİK VE KONT. ALET SAN. VE TİC. A.Ş.
- ELEKTRO AS ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC.
- EMEK KABLO SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- ENTA ELEKTRİK ENERJİ TESİSLERİ A.Ş.
- EPAŞ ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
- ERDE MÜH. ELEK. TAAH. LTD. ŞTİ.
- ETİ ELEKTROTEKNİK TİC. VE SAN. A.Ş.
- EVRİM TEKNİK MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- FIRAT ELEKTRİK ELEKTRONİK BOBİNAJ
- GEM-TA
- HASEL İSTİF MAKİNALARI A.Ş.
- İNTERSONİK ULTRASONİK END. YIKAMA MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- İSTANBUL RÖLÖVE VE ANITLAR MÜDÜRLÜĞÜ
- İSTEK ELEKTRİK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.
- MACSİS ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- MAP BİL. HİZM. TİC. LTD. ŞTİ.
- MAS ELEKTRONİK
- MAYA TİC. TAAH. İNŞ. A.Ş.
- MERT BİLGİ İŞLEM LTD. ŞTİ.
- METRONİK ÖLÇÜ KONTROL TERMO ELEMAN SAN. A.Ş.
- MSM MÜHENDİSLİK
- OYTELNET
- PESA ELEKTRİK MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- PET-KAB KABLO SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- PHONEIX CONTACT TİC. LTD. ŞTİ.
- SESSAN ELEK. SES İŞİK SİST. LTD. ŞTİ.
- TÜM-TEŞ ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- TÜRKLINE BİLGİ İŞLEM

ÜNİVERSİTE	BÖLÜM	BAŞVURU SAYISI
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	Elektronik-Haberleşme Müh.	59
	Bilgisayar Müh.	18
	Elektrik Müh.	25
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	Elektronik-Haberleşme Müh.	18
	Bilgisayar Müh..	2
	Elektrik Müh.	45
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	Elektrik-Elektronik Müh.	20
	Elektronik Müh.	14
	Bilgisayar Müh.	10
DİĞER ÜNİVERSİTELER	Elektrik-Elektronik Müh.	3
	Elektronik Müh.	1
	Elektrik Müh.	1
TOPLAM		216



EMO İSTANBUL ŞUBESİ GÜNLÜĞÜ

16 Mayıs - 7 Eylül 2002

- 15 Mayıs 2002 günü, Kuştepe Lisesi'nde mesleki tanıtım etkinlikleri kapsamında bir söyleşi yapıldı. Şubemiz adına Bülent Yılmaz katılarak öğrencilere mesleki bilgi verdi.
- 24 Mayıs 2002 günü, Şube Başkanı A. Tarık Uzunkaya İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi'ni ziyaret ederek, Elektrik Bölüm Başkanı Prof. Adnan Kaypmaz ve Elektronik Bölüm Başkanı Prof. Hakan Kuntman ile oda ve üniversite ilişkileri üzerine görüş alışverişinde bulundu.
- 25 Mayıs 2002 tarihinde EMO-Genç çalışmaları içinde



Ömerli Beldesi'nde piknik düzenlendi. Etkinliğe Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Ayşegül Tezcan ve 25 öğrenci katıldı.

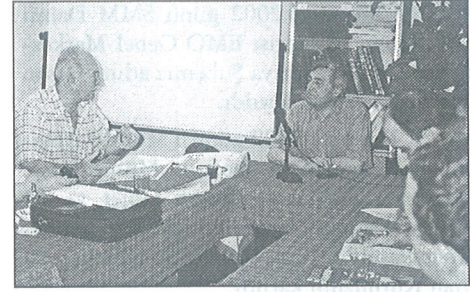
• 29 Mayıs 2002 tarihinde yapılan Türkiye Mai ve Küreselleşme Karşısı Çalışma Grubu toplantısına Şubemiz adına Bülent Yılmaz katıldı.

- 1 Haziran 2002 tarihinde uzun bir süredir kapalı olan Gaziosmanpaşa temsilciliği yeniden açılarak, Bayrampaşa ve Gaziosmanpaşa'da bulunan üyelerimize hizmet vermeye başladı. Temsilciliğe Bayram Taşdemir, Yardımcılıkları için ise Tülay Sezer ve Servet Biliş görevlendirildiler.
- 7 Haziran 2002 tarihinde İTÜ mezuniyet ve dereceye giren öğrencilere ödül törenine Şube Başkanı A. Tarık Uzunkaya katıldı.
- 8 Haziran 2002 tarihinde bilgisayar komisyonu üyeleri, şubemiz bilgisayar network ağını gözden geçirerek daha sağlıklı internet ve mail kullanımını için bir bilgisayarı freebsd işletim sistemi üzerine proxy server kurup devreye aldı.
- 8 - 9 Haziran 2002 tarihinde Samsun'da yapılan EMO 38. Dönem 1. Koordinasyon Kurulu toplantısına Şubemiz adına Başkan A. Tarık Uzunkaya katıldı.
- 12 Haziran 2002 tarihinde TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu'nun "Karayolları 17. Bölge Müdürlüğü Bünyesinde Çalışmakta Olan Mühendis ve Mimarların Özlük Hakları ve Ekonomik Sorunları"nın tartışıldığı toplantıya Şubemiz adına İrfan Kuruüzüm katıldı.
- 14 Haziran 2002 tarihinde Türkiye Barajlar ve Kültürel Miras İzleme Kurulu'nun Taksim Hill Oteli'nde düzenlediği "Barajlar Ve Çevre" konulu panele Şubemiz Adına Yönetim Kurulu'nu temsilen İrfan Kuruüzüm, panelist olarak da Ünal Erdoğan katıldı.
- 15 Haziran 2002 tarihinde KESK Genel Merkezi'nde yapılan F tipi cezaevleri ile ilgili basın açıklamasına yönetim kurulu üyemiz Yaser ARAS katıldı.
- 24 Haziran 2002 tarihinde TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu'nun organize ettiği Şubelerin Hukuk Danışmanları toplantısına Odamız avukatı Gökhan Candoğan katıldı.
- 27 Haziran 2002 tarihinde Yön FM'de yapılan Politeknik programında "Elektrikteki Özelleştirme, Aktaş ve Sonrası" konulu bir söyleşi yapıldı. Söyleşiye şubemiz adına Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz Erol Celepsoy katıldı.

• 29-30 Haziran 2002 tarihinde İstanbul Barosu İnsan Hakları Merkezi Cezaevleri Çalışma Grubu'nun düzenlediği Cezaevleri Sempozyumu'na Yönetim Kurulu üyemiz Yaser Aras katıldı.

• 30 Haziran 2002 tarihinde Türkiye Mai ve Küreselleşme Karşısı Çalışma Grubu'nun toplantısına Şubemiz adına Bülent Yılmaz katıldı.

• 9 Temmuz 2002 salı günü, şubemizde dalga enerjisi santralleri konusunda bir toplantı düzenlendi. İnşaat Yüksek Mühendisi Metin Çokan'ın yıllardır üzerinde çalışarak geliştirdiği proje tanıtımı karşılıklı bir sohbet içinde gerçekleştirildi.



- 9 Temmuz 2002 tarihinde TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu'nun toplantısına Yönetim Kurulu adına İrfan Kuruüzüm katıldı.
- 10 Temmuz 2002 günü Bakırköy Belediye Başkanlığı ile imzalanan Asansör Denetim protokolünün tanıtım toplantısı bir kokteyl eşliğinde yapıldı. Kokteyle Yönetim kurulumuzdan A. Tarık Uzunkaya, Nevzat Çeltik, Hayri Kartopu, Ayşegül Tezcan katıldı. Ayrıca Hasan Ece, Suat Demirtaş, Lütfü Yüğnük ve asansörleri kontrol eden yedi Elektrik Mühendisimiz hazır bulundu. Üyelerimizden yaklaşık 20 kişi katıldığı tören sonrasında Bakırköy Belediyesi Oda Orkestrası'nın sunduğu müzik dinletisi büyük beğeni topladı.
- 11 Temmuz 2002 günü Mimarlar Odası Yıldız binasında sicil durum belgesi ile ilgili olarak toplantı yapıldı. Şubemiz adına Hasan Ece ve Serdar Paker katıldı.
- 11 Temmuz 2002 günü İstanbul İKK'nın ekonomik, demokratik, özlük hakları konularında çalışan Sendikalaşma ve İşsiz Mühendisler Komisyonu toplantısına Şubemizin aynı komisyonundan üyeler katıldı.
- 13 Temmuz 2002 günü EMO Merkez Yönetim Kurulu ile şubemiz Yönetim Kurulu ortak toplantısı yapıldı. Toplantıda EMO 2003 ajandası, 2003 Ulusal Kongre

çalışmaları ve mali durum ele alındı.

- 15 Temmuz 2002 günü Kadıköy temsilciliğimizde yapılan enerji verimliliği yönetimi konusunda EMO, MMO ve üniversite öğretim üyelerinin yer aldığı toplantıya Şubemiz adına A. Tarık Uzunkaya katıldı.

- 17 Temmuz 2002 günü Kadıköy temsilciliğimizde Tüm Asansör Sanayici ve İş Adamları Derneği Yönetim Kurulu ile Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri tanışma ve faaliyetler üzerine görüşme yapıldı. Toplantıya A. Tarık Uzunkaya, Nevzat Çeltek, İrfan Kuruüzüm ve Lütfü Yügnük katıldı.

- 18 Temmuz 2002 günü EMO 2003 Ajandası ile ilgili oluşturulan Ajanda Komisyonu'nun 2. toplantısı yapıldı. Toplantıya Nevzat Çeltek, Hüseyin Yeşil, Mehmet Turgut, A. Tarık Uzunkaya, Refik Özögel, Mehmet Mazmanoğlu, Erol Celepsoy, Oktay Fırat katıldı,

- 20 Temmuz 2002 günü SMM Daimi Komisyonu toplantısı EMO Genel Merkezde yapıldı. Toplantıya Şubemiz adına Hasan Ece, Serdar Paker katıldı.

- 29 Temmuz 2002 günü TMMOB İstanbul İKK toplantısı Jeofizik Mühendisleri Odası'nda Halkalı'da oluşan Gölet ve 17 Ağustos Depremi anma etkinlikleri gündemiyle yapıldı. Toplantıya İKK temsilcimiz İrfan Kuruüzüm katıldı.

- 19 Temmuz 2002 günü GOP temsilciliğinde yapılan toplantıya, Yönetim Kurulu'ndan Mehmet Mazmanoğlu ve Nevzat Çeltek katıldı. Toplantıda bölgedeki meslektaşlarımızın sorunları ve Oda çalışmaları değerlendirildi.

- 1 Ağustos 2002 tarihinde Emek Platformu Başkanlar Kurulu'nun direnişte olan Paşabahçe Cam Fabrikası işçilerini ziyaretine EMO İstanbul Şubesi Ücretli-İşsiz Mühendisler ve Sendikalaşma Komisyonu üyeleri katıldı.

- 10 - 11 Ağustos 2002 tarihinde Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ile ilgili olarak İzmir Şubesi tarafından organize edilen eğitim çalışmasına Şubemiz adına Hasan Ece, Serdar Paker ve Suat Demirtaş katıldı. Eğitim Prof. Dr. İsmail Kaşıkçı tarafından verildi.

- 12 Ağustos 2002 günü Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nde TMMOB İstanbul İKK toplantısı yönetim kurulumuzdan İrfan Kuruüzüm'ün katılımıyla yapıldı. Toplantıda; olimpiyat stadı ve çevre sorunlarının araştırılması için komisyon kurulması, 17 Ağustos Depremi'ni anma etkin-

likleri çerçevesinde yapılacak Yalova Vapur gezisi, sergi ve basın açıklamasının detayları görüşüldü.

- 13 Ağustos 2002 günü BEDAŞ Genel Müdürlüğüne yeni atanan Mehmet İslamoğlu, Yönetim Kurulu üyelerimiz A. Tarık Uzunkaya, Nevzat Çeltek, İrfan Kuruüzüm, Erol Celepsoy, ve TMMOB YK üyesi Hüseyin Yeşil tarafından ziyaret edildi. İstanbul ili enerji sorunlarının ve BEDAŞ çalışanı üyelerimizin sorunlarının ele alındığı toplantı işbirliği ve ortak çalışma dileğiyle son buldu.

- 16 Ağustos 2002 günü TMMOB adına Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin düzenlediği "Sizleri Unutmadık, Hepimiz Aynı Gemideyiz" sloganıyla dayanışmayı ve birlikteliği sağlamaya dönük programa katılarak Prof Dr. Aykut Baraka gemisi ile Yalova'ya gidildi. Yaklaşık 600 kişilik grupta Yönetim Kurulu Başkanı A. Tarık Uzunkaya, Nevzat Çeltek, Erol Celepsoy ile 20'yi aşkın üyemiz şubemizi temsil etti.

- 17 Ağustos 2002 tarihinde Kağıthane'de bulunan Günyamaç Spor Tesisleri'nde meydana gelen elektrik kaçağı sebebi ile 4 kişinin ölümü olayına Savcılık el koydu. Savcılığın talebi üzerine aynı gün Şubemizce Mustafa Demirören, Erol Celepsoy ve Serdar Paker'den oluşan 3 kişilik bilirkişi olay yerine giderek tespitlerde bulundu.

- 19 Ağustos 2002 tarihinde TMMOB İKK bünyesinde oluşturulan "Yapı Denetim Komisyonu" 1. toplantısına Şubemiz adına Suat Demirtaş katıldı.

- 19 Ağustos 2002 tarihinde TMMOB İKK bünyesinde oluşturulan "Mühendislik-Mimarlık Haftası Komisyonu" 1. toplantısına Şubemiz adına Yaser Aras katıldı.

- 19 Ağustos 2002 tarihinde TMMOB İKK bünyesinde oluşturulan "Radyo Komisyonu" 1. toplantısına Şubemiz adına Erhan Denizeri katıldı.

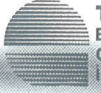
- 21 Ağustos 2002 tarihinde TMMOB İKK bünyesinde oluşturulan "Cezaevleri İzleme Komisyonu" 1. toplantısına Şubemiz adına Yaser Aras katıldı.

- 22 Ağustos 2002 tarihinde TMMOB İKK bünyesinde oluşturulan "Ekonomik Demokratik Özlük Hakları Sendikalaşma ve İşsiz Mühendisler Çalışma Grubu" 1. toplantısına Şubemiz adına Işıl Işık katıldı.

- 29 Ağustos 2002 günü Saat: 15:00'de Şube Başkanımız A. Tarık UZUNKAYA, YÖN FM'de (96.6) Elektrik Kazaları ve Elektrik Tesislerinde Güvenlik konusunda bir programa katıldı. Program İKK bünyesinde oluşturulan Radyo Komisyonu'na Şubemiz adına katılan Erhan Denizeri tarafından sunuldu.

- 30 Ağustos 2002 Cuma günü Saat: 16.30 - 17.00 arasında EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz GÖLTAŞ, Açık Radyo'da (94.9) EMO Çalışmaları ve Enerji Politikaları konusunda programa katılarak Oda görüşlerini açıkladı.

- 7 Eylül 2002 tarihinde Genel Merkezimizde düzenlenen "EMO Enerji Daimi Komisyonu" toplantısına Şubemiz adına Suat Demirtaş katıldı. Komisyon toplantısında; 4. Enerji Sempozyumu Hazırlık Çalışmaları ve DEK Türk Milli Komitesince düzenlenen 9. Enerji Kongresine sunulacak bildirimlerle ilgili hazırlıklar ele alındı.



ŞUBEMİZİN YÜRÜTTÜĞÜ KANUN, YÖNETMELİK VE TÜZÜK ÇALIŞMALARI (1)

Hasan ECE / Elk. Müh.

Sube Yönetim Kurulumuz yeni çalışma döneminde çıkan ve çıkacak olan kanun, yönetmelik ve tüzük çalışmalarına özel önem göstererek çalışmalarını yoğun bir şekilde sürdürmektedir. Bu çerçevede Odamız Genel Merkezinden yönetmelik çalışmaları ile görev istenmiş ve bu istem doğrultusunda Şubemize ;

1. Yapılarda Elektrik Tesisatı Proje Şartnamesi
2. Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği Güncellenmesi ve Geliştirilmesi çalışmaları görev olarak verilmiştir.

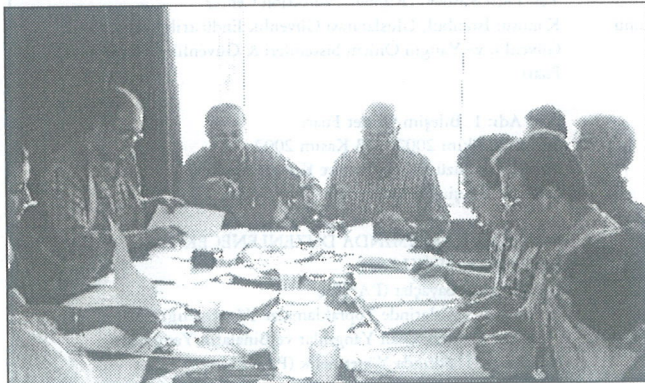
Bu kapsamda kurulan Yönetmelik Komisyonu ilk toplantısını yapmak üzere 11.04.2002 tarihinde biraraya gelmiştir. Komisyon Başkanlığını Elk. Yük. Müh. İsa İLİSU, Başkan Yardımcılığını Prof. Dr. Adnan KAYPMAN üstlenmiş olup, sekretery görevini Sabri GÜNAYDIN ve Mehmet MAZMANOĞLU üstlenmiştir.

Komisyon Üyeleri ;

1. Elk. Yük. Müh.. İsa İLİSU, 2. Prof. Dr. Adnan KAYPMAN, 3. Prof. Dr. Turgut TÜFEKÇİ 4. Yrd. Doç. Dr. Tuncay ÇAYLI, 5. Mehmet Akif ŞENOL (E.T.K.B.), 6. Memnune GÖNENÇ (T.E.D.A.Ş.), 7. Oktay TOSUN (T.E.D.A.Ş.), 8. Mehmet GÜRSOY (B.E.D.A.Ş.), 9. Hayri KARTOPU, 10. Ahmet AKÇAY, 11. Serdar PAKER, 12. Nur GÜLEÇ, 13. Cihan KARAMIK, 14. Tülay KANIT, 15. Levent DİRLİK'ten oluşmaktadır.

İlk toplantı öncesinde Yapılarda Elektrik Tesisatı Proje Şartnamesi Tasarısı Yönetmelik Komisyonu mail adresi olan "yon.com@emoist.org.tr" vasıtası ile komisyon üyelerine sirküle edilmiştir. İlk toplantıda öncelikli olarak Yönetmelik Komisyonu'nun adımlarını ne şekilde atacağı, haberleşme ve bilgilenmenin nasıl gerçekleşeceği, iç organizasyonun nasıl olacağı, tasarı üzerindeki tartışmaların nasıl şekillenmesi gerektiği noktasında kararlar aldı. Komisyon toplantılarının Elektrik Mühendisleri Odası (E.M.O.) İstanbul Şubesi Kadıköy Temsilciliği'nde gerçekleşmesinin uygun görüldü.

Daha sonra yapılan 3 toplantıda olgunlaşan Yapılarda Elektrik Tesisatı Proje Şartnamesi Tasarısı "Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği Tasarısı" adını alarak çeşitli kurum ve kuruluşlara sirküle edilmeye başlandı.



Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği Tasarısı ;

1. Elektrik Mühendisleri Odası (E.M.O.) Genel Merkezi ve Genel Merkez vasıtası ile 12 Şubeye (26.06.2002)

2. İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde bulunan 38 belde ve belediyeye (27.07.2002)

3. Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (B.E.D.A.Ş.) ve bağlı 12 İşletme Müdürlüğü'ne (28.06.2002)

4. Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş. (T.R.E.D.A.Ş.) ve bağlı 3 İşletme Müdürlüğü 'ne (28.06.2002)

5. EMO Genel Merkezi 'ne bağlı 12 Şube sınırları içerisinde faaliyet yürüten belde ve belediye, ilgili dağıtım müesseselerine (28.06.2002) sirküle edilerek "Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği Tasarısı" ile ilgili olarak 19.07.2002 tarihine kadar görüşlerini bildirmeleri istendi. Daha sonra gerçekleşen toplantılarda ise Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği Tasarısı'nın son halini alması için gelen görüşler değerlendirilerek yönetmeliğe yansıtıldı.

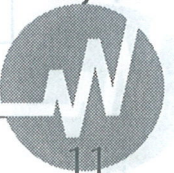
Yönetmelik Komisyonu Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği Tasarısı'na son halini vermek amacı ile Eylül ayı içerisinde biraraya gelecektir. Komisyon bu yönetmeliğe son halini vermenin ardından yönetmeliği Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na sunacaktır.

Yönetmelik Komisyonu'nun 2. etap çalışması "Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği"nin güncellenmesi doğrultusunda gerçekleşecektir. Kanun, yönetmelik ve tüzük çalışmalarına tüm üyelerimizin, kurum ve kuruluşların desteğini bekliyoruz.

Şubemiz İzmir Şube'nin 10 – 11 ağustos 2002 tarihinde Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ile ilgili çalışmasına katılmış ve "Kanun, Yönetmelik ve Tüzük çalışmalarına dair bir adım daha atmıştır. Yapılan çalışmalarda Şubemiz;

1. Binalarda Elektrik Tesisatı IEC 60 364 Bölüm 5 Grup 54: Topraklama Koruma İletkeni ve Potansiyel Dengeleme İletkenlerinin Seçimi
2. Yıldırıma Karşı Bina İçi ve Bina Dışı

EYLÜL
2002
Sayı 25





Koruma IEC 1024-1 konularındaki çalışmalarda koordinatörlük görevini ve 3. Elektrik Tesislerinde Katodik Koruma , Patlayıcı ve Parlayıcı Ortamlarda Elektrik Tesisatı VDE 0165

4. Harmonikler konularındaki çalışmalarda diğer şubeler ile ortak çalışma görevlerini aldı.

Şubemiz 1 Ağustos 2002 tarihinde sektörümüz ile ilgili olarak çıkmış bulunan kanun, yönetmelik ve tüzükler ilgili olarak çalışma başlatmıştır. Şubemizin amacı üyelerimizin sektörümüz ile ilgili kanun, yönetmelik ve tüzüklere ulaşmalarını sağlamak, eksikliklerin belirlenerek değiştirilmesine yönelik çalışma yürütmek, ülkemiz koşullarına uyarlamaktır.

Üyelerimizin sektörümüz ile ilgili kanun, yönetmelik ve tüzüklere dair gerek bilgi edinmek, gerekse öneriler noktasında Şubemiz ile irtibat kurmaları örgütlülüğümüzün gelişmesini sağlayacaktır. Üzerinde çalıştığımız kanun, yönetmelik ve tüzükler ilk etapta aşağıdaki olup, yeni kanun, yönetmelik ve tüzük çalışmaları devam edecektir.

1. Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği (Yeni) R.G.18565)
2. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği (04.11.1984 R.G.18565)
3. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği (21.08.2001 R.G. 24500)
4. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği (30.11.2000 R.G. 24246)
5. Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesi (ETKB 20.03.1979 162/620-3450)
6. Elektrik Tarifeleri Yönetmeliği (13.07.1999 R.G.23754)
7. Yapıların Yıldırımdan Korunması Kuralları (TSE 04.12.1990)
8. Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği (TMMOB 6235 sayılı yasa)
9. Elektrik Enerji Tesisleri Proje Yönetmeliği (0912.1978 R.G. 16484)

10. Elektrik Piyasası Kanunu (03.03.2001 R.G. 24335)
11. Asansör Yönetmeliği
12. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
13. Elektrik Dış Aydınlatma Yönetmeliği (Tasarı)
14. Yapı Denetim Hakkında Kanun (29.06.2001), Yapı Denetimi Uygulama Usul ve Esasları Yönetmeliği (12.08.2001), Genelgeler (09.10.2001, 12.11.2001, 11.02.2002, 20.05.2002, 09.07.2002 , 29.07.2002)
15. Radyasyon Güvenliği Tüzüğü (0709.1985 R.G. 18861)
16. Radyo ve Televizyonların Kuruluş ve Yayınları Hakkında Kanun , Basın Kanunu, Gelir Vergisi Kanunu İle Kurumlar Vergisi Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun (15.05.2002 R.G. 24761)
17. Yüksek Yapılar Yönetmeliği
18. İmar Kanunu (03.05.1985 R.G. 18749)
19. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (1475 25.08.1971)
20. Kamu İhale Yasası (22.01.2002 R.G. 24648)
21. Nükleer Tesislere Lisans Verilmesine İlişkin Tüzük (19.12.1983 R.G. 18256)
22. Radyoloji , Radyum ve Elektrikle Tedavi Müesseseleri Hakkında Nizamname (06.05.1939 R.G. 4201)
23. Telgraf ve Telefon Kanunu, Posta, Telgraf ve Telefon İdaresinin Biriktirme ve Yardım Sandığı Hakkında Kanun İle Ulaştırma Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun (23.05.2001 R.G. 24410)
24. Bazı Yatırım ve Hizmetlerin Yap-İşlet-Devret Modeli Çerçevesinde Yapıtılması Hakkında Kanun (13.06.1994 R.G. 21959)
25. Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu (4562 12.04.2000)
26. Mobil Telekomünikasyon Şebekelerine Ait Baz İstasyonlarının Kuruluş Yeri Ölçümleri, İşletmesi ve Denetlenmesi Hakkında Yönetmelik
27. 10 kHz – 60 Ghz Frekans Bandında Çalışan Sabit Telekomünikasyon Cihazlarından Kaynaklanan Elektromanyetik Alan Şiddeti Limit Değerlerinin Belirlenmesi, Ölçüm Yöntemleri ve Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik
28. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği (24.03.2000 R.G. 23999)
29. Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği (04.08.2002 R.G. 24836)
30. Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü (12.09.1974 R.G. 15004)
31. Elektrik Enerjisi Fonu Yönetmeliği (15.08.1995 R.G. 22375)
32. Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışılan İşyerlerinde Alınacak Tedbirler Hakkında Tüzük (24.12.1973 R.G. 14752)
33. Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği (04.08.2002 R.G. 24836)
34. Elektrik Piyasası Tarifeler Yönetmeliği (11.08.2002)
35. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu İhale Yönetmeliği
36. Elektrik Piyasası Serbest Tüketici Yönetmeliği

FUARLAR

Fuar Adı: ENERGY 2002
Tarih: 26 – 29 Eylül 2002
Yer: CNR Fuar Merkezi
Konusu: 5. Uluslararası Elektrik Üretimi, İletimi Dağıtımı, Petrol & Gaz Fuarı ve Konferansı

Fuar Adı: INTER LIGHT 2002
Tarih: 3 - 6 Ekim 2002
Yer: İstanbul Hilton Convention Center
Konusu: 4.Uluslararası Aydınlatma, Tesisatı ve Bina Otomasyonu Fuarı ve 2. Balkan Light Kongresi

Fuar Adı: Elektrik / Elektronik (ELENEX) 2002
Tarih: 10 – 13 Ekim 2002
Yer: Lütüf Kırdar – Rumeli Exhibition Center
Konusu: 15. Ulusal, Uluslararası Elektrik, Elektronik, Elektromekanik, Otomasyon ve Aydınlatma Fuarı

Fuar Adı: Uluslararası Broadcast, Cable & Satellite TV ve Multimedya Fuarı ve Konferansı
Tarih: 17 - 20 Ekim 2002
Yer: CNR Dünya Ticaret Merkezi
Konusu: Uydu İletişim Ekipmanı, Uydu İletişim Sistemleri, Yayın ve Geniş Band İletişim Servisleri, İletişim Servis Sağlayıcıları,

Radyo İletişim Sistemleri, Kablolara, Ses ve Işık
Fuar Adı: BEST 2002
Tarih: 17 - 20 Ekim 2002
Yer: CNR İstanbul Uluslararası Fuar Merkezi
Konusu: Bina Elektrik ve Elektronik Sistem Teknolojileri Fuarı

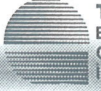
Fuar Adı: Güvenlik 2002
Tarih: 24 - 27 Ekim 2002
Yer: Lütüf Kırdar – Rumeli Exhibition Center
Konusu: İstanbul, Uluslararası Güvenlik Endüstrileri Elektronik Güvenlik ve Yangın Önlem Sistemleri & Güvenlik Otomasyonu Fuarı

Fuar Adı: 1. Bileşim Outlet Fuarı
Tarih: 26 Ekim 2002 – 03 Kasım 2002
Yer: Beylikdüzü Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Konusu: Bileşim Teknolojileri

FUARLAR KAPSAMINDA DÜZENLENECEK

E.M.O. ETKİNLİKLERİ:

1. Elektronik Sayaçlar (PANEL)
2. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği (SEMİNER)
3. Sebebi Elektrik Olan Yangınlar ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (PANEL)



21. YÜZYIL YENİ ENERJİ TRENİNİ KAÇIRIYOR MUYUZ?

Matbaanın icadından yarım asırdan fazla bir zaman geçtikten sonra Osmanlı İmparatorluğu'na gelmesi ile, o günkü imparatorluğun bu gecikmeden dolayı teknoloji ve medeniyet alanında kaybettikleri ve bunun modern Türkiye üzerine yansımaları neticesinde, teknolojiden, dolayısıyla zengin ve mutlu, sıhhatli yaşam şartlarından geri kaldığımız hususu ve olaylar, akademik olarak bir inceleme konusudur kanaatindeyim. İnsanlarımız, ülkemizde petrol olsaydı biz bütün problemlerimizi çok rahat çözebilir ve daha iyi yaşam şartlarına kavuşabilirdik düşüncesine daima sahip olmuşlardır.

20. yüzyıl bitti, 21. yüzyıl başladı, 21. yüzyıla yeni bir savaşla girdik. Dünyamızdaki insanların sadece gördükleri, bildikleri, çok yakından tanıdıkları en önemli enerji kaynağı olan petrole odaklandıkları, bunun uğrunda, sahip olabilmek ve kontrol edebilmek için savaş çıkarmaktan bile tereddüt duymadıkları, yaşamımızdaki bu ana enerji kaynağının yerini çok yakın gelecekte hidrojen enerjisi alacaktır. Hidrojen, petrol gibi bir yakıttır, çağın en temiz enerji kaynağıdır.

Doğada hidrojen serbest bir madde olarak bulunmaz, diğer kimyasal bileşiklerden üretilir. Doğadaki hidrojen içeren maddelere en güzel örneğin 2 Hidrojen ve 1 Oksijen atomunun birleşmesinden meydana gelen su olmasına rağmen diğer birçok hidrojen içeren maddelerde vardır.

Birçok organik madde, karbon ve hidrojen atomlarının birleşmesinden meydana gelmiştir.

Örnek olarak doğal gaz, metan gazı 1 Karbon ve 4 Hidrojen atomunun birleşmesinden meydana gelmiştir. Biokütle atıkları, fabrika atıkları, ormanlardaki bitki ve ağaç atıkları, yağ atıkları karbon ve hidrojen atomlarını bünyelerinde bulundurmaktadırlar.

Maddelerden, Hidrojenin bağımsız olarak üretilmesi proses gerektirir ve bu işlem için enerjiye ihtiyaç vardır, dünyada Hidrojen üretimi yeni olmayıp, bütün dünyada, yılda yaklaşık 500 milyar m³ hidrojen (*) üretilmekte olup, genelde kimya ve petrokimya endüstrileri için depolanmakta, nakledilmekte ve kullanılmaktadır.

Hidrojen üretim metotları; kimyasal, biyolojik ve elektroliz prosesler neticesindedir.

Türkiye, 21. yüzyılın başında hidrojen gazının enerji kaynağı olarak kullanılabilmesi hususunda süratle çalışmalara başlamalı ve somut neticeleri çok kısa bir zaman içinde almalıdır.

Bu konu Türkiye'nin geleceği için milli bir politika olarak bütün toplum tarafından benimsenecek hale getirilmeli ve toplum bu hususta gerek görsel gerek yazılı basın vasıtasıyla bilgilendirilmelidir.

Şayet, Türkiye bütün enerji ihtiyacını kendi iç kaynaklarından

A. Semih MUHTESİPOĞLU / Elk. Müh.

sağlayabilirse, 21. yüzyılın ilk çeyreğinde bütün problemlerini çok rahat çözebilecektir.

20. yüzyılda, birçok alanda teknolojik gelişmeleri kaçırdık, zamanında ülkeye getirip uygulayamadık, daima geri kalarak takip ettik ve bundan dolayı büyük zararlar gördük. 21. yüzyılın başında, geriye dönüp bakarak, geçmişten ders alarak, yeniden 21. yüzyıla uygun teknoloji ve enerji politikası benimseyip yolumuza bu şekilde devam etmemiz gerekmektedir.

İçinde bulunduğumuz ekonomik kargaşa ortamında, eski enerji = petrol yeni enerji = hidrojen. Petrol = hidrojen denkleminin gerçekliği göz ardı edilmemeli ve dünyada kullanılan fosil yakıtlarının yakın gelecekte tükeneyeceği, tükenen enerji kaynaklarının yerini hidrojen enerjisinin alacağı, kullanılan enerjinin değişime uğrayacağı konusu çok iyi bir şekilde çok yakından incelemeye alınmalıdır. Türkiye'nin bu hususta bilgi birikimine ihtiyacı vardır. Hidrojenin yakıt olarak üretilmesi ve kullanılması hususundaki teknoloji günümüzde mevcuttur ve yakıt olarak kullanılması teoriden pratiğe geçmiş vaziyete gelmiştir. İleri teknoloji ve bilimin ışığı altında mutlu, zengin, sıhhatli 21. yüzyıl Türkiye'si hedefine ulaşmak imkanı vardır.

6-9 Haziran 2000 Nice / Fransa 21. Yüzyıl Gaz Konferansı Avrupa Birliği İş Programında Hidrojen Aktiviteleri başlıklı raporun (***) sonuçlar bölümünde yüzyılın ilk on yılında enerji kullanımında meydana gelecek değişimler açıklanmıştır. Gerek Avrupa'da, Amerika'da gerekse Japonya'da dünyada söz sahibi olan endüstriyel firmalar petrolden hidrojene geçiş programlarını yapmışlar ve gerçekleştirme safhasına girmişlerdir.

Hidrojenin aynı zamanda ekolojik bir yakıt olduğu da göz önünde bulundurulmalıdır. Hidrojenin yanması sonucunda havaya sadece su buharı verilmektedir.

Biraz hayal gücümüzü kullandığımız zaman Türkiye'nin yeni değişim içerisinde yerini alması gerektiği gerçeği inkar edilemez olarak karşımıza çıkmaktadır..



Birleşmiş Milletler UNIDO Endüstriyel Kalınma Kurulunun 20-22 Kasım 1996 tarihinde Viyana'da yapılan toplantısında, İstanbul'da bir uluslararası Hidrojen Enerji Teknoloji Merkezi (ICHET) kurulması için karar alınmıştır. Bu karar çerçevesinde UNIDO gözetiminde özerk bir kurum olarak çalışacak ICHET'in amacı gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler arasında, hidrojen enerjisi alanında bir köprü oluşturmak ve bu konuda araştırma geliştirme çalışmaları yapmaktır.(***)

Dünyada meydana gelen bu değişimleri süratle toplumumuza gerek görsel, gerekse yazılı basın yoluyla anlatarak ve toplumun 21. yüzyıldaki teknolojik değişimlere hazırlanmasının zamanı çoktan gelmiş bulunmaktadır.

Elektrik Mühendisleri Odası bünyesinde Hidrojen Enerjisi Araştırma Gurubu'nun kurulması ve bütün mühendislerin bu konu hakkında bilgi sahibi olması ve Türkiye'nin 21. yüzyılda hidrojen ekonomisine geçişinin süratle temellerinin atılması gerekmektedir.

KAYNAKLAR

(*) How much hydrogen is produced each year...?

<http://www.eren.doe.gov/hydrogen/faqs.html#cost>

(**) Hydrogen Activities in the European Union Work-Programme / 21st. World Gas Conference, Nice, 06-09-2000 / <http://www.hydrogen.org/>

(***)Türk Enerji Sektörü İçin Yap-İşlet-Devret ve Yap-İşlet Modeli Uygulamaları Konulu Seminerde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Prof.Dr. Ziya Aktaş'ın Yaptığı Konuşma (29 / Ocak / 1999)

<http://www.byegm.gov.tr/yayinlarimiz/TURKHABER/1999/02Subat/T2.htm>
Türkiye'de Hidrojen Enerjisi Teknoloji Merkezi

<http://www.kibrisgazetesi.com/Arşiv-2000-Türkiye-23 Kasım 2000>

Habitat – Prof. Dr.Nejat Veziroğlu'nun İstanbul'da Uluslararası Hidrojen Enerji Teknolojileri Merkezi (ICHET) Kurulması İçin Yaptığı Girişim

<http://www.youthforhab.org.tr/Türkçe-Yayınlar-Yakıt olarak Hidrojen 21.Yüzyıla Girerken Türkiye'nin Enerji Stratejisinin Değerlendirilmesi-Aralık 1999>

Yayın No:TÜSİAD-T/98-12/239-12. Bölüm-Hidrojen Enerjisi

<http://www.tusiad.org>

Raporlar TY/172/1998

Enerjinin yeni gündemi hidrojen

<http://www.nethaber.com/>

Arşiv-24/08/2000-Ekonomi

Hidrojen Petrolün Tahtına Aday

<http://www.nethaber.com/>

Arşiv-22/10/2000-Yaşam

Fuar ve kongreler, teknolojiyi yatırım ve tasarrufa dönüştürecek çözümler sunacak

Aydınlatmada büyük buluşma: Interlight İstanbul'02

Teknolojideki hızlı gelişme ve yüksek enerji maliyetleri, aydınlatmayı önemli ekonomik değer yaratan bir altyapı yatırımı konumuna getirdi. Profesyonel aydınlatma projeleri, büyük bir enerji tasarrufu sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda pazarlamadan turizme, trafik altyapısından medikal teknolojiye kadar her sektördeki faaliyetlere etkinlik katıyor ve katma değer yaratıyor.

Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) ve Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği'nin (AGİD) desteği ve işbirliği ile 3-6 Ekim 2002 tarihleri arasında İstanbul Hilton Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan Interlight İstanbul'02, aydınlatmayı akılcı bir yatırıma dönüştürecek teknolojik çözümleri sunacak. NTSR Fuarcılık tarafından İstanbul Hilton Convention Center'da düzenlenen Interlight İstanbul'02'de, Türkiye'nin aydınlatma konusunda büyük ihracat potansiyeline sahip kuruluşlarının yanında, uluslararası dev aydınlatma firmaları da profesyonel anlamda teknolojik gelişmelerini sergileyecekler.

Kent aydınlatmasından, vitrin aydınlatmasına kadar...

Fuarda, vitrin, mağaza ve iç mekan aydınlatmalarından, dış mekan ve kent aydınlatmalarına kadar, her alanda çözüm üreten yeni ürün ve teknolojiler yer alacak. Elektrik mühendisleri, mimarlar, iç mimarlar, her sektörden şirket teknik ve satınalma sorumlularını ve yerel yönetimlerin fen işleri daire başkanlıkları ile tüm kamu kuruluşlarının teknik ve satınalma sorumluları başta olmak üzere, tüm profesyonel tüketiciler, fuarda bu alandaki beklentilerine yanıt verecek ilginç etkinlik ve sürprizlerle karşılaşacaklar. Ayrıca üniversitelerin mühendislik ve mimarlık fakültelerinin öğrencilerinin de fuara ilgi göstermesi bekleniyor.

Interlight İstanbul'02, aydınlatma sektöründe teknoloji üreten ulusal ve uluslararası kuruluşları, aydınlatma profesyonelleri ile buluşturmakla kalmayacak. Interlight İstanbul'02 kapsamında, fuarla eşzamanlı gerçekleştirilecek 4.Ulusal Aydınlatma Kongresi ve 2. Balkan Light Kongresi'nde de, yerli ve yabancı uzmanlar ile akademisyenler, teknolojiye yön veren bilimsel gelişmeleri şekillendirecek. "Enerji tasarrufu ve aydınlatmada yeni trendler" başlığı altında, aydınlatma teknikleri, farklı sektörler için aydınlatma çözümleri ve enerji tasarrufu sağlanmasına yönelik oturumların gerçekleştirileceği kongrelere, yerli ve yabancı uzmanlar tebliğler sunacak.



SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ

Nazım 100 Yaşında

Unesco, Kültür Bakanlığının girişimi ile Nazım Hikmet'in 100. doğum yılı dolayısıyla 2002'yi Nazım yılı ilan etmiştir. Nazım Hikmet'in dizeleri ve Fazıl Say'ın müziği ile yaşam bulan "Nazım", Kültür Bakanlığının "Türk Bestecilerinin Eser Üretmelerini Teşvik" Projesi kapsamında üretilmiştir.

Besteciye göre, şair olarak "Nazım" atmosferinin yaratılması ve giderek bir "Nazım" portresinin çizilmesi, şiiirlerdeki ifade derinliklerini müzik diliyle anlatmaya bağlıdır. Şiirle müziğin sarmallığından kaynaklanacak psikolojik atmosfer, seslendiricilerin duygu yoğunluğuyla sunacağı yorumun içtenliği ile yaratılabilir. Şiirlerdeki ifade gücünü özenle dile getiren Genco Erkal, arkasındaki müziğin sesini duyumsamakta, söylediği şarkılarda şiiri melodiyile kaynaştıran Sertap Erener, piyonoda Fazıl Say'ın eşliğiyle birleşmektedir. Koronun ve senfonik orkestranın zengin tını olanakları, şiirsel ve müziksel anlamı bütünlümlenmektedir. Tıpkı Nazım'ın dizelerindeki iç sesler ve yarım kafiye mayasının şiiri bütünlmesi gibi... Tıpkı coşkuyla kabaran ve gürül gürül akan bir şiirin sizi alıp sürüklemesi gibi...



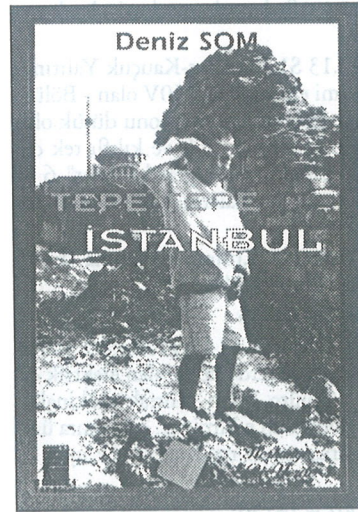
Tepe Tepe İstanbul

"Zaman görecelidir, bağıldır; tek başına bir anlamı yoktur; bağılın varlığı başka bir şeye bağıldır... Yaşam ise gerçektir... Mekan da öyle... Zamanı görece olmaktan çıkararak yaşamdır... Ne ki tüm yaşamlara ve yaşanılan mekanlara anlam kazandıran da zamandır... Başlangıcı ve sonu belli olmayan zaman içindeki tüm yaşamların bir başlangıcı vardır ve sonsuz değildir... Mekanların da öyle... Ama kayıt düşülmüş yaşamlar ve mekanlar, yeni yaşamlar ve mekanlar varoldukça zamanın sonsuzluğunda varlığını sürdürecektir... Birer anı olarak... İyi ya da kötü... Güzel ya da çirkin... Tatlı ya da acı... Sıradan ya da sıradışı...

İlginçtir, 12 Mart'ta yaşananlar bir mekanla anılıyor...

'Ziverbey Köşkü' gibi..."

Yaşamımızın hızla akıp giden yolculuğunda, hergün önünden geçerken bakıp da göremediğimiz, görüp de öğrenemediğimiz; Kızkulesi, Çengelköy, Çamaşırcı Deresi, Galata Kulesi, Yuşa Tepesi, Küçükayasofya, Balıklı Ayazması, Atmeydanı gibi birçok yeri, arkeolog, sanat tarihçisi ve gezgin gözüyle yalın ve kıvrak bir Türkçe ile öğrenmek isterseniz. İşte gereksinim duyduğunuz kitap...



Tepe Tepe İstanbul
Deniz SOM
GÜNİZİ Yayıncılık
Kasım/2001



RESMİ GAZETE'DEN

7 Mart 2002 – 24688

• Mimarlık ve Mühendislik Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2002 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyeti Hakkında Tebliğ

10 Nisan 2002 – 24722

• Radyo ve Televizyon Kuruluşlarına Kanal veya Frekans Tahsisi Şartları ve Bunlara İlişkin İhale Usulleri ile Yayın Lisansı ve İzin Yönetmeliğinin 25. Maddesinin Değiştirilmesi Hakkında Yönetmelik

• TS EN 61036 Sayaçlar: Alternatif Akım Statik Watt metreler – Aktif Enerji için (Sınıf 1-Sınıf 2)

• TS EN 60687 Sayaçlar – Aktif Enerji için – Alternatif Akım Watt-saat metreler (Sınıf 1- Sınıf 2)

21 Nisan 2002 – 24733

• Aktaş Elektrik Ticaret A.Ş.'ne 16ncı Görev Gölgesinde, 30 Yıl Süre ile Elektrik Üretimi, İletimi, Dağıtımı ve Ticareti Yapma Görevi Verilmesine İlişkin Kararnamenin Yürürlükten Kaldırılması ve 16ncı Görev Bölgesinde, Elektrik Dağıtım ve Ticaretinin Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Tarafından Yapılması Hakkında Karar

08 Mayıs 2002 – 24749

• "TS HD 22.16 S1 Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı - Beyan gerilimi en çok 450/750V olan - Bölüm 16: Suya dayanıklı polikloropen veya eşdeğeri sentetik elastomer kılıflı kablolar" 6 ay sonra üretim ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

• "TS HD 22.13 S1 Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı - Beyan gerilimi en çok 450/750V olan - Bölüm 13: Duman ve korozif gaz emisyonu düşük olan çapraz bağlı polimer yalıtımlı ve kılıflı tek damarlı ve çok damarlı bükülgen kablolar" 6 ay sonra üretim ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

• Ulusal Arama ve Kurtarma Planına İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2002/3)

12 Mayıs 2002 – 24753

• TS 2061 EN 60335-2-14 "Güvenlik Kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrik cihazları için - Bölüm 2-14: Mutfak makinaları için özel kurallar" tadil edilmiştir, 3 ay sonra üretim ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

15 Mayıs 2002 – 24756

• Kamu İhale Tebliği (Tebliğ No:2002/1)

18 Mayıs 2002 – 24759

• "İmdat Grupları ve Üçüncü Şahısların Kurucuları Elektrik Üretim Tesisleri İzin Belgelerinin Verilmesi, Projelerinin Onaylanması ve Kabul İşlemlerine İlişkin Yetkili Kuruluşların Belirlenmesine Dair Tebliğ" 03/06/2002 tarihinden geçerli olmak üzere yürürlüğe girmiştir

25 Mayıs 2002 – 24763

• Elektrik Abonesi Bazı kişi ve kuruluşların 8/1/2002 Tarihli ve 4736 Sayılı Kanunun İnci Maddesinin Birinci Fıkrası Hükmünde Muaf Tutulması ve Uygulama Esaslarının Düzenlenmesine İlişkin Ekli Karar'ın Yürürlüğe Konulması Hakkında Karar

26 Mayıs 2002 – 24766

• Nükleer Güç Tesislerinin Yer Seçimi ile İlgili Etüd ve Değerlendirme Çalışmalarında Kalite Temini Yönetmeliği

01 Haziran 2002 – 24772

• Sosyal Sigortalar Kanunu, Tarım İşçileri Sosyal Sigortalar Kanunu, Türkiye Cumhuriyeti Emekli Sandığı Kanunu, Esnaf ve Sanatkarlar ve Diğer Bağımsız Çalışanlar Sosyal Sigortalar Kanunu ile Kendi Adına ve Hesabına Çalışanlar Sosyal Sigortalar Kanununun Bazı Maddelerinde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun

21 Haziran 2002 - 24792

• Uluslar Arası Birimler Sistemine Ait Yönetmelik

22 Haziran 2002 – 24793

• Proje ve Kontrollük İşlerinde Uygulanacak Fiyat Artış Oranları Hakkında Tebliğ

10 Temmuz 2002 – 24811

• TMMOB Disiplin Yönetmeliği

26 Temmuz 2002 - 24827

• Binaların Yangından Korunma Yönetmeliği

02 Ağustos 2002 - 24833

• Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği

• TS 12628 "Telefon Cihazları - Telefon Şebekelerinde Kullanılan " tadil edilmiş olup yayımı tarihinden itibaren 3 ay sonra imalat ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

• TS HD 384.5.54 S1 "Binalarda elektrik tesisatı - Bölüm 5: Elektrik donanımının seçilmesi ve montajı - Grup 54: Topraklama düzenleri ve koruyucu iletkenler" yayımı tarihinden itibaren 6 ay sonra üretim ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

• TS EN 50189 "Hava hattı iletkenleri - Çinko kaplanmış çelik teller" yayımı itibaren 6 ay sonra üretim ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

• TS 44 - EN 60598-2-8 "Aydınlatma armatürleri - Bölüm 2: İlgili özellikler - Kısım 8 - Elektrikli el lambaları" tadil edilmiş olup yayımı tarihinden itibaren 6 ay sonra imalat ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

• TS 183 EN 60081 " Lambalar - Çift başlıklı Floresan - Performans özellikleri" tadil edilmiş olup yayımı tarihinden itibaren 3 ay sonra imalat ve satış safhalarında mecburi olarak uygulanacaktır.

04 Ağustos 2002 - 24836

• Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği

11 Ağustos 2002 - 24843

• Elektrik Piyasası Tarifeler Yönetmeliği

• Dağıtım Sistemi Gelirinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ

• İletim Sistemi Gelirinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ

• Perakende Satış Hizmet Geliri ile Perakende Enerji Satışı Fiyatlarının Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ

• İletim ve Dağıtım Bağlantı Bedellerinin Belirlenmesi Hakkında Tebliğ

15 Ağustos 2002 - 24847

• İş Kanunu, Sendikalar Kanunu ile Basın Mesleğinde Çalışanlarla Çalıştıranlar Arasında Münasebetlerin Tanzimi Hakkında Kanunda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun.