

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ

YIL: 15

SAYI:152

OCAK 2008



YENİ BİR YILA GİRECKEREN...

Acılarla, krizlerle ve türlü sıkıntılarla bir yılı daha geride bıraktık. Geriye dönüp 2002'nin muhasebesini yaptığımızda, geleceğe yönelik beklentilerimizin buruklaştığını görüyoruz. İçimizde umudu yeşertmek gerektiğini biliyor ama bu konuda en azından şimdilik etkin olunamayacağını görüyoruz.

Son ekonomik krizin yıkıcı etkilerinin ne zaman ortadan kalkacağını kestirmek güç. Ancak ülkede üretime yönelmek gerekiyor. 2002'nin krizli, siyasi çalkantılı günlerinden bunalmış ülkemiz insanına sık dişini diyerek geçirtilen yıllardan sonra azıcık da olsa ferahlayabileceği günler pek yakın gibi görünmüyor. Bu açıdan bakıldığında 2002 bankaların hortumlandığı, siyasi kayırmaların, yolsuzluk tartışmalarının ve acıların yılı oldu. Bütün bu olumsuz ülke koşulları çalışanları, küçük sanayici ve esnafı olduğu kadar tarım kesimini de vurdu.

Gelen yeni yıl mesajlarının üslubu da bu karamsarlıktan payını almış gibi. " umarım, ..mümkünse , ..ne yazık ki " diye başlayan dizelere artık aldırış etmiyoruz. 2002 yılı bizleri geçmişte kabul edilmesi olanaksız bir çok şeyi itirazsız kabul etme noktasına getirdi. Ama itiraf etmeliyiz ki yaşanan olumsuzluklar hemen paniğe kapılmamak, mutlaka bir çözüm yolu bulmaya evrilmek gibi noktalarıda geliştirdi.

2002 yılında EMO açısından bakıldığında çeşitli uğraşlarla bir önceki yıla göre değişiklikler olduğunu söyleyemeyiz. Üyelerimizin krizden etkilendikleri oranda sektördeki tikanıklıklar ve bu süreçten yarar umanların çıkarına düzenlenen yaptırımlara karşı mücadelemizi sürdürdük.

2002 yılında Adana ilindeki kaçak enerji çalışmaları sonucu Urfa'da katledilen, dürüstlüğü ve çalışkanlığı ile tanınan EMO Adana Şubesi eski yöneticisi Hasan BALIKÇI ile EMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu eski başkanlarından, Odamızın tanınmış siması Alaettin ANAHTARCI' yı yitirdik. Sevgili arkadaşlarımızı, ülkemiz ve insanları için sürdürdükleri mücadelelerini bundan sonra devam ettireceğimiz sözü ile selamlıyor, onları yüreğimize gömüyoruz..

2003 yılının Oda etkinlikleri açısından daha yoğun geçeceği kesin. YEKSEM 15-18 Ekim 2003, Bilişim Sempozyu-

mu 29-30 Mayıs 2003, Ulusal Yazılım Sempozyumu Kasım 2003, Otomasyon Sempozyumu Kasım 2003 (Manisa ilinde) gerçekleşecek etkinliklerimiz. Bu çalışmalar Odanın mühendislik alanına yönelik olarak üniversite ve sanayi arasında bir köprü olması, sunulan bildirilerin hayata geçirilmesi ya da yeni araştırmalar için kaynak olmasını diliyoruz.

2002 yılında yenilenen yüzü ile Şube binamız daha iyi koşullarda hizmet veriyor. Şube Yönetim Kurulu Oda kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik hassasiyetini yeni yılda da aynı duyarlılıkla sürdürecektir. Üyelerden yaratılan kaynakların yine üyeye dönüşü eğitim, sosyal ve kültürel etkinliklerle sağlanmalı. Bu anlamda bir önceki dönemde gerçekleşen mesleki eğitim çalışmaları 2003 yılında da genişleyen eğitmen kadrosuyla daha iyiyi yaratma yolunda çalışmalarını sürdürecektir.

2003 yılı başlarken bu yılın tüm insanlığa, barış ve kardeşliğin egemen olduğu, savaş gibi gerekçe ile olursa olsun insanlık suçunun işlenmediği, ülke ve bölgesel çıkarlar için katliamların yaşanmadığı bir yıl olmasını diliyoruz.

Dileriz Irak'taki ya da bir başka yerdeki çocuklar Sam Amcanın veya bir başkasının kurşunlarına hedef olmaz.. İnsanlar acı çekmez. Benim güzel ülkemin bahtsız insanları, siyasal destekli çıkar çetelerinin boyunduruğundan kendilerini kurtarma yolunda küçük te olsa artık adım atarlar..

Ülkemizde demokrasi ve insan haklarına dayalı bir yaşamı yeşertmeye aday özgür bireyler yetişir..

Geçmişte yaşamımızı anlamlı kılan "bizi biz yapan tüm değerler yaşamımızda yeniden var olur.."

Umarız 2003 gelecekte olumlu yanları ile hatırlanan bir yıl olur..

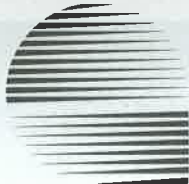
Umarız Türkiye demokratik, bağımsız, özgür bir ülke olur.

"Mutlu yıllar !.."

Saygılarımızla

Musa ÇEÇEN

Yönetim Kurulu Başkanı



1954

**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ**
YIL:15 SAYI:152 OCAK 2003

Ayda bir çıkar.
Elektrik Mühendisleri Odası İzmir
Şubesi Üyelerine Ücretsiz Yollanır.

**Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi:
Musa ÇEÇEN**

**Yazı İşleri Sorumlusu:
Seyhun DALGIÇ**

Yayın Komisyonu:
Ahmet BECERİK
A. Cenk GEDİK
M. Macit MUTAF
Mehmet GÜZEL
N. Sedat GÜLŞEN
Özgür TAMER
Seyhun DALGIÇ

Reklam Bedelleri:

Arka Dış Kapak (Renkli) 560 milyon TL/sayı
Ön İç Kapak (Renkli) 450 milyon TL/sayı
İlk İç Sayfa (Renkli) 400 milyon TL/sayı
Arka İç Kapak (Renkli) 400 milyon TL/sayı

İç Sayfalar:

Tam Sayfa (Renkli) 250 milyon TL/sayı
1/2 Sayfa (renkli) 150 milyon TL/sayı
Tam Sayfa (Siyah/Beyaz) 220 milyon/sayı
1/2 Sayfa (Siyah/Beyaz) 125 milyon TL/sayı
1/4 Sayfa (Renkli) 115 milyon/sayı
1/4 Sayfa (Siyah/Beyaz) 75 milyon/sayı

Yazışma Adresi:

EMO İzmir Şubesi
1337 Sk. No: 16 K:8
Çankaya-İZMİR
Tel/Fax: 0.232.489 34 35
izmir@emo.org.tr
url: www.izmir.emo.org.tr

Grafik Tasarım - Baskı
Etki Matbaacılık Yayıncılık Ltd.Şti.
Mürselpaşa Cad. 1266 Sk. No:4/A
Basmame-İZMİR
0.232.482 09 00 - 483 78 27
Baskı Tarihi: 15 Ocak 2003

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

EMO'nun kuruluşu 14 Aralık 2002 tarihinde Balçova Termal Tesisleri Kardelen Salonu'nda kutlandı.

ODAMIZIN KURULUŞUNU KUTLADIK...

Odamızın kuruluşunun 48. yılını kutladığımız, her yıl geleneksel olarak düzenlenen EMO Gecesi 14 Aralık 2002 tarihinde Balçova Termal Tesisleri Kardelen Salonu'nda gerçekleştirildi. Geceye çok sayıda üyemizin yanı sıra çeşitli kamu kurum temsilcileri ve üniversitelerden katılım oldu. Meslekte 40 ve 25 yılını tamamlayan üyelerimize plaketlerinin verildiği gecede Şube Başkanımız Musa ÇEÇEN de bir konuşma yaparak üyeler arasında böylesi dayanışmanın her zaman olması dileğinde bulundu.



EMO KOORDİNASYON KURULU TOPLANTISI YAPILDI...

21-22 Aralık 2002 tarihlerinde Bursa'da gerçekleştirilen EMO 38. Dönem 3. Kooordinasyon Kurulu toplantısına Şubemiz adına Musa ÇEÇEN, Özcan UĞURLU ve Taner İRİZ katıldı. Gündeminde; önceki kararlar, birim çalışmaları, üyelerin aidat ödemeleri, toplu iş sözleşmesi gibi konuların yer aldığı toplantı sonrasında aşağıdaki kararlar alındı.

- 03 Mart 2003 tarihine kadar EMO Enerji Daimi Komisyonu'nun Enerji Raporu'nu güncelleyerek hazırlanan raporun basılı hale getirilmesine,
- Tüm birimlerde özelleştirme karşıtı platformların oluşturulmasına yönelik çalışma başlatılmasına,
- Birimler tarafından bölgesel kayıp-kaçak raporlarının hazırlanarak raporların Oda Yönetim Kurulu'na iletilmesine,
- Koordinasyon Kurulu toplantılarına yönelik hazırlanan Şube Çalışma Raporlarının, belirlenen formatlara uygun olarak elektronik ortamda ve zamanında, Şubelerin birbirlerine ve Oda Yönetim Kurulu'na iletmelerine,
- 2003 yılı içerisinde yeni üye kampanyası düzenlenmesine, buna yönelik olarak her birimin gerekli alt yapı çalışmasını oluşturmaya,
- Üye aidat borcu olmayan üyelere başlayarak; ajanda, dergi ve bültenlerin düzenli bir şekilde

dağıtımının sağlanmasına,

- EMO Burs Yönetmeliği ile ilgili 4. Koordinasyon Kurulu toplantısına kadar taslak metnin hazırlanması için İzmir Şubesi'nin görevlendirilmesine,
- EMO Geleneksel Hasan BALIKÇI Meslekte Etik Yönetmeliği Taslağı'nın 4. Koordinasyon Kurulu toplantısına kadar İzmir Şubesi tarafından hazırlanmasına,
- EMO-Genç Merkezi web sayfası oluşturulmasına ve üyelerine e-posta adresi verilmesine,
- EMO Daimi komisyonlarına Şubelerin düzenli olarak katılmalarına ve katılımın aynı üye ile sağlanmasına.



DEÜ'DE ENERJİ SÖYLEŞİSİ...

Dünyada ve ülkemizde önemini gün geçtikçe daha çok artıran elektrik enerjisi hakkında DEÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü 3. sınıf öğrencilerine 18 Aralık 2002 tarihinde Şube Müdürü Sedat GÜLŞEN tarafından seminer verildi. Ülkemizde enerjinin üretilmesi, taşınması ve dağıtımı ile ilgili olarak istatistikî bilgilerin verildiği seminerde öğrenciler; kayıp ve kaçaklar, doğal gaz ile enerji üretimi, enerji verimliliği gibi konularda katkı koydular.



TARİŞ İPLİK ZİYARET EDİLDİ

Üye ziyaretleri kapsamında 10 Aralık 2002 tarihinde Şube Müdürü Sedat GÜLŞEN tarafından Çiğli'de bulunan Tariş İplik Fabrikasındaki üyelerimiz ziyaret edildi. Üyelerimiz Nalan YILMAM, Levent ÇELİKİZ, Turgay KARAKAYA'nın bulunduğu ziyaret sırasında Oda'dan beklentiler gündeme geldi.

Şubemiz tarafından önceki dönemlerde yapılan bazı eğitimlerin katılımın yeterli olmaması gerekçe gösterilerek iptal edilmesini eleştiren üyelerimiz iptal sonrasında kendi programlarının da değiştiği bununda çalışmalarına olumsuz yansıtıldığını, her ne olursa olsun eğitimlerin mutlaka yapılması gerektiğini dile getirdiler.



EĞİTİM ÇALIŞMALARIMIZ...

Şubemiz Eğitim Salonu'nda Pro-Tek Otomasyon firması ile birlikte GTS firmasının katılımı ile 10 Aralık 2002 tarihinde Endüstriyel Kontrol, Otomasyon Ürünleri ve Şalt Malzemeleri konulu bir seminer düzenlendi. GTS firması Genel Müdürü Elk. Müh. Şevket SARAÇOĞLU ve Yiğit KÜNTAN tarafından verilen seminerde PLC, Frekans İnverteri, Endüstriyel Motorlar, Servo Motorlar, Açık Tip Şalterler, Kompakt Tip Kesiciler, Kontaktör ve Termik Röleler konuları aktarıldı.



TEŞEKKÜR

Mitsubishi Endüstriyel Otomasyon cihazlarının Türkiye dağıtıcısı olan GTS Genel Teknik Sistemler Ltd. Şti. Firması eğitimlerde kullanılmak üzere 5 adet MAS 6 RCA model Alpha Kontrolör cihazı Odamıza hediye etmiştir. GTS firması adına Genel Müdür Şevket SARAÇOĞLU'na ve Pro-Tek Otomasyon firmasından Öncel TUNA'ya teşekkür ederiz.

ELEKTRİK PİYASASINDA KULLANILACAK SAYAÇLAR TEBLİĞİ YAYINLANDI...

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu tarafından hazırlanan "Elektrik Piyasasında Kullanılacak Sayaçlar Hakkında Tebliğ" 08.12.2002 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girdi.

Üretim tesislerinin şebekeye bağlantı noktalarına, dağıtım sistemlerinin iletim şebekesine bağlantı noktalarına ve ithal ve/veya ihraç edilen elektrik enerjisinin ülke sınırındaki teslim noktalarına kullanılacak sayaçların asgari nitelikleri; elektronik ve programlanabilen, ölçülen enerji ve demand değerlerinin hafızada tutulabilmesini ve belirli bir zaman diliminde kaydedilen yük eğrisinin kaydının tutulabilmesini sağlayacak dahili veri toplama ünitesine sahip, aktif enerjiyi ve reaktif enerjiyi endüktif ve kapasitif bölgelerde ölçülebilen, üç faz dört telli, primer sistemin tüm fazlarını ölçülebilen, nominal gerilim beslemesi 3 x 58/100 Volt (V) ve nominal akım beslemesi 1 veya 5 Amper (A) olan sayaçlar olarak tariflenmektedir.

Tebliğde ayrıca sayaçlarda; gün, dönem ve özel zamanlara ilişkin enerji ve demand değerlerinin kaydedilebileceği en az dört tarife belleğinin bulunmasını ve hata denetleme özelliğine sahip, uzaktan iletişime uygun haberleşme donanımı bulunmasını şart koşulmaktadır.

Tüketici sayaçlarına ilişkin olarak özellikler ise şöyle sıralanmakta;

- *Elektronik ve programlanabilen,
- *Takvime bağlı tüketimlerin tespit edilmesi, çok zamanlı tarifelerin uygulanması ve diğer işlemlerin zaman bazında değerlendirilmesini sağlayacak nitelikte gerçek zaman saatine sahip,
- *En az dört ayrı tarife diliminde bir günü en az sekiz zaman dilimine bölerek ölçme ve kayıt yapabilme özelliğine sahip,
- *Enerji kesintisi olmasında dahi kaydedilen bilgileri en az dört ay süre ile saklama kapasitesine sahip,
- *Tarife ve zaman dilimlerine göre ölçülen enerji miktarlarını gösteren ve bu bilgilerin dışarıdan okunması ile programlama işlemlerini gerçekleştirebilecek haberleşme donanımına sahip,
- *Elektrik enerjisinin kesik olması halinde bilgileri göstergeden okunabilmesini sağlayan,
- *Haberleşme donanımı üzerinden erişimde gerçek zaman saatinde gerek duyulan düzeltmeleri yapabilen,
- *İleri saat uygulamasını kendisi yapabilen sayaçlar.

Tebliğin tam metnini Şubemizden ya da web sayfamızdan temin edebilirsiniz.

İŞLETME SORUMLULUĞU YÖNETMELİĞİ ONAYLANDI...

Yönetmelik gereği işletme sorumluluğu üstlenecek mühendislerin EMO tarafından verilen Elektrik YG Tesisleri İşletme Sorumlusu Belgesi'ne sahip olmaları gerekiyor.

Odamız tarafından hazırlanan "Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği" Oda Yönetim Kurulu tarafından 24. 11. 2002 tarihli oturumunda onaylandı.

Elektrik YG tesislerinde can ve mal güvenliğinin sağlanması, ekonomik kayıpların önlenmesi için gerekli işletme hizmetleri ile bu hizmetlerin yürütülmesini üstlenen elektrik mühendisinin görev , yetki ve çalışma yöntemlerini düzenlemek amacı ile hazırlanan yönetmelik; ikisi geçici olmak üzere 17 maddeli içeriyor.

Yönetmelik 1 kV'un üstündeki (YG) tesislerinin işletme sorumluluğunu üstlenen, elektrik üretim, iletim ve dağıtım ile görevlendirilmiş kurum ve vkuuluşlarda görev alan mühendisler haricindeki gerek SMM olarak çalışan gerekse özel ya da kamu kesiminde görev alan tüm işletme sorumlusu elektrik mühendislerini kapsıyor.

Yönetmelik gereği işletme sorumluluğu üstlenecek mühendislerin EMO tarafından verilen Elektrik YG Tesisleri İşletme Sorumlusu Belgesi'ne sahip olmaları gerekiyor.

İşletme sorumluluğu; kamu ya da özel işletmelerde tam gün ve tam yıl esasına göre çalışan belge sahibi mühendisler tarafından üstlenilmesi asıldır. Ancak yönetmelik işletmelerde yeterli ya da bu niteliklere sahip mühendislerin bulunmaması durumunda bu hizmetin EMO tarafından yıl sonuna kadar geçerli olmak üzere verilen Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi sahibi mühendisler tarafından EMO onaylı sözleşme ile üstlenilebilmesine olanak tanımaktadır.

Yönetmelik ile ilgili detay bilgi Şubemizden ya da www.izmir.emo.org.tr web sayfamızın yönetmelikler kısmından alınabilir.

SÖKE BELEDİYESİ FENNİ MESULİYET DAVASI SONUÇLANDI...

Söke Belediyesi'nin 1999 yılında elektrik teknisyeni tarafından fenni mesuliyet üstlenmesine olanak tanıyan ruhsat verme işlemi aleyhine, Odamız tarafından açılan dava Aydın 1. İdare Mahkemesi'nin 13.11.2002 tarih ve 2002/425 esas no'lu kararı ile sonuçlandı.

Mahkeme özetle; imar kanunu ve fen adamlarının, yetki, görev ve sorumlulukları hakkındaki yönetmelik gereği fen adamlarınca fenni mesuliyet üstlenemeyecekleri, bu konuda ayrıca Danıştay6. Dairesi'nin 09.10.1997 tarih ve E: 1996/4516,

K:1997/4198 sayılı, ayrıca 29.11.2000 tarih ve E:1999/4473, K: 2000/6004 sayılı kararları olduğu , bu durumda mühendis olmayan elektrik teknikerinin fenni sorumlu olamayacağından dava konusu işlem açıkca hukuka aykırı ve uygulanması halinde telafisi güç zararlara yol açabilecek nitelikte olduğundan yürütmenin durdurulması isteminin teminat aranmaksızın kabulüne oybirliği ile karar verdi.

Mahkeme kararına ilişkin belgeye üyelerimiz Temsilciliklerimizden edinebilir.

ENERJİ FORUMU ÇALIŞTAYLARINA KATILDIK...

Düzenleyicileri tam olarak bilinmeyen Türkiye Enerji Forumu 11-13 Aralık 2002 tarihlerinde İstanbul'da yapıldı. Enerji Forumu bir forum olmaktan öte yeni iktidarın ilgili üyeleri ve bürokratlarının enerji alanında büyük beklenti sahibi olan piyasa rasyonellerini biraraya getiren, tartışma olanağı sağlayan bir toplantı olmaktan öteye geçemedi. Açılış oturumunda Enerji Bakanı Hilmi GÜNER; "enerji alanında herkese ekmek var" diyerek bu konuda yüzünü hangi kesimlere döndüğüyle ilgili ipuçları verdi. Forum kapsamında 12 adet Çalıştay programlanmış olsa bile birçok Çalıştay'ın çalışmadığı izlenimi edinildi. İlk gün yapılan Yenilenebilir Enerji Kaynakları'na ilişkin çalıştaya Şubemiz Başkanı Musa ÇEÇEN katıldı.

Son gün yapılan Verimlilik ve Talep Yönetimi Çalıştay'ında Sedat GÜLŞEN Odamızı temsil etti. Oturum Başkanı bulunmadığı için çalıştay yürütücülüğünü EİE'den katılan Dr.Figen AR yaptı. Az sayıda kişinin katıldığı toplantının ilk bölümünde dünyada ve Türkiyede verimlilik politikaları ve talep yönetimi, ikinci bölümünde ise enerji tasarrufu önlemleri ve toplumun bilinçlendirilmesi, talep yönetiminin önemi, gelişmiş ülkelerin enerji sorununa bakış açısı, Türkiye'de ve dünyada enerji israfı ve tasarrufunda önlemler ve öneriler, üçüncü bölümde ise ulusal enerji tasarruf politikalarında son durum, orta ve uzun dönemli değerlendirmeler yer almasına karşın konu başlıklarında çağrılı konuşmacılar bulunmaması nedeni ile katılımcılar kendi düşüncelerini aktardılar. Toplantı sonunda katılımcılar tarafından öneriler oluşturuldu ve bu öneriler forum danışma masasına bırakıldı.

Verimlilik Ve Talep Yönetimi Çalıştay'ı Öneriler;

*Enerji Tasarrufu Yasasının bir an önce çıkartılarak yürürlüğe konulması gereklidir.

*Türk sanayii enerji yoğun yapıdan daha az enerji yoğun yapıya kaydırılmalıdır.

*Halkın ve küçük sanayicinin enerji verimliliği yatırım projelerinin düşük faizli krediler, kısmi hibeler şeklinde mali olarak desteklenmesi sağlanmalıdır.

*Biyokütle enerjisinin gelişimine devlet desteği sağlanmalıdır.

*Enerji verimliliği standartlarının öncelikli olarak çıkartılması sağlanmalıdır.

*Kamu binalarında enerji yönetim sistemi kurulmalı ve il bazında kontrolü sağlanmalıdır.

*Toplumun her kesimi enerji verimliliği konusunda bilinçlendirilmelidir. Bu kapsamda TRT televizyonlarında yayınlanmakta olan enerji verimliliği konulu spot filmlerin özel kanallarda da yayınlanması sağlanmalıdır. Milli Eğitim Bakanlığı ders kitaplarındaki Enerji Verimliliği konusunun etkinliği artırılmalıdır.

*Enerji verimliliğinin artırılabilmesi için yöresel, düşük ölçekli elektrik ve ısı amaçlı enerji santrallerinin kurulması özendirilmelidir.

*EİE/Ulusal Enerji Tasarrufu Merkezince halen yapılmakta olan enerji tasarrufu etütlerine devam edilmeli ve fabrikalar bu etütlerin yaptırılmasına gönüllü olmalıdır.

*Halen yürürlükte olan 11.11.1995 tarihli "Sanayi Kuruluşlarının Enerji Tüketiminde Verimliliğin Artırılması için Alacakları Önlemler Hakkında"ki yönetmelik gereğince 2000 TEP ve üzerinde enerji tüketimi olan işletmeler enerji yöneticisi atamak zorundadır. Bu değerın 500 TEP'e indirilmesi konusunda çalışmalar yapılmalıdır.

*e-Devlet'e bu alanda ilgili tüm kişilerin katılımı sağlanmalıdır.



SMM BELGELERİ YENİLENİYOR...

Serbest mühendislik, müşavirlik faaliyeti yürüten üyelerimizin her yıl almaları gereken Serbest Müşavir Mühendis Tescil Belgelerinin yenilenmesine başlandı. 2003 yılında hizmet üretmek ve belgelerini yenilemek isteyen üyelerimiz EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliği gereği 2002 yılı Belgelerinin yanı sıra aşağıdaki belgeleri de Odamıza teslim etmek durumundalar.

Belgelerin ilk çıkartılması ya da yenilenmesine ilişkin ücretlendirme ve gereken evraklar şu şekilde;

İlk başvuru sırasında gerekli belgeler :

- SMM'in imza sirküleri
- SMM Başvuru Formu (2 adet)
- BT Başvuru formu (2 adet)
- Vergi kaydı (vergi dairesinden alınmış)
- Ticaret Sicil Gazetesi'nde yayınlanan şirket ana sözleşmesi
- Bağkur kaydı (ücretli çalışanlar için SSK kaydı)
- Şirket ortağının TMMOB üyesi olması halinde Oda üyelik belgesi
- İşyeri kira kontratı
- Bir adet fotoğraf
- Elektrik-Elektronik mühendisleri için transcript
 - Ücretli çalışanlar için ücret sözleşmesi (noterden onaylı-örneği Şube'den alınabilir)
 - Aidat ve belge ücretleri

Yenileme sırasında gerekli belgeler

- Bir önceki yıla ait belgeler
- Vergi kaydının devam ettiğine dair belge
- Şirket yapısında ve eski belgelerde bir değişiklik olmadığına dair dilekçe, değişiklik olması halinde ilgili belgeler
- Ücretli çalışanlar için bir önceki yıla ilişkin SSK dört aylık bordroları ve maaş bordroları, yeni döneme ilişkin hizmet sözleşmesi (noter onaylı)
- Bir adet fotoğraf
- Aidat ve belge ücretleri

Belge Ücretleri

SMM Belgesi İlk Çıkartma	: 107.000.000 TL
SMM Belgesi Yenileme	: 63.000.000 TL
BT Belgesi İlk Çıkartma	: 107.000.000 TL
BT Belgesi Yenileme	: 63.000.000 TL
Büro Tanıtım Belgesi	: 117.000.000 TL
SMMHB	: 45.000.000 TL
Proje Tescil Belgesi	: 2.500.000 TL
TUS Belgesi	: 2.500.000 TL

HİLTON YANGIN TATBİKATINI İZLEDİK...

Hilton Oteli'nde her yıl iki kez gerçekleştirilen yangın tatbikatının sonucusu 30 Aralık 2002 tarihinde yapıldı. Tatbikata talebimiz üzerine Odamız adına Özcan UĞURLU, Ertan BEYAZIT ve Sedat GÜLŞEN katıldı. Binada hayali bir yerde çıkan yangın sonrasında yangın algılama uyarma sistemleri,

asansörler, hava emme sistemleri, yangın pompaları, anons sistemleri gibi ekipmanlar bu süreçte test edilmiş oldu. Yurt dışındaki Hilton binalarında birebir uygulanan tatbikata ilişkin senaryoyu önümüzdeki sayılarda detaylı olarak sunmaya çalışacağız.

BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI...



Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi sonrasında İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından çıkartılan İmar Yönetmeliği ve Yüksek Yapılar Yönetmeliği değişiklik çalışmaları sürdürülüyor. İBB İmar Müdürlüğü'nün yanı sıra İtfaiye Müdürlüğü, Metropol Belediyeleri İmar Müdürlükleri, MO, İMO, MMO ve EMO temsilcilerinin katılımı ile süren çalışmalar sonlanma aşamasında. Yönetmeliklerde sayaç odaları ve sayaç önü boşlukları gibi kavram ve mesafelerin yer alması önerildi.

ÜYELERİMİZE DUYURU

**EMO 2003 YILI AJANDALARININ
DAĞITIMINA BAŞLANDI.
AİDAT BORCU BULUNMAYAN
ÜYELERİMİZ ŞUBE VE
TEMSİLCİLİKLERE BAŞVURARAK
AJANDALARINI ALABİLİRLER.**

SÖKE VE KONAK BELEDİYELERİ İLE ASANSÖR PROTOKOLÜ YAPILDI...

Asansör Yönetmeliği gereği asansörlerin her yıl düzenli olarak ruhsat veren kurumlar tarafından kontrolü gerekmektedir. Şimdiye dek 30.000'nin üzerinde denetim gerçekleştiren EMO ve MMO İzmir Şubeleri Konak Belediye Başkanlığı ile 2003 yılına ilişkin olarak yaklaşık 5.000 asansörü kapsayan periyodik denetime ilişkin iş birliği protokolü 02 Ocak 2003 tarihinde imzalandı. İmza töreninde Konak Belediye Başkanı Erdal İZGİ; denetimlerin olmadığı asansörlerin tehlikeli hale geleceğini vurgulayarak can güvenliğinin sağlanması için kontrollerin mutlaka yapılması gerektiğini belirtti. Daha önceki dönemlerde yapılan denetimlerle asansörlerde önemli ölçüde iyileşmenin tespit edildiğini ifade eden İZGİ; meslek odalarıyla yapılan bu protokolle yerel yönetimlerin kısıtlı bütçeleriyle yapmaları gereken işlemlerin rahatlatıldığının altını çizdi.

Şube Başkanımız Musa ÇEÇEN de konuşmasında toplumun her kesimini bu konuda duyarlı olmaya çağırarak 2001 yılında eksikleri tespit edilen 3 bin 829 asansörde % 55-60 düzleme görüldüğünü ve denetimler sürdükçe can güvenliği tehlikesinin ortadan kalktığını belirtti. Konak Belediyesi ile daha öncesinde yapılan bu protokolün İstanbul,

Bursa, Denizli ve Diyarbakır belediyelerine de örnek olduğunu vurgulayan ÇEÇEN'in ardından MMO İzmir Şubesi Başkanı Doğan ALBAYRAK da asansörlerde TSE belgesinin aranması gerektiğini ifade etti.

Benzer bir protokol 15 Kasım 2002 tarihinde EMO ve MMO Aydın birimleri tarafından Söke Belediyesi ile de imzalanmıştı.



MESUT ULUTAŞ ANILDI...

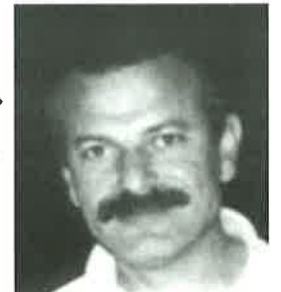
27 Aralık 1988 tarihinde yitirdiğimiz Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Mesut ULUTAŞ mezarı başında anıldı. Genç yaşta kalp rahatsızlığı nedeni ile yitirdiğimiz Mesut ULUTAŞ, meslek yaşamı boyunca kamu çalışanlarının örgütlenmesi, Odamızın demokratik yapısının geliştirilmesi, üye hak ve çıkarlarının korunması yönünde çalışmalar yürütmüş, mücadelesini sürdürmüştü. Değerli Başkanımız bir kez daha anıyor, mücadelesi genç üyelerimizin yoluna ışık olmasını diliyoruz.



HASAN BALIKÇI'NIN AİLESİNE YARDIM KAMPANYASINA KATILALIM...

Planlı ve hain bir saldırı sonucu kaybettiğimiz Hasan BALIKÇI'nın ailesine yardım amacı ile Şubemiz tarafından anısına kart bastırılmıştır.

Şube ve temsilciliklerde bulunan bu kartlardan alarak Hasan BALIKÇI'nın ailesine yardım yapmaya çağırıyoruz.



Hükümet ülkenin enerji sorununu çözmek istiyorsa son yirmi yıllık enerji politikalarını baştan aşağıya gözden geçirmelidir....

Bursa-Elektrik Mühendisleri Odası 38. Dönem 3.Koordinasyon Kurulu, 21 Aralık 2002 tarihinde bir basın toplantısı yaptı. Basın toplantısında, Türkiye'nin enerji sorununu nedenleri sıralanarak, yeni hükümetim kimi sorulara yanıt vermesi istendi. Toplantıda ayrıca EMO'nun eleştirisi ve önerileri de belirtilerek, yeni hükümetin ülke ve kamu çıkarı için yapacağı çalışmalarda EMO'nun yardımcı olmaya hazır olduğu belirtildi.

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Merkez Yönetimi, Onur ve Denetim Kurulu ile 13 Şube Yönetim Kurulu üyelerinin katıldığı Bursa'daki 3. Koordinasyon toplantısında; 58.Hükümetin enerji politikaları mercek altına alındı. EMO yaptığı toplantıda, Hükümetin elektrik enerjisini ucuzlatacağı vaadinin, IMF politikaları ile gerçekleştirilemeyeceğini belirtti. EMO, elektrik fiyatlarının ucuzlatılması için hükümet programında yer alan özelleştirmeye ilişkin görüşlerin terk edilerek, ulusal ihtiyaçlardan kaynaklı merkezi planlamaya dayalı bir politikanın uygulanmasını istedi.

Yapılan toplantıda;

- 1.Enerjideki özelleştirmelerden vazgeçilmesi gerektiğini,
- 2.Elektrik enerjisi üretim, iletim ve dağıtımın tek elden kamu tarafından yapılması gerektiğini,
- 3.Elektrik enerjisi üretiminde doğal kaynaklarımıza öncelik verilmesi gerektiğini,
- 4.Daha önce iktidarlar tarafından enerji alanında halkın cebinden sermaye kesimine rant aktarma politikasından vazgeçilerek bu yönde yapılan Yap-İşlet (Yİ), Yap-İşlet-Devret (YİD) sözleşmelerinin iptal edilmesini istedi.

3 Kasım seçimlerinin ardından AKP'nin oluşturduğu hükümet, yapılan konuşmalarda elektrik fiyatlarının ucuzlatılacağından bahsetmektedir. Hükümetin ucuz elektrik için önerdikleri; işletme hakkı devri sözleşmelerinin sonuçlandırılması, TRT'nin elektrikten aldığı % 3.5'lik payın kaldırılması, kayıp kaçak oranının düşürülmesi ve bölgesel tarifeye geçilmesi, elektrikteki yüzde 18'lik KDV'nin yüzde 8'e düşürülmesi olarak ifade edilmiştir.

Aslında tüm bu söylenenler yeni hükümetin de enerji konusundaki sıkışmışlığını göstermektedir. Bu sıkışıklık son yirmi yıllık enerji politikalarından kaynaklanmadır. Ancak Türkiye'nin enerji sorunu kısa dönemli politikalarla ve kısmi düzeltmelerle çözülemez. Mevcut enerji politikaları ve enerji sistemi toptan masaya yatırılmalıdır.

Geçmiş Politikaların Tahribatı Makyajla Düzeltilemez

AKP'nin seçim bildirgesinde ve hükümet programında geçmiş enerji politikaları eleştirilerek "Geçmiş hükümetlerin, son dönemde uyguladıkları politikaları ile enerji alanını Türkiye

için acil ve içinden çıkılması zor bir sorun haline getirdikleri, ülkemizin öngörülebilir büyüme perspektifleri ile bağdaşmayan "al-ya da öde" anlaşmaları, imtiyaz ve işletme hakkı devri sözleşmelerinin, Türkiye'yi taşınması giderek zorlaşan bir mali külfet ile karşı karşıya bıraktığı" belirtilmektedir. Kuşkusuz bu durumun görülebilmesi bizim açımızdan sevindiricidir. Ancak görünen o ki, 58. hükümet de son yirmi yılın özelleştirmeci enerji politikasını benimsemekte, enerji sektörünü serbest piyasaya açmayı savunmakta, üstüne üstlük pahalı, riskli ve sorunlu bir teknoloji olan nükleer santrali yeniden gündeme getirmektedir.

Tercihler yanlıştır, çünkü enerji alanında yaşanan sorunlar son yirmi yıldır elektrik hizmetinin bir kamu hizmeti olmaktan çıkarılıp sermayeye devredilmesi ve rekabete açılması mantığından kaynaklanmaktadır. Ulusal enerji kaynaklarımızın gözardı edilip, kaynaklar konusunda dışa bağımlı olmamızın altında dünyadaki neo liberal dalgaya teslim olmak ve uluslararası enerji tekelinin isteklerine gönüllü boyun eğmek yatmaktadır. Geçmiş politikaları eleştirmek tek başına yeterli değildir. Yirmi yıldan beri uygulanan enerjide liberalleştirme politikalarını benimsediğiniz zaman dönüp dolaşip aynı noktaya varırsınız ve makyaj değişiklikler dışında bir şey yapamazsınız. Tek tek sorunlara müdahale etmek yetmez, enerji politikalarının baştan aşağıya ve kökten bir biçimde değiştirilmesi gerekmektedir.

Bu politikaların temeli, merkezi planlamadan vazgeçilerek sektörü yöneten TEK'in önce ikiye, sonra da amip gibi 4 genel müdürlük ve 11 bağlı ortaklık'a bölünmesidir. Bunların yanında bir de özerk EPDK oluşturulmuştur.

Bölünmeyle birlikte sektörün dışa bağımlılığı artmış, aslında kamu tekeli olarak kalması zorunlu olan elektrik hizmeti adım adım serbest piyasaya geçirilme sürecine başlanmıştır.

Sektör yakın gelecekte işletilemez noktaya gelecektir. Sektördeki sermaye kesimlerinin çıkar kavgaları nedeniyle kamu büyük zarar altındadır ve zarar tahammül edilemez boyutlara ulaşacaktır. Hükümet, yapılan sözleşmeler ve uluslararası anlaşmalar nedeniyle bu konuda açmaz içerisindedir.

Şeffaflık Politikası Sözünün Gerçekleşmesini Bekliyoruz

Bunun yanı sıra, yeni Hükümet tarafından kamuoyuna açıklanan "Acil Eylem Planı" ve ardından Mecliste onaylanan

Hükümet Programı incelendiğinde, kendi içerisinde gelişikili ve eksik yanlarıyla beraber programın ciddi taahhütler de içerdiği görülmektedir.

Burada açıkça belirtmek isteriz ki Elektrik Mühendisleri Odası, hükümetin enerji, telekomünikasyon, bilişim ve alanımızı ilgilendiren konularda kamu yararına, ülkenin çıkarlarına gerçekleştireceği çalışmalarda emeğini ve bilgi birikimini toplum yararına hazırdır. Siyasetçilerin EMO'nun bugüne dek söyledikleri ve yaptığı uyarıları dikkate almasını öneririz. Unutulmamalıdır ki EMO, enerji ve telekomünikasyon alanlarında bugüne kadar ne söylediye doğru çıkmıştır. Beyaz Enerji davasında ortaya çıkan gerçekler, AKTAŞ örneği, Türk Telekom'la yapılan arabağlantı anlaşması, ÇEAŞ, Kepez ve Kayseri Elektrik örneği, Yİ ve YİD santrallerinin durumu, işletme hakkı devirlerinde karşılaşılabilecek olan sorunlar ve enerji piyasasına geçmemizle yaşayacağımız sorunlar EMO tarafından yüzlerce kez dile getirildi ancak dinleyen olmadı. Yeni hükümetin vermiş olduğu şeffaflık ve odalarla çalışma sözüne sadık kalmasını bekliyoruz.

ÖNERİLERİMİZ

*Enerjinin ekonomik boyutu yanında sosyal ve çevresel boyutları da dikkate alınmalıdır. Sektördeki yeni düzenlemeler piyasayı serbestleştirmekten çok tröstleştirmektedir, kamu mülkiyeti yerine yerli ve yabancı tekellerin etkin olmasını getirecek Elektrik Piyasası Yasası'nda olumsuzların en aza çekilmesi yönünde, gerekli değişiklik ve düzenlemeler süratle yapılmalı, Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun yetki ve görevleri yeniden belirlenmelidir.

*Mevcut politikalar doğrultusunda, neredeyse tümüyle dışarıdan alınan doğal gazın, elektrik üretiminde bu denli yüksek oranda kullanılmasının getirdiği ve getireceği sonuçlar gözöne alınarak, kaynak çeşitliliğine gidilmelidir.

*Bu dönemde aslında enerjide fazlalık vardır. Ancak önümüzdeki yıllar dikkate alınarak projeleri tamamlanmış hidroelektrik santrallerin yapımı hızlandırılmalı ve ulusal kaynaklara dayalı işletme maliyeti düşük bu santrallerin sisteme girmesi konusundaki bürokratik engeller kaldırılmalıdır.

*Dağıtım şebekelerinin yenilenmesi; kayıpların azaltılması konuları öncelikle ele alınmalıdır. Elektrikteki kayıplar gözardı edilmekte, en temel sorun kaçak elektrik olarak ele alınmaktadır. Üstelik sanayideki kaçak kullanımı gizlenerek, özellikle gecekondular ve Doğu illerinde yaşayan vatandaşlarımız suçlanmaktadır. Kaçak elektrik kullanımı salt polisye önlemlerle değil sosyal politikalarla ve elektrik fiyatının ucuzlatılmasıyla eazaltılabilir. Ekim ayında sanayideki kaçak elektrik kullanımına karşı mücadele ettiği için görevi başında öldürülen arkadaşımız Hasan Balıkcı unutulmalıdır. Vatandaşla TEDAŞ görevlilerini karşı karşıya getirme politikası arkadaşımızın canına mal olduğu gibi, diğer TEDAŞ görevlilerinin de can güvenliği tehlikededir.

*Abonelerin tarife seçme özgürlükleri göz önüne alınarak, elektronik sayaç uygulamasında dayatma yapılmamalı Elektrik Tarifeler Yönetmeliği'ndeki bu madde kaldırılmalıdır. 8 Aralık 2002 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanan elektronik sayaçlar yönetmeliğinin getirdiği özellikler, ülkemizde bugün satılan elektronik sayaçların çoğunda mevcut değildir. Ülkemiz yakında bir elektronik sayaç çöplüğüne dönebilir. Bu durum aslında sektördeki plansızlık, programsızlığın bir sonucudur.

*Elektriği ucuzlatmak için gündeme getirilen TRT'nin elektrikten aldığı payı kaldırma önlemi hem boşunadır hem de kamu zararına. Elektrik fiyatları bu şekilde ucuzlamayacaktır, çünkü esas sorun Yİ ve YİD santrallerinde pahalıya elektrik üretilmesi ve garantili alım sözleşmeleridir. TRT bu gelirden mahrum bırakılarak adım adım özelleştirilmek istenmektedir. Bugüne kadar iktidarların borazanı olarak ta yayın yapsa TRT korunmalı ve gerçekten özleştirilerek siyasi iktidarların basıncından kurtarılmalıdır.

*Sektördeki bölünmeye son verilmeli, elektrik kullanımının bir hak olduğu gözönüne alınarak üretim, iletim ve dağıtım merkezi planlamayla kamu eliyle yapılmalıdır.

ÜYELERİMİZE DUYURU

**Asansör Denetimlerinde
Görev Almak İsteyen
Üyelerimiz
Şubemize
Başvurabilirler.**

ÜYELERİMİZE DUYURU

EMO Genel Kurulu'nda alınan karar gereği 2001 ve 2002 yıllarında 3.000.000 TL/ay olan Oda üyelik ödentileri 2003 yılında 4.000.000 TL/ay olarak uygulanacaktır. Aidat borçlarına güncelleme işlemi yapıldığından tüm üyelerimizin üyelik ödentilerini zamanında ödeyerek EMO'ya destek olmaya çağırıyoruz.

EN UCUZ ENERJİ TASARRUF EDİLEN ENERJİDİR!

Ülkemizde her yıl Ocak ayında bir hafta Enerji Tasarrufu haftası olarak kutlanmakta. Haftanın açılışı Cumhurbaşkanlığı himayesinde yapıldığı için ne yazık ki bu hafta bazen 2. bazen de 4. hafta olarak kutlanmakta. Hafta boyunca Elektrik İşleri Etüd İdaresi (EİE) tarafından yapılan etkinliklerle toplumda enerji tasarrufu bilincinin yaratılmasına yönelik çalışma yapılmakta.

Elektrik enerjisi ülkelerin gelişmesi için vazgeçilmez unsurdur kuşkusuz. İkincil enerji kaynağı olması, yani üretilmesi için kömür, doğalgaz gibi fosil yakıt ve su, rüzgar, güneş, jeotermal gibi diğer kaynaklardan dönüştürülmesi, depo edilememesi nedeni ile üretildiği anda tüketilme zorunluluğu ya da tüketileceği kadar üretilmesi gereği elektrik enerjisi üretim yöntemini önemli ve o kadar da planlamayı zorunlu kılmaktadır.

Elektrik enerjisinin üretilmesi için günümüzde büyük oranda fosil yakıtlar kullanılmaktadır. Ülkemizde 2000 yılında üretilen 124.921.700 000 kWh elektriğin %75,2 si termik kaynaklardan, %24,7 si hidrolik kaynaktan, kalan % 0.1 lik bölümü ise jeotermal ve rüzgar gibi yenilenebilir diğer enerji kaynaklarından elde edilmiştir. İthalat ihracat farkı 3.354.000 kWh elektrik enerjisi de eklendiğinde 128.275.700.000 kWh üretim olarak gerçekleşmiştir. Bu enerjinin % 23,37 si iç ihtiyaç, kayıp ve kaçak olarak yitirilmiş geri kalan 98.295.712.000 kWh enerji Türkiye tüketimine sunulmuştur. Bu enerjinin ise %49,7 si sanayide, %24,3 ü konutlarda, %9,5 i ticarethanelerde, %4,2 resmi dairelerde %12,3 ise diğer abonelerde kullanılmıştır.

Ülkemizde elektrik enerjisi kullanımı ve tüketimi krize karşın artmaktadır. Gereksinim duyulan birincil fosil kaynakların fazla ve ithal ediliyor olması açısından ülkemizin dışa bağımlılığı da hızla artmaktadır. Kişi başına tüketim 1996 yılında 1183 kWh iken Avrupa ülkelerinin çok üzerindeki nüfus artış hızımıza rağmen 1999 yılında 1417 kWh olmuştur. Artıştaki bu oran gelişmişlikte bir aşama olarak algılansa da, ekonomik değer üretimindeki enerji tüketim yoğunluğu sanayileşmiş ülkelerin tümünden yüksek bulunmaktadır. Daha önemlisi enerji yoğunluğu bütün gelişmiş ülkelerde düşerken Türkiye'de artmaktadır. Enerji Yoğunluğu kavramı gelişmişlik tanımlamasında en sağlıklı ve doğru parametre olup, birim enerjiden üretilen birim ekonomik değer arasındaki ilişkidir. Gelişmişlik, az enerji kullanarak çok ekonomik değer yaratabilmekle ölçümlenebilir.

Enerji kullanımındaki yoğun artış, çevre sorunlarını da beraberinde getirmiş, enerji kaynaklarının aşırı ve bilinçsiz kullanımı sera etkisi ve ozon tabakasının delinmesi, buzullardaki erime, aşırı kuraklık, çöl alanlarının genişlemesi, vb. insan yaşamını olumsuz etkileyecek temel sorunlar olarak açığa çıkmıştır.

Enerji verimliliği programları ve projeleri çevre

kirliliğindeki çözümlerin en basiti ve ucuzu olarak karşımıza çıkmakla birlikte, tükenbilirlikleri kesinleşmiş ve insanlık tarihi göz önüne alındığında sonu oldukça yakın birincil fosil enerji kaynaklarının daha verimli kullanılması ve ekonomik ömürlerinin uzatılması, zamana yayılması anlamında oldukça önemli bir görevi üstlenmektedir.

Enerji tasarrufu ; enerjinin akıllıca kullanılması ile kayıpların en aza indirilmesi, aynı enerji ile daha çok iş yapılması veya aynı iş için daha az enerji kullanılarak yapılması anlamını taşımaktadır. Enerji tasarrufu iki ampulden birini söndürerek yapılan kısıntı ya da programlı olarak yapılan kesinti değil, gereksinimler ve konfor şartları içersinde, fazladan ve gereksiz tüketilen enerjinin tasarruf edilmesi anlamını taşımaktadır. Enerji tasarrufu, enerji kaynaklarının daha rasyonel kullanılmasına, enerji üretim yatırımlarının ve enerji maliyetinin azaltılmasına olanak vererek, çevre sorunlarının azaltılması açısından oldukça büyük önem taşımaktadır. Günümüzde enerji ekonomik değer anlamında para demektir. Enerjinin verimli kullanılması ile özellikle konutlarda aile bütçesinde tasarruf olanakları yaratılabilmektedir.

Konutlarda yapılacak %10 oranında bir tasarruf yaklaşık 2,4 milyar kWh enerji tasarrufu anlamını taşımaktadır. Ortalama 10 cent olan elektrik enerjisi satış fiyatı göz önüne alındığında ve yaklaşık 9,8 milyar dolarlık elektrik enerjisi büyüklüğünün %24'ü konutlarda tüketildiğine göre bu tutar 2,3 milyar Dolar olacak, enerji tasarrufu uygulamaları ile kazanılacak %10'luk bir getiri ile 230 milyon Dolar ülke ekonomisine kazandırılabilir. Bilimsel çalışmaların öngörüsü ışığında ülkemizde % 30'lara varan enerji tasarrufu potansiyelinin yaklaşık % 10-15'lik bir bölümü hiç bir harcama gerektirmeyen, yalnızca bilinçlendirme, yönlendirme çalışmaları ile kazanılabilecek bir oran/büyükölçüm olarak önümüzde durmaktadır. Konutlarda ; aydınlatma, beyaz eşya, ev ve mutfak gereçlerinin kullanımı ve seçiminde yapılacak bilinçli çalışmalar çok önemli tasarruf olanakları sağlamaktadır.

Enerji tüketiminin yüksek oranda konutlarda gerçekleştirilmesi ve toplumun temel taşı olması nedeni ile çevre eğitimi açısından üzerinde durulması gereken grup mutlaka aile olmalıdır.

Sonuç olarak; enerji tasarrufu yılda bir kez kutlanacak hafta olmaktan çıkartılmalı ve bir yaşam biçimi haline dönüştürülmelidir. Bunun için devlet olarak enerji tasarrufu politikaları üretmeli ve üretilen projeler desteklenmelidir. Unutmayalım ki en ucuz enerji tasarruf edilen enerjidir.

İZMİR'DE İŞLETME SORUMLULUĞU

İşletme sorumluluğu hizmetleri uzunca bir süredir, ilimizde yoğun olmak üzere bir çok şubemizde uygulanmaktadır. Yüksek gerilim tesislerinin daha sağlıklı ve güvenli işletilmesini amaçlayan işletme sorumluluğu hizmeti uygulamada yaşanan aksaklıkların giderilmesine yönelik düzenlemelerle bugünkü şeklini almıştır.

Bu hizmetin elektrik mühendisleri için yeni bir uzmanlık ve faaliyet alanı olması için uzun bir hukuki ve idari mücadele yürüten Oda ve Şube yönetimleri bundan böyle bu hizmetin kalitesinin ve memnuniyetinin istenen ve ölçülebilir bir seviyede yaygınlaşarak kurumsallaşması için çaba göstereceklerdir. Bu noktada en önemli görev muhakkak ki işletme sorumlularına düşmektedir. Hizmet bedeli rekabetinin değil hizmet rekabetinin esas olduğu bir süreç.

İşletme sorumluluğu, TEDAŞ Genel Müdürlüğü'nün 14.11.2002 tarih ve 1927 sayılı yazısı ile çok önemli bir noktaya gelmiştir. Bugüne kadar başta İzmir EDMM olmak üzere her yıl trafolu müşterilerinden işletme sorumlularını isteyen ve yetkisiz kişilerin bu hizmeti yapmalarına engel olmaya çalışan TEDAŞ birimleri ve Organize Sanayi Bölge Müdürlüklerine karşın, bölgesel kalan işletme sorumluluğu ilk kez ülke çapında istenir olmuştur. Yazı hem fen adamlarının işletme sorumlusu olamayacaklarına açıklık getirmiş, hem de can ve mal emniyeti açısından tüm kuvvetli akım tesislerinde elektrik mühendisi ile yapılmış işletme sorumluluğu hizmet sözleşmesinin aranması ve her yıl yenilenmesinin gerekliliğini tüm Müessese ve bağlı ortaklıklara bildirmiştir.

Bu yazıda amaç, işletme sorumluluğunun teknik ve yasal zorunluluklarından ziyade, uygulama sürecindeki eksiklik ve yanlışlıkların ortadan kaldırılarak hizmetin hem işverenler hem de işletme sorumluları için ekonomik yararlarının paylaşıldığı kalıcı bir hizmet sürecine dönüşmesidir. Yasal zorunluluk nedeniyle de olsa trafolu müşterinin fabrika içi üretim alanına giren elektrik mühendisi bilgi birikimini; verimlilik, tasarruf ve güvenlik gibi konularda işverenin hizmetine sunabilir. Ancak, çoğu meslektaşım bu hizmetin işletme sorumluluğu hizmet kapsamına girmediğini söyleyeceklerdir ki bu itiraz doğrudur. Yine de Oda tarafından asgari ücretleri belirtilen bu hizmetin şalt malzemelerinin doğru seçimi, enerji maliyet analizi ve kısmi elektrik işlerinin yaptırılmasının hazırlık ve kontrolü gibi yeni bir sözleşme ve ücrete tabi olacak hizmetlerin

bir elektrik mühendisi tarafından yapılması gerekliliğinin algılanacağı bir sanayici mantığı yaratacağına inanıyoruz.

İzmir'de işletme sorumluluğu hizmetlerinin 2002 yılı sözleşme sayısı, işletme sorumlusu sayısı ve trafo gücü açısından değerlendirilmesini yaptıktan sonra, ortak sonuçlara varmaya çalışacağız. Tablo 1'de 1999 yılı ile 2002 yılları arasında bu değişimleri görmekteyiz. Trafo merkezi sayısı 784'den 868'e yükselirken işletme sorumlusu 121'den 109'a düşmüştür. Bu değişim, işletme sorumlusu başına düşen trafo merkezi sayısı 6.5'dan 8'e, işletme sorumlusu başına düşen kurulu gücü 3880'den 4910 kVA'ya yükseltilmiş olup artış oranı sırasıyla %27 ve %23'dür. Ancak bu olumlu artışın işletme sorumlusu sayısının azalmasının olumsuzluğunu saklamasına dikkat çekmek istiyoruz.

	1999	2002	Artış (%)
Kişi başına kurulu güç (kVA)	3.880	4.910	27
Kişi başına trafo merkezi (Ad)	6,5	8,0	23
Trafo merkezi (Ad)	784	868	11
Kurulu güç (kVA)	469.443	535.175	14
İşletme sorumlusu (kişi)	121	109	-10

Tablo I

Tablo 2'de işletme sorumlusu mühendislerin meslekteki (mezuniyet itibariye) deneyimlerine göre üstlendikleri trafo merkezi ve bu merkezlerin kurulu güçleri sıralanmıştır.

Deneyim (Yılı)	İşletme Sorumlusu		Sözleşme		Kurulu Güç	
	Ad	%	Ad	%	KVA	%
1-10	11	10	48	6	24.300	5
11-15	11	10	92	11	40.960	8
16-20	21	19	213	25	129.362	24
21-25	30	28	262	30	141.005	26
26-30	21	19	135	16	95.770	18
30 yıl üstü	15	14	118	14	103.778	19
	109	100	868	100	535.175	100

Tablo II

1-10 yıllık mühendislerin toplamdaki oranı %10 iken üstlendikleri trafo merkezi oranı ve kurulu güç oranı ancak %5'dir. Tablodan işletme sorumluluğu hizmetlerinin büyük oranda 16-25 yıllık mühendisler tarafından gerçekleştirildiği görülmektedir. Toplam işletme sorumlularının %47'sini oluşturan bu grup trafo merkezlerinin %55'ini trafo merkezleri

kurulu güçlerinin %50'sini üstlenmektedirler. Dikkat çeken bir nokta ise meslekte 30 yılın üstündeki Şubemizin en yaşlı (akıllı yaşta değil baştadır) %14'lük bölümünün trafo merkezleri kurulu güçlerinin %19'unu kontrol etmesidir ki, bu mesleki birikim ve ilişkilerin zaman parametresine bağlılığıyla da açıklanabilir. Şubemizin en yaşlı %14'lük bölümünün trafo merkezleri kurulu güçlerinin %19'unu kontrol etmesidir ki, bu mesleki birikim ve ilişkilerin zaman parametresine bağlılığıyla da açıklanabilir.

TRAFO MERKEZİ SAYISINA GÖRE

	İşletme Sorumlusu		Kurulu Güç		Trafo Merkezi	
	Ad	%	KVA	%	Ad	%
1-10	10	9	186.925	35	321	37
11-35	25	23	199.520	37	302	35
36-109	74	68	148.730	28	245	28
	109	100	535.175	100	868	100

Tablo III

Tablo 3'de en çok trafo merkezi üstlenen ilk 10, 10-35 ve 36-109 arasındaki 2002 yılı işletme sorumlularının üstlendikleri trafo merkezi ve kurulu güç oranları görülmektedir. İşletme sorumlusu toplam sayısının %9'una karşılık gelen ilk 10 mühendis toplam kurulu gücün %35'ini, toplam trafo merkezinin %37'sini kontrol etmektedir. Bu rakam toplam işletme sorumlularının %68'ine karşılık gelen son 74 mühendisle kıyaslandığında büyük bir eşitsizlik ortaya çıkmaktadır. Çünkü oran bu grup için trafo merkezi sayısı ve kurulu güç oranı yalnızca %28'dir ki fark kümülatif olarak 21 katıdır.

Tablo 4'de benzer sıralama en yüksek trafo merkezi kurulu gücü üstlenen aynı sayılardaki mühendisler için yapılmış olup burada ilk 10 mühendis grubu ile son 74 mühendis arasında kontrol edilen trafo merkezi ve trafo merkezi kurulu güç oranı arasındaki kümülatif fark sırasıyla 7.5 ve 16 katıdır. Görüldüğü gibi trafo merkezi sayısına göre sıralanmada ki büyük fark kurulu güce göre sıralanmada nispeten küçülmektedir.

KURULU GÜCE GÖRE

	İşletme Sorumlusu		Kurulu Güç		Trafo Merkezi	
	Ad	%	KVA	%	Ad	%
1-10	10	9	236.175	44	270	31
11-35	25	23	192.090	36	333	38
36-109	74	68	106.910	20	265	31
	109	100	535.175	100	868	100

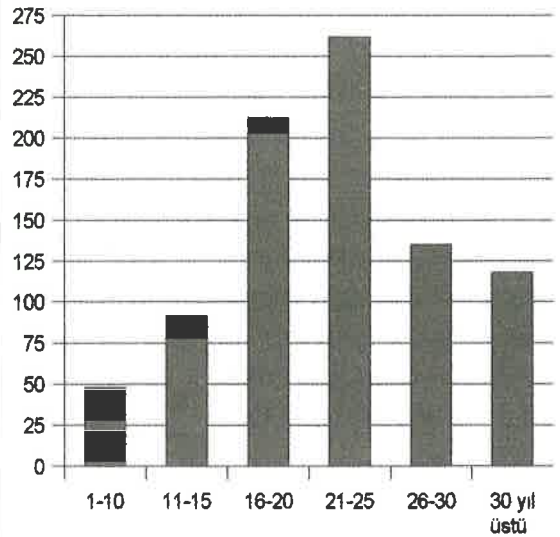
Tablo IV

Ayrıca işletme sorumlusu başına düşen ortalama değerler verilmiştir. İlk 10 mühendis için sırasıyla 27 (Adet) ve 23618 KVA iken, son 74 mühendis dilimi için yalnızca 3.5 (Adet)

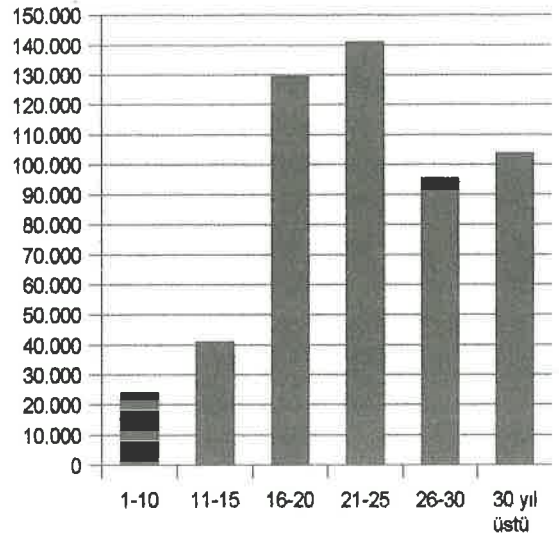
ve 1440 KVA'dır.

Bir mühendis tarafından üstlenilebilecek azami trafo merkez sayısı ve kurulu güçleri ile böylesi sınırlamanın gerekli olup olmadığı henüz sonuçlanmış bir tartışma değildir. Yaşayacağımız süreç bu hizmetin üyeler tarafından gerek nitelik gerekse nicelik (işletme sorumluluğu bağlı bulunan şube ile sınırlanmıştır) açısından yeterli ve belirlenmiş kıstaslarla yapılmasının sağlanmasıdır. Buna dönük olarak hazırlanan ve Oda tarafından onaylanarak Resmi Gazetede yayımlanma çalışmaları süren EMO Elektrik YG Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği bir başlangıç olarak kabul edilmelidir.

Sözleşme (ad)



Kurulu Güç (kVA)



Buluşların Patentlenmesi ve Yeni İş Sahası

Patent, teknik buluş sahiplerinin buluşlarının, başkaları tarafından ticari menfaat için izinsiz olarak kullanılmalari durumunda, buluş sahiplerinin, kanun nezninde haklarını savunabilmeleri için verilen resmi bir belgedir.

Doğal olarak, patent belgesinin geçerli olacağı ülkeler, patent belgesinin verilme işlemleri sırasında belirlenir ve buluş sahibinin koruma talep etmediği ülkelerde veya yıllık ücretlerinin ödenmemesi halinde patent belgesinin yaptırımı bulunmamaktadır. Patent belgesinin sağlayabileceği koruma süresi normal olarak 20 yıldır.

Avrupa Patent Ofisi (European Patent Office www.epo.org) veya Patent Cooperation Treaty (PCT) üzerinden uluslararası patent başvurularını gerçekleştirmek mümkün; ancak bu kuruluşlar aracılığı ile patent alınması durumunda da buluş sahibinin patentini koruma talep ettiği her ülkenin patent ofisine kayıt ettirmesi gerekiyor.

Türkiye'de koruma sağlaması istenen patentlerin kayıt işlemlerinin ve patent başvurularının, merkezi Ankara'da bulunan Türk Patent Enstitüsü'ne (TPE www.turkpatent.gov.tr) yapılması gerekiyor. Ayrıca EPO ve PCT kuruluşları üzerinden yapılacak patent başvuruları için de başvuruları doğrudan TPE'ne yapmak mümkün.

Türkiye'deki patent sisteminin hukuki alt yapısı, Avrupa ile uyum çerçevesi ele alınarak, 551, 554 ve 556 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameler ile belirlenmiş durumda. Patentli taklit ürünleri piyasaya sürenler veya sürülmesine katkıda bulunanlar içinse 4148 sayılı kanun çok önemli yaptırımlar içeriyor. Patentli ürünleri taklit ederek piyasaya sürenlere, 4 yıla kadar hapis cezası, işyerinin bir seneden kısa olmamak şartı ile kapatılması, ticaretten belirli süre için men edilmesi veya ağır para cezaları verilebiliyor. Ayrıca taklit edilmiş patentli ürünlerin gümrüklerden geçişi engellenebiliyor veya piyasadaki taklit ürünler tamamen imha edilebiliyor.

Dolayısı ile buluş sahiplerinin patentlediği buluşlar için

Türkiye'de elde ettiği korumanın kapsamı ve patent ihlal eden taraflara verilebilecek cezalar, bazı ülkelerin detaydaki farklılıkları göz ardı edilirse, Avrupa'daki mevcut sistemlerle hemen hemen aynı yapıya sahip.

Buluşların patentlenebilmesi ile elde edilen faydalar buluşlar için koruma sağlanması ile sınırlı değil.

Zira patentli buluşlar, patent belgesinin verilmesinden sonra, tüm çizimleri, özeti, tarifnamesi ve istemleri ile birlikte herkesimin erişebileceği ortamlarda yayınlanıyor. Örneğin, son yıllarda Avrupa ve Amerika için verilmiş patentlerin neredeyse tamamını ep.espacenet.com internet adresinden incelemek

mümkün. Patent veri tabanlarının internet üzerinden halka açıldığı ortamlarda, araştırılan konu ile ilgili patentlere erişimi sağlamak için anahtar kelimeler üzerinden başarılı bir tarama yapılması gerekiyor; çünkü bu veri tabanlarında milyonlarca patent kayıtlı.

Patentli buluşların tarifnamelerinin, istemlerinin ve çizimlerinin herkesin erişebileceği ortamlarda saklanması, araştırma yapan kurumlar için oldukça zengin bir veri tabanı oluşturuyor. Örneğin MPEG II veri sıkıştırma yöntemine yönelik patentlerden US5422676 (System for coding an image representative signal) , EP0679030 (Packet Program Component Detector) veya rüzgar jeneratörleri ile ilgili EP1237263 (Wind Power Generation System) patentlerinin içerikleri ep.espacenet.com adresinden incelenebilir.

Endüstride faaliyet gösteren tüm şirketlerin, yeni ürünlerini ve pazarlarını korumak için buluşlarına patent alma çalışmaları ve daha sonra pazarlarını korumak için patent haklarını kullanmak amacıyla yaptıkları çalışmalar, özel eğitim görmüş nitelikli personel ile mümkün.

Endüstride faaliyet gösteren ve güçlü bir rekabet içinde bulunan şirketlerin, buluşlarını ve pazarlarını korumak amacı ile yaptıkları patent başvuruları statejik olarak büyük önem taşıyor; zira patent ile buluş üzerinde sağlanabilecek korumanın kapsamı

patentin hazırlanmasında yatıyor. Şirketin uzun süren ve yüksek maliyetli araştırma-geliştirme çalışmaları sonucu yaptığı kritik buluş için patentleme çalışması başarılı bir şekilde yapılamaz ise, pazardaki rakip firmaların patentli buluşu farklı uygulamalar ile üretime alması durumunda patent haklarından yararlanmak mümkün olmayabilir.

Benzer şekilde mevcut bir patent karşısında, buluş ile dolaylı olarak ilgili olan üretici firma ve patent sahibi arasında patent ihlali üzerine anlaşmazlık çıkabilir.

Teknik buluşlara ait profesyonel patentleme çalışmalarını gerçekleştiren ve patent ihlali üzerine çıkan anlaşmazlıklarda taraflardan birisini savunma sorumluluğunu alan kişilere patent vekili deniyor. Patent vekili sıfatını ve yetkilerini kullanabilmek için TPE'nün açtığı patent vekilliği sınavında başarılı olmak ve patent vekilleri için gerekli kanuni zorunlulukları yerine getirmek gerekiyor. Patent vekillerinin sanayideki aktif görevi teknik buluşları yapan taraflar, sanayideki uygulamalar ve patent hukuku arasındaki köprüyü oluşturmak. Bu bağlamda mühendis kökenli

patent vekillerinin daha verimli olması beklenir.

Bu kadar kritik bir görevde, doğal olarak, nitelikli kişiler yüksek ücretlerde çalışıyor. Örneğin Avrupa'da bir patent vekilinin saat ücreti yaklaşık 250 Euro ve onbinlerce patent vekili aktif olarak yoğun bir tempo ile çalışıyor. Mühendislerin kendi kariyer planlamalarını yaparken, patent vekili olabileceklerini de düşünmelerini tavsiye ederiz.

Türkiye'de de patent kanunlarından etkin bir şekilde yararlanabilmemiz için nitelikli patent vekillerine ihtiyaç var. Şu anda Türkiye'deki patent vekillerinin sayısı beşyüzden az.

Bununla birlikte Türkiye'nin Avrupa Patent Birliği'ne 2000 yılında girmesi ile birlikte yabancı şirketlerin Türkiye'deki patent başvuruları hızla artıyor.

Yakın bir gelecekte, patent konularından Türkiye'de daha yüksek sesle ve yoğun olarak konuşulması gerekiyor. Şu anda patent hakları için gerekli kanuni alt yapı hazır ve

yürürlükte; nitelikli patent vekilleri, Türkiye'de ve Dünyanın diğer ülkelerinde önemli görevler alabilirler.

Patent vekillerinin sanayideki aktif görevi teknik buluşları yapan taraflar, sanayideki uygulamalar ve patent hukuku arasındaki köprüyü oluşturmak. Bu bağlamda mühendis kökenli patent vekillerinin daha verimli olması beklenir.

ETKİNLİK PROGRAMI

EMO İZMİR ŞUBESİ

o c a k 2003

Tarih	Saat	Etkinlik	İçerik
03 Ocak 2003 Cuma	19.00	Sinema Gösterimi	American History-X
10 Ocak 2003 Cuma	19.00	Sinema Gösterimi	Apocalypse Now (Kıyamet)
17 Ocak 2003 Cuma	19.00	Sinema Gösterimi	Full Metal Jacket
24 Ocak 2003 Cuma	19.00	Sinema Gösterimi	2001: A Space Odyssey
31 Ocak 2003 Cuma	19.00	Sinema Gösterimi	Spartacus

AÇIN 2003'ÜN ÖNÜNÜ...

-12 bin baz istasyonu kurulmasına izin veren Diyanet İşleri, ardından bir genelge yayımlayarak baz istasyonlarının insan sağlığına zarar vermediğini açıkladı.

-20 yıldır süregelen OHAL kaldırıldı.

-Susurluk deyinince akla ilk gelen Açar DYP'ye genel başkan oldu.

-Türkiye'de 14 milyon kişi açlık sınırında yaşıyor(!)

-Tecavüzün orucu bozmadığı açıklandı. Ancak hangi tarafın ki açıklanmadı.

-Tatlises terörü yıl boyunca devam etti.

-Hülya belli değil ama M. Ali eşinden boşanıyor.

-Seri bir katil , seri katil Amerika'yı 3 hafta esir aldı.

-Seçimler yapıldı. Muhalefet meclise, iktidar huzurevine.

-Tostundan sonra memleketi de yemeye aday Uzan siyasete devam dedi.

-Irak, Irak değil yakın. ABD Irak, ama şimdi çok yakın.

-Baz istasyonu koruyucusu TELEKOM sağlığımız için kablolu telefonu öneriyor.

-Domuz etinin insanı domuzlaştırdığı kıskançlık hissini yok ettiği iddia edildi.

-Şükran Güngör'ü kaybettik. Oynadığı " Küçük Adam Büyük Aşk" filminin yasaklandığını da gördü, yasağın kalktığını da.

-Nazım Usta 100 yaşını devirdi. UNESCO 2002 NAZIM HİKMET yılı sona erdi.

-“Türkiye Arjantin olmaz.” sözü uzun süre tartışıldı. Bizce de kriz sonrası Arjantin halkının gösterdiği toplumsal tepki Türkiye'nin Arjantin gibi olamayacağını gösteriyor.

-Sabri Ergül'ün "bu işyerinde işkence vardır" afişiyle ortaya çıkardığı Manisalı gençler davası yedi yıl sonra sonuçlandı.

-30 milyarlık ayakkabının giyeni de sipariş vereni de ortaya çıkmadı.

-AB rüyası devam ediyor. Uygurzezer Türkiye 2004 aralık ayında uyandırılacak.

-Türkiye'nin önü açıldı. Meclis erken seçim kararı aldı.

-Medeni kanun değişti. "Sever de döver de" Türk kocası "evin reisliğini" kaybetti.

-Ünü Türkiye Cumhuriyeti sınırlarını aşan Nuh Mete Yüksel 'in seks kasetleri inceleniyor.

-Yılın bilmecesi çözüldü. En Türk Amerikalı Derviş, CHP'yi seçti.

-Jet Fadıl, önce yurtdışından milletvekili aday sonra milletvekili oldu. "Az sonra" da vekilliği düşüp cezaevine girdi. Yine "jet" gibiydi.

-Çeçenistan sponsoru none-terörist Muhammet Tokcan ve bazı arkadaşları yeni eylem hazırlıkları nedeniyle küçük bir süre için cezaevinde.



KIBLE HATASI

Aydın'ın Söke ilçesine bağlı 450 nüfuslu Çamlıköy'de köylülerin 60 yıldır hatalı kibleye dönüp namaz kıldıkları ortaya çıktı. Yıkılmaya yüz tutan caminin yeniden yapımı çalışmalarında durumu öğrenen köylüler, müftüden bunca yıllık ibadetlerinin boşa gitmeyeceğini öğrenince rahatladılar.