

Aktaş fiyaskosu

ELEKTRİK Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Ozel şirket AKTAŞ hakkındaki şikâyet ve suçlamalara ba



► Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin Anadolu yakasına elektrik veremeyen vatandaşları aydınlatan kampanya başlattı. Şube Başkanı Kazançlı'nın denetlemeyeceğinin garantisini içinde kâğına kalan AKTAŞ bu güdümden nereden alıyor" diye soruyor. AKTAŞ'ın suçlamaları yanıtlanıyor.

Elektrik

Elektrik mühendisleri, AKTAŞ'a karşı kampanya başlattı

Vurguna dur de

Istanbul'un Anadolu yakasının elektrikliğini sağlayan şirketin yakın abonesine reva gördüğü uygulamalara karşı bül

AKTAŞ'a karşı kampanya

► İstanbul Elektrik Mühendisleri Odası, 'dağıtımın yeniden TEK'e verilmesi ve AKTAŞ'ın haksız kazancının önlenmesi' için imza toplamaya başladı.

EMO'dan makyaj

1997-2000

akçasına elektrik dağıtım hizmetini matnemesine aykırı olarak abone oluyor. Yine tarifeler yönetmeliğini abonelere eski borçları

elektrik şirketleri, abonelerden göz göre göre naksiz para

MÜCADELEMİZ BAŞARIYA ULAŞTI!

AKTAŞ 73 milyar vur

6 Ağustos 1992 Pazartesi İSTANBUL Sayfa 6

'Defedin AKTAŞ'ı gitsin'

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİNİN TEPKİSİ

AKTAŞ'ın haksız kazancı

YARGI, AKTAŞ İMTİYAZ SÖZLESMESİNİ İPTAL ETTİ.

AKTAŞTAN PIŞKIN CEVAP. Vurguna dur de kampanyasının, İstanbul Şubesi'nin emriyle yapıldığını, AKTAŞ'ın emriyle yapıldığını, AKTAŞ'ın emriyle yapıldığını...

RAMLEMLİ

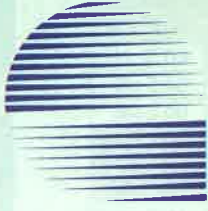
AKTAŞ, 73 m...

AKTAŞ'ın haksız kazancı

İstanbul Haber Servisi

zincirinin denetlenemeyeceği...

Şubesi Yürütme Kurulu üyesi Mustafa Demirören ve Erol...



1954

**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ**
YIL: 13 SAYI: 131 MART 2001

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

**Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi:**
M.Macit MUTAF

Yazı İşleri Sorumlusu:
Seyhun DALGIÇ

Yayın Komisyonu:

Ahmet BECERİK
A.Cenk GEDİK
Mehmet GÜZEL
Özcan UĞURLU
Özgür TAMER
Sedat GÜLŞEN
Seyhun DALGIÇ

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

Reklam Bedelleri:

Arka Dış Kapak (Renkli)
340 milyon TL/sayı
Ön İç Kapak (Renkli)
275 milyon TL/sayı
İlk İç Sayfa (Renkli)
250 milyon TL/sayı
Arka İç Kapak (Renkli)
250 milyon TL/sayı

İç Sayfalar:

Tam Sayfa (Renkli)
155 milyon TL/sayı
1/2 Sayfa (renkli)
90 milyon TL/sayı
Tam Sayfa(Siyah/Beyaz)
130 milyon/sayı
1/2 Sayfa (Siyah/Beyaz)
75 milyon TL/sayı
1/4 Sayfa (Renkli)
65 milyon/sayı
1/4 Sayfa (Siyah/Beyaz)
40 milyon/sayı

Yazışma Adresi:

EMO İzmir Şubesi
1337 Sk. No: 16K:8

Tel/Fax: 0.232.489 34 35
emoizmir@egenet.com.tr.
url:www.emoizmir.org.tr
Kapak: Çizge Tasarım 247 12 47

Dizgi-Baskı
Etki Matbaacılık Yayıncılık Ltd.Şti.
0.232.482 09 00 - 483 78 27
Baskı Tarihi: 22 Mart 2001

Merhaba,

Ülkemizde yaşanan ekonomik kriz Cumhurbaşkanı ile Başbakan arasındaki basit bir anlaşmazlığa indirgenmeye çalışılıyor. Yıllardır IMF ve Dünya Bankası patentli ekonomik politikalar ve bu politikalar çerçevesinde yapılan özelleştirmeler ve yolsuzluklar ise sorgulanmamakta. Az da olsa ortaya çıkmaya başlayan yolsuzlukların üzerine gidildiğinden ciddi şüpheler oluşmuş durumda !. Bugüne kadar ortaya çıkan yolsuzluklarda hiçbir siyasinin bağlantısının olmaması ise "siyasilerimizin çok temiz" olduğunu mu gösteriyor ?

Beyaz Enerji operasyonu yıllardır enerji sektöründeki özelleştirme işlemlerinin çoğunda yolsuzluklar olduğunu, kamu ve ülke çıkarlarının gözardı edildiğini ortaya çıkarırken EMO'nun da yıllardır ısrarla savunduğu konularadaki haklılığını gösterdi.

EMO olarak, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Aktaş Elektrik A.Ş arasındaki imtiyaz sözleşmesinin iptaline ilişkin hukuk mücadelemiz başarıya ulaştı ve Danıştay İdari Dava Daireleri Genel Kurulu sözleşmede kamu yararı bulunmadığını belirterek hukuka aykırı buldu ve sözleşmenin iptali gereğini belirtti. Bu konu ile ilgili detaylı bilgileri bültenimizin sayfalarında bulacaksınız.

Aktaş örneğinde olduğu gibi EMO kamu ve ülke çıkarlarına aykırı her türlü uygulamanın karşısında olacak ve Elektrik Piyasası Yasası, Türk Telekom'un Özelleştirilmesi ve Endüstri Bölgeleri Yasa Tasarısı konularının yakından takipçisi olacaktır.

Sevgilerimizle.

BAŞYAZI	5
ŞUBEDEN HABERLER	6
EĞİTİM	15
GÜNCEL	19
<i>Nazım Hikmet Vatan Hainliğine Devam Ediyor</i>	
AKTAŞ VAKASI	20
<i>Bir Özelleştirme Örneği "AKTAŞ VAKASI"</i>	
BİLGİSAYAR	23
<i>Jini Acil Yardımda</i>	
ENERJİ	26
<i>Hidrolik Potansiyelden</i>	
<i>Elektrik Üretimine Yeni Yaklaşımlar</i>	
KİRPİ	28

WINDOWS 2000 - WORD - EXCEL KURS TARİHLERİ

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KW/004	2 Nisan 2001	Pazartesi - Perşembe	16.00-19.00	110.000.000TL/Kişi	60 Saat
01-KW/005	16 Nisan 2001	Pazartesi - Perşembe	19.00-22.00	110.000.000TL/Kişi	60 Saat
01-KW/003	17 Mart 2001	Cumartesi - Pazar	13.00-16.00	110.000.000TL/Kişi	60 Saat

AUTOCAD 2000 KURS TARİHLERİ (*)

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KA/002	14 Nisan 2001	Cumartesi - Pazar	09.00-13.00	90.000.000TL/Kişi	40 Saat

WEB DİZAYN KURS TARİHLERİ (*)

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KWB/001	14 Nisan 2001	Cumartesi - Pazar	16.00-19.00	80.000.000TL/Kişi	60 Saat

BİLGİSAYAR DONANIMI KURS TARİHLERİ (*)

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KD/002	18 Mart 2001	Pazar	16.00-19.00	60.000.000TL/Kişi	24 Saat

JAVA KURS TARİHLERİ (**)

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KJ/002		Cumartesi - Pazar	19.00-22.00	100.000.000TL/Kişi	36 Saat

DELPHI KURS TARİHLERİ (**)

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KDE/001		Cumartesi - Pazar	19.00-22.00	80.000.000TL/Kişi	36 Saat

İLERİ EXCEL KURS TARİHLERİ (*)

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KİE/001	20 Mart 2001	Salı - Cuma	19.00-22.00	60.000.000TL/Kişi	24 Saat

C PROGRAMLAMA DİLİ

KODU	BAŞLANGIÇ TARİHİ	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	TOPLAM
01-KC/001	17 Nisan 2001	Salı - Cuma	19.00-22.00	80.000.000TL/Kişi	36 Saat

(*) Ön Koşul: Kursiyerlerin temel Windows bilgisine sahip olmaları gerekmektedir.

(**) Ön Koşul: Kursiyerlerin temel düzeyde progama bilgisine sahip olmaları gerekmektedir.

Endüstride Otomatik Kontrol ve Ölçme Teknikleri

Eğitimi Veren: Malik AVİRAL (ELİMKO)

15-16-17-18.05.2001 Saatleri: 9.00-17.00

Seminer Bedeli 160.000.000 TL/Kişi

(Seminer ücretine: Seminer Notları, Katılım Belgesi, İki Kahve Molası ve Öğle Yemeği Dahildir.)

(Kursa kayıt, katılımın 20 kişiyle sınırlı olması nedeniyle telefon ile ulaşım sırası gözetilerek yapılacaktır.)

YER: GRAND OTEL MERCURY

Adres: Cumhuriyet Bulvarı No: 38 Alsancak/İZMİR

İçerik:

- 1- Otomatik Kontrol formları (on-off, oransal +integral+türevsel, zaman oransal kontrol formları)
- 2- Termokupl Rezistans Termometre uygulamaları,
- 3- Mikroişlemci donanımlı cihazlar,
- 4- ISO9000 konusunda uygulanacak Kalibrasyon yöntemleri ve bu alanda kullanılan cihazlar
- 5- PLC DCS sistemleri mukayeseleri
- 6- Sıcaklık, Basınç, Seviye, Hız, Debi, Ağırlık, Gaz Analizi v.b. gibi proses parametrelerinin ölçü kontrol yöntemleri,
- 7- Komple Otomatik Kontrol sistemlerine örnek uygulamalar

ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKELERİNİN PROJELENDİRİLMESİ

Eğitimi Veren:

Yrd. Doç. Dr. Tunçay ÇAYLI (ORMAZABAL TÜRKİYE)

9 Nisan 2001 Saatleri: 10.00-17.00

Seminer Bedeli 20.000.000 TL/Kişi

(Seminer ücretine: Seminer Notları, Katılım Belgesi, İki Kahve Molası ve Öğle Yemeği Dahildir.)

(Kursa kayıt, katılımın 20 kişiyle sınırlı olması nedeniyle telefon ile ulaşım sırası gözetilerek yapılacaktır.)

Seminer Programı

10.00 10.15 Açılış Konuşması
10.15 11.00 Dağıtım Şebekelerinin Projelendirilmesi
1- AG Şebekeleri
a-Şebeke Şekillerinin Seçimi
b-Hat Uzunluklarının Tayini
c-Standart İşletme Elemanlarının Seçimi
d-Kayıplar

11.00 11.15 Ara
11.15 12.00 Dağıtım Şebekelerinin Projelendirilmesi (Devam)
2-OG Şebekeleri
a-Şebeke Şekillerinin Seçimi
b-Standart İşletme Elemanlarının Seçimi

12.00 13.30 Öğle Paydosu
13.30 14.15 OG Şebekelerinde Kullanılması Gereken Şalt Cihazlarının Seçimi
14.15 14.30 Ara
14.30 15.15 Yeni Teknolojilerin Tanıtımı
15.15 15.30 Ara
15.30 16.15 Şehir Dağıtım Şebekelerinin Planlanması
16.15 16.30 Soru Ve Cevaplar

Yolsuzluk Ekonomisi ve AKTAŞ

Türkiye'de işbaşına gelen siyasi iktidarlar yaklaşık son 20 yıldır liberal ekonomi diye anılan özünde uluslararası mali sermayenin ülkeye gelmesi için çekici koşullar yaratmak üzere program yapıyorlar. Her program halka enflasyonu düşürme, böylece çalışanı ezdirmeme söylemi ile sunuluyor. Bu söylemin başka bir karşılığı işçinin açlık sınırında çalışmaya zorlanması, ulusal servetlerin yok pahasına satılması, ulusal paramızın döviz karşısında rekabet gücünü yitirmesi, ulusal yasa ve denetim mekanizmalarının devre dışı bırakılması ve sonucunda uluslararası sermaye için elde edilmeye hazır hale gelmiş bir ülke yaratılması.

Türkiye'nin içine düşmüş olduğu olumsuzluktan kurtulabilmesi için öncelikli yolsuzlukların temizlenmesi engellenmesi ve tekrarının önlenmesi zorunlu görünüyor. Fazla vergi verenler listesinin birinci sırasındaki bir sanatçının "verdiğim vergilerin dipsiz kuyuya gittiğini sanıyorum" şeklindeki beyanına karşı çıkan olmadığına göre yolsuzluğun Türkiye'de kurumsallaştığını kabul etmemiz gerekiyor. Genellikle kamuya yönelik ilişki ve hizmetlerde ortaya çıkan yolsuzluklar ülke ekonomisine büyük oranda yük getirmekte ayrıca siyasi iktidarlarca korunan ve kayırılan bu kişilerin toplumsal düşünce ve dayanışmanın erozyona uğramasına neden olmaktadır.

Elektrik Mühendisleri Odası'nın hem kamuoyuna hem de hukuksal platformlara taşıdığı yolsuzluklardan birisi de Aktaş örneği.

Yolsuzluk yapılması için yol gösteren kılavuz niteliğindeki **işletme hakkı devri sözleşmesi** ile 1983 yılında İstanbul'un Anadolu yakasının elektrik dağıtım işini 30 yıllığına üstlenen Aktaş A.Ş. görev yaptığı sürece kayıpları azaltması gerekirken kayıp kaçak oranlarını yüksek göstererek daha az ödeme yapmıştır. Yeni yatırımları kamu adına koordine etmek üzere görevlendirilmiş olduğu halde, tümünü yüksek bedelle kendi türevi şirketlere aktarmıştır. Tesisat bağlama açma kapama gibi hizmetlerde tüketicilerden tarifenin üzerinde bedel almıştır. Kamu adına yapılan kamulaştırmaların bir kısmının mülkiyetini kendi üzerine geçirmiştir. Zorunlu olarak yapması gereken tesis sigortalamalarını yapmamıştır. Mahsuplaşmalarda bazı yıllar zarar göstermiş, 1995 yılında TEAŞ'a ödenmesi gereken 240 milyar TL'yi faaliyeti durdurulan bir bankaya yatırmış gibi göstermiştir.

EMO 12 yıl boyunca Aktaş örneğini sabırla ve kararlılıkla izlemiş, raporlar hazırlamış, basın açıklamaları yapmış, hukuksal başvurularda bulunmuş ve sonuçta Danıştay İdari Dava Daireleri Genel Kurulu'nun kararıyla imtiyaz sözleşmesini 17.02.2001 tarihinde iptal ettirmiştir.

Aktaş örneği sektörümüz içinde olduğu için veya elektriğin her zaman gerekli kamusal ürün olduğu için değil her bireyin ve kuruluşun görebildiği, ulaşabildiği, izleyebildiği olumsuzluklara dokunmasının gerektiğini uzun yıllar sürse de sonuç alabileceğinin anlaşılması için önemlidir.

Bunca yıl uygulanan emek karşıtı politikaların, yerli sermaye karşıtı da olduğu artık ortaya çıktı. Yapılması gereken başarılı olamayacağı kanıtlanmış liberal para politikaları yerine, yolsuzluklardan arındırılmış, ulusal yatırım politikalarına yönelmek ve kamusal denetimi titizlikle uygulamaktır.

M. Macit MUTAF
EMO İzmir Şubesi

... MERKEZİ KOORDİNASYON...

EMO 37.Dönem 3. Koordinasyon toplantısı 7-8 Ekim tarihinde İstanbul'da yapıldı. Tüm şube birimlerinin, Onur ve Denetleme Kurulu temsilcilerinin katıldığı toplantıda, birinci gün; bir önceki koordinasyon kararlarının değerlendirilmesi, oda-şube çalışmaları ve mali durum, 3.Enerji Sempozyumu ve Endüstri Bölgeleri Yasa Tasarısı konuları görüşüldü. Toplantının ardından şube yayın sorumlularının katıldığı ve EMO Yayın Politikasının görüşüldüğü bir atölye çalışması gerçekleştirildi. . Ertesi gün yapılan ikinci oturumda ise meslek içi eğitim çalışmaları, 595/601 sayılı KHK'ler ve örgütsel/yönetimsel işleyiş ağırlıklı olarak ele alındı. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Eğitimi, İç Tesisler Yönetmeliği, Elektrik Piyasası Yasası ve Uzman Mühendislik Kriterleri toplantıda görüşülerek yapılacak çalışmalar belirlendi.

Koordinasyon'da benimsenen ağırlıklı görüşler içinde;

- Endüstri Bölgeleri Yasa Tasarısı hakkında her şubenin çalışmalarını Oda Yönetim Kurulu'na ileterek merkezi bir çalışmanın yürütülmesi,
- Meslek içi Eğitim konusunda her şubenin çalışmalarını tamamlayıp Meslek İçi Eğitim Komisyonu'na ilemesi ve komisyonun 24 Mart tarihinde Ankara'da toplanması,
- Uzman Mühendis Uygulamaları konusunda her şubenin görüşlerini oluşturması ve Nisan 2001 ayı içinde Ankara'da toplantı gerçekleştirilmesi,
- Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Eğitimi konusunda Mayıs ayı içerisinde İstanbul'da Bölüm Başkanları ile Merkezi Eğitim Komisyonu'nun toplantı yapması,
- SMM Daimi Komisyonu ile hukuk danışmanlarının 17 Mart tarihinde Ankara'da İç Tesisler Yönetmeliği hakkında toplantı gerçekleştirilmesi,

yer almaktadır. İki gün devam eden koordinasyonda benimsenen diğer önemli görüş ise örgütsel bütünlük içinde çalışılması ve örgüt içi işleyişte bütünselliği zedeleyen davranışların önüne geçilmesi idi.

...ENERJİ TASARRUFU PROJESİ ÇALIŞMALARI...

İzmir kentinde ölçülebilir bir yerleşim bölgesinde, sınırları belirlenmiş, alt yapısı ve veri tabanı iyi oluşturulmuş bir proje ile konutlarda alternatif enerji kullanım yöntemleri ile aile bireylerinde enerjinin doğru ve verimli kullanılmasına yönelik bilincin yaratılmasını hedefleyen enerji tasarrufu projesi çalışmaları devam ediyor.

Örnekleme yöntemi ile belirlenmiş yaklaşık 500 aileyi içerecek proje ile belirli süreçte bilgilendirme ve yönlendirme sonrasında elektrik enerjisinin kullanım alışkanlığı, değişimi ve tasarruf oranları izlenecektir.

Yine bu proje kapsamında seçilen 500 aile içerisinde belirlenecek 50 aileye teknik donanım sağlanarak, enerjinin etkin ve verimli kullanımında yüksek ve verimli teknolojilerin getirileri somut olarak saptanacak, kayıt altına alınacak ve bulgular düzenli olarak kamuoyuna aktarılacaktır.

Diğer ilgili kuruluşlarla organik bir ilişki içerisinde yürütülecek çalışmada DİE, EİEİ, TEDAŞ vb. kuruluşlar ile yerel yönetimler ve TMMOB nin desteğindeki çalışma EMO İzmir Şubesi tarafından yürütülecektir.

Özellikle ilköğretim çağındaki çocukların yakın çevresi üzerindeki etkileri enerjinin etkin kullanımı projesinin bir parçasını oluşturmaktadır

Proje kapsamında bölge okullarındaki öğrenciler İzmir Valiliği'nin desteği ile Elektrik Mühendisleri Odası uzman üyeleri tarafından bir program çerçevesinde gruplar halinde eğitilecektir.

**SAYIN ÜYELERİMİZ
AİDAT BORÇLARINIZI
LÜTFEN ZAMANINDA
ÖDEYİNİZ.**

...UZMAN MÜHENDİS ÜYE KOMİSYONU ÇALIŞMALARI...

Komisyonumuz kurulduğundan itibaren periyodik olarak toplantılarına devam etmektedir. Komisyon ağırlıklı olarak denetim firmalarında çalışmalarının şekillenmesi ve belirli kurallara bağlanması amacıyla önem vererek çalışmaktadır. Buna bağlı olarak proje kontrollüğünün inşaatta elektrik tesisatının ne şekilde denetlemeyeceğini yazılı hale getirmeye çalışmaktadır.



Ayrıca denetim bürolarında çalışan üyelerimizin çalışma koşullarını da komisyonumuz yakından takip etmektedir. Bu konularda komisyonumuza yardımcı olmak isteyen üyelerin katkılarını bekliyoruz.

...İL-İLÇE YAPI DENETİM KOMİSYONLARI TOPLANIYOR...

595 sayılı KHK gereği oluşturulan Yapı Denetim Komisyonlarından günümüze dek İl Yapı Denetim Komisyonu ile Konak, Bornova, Buca yapı denetim komisyonları toplandı. Toplantılarda genel olarak yapı denetiminde görev alan uzman mühendis sicillerinin tutulması, takibi, komisyon çalışmalarının bütçesi ve giderlerinin karşılanması, komisyonların toplantı periyodları ve çalışma yöntemi, mühendis olmayan komisyon üyelerinin mühendislerin üstlendikleri görevlere ilişkin sicil verme durumu, meslek odalarının genelgeler hakkında bilgilendirilmesi gibi konular görüşüldü.

Komisyonlarda Odamız adına yer alan üyelerimiz aşağıdadır.

Sedat GÜLŞEN
Ahmet BECERİK
Hüseyin GÜLCAN
Gazanfer ÇANKAYA
Hasip ERDİN
Metin İŞİN
Hüseyin TUNÇ
M. Fevzi SÖZEN
Hüseyin SEÇEN
Nadir GERGİN

İzmir İli YDK
Konak İlçe
Buca İlçe
Balçova İlçe
Bornova İlçe
Çiğli İlçe
Gaziemir İlçe
Karşıyaka İlçe
Ödemiş İlçe
Bergama İlçe

...ASANSÖR KOMİSYONU...

Asansör Komisyonu çalışmaları Şubat ayında da oldukça yoğun bir tempoda sürdürülerek, eğitim ve seminer programı gündemi oluşturulmuştur. Komisyonumuzun uzun süredir çalıştığı Asansör Elektrik Avan Projesi hazırlanması, Trafik Hesabı çalışmaları tamamlanmış, 28 Şubat 2001 Çarşamba günü bu konularla ilgili SMM üyelerimize yönelik ilk seminer sunulmuştur. Bu programın içeriğinde trafik hesabı, asansör seçimi, kuyu ölçülerinin belirlenmesi ve elektriksel hesaplar detaylı olarak anlatılmıştır. Bu tür seminerler denetim elemanları ve diğer üyelerimize de ileri de tekrar edilecektir.

Aydın Temsilciliğimiz ve Makina Mühendisleri Odası ile ortaklaşa Kuşadası ilçesinde 15-18 Mart 2001 tarihinde yıllık denetimlerle ilgili bir eğitim çalışması yapılacaktır.

Elektrik mühendisleri için, yapı denetim kriterleri içerisinde asansörler, yürüyen merdivenlerle ilgili kriterler hazırlanarak ilgili komisyona gönderilmiştir.

Bornova, Karşıyaka ve Gaziemir'deki yıllık kontroller son aşamaya gelmiş, sonuçları kitapçık halinde sunulmak üzere çalışmalara başlanmıştır.

Bergama, Ürkmez Belediyeleri ile Ruhsat verilmesi protokolleri günlük hayata geçirilmiş, Konak, Buca, Balçova, Aliağa, Bergama Belediyeleri ile yapılan protokollere göre yıllık denetimlere başlanmıştır. Ulukent, Çiğli, Narlıdere, Selçuk Belediyeleri ile görüşmeler sürdürülmektedir.

TV'de çocuklara yönelik eğitim programları yapılması, itfaiye elemanlarına asansör kazaları ve yangınlarında yapılması gereken hususları içeren eğitim çalışması hazırlıkları başlatılmıştır.

22-25 Mart 2001 tarihinde İstanbul'da yapılacak Asansör Fuarına gidilmesi ve EMO İstanbul Şubesi ile gerekli diğer kuruluşlarla görüşmeler yapılması planlanmıştır.

...EĞİTİM MERKEZİ DANIŞMA KURULU TOPLANTISI...

7 Şubat 2001 tarihinde Eğitim Merkezi'nde gerçekleştirilen toplantıda Eğitim Merkezi çalışmaları değerlendirilerek aşağıdaki kararlar alınmıştır:

1.Üniversiteye girişte elektrik ve elektronik mühendisliği branş seçiminin gerçekleşmesi gerektiğini belirten bir raporun YÖK için hazırlanması,

2.Uzman Belgesi almış olan üyelere eğitim verilmesi,

3.Sektörel iş olanakları ve üyelerimizin hangi alanlarda ağırlıklı olarak çalıştıklarına dair öğrencilere seminer verilmesi,

4.Her uzmanlık alanında ayrı bir eğitim çalışma grubu oluşturulması,

5.Kompanzasyon,elektrik tarifeleri ve sayaçlar eğitiminin düzenlenmesi,

6.Kitapçık ve CD olarak Eğitim Merkezi tanıtımı yayınlarının hazırlanması,

7.Enerji Nakil Hatlarında Projelendirme Eğitiminin düzenlenmesine.

...İŞYERİ ÜYE ZİYARETLERİMİZ DEVAM EDİYOR...

Üye-Oda ilişkilerini kuvvetlendirmek ve üyelerimizi Oda çalışmaları hakkında bilgilendirebilmek ,örgütlenmenin daha sağlıklı gelişimini sağlamak için çeşitli kamu ve özel sektörde çalışan üye ziyaretlerimiz devam ediyor. Şube Örgütlenme Sekreterimiz Hüseyin GÜLCAN tarafından gerçekleştirilen ziyaretler şu ana kadar Schneider Elektrik, TRT İzmir Televizyonu, Aselsan, İller Bankası, Bayındırlık İl

Müdürlüğü, Batı Çimento A.Ş., Vestelkom, TARIŞ İplik Fabrikası, ABB, Philips, Etitaş işyerlerine oldu. Bu ziyaretlerde ayrıca üye olmayan meslektaşlarımızla da görüşülüp Oda üyelik formları verilerek üyelik işlemleri kolaylaştırıldı.

...EMO TSM KOROSU'NDAN FASIL...



Çalışmalarına uzun süreden beri devam eden EMO Türk Sanat Müziği Korosu 7 Şubat 2001 günü Şubemiz Lokalinde gerçekleştirdiği Fasil ile çalışmalarını izleyicilere sundu. Yoğun bir katılımın olduğu fasılın birinci bölümünde seğah ikinci bölümünde ise kürdili hicazkar şarkılara ağırlık verildi. EMO TSM Korosu Şubemiz Lokalinde her Çarşamba çalışmalarına devam etmektedir. Üyelerimizin katılımını bekliyoruz.

...ÜYELERİMİZE DUYURU...

Şubemizin Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile birlikte Belediyelerle gerçekleştirdiği protokoller uyarınca asansör yıllık kontrol çalışmaları başlayacaktır.

Kontrol çalışmalarında görev almak isteyen üyelerimizin Şubemize başvurmaları önemle rica olunur.

*Başvuru ve bilgi: Sedat GÜLŞEN
(EMO İzmir Şb. Müdürü)*

...ŞUBE DANIŞMA KURULU TOPLANIYOR...

Elektrik Mühendisleri Odası Tüzüğü gereği Şube Danışma Kurulu; Yönetim Kurulu'nun asil ve yedek üyeleri ile daha önceki dönemlerde bu görevi üstlenmiş üyeler ile Şube komisyonlarında yer alan üyelerin yanı sıra Yönetim Kurulunun gerekli gördüğü diğer üyelerden oluşmaktadır. Şube Yönetim Kurulu kararı ile EMO Genç Yürütme kurulu üyeleri de Danışma Kurulu üyeleri içine dahil edilmiştir.

23. Dönem EMO İzmir Şubesi Danışma Kurulu'nun 2. Toplantısı 29 Mart 2001 tarihinde saat 19:00'da aşağıdaki gündem maddeleri ile Şube Lokalinde yapılacaktır.

Gündem:

- 1-Oda ve Şube çalışmaları hakkında bilgilenme
- 2-Elektrik Piyasası Yasası
- 3-595 ve 601 sayılı KHK'ler
- 4-Kamu çalışanı mühendislerin özlük sorunları
- 5-Meslek İçi Eğitim
- 6-Öneriler

...TMMOB 47 YAŞINDA...

6235 sayılı TMMOB Yasası'nın 27 Ocak 1954 tarihinde kabul edilmesinin 47. Yılında bir açıklama yapan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Kaya GÜVENÇ; "Mühendis ve mimarların örgütlenmesini tanımlayan, mühendislik ve mimarlık alanlarını ve faaliyetlerini düzenleyen bu yasa ile birlikte uzun yürüyüşüne başlayan TMMOB, gücünü üyelerinden, halkından ve bilimden alarak, bağımsızlıktan demokrasiden, barıştan ve toplumdaki mücadelesine devam ediyor" dedi.

Yapılan açıklamada ayrıca şu görüşlere yer verildi; tarım, enerji, doğal kaynaklar, yerleşim, doğal ve kültürel mirasımızın korunması, çevre vb.

alanlarda IMF ve Dünya Bankası'nın değil, ulusal politikaların belirlenmesini ve yaşama geçirilmesini sağlayacak siyasal iradenin yokluğu ülkemizi bir çok alanda gelişmiş ülkelerin taşeronu durumuna düşürmektedir.

Gücünü üyelerinden, halkından ve bilimden alan TMMOB, bağımsızlıktan, demokrasiden, barıştan ve toplumdaki mücadelesine devam etmektedir.

...İSTANBUL'A HOŞGELDİN ELEKTRİK...

Elektriğin İstanbul'a ilk verildiği tarih olan 14 Şubat 1914'ün 87. Yıldönümü EMO İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen bir dizi etkinlikle kutlandı. "İstanbul'a Hoş geldin Elektrik" ismiyle 14-18 Şubat 2001 tarihleri arasında TÜYAP Tepebaşı Fuar Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilen etkinliklere Şubemizi temsilen M. Macit MUTAF, E. Sabri AKSÜT, A. Cumhuriyet ALPASLAN, Hüseyin GÜLCAN katıldılar.

Ayrıca etkinlik kapsamında düzenlenen oturumlarda, Şubemizden Sedat GÜLŞEN "Konutlarda Enerjinin Etkin Kullanımı Projesi" ve Mahmut EŞİTMEZ "İnternet ve Kamusal Alan" isimli bildirilerini sundular.



Elektrik Piyasası Yasası, İstanbul'un Elektrik Enerjisi Sorunları, Türk Telekom'un Özelleştirilmesi, Bilişim Teknolojilerindeki gelişmelerin ekonomik sosyal, siyasal yapılar üzerindeki etkileri konularında çeşitli siyasi parti milletvekilleri, Oda, sendika ve kurum kuruluş yetkililerinin katılımlarıyla dört ayrı panel yapıldı.

Oturumların ve panellerin dışında, üniversitelerden emekli öğretim üyelerinin de katıldığı nostalji ağırlıklı çeşitli söyleşiler ile Nükleer Santrallara Karşı Güçbirliği'ne destek veren sanatçılara, meslekte 40 ve 25 yılını dolduran üyelere, İstanbul Şubesinde

düzenlenen yarışmalarda derece alan kişilere ödülleri verildiği törenleri de içeren etkinlikler süresince çeşitli Oda, kamu kurum ve kuruluşlarının dokümantasyon ve yayımları da sergi alanındaki standlarda izleyicilere sunuldu.

...EMOGENÇ KOORDİNASYON TOPLANTISI...



24 ve 25 Şubat tarihlerinde Adana, Ankara, Bursa, Diyarbakır, Gaziantep, İçel, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Samsun Şubeleri ve Edirne, Eskişehir, Isparta Temsilciliklerinden toplam 60 öğrencinin katıldığı koordinasyon Ankara'da gerçekleştirildi. Çalışmalar hakkında bilgilendirme, yayın, çalışma programı gündemiyle toplanan koordinasyon, uzman mühendislik, Hasankeyf, Elektrik Piyasası Yasası, kurultay, akreditasyon, yabancı dilde eğitim ve üyelik konularını da gündemine aldı. Özelleştirme üzerine bir çalışma grubu oluşturulması ve sonuçların bildiri olarak üniversitelerde dağıtılması gerektiği, koordinasyonun sağlanmasında yaşanan sorunlar için bir Koordinasyon Düzenleme Kurulu'nun oluşturulmasının altı çizildi. Hasankeyf'te baraj yapımına karşı ortak çalışma yapılması, uzman mühendislik belgesi konularının görüşüldüğü koordinasyonda, EMOGENÇ'in mesleğe ve ülkeye sahip çıktığını göstermesi açısından geleceğe yönelik mesajlar verdi.

...ELEKTRİK SAYAÇLARI YÖNETMELİĞİ YAYIMLANDI...

3516 sayılı Ölçüler ve Ayarlar Yasasına dayanılarak Sanayii ve Ticaret Bakanlığı tarafından hazırlanan "Elektrik Sayaçları Yönetmeliği" 15 Şubat 2001 tarih ve 24319 sayılı Resmi Gazetede yayımlandı. Elektrik sayaçlarının üretimi ve kullanımı esnasında aranılan teknik özellikleri, bunların muayenesi ve belgelendirilmesi ile ilgili usul ve esasları belirleyen yönetmelik, Avrupa Birliğinin "Elektrik Sayaçları Direktifi"ne uygun olarak hazırlanmıştır.

Basit ve çoklu tarife içinde olan yeni ve kullarındaki endüksiyon sayaçlarının, çevre ve tüketicinin korunması açısından sahip olması gereken asgari güvenlik koşullarını belirleme temel gerekçesi ile hazırlanan ve 9 madde olarak yayımlanan yönetmelik, 7 bölüm halinde düzenlenmiş gerekli tanım, çizelge ve test onay koşullarının kapsayan "ek"le detaylandırılmıştır.

Elektrik sayaçlarının, "AT Tip Onayı, İlk Muayenesi, Uygunluk Değerlendirilmesi"nin ve "Ölçü ve Ölçü Aletlerinin Metrolojik Kontrolleri İçin Genel Esaslara Dair Yönetmelik" ile birlikte gereğinin sağlanacağı belirtilen sayaç yönetmeliği konusunda ülkemizde bu adla yayımlanan ilk yönetmelik özelliğini taşımaktadır.

...YAPI YAKLAŞIK MALİYETLERİ BELİRLENDİ...

Mimarlık ve mühendislik hizmet bedellerinin hesabında kullanılacak 2001 yılı "Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri" ile ilgili Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Tebliği Şubat 2001 tarih ve 24314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandı.

16.07.1985 tarihli 85/9707 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe giren "Mimarlık ve Mühendislik Hizmetleri Şartnamesi"nin 3.2 maddesi gereğince mühendislik ve mimarlık hizmet bedellerinin hesabında kullanılacak

2001 yılı yapı yaklaşık birim maliyetleri, yapının mimarlık hizmetlerine esas olan sınıfı dikkate alınarak inşaat genel giderleri ve yüklenici karı dahil, 2000 yılına göre % 25 artışla aşağıdaki bedellerle saptanmıştır.

Yapının Mimarlık Hizmetlerine Esas Olan Sınıfı		Yapının Birim Maliyeti (BM)TL/m ²
1	A	20.000.000
	B	35.000.000
2	A	55.000.000
	B	75.000.000
3	A	123.000.000
	B	140.000.000
4	A	158.000.000
	B	175.000.000
	C	210.000.000
5	A	260.000.000
	B	315.000.000
	C	360.000.000
	D	430.000.000

...GÜÇ FAKTÖRÜ İYİLEŞTİRİLMESİNE İLİŞKİN DEĞİŞİKLİKLER YÜRÜRLÜĞE GİRDİ...

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan 17.02.2000 tarih ve 23967 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Güç Faktörü İyileştirme Tebliği" ve bu tebliğle bağlantılı 09.03.2000 tarih ve 23988 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Elektrik Tarifeleri Yönetmeliği"nde yapılan reaktif güç

kompanzasyonuna ilişkin teknik ve süreli değişiklikler tüm kurallarıyla yürürlüğe girdi.

Kurulu gücü ve besleme transformatörlerinin kurulu gücü 50 kVA üstünde olan elektrik tesislerinde güç katsayısını $\cos \varphi$ 0.95 ile 1 arasındaki bir değere yükseltecek şekilde kompanzasyon tesisi kurma zorunluluğu getiren yönetmelik, bu işlemin bitirilmesi için, proje ve tesis yapımı için toplam bir yıllık geçiş süreci öngörmüştü. Yönetmelik ve tebliğ çerçevesinde reaktif enerjinin ölçülmesi ve kabul edilebilir indüktif ve kapasitif enerji miktarlarının değerlendirilmesi ve buna dayalı olarak reaktif ceza yüklü elektrik faturalarının abonelere gönderilmesine başlanacağı TEDAŞ yetkililerince açıklandı.

TEDAŞ kimi birimlerinin, OG ve AG'den enerji satın alan, kompanzasyona zorunlu olan ya da olmayan ancak reaktif ceza yüklü faturalarla karşı karşıya kalabilecek abonelerine, yönetmelik ve tebliğdeki yasal hak ve yükümlülüklerini, yeterli süre ve açıklıkta bildirmedeği gözlemlenmektedir.

Reaktif güç kompanzasyonunun önümüzdeki süreçte yeni sorunları ve tartışmaları gündeme taşıyabileceği, meslektaşlarımızın yörelerindeki TEDAŞ uygulamaları ve sorunları hakkında EMO İzmir Şubesi'ni bilgilendirmesi ve Şube'de süren çalışmalara katılım gereği bulunmaktadır.

...MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI'NDAN DUYURU...

Milli Savunma Bakanlığı İnşaat Emlak Dairesi Başkanlığı tarafından proje ihalelerine katılmak isteyen proje firmalarına ait tanıtım dosyalarının MSB İEDB İcra ve Belge İhale İşler Subaylığı'na teslim etmeleri gerekmektedir.

Dosyanın içeriğine ait bilgi Şubemizden ya da www.msb.gov.tr adresinden temin edilebilir.

ETKİN HABERLEŞME İÇİN
CEP TELEFON NUMARANIZI
ŞUBEMİZE BİLDİRİNİZ.

...BASIN AÇIKLAMASI GSM...

"04 Ağustos 2000 Tarihinde Ulaştırma Bakanlığınca yürürlüğe konulan, GSM Baz İstasyonlarının Kurulması, İşletilmesi ve Denetlenmesi ile ilgili hukuk özürlü yönetmeliğe, Başbakanlığın genelge ile sahip çıkması konusunda Şubemiz tarafından bir basın açıklaması yapıldı. Basın açıklamasında şunlar dile getirildi:

Elektromanyetik alanların insan sağlığı üzerindeki olumsuzlukları tüm dünyada olduğu gibi artık ülkemizde de bilinmekte, kamuoyu duyarlılığı hızla artmaktadır.

Ulaştırma Bakanlığı ile yaptıkları özel anlaşmalarla çalışmalarını yürüten GSM operatör firmaları Bakanlığın hedefleri doğrultusunda daha fazla aboneye ulaşmak için kent içinde baz istasyonlarının kurulmasına yönelik yoğun bir çalışma yürütmektedirler

Ulaştırma Bakanlığı'nın koruması altında yıllardır, denetimsiz olarak faaliyetlerini sürdüren GSM operatörlerinin imtiyazlı konumları, Çevre Bakanlığının Genelgesi ile sekteye uğramıştır

Keyfi kurulmuş olan baz istasyonlarının yarattığı tepki ve tartışmalar sürerken, GSM 1800 sisteminin faaliyet iznini almış olan kuruluşun baz istasyonları tesisi ile ilgili olarak halktan ve yerel yönetimlerden gördüğü tepki üzerine, Başbakan Bülent Ecevit tarafından bir genelge yayınlanarak, GSM operatörlerinin baz istasyonu kurulması sırasında hiçbir müdahale ile karşılaşmamalarını sağlamak amaçlanmıştır

Başbakan tarafından yayınlanan genelgede, GSM sistemlerinin aynı zamanda bir kamu malı olduğu vurgulanmaktadır. Ancak kamunun itirazlarını görmezden gelerek, hukuku çiğnemek pahasına kamu adına iş yapılamaz. Bu anlamda DANIŞTAY tarafından verilen yürütmeyi durdurma kararı son derece önemlidir.

Tüm bu olumsuzlukların giderilmesi için Elektrik Mühendisleri Odası olarak, standartların oluşturulması, uygulanması ve denetimi ile ilgili süreçte kamu adına konunun takipçisi olacağımızı kamuoyuna duyururuz.

**EMO İZMİR ŞUBESİ
YÖNETİM KURULU**

...TMMOB İL KOORDİNASYON KURULUNDAN...

TMMOB İl Koordinasyon Kurulundan 9 Şubat 2001 tarihinde Kamuda çalışan mühendis ve mimarların hakları ve çalışma koşulları ile ilgili olarak bir basın açıklaması yapıldı. Aşağıda basın açıklamasını özet olarak veriyoruz.

BİZ, KAMU ÇALIŞANI MÜHENDİS VE MİMARLARI, YOKSULLUK SINIRI ALTINDA YAŞAMAYA MAHKUM EDEN VE ÜLKENİN GELECEĞİNİ GÖZDEN ÇIKARAN ANLAYIŞA KARŞI ÇIKIYORUZ!

Yıllardır üretim ekonomisi yerine rant ekonomisini öne çıkaran, taşeronlaştırmayla, sendikasızaştırmayla, tahkim ve özelleştirme yoluyla ülkemizin sanayisini ve geleceğini ipotek altına alan anlayışlar, aynı zamanda kamu yatırımlarını durma noktasına getirip mühendis ve mimarların istihdam alanlarını daraltıp, ülkemizin geleceğini gözden çıkarmışlardır.

Kamuda farklı kurumlarda çalışan mühendis ve mimarlar arasında olduğu gibi aynı kurumda farklı statülerde çalışan personel arasında da % 100 ile % 300 'e varan ücret farklılıkları bulunmaktadır. Mühendis ve mimarlara yapılan bu haksız uygulama hizmette verimliliği ortadan kaldırdığı gibi, çalışma barışı açısından da olumsuzluklar yaratmakta, eşit işe eşit ücret ilkesine de ters düşmektedir.

Kamu yatırımlarının durması; gerek kamuda, gerekse buna bağlı olarak ücretli ve serbest çalışan mühendis ve mimarların yaşam standartlarının düşmesi, esnaf ve sanatkarların kepenk indirmesi, dükkan ve işyerlerini kapatması, işsizliğin ve yoksulluğun artması, kalkınmadan vazgeçilmesi; çağdaş, sanayileşen, üreten aydınlık bir Türkiye geleceği hedefinden uzaklaşılması demektir.

Taleplerimiz :

- Tasarıda öngörülen mevcut idari yapılanma anlayışında kadro ve yıla göre kullanılan yükselme ve ücret artışı gruplandırılması gibi yürütme erklerince kriterleri açıklanmamış, çoğu zaman spekülasyonlara neden olan görev ünvanları ve ayrıcalıklı kadrolarla yaratılan ücret dengesizliğinin; mesleği edinmede alınan öğretimin niteliği ve zorluk derecesinin dikkate alınarak düzeltilmelidir.
- Görevi yerine getirirken karşılaşılması olası, yaşam, sağlık riski (iş kazası ve meslek hastalığı) alışma koşulları, işten dolayı taşınan maddi ve manevi sorumluluk dikkate alınmalıdır.
- Atama ile tevdi edilmiş olan görev ünvanlarının akademik bir formasyona dayanmaması, bilgi ve tecrübeyi değerlendirmemesi nedeniyle, herhangi bir gören ünvanına sahip olmasalar bile teknik ve mali sorumluluk altında çalışmakta olan Mühendis ve Mimarların görev gruplarının; 9. Görev-ücret grubundan başlayarak her beş yıllık hizmetin sonunda bir üst gruba yükseltilmek suretiyle 6. Görev-ücret grubuna yükseltilmesi sağlanmalıdır.
- Görev ücretleri içerisindeki en yüksek ve en düşük ücret arasındaki oran 14 kat, 12. Grup içerisinde tanımlanan mühendisler, mimarlar ve şehir plancıları ile en yüksek grup arasındaki 4.5 katlık bir fark ortaya çıkmaktadır. Bu dengesizlik giderilmelidir.
- Aynı işi yapan ancak farklı kurumlarda çalışan mühendis ve mimarlar arasında üç ile beş kata varan maaş farklılıkları vardır. Bu adaletsiz ve çarpık ücret dengesizliği düzeltilmelidir.
- Aynı kurumda mühendis ve mimarlar; farklı statüde çalışan yardımcı personelin 1/3'ü kadar maaş almaktadırlar. Çalışma barışını etkileyen ve onur kırıcı olan bu durum, mühendis ve mimarların ücretleri yükseltilecek giderilmelidir.
- Yirmi adet olarak belirlenen görev grupları sayısının azaltılarak, kamu çalışanları arasında oluşacak ekonomik ve statü farkların en aza indirilmesi gerekmektedir.

- Sosyal haklarla ilgili, örneğin, kira yardımı, temel ücret katsayısına bağlanmadan en yüksek kamu görevlisinin ücretinin (görev+ temel ücreti) yüzdesi üzerinden veya il bölgesel düzeydeki gerçek kira değerleri baz alınarak düzenlenmelidir.
- Tasarıda temel ücretlerin belirlenmesindeki gösterge rakamları düşük tutularak ele geçecek ücret içinde önemsiz bir duruma getirilmiştir. Kamu hizmetindeki deneyim ve yetişmiş insan gücünü yok sayan bu anlayış değiştirilmeli, temel ücret göstergeleri artırılmalıdır.

...İMOP VE BELEDİYE BAŞKANLARI "İMAR AFFI"NA KARŞI...



İzmir Meslek Odaları Platformu ve Balçova, Bornova, Buca, Çiğli, Gaziemir, Güzelbahçe, Narlıdere, Karşıyaka, Konak Belediye Başkanlarının imar affı konusunda yaşanabilecek olumsuzlukları dile getirdiği basın açıklaması Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Lokalinde 6 Şubat 2001 tarihinde yapıldı.

Hazine arsa ve arazileri üzerinde yasadışı yapılaşmanın barınma ve konut gereksinimini karşılamaktan çok kentsel ve kamusal alanların yağmalanması, haksız kentsel rantlar elde edilebileceğinin altı çizildi. Basın açıklamasında ayrıca şunlar vurgulandı:

İmar affı her türlü yasadışı yapıyı yasal hale getireceğinden toplumu yasalara uymamaya ve yasadışı yapı yapmaya özendirerek bir sonuçsuzluktu.

Hazine arsa ve arazilerinin, işgalcilere satışı yerine, nazım planlarını, uygulama imar planlarını tamamlamış yerel yönetimlere, kentin sosyal ve kültürel donatıları ile ucuz arsa ve konut üretimine, tarihsel kültürel değerlerin takas işlemlerinde kullanımına yönelik koşullu bedelsiz devri sağlanmalıdır.

Dünyanın dört bir yanında meydana gelen depremlere bakıldığında planlı kentleşmeyi ve güvenli yapılaşmayı sağlayamayan ülkelerin büyük yıkımlarla karşılaştığı görülmektedir.

Yeni bir imar affı anlamına gelecek uygulama ile şehircilik ve yapı güvenliği açısından sorunlu olan bu bölgeleri olduğu gibi bırakmak buralarda yaşayan insanları sağlıksız, niteliksiz kent mekanlarında yaşamaya ve depremde yıkım riski ile karşı karşıya bırakmak olacaktır.

İmar affı ve benzeri uygulamaların kentlerimizin ve insanlarımızın geleceğine ipotek koyan çözümlenemez yeni sorun alanları yaratmasına karşı kamuoyunun, hükümet, parlamento ve yerel yönetimlerin duyarlılığını bekliyoruz.

...BERGAMA'DA GÖREV DEĞİŞİMİ...

EMO Bergama İlçe Temsilcisi olarak görevini yürüten Ali BAYRAM'ın görevinden ayrılması nedeni ile Nurdoğan KIVANÇ, boşalan İlçe Temsilciliği görevine EMO Yönetim Kurulu tarafından getirildi. Nadir GERGİN ile birlikte temsilcilik çalışmalarını yürütecek olan Nurdoğan KIVANÇ'a görevinde başarılar dilerken, Oda'ya katkılarından dolayı Ali BAYRAM'a da teşekkür ediyoruz.

EMO Bergama İlçe Temsilciliği adresi;

Nurdoğan KIVANÇ
Maltepe Mh. Kaymakam Kemalbey Cd.
No: 36 Bergama/İZMİR
Tel : 0 232 633 34 72

**BÜLTEN ULAŞMAYAN
ÜYEMİZ GÜNCEL ADRESİNİZİ
ŞUBEMİZE BİLDİRİNİZ**

...HANNOVER MESSE ENDÜSTRİ FUARI'NA GİDİYORUZ...

Endüstri alanında yeni gelişmelerin sergilendiği Hannover Messe Endüstri Fuarı bu yıl 23-28 Nisan 2001 tarihleri arasında yapılıyor. Gelişen teknolojinin izlenerek çalışma hayatımıza yansıtılması amacı ile üyelerini bir çok kez Almanya'ya fuara gönderen Şubemiz bir kez daha benzer teknik çalışmayı gerçekleştiriyor. İzmir-Hannover ulaşım, konaklama, sabah kahvaltıları, fuar girişi gibi hizmetleri kapsayan organizasyona katılmak isteyen üyelerimiz Şubemize başvurabilirler.

...SATRANÇ TURNUVASI BAŞLIYOR...

TMMOB EMO İzmir Şubesi'nin, İzmir Satranç İhtisas Spor Kulübü'nün katkısıyla düzenleyeceği "EMO Satranç Turnuvası" Nisan 2001'de gerçekleştirilecektir. Turnuvaya katılmak isteyenler şubemize başvurabilirler.

İlgili kişi: Hüseyin GÜLCAN
(EMO İzmir Şb. Örgütlenme Sekreteri)

ORHAN YAŞAR'I YİTİRDİK

16705 Oda Sicil No.'lu üyemiz Orhan YAŞAR 01 Mart 2001 tarihinde vefat etmiştir.

1963 Nizip doğumlu olan Orhan YAŞAR 1988'de Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. TSE İzmir Bölge Müdürlüğü'nde görev yapan YAŞAR, geçirdiği bir trafik kazası sonucu yaşamını yitirdi. Yakınlarına ve üyelerimize başsağlığı diliyoruz.

EĞİTİM MERKEZİ



•Eğitim Seminerleri ▶

•Kurslar ▶

•Kitaplık ▶

•Elektrik ▶

•Elektronik ▶

•Bilgisayar ▶

•İletişim ▶

•Kalite ▶

•İş Yönetimi ▶

•Bilgisayar ▶

•Briç/Gitar/...

•1000'i aşkın mesleki yayın

•50'yi aşkın yerli/yabancı dergi

•Günlük Gazeteler

•Çay

Elektrik Şebekelerinde Har
Elektrik Kalitesi-Elektrik Şe
Elektrik İşlerinde Kişisel K
Elektrik İşlerinde İş Kazala
Elektrik İşlerinde El Aletle
Doğru Akım Motorlarında
Doğru Akım(DC) Motorla
Dağıtım Transformatörleri
Ayırıcılar ve Sigortalar
Aşırı Gerilimler
Alçak Gerilim Şebekelerin

Mikroislemcilerin Temel

Veri Tabanları

Toplama

Internet

Prinsiple

İstatistik Kalite Kontrol

Ekip Oluşturma ve Ekip Y

Programlama Dilleri ▶

Programlar ▶

Web Tasarımı

A

V

E

LEŞİN DOK

TEJİMİ AZA

ETA

ENERJİ KAYIPLARINI ENERJİ YÖNET

STATİK ELEKTRİK VE İZMİR SAHA

GENEL ELEKTRİK MOTORLARI

GÜÇ ELEKTRONİĞİ

İZMİR DİĞER KURUMLARI

TRAFİK ÖLÇ

İNŞAAT KAYIPLARINI

TEKNOLOJİK SAĞLIK YERLEŞİMİNİN

TOPRAKLA İLİŞKİLERİ VE KORUMA

İÇİ ANAĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ

İLETİMİN GÜVENLİĞİ HİZM

ULUSLARARASI

TRANSFORMATÖR MÜHENDİSLERİNİN TEŞE

JAVA DİLİ

TRANSFORMATÖRLERİN İLET

GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİN YAP

METALOKİT PARAFULDLAR

MİKROİŞLEMİCİLERİN TEMEL P

İÇ FAZLI RİTİMLERDE SINIRLI

MOTORLARININ GÜÇLÜ VE BAĞ

İLETİMİNİN GÜVENLİĞİ



TMMOB
Elektrik Mühendisleri
Odası
İzmir Şubesi
EĞİTİM MERKEZİ

Talatpaşa Bulvarı No

35210 Alsancak-İz

Telefon: (0.232)421 3

Faks: (0.232)464 3

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Eğitim Merkezi'nde bugüne kadar hayata geçirilen eğitimlerde, binlerce mühendis, ara teknik eleman ve ilgili diğer meslek gruplarındaki katılımcılar, mesleki ve kişisel etkinliklerini arttırma olanağını buldu.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Eğitim Merkezi, sessiz rahat derslikleriyle, ısıtma/soğutma sistemli konforlu ortamıyla, elektrik, elektronik, haberleşme ve bilgisayar konularında uzman, yetkin ve deneyimli kadrolarca 1995'den bu yana sürdürülen eğitim-kurs ve seminerler ile, alanında ilk ve tek eğitim kurumudur.

Ayrıca, Eğitim Merkezi'nde, çoğu yabancı dilde 1000'i aşkın elektrik, elektronik ve bilgisayar mühendisliği kitabı, multimedia kit ve CD arşivini içeren; elliyi aşkın yerli/yabancı derginin izlendiği kitaplıktan ve Internet bağlantısına sahip bilgisayar odasından yararlanabilir, günlük gazeteleri çay eşliğinde gözden geçirebilirsiniz.

NAZIM HİKMET

VATAN HAINLIĞINA DEVAM EDİYOR

UNESCO'nun 2002 yılını Nazım Hikmet'in 100. Yılı olarak ilan etmesine koşut olarak Kültür Bakanlığı'nın Nazım'ı yurttaşlıktan çıkaran 1951 tarihli Bakanlar Kurulu kararının geçersiz kılınması için hazırladığı kararname "derin" ideolojik tartışmalarla gündeme yerleşti.

Ülkenin tapusunu kendisinde sananlar, her şiiirine memleketimle başlayan şairin ülkeyi terk etmek zorunda kalışıyla ilgilenmek yerine, Türkiye'yi sadece hilafetin kaldırılması , laiklik gibi çağdaş bir ülkenin temeli olan devrimleri kendine aykırı bulduğu için İstiklal Marşı'nı yazdığı ülkeyi terk edip Prens Abbas Halim Paşa'nın yanına Mısır'a giden Mehmet Akif Ersoy'un vatandaşlığıyla ilgilenmelidirler.

Türkçe'nin en büyük ustası, kitapları 60 dile çevrilen, Dünya Barış Ödülü sahibi Nazım'ın yurttaşlık tartışmalarına Azerbaycan Kültür Bakanı 17 Şubat 2001 günü Orta Asya'dan noktayı koyuyor: "Siz Nazım Hikmet'in yurttaşlığını kabul etmeseniz de O bizim şairimiz, Türk dilinin en büyük şairidir!"

Biraz geriye doğru gidersek, soğuk savaş politikalarının gündemde ve tek parti yerine Demokrat Parti'nin iktidarda olduğu günlerdi. Amerika'da "Mc Carthy"cilik tüm ağırlığıyla egemendir. Küçük Amerika Türkiye ise bu durumu örnek almakta, hükümete ve rejime yönelik her düşünce ve eleştiri , Sovyet yandaşlığı giderek ajanlığına bağlanmaktadır.

İktidarı, en tartışmalı 10 yıldan sonra 60'da askerlere teslim eden hükümetin Bakanlar Kurulu kararı "hükümet şekli ve hükümeti idare edenler aleyhinde propaganda yapmak komünizmi yaymak maksadını güden neşriyat, Sovyet hükümetinin verdiği hizmeti ifa etmek" gibi keyfi ve belirsizdir. 51'de Nazım'ı yurttaşlıktan çıkaranlar 48'de imzalanan İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi'nden habersizdi, çünkü 18 ve 19. Maddeler herkesin düşünce ve inançlarını ülke sınırları içerisinde ve dışında açıklamayı tanımlıyordu. Bakanlar Kurulu kararı o kadar siyasideir ki, İçişleri Bakanlığı'nın 25.07.1951 tarih ve 40945 sayılı vatandaşlıktan çıkarılma teklifi aynı gün yani 25.07.1951 günü "kendine bu hizmeti terk etmesi için yapılacak tebligatın bir fayda vermeyeceği mülahaza edildiğinden" diyerek en temel hukuk kuralı hiçe sayılarak utanılasi bir ayıpla karar altına alınıyordu. Ancak bu ayıp onu alanların ve savunanların ayıbıdır. Kurtuluş Savaşı Destanı'nı, Memleketimden İnsan Manzaraları'nı okuyanlar bu yazının anlamsızlığını hoş görmelidir. Bu yazı asla Nazım'a "vatandaşlık hakkı" savunması değil, vatandaşlarını

vizesiz Kapıkule'den çıkaramayanlara, IMF ve Dünya Bankası kullarına,Endüstri Bölgesi Yasası hazırlayanlara bir "vatandaş" yanıtıdır.

Nazım ise yanıtını çok uzun yıllar önce vermişti.

VATAN HAINI

"Nazım Hikmet vatan hainliğine devam ediyor hala.

Amerikan emperyalizminin yarı sömürgesiyiz dedi Hikmet.

Nazım Hikmet vatan hainliğine devam ediyor hala."

Bir Ankara gazetesinde çıktı bunlar, üç sütun üstüne,

Kapkara haykıran puntolarla,
Bir Ankara gazetesinde, fotoğrafı yanında
Amiral Vilyamson'un

66 santimetre karede gülüyor, ağzı
kulaklarında, Amerikan amirali

Amerika, bütçemize 120 milyon lira hibe etti,
120 milyon lira.

"Amerikan emperyalizminin yarı sömürgesiyiz dedi Hikmet.

Nazım Hikmet vatan hainliğine devam devam ediyor hala"

Evet vatan hainiyim, siz vatanperverseniz, siz yurtseverseniz,

Ben yurt hainiyim, ben vatan hainiyim.

Vatan çiftliklerinizse,
Kasalarınızın ve çek defterlerinizin içindekilerse vatan,

Vatan şose boylarında gebermekse aşıktan,
Vatan soğukta it gibi titremek ve sıtmadan kıvrnamaksa yazın,

Fabrikalarınızda al kanımızı içmekse vatan,
Vatan tırnaklarıysa ağalarınızın,
Vatan, mızraklı ilmühalse, vatan polis copuysa,
Ödeneklerinizse, maaşlarınızsa vatan,
Vatan, Amerikan üsleri, Amerikan bombası,

Amerikan donanması, topuysa,
Vatan kurtulmamaksa kokmuş karanlığımızdan,
Ben vatan hainiyim.

Yazın üç sütun üstüne kapkara haykıran puntolarla:

Nazım Hikmet vatan hainliğine devam ediyor hala.

28.7.1962

AKTAŞ REZALETİNDE NİHAYET ADALET YERİNİ BULDU BİR ÖZELLEŞTİRME ÖRNEĞİ “Aktaş Vakası”

Elektrik Mühendisleri Odası'nın yıllardır süren hukuk mücadelesinde nihayet çok önemli bir aşamaya gelindi. 2 Aralık 1997'de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Aktaş Elektrik A.Ş. arasında imzalanan "İstanbul'un Anadolu yakasından elektrik dağıtım ve ticareti hizmetlerinin yapılması için görev verilmesine ilişkin imtiyaz sözleşmesinin" iptali istemiyle açılan davada Danıştay İdari Dava Daireleri Genel Kurulu beklediğimiz kararı verdi.

EMO'nun daha önce açmış olduğu "İmtiyaz sözleşmesinin iptaline ilişkin dava, Danıştay 10. Dairesi tarafından reddedilmişti. Bunun üzerine EMO temyize başvurmuştu. Arada geçen sürede de Danıştay İdari Dava Daireleri Genel Kurulu 16.06.2000 tarihinde Aktaş'ta yürütmeyi durdurmuştu. Kurul bu kararını, Danıştay 10. Dairesi'nin 1998/6434 E. 1999/6047 K. sayılı 16.11.1999 tarihli kararı ile, Bakanlık ile Şirket arasında imzalanmış sözleşmenin iptali istemiyle EMO tarafından açılmış davada istemin reddine dair kararının temyiz incelemesi sırasında oluşturdu.

Söz konusu imtiyaz sözleşmesinin iptal isteminin reddine ilişkin kararının temyiz istemi bugün sonuçlandı. Elektrik Mühendisleri Odası'nın temyiz istemini bugün görüşerek karara bağlayan Genel Kurul, söz konusu şirket ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı arasında imzalanan imtiyaz sözleşmesini hukuka uygun bulmadı. İmzalanan imtiyaz sözleşmesinde "kamu yararı" bulunmadığına da işaret eden Genel Kurul, 10. Daire'nin imtiyaz sözleşmesinin iptal isteminin reddine ilişkin kararını oy çokluğuyla bozdu. Genel Kurul, imtiyaz sözleşmesinin iptal edilmesi gerektiğine de dikkati çekti.

Peki nedir bu "Aktaş Vakası" ?

Aktaş Elektrik Dağıtım İle Görevlendiriliyor.

Resmi Gazete'nin 7.9.1989 gün ve 20275 sayılı nüshasında yayımlanan 89/14393 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile Aktaş Elektrik Ticaret

AŞ, İstanbul ili Anadolu yakasında (16.görev bölgesi) elektrik dağıtım ve ticareti hizmetini yürütmekle görevlendirilir. Görevlendirmeye konu işlem, 3096 sayılı "TEK Dışındaki Kuruluşların Elektrik Üretimi, İletimi, Dağıtım ve Ticareti İle Görevlendirilmesi Hakkında Kanun"un 5.maddesi çerçevesinde, o güne kadar, bir KİT olan TEK tarafından yürütülen elektrik dağıtım hizmetinin, anılan görev bölgesinde özel bir şirket olan Aktaş Elektrik AŞ. tarafından yürütülmesi işlemidir.

Bakanlar Kurulu'nun görevlendirmesi sonrası, önce şirket ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı arasında 24.11.1989 tarihli "Görev Verme Sözleşmesi" imzalanmış, ardından da şirket ile Türkiye Elektrik Kurumu arasında 30.3.1990 Tarihinde "İşletme Hakkı Devir Sözleşmesi", 1.7.1990 tarihinde "Elektrik Satış Anlaşması/ESA" imzalanmıştır.

Yargı Süreci

İşletme hakkı devir sözleşmesi imzalandıktan sonra, Vahap Eycan isimli işçi, devir kararının özlük haklarını ihlal ettiği gerekçesiyle sözleşmenin iptali istemiyle dava açar. Dava Danıştay 10. Dairesi'nin 1991/1 E. sayılı dosyasında görülmeye başlanır. Gerekli inceleme sonrası daire, 1993/1752 K.sayılı 29.4.1993 günlü oybirliğiyle alınmış kararıyla, şirket ile TEK arasında imzalanmış işletme hakkı devir sözleşmesinin iptaline karar verir.

Kararı temyiz mercii olarak inceleyen Dava Daireleri Genel Kurulu, usul ve esaslara uygun bulunduğu kararı onaylar ve böylelikle yargı süreci sona ermiş olur. (Danıştay İdari Dava Daireleri Genel Kurulu 1993/358 E. 1994/10 K.sayılı 21.1.1994 günlü kararı)

Karar gereği Aktaş'ın işten el çektilir, TEDAŞ'ın göreve dönmesi beklenirken, idare, yargı kararını uygulamayarak, hukuken bir geçerliliği bulunmayan 28.12.1994 gün ve 94/6544 sayılı Bakanlar Kurulu kararını alarak Aktaş Elektrik'in faaliyetini sürdürmesine olanak tanır.

Şirketin sözleşmesiz olarak çalışma süreci 1997 yılına kadar sürmüştü ve 2.12.1997 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile şirket arasında imzalanan "İmtiyaz Sözleşmesi" yürürlüğe sokulmuştur. Bu sözleşmenin iptali istemi ile dava açan ise Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) olmuştur. EMO tarafından açılan davanın dilekçesinde, Aktaş Elektrik Şirketi'nin kamu hizmeti yürütmesinin mümkün olmadığı, şirket hakkında Başbakanlık Teftiş Kurulu tarafından hazırlanan 8.8.1997 tarihli rapor ile Yüksek Denetleme Kurulu raporlarında bir çok usulsüzlüğün tespit edildiği, sırf bu raporların varlığının bile bu şirketin kamu hizmeti yürütmesine engel olması gerektiği ifade edilmiştir.

EMO'nun açtığı davada, Danıştay 10. Dairesi, önce yürütmenin durdurulması istemini reddeder. Red kararını itiraz mercii olarak inceleyen Dava Daireleri Genel Kurulu, 24.8.1999 tarihli kararıyla, red kararını kaldırarak, işlemde kamu yararı bulunmadığı gerekçesiyle yürütmenin durdurulmasına karar verir.

Karar sonrası, uygulama süresinin sonunda Bakanlık Aktaş'a el koyduğunu açıklar ve 16 kişilik bir heyet oluşturarak Aktaş'a gönderir. Biçimsel bir işlem olan bu el koyma kararı, 10. Daire'nin 16.11.1999 tarihli, davanın esastan reddi kararı ile ortadan kalkar.

10. Daire'nin red kararı tarafımızca temyiz edilir ve nihayetinde 16.6.2000 tarihli yürütmenin durdurulması kararı verilir. Gerekçe, şirket ile bakanlık arasındaki sözleşmede alacak/borç ilişkilerinin düzenlenmemiş oluşu ile şirketin kamuya karşı üstlendiği taahhütlerini yerine getirmemiş olduğudur.

Şirkete İlişkin Bilgi, Belge, Dökümanlar

Kurul'un, Aktaş'ın çalışmasında kamu yararı bulunmadığına ilişkin ısrarlı görüşü, bir çok belge ve dökümana dayanmaktadır. Bu belgeler asli olarak, Başbakanlık Teftiş Kurulu (rapor tarihi 25.7.1994, 8.8.1997), Başbakanlık Yüksek Denetleme Kurulu (rapor tarihi 24.3.1992), Sermaye Piyasası (SPK) Denetleme Kurulu (rapor tarihi 21.11.1994, 26.6.1995), Enerji Bakanlığı ve TEAŞ denetim birimleri soruşturma raporları, şirket aleyhine açılan mali ve cezai nitelikteki davalardır.

Bu belgelerde neler yer almaktadır?

a. Şirket ile TEAŞ arasında her yıl yapılması gerekli mahsuplaşmanın 1997 yılına kadar yapılmadığı, bu nedenle TEAŞ'ın alacakları için davalar açmak zorunda kaldığı, davalar ile talep edilen tutarın 8.8.1997 tarihi itibarıyla, 23 trilyon Türk Lirasına ulaştığı, (artık çok daha fazla)

b. 1997 yılında 1994 yılına ilişkin mahsuplaşma yapıldığı, ancak burada Aktaş lehine usulsüzlük yapıldığı, 1994 yılında kar elde etmesine rağmen, mahsuplaşmada zarar gösterildiği, karın 1995'e aktarıldığı, Marmarabank'a faaliyetinin durdurulduğu gün yatırılan 240 milyar lira TEAŞ'a ödenmediği halde ödenmiş gibi gösterildiği,

c. Kayıp kaçak oranlarının taahhüt edilen üzerinde gerçekleştiği, fiilen bu konuda bir tespit bulunmamasına karşın, sanki tespit varmışçasına olmayan belgenin mahsuplaşma tutanağına ek yapıldığı,

d. 1994 yılında TEAŞ'ın Aktaş'a elektrik satış fiyatı 1.165 TL/kwh olduğu halde, TEAŞ'ın kamu kuruluşu TEDAŞ'a Avrupa yakasında satış fiyatının 1.196 TL/kwh olduğu,

e. Uygulamanın Aktaş'a haksız kazanç sağlama organizasyonuna dönüştüğü,

Teftiş ve Denetleme Kurulu raporlarında yer alan sonuçların bir kısmıdır. SPK Denetleme Kurulu tarafından yapılan denetimler sonucunda, Şirket yöneticileri ile Aktaş'a ait yan/paravan şirketler yöneticileri hakkında, Sermaye Piyasası Kanunu'nun cezai sorumluluğu düzenleyen 45-46-47.maddelerine aykırılıktan suç duyurularında bulunulmuş ve ilgililer hakkında kamu davaları açılması sağlanmıştır.

Başbakanlık Teftiş Kurulu'nun Yazısı

Mevcut ve bilinen bu belgeler dışında, dosyanın karar aşamasında Başbakanlık Teftiş Kurulu tarafından 1.11.1999 tarihinde Danıştay Başkanlığı'na hitaben gönderilen bir yazı söz konusudur. Görülmekte olan davaya yararı olması amacıyla gönderilen bu yazıda,

a 1990 yılından bu yana kayıp kaçak oranlarının yüksek gösterilmesi nedeniyle 34.3 trilyon lira,

b şirketten olan alacaklara 6183 sayılı yasanın uygulanmaması nedeniyle 31.4 trilyon lira,

c. 1996 yılında şirket tarafından yapılan sermaye artışı işlemi sırasında hileli işlem tesisi nedeniyle, yasal faiz hariç 1.6 trilyon lira,

d. Fazla temettü ödemesi nedeniyle 7 trilyon lira, haksız kazanç sağlandığı, yani kamu zararı oluşturulduğu ifade edilmiştir.

Enerji Bakanlığı'nın Aktaş'a İlişkin 1997 Yılı Denetim Raporu

Yine dosyada mevcut 1997 yılı denetim raporunda;

a. Aktaş lehine yapılan kamulaştırmalar sırasında, mülkiyet kamuda kalması gerekirken, bir kısım yerlerde mülkiyetin Aktaş'a geçirildiği,

b. 1990 yılında gerçekleşen devirden bu yana tesislerin sigortalanması için şirket tarafından hiçbir şey yapılmadığı

c. 1997 yılında Aktaş tarafından yapılan hizmet alımlarının % 88'inin 12 firmadan, % 59'unun iki firmadan (Efe İnşaat AŞ. ile Ar Elektrik AŞ.) % 12'sinin 96 firmadan yapıldığı, bu alımlarda rekabet koşullarının oluşturulmadığı, teknik şartnamelere uyulmadığı, tekliflerin kayda alınmadan, aynı firmalardan alındığı, hususları belirtilmiştir.

Hesabı Kim Verecek?

Yasal denetim kuruluşlarının raporlarında belirtilen rakamların toplamı 150 trilyon liraya ulaşmaktadır. Bu büyüklükteki bir kamu zararının dışında, uygulanmayan yasa hükümleri, yargı kararları, usulsüz işlemler de işin bir diğer önemli boyutudur.

Şirket lehine kamulaştırma yapmanın mümkün olmadığı Danıştay İdari İşler Kurulu'nun 1996/79 1996/83 K. sayılı kararıyla ortaya konmuşken, şirket lehine kamulaştırma

yapılmış, üstüne, kamulaştırılan yerlerin mülkiyetinin şirkete geçmesi sağlanmıştır.

1990 yılında TEK bünyesinde çalışmakta olan kamu personeli, yasaya dayanmayan yok hükmünde işleme Aktaş'a devredilmiş, sonrasında da şirket tarafından teker teker işten atılmışlardır; kamu bu yok hükmünde işleme seyirci kalmıştır.

Sözün özü, Aktaş Elektrik 1990 yılından sonra hukuka aykırı olarak, yasa dışı bir şekilde, fiili olarak çalıştırılmıştır. Yaptığı hiçbir işlemin hukuki bağlayıcılığı ve geçerliliği yoktur. Bu Türkiye'nin en büyük hukuk skandalıdır.

Bu skandal nedeniyle başta karar verici kişiler olmak üzere, bir çok kamu görevlisinin hukuki, mali ve cezai sorumluluğu söz konusudur. Trilyonlarca liralık kamu zararından kim, ne kadar sorumludur? Aktaş'ın bu noktaya gelmesine kim sebep olmuştur? Bu denli usulsüzlüğü bulunan bir şirket el konulana kadar nasıl borsada işlem görmüştür? Şimdi, abonelerin, çalışanların, elinde Aktaş hissesi bulunan yurttaşların zararlarını kim, nasıl karşılayacaktır? Şirketin gider arttırıcı, gelir azaltıcı faaliyetlerine kim göz yummuştur? Soruşturma raporlarının gereklerini yerine getirmeyenler kimlerdir? Trilyonlara varan kamu alacaklarından kendi paralarıymışcasına vazgeçmeye kalkan kamu görevlileri kimlerdir? Tamamıyla hukuka aykırı ve yok hükmünde işlemlerle işinden olan kamu çalışanlarının yıllardan bu yana çektikleri sıkıntının sorumlusu kim olacaktır?

Eğer enerjide gerçekten "beyaz" bir sayfa açılmak isteniyorsa bu sorulara acilen yanıt verilmeli ve tüm sorumluları yargı önüne çıkarılmalıdır.

Elektrik Mühendisleri Odası Aktaş'ı geçmişte olduğu gibi izlemeye devam edecek ve gerektiği yerde hukuk mücadelesini kamu yararına sürdürecektir.

Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu

16 Şubat 2001

JİNİ ACİL YARDIMDA*

Stanley köpeği ile parkta yürürken yerde hareketsiz bir şekilde yerde yatan bir çocuk gördü. Üzerinde Pokemon tişörtü bulunan kız yaklaşık 7 yaşlarında idi. Eğildi ve 'iyimisin' diye sordu. Cevap alamadı ve kızın zorlukla nefes aldığını farketti. Kız baygındı fakat vücudunda yara, kesik veya çarpma izi yoktu. Hemen cep telefonu ile yardım istedi. Stanley ambulansı beklerken nerede olduğunu söylemeyi unuttuğunu farketti. Fakat ambulans biraz sonra oraya varmıştı ama yerini nasıl bulmuşlardı. Yoksa cep telefonundan mı anlamışlardı. Stanley kafasında bu sorularla uğraşırken çocuğa ilk müdahale yapılmıştı.

Ambulans şoförü notepad gibi küçük bir alet çıkardı ve kazın parmağını üzerine bastırdı ve klavyeden bir dizi tuşa dokundu. Bir dakika geçmeden aletten sinyal sesi geldi ve kızın daha önce geçirmiş olduğu hastalıklar ve diğer gerekli bilgiler ambulansa aktarıldı. Kız sara hastasıydı ve belki de şu an bir sara nöbeti geçiriyordu.

Bilgiler doğrultusunda doktor uygun tedavi şekline başladı. Bu arada ambulans şoförü kızın ailesiyle bağlantı kurmaya çalıştı. Daha yarı yolda iken kızın annesi telefondaydı. Anne şaşırmış ve paniklemişti. Fakat doktor kızın iyi olduğunu söyleyip onu rahatlattı. Stanley de rahatlamıştı ama annesi eve döndüğünde kızın bakıcısının yerinde olmak istemezdi.

Bugün, yukarıdaki hikaye bir bilim kurgu olaydır. Önümüzdeki ocak ayında uygulamaya konulması düşünülen Jini adındaki software teknolojisi uyum içinde olursa üstteki olay gerçek olacak.

Yeni ağ için çeşitli elektronik elemanlar geliştirildi. Jini bu elemanları, kolay ve iyi bir şekilde bir araya getirir. Jini heterojen donanım ağlarının kendiliğinden düzenlenmesini sağlayan bir programdır.

Jini'nin içeriği ilk olarak 1999 yılında Sun Microsystems Corp., Palo Alto ve Calif. tarafından açıklandı. Araştırmalar bir Jini topluluğu tarafından yürütülmektedir. Bu grupta 2000 lisanslı şirket vardır. Bunlardan bazıları 3 Com, Epson, Kodak, Motorola, Nokia, Nevell, Quantum, Seagate, Sharp, Siemens, Sony ve Xerox dur.

Yukarıdaki hikayede yürütülen Jini'nin uygulamaları bazı yerlerde aşikardır. Bu sistem ambulansın radyo mesajının telefon şirketinin kütüklerine girip arayan kişinin yerini tespit etmeyi sağlar.

Benzer şekilde tıp teknisyenlerini polis

database'ine girip parmak izinden kişiyi tanıma zorluğundan kurtarır. Jini sadece özerk olarak değil, ayrıca kişinin ailesi hakkındaki bilgileri ve kişinin tıbbi sağlık bilgilerini de içerir.

ÇARŞIDA ALIŞVERİŞ YAPMAK

Jini'nin nasıl çalıştığı hakkında fikir edinmek için 1001 gece masallarındaki kadar zengin çeşit içeren açık hava marketlerinde alışveriş yapma yolunu düşünebiliriz.

Alıcı, uzmanlar tarafından özenle seçilmiş çeşitlerden hazırlanmış özel yiyecekleri arzu eder, markete gider. Satıcıdan malzemeleri alır ve başka satıcılaraka pişirmesi için götürür. Sonuçta alıcı marketten tam olarak hazırlanmış yemekle çıkar.

Jini'de ise müşteri data ve servis ister. Bunun için satıcılara nasıl gideceğini (Jini dünyasındaki servisler) markete (Jini arama servisi) gider. Müşteri bilgiyi alır ve diğerlerinden işlemin devamını bekler. İşlem bittiği anda müşteri istediği yerde kullanacağı yiyeceğini almış olur.

Bu sistemin çalışması için JLS (Jini arama servisi) ile bir market yeri oluşturmalı. Bu iş ağıda ayrılmış alanlar ve birkaç software uygulaması ile mümkündür. Servis istenilen malların bulunduğu bir market arar ve istekleri tespit eder. Herhangi bir istek bulunduğu anda ilgili bir Jini servisi müşteri ile bağlantıya geçerek onun markete katılımını sağlar.

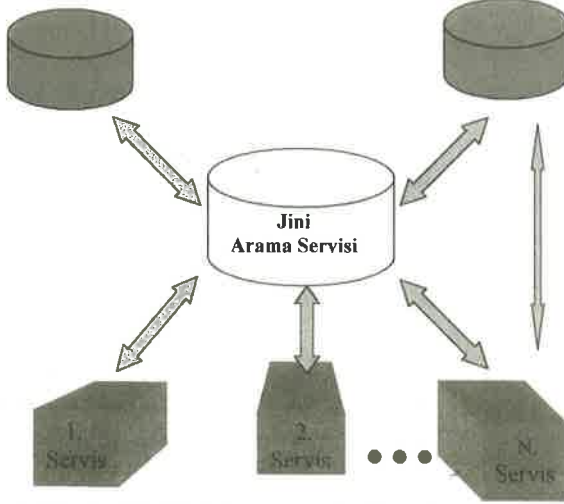
İlgili servis JLS ile bağlantıya geçtiği an Jini servisi yeni katılımcı için markette bir yer ayırır. İlgili servis Jini'ye müşterinin katılım için gerekli olan bilgilerini verir. Jini'de bilgi, müşteri ile Jini servisi arasında etkileşimi sağlayan software bir yüzey gibidir.

Şekil 1: Jini şemasının networkta server üzerinde Jini Arama Servisi (JLS) bulunmaktadır. Jini servis için merkezi market görevini üstlerin. Benzer servisleri gruplaştırarak müşterinin ulaşabileceği pozisyona getirir. Marketin bir üyesi olmak için servis öncelikle keşif protokolunu kullanır. Sonra katılım protokolunu kullanarak kaydeder ve müşteri isteklerine cevap verebilir hale gelir. Müşteri ile servis bağlantı kurduğu zaman JLS'e gerek kalmaz. Taraflar iletişimi direkt yaparlar.

Müşteri JLS'in sunduğu hizmetler hakkında kesin bilgiler ister. Müşteri bunu Jini'ye kalıp dosya (template) göndererek yapar. JLS de müşterinin dosyalarını içeren aday servisleri müşteriye sunar. Anlaşılacağı üzere Jini servisler arasındaki alışveriş için bir altyapı oluşturur. Hem böylece şirketlere aralarında ortak kaynak kullanım olanağı sağlar.

Jini Java2'nin görünür ara yüzeyine (interface) ve kablo protokoluna (online wire protocol) dayanır. Java yüzeyini kullanarak servisle müşteriye çalışma

Müşteri başvuru yazılımları



Şekil 1: Jini şemasının networkta server üzerinde Jini Arama Servisi (JLS) bulunmaktadır. Benzer servisler için merkezi market görevini üstlenir. Benzer servisleri gruplaştırarak müşterinin ulaşabileceği pozisyona getirir. Marketin bir üyesi olmak için servis

öncelikle keşif protokolunu kullanır. Sonra katılım protokolunu kullanarak kaydeder ve müşteri isteklerine cevap verebilir hale gelir. Müşteri ile servis bağlantı kurduğu zaman JLS'e gerek kalmaz Taraflar iletişimi direkt yaparlar.

olanağı tanır. Jini'nin özellikleri Java'nın kod transferi için kullandığı mekanizmalarla sınırlıdır.

Endüstri devleri kendi servislerini yaygın servislerle birleştiriyorlar. Böylece standart servisler daha geniş ve yaygın hale gelmektedir. Bu sistemi kullanan müşteride haklı olarak gurur duymaya başlar. Mesela bir printer servisi Jini'nin ulaşabildiği diğer servislerle aynı anlama gelir.

Jini sorumluluğu gereği istek paketlerine cevap vermelidir. İsteği aldığı anda keşif işlemleri başlar. Eğer Jini istekleri desteklese diğer servisler müşterinin isteğini kabul ederler.

Servisler istediği an JLS'e katılabilir veya ayrılabilirler. Yeni kayıt olmuş servis Jini'den kontak için onay alır. Eğer servis Jini'den koptuğu koparırsa Jini onu hemen birlikten siler.

Müşteri Jini'nin ulaşabildiği programları isterse (mesela printer servisi) JLS ona potansiyelindeki printer servislerinin bir listesini gönderir. Bu listeden bir veya birden fazla seçim yapılabilir. Jini artık yapılan seçimlerle ilgilenmez. O artık ilgili servisin sorumluluğudur.

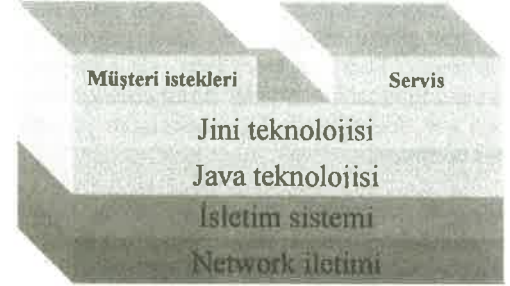
Seçilen servis için Jini uygun Java kodunu servise gönderir. Bu uygulama ile Jini servisi ile müşteri arasındaki iletişim sağlanmış olur.

YÖNETİCİYİ KURTARMAK

Jininin sağladığı faydalar olmadan ağ yöneticisi bilgisayara yeni CD-ROM eklerken sorunla karşılaşabilir. Şu an sürücü yaygın olan herhangi bir arayüzü kullanabilir. Bu IDE- EIDI, SCSI, paralel port veya firewire olabilir. Sadece hardware farklı olmayabilir, fakat her tip ve versiyondaki arayüzler özel bilgisayar işletim sistemleri ile çalışan tek bir

sürücü içermelidir. Dahası, özel arayüzlerin sürücü yazılımlarının birçok versiyonunun bulunabilmesi. Bu basit işlemi yapmak için yönetici mümkün olan her kurma işlemini bilmelidir. Farklılıklar böylece küçük bir işlemle ayarlanabilir.

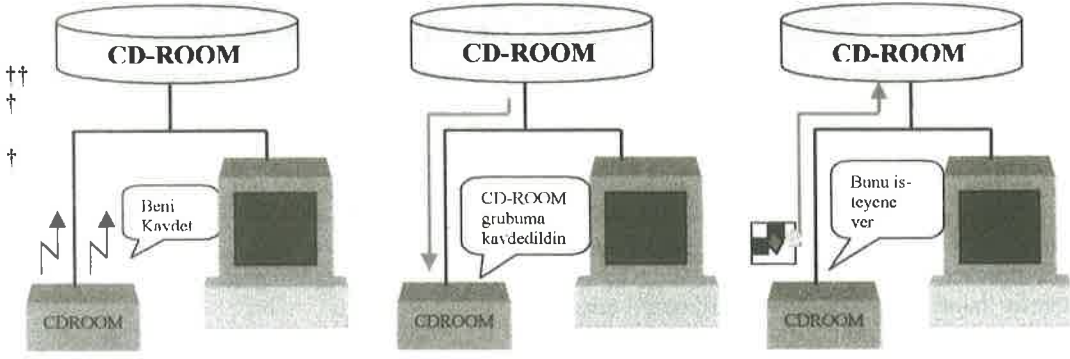
Jini ile ağ yöneticisi CD-ROM sürücüsünü boşaltır, networka bağlar ve çalışır hale getirir. Salt okunur dosyaları oluşturan sağlayan ve ağ üzerinde bir servis olarak kurulan sürücü Jini'nin keşif paketlerini ağa bildirir. Ağda kurulu olan JLS'de çağrıyı alır ve cevap verir. Karşılığında oda CD-ROOM sürücüsünden (Şekil 2) sürücünün doğru arayüzünü gösteren Java kodunu alır.



Şekil 2: Jini bağlantı teknolojisi müşteri istek programı ile network platformunda geçerli olan dış bir servis arasında bir link sunar. Bu CD-ROM veya yazdırma servisi olabilir. Jini özel işletim sistemleri ve Java teknolojisinin donanım istekleri ile ilgilenmekte özgürdür. Jini ayrıca müşteri ve servisin network ayrıntıları ile birbirlerini kaygılandırmadan birbirlerini etkilemelerine müsaade eder.

Herhangi bir PC CD-ROOM servisini kabul etmişse JLS isteği algılar ve sürücüdendir gerekli Java kodunu alır. Bütün bu iletişimler bu kod tarafından yapılır. CD-ROOM Jini'nin kiralama mekanizmasını müşteri ile belli bir kira kontrası yapmakta da kullanabilir. Fakat eğer servis ağda uzun süre kalacaksa kontrat bir süre sonra tekrar yenilenir. Kontrat diğer müşteriler tarafından da kullanılabilir. Çünkü CD-ROOM sadece okuyabilen bir alettir. Kendisindeki bilgi ve içeriklerini değiştirmez.

Jiniye network üzerinden katılımla bilgisayar aniden yeni hardwaree sahip olabilir. Bu aşamada hiçbir zorlukla karşılaşmaz. En önemli ağ yöneticisi üretken projeler üzerinde çalışmak için gerekli zamanı bulmasıdır. Fakat eğer CD-ROOM



Şekil 3: CD-ROOM sürücüsünün kendisini ağa katması üç aşamalı bir işlemdir. CD-ROOM önce JLS'e data paketi göndererek sisteme dahil olmak ister (solda). JLS bu isteği kabul eder (ortada). Sürücü kendisi ile iletişim kurabilmesi için kodların bulunduğu dosyayı müşteriye gönderir. Dosya , arama servisinin Jini networkunda kullanabileceği dataları içeren ve servislerin ulaşabileceği bir masa üzerine kaydedilir.

sürücü Jini'ye uygun değilse (şu an sık karşılaşılan bir sorundur) ne olur? CD-ROOM özenle eski metodlarla tekrar kurulur. Fakat bu aşamada ev sahibi bilgisayar çalışır durumda olup CD-ROOM'a Jini servisi gibi cevap vermelidir. Bu veril yazılım ziyaretçilere Java ile kodlanmış arayüzü sağladığı gibi keşif ve katılım işlemlerini de üstlenir. Bu geçiş yolu kısa dönem harcamalarını azaltarak Jini'nin yumunu kolaylaştırır.

JİNİNİN BÜYÜKLÜĞÜ

Jini'nin uygulamaları sadece network cihazları alanı ile sınırlı değildir. Teorik olarak detayları anlamak, anlamak için genç kıza yapılan acil tıbbi müdahale aşamalarına bakılabilir.

Merkezi gönderim biriminin parmak izi bilgisini radyo dalgaları aracılığıyla kabul edildiğini ve parmak izi tespiti yapıldığını düşünün. Kanunlar, bu servisleri kullanan acentaları ve okul yönetim birimlerini Jini'ye bağlanması konusunda zorlar. Ağ bu sistemleri kabul eder ve parmak içi her servise gönderiler. Genç kızın kişisel bilgileri, ailesinin ismi, ev adresi ve acil telefon numaraları saklı tutulur ve ambulansa istenilen bilgi aktarılır.

Fakat ambulansın hastanın kişisel bilgilerini bulmasına rağmen tıbbi müdahale için tıbbi bilgilere gerek duyulur. Bu yüzden JLS hastanelerden ve özel muayenehanelerden sorgulamaya başlar. Bulunan bilgilerde ambulansa aktarılır. Ambulans da kendi yazıcısından (Jini'deki printer servisinden faydalanarak) kızın hastalığının geçmişi ve tedavisini içeren çıktı alınır.

Bu arada genel gönderi ünitesi kızın ailesinin nerede olduğunu belirten servislerden istekte bulunur ve ev, ofis ve cep telefonları aranır. Cevap verildiği an JLS direk radyo dalgasıyla ambulansa bağlanarak ailesi direk olarak doktorla bağlantıya geçer. Eğer telefona hemen cevap verilirse bu işlemler Jinide birkaç saniyede yapılır. Jini işlemleri hızlandırır ve uyulması gereken herkesi alarma

hızlandırır ve uyulması gereken herkesi alarma geçirir.

Jini'nin böyle kritik anlardaki kullandığı binlerce ağ aletleri ve aldığı bilgilerin güvenliği test edilmiştir. Merkezi dağıtım ünitesi parmak izi ve kişisel bilgileri araştırırken aynı anda birçok değişik servise iletişim anındadır. Jini yüksek riskli sistemler ile desteklenmelidir. Değişik ülkelerden de arama yapılabilir. Jini ayrıca servislerini kullandığı ülkelerin kanunlarını bilmelidir. Mesela Jini özel hayatın korunumuna da dikkat etmelidir.

Müşteri servislerinden hızlı erişim ve kaliteli bir hizmet bekler. Eğer servis istenilen kapasitede değilse, istenileni vermiyorsa ne olur? En kötüsü temel sözleşme esaslarına uymaz ise ne olur? Sahte doktor servisinin ise cevap verdiğini düşünün. Maalesef şu an servislerin kontaklarını sınırlayan bir mekanizma yok. Uzman ve ehliyetli otoriteler bu sorunlarla ilgilenmektedir.

YAPARKEN ÇOĞUNLUĞA UYMAK

Jini'nin kusurları olmasına rağmen potansiyelleri, uygulamaları endüstriye canlılık getirmiştir. Jini birliği bazı üyeleri ile antlaşmalarla sağlanmış forum oluşturmuşlardır. Sun Micro-system şirketi aletleri, makinaları Jini şartnamelerine uygun hale getirmek için çalışmalar yapmaktadır. Ayrıca endüstri kuruluşları servisleri standartlaştırmak için gerekli çalışmaları yapmaktadır.

Uzun zamandır televizyon setleri, steriolar ve bilgisayarlar birbirleri ile konuşabilmektedir. Eğer Jini tam olarak uygulanırsa yakında TV'nizden bu makaleyi istediğiniz formatta okuyabilir veya radyodan istediğiniz hızda okutup dinleyebilirsiniz.

Bu çağda teknolojik imkanları kullanan insanlar daha önce bunlarsız nasıl yaşadıklarını merak edeceklerdir.

* **Habil Kalkan - Ege Üni. Elk.-Elo. Müh.**

Yrd.Doç.Dr. Radosveta Sokullu IEEE SPECTRUM Nisan 2000

HİDROLİK POTANSİYELDEN ELEKTRİK ÜRETİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR

Günümüzde elektrik enerjisi tüketimi bir ülkenin gelişmişlik düzeyinin en sağlıklı ve temel göstergesidir. Çevreye uyumlu her yerde ve her zaman rahat kullanılabilme özelliğinden dolayı genel enerji tüketimi içindeki payı gittikçe artmaktadır. Elektrik enerjisi temel olarak hidrolik, fosil, doğalgaz ve nükleer kaynaklardan elde edilen ikincil enerji çeşidi olarak tüketiciye ulaşıncaya kadar uzunca bir yol kateder. Bu anlamda gerek üretimi ve gerekse tüketiminin çok iyi planlanması gerekir.

Ülkemizde ne üretim ne de tüketimin Dünya ölçeğinde iyi planlandığı söylenemez. Bu anlamda ülke koşulları, yatırım-üretim maliyetleri ve çevre faktörlerinin esas alındığı enerji politikaları henüz oluşturulamamıştır.

Gerek siyasi baskılar ve gerekse de çeşitli lobilerin kendilerine alan yaratma gayretleri bunun önünü tıkamıştır.

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ MALİYETLERİ (Giydirilmiş)

SANTRAL	Yaklaşık TL/kWh
Kömür (linyit) Santralleri	20000
Doğalgaz Santralleri	26000
Jeotermal Santralleri	15000
Fuel Oil Santralleri	21000
Mazot Santralleri	105000
Hidrolik Santraller (Ortalama)	4760
Atatürk Barajı	350
Demirköprü Barajı	4690
Gökçekaya Barajı	2590
Oymapınar Barajı	1260
Tortum Barajı	5670

Tüketimde kayıplar halen % 7 OECD, % 9 Dünya ortalamasının çok çok üstünde % 25 seviyelerindedir. % 15 seviyesine indirilmesi halinde 27000 MW güç boşalacaktır. Örneğin Aliağada üretim maliyeti 105000 TL/kWh 6x30 MW Çevrim Santrali çalıştırılırken, Ege Bölgesinin enerji tüketiminin önemli bir kısmını tüketen hurda demir çelik sanayinin enerji yutan teknolojilerine izin verilirken ülke ekonomisine katkıları incelendi mi?

Üretimde henüz Dünya ortalamasının dörtte üçü AB ortalamasının dörtte biri OECD ülkelerinin beşte biri seviyelerindeyiz.

Elektrik üretiminde ekonomik, teknik ve çevreye uyumlu ekonomik olarak kullanılabilen kabul

edilen hidrolik kaynaklardan yararlanılan potansiyel yüzde % 30 seviyelerinde olup, Avrupa ülkelerinin oldukça altındadır.

AVRUPADA HİDROLİK POTANSİYEL KULLANIMI

AVRUPA	Toplam Potansiyel	1985 Yılı Üretim Potan.	Yaklaşık Kullanma Yüz.
	TWh/yıl	TWh/yıl	%
Avusturya	46	28	60
Finlandiya	13	12	100
Fransa	65	64	100
Almanya	21	19	90
Yunanistan	16	4	25
İtalya	50	46	90
Norveç	160	100	60
Portekiz	14	10	70
İspanya	48	42	90
İsveç	95	65	70
İsviçre	33	33	100
Yugoslavya	45	35	80
Toplam	-700	-500	70

Hidrolik kaynaklardan mümkün olduğunca yararlanılması gerektiği her enerji kongresinde çıkan bir sonuç olmakla birlikte bu gerçek henüz enerji politikalarına tam anlamıyla yansımamış ve bu doğrultuda şartlar yeterince zorlanmamıştır.

Türkiye Avrupa'nın Norveç'ten sonra en büyük "brüt" su potansiyeline sahip ikinci ülkesidir. Brüt su potansiyeli 440 TWh/yıl olup, bunun 220 TWh/yıl kısmı teknik olarak değerlendirilebilir potansiyelin üst sınırını oluşturmaktadır.

Bilinen ve ekonomik olarak kullanılabilen kabul edilen planlaması yapılmış 125 TWh hidrolik enerjinin üretimini yapacak santrallerin dağılımı şöyledir.

TÜRKİYE'DE BİLİNEBİLİR VE EKONOMİK OLARAK ÜRETİM YAPILAN VE YAPILACAK TOPLAM HİDROLİK POTANSİYEL

Santrallerin Kurulu Gücü (MW)	Hidrolik Santral Sayısı (Adet)	Kurulu Güç Toplam (MW)	Ortalama Üretim Milyon kWh
1000 >	4	6730	26087
500-999	8	4645	13944
250-500	13	4288	13786
100-250	62	9312	29161
50-100	74	5066	18936
10-50	178	4486	19520
5-10	61	444	2033
5 <	95	185	822
TOPLAM		35298	124338

Kurulu güç toplamı 500 000 MW olan Dünya Hidroelektrik Jeneratör kapasitesinin çoğunluğunun ortalama 10 MW türbinlerden oluştuğu bilinmektedir. Örneğin İtalya'da binlerce küçük türbinle enerji üretilmektedir.

Ülkemizde halen ön incelemesi yapılmamış veya ihmal edilmiş küçük düşülü ve debili akarsular ile nehir tipi santrallerin kurulabileceği potansiyel değerlendirildiğinde 125 TWh/yıl potansiyel artabilecektir.

Bunun dışında, ekonomik etüdlerde kullanılan rantabilite hesaplarına yansımayan enerji üretiminin insan sağlığına çevreye etkisi kısaca enerji-çevre etkileşimi sonucu oluşan olumsuzlukların giderilmesi için yapılan yatırımlar ile dışa bağımlı üretimin getirdiği zorluklar gerçek anlamda maliyetlere yansıdığına daha önce diğer üretim kaynakları karşısında rantabl bulunmayan hidroelektrik projelerde devreye girebilecektir.

Bugün yalnız sulama amaçlı kullanılan baraj ve göletler yeniden mercek altına alınmalıdır. Bu tesislere kolayca monte edilecek türbinlerle oldukça ekonomik olarak enerji elde edilebilir. Tarımsal sulamaya su verdikleri yaz döneminde yalnız yaz döneminde çalışan yeraltı ve yerüstü su pompalarının enerjilerinin karşılanabileceği gibi yazın puant olarak da çalıştırılmaları mümkün olabilir.

Öncelikle hidrolik potansiyeli az olan ve yazın elektrik enerjisi tüketiminin önemli bir kısmının tarımsal sulamada kullanıldığı bölgeler yeniden gözden geçirilmelidir. Yalnız tarımsal sulama amaçlı yapılan baraj ve göletler işletmeye açıldıktan sonra sulama alanlarında yeraltısu pompalarını devre dışı bırakıyorsa yapılacak enerji tasarrufunun rantabilite hesaplarına yansımaları halinde daha rantabl bulunabileceklerdir. Bu tesisler enerji tasarrufu sağlayacaklarından, bir anlamda enerji üretimi yapacakları anlamına gelmektedir.

Henüz planlaması yapılmamış veya yatırım programına girememiş, bekleyen bu özellikteki baraj ve göletlerin ülke kaynakları seferber edilerek, gerekirse kamu imkanlarıyla yapılması da düşünülerek öncelikle bitirilmeleri önem arz etmektedir.

Örnek olarak hidroelektrik potansiyeli az olan yazın elektrik enerjisi tüketiminin beşte birinin tarımsal sulamada kullanıldığı EGE BÖLGESİ'ni inceleyebiliriz. Küçük Menderes Havzasında bulunan Ödemiş-BEYDAĞ Barajı sulama alanında yaklaşık 8.000 tarımsal sulama abonesi bulunmaktadır. Baraj işletmeye açılıncaya kadar bu sayı gittikçe artacaktır.

% 50 tarımsal sulama ve % 50 si fabrikalara sanayi suyu sağlama amaçlı YIĞITLER Barajı devreye girdiğinde ortalama debileri 20-60 lt/sn ve dinamik seviyeleri ortalama 250 m olan yüzlerce mevcut ve

KÜÇÜK MENDERES HAVZASINDA BULUNAN İLÇELERİN ENERJİ TÜKETİMİ DEĞERLERİ

İlçe Adı	Mevcut Tarımsal Abone Sayısı (Yaklaşık Adet)	Puant Güç (MW)		Tarımsal Sulama Tüketim Yaklaşık %
		Kış	Yaz	
Ödemiş	8000	70	48	35
Bayındır	3700	12	5	48
Tire	3500	20	12	40
Selçuk	500	14	7	50

açılacak motopomp devre dışı bırakacaktır. Bunun anlamı 20-30 MW güç tasarrufu demektir.

Tarımsal sulama amaçlı baraj ve göletlerden elde edilecek enerjinin üretim planlaması zor olmakla birlikte günümüz rüzgar santralleri gibi çok stabil olmayan güç üretebilen santrallerin bile enterkonnekte şebekeye uyumunun rahatlıkla yapılabildiği düşünülürse gerçekleştirilmesi zor olmayacaktır.

Bütün bunların gerçekleştirilmesi için öncelikle ülke kaynaklarına yönelik kolaylığın seçilmediği kararlı bir enerji politikası gereklidir.

YARARLANILAN KAYNAKLAR

1.ÖZİS, Ü.; BARAN, T.; HARMANCIOĞLU, N.; BENZEDEN, E.; TÜRKMAN, F.; DALKILIÇ, Y.; ŞEKER, Ş.; ÖZDEMİR, Y. (1999): Türkiye'de Su Kuvvetinden Enerji Üretimi. İzmir, "İzmir Su Kongresi", s.425-461.

2. ALPASLAN, C., A., (1996): EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu Raporu. Ankara, "Türkiye Enerji Sempozyumu".

3.TWIDELL, J., W.; WEIR, A., D. (1986): "Renewable Energy Resources", s.180-203.

**SİZE ULAŞMAK İÇİN
E-MAIL ADRESİNİZİ
ŞUBEMİZE BİLDİRİNİZ.**

emoizmir@egenet.com.tr

YENİ ATASÖZLERİ

Artık devir değişti. Bilgisayar yaşamımızın en önemli parçası. Öyle olunca atasözlerimiz de bundan nasibini almış ve internette yeniden derlenmiş.

- Kılavuzu animatör olanın burnu 3D'den kurtulmaz.
- Sakınan diskte bad çıkar
- Virüsünü temizlemeyen diskini temizler.
- Upgrade' an, tornavidayı eline al.
- Dos işler, Windows övünür.
- Ak antivirüs karagün içindir.
- Dos kocayınca Windows'un maskarası olur.
- Hatasız program olmaz.
- PC'ci Microsoft'a küsmüş, Microsoft'un haberi olmamış.

ÖLÜ

Devlet Tiyatroları'nın "Ahududu" adlı oyununda "ölü" rolü için adaylar arandığı haberini duyanlar kuyruğa girdiler. Gülmemesi ve hareket etmemesi istenen ölü için üç günde 100 kişi başvurdu. Yönetmen Ali Hürol bu kadar başvuruyu şaşırtıcı bulmuş ama zaten uzunca bir süredir düşük ücretler ve ekonomik kriz yüzünden milyonlarca insan "ölü" olup da yaşıyormuş gibi yapmıyor mu?

RUSYA HESABINA ÇALIŞMAK

Nazım Hikmet'i komünizm propagandası yapmak ve Sovyetler Birliği görevlisi olmakla suçlayanların günümüz versiyonları, Rusya'nın distribütörlüğü için birbirine girdi. Rus malı Kamov helikopterlerinin Türkiye temsilciliğinin kendilerinde olduğunu hem Ali Şen hem de (Tarım Bakanlığı' nın gübre ihalesini kazanıp da taahhüdü yerine getirmeyen) Salurbey firması iddia edince ihale ertelendi.

Komünizm propagandası yine solculara kaldı, ama Rusya'yı temsil etmek için kapitalistler birbirine giriyor, biri Rusya hesabına ben çalışıyorum diyor, öteki hayır ben...

DENEME SINAVI

Kirpi üniversiteyi bitirip de ne halt edeceğini bilemeyenlere inat üniversiteye giremeyip de ne halt edeceğini bilemeyeceklerin sorununu çözüyor. Büyük Deneme Sınavı! Önce sözel bölüm:

1-Ahmet bir işi 9 günde bitiriyor. Recep aynı işi 43 günde bitiriyor, oda yarım yamalak tam bitmiş de sayılmaz. Recep kadar sorumsuz lakayt adam olmaz, eğlence olunca hemen devreye girer ama iş deyince kaçır. Bu durumda Ahmet'le Recep beraber çalışırlarsa o işin akibeti ne olur?

- **a-Ahmet** Recepi üçüncü gün kalasla döver
- **b-Ahmet** işi bırakır yük gemisine tayfa olur
- **c-Recep** hepimizi şaşırtıp işi 5 saatte bitirir.
- **d-Recep** Ahmet'i kendine benzetir iş yıllarca bitmez.

• **e-Hepbiri**

2-İtalya-İtalyan ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- **a-Antalya-Antalyan**
- **b-Almanya-İspanyol** (Almanya'daki İspanyol turist)
- **c-Korsika-Kosta Rika**
- **d-Porto-Porto Riko**
- **e-Muğla-Muğlak**

3-Tarihte ilk lotarya hangi isim altında hangi kavimde oynanmıştır?

- **a-Sayısal tablet-Frigyalılar**
- **b-Kızma Abicim-Selçuklular**
- **c-Kavimi Piyango-Etiler**
- **d-Piramitin Sırrını Çöz Kazan-Eski Mısır**
- **e-Olimpik Toto-Eski Yunan**

• Kaynak:V. Özdemiroğlu

