

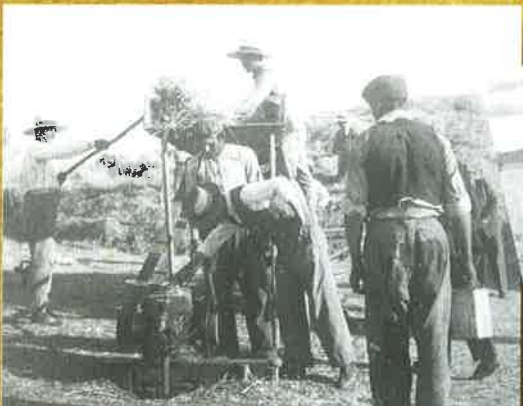
TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL: 10 SAYI:102 KASIM 199



**Cumhuriyet
Seviyoruz,
Demokrasi
İstiyoruz...**



Fotoğraflar:



1954

**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL:11 SAYI:103 KASIM/1998**

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

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

Yazı İşleri Sorumlusu:
Mehmet GÜZEL

Yayın Komisyonu:
Ayşegül AKÇAY
Anıl ARIKAN
Lütfi BUYURAL
Seyhun DALGIÇ
Sedat GÜLŞEN
İşil İNKAYA
Özgür TAMER
Tarkan TEKCAN
Özcan UĞURLU

Yazışma Adresi:
EMO İzmir Şubesi
1337 Sok. No:16 K:8
Çankaya - İZMİR
Tel/Fax: (0232) 489 34 35
emoizmir@egenet.com.tr

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): 110 Milyon TL.
Ön iç kapak (Renkli): 90 Milyon TL.
Ön iç kapak-2 (Renkli): 85 Milyon TL.
Arka iç kapak (Renkli): 85 Milyon TL.
İç sayfalar:
Tam sayfa (Renkli): 52 Milyon TL.
Tam sayfa (Siyah/Beyaz): 45 Milyon TL.
1/2 sayfa (Siyah/Beyaz): 23 Milyon TL.
1/4 sayfa (Siyah/Beyaz): 12 Milyon TL.

Grafik Tasarım & Uygulama
Aytül UÇAR

Basım Tarihi: 10.11.1998

Basıldığı Yer:

**AJANS ANKARA
REKLAMCILIK HİZMETLERİ**
Tel-Faks: (0232) 463 40 85

MERHABA,

Cumhuriyet'in 75. Yıl kutlamaları Cumhuriyet'i Cumhuriyet yapan değerlerin yok edildiği bir dönemde kutlandı. NATO'ya girilmesi ile somutlanan bağımsızlık ve ulus bilinci erozyonu 1980 yıllarından sonra doruğa çıktı. Ülke kaynakları ve Cumhuriyet insanının yıllardır birikimleriyle oluşturduğu kurumlar yabancı tekellerle onların "milli" işbirlikçilerine birer birer devrediliyor. Tersanelerinden yeraltı kaynaklarına, enerjisinden ulaşımına kadar yaratılan her değer bu paylaşımında sermayesiz sermayeye teslim. Çeteler politikanın en üstüyle ilişkili. Yapmadıkları iş, ulaşamadıkları ilişki yok. Yargı, Yürütme'ye cüzdandan ve vicdan şikayetinde.

Öğrenciler YÖK kısılcacında. Saçlarından sürükleniyor yerlerde. "Lütfen dağılın" a muhatap, özerk demokratik üniversite-bilimsel eğitimin yerine türban diyenler. Memurlar sendika istiyor, gaz bombası alıyorlar. İşçiler Ankara'ya giderken otobüsleri coplanıyor. Faili meçhullerden yalnızca kumarhanecilerle, tefecilerinki "aydınlanıyor", ötekiler zaten "kayıp" değil. Enerji Bakanı "uluslararası tahkim" müjdesi veriyor Amerika'dan, sonra medya patronlarınca "dorukta" ilan ediliyor. MAİ imzalanmak üzereyken Fransa'nın ulusal tepkisi nedeniyle erteleniyor. Bizde hala "tıss" yok. Dünyanın en büyük bayrağını yapıyoruz. Ama o bayrağı taşıyan pasaport, vizeyle dolaşabiliyor dünyada. Yeşili, kırmızısı da ortalıkta. Almanya'yı yenince gururlanıyor, sabahlara kadar uyuyamıyoruz. Ah, o Finliler olmasaydı...

Cumhuriyetin 75. yılı kutlanırken bu sayımızda Söylev'den birkaç alıntı yaptık. O günden bu güne hala anlamını yitirmemiş olan sözleriyle Mustafa Kemal ATATÜRK'ü saygıyla anıyoruz.

Ve AĞA TAKILANLAR'da bu ay yerli arama motorları tanıtılıyor. Türkçe site arayan kullanıcılar için sayfamızda yer alan sitelerin dışında yerli sitelere ulaşım ipuçları arasında.

Yenilenebilir enerji kaynakları içerisinde güneş enerjisi önemli bir alternatif. Güneş enerjisinin elektrik ve termal enerjiye çevriliyerek kullanımının temel prensipleri ve bunların uygulanmasının özete anlatıldığı yazı ENERJİ sayfalarında.

BİLGİSAYAR SAYFASI sayesinde o kapalı kutuyu keşfetmeye devam ediyoruz. Geçen sayıdaki anakartlardan sonra şimdi de diğer donanım anlatılıyor. Bilgisayarın beyni sayılan ilk ve en önemli parça CPU ilk konu başlığı.

12-18 Ekim tarihleri arasında kutlanan Mühendislik ve Mimarlık Haftası etkinlikleri çerçevesinde TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN'in sanayinin gelişimi ve mimarlık mühendislik mesleği ile ilgili, İZÜNİDER Başkanı Hamza BULUT'un ise eğitim politikalarına değindiği "CUMHURİYETTEN GÜNÜMÜZE BİLİM VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARI" konulu panel yoğun katılımı gerçekleşti. Yavuz ÖNEN'in konuşmasının bant çözümlerini bu sayımızda bulabileceksiniz. Hamza BULUT'un konuşması ise bir sonraki sayımızda yer alacak.

Şubemiz ve Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi'nin birlikte düzenlediği, Engin TONGUÇ'un hazırladığı Köy Enstitüleri'ni konu alan dia gösterisi ve Eğitimci-Yazar Yılmaz SUNUCU'nun yazdığı Menderes'in Develeri kitabından pasajların okunduğu etkinliğe Can YÜCEL onur konuğu olarak katıldı. Sağlık problemlerine rağmen etkinliğimize katılan, ülkemizin yetiştirdiği sınır tanımayan ender şairlerinden olan Can YÜCEL'in bir an önce sağlığına kavuşmasını diliyoruz. İlgili izlenen sohbet 30. ve 31. sayfalarda.

Bir sonraki sayıda görüşmek üzere hoşçakalın...

YAYIN KOMİSYONU

ENERJİ YATIRIMLARI VE ÖZELLEŞTİRME

Ulusal ekonomilerin önemli sektörlerinden birinin enerji sektörü olduğu bilinen bir gerçek. Ekonomik yapısını gelişmiş ülkeler düzeyine çıkarmaya çalışan gelişmekte olan ülkelerde ise enerji sektörü ve bu sektörün bir alt bölümü olan elektrik enerjisi daha fazla önem kazanmaktadır. Çünkü günümüzde, elektrik enerjisi tüketiminin payı genel enerji tüketiminin içinde %35 civarındadır. Ve her geçen yıl içinde de bu oran artmaktadır.

Ülkemizde geniş çapta elektrik enerjisi üretimi 1914 yılında Silahtarğa (İstanbul) Termik Santrali'nde gerçekleştirilmiştir. 1963 yılında planlı ekonomiyle tanışan ülkemizde, elektrik enerjisinin üretiminin-iletiminin ve dağıtımının planlanmaya başlaması 1930'lu yıllara dayanmaktadır. 1935 yılında kurulan ETİBANK ve EİEİ Zonguldak ilindeki taşkömürünü değerlendirmiş ve Çatalağzı (Zonguldak) Termik Santrali'ni kurarak 1948 yılında işletmeye açmıştır.

Elektrik enerjisi üretildiği anda tüketilmesi gereken ve merkezi anlamda planlamayı zorunlu kılan bir enerji türüdür. Ülkemizde tekel konumunda olup rekabet ortamı olmayan (özellikle dağıtımda) dolayısıyla da kamu hizmeti önemine sahip elektrik enerjisinin, katma değeri ve toplumsal yararı söz konusudur. Ancak 1984 yılında çıkarılan 3096 sayılı yasa ile bütün bu parametreler göz ardı edilmiş ve elektrik enerjisi sektörü yerli ve yabancı üçüncü şahıslara açılmıştır.

Yukarıda da açıklandığı gibi 1930'lu yıllarda başlayan planlı yatırımlar 1970 yılında TEK'in kuruluşu ile tek merkezden yürütülmüştür. Ancak 1953 yılında toplanan "Türkiye I. İstisari Enerji Kongresi"nde benimsenen 1. ve 2. beş yıllık kalkınma planlarında da yer alan elektrik enerjisi tesislerinin tek bir devlet kuruluşu elinde toplanması gerçeği, TEK'in 1993 yılında TEAŞ ve TEDAŞ olarak ikiye bölünüp parçalanması ile yok edilmeye çalışılmıştır.

Özelleştirmenin alt yapısını oluşturmak amacıyla dönük olarak parçalanarak yeniden yapılanmaya çalışan bu kuruluşlar birbirlerine karşı duyarsız kalmışlar, planlama ve yatırımlarda eşgüdüm sağlanamamıştır. Kuruluşlar ve merkezi idare kendini özelleştirme rüzgarına kaptırmış, sistemin teknolojik gelişmelere uygun yapılanmasına duyarsız kalmışlardır. Yatırım ödenekleri her yıl biraz daha azaltılmak suretiyle planlamalardan da uzaklaşmıştır. Bunun en belirgin örneği TEDAŞ İzmir EDM'de yaşanmaktadır. Beş yıl öncesine kadar talep edilen ödeneğin %36'sını temin edebilen İzmir Müessese'ye 1997 yılında talep ettiği ödeneğin ancak %15'i uygun görülmüştür. Buradaki amaç yerel idareleri sıkıntıya sokmak ve kamuoyuna bu işin yürütülemediği anlayışını yayarak özelleştirme için kamuoyu desteği yaratmaktır.

Özelleştirme; küreselleşme, globalleşme, liberalleşme, serbest piyasa ekonomisi gibi söylemlerle uluslararası sermayenin ülkemize sokmaya, dayatmaya çalıştığı bir uygulamadır. Asıl temel sorun ülkemiz geleceğinin planlamasının engellenmek istenmesidir.

Ülkemizde enerji sektörü üzerinde yeteri kadar oyun oynanmıştır. Artık özelleştirme iddiasından vazgeçip enerji üretim, dağıtım ve tüketiminin tek merkezden ve sağlıklı bir şekilde yürütülmesinin zamanı gelmiştir.

EMO İZMİR ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

MÜHENDİSLİK MİMARLIK HAFTASI'NDA İKTİDARA DEMOKRASİ ÇAĞRISI

Mühendislik-Mimarlık Haftası'nın ilk etkinliği 12 Ekim Pazartesi günü saat 10.00'da TMMOB'a bağlı oda temsilcilerinin katıldığı bir basın açıklaması ve Cumhuriyet Alanı'ndaki Atatürk heykeline çelenk bırakılması ile gerçekleştirildi. TMMOB İzmir İl Koordinasyonu imzasıyla yapılan basın açıklamasının metnini sizlere sunuyoruz.

"Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin ilk Genel Kurulu'nun yapıldığı 18 Ekim 1954 günü; bu günü kapsayan 12-18 Ekim tarihleri arasında bu yıl da Mühendislik Mimarlık Haftası olarak kutlanmaktadır.

TMMOB bugün 23 meslek odası ve iki yüzünü aşkın üyesiyle büyük bir meslek kuruluşu haline gelmiştir.

İzmir'de de 20 bini aşkın üyesiyle, TMMOB'ne bağlı Odaların İzmir Birimlerinin oluşturduğu TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu geçmişte olduğu gibi bugün de meslek, meslektaş, kent ve ülke sorunlarının çözümüne yönelik çok yönlü çalışmalarda bulunmaktadır.

Bu çalışmalar, meslek ve meslektaş sorunlarının ülke ve toplum sorunlarından ayrılmayacağı ilkesi ve "Demokratik, Sanayileşen ve Üreten Bir Türkiye" yaratma anlayışı ile sürdürülmektedir.

TMMOB'nin kuruluşunun 44. yılında Mühendislik Mimarlık Haftası'nı coşkuyla, erinçle ve övünçle kutlamak isterdik. Ne var ki dünyada ve ülkemizde yaşanan gerçeklik bizleri bu duyguları yaşamaktan alıkoymaktadır.

21.yüzyıla girerken kapitalizmin dizginlene-meyen vahşiliği, tekelci sermayenin ekonomik, politik, toplumsal ve kültürel egemenlik kurmaya yönelik saldırıları artarak sürmektedir. Bu anlayışın en güncel ve somut örneği ülkemize de dayatılan Çok Taraflı Yatırım Anlaşması (MAI) dir.

Siyasi iktidarlar bu anlaşmaları gerçekleştirerek ülkemizi de bu sürece mahkum etmek istemektedirler.

Bu genel politikaların bir parçası olarak ülkemizde yıllardır sürdürülen üretim ekonomisi yerine rant ekonomisini esas alan politikalar sonucu ülkemizin geleceği karartılmaktadır.

Böylesi bir süreçte ne yazık ki sanayinin yapıtaşı konumundaki mühendis ve mimarların çalışma yaşamı ile ilgili sorunları her geçen gün artmakta ve derinleşmektedir. İşsiz ya da meslek dışında çalışan mühendis, mimar sayısı artmakta, özelleştirme programlarıyla kamu kuruluşları işlevsizleştirilmekte ve bunun sonucu olarak birçok kamu çalışanı mühendis ve mimar gizli işsiz durumuna düşürülmektedir.

İşsizliğin artması ücret politikalarını olumsuz yönde etkilemekte, süregiden enflasyonist politikaların da etkisiyle mühendis ve mimarların konumlarıyla orantılı ücret almaları engellenmektedir. Özellikle 1980 sonrası sözleşmeli personel, kapsam dışı personel vb. gibi uygulamalarla kamu çalışanlarının iş güvencelerini ortadan kaldıran girişimler ise bu olumsuz tabloyu daha

da karartmaktadır.

Demokrasi güçlerinin bu tabloyu olumluya dönüştürme yönünde çaba harcayan örgütlenme çalışmaları ise siyasi iktidarlarca engellenmektedir. Bu anlayışın en net göstergesi, grevli, toplu sözleşmeli sendikal hakların kamu çalışanlarına hala tanınmamasıdır. Ayrıca meslek odaları, sivil toplum örgütleri ve sendikalar, yasal düzenlemelerle etkinlik alanları sınırlandırılarak kıskaç altına alınmaktadır. Merkezi ve yerel yönetimlerce meslek odalarının birikimlerinin toplum yararına dönüştürülmesinde engeller her geçen gün artmaktadır.

TMMOB'ne bağlı Oda birimleri, bu olumsuz tablonun aydınlatılması hedefiyle tüm demokrasi güçleri ile birlikte ülkemizde köklü demokratik açılımların yaratılması, insan haklarının savunulması, barışın gerçekleşmesi, rant ekonomisinden üretim ekonomisine geçişin sağlanması, çağdaş, planlı, sağlıklı kentlerin halkın görüş ve önerileri alınarak oluşturulması yönündeki çalışmalarını üyeleriyle birlikte sürdürecektir. Bu anlayışlarla mesleğimizin, meslektaşlarımızın, kentimizin, toplumumuzun ve ülkemizin sorunlarının çözümüne ve kültürel yaşama katkıda bulunmak amacıyla düzenlediğimiz Mühendislik Mimarlık Haftası etkinliklerine tüm üyelerimizi ve İzmirliileri davet ediyoruz."



Aynı akşam Konak-Egemenlik Evi'nde hafta programı çerçevesinde düzenlenen "Cumhuriyet'ten Günümüze Bilim ve Teknoloji Politikaları" paneline TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN, Prof.Dr.Hamza BULUT konuşmacı olarak katıldı. Yoğun katılımın sağlandığı panelin ardından "İzmir'de TMMOB" sergisi katılımcılar tarafından gezildi. Mühendislik Mimarlık Haftası'nın ilk günü yine Egemenlik Evi'nde düzenlenen kokteyl ile sona erdi.

Hafta boyunca TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından daha önce açıklanan program çerçevesinde düzenlenen forum, konferans, ve konserlerle kutlandı.

TEDAŞ YANLIŞTAN DÖNDÜ

TEDAŞ İzmir Elektrik Dağıtım Müessesesi tarafından abone başvurusu sırasında sayaç ve ölçü trafolarının kontrolü için ücret alınması uygulaması başlatılması sonrasında Şube Yönetim Kurulu'nun Müessese Müdürlüğü ziyareti gerçekleştirilmiş ve daha sonra Şube hukuk danışmanımız tarafından uygulamanın düzeltilmesi için girişimde bulunulmuştur.

Bu girişimlerimiz sonucu TEDAŞ İzmir Elektrik Dağıtım Müessesesi tarafından alınan, abonelerin satışa esas ölçü devrelerinde kullanılacak sayaç ve ölçü trafolarının kontrolüne ilişkin kararını aşağıda sunuyoruz.

Müessese Yönetim Komitesi'nin 14/09/1998 tarihinde yapmış olduğu toplantıda alınan 37-119 no'lu karar gereğince;

a) Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçü ve Ayarlar Müdürlüğü'nce mühürlenmiş sayaçlar, on yıllık damga süresi içinde doğrudan yerine takılacak olup, kontrolleri, yerinde tur saymak, akım ve gerilim ölçüp kıyaslamak suretiyle yapılacaktır. Ölçüm sonuçları kontrol föyüne yazılacaktır.

b) Alçak gerilim akım trafolu ölçü sistemlerinde; akım trafolarının primer ve sekonder akımları, yerinde, pensampermetre ile ölçülüp kıyaslama suretiyle kontrol yapılacaktır. Ölçüm sonuçları, kontrol föyüne yazılacaktır.

c) İlçe işletmelerimiz (a) ve (b) şıklarında belirtilen işlemleri yapabilmek için gereksindikleri imkanları (teçhizat vb.) yazılı olarak Müşteriler Müdürlüğü' müze bildireceklerdir.

Ayrıca kendilerine Müşteriler Başmühendisliğince işbaşı eğitimi yapılacaktır.

d) Orta gerilimden ölçümlenen abonelerin ölçü trafoları röle atölyesinde test edilmeye devam edilecektir.

İlk defa muayene edilen ölçü trafoları için ücret alınmayacak aynı yer için ikinci kez muayeneye getirilen ölçü trafoları için Tamir ve Ayar Ücretleri Tebliği'ne (97/25-96) göre ücret alınacaktır.

e) Gerek yeni, gerek kullanılmakta olan sayaçların idarece sevkinde sayaç ayar masasındaki muayenesinde hatalı çalıştığının tespitinde veya abone şikayetli sayacın doğru çalıştığının tespitinde (d) şıkında belirtilen tebliğe göre tamir ve ayar ücreti ile ölçü ayarlar mühürleri yenilenmişse ilgili idareye aktarmak üzere mühürleme ücreti alınacaktır.

KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ

Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği değişiklik taslağını oluşturmak üzere EMO Bursa Şubesi organizasyonunda yürütülen çalışmalar sonlandı. 15,16,17 Ekim 1997 tarihlerinde Bursa'da yapılan toplantıya EMO, sanayi kuruluşları, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve üniversite temsilcilerinin yanı sıra Şubemiz adına Olgun SAKARYA, Avni GÜNDÜZ ve Abdullah YAVUZLAR katıldı.

Üç gün süren toplantıda Yönetmelik maddeleri tek tek görüşülerek karara bağlandı. Değişiklikler daha sonra EMO Yönetim Kurulu kanalı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na önerilecek.

III. DANIŞMA KURULUMUZ YAPILDI

Şube yönetimlerinde asil veya yedek olarak görev almış üyeler ile komisyon üyeleri ve Yönetim Kurulu'nca belirlenmiş diğer üyelere oluşan 22.Dönem III. Şube Danışma Kurulu 22 Ekim 1998 tarihinde Şube Lokali'nde yapıldı.

Şube Yönetim Kurulu'nun önerisi doğrultusunda toplantı Başkanı'nın Avni GÜNDÜZ, Yazman'ın Mehmet GÜZEL olması benimsendi.

Üye-Oda ilişkilerinin geliştirilmesi yönünde görüşlerin dile getirildiği toplantıda, öğrenci ve yeni mezun üyelere ilişkin rehber üyelerin belirlenmesi, İnternet Cafe oluşturulması, teknik çalışma ve yayınların artırılması, yapı denetimlerine devam edilmesi ve ilgili teknik donanımın sağlanması gibi birçok öneri sunuldu. Etkinlikler ve üye dilekleri sonrasında toplantıların iki ayda bir yapılması benimsendi.

EMO 1999 AJANDASI BASILIYOR...

Ajandanın teknik kısmına katkıda bulunmak isteyen üyelerimiz Şubemizi arayabilirler. Tel-Faks: 489 34 35

ÜYELİK AİDATLARINIZI ŞUBEMİZDEN KREDİ KARTINIZ İLE YATIRABİLİRSİNİZ.

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI TARAFINDAN DÖRT FENNİ MESUL GENELGESİ YAYINLANDI

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından, ilgili idareler, meslek odaları ve şahıslardan gelen yazı ve başvurulardan, 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 28. ve 38. maddelerinde yer alan fenni mesuliyet yükümlülüğü hususlarında tereddüte düşüldüğü gerekçesi ile 27.10.1993 tarih ve 21896 sayılı Genelge yayımlanmıştır.

Daha sonra, Türk Mimar ve Mühendis Odaları Birliği'nce 21.11.1993 tarihinde Bakanlık aleyhine Danıştay nezdinde söz konusu Genelgenin, özellikle "fenni mesul bir kişidir" ifadesinin iptali için dava açılmıştır.

Danıştay 6. Dairesinin 28.12.1994 gün ve Esas No: 1994/64 ve Karar No: 1994/5094'da kayıtlı kararında, 3194 sayılı Yasanın 28. ve özellikle 38. maddeleri uzmanlık ayrımı vurgulanarak, yapıların ruhsat ve eklerinin gerekli kıldığı her uzmanlık alanında fenni mesullerin olmasını zorunlu tutmuş, yapının projelerinin hazırlanması hangi uzmanlık alanına giriyorsa, fenni mesuliyetinin de aynı meslek grubu elemanlarınca ayrı ayrı yürütülmesinin gerektiği, bu suretle yapının ruhsat ve eklerinin gerekli kıldığı her uzmanlık alanında fenni mesullerin olmasının zorunlu olduğu, bu durumda, yapının çeşidi, önemi ve büyüklüğü açısından yapılaşma sürecinde fenni mesuliyetin bir kişinin koordinasyonu ile yürütülebileceği, ancak uzman olan kişilerin kendi yaptıkları değişik konulardaki projeler açısından sorumluluklarını sürdürmesi ve ayrı birer fenni mesul olarak kabul edilmeleri gerektiğinden, dava konusu Genelge, yapıda tek fenni mesul olacağı yolunda uygulamaya gidilmesinin yerinde bulunmadığı belirtilerek iptal edilmiştir.

Mahkeme kararlarının uygulanmasının Anayasal zorunluluk olması nedeni ile, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı mahkeme kararının uygulanması amacı ile 29 Eylül 1998 tarih ve 13279 sayılı Genelgesi ile uygulamaların 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 28. ve 38. maddeleri uyarınca yürütülmesi için tüm il Valiliklerine ve Büyükşehir Belediye Başkanlıklarına duyurmuştur.

KLASİK GİTAR DİNLETİSİ

14 Kasım 1998 Saat:19.30

Tolga AYAN
EMO LOKALI

DENETİM KURULUŞU UYGULAMASI İPTAL EDİLDİ

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinin, bazı maddelerinde değişikli yapılmasına dair yönetmeliğin 25 Ekim 1996 tarih ve 22798 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 3.değişikliğinin ardından, Elektrik Mühendisleri Odası'nca açılan dava sonucu, ilgili Yönetmeliğin 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 9. Maddelerinin Danıştay 6. dairesi tarafından 1997/51 Esas ve 1998/2253 Karar sayıları ve iptaline kara verilmesi sonucunda enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından TEDAŞ Genel Müdürlüğü'ne 07.10.1998 tarih ve 5358-17666 sayılı yazı ile Denetim Kuruluşlarına ilişkin uygulamanın durdurulması talimatı verilmiştir.

Söz konusu talimat yazısında "Yapılan temyiz başvurusunun yargı tarafından karara bağlanmasına kadar ve yargının vereceği nihai karar doğrultusunda gerekli işlemler bilahare tesis edilmek üzere 25.10.1996 tarihli ve 22798 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Yönetmelik Değişikliği ile Denetim Kuruluşu olarak görev yapma yetkisi verilen kuruluşlara, bu görevin yaptırılmasına ilişkin uygulamanın durdurulması." bildirilmiştir. Yönetmelik maddelerinin iptali sonucu uygulaması durdurulan Denetim Kuruluşu yerine bir önceki Yönetmelik maddelerinde tariflenen ve İmar Yasası'nda da tanımlanmış olan Teknik Uygulama Sorumluluğu gündeme gelmiştir.

Bu aşamada Teknik Uygulama Sorumluluğu üstlenen tüm SMM üyelerimizin İmar Yasası ve Yönetmelik maddeleri doğrultusunda sorumluluklarını yerine getirmeleri önem kazanmıştır.

ŞUBEMİZ

YAPI FUARI'NDA

26-29 Kasım 1998 tarihlerinde Kültürpark Fuar alanında düzenlenecek olan YAPI '98 İZMİR FUARI'na Şubemiz bu yıl da katılıyor.

Konferans ve sergilerle zenginleştirilen fuarı ziyaret etmek isteyen üyelerimiz davetiyelerini Şube ve birimlerimizden alabilirler.

YENİ E-MAIL ADRESİMİZ
emoizmir@egenet.com.tr

ENERJİ YÖNETİMİ KURSU

Şubemiz ve MMO İzmir Şubesi ile Ege Üniversitesi Güneş Enstitüsü tarafından ortaklaşa düzenlenen "Enerji Yönetimi" kurslarının üçüncüsü 12-23 Ekim 1998 tarihleri arasında yapıldı.

Kimya sektörüne yönelik düzenlenen kursa elektrik, makina ve kimya mühendisleri katıldı.



Kursun açılışına katılan Şube Başkanımız Macit MUTAF ülkemizdeki kaybedilen enerjinin tasarruf yolu ile geri kazanılması halinde birçok hizmet alanına kaynak aktarımının gerçekleşebileceğini bu nedenle başta sanayi olmak üzere tüm tüketicilerde tasarruf bilincinin geliştirilmesi gerektiğini vurguladı.

İki hafta süren kursta elektrik tarifeleri, yük yönetimi, harmonikler, güç faktörü düzeltilmesi konularında Yalçın ANAYURDU, motorlar ve yol verme yöntemleri konusunda Fatih BODUR, etkin aydınlatma konusunda Sedat GÜLŞEN, enerji yönetimine bakış ve organizasyon konusunda Talat CANPOLAT kursiyerlere eğitim sundular.

YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ PROJELENDİRME VE UYGULAMA ESASLARI

5 Aralık 1998

Cumartesi Saat:10.30

*Elektronik ve Haberleşme Komisyonu'nun düzenlediği
seminere tüm SMM üyelerimiz davetlidir.*

(Etkinlik ücretsizdir)

EMO LOKALİ

RESMİ GAZETE'DEN

• 4 Eylül 1998 (23453) - TS 277 EN 60742 "Ayrırma Transformatörleri ve Güvenlik Ayrırma Transformatörleri - Kurallar"

• 4 Eylül 1998 (23453) - TS 4915 EN 60669- Anahtarlar - Ev ve benzeri yerlerdeki sabit elektrik tesisatları için - Bölüm 1: Genel Kurallar

• 4 Eylül 1998 (23453) - TS 2219 EN 60400 - Duylar-Tüp Biçimli Floresan Lambalar ve Yolvericileri için.

• 12 Eylül 1998 (23461) - Özelleştirme Yoluyla Devralmaların Hukuki Geçerlilik Kazanabilmeleri İçin Rekabet Kurumuna Yapılacak Ön Bildirimlerde ve İzin Başvurularında Takip Edilecek Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ. Tebliğ No: 1998/4

• 13 Eylül 1998 (23462) - TS 267 EN 60076 - Güç Transformatörleri. Bölüm 1: Genel

• 14 Eylül 1998 (23463) - TS 86 EN 60269 - Sigortalar-Alçak Gerilimli - Bölüm 1: Genel Kurallar

• 23 Eylül 1998 (23472) - Devlet Memurları Yabancı Diller Eğitim Merkezi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik - Karar Sayısı: 98/11665

• 26 Eylül 1998 (23475) - 399 sayılı Kanun Hükmündeki Kararnamenin Geçici 9 ve Ek-1. Maddesi Kapsamında Bulunan Kamu İktisadi Teşebbüsleri ve Bağlı Ortaklıklarında (Bunlardan Haklarında Özelleştirme Kararı Alınanlar Dahil) Çalışan Sözleşmeli ve Kapsam Dışı Personel ile Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri, Denetçi ve Tasfiye Kurulu Üyelerine 1998 Yılı'nın İkinci Yarısında Ödenecek Ücretlerin Tespitine İlişkin Tebliğ.

• 30 Eylül 1998 (23479) - İmar Planı Yapılması ve Değişikliklerine Ait Esaslara Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik.

• 25 Ekim 1998 (23504) - TS 1058 EN 60947 - Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Bölüm 2: Devre Kesiciler.

ŞUBE DANIŞMA KURULU TOPLANİYOR

Şube Danışma Kurulu'nun 4.'sü 3 Aralık 1998 tarihinde, saat 18.30'da Şube Lokali'nde yapılacaktır. Başkanlığını Avni GÜNDÜZ'ün yapacağı Danışma Kurulu gündem maddeleri ise şunlar;

Geçmiş kararların gözden geçirilmesi, Bölgemizde ve Türkiye'de Enerji Politikaları, Dilek ve öneriler. Toplantıya tüm Kurul üyelerinin katılımını bekliyoruz.

EMO İZMİR ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

1999 YILI BİLİRKİŞİ LİSTELERİ HAZIRLANIYOR

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Bilirkişi Listeleri aşağıda uzmanlık konuları belirtilen başlıklarda hazırlanıyor.

Odamız ya da Mahkemeler tarafından bilirkişi olarak görevlendirilmek isteyen üyelerimiz en geç 30 Kasım 1998 tarihine kadar uzmanlık konularını belirterek, dilekçeli başvuruda bulunması gerekmektedir.

Bilirkişi başvurusunda bulunan üyelerimizin geçmiş yıllara ait Odaya aidat borcu olmaması ve Oda Onur Kurulu'ndan herhangi bir ceza almamış olması gerekmektedir. Bilirkişi grupları ise şöyle;

1) Kamulaştırma, değer tespiti, arsa ve arazi ihtilafları, irtifak ve istimlak kanunları vb. anlaşmazlıklar,

2) Yüksek gerilim, enerji nakil hatları, trafo merkezleri ve ölçü kabinleri konusunda meydana gelen anlaşmazlıklar,

3) Yapım, işletme ve bakım süresince meydana gelen iş kazaları,

4) Şehir ve kampüs tesisleri, turistik siteler, yerleşik tesisler, alçak gerilim şebekeleri,

5) Konutlar, işhanları, fabrika tesisleri, atölye ve depolar, ambarlar,

6) Dizel jenaratörleri, otomatik kumanda sistemleri, kesintisiz güç kaynakları,

7) Ölçme, sayaç ve elektrik tarifleri, kompanzasyon sistemleri,

8) Asansör ve yürüten merdivenler,

10) Kablolü yayın ve uydu anten sistemleri,

11) Güvenlik ve yangın uyarı sistemleri,

12) Bilgisayar yazılım, donanım sistemleri ve malzemeleri.

EÜ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANIŞMA KOKTEYLİ

Üniversitelerimizin yeni öğretim yılına başlaması ile EMO GENÇ'i ve Odamızı, mesleğe yeni adım atan öğrencilere tanıtan kokteyllerden ilki EÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde 1 Ekim 1998 Perşembe günü saat 17.00' de düzenlendi. Bölümün bahçesinde gerçekleştirilen kokteyl, Bölüm Başkanı Prof. Dr. Şaban EREN ve Odamız Yönetim Kurulu Üyesi Özcan UĞURLU'nun yaptığı konuşmalar ile başladı. Özcan UĞURLU konuşmasında; Oda, üniversite, sanayi işbirliğinin geliştirilmesi, birlikte düzenlenecek etkinlik sayılarının artırılması gerektiğine değinerek, EMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezi' nin olanaklarını, EMO GENÇ'i kısaca tanıttı, bütün öğrencileri EMO GENÇ' e üye olmaya davet etti.

Öğrenci temsilcilerinin yaptığı konuşmaların ardından, kokteyl başladı.

EMO EĞİTİM MERKEZİ DANIŞMA KURULU TOPLANDI

7 Ekim 1998 Çarşamba günü saat 18.00'de yapılan Eğitim Merkezi Danışma Kurulu toplantısının gündemi şu maddelerden oluşmaktaydı:

- Bilgilenme,
- Eğitim politikaları hakkında görüşme,
- Eğitim programının oluşturulması,
- Mühendislik eğitimi ile ilgili sempozyumun düzenlenmesi,

• Öneriler,

Toplantı sonucunda verilen kararlar ise şöyle:

- Üye ve sektör çalışanlarının eğitim gereksinimlerinin belirlenmesi amacıyla anket düzenlenmesine,
- Eğitim programları oluştururken teknik konularda eğitim ve tanıtım önceliği verilmesine,
- Eğitimlerin Bülten dışında başka yollarla da duyurulmasına (örneğin broşür),
- Web sayfası oluşturulmasına karar verilmiştir.

TAULA TURNUVASI

14 KASIM 1998 SAAT:13.00
EMO İZMİR ŞUBESİ LOKALI

Tüm Üyelerimiz davetlidir.



TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ

*Odamızın kuruluş
yıldönümünü kutluyoruz.*

24 Eylül

11 ARALIK 1998

Cuma Saat:20.30

BALÇOVA TERMAL TESİSLERİ Kardelen Salonu

GELENEKSEL EMO GECESİ 11 ARALIK'TA

Odamızın kuruluşunu kutlamak üzere her yıl geleneksel olarak düzenlenen EMO Gecesi 11 Aralık 1998 tarihinde, Balçova Termal Tesisleri Kardelen Salonu'nda yapıyor.

Meslekte 40. yılını dolduran üyelerimize plaket, 25. yılını dolduran üyelerimize ise belge verilecek olan geleneksel gecemizin davetiyelerini Şubemizden temin edebilirsiniz. Aşağıda isimleri belirtilmiş üyelerimizin dışında meslekte 40. ve 25. yılını doldurmuş olan üyelerimizin Şubemize başvurularını önemle rica ederiz.

40. Yılını dolduran üyelerimiz;

Nejat AKDEMİR, Vural DURAK, E.Erdal İŞÇİOĞLU, Ali ÖZDEMİR, V.Yaşar SOYDİNÇ, Feyyaz ZAMBAKOĞLU ve Mustafa YALÇIN, A.Rafet KAPLAN.

25. Yılını dolduran üyelerimiz;

Ali ÖZER, Hasan YÜKSEL, Erdal BARIM, Raif APAYDIN, Turhan ÇAKIR, Şeref KÖSE, Cevdet ŞENKAL, Suat YEŞİLYURT, M.Artuna AYSUN, Mustafa ÜLKÜM, Adem ÖZAĞAÇLI, M.Kemal SİPÇİKOĞLU, Niyazi YEŞİLTEPE, Şevket ALAKENT, Y.Ziya TEKİNER, Mustafa ÇINARLI, M.Kürşat PURA, Baki ERTUNÇ, Fatih YÜCEL, Kani ÜLKER, Vedat ATILLA, Süleyman TANIK, Mesut BALABANLILAR, Ş.Arif SAYIT, Enver URUK, Ali PAŞALAR, Üstün ŞAKRAK, Nihal BAYSAL, Murat ALPASLAN, Can İNALÖZ, Tevfik MAĞARA, Erginer UNGAN, Fehmi TUNCEL, M.Cezmi KANÇOBAN, A.Zafer ÖZGÜR, Mehmet TÜRKEM, Ersen BİNGÖL, M.Mesut ÖZAKCAN, Suat FERİK, Turgut SİVRİKAYA ve Sabahattin ÇELİK.

NOT: Geleneksel EMO Gecesi'nin sonunda Bornova, Karşıyaka, Hatay ve Buca'ya ulaşım organizasyonu yapılacaktır. Dönüş organizasyonuna katılmak isteyen üyelerimiz lütfen Şubemize bilgi aktarınlar.

SIEMENS

**"Kompanzasyon Tesislerinde
Komple Çözüm Önerileri"**

**5 Aralık 1998 Cumartesi Saat: 13.00
EMO LOKALI**

ŞUBEMİZ VE GREENPEACE TEMİZ ENERJİ İÇİN ELELE

Greenpeace Akdeniz Ofisi tarafından enerji verimliliğini güneş ve rüzgar gibi alternatif enerji kaynaklarını gündeme getirmek amacıyla başlatılan "Temiz Enerji Turu" 4 Ekim-15 Ekim 1998 tarihlerinde gerçekleştirildi. 2500 km'lik turun hedefi yetkililere ve her kesimden insana tehlikeli ithal nükleer teknolojinin gerekli olmadığını gösterebilmek.

7-8 Ekim tarihlerinde güneş panelleri ile elektrik üreten bir römork bulunan Cyrus adlı kamyon İzmir'de Şubemizin girişimleriyle halkın ziyaretine açıldı. 7 Ekim tarihinde, Yönetim Kurulumuz ve Greenpeace Akdeniz Ofisi Enerji Kampanyası Sorumlusu Melda KESKİN ile ortak bir basın açıklaması gerçekleştirildi ve alternatif enerji kaynaklarının kullanımına yönelinmesinin gerekliliği vurgulandı.



Basın toplantısında Şube Başkanımız Macit MUTAF, özelleştirme çalışmaları sonucunda TEDAŞ ve TEAŞ gibi kurumların işlemez hale getirildiğini, işletme ve bakım çalışmalarının durdurulduğunu, buna bağlı olarak hat ve dağıtım kayıplarının arttığını, santrallerin verimli bir şekilde çalıştırılmadığını ve tüm bunların sonucunda siyasi olarak topluma nükleer santrallerin dayatıldığını belirtti.

Daha sonra Greenpeace gönüllüleri Cyrus'ta video gösterisi sundu. "Enerjide karar bizim! Çocuklar iş başında! Önce güneş, rüzgar, su..." adlı çocuk kitabı ile "Enerji Yol Ayrımında Türkiye" adlı rapor ve çeşitli broşürleri konuyla ilgilenen kişilere ve yerel yöneticilere dağıttı.

Cyrus İstanbul'da başladığı turu İzmir'den sonra Ankara, Silifke, Akkuyu ve Mersin'de noktalandı.

EGE KALMEM ÇALIŞMALARI

EGE KALMEM akreditasyonu kapsamında basınç, elektrik ve kütle laboratuvarlarına ait karşılaştırmalı ölçümler 5 Ekim 1998 tarihinden itibaren başlayarak tamamlandı.

Basınç laboratuvarı karşılaştırmalı ölçümleri kapsamında bir manometre ve bir transducer, elektrik laboratuvarı karşılaştırmalı ölçümlerin kapsamında bir DMM (dijital multimetre) ve osiloskobun kütle laboratuvarı ölçümleri kapsamında Gebze'de bir terazi kalibrasyonu gerçekleştirilmiş, sertifikaları ve ayrıntılı çalışma

raporları oluşturulmuştur. Bu raporların UME (Ulusal Metroloji Enstitüsü) -TKS (Türk Kalibrasyon Servisi) tarafından değerlendirilmesini takip eden süreç içinde akreditasyon süreci tamamlanmış olacaktır.

Ekim ayı içerisinde planlanan eğitimlerimiz sürerken yerinde ve laboratuvarımızda gerçekleştirdiğimiz kalibrasyonlarla hizmet üretmeye devam edildi.

Basınç, elektrik, terazi laboratuvarımızın denetimleri sırasında öneri olarak düzeltilmesi istenen konular ilgili Kalite El Kitapları ve talimatlarda düzeltilerek UME-TKS'ye sunulmuştur.

Bugüne dek gerçekleştirdiğimiz eğitimlerimizde yapılan değerlendirme anketlerinden çarpıcı birkaç örnek:



EGE KALİBRASYON VE METROLOJİ EĞİTİM MERKEZİ (EGE KALMEM)



LABORATUVARLAR

- **Elektrik - Sıcaklık Laboratuvarları**
 - Multimetre (voltmetre, ampermetre, ohmmetre),
 - Pensampermetre/pensmultimetre
 - Elektronik termometre, - Osiloskop,
 - DC/AC kaynak, -Isıl çift (mV ölçümü),
 - Pt₁₀₀ (ohm ölçümü),
 - Sıcaklık kalibratör fırınları.
- **Basınç - Boyut - Kütle Laboratuvarları**
 - Manometre (pozitif, negatif)
 - Basınç dönüştürücüleri (transmitter, transducer),
 - Master Blokları,- Kumpas, - Mikrometre,
 - Mihengir, - Terazi

EĞİTİM HİZMETLERİ

- Genel Metroloji ve Kalibrasyon
- Belirsizlik Hesapları
- AC/DC Gerilim/Akım Kalibrasyonu (U)
- Osiloskop Kalibrasyonu (U)
- Terazi Kalibrasyonu (U)
- Boyutsal (Gage Blok) Kalibrasyon (U)
- Boyutsal Kalibrasyon (kumpas, mikrometre, mihengir) (U)
- Basınç Kalibrasyonu (U)
- Sıcaklık Kalibrasyonu (U) :Uygulamalı

DİĞER HİZMETLER

- Laboratuvar Kurma
- Gereklî cihaz/standartların belirlenmesi
- Kalibrasyon periyodlarının belirlenmesi (U)
- Ortam şartlarının belirlenmesi (U)
- Kalibrasyon gereksinimlerinin belirlenmesi (U)
- Kalibrasyon prosedür/talimatlarının yazılması (U)
- Laboratuvar kalite sisteminin kurulması (EN 45001)

Tel-Fax: 0. 232. 462 33 33 - 462 27 28
Adres: 251 Sokak. No:33/2 Manavkuyu - İZMİR

EMO EĞİTİM MERKEZİ SEMİNER-TEKNİK SÖYLEŞİ PROGRAMI

İSTATİSTİKSEL SÜREÇ KONTROL

11 - 12 Kasım 1998 • 9.30-17.30

- Tarihçesi, önemi, geleneksel kalite kontrolden farkı ve üstünlüğü,
- Değişkenlik ve nedenleri, çetele, histogram, standart sapma, dağılım eğrisi, kontrol çizelgesi, yeterlik,
- Çeşitli kontrol çizelgesi uygulamalarından örnekler,
- Kontrol kartları, uygulama alanları ve sağlayacağı yararlar,
- Ölçülebilir ve niteliksel özellikler,
- Kart limitlerinin hesabı ve dayandığı teori,
- Kontrol kartlarının yorumu ve analizi,
- Süreç ve makina yeterlilik endeksi,
- X-R, X-S, p, np, c ve u kartlarından çeşitli örnekler,
- Uygulama, kart tasarımı, anormalliklerin tespiti ve analizi,
- Bilgisayar kullanımı,
- Video film ve açıklaması,

SIMATIC S-7 200 Workshop

17 - 18 Kasım 1998

- PLC kavramı
- CPU 212, 214, 215, 216, hardware ve adresleme tanıtımı,
- Mikro Win 2.0 paket programı fonksiyonları,
- Ladder gösterim tarzı ve program uygulamalı örnekler,
- Temel mantık fonksiyonları, on-line uygulamalar,
- Sayıcı, Zaman elemanı ve Set/Reset elemanlarının kullanımı,
- Sembolik liste ve uygulaması,
- Uygulamalı örnek problemler,
- Diskete back-up alınması ve geri yüklemesine ait uygulamalar,

SIMATIC S-7 200 Workshop

19 - 20 Kasım 1998

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ

20 - 21 Kasım 1998

Saat: 09.00-17.00 / 09.00-12.00

- İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin tanımı, amacı ve kapsamı,
- Yürürlükteki işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı,
- İş kazası ve meslek hastalığının tarifleri eve yorumu,
- İş kazasının genel nedenleri ve iş güvenliğinin temel prensipleri,
- İş kazası ve meslek hastalığının ekonomik maliyeti, işveren ve işçinin 1475 Sayılı İş Yasasına, 506 Sayılı Sosyal Sigortalar Yasası'na ve Türk Caza Yasası'na göre görev ve sorumlulukları,

- Türkiye genelinde iş kazası ve meslek hastalıkları istatistikleri,
- Kişisel korunma araçları, özellikleri ve kullanma yerleri,
- Yangın hakkında genel bilgi ve yangın söndürme metodları,
- Makina ve tezgahlarda alınacak genel ve özel iş güvenliği önlemleri,
- Elektrik işlerinde genel iş güvenliği mevzuatı,
- Yetkili elektrikçiler hakkında genel bilgi,
- Elektrik akımının insan vücudu üzerindeki etkileri,
- Elektrik çarpmasına karşı alınacak genel iş güvenliği önlemleri,
- kaynak ve kesme işlerinde ve makinalarında iş güvenliği önlemleri,
- basıncılı gazlar ve gaz tüplerinde alınacak önlemler,
- Tipik, yaşanmış iş kazalarının incelenmesi ve irdelemesi,

TRAFÖ ÖZ KORUMALARI

25 Kasım 1998

- Güç Trafolarının Bileşen Empedanslarının Tanımlanması
- Güç Trafolarının Öz Korumaları
- Öz Trafolarının Tanımı ve Çalışma Şekilleri

SORUN ÇÖZME

2 Aralık 1998

- Sorun çözmenin beş aşaması
- Sorun teşhis vasıtaları
- Veri toplama vasıtaları
- Veri analiz vasıtaları
- Sorun çözme raporları
- Video film ve açıklaması

SCADA Intouch

9-10-11 Aralık 1998

- InTouch tanıtımı ve genel programlama özellikleri

INTERNET

16 Aralık 1998

TEKNİK SÖYLEŞİLER

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 12 Kasım 1998 (18.00-20.00) | INTERNET |
| 19 Kasım 1998 (18.00-20.00) | JAVA |
| 26 Kasım 1998 (18.00-20.00) | SECURITY |
| 2 Aralık 1998 (18.00-20.00) | VISUAL BASIC |

Yukarıdaki seminer ve teknik söyleşiler
EMO Eğitim Merkezi'nde gerçekleştirilmektedir.

•Eğitim programımız dışındaki eğitim gereksinimleriniz
Eğitim Merkezi tarafından düzenlenebilir.

Ayrıntılı bilgi için;

Tel-Faks: 421 35 45 - 464 32 00

KURSLARIMIZ DEVAM EDİYOR!

WWE I	: Pazartesi-Perşembe 16.00-19.00	WWE	:Windows/Word/Excel	Toplam: 60 Saat 40.000.000 TL
WWE II	: Pazartesi-Perşembe 19.00-22.00	ACAD	:AutoCAD R/12	Toplam: 40 Saat 30.000.000 TL
WWE III	: Salı-Cuma 16.00-19.00	C	:C++ Programlama Dili	Toplam: 24 Saat 20.000.000 TL
WWE IV	: Salı-Cuma 19.00-22.00	PASCAL	:Pascal Prog. Dili	Toplam: 24 Saat 20.000.000 TL
WWE V	: Cumartesi-Pazar 13.00-16.00			
WWE VI	: Cumartesi-Pazar 16.00-19.00			
ACAD	: Cumartesi-Pazar 09.00-13.00			
C	: Çarşamba			

EMO EĞİTİM MERKEZİ

Bilgi İçin Tel-Faks

421 35 45 - 464 32 00



ATA'DAN ÖĞÜTLER



"Sayın baylar, pek güzel bilirsiniz ki padişahlarla, halifelerle yönetilmiş ve yönetilen ülkelerde yurt için, ulus için en büyük tehlike padişahların ve halifelerin düşmanlarca satın alınmalarıdır. Bu, çoğu zaman kolaylıkla sağlanabilmektedir. Meclislerle yönetilen ülkelerde ise en yıkıcı durum, kimi milletvekillerinin, yabancılar adına ve çıkarına çalınmış ve satın alınmış olmalarıdır. Millet Meclislerine dek girmek yolunu bulabilen yurt hayınlıklarına rastlanabileceğine, tarihin bu konudaki örnekleriyle inanmak zorunluluğu vardır. Bunun için ulus, vekillerini seçerken çok dikkatli ve kıskanç olmalıdır."

"Baylar, sırası gelmişken, saygıdeğer ulusuma şunu öğütlerim ki, bağrında yetiştirerek başının üstüne dek çıkaracağı adamların kanındaki, vicdanındaki öz mayayı çok iyi incelemeye dikkat etmekten, hiçbir zaman geri kalmayın."

"Tam bağımsızlık, bizim bugün üzerimize aldığımız görevin özüdür. Bu görev, bütün ulusa ve tarihe karşı yüklenilmiştir. Bu görevi yüklenirken ne ölçüde yapılabileceği üzerinde hiç kuşkusuz, çok düşündük. Ama sonunda edindiğimiz kanı ve inanç bunda başarı sağlayabileceğimiz yolundadır. Biz, işe böyle başlamış kişileriz. Bizden öncekilerin yaptıkları yanlış işler yüzünden ulusumuz, sözde bağımsızdı ama gerçekte bağımlı bulunuyordu. Şimdiye değin Türkiye'yi uygarlık dünyasında kötü gösteren neler düşünülebilirse hep bu yanlışlıktan ve bu yanlışlığı sürdürmekten doğuyor. Bu yanlışlığı sürdürmek yüzde yüz, ülkenin ve ulusun bütün onurundan ve bütün yaşama yeteneğinden uzaklaşması ve yoksun kalması sonucunu doğurabilir. Biz, yaşamak isteyen, onuruyla, şerefiyle yaşamak isteyen bir ulusuz. Bir yanlışlığı sürdürmek yüzünden bu niteliklerden yoksun kalmaya katlanamayız. Bilgin, bilisiz, bütün ulus bireyleri, hepsi, belki için içindeki güçlükleri iyice kavramaksızın, bugün yalnız bir nokta çevresinde toplanmış ve sonuna dek kanını akıtmaya karar vermiştir. O nokta, tam bağımsızlığımızın sağlanması ve sürdürülmesidir."

"Tam bağımsızlık demek, kuşkusuz siyasa, maliye, iktisat adalet, askerlik, kültür... gibi her alanda tam bağımsızlık ve tam özgürlük demektir. Bu saydıklarımın herhangi birinde bağımsızlıktan yoksunluk, ulusun ve ülkenin gerçel anlamıyla bütün bağımsızlığından yoksunluğu demektir."

K. Atatürk

ÇOK AMAÇLI EL BİLGİSAYARI

Ericsson yeni el bilgisayarı MC 16'yı Türkiye pazarına sundu. Avuca sığacak kadar küçük bir bilgisayar olan MC 16, Ericsson cep telefonlarıyla uyumlu. Elektronik posta, faks, MS alıp gönderebiliyor. MC 16'nın tek fonksiyonu iletişim kurmak değil, aynı zamanda kullanıcının organizör olarak da kullanabileceği bir ürün. MC 16 "My Ericsson Phone" programıyla cep telefonunda ya da MC 16'da kayıtlı telefon numaralarını tek bir dokunuşla gösterebiliyor. Her GSM frekansında çalışma özelliği bulunan MC 16, internet, e-mail, faks, SMS, Word, Excel, Power Point, ajanda, adres defteri fonksiyonları ile çok amaçlı bir ürün olarak dikkat çekiyor. 2 adet 1.5 V AA şarj edilebilir NiHM pil ile çalışan bilgisayarın ağırlığı 442 gr olup, boyutları 18.3 x 9.4 x 2.9 cm.



Tel: 212-286 06 06

ENERJİ HATTI ÜZERİNDEN VERİ İLETİŞİMİ

BPLM-100B güç hattı iletişim cihazı herhangi bir ek kablolamaya gerek kalmaksızın var olan elektrik hatlarımız üzerinden 100 kbps hızında veri iletişimine izin vermektedir. Cihaz kullandığı modülasyon tekniği ve iletişim protokolü sayesinde verinin güvenilir iletimini sağlamaktadır. Cihaz ana güç kaynağının olduğu taraftan 2 km'ye kadar çalışabilme özelliğine sahip olurken, güç hattı köprüleri ile değişik güç çevrimlerine veya fazlarına bu cihazların sokulabilmesi de mümkündür.



Busicom Ltd.

National Technological Park, Limerick, Ireland

Fax : + 353-61- 334904

MASAÜSTÜ VIDEOKONFERANS **(PCI veri yolu kullanımıyla)**

LANscape 2.1 en az 2 Mbps'lik şebekeler (Fast Ethernet, Switched Ethernet, Gigabit Ethernet, ETM ve FDI gibi) için tasarlanmış bir masaüstü video konferans sistemidir. Aynı zamanda DirectX, IP Multicast (IPMC) ve Wavelet video sıkıştırma gibi anahtarlamaya teknolojilerine de tam entegredir.

Wavelet sıkıştırmanın kullanılmasıyla ses kısmıyla tam senkronizeli yüksek video kalitesi sağlamaktadır. Bu yazılım çok noktalı video konferansı herhangi bir cihaza gereksinimsiz desteklemektedir. IP Multicast'ın kullanımıyla anında yayın veya önceden kaydedilmiş video ve ses setup'ları konferanstaki kimseyi etkilemeksizin değiştirilebilmektedir.



Intellect Visual Communications Corp.

Royal Albert House, Sheet Sr., Windsor, Berks SL4 1BE, UK,

Fax: + 44 - 1753 - 705056

YENİLENEBİLİR ENERJİ

GÜNEŞ ENERJİSİ

Tüm dünyada kullanılmakta olan geri dönüşümü olmayan enerji kaynaklarının tükenmeye doğru gidişini gösteren tehlike sinyallerinin alınmaya başladığı günümüzde yenilenebilir enerji kaynakları önemli bir alternatif oluşturuyor. Ancak bu durumun açıkça ortada olmasına rağmen yönetimler farklı nedenlerle yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı için gerekli alt yapının kurulması girişiminde bulunmuyor ya da bunu sürekli erteliyorlar. Türkiye için yapılan araştırmalara bakıldığında, sahip olduğumuz petrol, kömür, doğalgaz gibi konvansiyonel enerji kaynaklarının gelişen ihtiyacı karşılamaktan çok uzak olduğu görülebilir. Akarsu potansiyelimizin ise yarısı bugünden kullanılmış durumdadır. Bu araştırmaların sonuçları 2010 yılında, Türkiye'nin toplam birincil enerji talebinin 155 milyon TEB (Ton Eşdeğer Petrol) olacağını, ancak yürütülen enerji politikası ile toplam birincil enerji üretiminin en iyi tahminlerle 60 milyon TEB ile sınırlı kalacağını göstermektedir.

Bu sonuçlar yenilenebilir enerji kaynaklarına dönüşüm gerekliliğini açıkça ortaya koymaktadır. Yenilenebilir enerji, yani güneş enerjisi, jeotermal enerji, rüzgar enerjisi gibi enerji türlerinin gücü ise bunu desteklemektedir. 2010 yılında ihtiyaç duyacağımız 155 milyon TEB enerjinin 500 katı her yıl güneş enerjisi olarak Türkiye'ye gelmektedir. Yer yüzündeki mevcut rüzgar enerjisinin kullanılabilir enerji şekline dönüştürülmesi durumunda ise dünya enerji ihtiyacının 6 katı enerji elde edilecektir. Elbette ki bu enerjilerin, kayıpsız olarak tamamının değerlendirilmesi imkansızdır, ancak böylesine büyük bir potansiyelin çok küçük bir kısmının bile değerlendirilmesi enerji sorunumuzun çözümüne doğru büyük bir adım olacaktır.

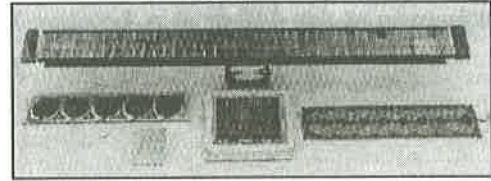
Türkiye'nin en büyük yenilenebilir enerji kaynağı güneş, enerji elde edilmesi için farklı alanlarda bir çok farklı şekilde kullanılabilir. Güneş enerjisinin elektrik ve termal enerjiye çevrilerek kullanımının temel prensipleri ve bunların uygulamaları şu şekilde kısaca özetlenebilir.

Güneş Pilleri:

Güneş pilleri (PV sistemi), güneş enerjisini doğrudan doğruya elektrik enerjisine çevirmeye yarayan, yarı iletken düzeneklerdir. Güneş pillerinin ömürleri sonsuz ve ağırlık birimi başına sahip

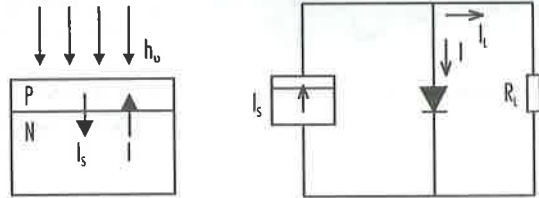
oldukları güç oldukça büyüktür.

Güneş pillerinin çalışma esasını fotovoltik olay teşkil eder. Bu olay güneş pillerinde bir ışık demeti pn kavşağı üzerine düşürülerek gerçekleştirilir. Işık demeti aynı zamanda bir foton demetidir. Bir

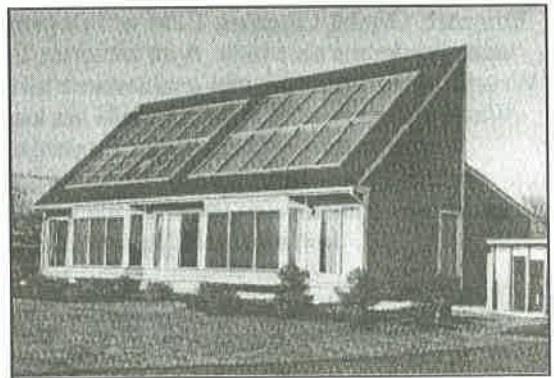


Ticari uygulamalarda kullanılan değişik tipte güneş pili modülleri

elektronla karşılaşan bir foton ona enerjisini verir. Bu foton absorblanması sonucunda meydana gelen yük taşıyıcıları çoğunlukta oldukları bölgeye doğru sürüklenirler. Bu durumda kavşaktan bir I_s akımı geçer. Böylece p-tip bölge pozitif, n-tip bölge negatif olarak yüklenir.



I_s akımının geçişi pn kavşağının ileri yönde kutuplanmasına neden olur ve bu durumda kavşaktaki potansiyel duvarı alçalır. Bu ileri yönde kutuplanma, kavşaktan I_s akımına ters yönde bir I akımının geçmesine ve bu akım n-tip bölgeyi pozitif yükleyeceğinden potansiyel duvarının tekrar



Güneş Evi

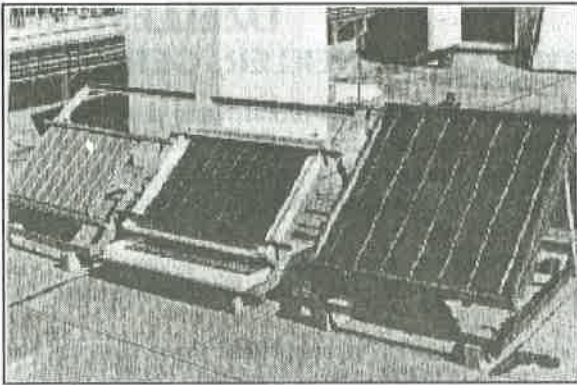
yükselmesine neden olur. Bunun sonucunda yeniden foton absorblanması, I_2 akımının oluşumu ve böylece potansiyel duvarının alçalıp yükselmesi sürüp gider.

p_n kavşağı bir R_L yük direnci ile birleştirilirse I_2 akımının I_L kadar kısmı dış devreden akar ve p_n kavşağı ışık enerjisini elektrik enerjisine çevirmiş olur.

Çalışma prensibi temel olarak bu şekilde açıklanabilen güneş pillerinin güneş enerjisini kullanma verimi oldukça yüksektir. Silisyum güneş pili için verim %15 kadardır. Güneş pillerinin yapıldıkları maddeler en basit yarı iletkenler olduğundan, bu piller kolaylıkla imal edilebilirler ve ömürleri sonsuzdur. Güneş pilleri yüksek verim elde etmek için, yüksek sıcaklığı gerektirmeyen yüzey elemanlarıdır. Bu nedenle ışığı konsantre edici düzeneklere ihtiyaç göstermezler. Ancak bu pillerin kullanımları sınırlayan iki neden maliyetlerinin yüksek oluşu ve elde edilen enerjinin depolanması için ek bir düzeneğin gerekliliğidir.

Güneş Kollektörleri:

Güneş kolektörleri güneş enerjisini termal (ısı) enerjisine çevirmek için kullanılır. Düz yüzeyli kolektörler 1950'lerden beri kullanılmakla birlikte, çalışma karakteristikleri üzerine detaylı çalışmalar 1980'lere doğru yapılmaya başlanmıştır. Günümüzde ise düzlemsel kolektörler ve vakum tüplü kolektörler güneş enerjisinin kullanımında en sık rastlanılan ve ticari piyasada yerini almış olan bir yöntemlerdir.



Farklı yapıdaki düzlemsel güneş kolektörleri

Bu kolektörler düşük dereceli termal enerji elde edilmesinde, genellikle 90C'nin altında günlük veya endüstriyel kullanım için su ısıtılmasında veya ortam ısıtma ya da soğutma uygulamalarında kullanılmaktadır.

Güneş kolektörlerinin gün içerisindeki verimini mümkün olan en yüksek seviyede tutabilmek için

güneş takip sistemleri gerekmektedir. Bu sistemlerin kurulmasında üç yöntem kullanılmaktadır, zaman sistem, servosistem ve manuel kontrol. Bazı sistemlerde verimin daha da yükseltilebilmesi için ışığı yoğunlaştırıcı mercekler de kullanılmaktadır.

Güneş kolektörleri ile elde edilen termal enerji, soğutucu-soğurucu akışkan çiftlerinin etkileşiminden yararlanılarak soğurmalı soğutma ile ortam soğutmasında kullanılmaktadır. Ortam ısıtılması için güneş kolektörlerinin en çok kullanıldığı yerler ise seralardır, gerektiğinde rüzgar enerjisi ile de birlikte kullanılarak sera ısının korunumunu sağlamaktadır. Bundan başka güneşten bu yolla elde edilen ısı enerjisi atık suların damıtılması, güneşli pişiricilerin gerçekleştirilmesi gibi uygulamalarda kullanılmaktadır.

Güneş pillerinin fotovoltaik çevrim yolu ile elektrik üretmesi doğrudan elektrik üretimi uygulaması yanında, mercekler ve yansıtıcı düzenekler ile yoğunlaştırılan güneş enerjisinden kolektörler kullanılarak elde edilen termal enerjinin konvansiyonel metodlarla elektrige dönüştürülmesi de güneş kolektörlerinin dolaylı elektrik üretimi uygulamasıdır.

Günümüzde yenilenebilir enerji kaynakları, toplam enerji ihtiyacının sadece %0.8'sini karşılayabilmektedir. Yapılan planlar dahilindeki tahminlere göre, yenilenebilir enerji kaynakları 2020 yılında dünya enerji talebinin ancak %6'sını karşılayabileceği varsayılmaktadır. Güneş enerjisinin 2020 yılında dünya enerji tüketimi içindeki payının %0.8 olması beklenmektedir.

Güneş enerjisi konusunda özellikle gelişmiş ülkelerde yürütülen araştırma-geliştirme çalışmalarına paralel olarak ülkemizde de birer kamu kuruluşu olan EİE (Elektrik İşleri Etüt İdaresi) ve TÜBİTAK'ın yanısıra bazı üniversiteler elektrik üretimi, aydınlatma, güneş pilleri ile su pompalama, ürün kurutma, sera ve bina ısıtma, güneş ocağı, düşük sıcaklık güneş kolektörleri, havalı, parabolik, kendinden depolu ve beton tipi güneş kolektörleri konularında araştırma-geliştirme ve demonstrasyon çalışmaları sürdürülmektedir.

Kaynaklar:

- "Güneş Enerjisi ve Diğer Yenilenebilir Enerji Uygulamalarındaki Gelişmeler" Bildiriler, 5. Türk-Alman Sempozyumu
- "Güneş Enerjisi", John O'm Bockris, T. Nejat Veziroğlu, Debbi Smith
- "Güneş Pilleri", Muzaffer Oral
- "Solar Energy", J. Richard Williams
- "Solar Energy Engineering", A.A. M. Sayigh

DEMOKRASİ KRİZİ

ÖNERİLER, OLANAKLAR

17 Aralık 1997'de Ankara'da yapılan TMMOB Demokrasi Kurultayı'nın birinci ve ikinci oturum konuşmalarının bir araya getirilmesi ile oluşturulmuş "Demokrasi Krizi Öneriler, Olanaklar" isimli kitap.



34. TMMOB Olağan Genel Kurulu'nda "Yeni Dönem Çalışma Esasları Komisyonu Raporu'nda yer alan bir önerinin kabul edilmesi ile gerçekleştirilen Kurultay'ın gerçekleştirilme amacını komisyon kısaca şöyle dile getirmiş;

"Ülkemizin en temel sorunu olan Kürt sorununun, demokrasinin Türkiye'de tüm kurum ve kuralları ile köklü bir şekilde yerleşmesinin ayak bağı olduğu, bu sorunu demokratik yollarla çözülmeyişinden ötürü sürdürülmekte olan Güneydoğu'daki savaş ülke kaynaklarını tüketmekte olduğu gibi ülkenin gelecekteki yatırımlarını da ipotek altına almaktadır.

Ülkemizin can ve mal kaynaklarını içeren ve en değerli varlıklarının tüketimini önlemek amacıyla bu savaşa son vermek için, TMMOB, sivil toplum örgütleri, demokrasi, barış, emek ve özgürlükten yana her kesim ile işbirliği yaparak, onlarla ortak bir şekilde, seçilmişlik özelliği olan temsilciliklerden oluşan Demokrasi Kurultayı'nın düzenlenmesine ve demokratik somut çözümler üretilmesine öncülük etmelidir.

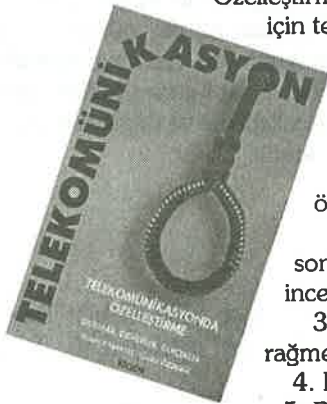
1996 'dan Kurultay'ın yapılacağı güne kadar taslak çalışmalar hızlı bir şekilde yürütülmüş, bu çalışmalar kapsamında 130 konuşma yapılmış, 120 yazılı önerge verilmiş, 11 komisyon oluşturulmuş, 20 ilden gelen 400 delege ile Ankara 'da buluşulmuş böylece Demokrasi Kurultayı'nın temelleri atılmış.

Kurultay içeriği, demokrasi ve gelişimi, cumhuriyet, laiklik, hukuk devleti, insan hakları, demokrasinin işleyişi, sosyal güvenlik, Kürt sorunu, sivil toplum, kentleşme gibi başlıklar altında toplanmış.

İki oturumda tartışılan bu konuların yer aldığı kitabı Şubemizden edinebilirsiniz.

TMMOB•1998•94 Sayfa•750.000 TL

TELEKOMÜNİKASYONDA ÖZELLEŞTİRME İDDİALAR, ÖRNEKLER, GERÇEKLER



Özelleştirme, 1980' lerin başından beri, ekonomik sistemdeki problemlerin düzeltilebilmesi için tek yol olarak gösterilmeye çalışılıyor. Funda Başaran ve Önder Özdemir, telekomünikasyon sektörünün özelleştirilmesini ve özelleştirmeyi dünya çapında stratejik öncelik haline getiren çevrelerin iddialarını inceleyip, değerlendiriyor kitaplarında.

Beş bölümden oluşan kitapta incelenen konu başlıkları ise şöyle;

1. Bölüm- Genel olarak özelleştirme politikaları, telekomünikasyon alanında özelleştirmenin nedenleri,
2. Bölüm- Gelişmiş ve az gelişmiş toplam altı ülkenin özelleştirme süreçleri ve sonuçları (özel mülkiyete ait olan ABD ve Filipin telekomünikasyon sektörleri ayrıca incelenmiş),
3. Bölüm- Özelleştirmeyi gerçekleştirmiş birçok ülkede düzenleyici kuruluşlara rağmen ortaya çıkan sorunlar,
4. Bölüm- Türkiye telekomünikasyon sektörü,
5. Bölüm- Özelleştirme karşıtı muhalefet hareketi.

Sermaye sınıfının, medya ile dayattığı özelleştirmenin kaçınılmazlığını ve her türlü sıkıntıdan kurtulmak için tek çıkar yol olup olmadığını tüm yönleriyle incelememize rehberlik edecek "Telekomünikasyonda Özelleştirme İddialar, Örnekler, Gerçekler".

KİGEM•1998•157 Sayfa•1.500.000 TL

BİLGİSAYARIN BEYİNİ "CPU"

Geçen sayımızda sizlere anakartları kısa bir biçimde tanıtmaya çalışmıştık. Bu sayımızdan itibaren ise anakarta takılan parçalara bir geçiş yapıyoruz.

Anakart üzerindeki en önemli parça da bilgisayarın beyini sayılan CPU (Central Processing Unit-Merkezi İşlem Birimi).Bütün bilgiler önce bu işlemciye gelerek burada değerlendirilir, bir nevi iş bölümü yapıldıktan sonra yine buradan verilen komutlarla dağılım yapılır. Bu yüzden de CPU'nun hızı ve performansı birebir bilgisayarın performansını ve hızını etkiler, tabii gerekli tüm şartlar sağlanırsa. Çünkü CPU ne kadar hızlı olursa olsun, RAM belleği yeterli değilse CPU kendine hareket edecek bir alan bulamaz, siz de o müthiş hızlı CPU'nun çalışmasından birşey anlamazsınız.

Son zamanlarda teknolojinin hızlı gelişimi, grafiklerle donatılmış programlar, 3 boyutlu oyunlar CPU sektöründe de üst üste atılımlara yeniliklere yol açtı. 4-5 sene önce 286 işlemcilerle DOS ortamında bir şeyler yapmaya çabalıyorken, 386'larla birlikte Windows'a geçiş yapıldı. 386SX ve 386DX'i Office programlarıyla 486SX, 486DX izledi. Sonra bir devrim diye nitelenen Pentiumlar çıktı piyasaya. 75, 100, 133, 166'lar vardı önce. 200'leri hayal bile edemezken Multimedia işlemlerinin gelişmesiyle MMX işlemcilere geçiş yapıldı. MMX'te işlemciye belli bir miktarda "adres" öğretilmişti ancak nendense bunlar sadece multimedia işlemlerinin bir kısmını kolaylaştırıyor fakat 3. Boyut adreslerini içermiyordu. Sonra televizyonlarda Intel'in Pentium II işlemcilerinin reklamları başladı. Geldi gelecek derken neredeyse artık eskidiler. Programlar bu işlemcilerle çalışırken bile zorlanıyorlar. İnsanlar yeni teknolojiyi takip etmeye çalışırken hem bilgi hem de finansal açıdan oldukça sıkıntı çekiyorlar. Bu hızlı ilerleyişe yetişmek güç. Size, en çok sorulan sorulara açıklık getirerek yardım etmeye çalışacağız.

"Intel Inside" logosuyla tanıdığımız Intel firmasının CPU'ları en uyumlu olma özelliği ile piyasanın vazgeçilmeziydi. Son zamanlarda K6-2 işlemcisiyle atağa geçen AMD 3DNow teknolojisiyle 3 boyut savaşında Intel'i zorlamaya başladı. Yapılan bir çok teste Pentium II'lerle başabaş sonuçlar elde ediyor. Profesyonel üç boyut uygulamalarında Intel Pentium II aynı saat



hızında AMD K6-2'yi açık farkla geçerken oyunlarda bir beraberlik durumu söz konusu olabiliyor. AMD'nin fiyat olarak ekonomik olması da tercih edilen özelliklerinden. Bu işlemcinin 300 MHz ve 333 MHz olanları 100 MHz veriyolu hızında çalışıyor. Haliyle 100 MHz'de çalışan anakartlarla sonuç veriyor. Bu anakartlarda AGP yuvası mevcut ve 100 MHz ile tam performansını gösteriyor.

Intel bu arada Celeron adında ara bir işlemciyle piyasada yeni bir oyun başlattı. Fiyat bakımından çok cazip olan bu işlemci önce tampon belleksiz olarak piyasaya sürüldü. Intel bu konuda bir hata yaptığını anlayarak kod adı Mendocino olan Celeron 300A ve 333 işlemcileri Pentium II'nin dörtte biri kadar, yani 128K tampon bellekle ortaya çıkardı. Pentium II'nin 512K tampon belleği, işlemci saat hızının yarısı hızla işlemci ile haberleşirken, yeni Celeron'lar aynı hızda haberleşiyor. Yani neredeyse bazı dallarda Pentium II'leri sollamaya kalkıyor.

Cyrix işlemciler için söylenebilecek tek iyi şey çok ucuz olması. Bir de iş uygulamalarında ucuz işlemciler arasında en iyi sırada. Ofis yazılımları kullanacaksanız ve ağır dosyalarla çalışmayacaksanız ucuz bir ofis sistemi için tercih edilebilir.

İnsanların en büyük sorunları upgrade olanağı oluyor. En uygun fiyata en iyi gelişmeyi sağlamayı amaçlıyorlar. Upgrade yaparken en önemli konu uyumluluk. CPU'nuzu değiştirirken eski anakartınızın bu CPU'yu desteklemesi çok önemli. 486 anakarta Pentium CPU takamayacağınızdan anakartınızın da değişmesi gerekecektir. Pentium anakartlar da belirli bir hıza kadar CPU'yu destekleyebilir. Herşeyden önce ne işlemci alacaksınız alın, iyi markalı, kaliteli bir anakart tercih edin. BX yonga setli bir anakart yükseltme için olanak sağladığından Intel işlemci için bu tip bir anakart alınmalı. Diğer önemli nokta ise yüksek performanslı bir işlemciye geçiş yaparken RAM'inizin en az 32MB olması. Tercihen 64MB PC100 standardında, 168 PIN DIMM SDRAM almalısınız. RAM belleğin de kaliteli olması uyumluluk açısından size avantaj sağlayacaktır.



CUMHURİYETTEN GÜNÜMÜZE BİLİM VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARI

12-16 Ekim tarihleri arasında kutlanan Mimarlık-Mühendislik Haftası etkinlikleri çerçevesinde İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından Konak Egemenlik Evi'nde düzenlenen panele TMMOB Başkanı Yavuz ÖNEN ve İZÜNİDER Başkanı Prof.Dr. Hamza BULUT katıldı. Paneli Şube Başkanımız M.Macit MUTAF yönetti. Yavuz ÖNEN'in Cumhuriyetten günümüze gelişen süreçte mimarlık ve mühendislik mesleğini anlattığı söyleşiyi sizlere sunuyoruz.



Paneli Şube Başkanımız Macit MUTAF yönetti.

Bilim ve teknoloji; bir ortamın, bir çevrenin, bir iklimin içinde yeşerip gelişen, kendini orada anlatan bir gerçeklik. Biz bilim ve teknolojiyi, geliştiği ortamı anlatmadan kesinlikle tarif edemeyiz.

Bilim ve teknoloji bir ortamın ürünü diyoruz. 1933 yılında tarımda, sanayide ve altyapının geliştirilmesinde ne yapıldı? Bir takım planlar yapıldı ama bu altyapının diğer bileşenleri nedir, diye baktığımızda; Cumhuriyet döneminde ciddi bir kalkınma politikasının uygulanabilmesi için başka kurumlara da ihtiyaç vardı. Bunlar; para hareketlerini ulusal ölçekte planlayabilecek, teşvik politikalarını uygulayacak ve o zaman kararlaştırıldığı üzere bir milli burjuvazi yaratmayı sağlayacak olan bankalar kuruluyor; İş Bankası ve Merkez Bankası. Çünkü 30'lu yıllara kadar Türkiye hala milli parasal politikasını yabancı bankalar aracılığıyla götürüyordu. Demek ki önce plan, sonra bunun gereği olan altyapı programları yapıldı. Daha sonra ekonomik alandaki kurumlar yaratıldı ve üstyapı devrimlerine gidildi. Çünkü Cumhuriyet Osmanlı'dan arta kalanı, kendi yeni politik çerçevesi içinde dönüştürmeye çalışmış bir süreçtir. O nedenle dil, kıyafet, soyadı devrimleri, yine bizim alanımızla ilgili çok önemli bir devrim var ki onu çoğu zaman

devrimler arasında saymayı unuturuz; ağırlık ve uzunluk düzeneklerinin çağdaş ve Batı ölçütlerine yaklaştırılması. Altyapıda ciddi dönüşümler yaşanırken, yeni bir toplumsal düzen, yeni bir bilimsel-teknik ortam yaratılmaya çalışılırken hem altyapıda hem üstyapıda ciddi değişimlere yönelinmiştir. Bu süreç Atatürk'ün ölümüne kadar çok net bir şekilde gidiyor. Ama ondan sonra, özellikle ikinci dünya savaşının bitiminde ve dünya paylaşım programının ardından Türkiye'ye yavaş yavaş dayatılmaya başlayan (bütün dünyaya tabii ki) yeni uluslararası politikaların ışığında Türkiye daha önce izlediği politikalarından taviz vermeye, gerilemeye başlıyor. Bir noktayı iyice vurgulamak gerek; Cumhuriyet tarihinde ciddi tartışmalardan bir tanesi, Cumhuriyetin kuruluşunda dünyada sosyalist bir devrimin de gündemde olduğu hatta önce sosyalist devrimin olduğu ondan sonra da Anadolu hareketine destek verdiği bir süreçten de söz etmek gerek. O dönem sınıf mücadelelerinin belirleyici olduğu ve sosyalist, komünist ideolojinin, düşüncenin dünya ölçeğinde yaygınlık kazandığı dönemde Türkiye şöyle bir sosyal politika tartışıyor bu tabii yine batı ortamından, batı ikliminden gelen tartışmalar ve bize de yansıyor. Durkheim'cı dayanışmacı politika Türkiye'nin Ziya Gökalp'in yoluyla benimsediği bir politika oluyor. Yani sınıf çatışmasının bulunmadığı düzeyde bir sosyal politika. Biz meslek kuruluşlarının zemininin oluşturulduğu dönem bu dönemdir. 50'lerden sonra TMMOB ve belirli başka mesleki kuruluşlar, dernek statüsünden çağdaş anlamda meslek birliklerine dönüşmüştür.

Burada bütün Cumhuriyet dönemini anlatamayız ama teokratik bir devlet yapısından akılcı, bilim ve tekniğin egemen olduğu bir dünya görüşüne geçişte de büyük sıkıntılar yaşandı. 1946 sonrası gelişmelerde, özellikle eğitim konusunda bizim alanımızı çok yakından ilgilendiren dönüşümlerin yaşandığını biliyoruz. 1940'larda Türkiye kendi kırsal, toplumsal yapısına uygun yeni bir politika izliyor; Köy Enstitülerini kuruyor. Köylü kesime bilimi, tekniği, zanaatı, aleti, teknolojiyi anlatmak için (en basit ölçekte bile olsa) kendi ortamlarındaki şartlarda ve onu geliştirmek için Köy Enstitüleri kuruyor.

Dünya şöyle bir bilimsel teknolojik gerçeklik yaşıyor. Nedir bilim-teknik? Bugüne kadar tek başına sosyal refahı neden sağlayamadı? Niye dünyada açlık, eşitsizlik var? Bugün bir buçuk milyar insan açlık sınırında yaşıyor, bir milyar insan işsiz. Dünyanın %20'sini oluşturan gelişmiş ülkeler dünya kaynaklarının %80'ine el koyuyor. Bütün bu gerçekliğin

temelinde bilimsel-teknik güç yattıyor, yani bilimde ve teknikte güçlü olan hegemonyayı kuruyor ve dünyadaki bu dengesizlikleri yaratıyor.

Türkiye’de globalizmin getirdiği ve bizlere kurtuluş gibi olarak empoze edilen özelleştirme programlarının bize yaşattığı yeni gerçeklik içinde tam bir şaşkınlık ortamına sürüklenmiş durumdayız.

Devletin kamusal üretim alanından tamamen silinip atılması ve kamu alanlarını tümünün hiçbir koşul getirmeden özelleştirilmesi aslında Cumhuriyet’ten günümüze gelişen bilimsel-teknolojik temellendirmeyi tamamen söküp atmış, onun yerine uluslararası sermayenin kar marjını arttıracak, üretim süreçlerini değiştirecek, değişen yeni üretim süreçlerine uygun teknolojik değişimi hızlandıracak ve ona uygun üretim ve eğitim programlarıyla yeni bilimsel-teknik kadroları yaratacak süreç dayatılmıştır. Gördüğümüz gibi Dünya Bankası yetmedi, IMF, Dünya Ticaret Örgütü yetmedi. Şimdi hepsinin üzerinde bütün ulusal direnişleri yok edecek yeni bir süreç başlatıldı dünyada Bu da Çok Taraflı Yatırım Anlaşması dediğimiz bütün gelişmişlerin OECD ortamında ortaklaşa planladığı ve 70’li yıllardan itibaren küçülen kar marjlarını arttıracak, yeni programları hiçbir direnişe olanak vermeden ve bütün direnişleri hukuksal, politik ve askeri alanda bertaraf edebilecek ve hepimizin elini kolunu bağlayacak yeni bir süreç başlatılıyor. Artık bilim ve teknoloji ancak MAI’nin koyduğu kurallar çerçevesinde, onun getirdiği akreditasyonlar ortamında, onun getirdiği standartlarda bir iz bulmaya çalışacağız.

TMMOB olarak bu sürecin tamamını zaman zaman değişik çalışmalarla ve etkinliklerle kamuoyuna anlatmaya çalıştık. Yaşanan süreçte kamuoyu belki olayı tam yakalayamamış olabilir. Oylarını yine gidip bu süreçleri dayatanlara veriyor olabilir. Ama tiranların ve egemenlerin gerçek olduğu ne kadar doğrusu, onların yenilebilir oldukları da o kadar doğru. Onun için biz umudumuzu yitirmiyoruz. Türkiye’nin bilimsel-teknik gelişmesinin önündeki engelleri her zaman net olarak görüyoruz.

Küçük bir boyutuyla 1950’ye değinmişim ama 1960; Cumhuriyet tarihinde planlı kalkınma döneminin kurumlarıyla geliştiği bir dönem, bu çok önemli. DPT 1960’dan sonraki ortamda gelişti, plan yapacak DPT ama ayrıca TSE, Milli Produktivite Merkezi, ve TÜBİTAK bilimsel teknik alanda araştırma yapacak. Başka yan kuruluşların da kurulduğu ve hayata geçirildiği bir dönem. Sonra 70-80’li yıllar daha ziyade ağırlaşan ekonomik koşulları yönlendirme, yeni toplumsal siyasi bir ortam, mekan oluşturma yönünde girişilen askeri müdahaleler. Sosyal demokratik açılımları ve bilimsel-teknik alanda ulusal politikaların geliştirilmesi süreci olan 1967 dönemi, bu yıllar daha ziyade uluslararası sermayenin belirleyiciliğinde, müdahalelere dönüşmüştür ve Türkiye bu süreç içerisinde kendi gücüne dayalı bilimsel-teknik gelişmeyi bir kenara bırakmış, daha ziyade gelişmiş ülkelerin programlarına bağlı,

montajcı sanayi dediğimiz bir dönem, yani gelişmiş ülkelerin bilimsel-teknik trenine takılı bir vagon olarak politikalarını giderek değiştirmiştir. Türkiye’yi kendi gücüne dayalı, üreten bir ülke durumundan, daha ziyade rant ekonomisi uygulayan bir ülke haline getirdiler.

Şunu bilmek gerek, yalnız Türkiye’yi değil bütün dünyayı yeniden kurguladıkları zaman yalnız MAI değildir söz konusu olan. Örneğin; bütün dünyanın finans gücünü elinde tutan ve planlayan IMF kuruluşunun statüsünü değiştiriyorlar. Bir tanesi IMF ile ilgili değişiklikler (onun için şimdi IMF ile Dünya Bankası arasında Yeni Dünya Düzeni konusunda da ciddi çatışmalar başlamış durumdadır) dünyadaki güçler arasındaki çatışmanın getirdiği yeni bir planlamadır, o da dünyada Transatlantik Ekonomik Düzen. Çünkü dünya sadece ABD’nin ekonomik ve askeri gücüyle gidemiyor, bölgesel güçler oluştu; işte bir tanesi AB’dir. Onun için AB ile sorunları çözmek üzere yeni bir ekonomik plan hazırlanıyor. Bu Türkiye’yi de çok yakından etkileyecek ciddi bir gelişmedir. Bu da çok yakında hepimizce öğrenilecek bu kamuoyunun gündemine oturacaktır. Şimdi bütün bu gelişmeler ne için? Bütün dünyanın gelişmekte olan ülkeler statüsünde olan (Türkiye’de bu ülkeler içindedir) ülkelere artık ekonomik, siyasi özellikle ulusal politikalar alanında hiçbir inisiyatif bırakmayacak ortamı oluşturmak içindir. Böyle bir ortam Türkiye’yi nasıl etkiler? Türkiye üretici güçlerini ve onların bir parçası olan mühendis, mimarları nasıl etkiler?

Türkiye artık ulusal ölçekte geleceğini planlamıyor. Örneğin; doğal kaynakların planlanması, çıkarılması, işletilmesi ve ulusal ölçekte politika belirlenmesi için kurulmuş MTA. Bu gün artık böyle bir beyin yolu işlemiyor. Neden? Üniversitelerde nasıl kendi işini bilen üniversite hocası, kendi işini bilen öğrenci yetiştiriliyorsa, herkeste bireysel ölçekte bir kurtuluş yolu arama politikası egemen oldu. İşte ilk etkisi bu. Yani biz artık kendi gücümüz ve kendi potansiyelimizle, kendi bilgi birikimimizle, kendimize dair birşey planlayamayacağız. Uluslararası sermaye planlayacak. Hepimize örnek olması açısından altın işletmeciliği konusunda çok somut bir gerçeklik yaşanıyor; Türkiye gündemine Bergama köylüleri oturttu bu konuyu. Ne yapacak? Türkiye’nin hangi noktasında ve hangi yılda, hangi kapasitede, nasıl bir işletmeyle, hangi teknik donanımla ve hangi kararlar altın işletmeciliği yapılıcağına yabancı sermaye karar verecek. Sizin artık herhangi bir şekilde müdahale olanağınız olmayacak. Bu çok temel bir etki biçimidir. Örneğin nükleer enerji konusunda Türkiye’yi, "acaba ben nükleer enerji kullanmak durumunda mıyım, zorunda mıyım?"ı düşünecek takatten yoksun bırakacak bir süreç. Ciddi ölçüde artık onlar karar verecek. Akkuyu’da ya da Sinop’ta nükleer santral kuracak, sizin hiçbir şekilde müdahale olanağınız olmayacak. İşte MAI böyle bir şeyi getiriyor.

Bizim alanımıza nasıl yansıyor? Taşeronlaşmış durumdayız. Türkiye’nin büyük altyapı projelerinden

haberimiz bile olmuyor. Türkiye kentleşmede pek çok nedenle hızlı bir süreç yaşıyor, onun getirdiği sorunları çözmeye çok ciddi büyük projelerden söz ediliyor. Yeni kentler kuruluyor.

Bugün açıklık sınırında ücret alan 20-25 yıllık mühendis, mimarlar var. Bir ağılama duvarına dönüştürmek için bunları söylemiyorum. Ama uygulanan ücret politikalarıyla kamu alanı zaten imha edilmiş durumda. Özel alana baktığımızda, o da tabii taşeron bir durum yaşıyor. O nedenle bu yeni bilimsel, teknolojik devrim safatasının aslında uluslararası tekellerin yeni programı olduğunu unutmamak lazım. Çünkü, bilim giderek bu süreç içerisinde tekel altına alınıyor. Bilime ulaşmada engeller çoğalıyor. Azaldığı ve kolaylaştığı imajı yaratılmasına rağmen yaşadığımız gerçeklik bu. Çünkü işin özü başta söylediğim gibi bilimsel-teknik güçtedir ve bilginin kendisindedir. Bilgi üzerindeki tekel artıyor -ki bu da çok ciddi etkileme- ve metalaşılıyor. Onun için biz sistemle çatışıyoruz.

Bir başka soru; biz hep muhalif mi olacağız? Biz önce insanı ve doğayı geriletken politikalara karşı, mutlaka kendi gerçekliğimizi yaşadığımız için geriletken, onları teşhir etmek zorundayız, onlara karşı çıkmak zorundayız. İşte o nedenle biz emperyalizmin bu programına "hayır" diyoruz. Çünkü bu onların kendi programıdır. AB'de öyle bir programdır aslında. Ama bütün bu karmaşık, çelişkili ortamda biz Türkiye'nin ulusal ölçekte de ve Türkiye sınıflarının mücadelesinde de yine belirli noktalarda teması, tartışmayı, diyalogu, hatta en geniş anlamda, ulusal ölçekte dayanışmayı da yadsımıyoruz.

Ne yazık ki Türkiye bütün iddialara rağmen iflas etmiş bir kalkınma stratejisiyle karşı karşıyadır. Bugün artık Türkiye'de eğer ulusal ölçekte birşey kalmadıysa (Cumhuriyet döneminin 1933'lü planlı kalkınma döneminde sanayileşmenin temeli atılmıştı, bu bizim tarafımızdan görülen bir gerçeklik), özellikle plan değil pilav isteyenlerin 1950'den beri uyguladığı politikalar da savunabileceğimiz ne var söyler misiniz?

Geldiğimiz noktada bugün teknik elemanların, üniversitelerin, araştırma kurumlarının gücü azalırken, kimin gücü yükseldi? Kimler çıktı Türkiye sahnesine? Karşı karşıya bulunduğumuz Türkiye gerçekliğine baktığımızda bunlar çok net olarak gözüküyor. Neden biz Emlak Bankası'nın 6 milyarlık vurgununu savunalım? Biz bunu mu savunuyoruz? Biz kamusal alanda ciddi anlamda sosyal dengeleri gözetken, eşitlikçi bir politikanın izlenmesini isteriz. Ama Emlak Bankası'nı politikacılar yağma etti diye, bu hırsızlar kamu paralarını çaldı diye "eh, Emlak Bankası özelleşsin" diyemeyiz. Biz bu anlamda çok farklı bir çizgi izlemeye çalışıyoruz. Yani kamu işletmelerinin getirildiği duruma bakarak, onları olduğu gibi reddetme ve yok etme politikalarına sürekli karşı çıktık. Bizim temel politikamız bu.

Üçüncü bir kalkınma modeli var mı? Aslında kapitalizmin iflasını konuşuyoruz. Dünya egemenleri de bunu tartışıyor. Az önce söylediğim çatlak burada başlıyor. Üçüncü yol dediğimiz bir tez 20 yıldır

emperyalizmin de gündeminde. Çünkü artık dünyada yeni bir dayanışma kültürünün hızla gelişmekte olduğu, uluslararası alanda da benzer mücadelelerin giderek bir zincirin halkası gibi eklemlemeye başladığı da görülüyor ve bütün çabalara rağmen bu gün dünyanın 46 ülkesinde silahlı çatışma ortamı var. Dünya bir yandan GSMH'sını %2.5'ini %5'e çıkarırken, aslında bilim ve teknolojinin neye hizmet ettiğini de görüyoruz. Aynı zamanda askeri harcamaların "savunma harcamaları" adı altında yükseldiğini görüyoruz. Peki biz Türkiye'de 15 yılda harcanacak 180 milyar dolarlık bir silahlanma projesine "evet" mi diyeceğiz?

Doğrusunu isterseniz, sömürü aksı giderek çeşitleniyor, kurumsallaşiyor ve sermaye kendi karşısında çalışanların kullanabileceği her türlü aracı da yok ediyor. Bizim muhalefetimiz aslında öyle çok sınırlı, kendinden menkul bir muhalefet değil. Kendi gerçekliği olan, temel bir tezi olan, emek-sermaye çelişmesine daha yakın ve onunla zaman zaman çakışan bir muhalefet çizgisi izliyor. O nedenle TMMOB, Türkiye'nin özellikle bu son çalkantılı dönemlerinde, bu sömürü politikalarına, özelleştirme bir yağma olduğu, bir hırsızlık olduğu, kamu alanlarının tamamen yok edildiği gerçeğini dile getiriyor ve bundan asla taviz vermiyor. Biz bu muhalif konumumuzu devam ettireceğiz. Ben Türk Mühendis ve Mimarları'nın en azından kendi onurunu koruyacağına, kendi halkının gerçeklerine daha yakın olacağına ve buna devam edeceğine inanıyorum. Bunda hiçbir tereddütümüz yok.



Panel yoğun katılımıyla gerçekleşti.

Daha önce söylediklerimi duyacaksınız ama hızla söyleyerek geçmeye çalışacağım. Bilimde, teknikte, resimde, ekonomide büyümek, gelişmek teknik anlamda yeterli olmuyor. Yeterli olmayan bu gerçeği saptamamız gerek. Biz kendi ortamımızda bunu böyle ifade ediyoruz. Yetmiyor, peki ne lazım? İlave olarak sosyal politikalara ihtiyaç var; insanı, doğayı, çevreyi, toplumu gözetken bilimsel, teknolojik gelişme ve kalkınma programları. Bu belki mevcut sistemle her zaman çatışan bir söylemdir. O nedenle muhalif konumumuzu her zaman diri tutuyoruz bunu söylemeye de devam edeceğiz.

Dünya değerleri içinde 1990'lara kadar dünya kapitalizminin zorunlu olarak uyguladığı sosyal devlet

politikaları o dönem bir alternatif tezin dünyada bir hegemonya oluşturması sonucunda hayata geçmiştir. Avrupa ülkelerinden başlayan sosyal devlet politikalarının ve sosyal güvenlik politikalarının eğitimde, sağlıkta, bilim ve teknolojide, üretimde tamamen terk edilmesinin nedeni dünya dengelerinin değişmiş olmasıdır. Ama biz bu dengeler değişmiş olsa bile yeni dengelerin oluşturulması için insanı, doğayı, toplumu ön plana çıkaracak politikalara gereksinime duyuyoruz ve bunları savunuyoruz.

Bugün bir çevre olayı kapitalizmin en büyük handikabıdır. Kendi ülkelerinde artık bilim ve teknoloji yetmiyor, para yetmiyor, çevreyi yeniden hayata döndürmeye çalışıyorlar. Ormanları bitirdiler, neredeyse toprakları bitirdiler, suları, havayı kirlettiler, vs. (tıpkı Einstein'ın atomu parçaladıktan sonra, ABD'nin Japonya'nın üzerine ateş ve ölüm saçması gibi). Bu karmaşık süreç içerisinde biz artık bunca deneyden ders çıkarıp, mutlaka toplumsal olanı ve doğal olanı ön planda tutmaya devam edeceğiz. Biz tabii bu ortamlarda hep karşı tarafımızda, bizim dışımızdakileri eleştirme konumundan da kurtulmak için ve daha gerçekçi olmak için kendi içimize yönelik iyi saptamalar yapıyoruz. Evet, savaşlara karşı olduk, çevre tahribatına karşı olduk, adaletsizliklere karşıyız, bağımlılık ilişkilerine karşıyız ama mühendisler-mimarlar bugün bilim ve teknoloji halkın hizmetine sunmak çabası içerisinde birşeyi daha yapma zorunluluğundadır. Sistem ile entegre olmuş unsurlarını, uzuvlarını ortamlarını tespit etmek ve onları sağlıklı hale getirmek gerekmektedir. Ne demek istiyorum? Mesleki etik kavramı bütün bu karmaşık mücadele ortamımızda bize gerekli olan başka bir ilkedir. Bu söylediklerimizi kendi üyelerimizin yaşamında doğrulamak gerekiyor, denetlemek gerekiyor. Onun için meslek odalarımızın bu yeni kargaşa ortamında, bu yeni dönüşüm ortamında gerçekten kendi iç düzeneklerini, çalışma mekanizmalarını, üyelerini bu söylediğimiz insani değerleri savunma ve kendi halkının bir parçası olma işlevlerini yerine getirmede, kamusal alanda, kamusal hizmeti tam olarak yapabilme olanaklarını arttırmada, mesleki etik dediğimiz alanda çok büyük önemi var.

Bunlar da yetmiyor, bütün bu bileşenlerin bir ortamı var. Demokratik ve barışçıl bir ortam için Türkiye'de biz bilim, teknoloji, kalkınma, üretim, istihdam deyip, durmuyor, devam ediyoruz "sosyal politikalar, demokrasi, barış diyoruz". Çünkü bunlar bir yumak gibi iç içedir. Onun için bu yeni dünya düzeni bizi böyle global düşünmekten, kendimiz için politik yapmaktan alıkoymak istiyor, bizi güdükleştirme politikalarını mümkün olduğu kadar geliştirmek istiyor. Ben bilim ve teknolojinin, özgürleşmesi gerektiğini savunuyorum. Ama bizlerin de bağımlı olduğumuz alanlar çok. Bize hep şunu sormuşlardır, örneğin; İstanbul'da Park Otel'in şu kadar kat yapılıp Çin Seddi gibi bütün İstanbul'un güzelliğine set haline getirilmesinde sizin imzanız yok mu diye bir Bakan sormuştu. Evet, olabilir ama bu bizim içimizdeki bir

bozukluğun ifadesidir, biz değiliz o. Onun için gerçekten her alanda hem mesleki ürünümüzün kalitesini yükseltmede, yani tüketiciye hizmet verirken mesleğimizin gerekerini, hem de kamusal görevimizi yerine getirmede en genel anlamıyla ciddi ahlaki sorunlarla karşı karşıyayız. Son zamanlarda disiplin kurumlarımızın çok fazla çalışmasının ve zihni anlamda çok fazla meşgul etmesinin bir nedeni de budur. Çürümüşlüğü yaygınlaştığı bir ortamda elbette biz belli ahlaki değerleri de savunmak ve ön planda tutmak durumundayız.

Bilim ve teknoloji savunanlar mutlaka halkın hizmetine bu çağdaş aygıtları sokacaklar. Belki çeteler bizi vuracak, bir dönem daha egemenliklerini, ülke politikasını belirleme yönünde etkinliklerini de sürdürecekler. Biz istihdamda, üretimde, karar süreçlerindeki etkinliğimizde gerilerken kimler yükseldi? TBMM'nin kompozisyonuna bakın, bunu göreceksiniz. Geçen dönem TBMM oturumlarına katıldım ve gördüm ki ne kadar uyuşturucu kaçakçısı olduğu söylentisi geçmiş isim, ne kadar işkencelerden ve öldürmelerden sorumlu olması gereken eski görevli sivil bürokrat, ne kadar insan hakları ihlallerinden sorumlu üniformalı emekli, ne kadar silah kaçakçısı olduğu söylenen varsa hep oradaydı. Ve ben bunu bir basın toplantısında, burada söylediğim gibi yüksek sesle söyledim. Ertesi gün basında yer almadı. Sanki hiç bir şey söylememişim. Aslında belki bir suç unsuru olabilir, bir yerlere hakaret etmiş olabilirdim. Ama Türkiye'de yükselen değerler değişmiştir. Biz bilim-teknoloji ve akla dayalı değerleri savunmaya devam edeceğiz. Saygılar sunuyorum.

ZUCCHINI  **MODEMAK**

Enerji Dağıtım Sistemleri "BUSBAR"

konusunda, dünyanın önde gelen kuruluşlarından **İTALYAN ZUCCHINI GRUP** ile ortaklaşa faaliyete başlayan şirketimizin, **İZMİR merkez işyerinde görevlendirilmek üzere;**

- Proje ve keşif konusunda deneyimli
- AutoCAD tecrübesi olan
- Seyahate engeli olmayan
- İngilizce bilen (tercih sebebidir)
- Askerlikle ilişkisi olmayan
- Bay ve bayan

ELEKTRİK MÜHENDİSİ ARAMAKTADIR

Fotoğraflı özgeçmiş yazısı ile, şahsen veya faks ile başvurulması rica olunur.

1145 / 6 Sokak No:18 YENİŞEHİR - İZMİR
Tel: 458 01 90 PBX (4 hat) Faks: 433 99 93

ARAMA MOTORLARI

İki sayı önce işlediğim arama motorları konusunda eksik kalan yön, yerli arama motorlarına değinmememdi sanırım. Türkiye'de de son aylarda bu alanda siteler baş göstermeye başladı. Bu gelişme Türkçe siteler arayan kullanıcılar kadar iç piyasada da tanınmak isteyen şirketler içinde olumlu bir gelişme.

Türkçe arama motorları bu sayfada yazılanlarla sınırlı değil elbette. Bu sitelerden başka neredeyse bütün ISS'lerin (Internet Servis Sağlayıcı) sayfalarında bir arama motoru bulunuyor. Bunlar aracılığıyla genellikle ISS'in kendi servis verdiği sayfalar başta olmak üzere birçok siteye erişebilirsiniz. Belki de başka Türkçe arama motorlarına erişmenin en kolay yolu Türkçe bir arama motorundan "arama motoru" anahtar kelimelerini aramaktır.

<http://www.findit.egenet.com.tr>

Egenet'in desteklediği bu yerli arama motoru oldukça geniş bir bilgi haznesi içeriyor. Kullanıcı ara yüzü çok iyi değil ve sınıflandırmaya imkan



vermiyor. Bu yüzden istediğiniz konu ile ilgili bilgiyi gelen bilgiler arasından ayıklamak zorunda kalıyorsunuz. Aramalarında ağırlıklı olarak üniversitelerin sayfalarını kullandığı için akademik ağırlıklı bir veri tabanı olduğu söylenebilir.

<http://www.arabul.com>

Arabul sınıflandırılmış ve iyi bir arayüze sahip, geniş bir bilgi haznesi içeren bir arama



motoru. Sitede aradığınız konuları iyi sınıflanmış bilgiler arasından seçip konunuzu özelleştirdikten sonra daha rahat bir şekilde istediğiniz konuyu bulabilirsiniz Arayüzü daha çok Yahoo'nun arayüzüne benziyor. İsterseniz arama seçeneğini kullanmadan konuların ayrıntılarına doğru sörf yaparak ilgilendiğiniz konu ile ilgili çeşitli bilgilere de ulaşabiliyorsunuz. Teknik yazılardan oyunlara bir çok alanı kapsayan bir bilgi tayfını kapsıyor.

<http://members.xoom.com/sincap/>

Arabulun arayüzüne benzeyen bir arayüzü var.



Bilgiler çeşitli kategoriler altında sınıflandırılmış. Bu sayede aramalarınızdaki yönlendirmeyi kendi konunuz üzerine yapabiliyorsunuz. Benzerlerine göre daha yeni bir site bu yüzden çok geniş bir veri tabanı olduğu söylenemez fakat gün geçtikçe gelişen bir site. Bilgi tayfı arabulunki kadar olmasa da yine de bir çok konuyu kapsıyor.

<http://abone.turk.net/ekbo/v>

Daha çok başka arama motorlarını kullanarak sizin istediğiniz anahtar kelimeyi tarayan bir site. Dünyada kullanılan belli başlı arama motorlarına aynı anda arama komutu verebildiğiniz gibi, download.com tu cows.com gibi download sitelerinin içeriğini ya da kırılmış, korsan yazılımların bulunduğu siteleri bile arayabilirsiniz. Özel olarak Türkçe sayfalar için bir arama motoru değil fakat kullanımının Türkçe olması daha kolay bir kullanıma olanak veriyor.

<http://www.nerede.com>



Oldukça geniş bir veri tabanına sahip bir site. Bilgiler bir çok kategori altında incelenebiliyor. Bilgi kategorileri bilimden sanata her başlığı kapsıyor. Arayüzü oldukça iyi ve kullanımı kolay.

e-mail:tamer@egenet.com.tr

İZMİR FOTOĞRAF SANATI DERNEĞİ (İFOD)

İFOD
İFOD
İFOD
İFOD
İFOD
İFOD



İzmir'de 1982-1986 yılları arasında birkaç ayrı dernekte "fotoğraf kolu" biçiminde etkinlikler gösteren, fotoğraf sanatına gönül vermiş amatörlerin, 1986 yılında, 1. Dikili Kültür ve Sanat Şenliği'nde açtıkları bir "grup sergisi"nin ardından; Aralık 1986'da İFOD, "İzmir Fotoğraf ve Sinema Amatörleri Derneği" adıyla kuruldu. 1989'da ivme kazanan kurumlaşma çabalarıyla İzmir'de ve yurt çapında pekçok etkinliklerde yer aldı. Sergiler, gösteriler, panel ve söyleşilerle toplumsal kültürün beslenmesinde üretken bir odak oldu. Yerel ve çevre belediyelerin yönetimleriyle oluşan iletişimler sonucu; çeşitli kermes ve festivallerle gelenekselleşen katılım sağlandı. Yöredeki yerli ve yabancı kültür dernekleri, öğretim kurumlarıyla, basın, radyo, TV kuruluşlarıyla süreklilik içeren ilişkiler kuruldu. İzmir'de Geleneksel İFOD Yıl Sonu Karma Fotoğraf Sergileri her yıl açıldı ve İFOD, Dokuz Eylül Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Bahar Şenliği'ne başlangıcından bugüne her yıl katıldı.

Bugün İFOD, 60 üyeli bir sanat kurumu. Yapısını oluşturanlar, farklı meslek ve toplumsal katmanlardan gelen ve ortak payda olarak fotoğrafı seçen ve paylaşmak isteyen kişilerden oluşan derneğin adı ve tüzüğü, 1993 Nisan'ında yapılan genel kurulla değişti ve "fotoğraf sanatı"nın altı, anlamlı bir biçimde birkez daha çizildi; İZMİR FOTOĞRAF SANATI DERNEĞİ.

Bugüne dek oluşan birikimler ve deneyimler İFOD'u sürekli daha iyiye, daha güzele doğru yeni arayışlara yönlendirdi, yüreklendirdi. İlki 1994 yılında gerçekleştirilen "KONULU GELENEKSEL SERGİ PROJESİ"ni biçimlendiren, işte bu arayışlardı. 1994'de "İNSAN" konulu sergi bir yıl boyunca İzmir'de ve ülkemiz çapında fotoğraf etkinliklerinde yer aldı. 1995 yılının sergi konusu benzer bir yaklaşımla "DÜŞLER" olarak saptandı ve oluşturulan sergi, İzmir'li sanatseverlerin beğenilerine sunuldu. 1996 yılının Geleneksel Sergi konusu ise "UZAK-YAKIN" olarak, 1997 yılının sergi konusu ise "YÜZYÜZE" olarak belirlendi ve sergiler gerçekleştirildi. Tüm bu sergilere ait fotoğraf albümleri hazırlanarak yapıtların kalıcı olması sağlandı.

Konusu "OYUN" olan 1998 yılının "Geleneksel Sergi"si ise yılın sonuna doğru açılacak ve sergiye ait yine bir albüm çalışması yapılacak, diğer geleneksel sergiler gibi başta fotoğraf derneklerimizin bulunduğu yörelerde yıl boyunca sanatseverler ile paylaşılacak.

İFOD, uzun süreden beri gerçekleştirdiği "Perşembe Toplantıları"nın "Fotoğraf Temel Eğitim Seminerleri"ni bu etkinlik döneminde de sürdürmektedir.

İletişim adresi:

P.K. 316 - Pasaport
35212 - İZMİR

Tel/Faks:

0.232.464 32 12



Sevilmemek denen onulmaz yarayla,
Mahşerin neşterine doğru bir süvari;

CAN YÜCEL

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi'nin ortaklaşa düzenlediği Köy Enstitüleri'ni konu alan bir dia gösterisi ve Eğitimci-Yazar Yılmaz SUNUCU'nun yazdığı Menderesin Develeri kitabından pasajların okunduğu etkinlik 29 Ekim 1998 tarihinde Şube Lokali'nde gerçekleştirildi. Düzenlenen etkinliğe onur konuğu olarak Şair Can YÜCEL katıldı. Türkiye'de aydın olma sorumluluğunu her zaman omuzlarında taşıyan ender insanlardan olan Can YÜCEL'in Köy Enstitüleri ve Türkiye'deki son gelişmeler ile ilgili sohbetini sizlere sunuyoruz.

"Merhaba herkese,

Yırtık dondan çıkar gibi kalktım geldim buraya ama sizleri ve özellikle Engin'i (TONGUÇ) göreceğim geldi. Yalnız, böyle başta konuşmamın bir nedeni var. Üç buçuk saattir imza atıyorum, konuşuyorum... Bir de boynum ağrıyor... Ayrıca bir an önce soluğu evde almak istiyorum.

Bir Köy Enstitüsü olarak, o güzelim acılı enstitülerin ter kokularını kokladıktan sonra her zaman kendimi bir Köy Enstitüsü saymışımdır. Babamın kışına takılır, bütün Enstitüleri gezerdim. Baba Tonguç'la bayağı ahbaptık, o beni çağırır, yemek yer, votka içerdik arasıra. Hayatımda kanımı kaynatan iki örgütten biri Köy Enstitüleri, biri de İşçi Partisi'dir.

Bu kişisel açıklamadan sonra son yıllarda Köy Enstitüleri yeniden gündeme geldi ama bu gülümseyen Köy Enstitüleri adını anmakla kalmayıp, onların kapanmasıyla büyük şeyler yitirdiğimizi söyleyenler çoğaldıkça şey oluyorum... Sonra bir kısmı Yahya Kemal'in, Sadabad'ı hayal

etmesi gibi bir nostaljik edayla yapılıyorlar. Bu Köy Enstitüleri'ni kapatanlar arasında bir görüş var ki onlar Köy Enstitüleri'ni yitirmekle neyi kaybettiğimizi içten içe ve üzerine basa basa anlıyorlar. Hiç değilse Köy Enstitüleri'nin kapanmasıyla köyden kente akımın bir ölçüde durdurulabileceğini görerek üzüntülerini ve kırklıklarını dile getiriyorlar. Gerçekten de Köy Enstitüleri devam edilsedi kapalı şey ekonomisi kendi kendini kalkındırma yolunu Köy Enstitüleri'nde bulaydı, köylü kendi köy çerçevesi içinde kentle ilişkisini kurma yoluna gidebilir, böylece marazi kente akım önlenmiş olurdu ki köyden kente akımın Türkiye'nin başına çok büyük bir beladır. Yurttaşlarımızın istemeye istemeye zorlana zorlana yer aldıkları bu göç hem onlar için hem kentler bakımından, büyüme bakımından, hizmetlerin getirilmesi bakımından çok zararlı olur.

Bu konu Türkiye'nin başındaki bu kökten dinciler kadar ağır bir beladır. Onun üstüne gitmeyip -ki düşünen yok-halçaresi de bulunamıyor. Köy Enstitüleri'ne bugünkü köy boşalma süreci içinde yeniden bulma, ihya etme fikri abes olsa gerektir. Çünkü bu karayollarıyla köylerimizin bir kısmı kentlerden, ilçelerden aldığı esintiyile değişmişler, eski kapalı köy

ekonomisinden uzaklaşmışlar, köy hedefi bir Köy Enstitüsü fikrini gerçekleştirmez hale getirmişlerdir. Ama Köy Enstitüleri'lerine temel olan fikir zaman aşımına uğramamış, zaman aşımını aşacak kadar yeni ve canlı bir düşüncedir.

Tonguç Baba'nın bu fikri Türkiye'ye aktarmış oluşu kendisinin sadece büyük bir eğitimci olarak değil, aynı zamanda Türkiye'nin yetiştirdiği en büyük idealistlerden ve en büyük adamlardan biri sayılması için yeter de artar bile. Bu fikir emekten



Bir şair, bir aydın, bir cesur yürek...

eğitmen, emekten öğrenme yoludur. Köy artık Enstitülerin kurulmasına elverişli olmasa da zaten bugün başta bulunanlar çetelerle önce anlaşır sonra onları bastırmaktan öteye bir şey yapmamaktadır. Bu canlı fikir acaba başka uygulama alanları bulamaz mı diye bir kaygı içindeyim. Zannedirim içinde de böyle bir kaygıyı besleyen çok arkadaş var. Acaba bugünkü kentlerin büyük köylü kesimine bakarak ve ondan da kuvvet alarak bu emekten gelen eğitim esasını uygulayacak modeller şimdilik özel girişimde de olsa denenez mi? Böyle işler yapıldığını sağda solda duyuyorum. Şimdi akıllarını verebilecek... gidip ziyaret edemedim henüz ama bu iş yapılmıyor. Niçin yapılmasın?

Hiç değilse Köy Enstitüleri günlerini böyle yönetilen kuruluşlarda ararız. Ve son olarak emekten gelen gücü emekten gelecek olan iktidarı emekten gelen eğitimle pekiştirebiliriz. Şimdilik söyleyeceklerim bu kadar. Size bir, çok eski bir de çok yeni bir şiir okuyacağım. Yalnız kusura bakmayın öksürürsem, öksürükler metne dahil değildir.



Öğretmenin Düşü

(Okumuş filler ki herbirinin
Nice Bostan, Gülistan ezberidir.)

Mavi bir ışık yandı gözlerimde
Gökyüzü öyle yakın
Çocuklar doğacak çocuklarım
Ve öyle yağmur ki toprak, koklarsın
Ellerim bütün hayvanlar alemi
Hangi ağacı çalsam açıyor
Uzaylar uslu
Yönlerim yörük
Sağduyularım solduyu

Mavi kalemlere yordum bu düşü
Su resimleriyle öğrencilerin
Göğerttik bozkırın sarı defterini
Şu yoncalar yurttaşlık bilgisi

Geçen gün okudum söğütlerin tarihini
Bi çiğdem var onlar kadar yiğit
Şu bey şu eşek şu yaban şu işçi arı
Biz beş sınıfta kaldırdık bütün sınıfları

Korkuluklar ektiği kargaları biçsin
Sevginin de kendi planları var
Beş yılları yıldızları dokuz ayları
İlerde yarım kalmış bir okulun duvarı
Duvarcı! diyor, Varım! diyorum ben de
Gitsin bütün okumuş filler Gülüstana
Ben Türküm bu bozkırda çalışmaya geldim

Bir şiir var, Tomografi. Yalnız bu tomografiyi başka bilenlerin de vardır. Bu tomografi ışınlı bir alet, vücuttan kesit alıyor ve içerisi görüntüyor. Başlıyorum.

Tomografi

Söndü sönecek bir idare lambası
Bu idare bu yönetim bu hükmet
Bu icraya verilmiş müflis icra
Bu üç güçten biri denen yürütme
Neyi nerde nasıl yürüttüğü belli,
Ardından avcı hattıyla kasetler koşmaca
O kutu kutu içinden zıpp fırlayan
Kara kara kutular
Her elim kazadan sonra birer birer
Kabak çiçeklerince açılmak üzere,
Bu idare bu yönetim bu yürütme
Ayıp yerleri, türbanlara dolana dolana
Malum Dolapdere'nin yatağında
Piyasaya çıkmışcasına bu orta mali
Cihanı fethetmiş sanırsın öyle pürüzamet
Kendinden geçmiş diskur geçiyor hala
Ele güne dosta düşmana
Harp halinde kendi Merih yıldızıyla bile,
Hanidir Metastaza dalmış illetini unutup
-O kadim o kamusal o kırk yıllık kanseri-
Götünde biten o kişisel basurbadelmeytten şekvacı
Ve Ahh, o "sevilmemek" denen onulmaz yara!..
O emektar sedyeden, o çilekeş Anadolu'dan
Tabansız ve kadimsiz ayakları
Bir çeşit lodos palamudu gibi sarkmış
Mahşerin neşterine doğru süvari gayri,
Bon voyage sana mon frerö jako!..

Hepinizin arasından bir Köy Enstitüsü toplantısından ayrıldığı bu gün biraz üzüntüyle ayrılıyorum. Gözlerinizden öperim..."

Sayın Can YÜCEL'e bizimle paylaştığı anlar için çok teşekkür ediyor, sağlığına bir an önce kavuşmasını diliyoruz.

İNSAN ZİNCİRLERİ

"Cumhuriyet'in 75 yıllık zulmü" geçtiğimiz günlerde düzenlenen insan zincirleriyle protesto edildi. Türbanı dünyanın merkezine koyup insanın içi değil dışıyla ilgilenen bu çarpık anlayışa başka bir insan zinciriyle cevap vermek istiyorum.

Yıl 1928. Bir kitap kapağı el ele iki çocuk (giysilere dikkat). Cumhuriyet'in yetiştirmeyi hedeflediği ancak başaramadığı neslin iki temsilcisi.

80'lerden sonra başlayan geri dönüşler iki zincir arasındaki farkı ne kadar belirgin kılmış. Cumhuriyet'i Cumhuriyet yapan değerleri savunmadan, 75 yılı kutlayanlarla farkımız en az 10. yıldaki ideallerle bugün yaşadıklarımız kadardır. Ulus yerine ümmet demek kadardır. Bağımsızlık yerine MAİ demek kadardır. Herkese demokrasi yerine yalnızca bana demek kadardır. Hukuk yerine mafya demek kadardır. Özgürlük yerine biz de istiyoruz "AMA" demek kadardır.



HABERLER... HABERLER...

•İtalya'nın Napoli kentinde 243 mezar yeri için piyango düzenlendi. Belediyenin oluşturduğu komisyonun düzenlediği piyangoda mezar yeri kazananlar "YAŞASIN" çığlıkları attı.

•Tansu Çiller; "Savaş önemli değil, ilk maçın nerede olduğu önemli! Ayrıca Suriye ile eşleşmek büyük şans, ya komşumuz İngiltere olsaydı." dedi.

•Mesut Yılmaz; "İrticayla mücadele devam ediyor" dedi. "Kimse bizim irticayla mücadele etmediğimizi söyleyemez. Daha ne yapalım? Tarikatçıyı bakan yaptık. Aydınlığa, özgürlüğe karşı irticayla birlikte yaman bir mücadele veriyoruz! İRTİCAYLA MÜCADELEMİZ DEVAM EDECEK".

•Polis teröristlere aman vermiyor! İzmir'de kimsesiz çocuklar yaranına sokaklarda dans eden dört kız çocuğunun sorgulanmasından sonra bu kez de anaokulda "aynı kutu içinde sarı, yeşil, kırmızı boya kalemi bulunduran" 72 çocuk gözaltında.

•Çankaya Köşkü önünde yine skandal! Bu kez Demirel, Köşk önünde aniden soyunarak dikkatleri üzerine çekti.

•Medyadan yeni promosyon atağı. Hürriyet'in sadece Kanal D'yi, Sabah'ın ise sadece ATV'yi gösteren televizyon vereceği öğrenildi.

•Yeniden başlayan Metin GÖKTEPE

davasında sanıklar "işkençe gördüklerini" öne sürerek insan hakları savunucularını göreve çağırdı. Yok edilen insan hakları savunucuları ise mezarlarından bir açıklama yapmadılar.

•Üstüste birkaç TV kanalı, Milliyet, Yeni Yüzyıl, Ateş gazetelerini ve Türk Ticaret Bankası'nı alan Korkmaz Yiğit'in Çakıcı'yla olan kasetinin çözümü Milliyet ve Yeni Yüzyıl'da yer almadı. Korkmaz Yiğit bütün gazeteleri almadığı için pişman olduğunu söyledi.

•Ricky Martin askere alındı. Aniden askere alınan ünlü yıldız hakkında bir yetkili; "Bizdeki pop yıldızlarının hemen hepsi asker kaçağı. Bizde durum böyle olunca, Porto Riko'da da benzer olabilir diye düşündük. Gelecek yanıt göre Martin'in durumu belli olacak" dedi.

•İmren Aykut, Aktüel dergisinde Clinton'a çattı; "Hillary'nin yerinde olsam asla affetmezdim. Monica'nın yerinde olmam asla mümkün olmazdı. Başkan bana kur yapsa bile kendimi korurdum, zaten kalkışmazdı yani. Bizim de pek çok tecrübemiz var."

DUYURU!

"Kirpi'ye "anti" olan okuyucu Murat GEN-GÖR'ün yazısını basan yayın sorumlusu işinden ayrılmıştır."

NETEKİM TUTUKLANDI!

Şili'nin eli kanlı eski diktatörü Pinochet İspanya'nın isteği üzerine, 1976 yılında İspanyol kökenli 80 Şillinin öldürülmesi suçuyla Londra'da tutuklandı.

Tedavi için gittiği Londra'da yakalanan Pinochet'in suç dosyası çok kabarık. 1973 yılında dönemin Sosyalist Cumhurbaşkanı Salvador Allende tarafından Anayasa'ya bağlı kalacağı yeminiyle Genelkurmay Başkanlığı'na getirildi. CIA bu süreçten sonra Allende karşıtlarına milyonlarca dolar akıttı. ABD'de resmi politikayla Şili'ye ambargo uygulamaya başladı. Pinochet atanmasından bir ay sonra kanlı bir darbeye başa geçti. Darbecilere teslim olmayan Allende öldürüldü. O günden sonra ülkeye 17 yıllık bir karanlık çöktü. Bu demir yumruk ülkedeki sol örgütlenmeyi çökertme adına üç binden fazla insanı öldürdü veya kaybetti. 14,5 milyon nüfuslu Şili'de 1 milyondan fazla insan siyasi mülteci olarak ülkesini terketmek zorunda kaldı. Washington ise darbeyi memnuniyetle karşılayıp, serbest pazar ekonomisinin tohumlarının atılması ve özelleştirme programları için ABD'de yetişen "Şikago'lu çocuklar"ı görevlendirdi.

"Şili'de benim haberim olmadan bir yaprak bile kıpırdamaz" diyen Pinochet 15 yıl sonra 1988'de iktidarını halk oyuna sundu. Halkın "hayır" oyu karşısında ordunun başına dönerek başkanlık koltuğundan ayrıldı. 1998 Mart ayında ordudan ayrılmasına rağmen o ömür boyu senatör.

Pinochet tutuklanmasından kısa bir süre önce yaptığı açıklamada; "Tarih göstermiştir ki diktatörlerin sonu hiç de iyi olmuyor" dedi.

Bu son sözleri dışında Şili ve Pinochet'in kısa hikayesi ülkemize ne kadar benziyor değil mi?