



# SEMPOZYUM, KONGRE, FORUM...

## İÇEF ESKİŞEHİR İLİ ENERJİ FORUMU YAPILDI

İÇEF kapsamında düzenlenen Eskişehir İli Enerji Forumu Ticaret Odası Konferans Salonu'nda yoğun bir katılımı 10-11 Mart 2007 tarihlerinde Eskişehir Ticaret Odası'nda yapıldı.

Forumun açılış konuşmasını EMO Eskişehir İl Temsilcisi Levent Egüz yaptı. Eskişehir ilinde düzenlenen forumdan dolayı memnuniyetini ifade eden Egüz, İÇEF'in Eskişehir ilinin gerek yeraltı gerekse yer üstü enerji potansiyelinin ortaya konulması, sorunlarının tartışılması ve tartışmalar sonucu ortaya çıkacak sonuçların il enerji politikalarına katkı sağlaması dileğinde bulundu.

Egüz'ün ardından kürsüye çıkan EMO Ankara Şubesi Başkanı Ramazan Pektaş, günümüzün küresel ısınma badiresini atlatabilirse, yıllar sonra enerji savaşları ile birlikte anılacağını ve ülkelerin enerji kontrolü uğruna kan dökmekten, kin kusmaktan, insan öldürmekten, gözyaşı ihraç etmekten bıkmadığını belirterek enerji konusunun

önemine dikkat çekti. Enerji sektörünü baştanbaşa bir egemenlik ve rant alanı olarak gören anlayışların, bir yandan Irak, Afganistan örneklerinde olduğu gibi dünyayı kan ve kin ile boyadığını, diğer yandan da Enron, Beyaz Enerji, nükleer rüşvetler gibi kirli dümenler çevirdiklerini söyleyen Pektaş, "Irak'ta, daha ölenlerin kanı kurumadan petrolün nasıl paylaşılacağını hesaplarını yaptıklarını unutmamak" diyerek gelecekte de enerjinin kontrol altına alınması ve elde edilmesi için yapılacak olan savaşların insanlık için en büyük tehlikelerden biri olduğunu dile getirdi. Pektaş, "Biz bugün burada, yarının karanlıkta kalmaması için, bölgesel ve ulusal ölçekte daha temiz, daha verimli enerji kaynaklarımızın değerlendirilmesi için bir araya geldik. Ve bu kapsamda, enerji politikalarını, sorunlarını, çözüm önerilerimizi, beklentilerimizi, potansiyelimizi yani bu konuda aklımızda ne varsa onu tartışacağız, herkes eteğindeki taşı dökülecek. Forumun, geleceğimizi karartmak isteyenlere karşı, karanlığa karşı yakılan bir ateş olacağı inancımı sizlerle paylaşmak istiyorum" diyerek

konuşmasını bitirdi.

## UYMS'07 YÜRÜTME KURULU TOPLANTISI YAPILDI

UYMS'07 Yürütme Kurulu Toplantısı Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde yapıldı.

EMO Ankara Şubesi ve Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nün birlikte düzenleyeceği III. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi'nin 7. Yürütme Kurulu toplantısı yapıldı. Yapılan toplantıda bildiri kabul için son tarihin 6 Nisan 2007 tarihine kadar uzatılması, Sempozyum çerçevesinde "İlgiye Odaklı Yazılım Geliştirme (İOYG) - Aspect Oriented Software Development (AOSD)" konulu bir çalıştayın yapılması, CMMI konusunda çağrılı konuşma düzenlenmesi gibi konularda karar alındı.

## İÇEF KONYA - AKŞEHİR ENERJİ FORUMU YAPILDI

EMO Ankara Şubesi tarafından gerçekleştirilen ve 8 alt forumdan oluşan İÇEF'in üçüncü ayağı Konya ve Akşehir Enerji Forumu 24 Mart 2007 tarihinde Konya Esnaf Sanatkarlar Birliği Konferans Salonu'nda yapıldı. Esnaf Sanatkarlar Birliği Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen forumun açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Başkanı Ramazan Pektaş yaptı. Pektaş, enerjide çok büyük oranda dışa bağımlı olduğumuzu ve önemli ölçüde negatif çevresel etkiler olduğunu belirterek, "Enerji hemen hemen her alanda verimli kullanılmıyor, arz güvenliği yok deneye kadar az, çeşitlilik açısından potansiyelimiz tam anlamıyla değerlendirilmemiş, kamusal





yanını göz ardı ediyoruz ve pahalıya mal ediyoruz. Başka bir nokta; temiz ve tükenmez adı verilen yenilenebilir kaynaklardan yararlanmıyoruz" diye konuştu.

Pektaş'ın ardından kürsüye çıkan MEDAŞ Genel Müdürü Tevfik Gazel tarım yatırımları sanayi yatırımları için büyük bir çalışma olduğunu ve toplam enerjinin %25'ini tarımda kullandığımızın altını çizerek, bu yatırımların desteklenmesi için büyük bir tasarruf yapılması gerektiğini ve enerji bakımından Konya için bir sıkıntı olmadığını söyledi. Foruma katılan AKP Konya Milletvekili ve AKP Enerji Komisyonu üyesi Hasan Anğu konuşmasında, genel olarak bakıldığında enerjinin günlük yaşamımızda çok büyük etkisi olduğunu ülkenin enerji potansiyelinin ne olduğuna dair çalışmalar yaptıklarını ve forumda yeni enerji kaynaklarının potansiyeli üzerine yeni fikirlerin çıkacağına inandığını söyledi. Konuşmaların ardından, oturumların başlaması ile devam eden forum, katılımcıların dilek ve değerlendirmeleri ile son buldu.

### UYMS 3. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI

**B**u yıl üçüncüsü düzenlenecek olan Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) 3. Danışma Kurulu

toplantısı 31 Mart 2007 tarihinde EMO İzmir Şubesi'nde gerçekleşti.

İlk defa EMO İzmir Şubesi ve Ege Üniversitesi işbirliğinde gerçekleştirilen UYMS'nin Danışma Kurulu toplantısına ilk düzenleyicilerden olan Prof. Dr. Yasemin Topaloğlu da katıldı. 1. UYMS'de yaşadıkları tecrübelerini anlatan Topaloğlu, bu yıl düzenlenecek olan sempozyumun Yazılım Mühendisliği alanında oldukça faydalı olacağı inancında olduğunu söyledi. Ege Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Kocaeli Üniversitesi'nden de katılımcıların olduğu toplantıda, UYMS'07 ye dair görüş ve öneriler sunuldu

### İÇEF AKSARAY- NEVŞEHİR- KIRŞEHİR ENERJİ FORUMU YAPILDI



**E**MO Ankara Şubesi tarafından gerçekleştirilen ve 8 alt forumdan oluşan İÇEF'in dördüncü ayağı Aksaray - Nevşehir - Kırşehir Enerji Forumu Aksaray Grand Eras Oteli Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.

Aksaray Grand Eras Oteli Konferans Salonu'nda gerçekleşen forumun açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yaptı. Pektaş'ın ardından kürsüye EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Ulusaler geldi. Ulusaler, forumun yerel sorunların belirlenmesinde ve genele taşınmasında olumlu sonuçlar çıkaracağını söyledi. Açılış konuşmasını yapan Ramazan Pektaş, günümüzde enerji savaşlarının yaşandığını ve gelecekte bu savaşların daha da büyüyeceğinin altını çizerek, "Bugün burada, yarının karanlıkta kalmaması için, bölgesel ve ulusal ölçekte daha temiz, daha verimli enerji kaynaklarının değerlendirilmesi için bir araya geldik. Ve bu kapsamda enerji politikalarını, sorunlarını, çözüm önerilerimizi, beklentilerimizi, potansiyelimizi yani bu konuda aklımızda ne varsa onu tartışacağız, herkes eteğindeki taşı dökecek. Forumun geleceğimizi karartmak isteyenlere karşı yakılan bir ateş olacağı inancımızı sizlerle paylaşmak istiyorum" dedi. EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Ulusaler ise forum sonunda ortaya çıkması muhtemel enerji tablosunun

# ••• sempozyum, kongre, forum

kötülüğünden korkulmaması gerektiğini ve bölgesel ölçekte hazırlanan bu forumlarla Türkiye'nin enerji darboğazının aşılması için gerekli çözümlerin bu forumlarda yapılacağını belirtti. Ulusaler'in konuşmasının ardından başlayan forum, Dr. Tanay Sıdkı Uyar'ın "Rüzgâr" başlıklı sunumu ile devam etti.

## İÇEF SİVAS-YOZGAT-TOKAT İLLERİ ENERJİ FORUMU YAPILDI

İç Anadolu Enerji Forumu'nun 5. yerel forumu olan Sivas- Tokat- Yozgat Enerji Forumu, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Sivas İl Temsilciliği tarafından 20 Nisan 2007'de, Sivas Sanayi ve Ticaret Odası Konferans Salonu'nda, yaklaşık 250 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

İÇEF Sivas- Tokat- Yozgat Enerji Forumu'na ilgili kurum ve kuruluş temsilcilerinin yanı sıra EMO Onur Kurulu Başkanı Olgun Sakarya da katılım sağladı.

Sabah gerçekleşen birinci oturumun konusu "Genel Enerji Politikaları" oldu. ÇEDAŞ Şirket Müdürü Fatih Durmuş'un yönettiği oturumun konuşmacılarından TEDAŞ AR-GE Plan. ve Dış İliş. Daire Başkanı Sami Kovancı, "Elektrik Dağıtım Sektörü ve Yeni Piyasa Yapısı" başlıklı sunumunda Türkiye'de elektrik dağıtımının tarihinden kısaca bahsederek TEDAŞ'ın ve Türkiye'de elektrik dağıtımının küresel ekonomik alandaki gelişmelere uyumu için geçirdiği dönüşümü tarif etti. Kovancı'nın ardından Bereket Enerji adına konuşan Erim Arıcı, Elektrik Piyasasında Arz Talep Açısından Yatırımcıların görüşlerini sundu. Yeşil HES Projesi'nden Reşit Özçelik ise 'Yap İşlet Yönetimi ile Yaptırılan Hidro Elektrik Santraller ve Çözüm Önerileri' başlıklı sunumu gerçekleştirdi.

İkinci oturum ise başta

Sivas, Tokat ve Yozgat olmak üzere uygulanabilir enerji politikaları üzerine yoğunlaştı. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Haluk Temiz'in kolaylaştırıcılığında yürüyen "Enerji Kaynakları" başlıklı ilk oturumu Küresel Isınma ve Ülkemize Yansımaları başlıklı sunumu ile Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Daire Başkanı Bülent Yağcı açtı. Yenilenebilir enerji kaynakları üzerine odaklanan oturumda Küresel Isınma ve Ülkemize Yansımaları, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ülkemizde Rüzgâr, Bölgemizde Rüzgâr, Rüzgâr Enerjisi ve Sivas Şartlarında Rüzgâr Santrali Tasarımı, Hidrojen Enerjisi ve Geleceği, Çöp Gazından Elektrik Enerjisi Üretimi, Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi, Jeotermal Enerji, Enerji Tarımında Son Nokta başlıklı sunumlar sırası ile EİE Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Çağlar, Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Yardımcı Doçent Doktor Mustafa Hoştut, Gazi Osman Paşa Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu Öğretim Görevlisi Levent Görkem, ADOÇİM Genel Müdür Yardımcısı Ender Çakmak, Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yardımcı Doçent Doktor Yavuz TÜRKAY, Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Profesör Doktor Fikret Kaçaroğlu ve Gazi

Osman Paşa Üniversitesi Turhal Meslek Yüksek Okulu Öğretim Görevlisi Mustafa Döngeloğlu tarafından gerçekleştirildi.

Bayındırlık ve İskan Müdürü Mustafa Doğan'ın başkanlığında gerçekleşen 3. Oturum'un konusu "Enerji Verimliliği, Tasarruf, Elektrik Enerjisi Kalite ve Elk. Şebekeleri" oldu.

Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Termodinamik Ana Bilim Dalı Araştırma Görevlisi Ümit Nazlı Temel, Isı Yalıtımı ile Enerjisi Tasarrufu olanaklarının "Termal Kamera ile Belirlenmesi" başlıklı sunumunda enerji tasarrufuna dair metodolojik bir öneri getirdi. Milli Prodüktivite Merkezi Enerji Uzmanı Serdal Ergül'ün 'Enerji Verimliliği' kavramının sınırlarını çizmesinin ardından BMT Alçı Fabrikası'ndan Ali Çaşkurlu, Elektrik Enerjisinde Kalite tanımını yaptı. TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yozgat İl Temsilcisi Nurhan Parlak'ın Enerjinin Kaliteli Kullanımı ve Etkileri'ne dair gerçekleştirdiği sunumun ardından B Mühendislik adına konuşan Fuat Başaran Elektrik Dağıtım Şebekeleri Projelerinde Yeni Yaklaşımlar'ı aktardı. Final olarak, Sivas - Tokat - Yozgat Elektrik Dağıtım Şebekelerinin şimdiki ve ileriki yıllardaki durumuna dair değerlendirmeyi bu bölgenin elektrik dağıtımından sorumlu olan Çamlıbel EDAŞ'ın Sivas İl Müdürü Tayyar Akbulut gerçekleştirdi.



# İÇEF Konya: EN UCUZ ENERJİ TASARRUF EDİLEN ENERJİ

Elektronik Mühendisi Celal CEZİM  
celal.cezim@emo.org.tr

İÇEF Konya Forumunu 160 kadar katılımcıyla 24 Mart 2007 tarihinde, Konya Esnaf ve Sanatkarlar Birliği salonunda izledik. Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş'ın açılış konuşması ile başlayıp yine Ankara şube başkanı Ramazan Pektaş'ın kapanış konuşmasıyla son bulan formun, genel bakışla başarılı olduğunu söyleyebiliriz.

Formun ilk sunucusu Konya AKP milletvekili Hasan Angı idi. Angı, Türkiye'nin enerji politikalarından alternatif enerji kaynaklarına, hatta yenilenebilir enerji kaynaklarına bile değindiği konuşmasında, bir önceki söyledikleriyle çelişen bir söylemle, "nükleer santrallere de bu ülkenin ihtiyacı var. Bunun kararı inşallah yakında genel kuruldan geçecek" dedi. Bir cümlesinde de, Sovyetler'in insana değer vermemesinden dolayı Çernobil'in patlamış olduğunu söyleyerek önemli bir keşifte bulundu! Bu tezi Ali Yiğit kendi sunumunun sonunda 'Başbakanın vatandaşlarla diyaloglarında, onları küçümseyici ve kırıcı üslubunu' anarak yanıtladı.

EMO Konya temsilcisi Kemal Başaran'ın 'Elektrik Enerjisinin Tarımsal Sulamada Kullanımı' adlı sunumu da bu bölümde yer aldı. Sunumda, yeraltı sularının verimsiz ve pahalı olan traktör yerine elektrik enerjisi ile çekilerek maliyetin 6 kat daha ucuza sağlanabildiği, bu nedenle sulamada elektrik enerjisinin kullanımının artırılması gerektiği savunuldu. Ancak Konya havzasındaki yeraltı suları seviyesinin giderek

düştüğünden ve bu sınırlı olan sular tükendiğinde tarımın ve bölgedeki yaşamın ne hale gelebileceği konusuna ise dokunulmadı. Forumun 'katkı' bölümünde bu konuya değinilmek istendiğinde de 'zaman yetmezliği' nedeniyle fırsat olmadı. Oturum Ramazan Pektaş'ın 'Enerjide Özelleştirme' ve Ali Yiğit'in 'Enerji Politikaları' sunumlarıyla tamamlandı.

2. oturumdaki Prof.Dr. Hüseyin Ögüt'ün 'Yeşil Enerji Uygulamaları' ve Ziraat Mühendisi Hüseyin Motuk'un 'Güneş Enerjisi ile Tarımsal Sulama' konuları dikkat çekiciydi. Tarlalara kurulan güneş panelleri ile yine tarlalara ekilen yağlı tohumlu 'enerji bitkileri' anlatıldı. Biodizel yakıtların genel enerji ihtiyacına katkısının %23'lere varan oranları bulabileceği vurgulandı.

Forumun 3. bölümünde sunulan, 'Konya'da Rüzgar Enerjisi Potansiyeli' ile 'Sanayi ve Konutlarda Enerji Verimliliği' konuları güncelliği açısından ilgiye değerdi. On bin adet rüzgâr türbinini çalıştıracak rüzgâr potansiyelinin Konya ve bölgesinde var olduğunun ölçümlerle saptandığı anlatıldı. Bu bitmez tükenmez ve bedava olan rüzgârdan elde edilecek elektrik enerjisi miktarının da 27,5 milyar KWh/yıl olduğu belirtildi. (Bu değer, Türkiye'nin tükettiği yıllık elektrik enerjisinin %16'sına karşılık geldiğini ve bir başka deyişle 'orta boy' 5 adet nükleer santralden beklenen enerjiye eşdeğer olduğunu da burada belirtelim) Bu

çalışmaları bize aktaran Yrd. Doc. Dr. ve MMO üyesi Faruk Köse, güzel sunumunu anlattıklarıyla çelişen bir cümleyle gölgeledi; 'alternatif enerji kaynağı olarak nükleer santralleri de düşünmek gerekir' diyerek sözlerini kirli siyasetin kendisinden beklediği biçimde tamamladı.

Bir gün süren forumun 4. ve son oturumu Konya il işletme müdürü, bölgedeki gaz dağıtımçılarından Gaznet işletme müdürü, su dağıtım ve otomasyon işleri müdürü ve EPDK lisanslar grup başkanlığından bir temsilcinin sunumlarıyla son buldu.

Sonuç: Forumun 'sorular ve katkı' bölümü yetersiz kullanıldı. Sunumlar üzerinde genel bir değerlendirme ile bir forum sonucu/bildirgesi çıkarılabılırdı. Enerjinin etkin ve verimli kullanılması gerektiği ve alternatif enerji kaynaklarının sonuna kadar değerlendirilmesi konusuna olumlu yaklaşımın buralarda da samimi boyuta ulaştığını memnuniyetle gördük. Bir enerji gereksinimi olmaktan öte politik bir manevra aracı olarak kullanılan, kullanılmak istenen nükleer santrallerin bu forumda da açıkça savunulamamasını, anti nükleer mücadelenin genel başarısı olarak anabiliriz.

Ankara'dan, Kastamonu'dan, Akşehir'den de katılımların olduğu İç Anadolu Enerji Forumu'nun EMO Ankara Şubesi Konya Temsilcilikince düzenlenen bölümü de böylece iyi izlenimlerle tamamlanmış oldu.



... sempozyum, kongre, forum

# Eskişehir İli ENERJİ FORUMU Yapıldı

Elektrik Mühendisi Mustafa KADIOĞLU  
mustafa.kadioglu@emo.org.tr

**S**ekiz yerel alt bölümde yapılması planlanan İç Anadolu Enerji Forumu'nun ikincisi, planlandığı gibi Eskişehir Enerji Forumu 10 Mart 2007 tarihinde yapıldı.

Bugüne kadar TMMOB'ne bağlı Odaların çoğunluğunda olduğu gibi Odamızda da etkinlikleri de genelde Şube merkezinin bulunduğu illerde yapmak, Şube merkezinin bulunduğu ilin olanaklarının fazlalığından doğru kabul gören bir pratik uygulama biçimiydi. Bu nedenle de İl Temsilcilikleri gündelik olağan işlemlerle, çoğunlukla da SMM işlemleriyle uğraşan bir kanalda gittiğini biliyoruz. Yapılacak çalışmaların Temsilciliklere dağıtılarak yapılması, çalışmaların yerleşmesine yönelik iyi ve ileri bir adım olarak değerlendirilmeli ve desteklenmelidir.

Elektrik Mühendisleri Odası'nın en önemli görevlerinden biri de enerji alanında, özellikle elektrik enerjisi alanındaki her türlü gelişmeyi, devinimi taraf olarak halkı bilgilendirmek, toplumun bu alanda taraf olmasına yardımcı olmak gibi görevinden hareketle EMO Ankara Şubesi'nin İç Anadolu Enerji Forumu'nu yaparak Türkiye Forumu'na katılması anlayışının doğruluğunu Eskişehir'de de gördük.

Forumun çalışmasına geçtiğimizden itibaren Temsilcilik iyi bir hazırlık yaptığını görüyoruz. Burada eksiklikleri sayıp sıralamak yerine olumlulukları gündeme alarak Temsilciliklere güven vermek gerektiğini bilmeliyiz. Bilmemiz gereken diğer bir doğru ise TMMOB birimlerinden katılan katılımcıların sunumlarını katıldığı birim adına mı yoksa kendi bulunduğu notadan mı sunduğu ifadesi daha net olarak belirtilmelidir.

Temsilcimiz Levent EGÜZ'ün açış konuşması, Şube Başkanı Ramazan PEKTAŞ konuşmaları ile açılan forumda EMO yönetiminden katılımcının olmaması Eskişehirli üyelerimizi üzmüştür. Üç oturumda yapılan forumu Temsilci ve Temsilci yardımcılarımızın yönetimi ile başlayan olumluluklara, OSMANGAZİ Elektrik Dağıtım Şirketinin uzun bir sunumla katılması, Odaların yerelerde Oda çalışmalarını alandaki daha fazla yetkili ile tartışma ve etkileme olanağı yakalaması anlamında olumlu bir gelişme olarak değerlendirilmelidir.

Diğer bir olumlu gelişme ise EMO ve Eskişehir Anadolu ve Osmangazi Üniversiteleri ile Temsilcilik ve Şubenin çabaları ile gelişen işbirliğinin iyi bir kanala akmasındaki gelişmelerin çoğaltılmasındaki istek sevindiricidir.

Örgütlülüğü etkinleştirmek, üyenin tümünü çalışmaların parçası yapma yönündeki olumlu gelişmelerden de ders alınarak alandaki çalışmalarımıza katkı koyacağı inancı ile çalışmayı yapanlara ve katılanlara teşekkür etmeliyiz.

