

## EMO Ankara Şubesi 18. Dönem Çalışma Raporu

### **İÇ ANADOLU ENERJİ FORUMU (İÇEF)**

Bu yıl ilk kez düzenlenen İç Anadolu Enerji Forumu (İÇEF) yerel sorunların da tartışılabilmesi amacıyla temsilciliklerimizin ortaklaşa hazırladıkları 8 alt forumda yapılan çalışmalardan oluşturularak 28-30 Haziran 2007 tarihleri arasında Nevşehir'de gerçekleştirildi.

### **İÇEF ANKARA İLİ ENERJİ FORUMU**

Toplam sekiz alt forumdan oluşan İç Anadolu Enerji Forumu'nun ilk ayağı olan Ankara İli Enerji Forumu, 24 Şubat 2006 tarihinde başladı. 24-25 Şubat tarihlerinde toplam iki gün süren forumun açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yaptı.

Konuşmasında enerjinin, günlük yaşantımızda farklı formlarda ihtiyaç duyduğumuz ve bu formlara dönüştürerek kullandığımız, yaşamın temelindeki can olduğunun altını çizen Pektaş, "Enerjiyi; ekonomik, ekolojik, ulusal, çeşitli, kolay elde edilebilir, ulaşılabilir, kaliteli kriterleri ile tanımlasak çok büyük bir hata yapmayız herhalde. Elektrik enerjisinde çeşitlilik mi; üretimimizin yarısı doğalgaz (%48), ulusallık mı; yarısından fazlası dışa bağımlı, ulaşılabilir mi; kişi gelince İran vanayı kapatacak diye ödümüz kopuyor, kaliteli mi; plansız kesintiler ülkesi olduk..." diye konuştu.

Pektaş, forumun enerji sorunlarını tartışmak için gerçekleştirildiğini ve 7 yerelde daha gerçekleştirileceğini (Eskişehir, Konya, Kayseri, Aksaray, Kastamonu, Sivas ve Erzincan) son olarak da 28-29-30 Haziranda Nevşehir'de gerçekleşecek olan İÇEF'te bu yerel forumlarda konuşulanları toplayıp daha detaylı ve etraflı bir biçimde irdeleneceklerini söyledi. Buralarda çıkacak sonuçları yıl sonunda yapılacak TMMOB Enerji Sempozyumuna taşıyacaklarını belirten Pektaş, "EMO örgütlülüğü, enerjide yaşanan mevcut sorunlara karşı her zaman alternatif ve sağlıklı çözüm önerileri sunmuştur. Ancak, hükümetler tarafından uygulanan enerji politikaları, bırakın çözüm bulmayı ülkeyi adeta ortaçağ karanlığına sürükleyerek, sömürü politikaları doğrultusunda sermaye gruplarına adım adım teslim etmektedir. Bize göre enerji, doğal ve kamusal bir haktır" dedi.

Yarının karanlıkta kalmaması için, bölgesel ve ulusal ölçekte daha temiz, daha verimli enerji kaynaklarının değerlendirilmesi için bir araya geldiklerini söyleyen Pektaş, "bu kapsamda, enerji politikalarını, sorunlarını, çözüm önerilerimizi, beklentilerimizi, potansiyelimizi yani bu konuda aklımızda ne varsa onu tartışacağız" diyerek konuşmasını bitirdi.

Pektaş'ın ardından EMO Başkanı Kemal Ulusaler ve EİE Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Çağlar da İÇEF ile ilgili düşüncelerini anlatan birer konuşma yaptılar.

### **İÇEF Ankara İli Enerji Forumu Programı:**

#### **24 ŞUBAT 2007**

#### **1.Oturum : Enerji Kaynaklarının İncelenmesi**

**Oturum Başkanı:** Ali Yiğit

#### **Geleneksel Kaynaklar**

V. Ayhan Kösebalaban-TKİ

Ahmet Sardar-Maden Mühendisleri Odası

Dr. Serdar Yıldırım-ETKB EİGM

#### **Yeni ve Yenilenebilir Kaynaklar**

Cihan Dündar-Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Dr. Figen Ar-Pankobirlik

## **2. Oturum : Elektrik Enerjisinin Üretimi ve Tüketimi**

**Oturum Başkanı:** Mustafa Kadioğlu

### **Elektrik Enerjisi Üretimi**

Dr. Mehmet Bulut-EÜAŞ

Yusuf Bayrak-TEİAŞ-APK

### **Elektrik Enerjisi Tüketimi**

Osman Nuri Çalışkan-BAŞKENT

## **3. Oturum :Enerji Kullanımı ve Verimlilik**

**Oturum Başkanı:** Haşim Aydınçak

### **Enerji Verimliliği ve Çevre Ekileşimine Genel Bakış**

Yunus Arıkan-REC Türkiye

Doç. Dr. Çetin Göksu-ŞPO- ODTÜ Çevre Planlama

### **Sanayi Tüketimi ve Verimlilik**

Bora Omurtay -EİE

Nihat Dursun-Elektrik Mühendisi

### **Binalarda Enerji Tüketimi ve Verimlilik**

F. Dilek Öznur-EİE

### **Kent İçi Ulaşımında Enerji Verimliliği**

Derya Aydemir-EİE

Mete Orer-İMO

## **25 ŞUBAT 2007**

## **4. Oturum : Enerji İşletmeciliği**

**Oturum Başkanı:** Akif Peker

### **Elektrik İşletmeciliği**

M. Ali Atay-Elektrik Mühendisi

Nihat Dursun-Elektrik Mühendisi

### **Doğalgaz İşletmeciliği**

Abdullah Eren -Makine Mühendisleri Odası

### **Su İşletmeciliği**

Sait Kerimoğlu-ASKİ

## **5. Oturum : Enerji Politikaları**

**Oturum Başkanı:** İbrahim Aksöz

**Genel Bakış**

Öztürk Selvitop-ETKB EİGM

**Enerjide Kaynak ve Arz Güvenliği**

Dr. Mehmet Bulut-EÜAŞ

Cengiz Göлтаş-EMO

**Enerji Politikalarının Kullanıcılara Etkileri**

Olgun Sakarya-EMO

Turhan Çakar -Tüketici Hak. Derneği

**Enerji Politikalarının Kalkınma ve İstihdama Etkileri**

Erdal Apaçık-ESM

Hulusi Kara-EPDK

**6. Oturum : Enerji ve Yaşam**

**Oturum Başkanı:** Murat Eraslan

**Enerjide Kamusal Yaklaşım**

Emel Emre-ESM

**Enerji ve İnsan Sağlığı**

Arif Künar-Nükleer Karşıtı Platform

Prof. Dr. Çağatay Güler-Ankara Tabipler Odası

**Enerjinin Doğaya Etkileri**

Ayten Rona-Çevre Mühendisleri Odası

**Panel : Enerjideki Özelleştirme Sürecinin Ankara'ya Etkileri**

**Oturum Başkanı:** Ramazan Pektaş

**Panelistler**

Prof. Dr. Osman Sevaioğlu-ODTÜ

Gültekin Türkoğlu-Elektrik Mühendisi

Mahir Ulutaş-EMO

Ali Yiğit-EMO

Turhan Çakar-Tüketici Hakları Derneği

Hayati Küçük-Avukat- EMO

**İÇEF ESKİŞEHİR İLİ ENERJİ FORUMU**

İÇEF Kapsamında Yapılmakta Olan Eskişehir İli Enerji Forumu Ticaret Odası Konferans Salonunda Yapıldı

İÇEF kapsamındaki sekiz alt forumdan biri olan Eskişehir İli Enerji Forumu yoğun bir katılımıla 10-11 Mart

2007 tarihlerinde Eskişehir Ticaret Odasında yapıldı.

Forumun açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi 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 badiyesini 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 unutmadık 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 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 dökülecek. Forumun, geleceğimizi karartmak isteyenlere karşı, karanlığa karşı yakılan bir ateş olacağı inancımı sizlerle paylaşmak istiyorum" diyerek konuşmasını bitirdi.

## **İÇEF Eskişehir İli Enerji Forumu Programı**

**10 Mart 2007 Cumartesi**

### **1. Oturum: Enerji Kaynaklarının Durumu**

**Oturum Başkanı:** İrfan Satır

Davetli Konuşmacı

Cavit Sezer-OEDAŞ

### **Eskişehir'de Su Kaynaklarının Durumu**

Dr. Saim Efelerli-EEB

### **Eskişehir'de Boraks**

Prof. Dr. Can Ayday-Jeoloji Müh. Odası

### **Güneş ve Rüzgâr Enerjisi**

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Kurban-Anadolu Üniversitesi

### **Yakıt Pili**

Ayşenur Çalışkan-Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

### **2. Oturum: Enerji İşletmeciliği ve Tasarruf**

**Oturum Başkanı:** Levent Egüz

### **Enerjinin Tedarik Sürekliliği**

Burak Coşkun-OEDAŞ

### **Eskişehir ve Doğalgaz**

Engin Ataman-ESGAZ

### **Evsel Tüketimde Tasarruf Olanakları**

Ersin Birtürk-OEDAŞ

### **3. Oturum: Enerji Politikaları**

**Oturum Başkanı:** Ramazan Pektaş

### **AB Enerji Politikaları ve Türkiye**

Burak Coşkun-OEDAŞ

### **Bölgesel Enerji Politikalarının Kalkınmaya Etkisi**

Gürcan Banger-EMO

### **Serbestleşmenin Sanayiye Etkileri**

Ali İhsan Karamanlı-ESO

### **Enerji Politikaları ve Türkiye**

Doç. Dr. Haydar Aras-MMO

### **Enerji Politikalarının Bireye Etkisi**

Banu Akın-EMO

### **11 Mart 2007 Pazar**

**Teknik Gezi ( Eskişehir Doğalgaz Elektrik Santrali )**

## **İÇEF KONYA - AKŞEHİR ENERJİ FORUMU**

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 Salonunda yapıldı. Esnaf Sanatkarlar Birliği Konferans Salonunda gerçekleştirilen forumun açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Başkanı Ramazan Pektaş yaptı.

Esnaf Sanatkarlar Birliği Konferans Salonunda 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, "Kullanıldığı hemen hemen her alanda verimli kullanılmıyor, arz güvenliği yok denecek 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.

Forumu katılan AKP Konya Milletvekili ve AKP Enerji Komisyonu üyesi Hasan Anlı 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.

## **İÇEF Konya - Akşehir Enerji Forumu Programı**

**24 MART 2007 Cumartesi**

### **1.Oturum : Enerji Politikaları , Tarımsal Sulama , Yenilenebilir Enerji Kaynakları**

**Oturum Başkanı:** Prof.Dr. Fikret Akınerdem-Tarım Bakanı Danışmanı

#### **Enerji Politikaları, Tarım, Yeni Hedefler ve Konya Örneği**

Hasan ANGI Konya Milletvekili-TBMM Enerji Komisyonu üyesi

Elektrik Enerjisinin Tarımsal Sulamada ve KOP'ta önemi

Ali Kemal BAŞARAN-EMO Konya İl Temsilcisi

#### **Enerjide Özelleştirme**

Ramazan PEKTAŞ-EMO Ankara Şube Başkanı

#### **Enerji Politikaları**

Ali YİĞİT-EMO

### **2. Oturum: Enerji Tarımı ve Uygulamaları**

**Oturum Başkanı :** Ramazan PEKTAŞ EMO Ankara Şube Başkanı

#### **Enerji Tarımı ve Konya**

Prof. Dr. Fikret AKINERDEM

#### **Yeşil Enerji Uygulamaları**

Prof. Dr. Hüseyin ÖĞÜT

#### **Güneş Enerjisi ile Tarımsal Sulama**

Hasan Hüseyin MOTUK-Ziraat Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı

#### **Tarımsal Sulamada Enerjinin Önemi**

Şaban GÜVEN-Sulama Koop. Birlik Başkanı

### **3. Oturum: Enerji Kaynakları Verimlilik**

**Oturum Başkanı :** Ali Kemal Başaran

#### **Ekolojik Mimarlık**

Serdar IŞIK-Mimarlar Odası Konya Şube Başkanı

#### **Konya'da Rüzgar Enerjisi Potansiyeli**

Yrd. Doç Dr. Faruk KÖSE-MMO

#### **Biyoyakıtlar Konya'da Yapılan Çalışmalar**

Doç.Dr.Mustafa ACAROĞLU-MMO

#### **Konya'da Enerji Kaynakları (Kömür, Jeotermal)**

Yrd. Doç.Dr. FetullahARİK-JMO

## **Sanayi ve Konutlarda Enerji Verimliliği**

Lütfi Can BAŞARAN-EMO

### **4. Oturum: Enerji İşletmeciliği**

**Oturum Başkanı :** Yrd.Doç.Dr. İsmail Baha MARTI

#### **Enerji Dağıtım ve İşletme**

Salih İŞERİ-MEDAŞ Konya İl İşletme Müdürü

#### **TEİAŞ ve Enerji Sektöründeki Yeri**

Gürbüz ÇOBAN-Elektrik Elektronik Yüksek Mühendisi

#### **Konya'da Doğalgazın Gelişimi ve Doğalgaz İşletmeciliği**

İlhan KETEN-Gaznet Genel Müdür Yardımcısı

#### **Konya Su İşletmeciliği**

Şener İŞLEYEN-KOSKİ Otomasyon Şube Müdürü

#### **Enerji Piyasalarının Yeniden Yapılandırılması Doğalgaz Piyasasında Son Durum**

Durmuş Yener ÖZEL-EPDK E.Lisanslar Grup Başkanı

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

EMO 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 soruların 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 dökcek. 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 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 "Rüzgar" başlıklı sunumu ile devam etti.

### **İÇEF Aksaray - Nevşehir - Kırşehir Enerji Forumu Programı**

**14 Nisan 2007 Cumartesi**

#### **1. Oturum: Alternatif Yenilenebilir Enerji Kaynakları**

**Oturum Başkanı:** Ramazan Pektaş (EMO Ankara Şb. Yön. Kur. Bşk.)

**Rüzgar**

Dr. Tanay Sıdkı Uyar

**Güneş**

Cüneyt Karaloğlu

**Biyoyakıtlar**

Figen Ar-Pankobirlik

**Güneş Enerjisi**

Yrd. Doç Dr. Doğan Demiral

**Jeotermal Enerji ve Merkezi Isıtma**

Levent Güneş-Makina Müh.

**Jeotermal Enerji**

Ferhat Daloğlu-Niğde Jeoloji Müh. Odası

**2. Oturum: Enerji Politikaları**

**Oturum Başkanı:** Halil Baş (Aksaray Üniv. Müh. Fak. Dekanı)

**Enerjide Kamusal Bakış**

Kemal Ulusaler-EMO Yön. Kur. Bşk.

**Özelleştirme Politikaları**

Ramazan Pektaş-EMO Ankara Şb. Yön. Kur. Bşk.

**Dağıtım Sektöründe Yeni Piyasa Yapısı**

Fırat Doğan-TEDAŞ İşletme Daire Bşk.

**3. Oturum: Yerel Durum Değerlendirmesi**

**Oturum Başkanı:** Hazım Karakaya (EMO Nevşehir İl Temsilciliği)

**Elektrik İşletmeciliği**

Neşet Demirbağ-MEDAŞ Gn. Md. Yrd.

**Tarımsal Sulama ve Elektrik**

Recep Tunç-Nevşehir Ziraat Odaları Bşk.

**Doğalgaz İşletmeciliği**

Koray Akın-AKGAZ Gn. Md.

**Binalarda Tasarruf ve Verimlilik**

Nevzat Patla-Aksaray Belediye Bşk.

**Enerji Tasarrufu**

Ali Osman Toprakçı-Elk. Müh.

#### **4. Oturum: Enerji ve Çevre**

**Oturum Başkanı:** Osman Usta ( Jeoloji Müh. Linde Gaz Md. )

##### **Yeraltı Kaynakları ve Çevre Sorunları**

Prof. Dr. Hatem El Hatip

##### **Nükleer Santrallerin Çevreye Etkisi**

Doç Dr. Kadir Yıldız

##### **Hava Kirliliği ve Küresel Isınma**

Öğr. Gör. Yakup Kurmaç

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

İç Anadolu Enerji Forumu'nun 5. yerel forumu olan Sivas Tokat Yozgat Enerji Forumu, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Sivas 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 Yansması başlıklı sunumu ile Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Daire Başkanı Bülent Yağcı açtı. Yenilenebilir enerji kaynakları üzerine odaklanan oturumda Küresel Isınma ve Ülkemize Yansması, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ülkemizde Rüzgar, Bölgemizde Rüzgar, Rüzgar Enerjisi ve Sivas Şartlarında Rüzgar Santrali Tasarımı, Hidrojen Enerjisi ve Geleceği, Çöp Gazında 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 Şebekelerinin Projelerinde Yeni Yaklaşımlar'ı aktardı. Final olarak, Sivas - Tokat - Yozgat Elektrik Dağıtım Şebekelerinin Şimdiki ve İleriki Yıllardaki Durumu'na dair değerlendirmeyi bu bölgenin elektrik dağıtımından sorumlu olan Çamlıbel EDAŞ'ın Sivas İl Müdürü Tayyar Akbulut gerçekleştirdi.

## **İÇEF Sivas-Yozgat-Tokat İlleri Enerji Forumu Programı**

**20 Nisan 2007 Cuma**

### **1. Oturum: Genel Enerji Politikaları**

**Oturum Başkanı:** Fatih DURMUŞ - ÇEDAŞ Şirket Md.

#### **Elektrik Dağıtım Sektörü ve Yeni Piyasa Yapısı**

Sami Kovancı-TEDAŞ AR-GE Plan. ve Dış İliş. Daire Başkanı

#### **Elektrik Piyasasında Arz Talep Açısından Yatırımcıların Görüşü**

Erim ARICI-Bereket Enerji

#### **Yap-İşlet Yönetimi ile Yapıtırılan HES'ler ve Çözüm Önerileri**

Reşit ÖZÇELİK-Yeşil HES

### **2. Oturum: Enerji Kaynakları**

**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Haluk TEMİZ - C.Ü. Müh. Fak. Dekan Yrd.

#### **Küresel Isınma ve Ülkemize Yansımaları**

Bülent YAĞCI-Meteoroloji İşleri Gen. Md. Daire Bşk.

#### **Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ülkemizde Rüzgar, Bölgemizde Rüzgar**

Mehmet ÇAĞLAR-EİE Gen. Md. Yrd.

#### **Rüzgar Enerjisi ve Sivas Şartlarında Rüzgar Santrali Tasarımı**

Yrd. Doç. Dr. Mustafa HOŞTUT-Cumhuriyet Üniv. Müh. Fak. Elk.-Elo. Müh. Böl. Bşk.

#### **Hidrojen Enerjisi ve Geleceği**

Levent GÖRKEM-Gazi Osman Paşa Üniv. M.Y.O. Öğr. Gör.

#### **Çöp Gazında Elektrik Enerjisi Üretimi**

Ender ÇAKMAK-ADOÇİM Gen. Md. Yrd.

#### **Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi**

Yrd. Doç. Dr. Yavuz TÜRKAY-Cumhuriyet Üniv. Müh. Fak. Elk.-Elo. Müh. Böl.

#### **Jeotermal Enerji**

Prof. Dr. Fikret KAÇAROĞLU-Cumhuriyet Üniv. Jeoloji Müh. Böl.

#### **Enerji Tarımında Son Nokta**

Mustafa DÖNGELOĞLU-Gazi Osman Paşa Üniv. Turhal M.Y.O.

### **3. Oturum: Enerji Verimliliği Tasarruf, Elektrik Enerjisi Kalite ve Elk. Şebekeleri**

**Oturum Başkanı:** Mustafa DOĞAN - Bayındırlık ve İskan Md.

#### **Isı Yalıtımı ile Enerjisi Tasarrufu (Termal Kamera ile Belirlenmesi)**

Ümit Nazlı TEMEL-Cumhuriyet Üniv. Mak. Müh. Arş. Gör.

#### **Enerji Verimliliği**

Serdal ERGÜL-Milli Prodüktivite Merkezi Enerji Uzmanı

#### **Elektrik Enerjisinde Kalite**

Ali ÇAŞKURLU-BMT Alçı Fabrikası

#### **Enerjinin Kaliteli Kullanımı ve Etkileri**

Nurhan PARLAK-EMO Yozgat İl Temsilcisi

#### **Elektrik Dağıtım Şebekelerinin Projelerinde Yeni Yaklaşımlar**

Fuat BAŞARAN-B Mühendislik

#### **Sivas - Tokat - Yozgat Elektrik Dağıtım Şebekelerinin Şimdiki ve İleriki Yıllardaki Durumu**

Tayyar AKBULUT-Çamlıbel EDAŞ Sivas İl Md.

#### **Türkiye’de Mühendislerin Sorunları ve Mühendis Olmak**

Mete Yılmaz-Türk Enerjisen Sivas İl Temsilcisi

### **İÇEF KAYSERİ İLİ ENERJİ FORUMU**

Toplam sekiz alt forumdan oluşan İç Anadolu Enerji Forumu'nun (İÇEF) Kayseri İli Enerji Forumu, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Kayseri İl Temsilciliği tarafından gerçekleştirildi.

Yerel forumların 6.'sı olan Kayseri İli Enerji Forumu 05 Mayıs 2007 tarihinde, Kayseri ve Civarı Elektrik Dağıtım Türk Anonim Şirketi Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Forumun açılış konuşmasını EMO Kayseri İl Tmsilcisi Kuddusi Aksoy yaptı. EMO Ankara Şubesi'ne bağlı İl Temsilciliklerinin daha önce gerçekleştirdikleri alt forumların bir yenisinin Kayseri'de gerçekleştirilmesinden onur duyduğunu ifade eden Aksoy, "Bu forumlarda tartıştığımız sorunların İÇEF'te çözüme bağlanmasını ve Türkiye'nin enerji sorunlarının aşılması açısından oldukça faydalı olmasını umuyorum" diye konuştu.

Aksoy'un ardından konuşan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş ise, çağımızın ilerde enerji savaşları dönemi olarak hatırlanacağını altını çizerek, "Bizler bugün burada, yarının karanlıkta kalmaması için, bölgesel ve ulusal ölçekte daha temiz, daha verimli enerji kaynaklarının değerlendirilmesi için bir araya geldik. Bu kapsamda, enerji politikalarını, sorunlarını, çözüm önerilerimizi, beklentilerimizi, potansiyelimizi yani bu konuda aklımızda ne varsa onu tartışacağız" diyerek konuşmasını bitirdi.

Pektaş'ın konuşmasının ardından başlayan forumun oturum konularını ve katılımcıların sunumlarını haberimizin devamında bulabilirsiniz.

#### **İÇEF Kayseri Programı**

#### **05 Mayıs 2007 Cumartesi**

### **1. Oturum: Enerji KAYNAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Kenan DANIŞMAN Erciyes Üniv.

#### **ENERJİ KAYNAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

Yrd. Doç. Dr. Cabbar V. BAYSAL-Erciyes Üniv.

#### **KAYSERİ İLİ ENERJİ KAYNAKLARI**

Nebi MUTLU-EMO Kayseri Temsilciliği

#### **ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI**

Ömürhan A. SOYSAL-EMO Ankara Şubesi

#### **ELEKTRİK ENERJİSİNİN ETKİN VERİMLİ KULLANIMI**

Kadir DAYIOĞLU-KTO

### **2. Oturum: ELEKTRİK ENERJİSİNİN İLETİMİ DAĞITIMI VE TÜKETİMİ**

**Oturum Başkanı:** Mehmet ERDOĞAN EMO Kayseri Temsilciliği

#### **ELEKTRİK ENERJİSİNİN İLETİMİ**

M. Yılmaz HÖKELEK-TEİAŞ Grup Müdürü

#### **ELEKTRİK ENERJİSİNİN DAĞITIMI VE İŞLETMESİ**

Mükremin Çepni-KCETAŞ Dağıtım Sistemi İşl. Bkm. Müdürü

#### **ELEKTRİK ENERJİSİNİN TÜKETİMİ VE SAYAÇ OTOMASYONU**

Ali CESUR-KCETAŞ Teknik ve Mali Analiz Müdürü

#### **ELEKTRİK ENERJİSİNİN SANAYİDE KULLANIMI**

Ahmet SEFEROĞLU-OSB

### **3. Oturum: ELEKTRİK ENERJİSİNDE ALTYAPI , VERİMLİLİK VE İSTİHDAM**

**Oturum Başkanı:** Ramazan PEKTAŞ EMO Ankara Şub. Bşk.

#### **ALÜMİNYUM İLETKENLERDE GELİŞMELER**

Remzi ERCİYAS-HASÇELİK Genel Müdür Yrd.

#### **BAKIR İLETKENLERDE GELİŞMELER**

Y. Birol ALTIPARMAK-HES KABLO Kalite Kontrol Lab. Müdürü

#### **ENERJİ POLİTİKALARININ KALKINMA VE İSTİHDAMA ETKİLERİ**

İbrahim SARAL-EMO Ankara Şubesi

### **İÇEF KASTAMONU-KIRIKKALE-ÇANKIRI İLLERİ ENERJİ FORUMU**

EMO Ankara Şubesi tarafından düzenlenmekte olan İç Anadolu Enerji Forumu'nun 7. Alt Forumu olan Kastamonu- Kırıkkale- Çankırı Enerji Forumu 12 Mayıs 2007 tarihinde BEDAŞ Kastamonu İşletme Müdürlüğü Konferans Salonu'nda yapıldı.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Kastamonu-Kırıkkale-Çankırı İl Temsilcilikleri tarafından

gerçekleştirilen forumun açılış konuşmasını EMO Kastamonu İl Temsilcisi Metin Uzunkara yaptı.

EMO Ankara Şubesine bağlı diğer temsilciliklerde düzenlenen alt forumlar gibi Kastamonu-Kırıkkale-Çankırı İleri Enerji Forumu'nun da İÇEF'e çok büyük katkılar sunacağı kanaatinde olduğunu söyleyen Uzunkara, "Tarımdan alternatif enerji kaynaklarına kadar oldukça geniş bir çerçevede enerji sorunlarının incelendiği alt forumların İç Anadolu Bölgesinin büyüklüğünü ve çeşitliliğini İÇEF'te gündeme getireceğini ve bölgenin adım adım incelenmiş, tartışılmış sorunlarının çözüleceğini umuyorum" dedi.

En temel kamusal hak olan Enerjinin çevreye ve insana zarar vermeden daha verimli kullanılmasını ve yararlanın enerjiye sahip olmak isteyenlerin değil de enerjiyi paylaşanların dünyası olmasını temenni eden Uzunkara, "Başta EMO Ankara Şubesi olmak üzere foruma katılan ve forumda emeği geçen herkese saygılarımı sunarak teşekkürü bir borç bilirim. Umuyorum ki, temsilciliklerimizin ufkunu açan, temsilciliklerimizdeki birikimleri gün ışığına çıkaran bu tarz etkinliklere Şubemizle beraber devam eder ve daha büyük başarıların altına imzamızı atarız" diye konuştu.

Uzunkara'nın ardından konuşan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş ise, 24 Şubat'ta Ankara'da başlayan İÇEF alt forumlarının sonuna yaklaştıklarını ve 26 Mayıs'ta Erzurum'da gerçekleşecek olan son alt forumla birlikte bu yoğun maratonun meyvelerini Nevşehir'de gerçekleştirilecek olan İÇEF'te alacaklarını söyledi. Alt Forumlarda, Türkiye'de yaşanan enerji sorunlarının sadece bölge ölçeğinde değil ulusal ölçekte irdelendiğinin altını çizen Pektaş, söylenecek sözlerin bitmediğini bu forumlarla toplumun her kesiminden insanların fikirlerinin dinlendiğini ve Haziran ayında gerçekleştirilecek İÇEF'te bu bilgi ve birikimlerden yararlanacaklarını belirtti.

Forumla katılan AKP Kastamonu Milletvekili Musa Sivacıoğlu da, TBMM Enerji Komisyonu Başkanlığı yaptığı dönemlerde olduğu gibi şimdi de enerji sorunlarının Türkiye'de hüküm sürdüğünü belirterek, İÇEF ve benzeri etkinliklerin bu sorunların çözümüne ışık tutacağı inancında olduğunu söyledi.

Açılış konuşmalarının ardından başlayan Forum, Enerji İletimi ve Dağıtım Bölgesel Durum, Enerji Kullanım Alanları ve Verimlilik ve Enerji Kaynakları olmak üzere üç oturumda yapıldı.

## **İÇEF Kastamonu - Çankırı – Kırıkkale Programı**

### **I. OTURUM Enerji İletimi ve Dağıtım Bölgesel Durum**

**Oturum Başkanı:** Ramazan PEKTAŞ-EMO Ankara Şubesi Başkanı

#### **Enerji Dağıtım ve İşletme**

Zekeriya YAZICI-Başkent EDAŞ Kastamonu Sistem İşletme Müdürü

#### **Enerji Dağıtımında bir Merkez: Kırıkkale**

Dr. H. Murat ÜNVER-Kırıkkale Üniversitesi

#### **Sanayi Gelişiminde Enerji Etkisi**

İbrahim SARAL-EMO Ankara Şube

### **II. OTURUM Enerji Kullanım Alanları ve Verimlilik**

**Oturum Başkanı:** Niyazi ÇOPUR-EMO Kırıkkale Temsilcisi

#### **İç Anadolu'da Doğalgazın Yaygınlaşması; Uygulamalar, Sonuçlar**

Dr. M. Emin AKAY-Kırıkkale Üniversitesi

#### **Ülkemiz Şartlarında Sıkıştırılmış Doğalgazlı Araçların Kullanımı**

Dr. Yaşar YETİŞKEN-Kırıkkale Üniversitesi

**Enerjide Dışa Bağımlılığın Azaltılmasında Demiryolunun önemi; İç Karadeniz Demiryolu Projesi**

Dr. M. Emin AKAY-Kırıkkale Üniversitesi Çevre Araştırma Merkezi

**Güç Sistemlerinde Harmonikler ve Filtrelemelerin İncelenmesi**

Caner FİLİZ TÜPRAŞ-Kırıkkale Rafinerisinin Proje ve Yatırımlar Teknik Başmühendisi

**Sanayi ve Konutlarda Enerji Verimliliği**

Ö. Faruk ÇAKMANUS-SFC Entegre Orman Ürünleri A.Ş.

**III OTURUM Enerji Kaynakları**

**Oturum Başkanı** Yaşar TETİŞKEN-Kırıkkale Üniversitesi

**İlgaz Dağı Orman Köylerinde Odun Tüketimine Alternatif Kaynaklar ve Ormanların Korunması**

Yrd. Doç. Dr. Sabri ÜNAL-Kastamonu Üniversitesi

**Yenilenebilir Enerji Kaynakları**

İsmail MENTEŞ-Orman Müh.

**Termonükleer Enerji ve Yeni Çalışmalar**

Erol GÜNİNDİ-EMO Çankırı Temsilcisi

**Kastamonu'da Hidroelektrik Su Kaynakları Potansiyeli**

Hayati ÇELENK-DSİ 23. Bölge

**İÇEF ERZURUM - ERZİNCAN ENERJİ FORUMU**

EMO Ankara Şubesi tarafından düzenlenmekte olan İç Anadolu Enerji Forumu'nun 8 alt forumunun sonuncusu olan ERZURUM - ERZİNCAN ENERJİ FORUMU 26 Mayıs 2007 tarihinde Erzurum Ticaret ve Sanayi Odası Konferans Salonu'nda yapıldı.

Açılış konuşmasını EMO Erzurum İl Temsilcisi İbrahim Topdağı yaptı. Topdağı'nın ardından EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş 24 Şubat'ta Ankara'da başlayan İÇEF alt forumlarının son yerel forumla birlikte bu yoğun maratonun meyvelerini Nevşehir'de gerçekleştirilecek olan İÇEF'te alacaklarını söyledi. Alt forumlarda, Türkiye'de yaşanan enerji sorunlarının sadece bölge ölçeğinde değil ulusal ölçekte irdelendiğinin altını çizen Pektaş, söylenecek sözlerin bitmediğini bu forumlarla toplumun her kesiminden insanların fikirlerinin dinlendiğini ve Haziran ayında gerçekleştirilecek İÇEF'te bu bilgi ve birikimlerden yararlanacaklarını belirtti. Foruma davetli konuşmacı olarak katılan Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Şahin Gülaboğlu Mühendislik Eğitimi başlıklı konuşmasında mühendislik eğitimindeki sorunlarını dile getirdi.

**İÇEF Erzurum - Erzincan Enerji Forumu Programı**

**Açılış Konuşması**

İbrahim TOPDAĞI-EMO Erzurum İl Temsilcisi

Ramazan PEKTAŞ-EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Şahin GÜLABOĞLU-A.Ü. Mühendislik Fakültesi, Dekanı

### **1. Oturum: Bölgesel Durum Değerlendirmesi**

**Oturum Başkanı** Ramazan PEKTAŞ (EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı)

#### **Erzincan Elektrik Dağıtım ve Enerji Kaynakları**

Mustafa Taşdemir-Aras Elektrik Dağıtım A.Ş. Erzincan İl Müdürü

#### **Erzurum Elektrik Dağıtım ve Enerji Kaynakları**

Tuncer Yeşilyurt-TEDAŞ Sistem İşletme Müdürü

#### **Yöremizde Yenilenebilir Enerji Kaynakları**

Ahmet Yıldız-Elektrik Elektronik Mühendisi

#### **Kojenerasyon ve Yöremize Uygulanması**

Doç. Dr. Fikret Yüksel-Makine Mühendisleri Odası

### **2. Oturum: Enerji Kaynakları, Mevzuat ve Politikalar**

**Oturum Başkanı** Prof. Dr. Şahin GÜLABOĞLU (A.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanı)

#### **Doğalgaz**

Fatih Aydın-Petrol ve Doğalgaz Mühendisi

#### **Güneş Enerjisi**

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Baran-Erzincan Üniversitesi

#### **Kaçak Elektrik Kullanımının Elektromanyetik Uyumluluk Yöntemi İle Belirlenmesi**

Yrd. Doç. Dr. Köksal Esentürk-A.Ü. Elektrik Mühendisliği Bölümü

#### **Enerji Hırsızlığı ve Enerji Kullanımında Ortaya Çıkacak Hukuksal Sorunlar**

Av. Savaş Çağlaroğlu-Barolar Birliği

#### **Enerjinin Kamusal Yönü ve Özelleştirme**

Ramazan Pektaş-EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

### **3. Oturum: Enerji - Sağlık, Çevre, İnsan**

**Oturum Başkanı** Timur Sevim (Türk Telekom Müdürü)

#### **Enerji ve Sağlık**

Dr. Ali Kurt-T.T.B.

#### **Enerji ve Çevre**

Yrd. Doç Dr. Nuhi Demircioğlu-A.Ü. Çevre Mühendisliği Bölümü

#### **Maden ve İnsan**

Tayfun Görgün-DİSK

#### **Evsel Tüketim ve Verimlilik**

Kadir Değirmencioğlu-Elektrik Yüksek Mühendisi

### **Değerlendirme ve Kapanış**

Ramazan PEKTAŞ-EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

## **İÇ ANADOLU ENERJİ FORUMU 28-30 HAZİRAN NEVŞEHİR**

EMO Ankara Şubesi'nin ve Şubeye bağlı 17 İl/İlçe temsilciliklerinin dört aydır sürdürdüğü, 8 alt forumla beslenen (Ankara, Eskişehir, Konya, Aksaray, Sivas, Kayseri, Kastamonu, Erzurum) İÇEF 28-30 Haziran 2007 tarihlerinde Nevşehir Belediyesi Kapadokya Kültür ve Sanat Merkezi'nde yapıldı.

İç Anadolu Bölgesi Enerji üretim ve tüketim politikalarının ortaya koyulduğu, mevcut sorunların irdelendiği, sorunlara çözüm önerilerinin getirilmesi ve bölgeye yönelik enerji politikalarının oluşturulması amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlarına tartışma ortamı yaratan İÇEF enerjinin planlanması, üretimi, iletimi, dağıtımı, tüketimi gibi çok temel yanlarının ele alınmasının yanı sıra, özellikle geleceğe yönelik beklentilerin de dile getirildiği, kamu kurumları, üniversiteler, meslek örgütleri, sektör firmaları ve diğer kişileri kapsayan ve 8 alt forumun toplamını içeriyor.

Enerjinin planlanması, üretimi, iletimi, dağıtımı, tüketimi gibi çok temel yanlarının ele alınmasının yanı sıra, özellikle geleceğe yönelik beklentilerin de dile getirileceği, kamu kurumları, üniversiteler, meslek örgütleri, sektör firmaları ve diğer kişileri kapsayacak ve 8 alt forumun toplamını içeren İÇEF'in açılış konuşmalarını sırasıyla EMO Nevşehir İl Temsilcisi Hamit Yılmaz Kara, EMO Ankara Şubesi Y.K Başkanı Ramazan Pektaş, Nevşehir Belediye Başkanı Hasan Ünver ve Nevşehir Valisi M. Asım Hacimustafoğlu yaptı.

Konuşmasında enerjinin en temel tanımıyla, vardan yok olmayan, yoktan var olmayan ama dönüşebilen, iş yapabilme gücü olduğunu belirten Pektaş, "Bu dönüşüm biz mühendisler için teknik anlamda bir dönüşümdür; yani, enerjiyi, ısıya, ışığa, harekete vb. dönüştürürüz. Ama bazıları dönüşüm deyince enerjiyi, güce ve ranta dönüştürmeyi algılamaktadır. Bunun örneklerini on yıllardır görmekteyiz, sanayi devrimi ile birlikte artan bu teknik olmayan dönüştürme hevesi bugün kendini en vahşi biçimlerde savaş olarak göstermektedir. Kömürün taş ile değiştirilmesiyle başlayan süreç sonunda, bugün enerji Afganistan'da, Irak'ta olduğu gibi insanların kanı, canı pahasına varillerle, borularla uzak mesafelere taşınıyor. Demokrasi götürme ve kitle imha silahlarından arındırma adı altında yapılan saldırı ile gerçekten kitlesel imha yöntemleri uygulanmış, 700.000 den fazla insan ölmüş ve halen ölmeye devam etmektedir. Bu ölümler ne uğrunadır aslında, yerin birkaç metre altında yatan dünyanın en zengin ve en ucuza çıkarılan petrol yatakları uğrunadır" dedi.

### **Enerji; ekonomik, ekolojik, yerel, kaliteli, sürekli, güvenilir olmalıdır.**

Ülkemizde de durumun dünyadan farklı olmadığını belirten Pektaş, beyaz enerji yolsuzluğu, AKTAŞ hukuksuzluğu, Yİ-YİD'ler, nükleer maceralar, özelleştirmeler, erke dönergeci, petrol yasaları, 1 YTL'ye mazot gibi başlıklarla enerjinin Türkiye'de gündeme geldiğini söyledi.

Çevremizi fosil yakıtlarla daha fazla kirlletmeyi öneren bu yaklaşımların karşısında, temiz ve tükenmez, yani yenilenebilir enerji kaynaklarını ısrarla hatırlatmak gerektiğini vurgulayan Pektaş, fosil yakıtların dünyayı kirllettiğini, eninde sonunda tükeneceğini ve bu kirli enerji yerine, yenilenebilir kaynakların gündeme getirilmesi, çevresel etkilerin en aza indirilmesi gerektiğini belirtti.

### **Taşeronlaştırma ve Özelleştirme Enerjide Kanayan Yara**

Enerjide bir başka kanayan yaranın da taşeronlaştırmalar, özelleştirmeler ve özelleştirme girişimleri olduğunu söyleyen Pektaş, enerjinin kamusal ve insani bir hak olduğunu, enerji sektörünün tümüyle sermaye kuruluşlarının kar güdüsü ve insafına terk edilmemesi gerektiğini ifade etti.

### **Nükleer Siyasi Bir Dayatmadır**

Pektaş, Sıkça gündeme gelen nükleer santrallerin tercihinin teknik bir tercih ya da zorunluluk değil, siyasi bir tercih ve muhtemel nemalanma beklentisi olduğunu bildirerek, "Riskleri, yüksek maliyetleri, dışa bağımlılığı, yıllar süren yapım aşaması, yüksek işletme maliyetleri, atık sorunu, çevresel etkileri gibi teknik analizlerle yanlışlığı ortada olan bir maceranın, yakın zamanda, enerji gereksinimimize bir çözüm olamayacağını bilmemek ise açıklanabilir değildir" dedi.

Enerji alanının, bu ve benzeri birçok konuda tartışma ve çalışma gerektiren bir alan olduğunu belirten Pektaş, bütün bu konularda, İÇEF'in önemli işlevler göreceğine inandığını söyledi.

Pektaş'ın ardından kürsüye çıkan Nevşehir Belediye Başkanı Hasan Ünver, Kapadokya Kültür ve Sanat Merkezi'nin misyonuna uygun bir noktada, kültürel çalışmaların odağı haline geldiğini belirterek, İÇEF'te ele alınacak konularla, forum sonuçlarının ülke ülkeye önemli kazançlar sağlayacağını kaydetti. Böyle bir organizasyona ev sahipliği yapmaktan onur duyduğunu söyleyen Ünver, İÇEF'e katkı sunan herkese teşekkür ederek konuşmasını bitirdi.

Son açılış konuşmasını yapan Nevşehir Valisi M. Asım Hacımustafaoğlu ise İÇEF'in Nevşehir'de yapılmasından büyük onur duyduğunu ifade etti. Nevşehir'in enerji kaynakları ve bunların kullanım alanları hakkında bilgi veren Vali Hacımustafaoğlu, Nevşehir'de elektrik üretim santrali olmadığını bildirdi. Bölgenin yapısı gereği jeotermal enerji kaynaklarının oldukça fazla olduğunu vurgulayan Hacımustafaoğlu, Nevşehir'in bazı yörelerinde bu kaynaklardan elektrik enerjisi elde edildiğini söyledi. Konuşmasında yenilenebilir enerji kaynaklarının önemine de değinen Vali, İÇEF ve benzeri forumlarda Türkiye'nin kalkınması için gerekli temiz ve sağlıklı enerji kaynaklarının değerlendirilme tartışmalarının yapılmasını ve çözüm yollarının bulunmasını umduğunu belirtti.

Vali Hacımustafaoğlu'nun konuşmasının ardından başlayan İÇEF üç gün boyunca 9 oturum ve 2 panel halinde gerçekleşti. Forumda Türkiye'nin ve İç Anadolu bölgesinin enerji politikaları, enerji sorunları, çözüm önerileri ele alındı. 500'den fazla kişinin katıldığı foruma çoğunluğu akademisyen ve elektrik mühendislerinden oluşan 38 konuşmacı katıldı. 3 gün boyunca devam eden forumda enerji politikaları üzerine çeşitli sunumlar yapıldı. Forum boyunca gerçekleştirilen 2 panelden birinde nükleer enerji ve yenilenebilir enerji kaynakları ele alınırken, diğerinde ise enerji kullanma hakkı ve kamusal yaklaşım konusu görüşüldü.

## **İÇ ANADOLU BÖLGESİ ENERJİ FORUMU PROGRAMI**

**28 Haziran 2007 Perşembe**

### **I. Oturum: Enerji Üretimi ve Tüketimi**

**Oturum Başkanı:** Güzide ERKUŞ

#### **Üretim ve Tüketim**

Alp Albostan -TEİAŞ Orta Anadolu Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü

#### **İç Anadolu Değerlendirmesi**

Mehmet Ali ATAY -Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı- Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

### **II. Oturum: Yenilenebilir Enerji Kaynakları I**

**Oturum Başkanı:** Mustafa Kadioğlu

#### **Rüzgar ve Güneş**

Yrd. Doç. Dr. Mehmet KURBAN-Eskişehir Anadolu Üniversitesi

### **Jeotermal**

Ferhat DALOĞLU-Jeoloji Mühendisleri Odası Niğde İl Temsilcisi

### **Panel: Nükleer Enerji**

**Panel Yöneticisi:** Erol CELEPSOY

Prof. Dr. İnci GÖKMEN-ODTÜ

Abdullah ZARARSIZ-Fizik Müh. Odası YK Başkanı

Gül GÖKTEPE-Nükleer Reaktör Yük. Müh.

Ali YİĞİT-EMO

Burçak KARAMAN UYSAL-Çevre Müh. Odası YK Sekreteri

**29 Haziran 2007 Cuma**

### **III. Oturum: Yenilenebilir Enerji Kaynakları II**

**Oturum Başkanı:** Tayfun GÖRGÜN

#### **Hidrojen**

Dr. Levent GÖKREM-Gaziosmanpaşa Üniv. Tokat Meslek Yüksek Okulu

#### **Rüzgar**

Doç. Dr. Tanay Sıtkı UYAR-Marmara Üniversitesi Öğretim Üyesi

### **IV. Oturum: Geleneksel Enerji Kaynakları**

**Oturum Başkanı:** Ramazan PEKTAŞ

#### **Kömür**

Ayhan KÖSEBALABAN-TKİ

#### **Su**

Atilla ÖZMEN-EÜAŞ Hidrolik Santraller Daire Başkanı

### **V. Oturum: Enerji Çevre ve Sağlık**

**Oturum Başkanı:** İbrahim AKSÖZ

#### **Küresel Isınma ve Ülkemize Yansıması**

Bülent YAĞCI-Devlet Meteoroloji İş. Gen. Md'lüğü Araş. ve Bilgi İşl. Dai. Bşk.

#### **Enerji ve Sağlık**

Yrd.Doç. Dr. Mustafa N. İLHAN-Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı ABD

### **VI. Oturum: Enerji ve Tarım**

**Oturum Başkanı:** Funda BAŞARAN

#### **Biyoyakıtlar ve Hammadde Temini**

Prof.Dr.Fikret AKINERDEM-Konya Selçuk Üniversitesi

**Enerji Güvenliğini Sağlamada Biyoyakıtların Rolü**

Prof.Dr. Hüseyin ÖĞÜT-Konya Selçuk Üniversitesi

**Biyoteknoloji ve Biyoyakıtlar**

Prof Dr Mehmet BABAOĞLU-Konya Selçuk Üniversitesi

**30 Haziran 2007 Cumartesi**

**VII. Oturum: Enerji Politikaları ve Planlama**

**Oturum Başkanı:** M. Nedim TÜZÜN

**Türkiye Enerji Politikalarına Genel Bakış**

Yrd. Doç. Dr. Vedat GÜN-EİGM Enerji Politikaları Koordinasyon Daire Başkanı

**Türkiye Enerji Politikaları ve Planlama Sorunları**

Necdet PAMİR-Petrol Mühendisi - Enerji Uzmanı

**VIII. Oturum: Enerji Verimliliği ve Kalitesi**

**Oturum Başkanı:** Mehmet Ali ATAY

**Enerji Verimliliği ve Kanunu**

Erdal ÇALIKOĞLU-EİE İdaresi Gen.Md'lüğü Sanayide Enerji Verimliliği Şube Müdürü

**Enerji Verimliliği ve Kalitesi**

Nevzat KOÇ-TEDAŞ Sistem İşl. Dai. Bşk'lığı Sistem İşl. ve Bakım Müdürü

**IX. Oturum: Geleceğin Enerji Kaynakları (Serbest Kürsü )**

**Oturum Başkanı:** Yrd. Doç. Dr. Mehmet KURBAN

**Boraks**

Prof. Dr. Can AYDAY-Eskişehir Anadolu Üniversitesi

**TÜBİTAK Sanayi AR-GE Destek Programları**

Hilmi YAVUZ-TÜBİTAK - TEYDEB Başkan Yardımcısı

**PANEL: Enerji Kullanma Hakkı ve Kamusal Yaklaşım**

**Panel Yöneticisi:** Ali YİĞİT

Murat Zekeriya AYDIN-ETKB Müsteşar Danışmanı

Fatih KAYMAKÇIOĞLU-Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi

Ramazan PEKTAŞ-EMO Ankara Şube YK Başkanı

Prof. Dr. İşaya ÜŞÜR-Gazi Üniversitesi