

KONGRE, KURULTAY, SEMPOZYUMLARDAN

Odamızın her çalışma döneminde olduğu gibi bu dönemde de tümüyle kendi olanakları ile oluşturduğu ve bir Oda klasiği haline gelen kongre-kurultay-sempozyum etkinlikleri sürerken bu dönem gerçekleştireceğimiz 25 etkinlikten; 2002 yılının Aralık ayında Ankara'da LPG ve CNG Uygulamaları Sempozyumu, Kocaeli'nde IV. Ulusal Kağıt Sempozyumlarının ardından, Mart ayında Ankara'da Öğrenci Üye Kurultayı 2003'ü, Eskişehir'de Yalıtım ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisini, Mayıs ayında Adana'da İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresini ve Eskişehir'de II. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayını, Haziran ayında Bursa'da III. Kalite Sempozyumunu ve Mersin'de Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisini gerçekleştirmiş bulunmaktayız. Bu sempozyumlarda süzülen görüşler bir sonuç bildirgesi ile kamuoyunun ve meslektaşların bilgisine sunulmaya devam ederken, 2003 yılında gerçekleştirilecek olan diğer 17 etkinliğimizin Düzenleme ve Yürütme Kurulu toplantıları ve bunlara yönelik hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ 20-21 HAZİRAN 2003 TARİHLERİNDE MERSİN'DE GERÇEKLEŞTİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubemizin düzenlediği Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumunun ilki 20-21 Haziran 2003 tarihlerinde gerçekleştirildi. Ülkemizde ulusal düzeyde ilk kez gerçekleştirilen Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu'nun; teknolojik yeniliklerin ve çağdaş uygulamaların ülkemize kazandırılması ve yaygınlaştırılması yönünde çok önemli bir etkinlik olmuştur. Düzenlenen panelde Güneş Enerjisinden yararlanma teknolojilerinde Dünya'da ve Türkiye'de gelinen noktadan yola çıkarak, bu konuda ülkemizde devlete, üniversitelere, üreticilere, odalara ve ilgili tüm kurumlara düşen görev ve sorumlulukların mesaj olarak iletildiğine inanıyoruz.

Etkinliğimizin bildiri konuları

- * Güneş pilleri ve kullanım alanları
 - * Odaklayıcı güneş enerjisi toplayıcıları
 - * Güneş santralleri
 - * Güneş enerjisi destekli soğutma ve iklimlendirme sistemleri
 - * Güneş enerjisiyle kurutma , sera ısıtma ve dondan korunma uygulamaları
 - * Güneş enerjisinin depolanması
 - * Otomotiv sanayii ve deniz taşıtlarında güneş enerjisi uygulamaları
 - * Güneş enerjisi sistemlerinde verimlilik , enerji-ekserji analizleri
 - * Güneş enerjisindeki teknolojik gelişmeler , melez sistemler, yeni uygulamalar ve araştırmalar
 - * Güneş enerjisinin ülke ekonomisi yönünden incelenmesi, alternatif enerjiler içinde yerinin belirlenmesi
 - * Güneş enerjisi ile damıtma
 - * Güneş enerjisi ve çevre
 - * Güneş enerjisi sistemleri ve görüntü kirliliği
 - * İşletme ve yatırım sorunları
 - * Güneş enerjisi sistemlerinde otomasyon
- şeklindeydi.

Etkinlik Mersin Şube Başkanı Adil KESTEN, Oda Başkanı Emin KORAMAZ, Mersin Vali Yrd. Mehmet DEMİR ve Mersin Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Uğur ORAL'ın konuşmalarıyla başladı. Sempozyum başında Oda çalışmalarını özetleyen bir datashow sunumu yapıldı. Oda Başkanı Emin KORAMAZ açılış konuşmasında Oda çalışmaları hakkında verdiği kısa bilgiden sonra konuşmasına şöyle devam etti,

Değerli katılımcılar,

Küreselleşen dünyada, ulus ötesi sermaye gurupları ana alanda mücadele etmektedir. Bunlardan birincisi teknoloji, diğeri ise enerjidir.

Enerjinin emperyal ülkeler açısından önemini anlatmak için, son iki yılda bölgemizde yaşanan gelişmeler tek başına yeterlidir. Bugün ABD ve İngiltere Birleşmiş Milletlere rağmen dünyanın en büyük ikinci petrol rezervine sahip Irak'ı İngiltere ile birlikte işgal etmiştir. Bu müdahalenin Irak'la sınırlı kalmayacağı Ortadoğudan hareketle Kafkasya ve Afganistan üzerinden Orta Asya'ya ulaşan geniş bir coğrafyada enerji koridorunu denetim altında tutmayı hedeflediği birçok kesimce dile getirilmektedir.

Enerji sanayinin, üretimin, gelişmenin kalkınmanın en temel girdisidir. Gerek dünyada gerekse ülkemizde nüfus artışına, sanayileşmeye ve teknolojik gelişmelere paralel olarak enerji tüketimi hızla artmaktadır.

Buna karşılık geleneksel enerji kaynakları olan fosil yakıtların rezervleri ise gittikçe azalmaktadır. Günümüzde dünya enerji gereksiniminin %80'ni fosil yakıtlarla karşılanmaktadır. Dünyada bilinen petrol rezervlerinin ömrü 40 yıl, doğal gazın 60 yıl kömürün ise 220 yıl olarak tahmin edilmektedir.

Bir yandan fosil yakıt rezervlerinin azalması diğeri yandan artan çevre kirliliği ve doğanın tahribi sürdürülebilir bir kalkınma için yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmeyi zorunlu kılmaktadır.

Gelişmiş ülkelerin bilim, teknoloji, yenilenme ve kalkınma stratejilerinde enerji politikaları ve planlamaları önemli bir yer tutmaktadır.

Metropol ülkeler bir yandan Irak savaşında olduğu gibi zengin ve bol enerji kaynaklarına sahip bölgelerin denetimini ele geçirmeye çalışırken, diğeri yandan tükenebilir enerji kaynakları yerine çevre dostu yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmektedirler.

Bu kaynaklardan istenen kalite ve ucuzlukta enerji elde edebilmek için gerekli teknolojinin geliştirilmesine ve bu doğrultuda yapılan AR-GE çalışmasına büyük kaynaklar aktarmaktadırlar. Devlet fonlarıyla bu enerji kaynaklarının kullanılmasını teşvik ve suspanse etmektedirler.

Ülkemizde ise her alanda olduğu gibi enerji sektöründe de tam bir dağınıklık ve plansızlık yaşanmaktadır.

Son yirmi yıldır uygulanan özelleştirmeci, IMF yanlısı politikalarla enerjinin herşeyden önce bir kamu hizmeti olduğu ve kamunun bu hizmeti herkese gereksinimi ölçüsünde sağlaması gerektiği fikri reddedilmiştir.

Diğeri kamusal alanlarda olduğu gibi enerji sektörü de yerli ve yabancı sermaye için yeni bir ticari alan olarak örgütlenmiştir. Çukurova ve Kepez örneklerinde gördüğümüz gibi dağıtımda işletme hakkı devri ve verilen imtiyazlarla enerji dağıtımını bir soygun aracına dönüşmüş yargı kararları bile uygulanmamıştır.

Üretimde yap işlet devret ve yap işlet modelleri ve yüksek fiyatlı yüzde yüz alım garantili sözleşmelerle enerji maliyetleri sadece 1999-2000 yılları arasında 3.3 sentten 5.5 sente yükseltilmiş ve TEAŞ 1,5 milyar dolar zarara sokulmuştur.

Doğalgaz temini konusunda da abartılı projeler ve projeksiyonlar yapılmaktadır. Elektrik enerjisi üretiminde %35 oranında doğalgaz kullanılmakta ve bu oranın artırılması hedeflenmektedir.

Oysa ülkemizde hidroelektrik potansiyelimizin %30'u, kömürün %20'si, Jeotermal potansiyelimizin %2.97'si ve rüzgar potansiyelimizin %0.1'i hale hazırda değerlendirilmektedir.

Yüzde yüz alım garantili doğalgaz enerji santrallerinin ürettiği enerjiyi satabilmesi için mevcut termik ve hidroelektrik santrallerimiz kapasitelerinin yarı değerinde çalıştırılmaktadırlar. DPT yetkililerince bile yüzde yüz alım garantili YİD ve Yİ projelerine 30 milyar dolar fazladan ödeme yapılacağı ve bunun sakıncaları belirtilmektedir.

Tüm ülkeler enerjilerini ucuza üretmenin yolunu ararken ülkemiz pahalı üretim modelleri geliştirmektedir. Pahalı enerji sanayi maliyetlerini de arttıracaktır. Zaten rekabet şansı düşük olan yerli üretim daha pahalı hale gelecektir.

Enerji sektörü bilinçli bir şekilde çöktürilmeye çalışılmakta, yıllar itibariyle yatırımlar düşmekte, bakım ve işletme faaliyetleri aksatılmaktadır. Enerji üretimi ile ilgili kamu kuruluşları TEAŞ'ın üçe bölünme örneğinde olduğu gibi hızla bölünmekte ve küçültülmektedir.

Sektörde ETKB, TEAŞ, TEDAŞ, BOTAŞ, DSİ, TKİ, MTA, EİEİ, DPT, HAZİNE, EPDK vb. kuruluşlardan oluşan çok başlı bir yapı vardır. Çok başlılığın yanı sıra ciddi bir yönetim ve eşgüdüm eksikliği vardır. Kötü yönetilen sektörde yolsuzluk söylentileri dillerden düşmemekte ve operasyonlar birbirini izlemektedir.

Şubat 2001 krizi sonrası IMF ve Dünya Bankasının yönlendiriciliğinde çıkarılan Doğalgaz Piyasası ve Elektrik Piyasası yasaları ile enerji sektörü nerede ise tamamen kamu denetimi dışına çıkartılmış, uluslararası sermaye için dikensiz bir gül bahçesi yaratılmıştır.

Ülkemizin enerji kaynakları itibariyle ithalat bağımlılığı giderek artmış ve kontrol edilemez boyutlara ulaşmıştır. Ülkemizde birincil enerji kaynakları tüketiminin ancak %35'i yerli kaynaklardan karşılanabilir hale gelmiştir.

Bugün bölgemizde yaşanan amerikan askeri müdahaleleri enerji temininde sürekliliğin ve güvenilirliğin sağlanmasının bir ülke için ne kadar stratejik önem taşıdığını gözler önüne sermektedir.

Ülkemiz dışa bağımlı enerji politikalarından vazgeçmelidir. Bu amaçla öncelikle bu bağımlılığı azaltacak ulusal bir enerji programı oluşturulmalıdır.

Enerji üretiminde ulusal kaynaklara ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmelidir. Yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının desteklenmesi için yasal düzenlemeler bir an önce hayata geçirilmelidir.

Güneş enerjisi de bu kapsamda değerlendirilmelidir. Ülkemizin güneydoğu anadolu, akdeniz ve iç anadolu bölgelerinde güneş enerjisi potansiyeli oldukça yüksektir. Türkiye'nin brüt güneş enerjisi potansiyeli 87,5 milyar TEP olarak belirtilmektedir. Bunun 26.5 milyar TEP'i ısı üretimine 8.75 milyon TEP'i ise elektrik enerji üretimine elverişli miktarlar olarak belirtilmektedir.

Diğer yandan enerji üretimi ve tüketiminde verimliliği yükseltici uygulamalara ağırlık verilmelidir. Verimliliğin artırılması ileri teknoloji kullanımı ve teknoloji üretme yeteneğinin kazanılması ile birebir ilintilidir.

Petrol ve doğalgaz bağımlılığını azaltacak her türlü önlem alınmalı bu kaynaklar ağırlık olarak ikamesi mümkün olmayan alanlarda kullanılmalıdır.

Öncelikli olarak kömür, hidroelektrik gibi ulusal kaynaklarımızın kullanılmasına önem verilmeli, yeni ve yenilenebilir enerji alanlarında ulusal teknolojilerimizi oluşturmaya yönelik AR-GE çalışmaları örgütlenmeli ve desteklenmelidir.

Enerji tasarrufunu sağlayıcı politika ve zorunlu uygulamalar ivedilikle yürürlüğe sokulmalıdır. Enerjinin toplumsal bir hizmet, ülke kalkınmasının toplumun gönencinin yükseltilmesinin temel girdisi olduğu bilinci ile sektördeki tüm özelleştirilmeler geri alınmalı verilen imtiyazlar kaldırılmalıdır.

Yillardir uygulana gelen IMF yanlisi özellestirmeci politikalarla var olan alt yapılarını da kaybeden içleri boşaltılan kamu kurumları ulusal çıkarlar doğrultusunda yeniden yapılandırılmalı bugünün ve geleceğin bilimsel ve teknolojik gelişmelerini yakalayabilecek bir yapıya kavuşturulmalıdır.

Bu düşünceler ışığında sempozyumumuzun gerçekleşmesine katkı veren Mersin Şube Yönetim Kuruluna, örgütümüzün değerli yöneticilerine, Yürütme ve Danışmanlar Kurulu üyelerine, Şube çalışanlarımıza, sempozyumda bildiri sunan ve panelde yer alan konuşmacılara, sempozyuma destek veren kişi, kurum ve kuruluşlara, siz konuklara ve basına teşekkür ediyor.

Sempozyumun başarılı geçmesini diliyorum.

Sempozyumun her oturumu da büyük ilgiyle izlenmiştir. Sempozyumda sunulan bildiriler ve düzenlenen panel sonucu ortaya çıkan görüşler, sonuç bildirgesiyle kamuoyuna ulaştırılmıştır.

Sempozyumun birinci gününde oturumu Oda Başkanı Emin KORAMAZ yürütmüştür. Konferans bölümünün konusu "Odaklayıcı Toplayıcılar"dı. Sunumu ise Muğla Üniversitesi Müh.Fak.Mak.Müh.Bölümünden Prof. Dr. Muhammet ELTEZ gerçekleştirdi. Bildiriler kısmında "Güneş Enerjili Paket Tip Kurutucu Tasarımı" konusunda Mersin Üniversitesi Müh. Fak. Mak. Müh. Böl.Yrd. Doç. Dr. Hatice ATMACA, "2- 240 W Gücünde Akü Depolu Bağımsız Bir Fotovoltaik Enerji Sistem Tasarımı ve Uygulaması" konusunda Mustafa Kemal Ü. Müh.Mim.Fakültesinden Mak. Müh. Böl Yrd. Doç. Dr. Ali Naci ÇELİK ve Yük. Lis. Öğr. Orhan GÖRMEZ bildirilerini sundular. "Güneş Enerjisi Kaynaklı Ejektörlü Soğutma Sisteminin Performansının Araştırılması" konusunda Selçuk Ü. Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Yrd. Doç. Dr. Kürşat ERSOY ve Yrd. Doç. Dr. Rafet YAPICI bildirilerini sundular. Yine "Amorf Si p-i-n Güneş Pillerinde Optiksel Artış ve Kuantum Verim Analizi" konusunda Mersin Üniversitesi Eğitim Fak. Fizik Bölümünden Prof. Dr. Ruhi KAPLAN bildirilerini sundular.

2. oturumu da OYK Üyesi Tahsin AKBABA yürüttü. Bu oturumda, "Güneş Enerjisiyle Soğutma" konusunda Çukurova Üniversitesi Müh.Mim. Fakültesi Mak. Müh. Bölümünden Prof. Dr. Tuncay YILMAZ ve Doç. Dr. Orhan BÜYÜKALACA sunumlarını yaptılar. Bildiriler kısmında "Güneşli Sıcak Su Üretim Sistemleri ve Otomatik Kontrol Uygulamaları" konusunda Erciyes Üniv. Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Doç. Dr. Necdet ALTUNTOP ve Arş. Gör. Yusuf TEKİN, "Düzlemsel Toplayıcıların Yutma Geçirme Katsayısı Çarpımı Hesabı İçin Bir Bilgisayar Programı" konusunda Balıkesir Üniversitesi Müh. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Doç. Dr. Mustafa GÜNEŞ, "Güneş Enerjisi Destekli Buhar-Jet Soğutma Sisteminin İklimlendirmede Uygulanabilirliğinin Araştırılması" konusunda Süleyman Demirel Üniv. Tek. Eğ. Fak. Mak Eğ. Bölümünden Yrd. Doç. Dr. Reşat SELBAŞ, Yrd. Doç. Dr. İbrahim ÜÇGÜL, Arş. Gör. Arzu ŞENCAN ve Arş. Gör. Önder KIZILKAN, "Sera Etkisi İçin Güneş Enerjisinin Depolanması" konusunda Çukurova Üniv. Ziraat. Fak. Tarım. Mak. Bölümünden Prof. Dr. Ali BAŞÇETİNÇELİK ve Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÖZTÜRK bildirilerini sundular. Üçüncü oturum başkanlığını MMO Mersin Şube Başkanı Adil KESTEN yaptı. Bildirileriyle, "Güneş Enerjisi Depolama Etkinliğinin Enerji ve Ekserji Analizleriyle Belirlenmesi" konusunda Çukurova Üniv. Ziraat. Fak. Tarım. Mak. Bölümünden Prof. Dr. Ali BAŞÇETİNÇELİK ve Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÖZTÜRK katıldılar. "Güneş Enerjisi ile Damıtık Su Elde Edilmesi" konusunda Dicle Üniv. F.E.F Fizik Böl. – Tıp F. Biyofizik Bölümünden Prof. Dr. Mahmut AYDINOL ve Doç. Dr. Abdurrahman KAYA katıldılar. "Yalıtımlı ve Yansıtıcı Çift Kapaklı Bir Sistemin Model Bir Güneş Havuzunun Performansı Üzerine Etkisi" konusunda Çukurova Üniv. Fen. Edeb. Fak. Fizik Bölümünden Yrd. Doç. Dr. Mehmet KARAKILÇIK ve Öğr.Gör. Ziya G. ALTUN ve K. KIYMAÇ M.BÖLÜKBAŞI, "Güneşli Hava Kollektörlerindeki Gelişmeler ve Tasarım Parametrelerinin Araştırılması" konusunda Ege Üniversitesi Müh. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Prof. Dr. Ali GÜNGÖR, Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA ve Arş. Gör. Gökhan GÜRLEK katıldılar. "Güneş Enerjisi Kullanımı ve Fiziksel Entropi :Durum ve Düşünceler" konusunda Cumhuriyet Üniv. Fen Edeb. Fak. Fizik Bölümünden Yrd. Doç. Dr. Nihat YILDIZ katıldılar.

Sempozyumun ikinci gününde ilk oturumu OYK Yedek Üyesi Mustafa YAZICI yönetti. Bildirileriyle, "Güneş Bacalarıyla Enerji Üretimi" konusunda S. Demirel Üniv. Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Yrd. Dr. Kamil DELİKANLI ve Öğr. Gör. Hilmi Cenk BAYRAKÇI katıldılar.

"Biyokütleden Biyogaz Elde Edilmesinde Güneş Enerjisi Kullanımı" konusunda Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsünden Doç. Dr. Günnur KOÇAR, Arş. Gör. Ahmet Avni ATAYOL, Mak. Müh. Bülent İLLEEZ ve Mak. Müh. Ahmet ERYAŞAR katıldılar. "Lityum Bromid-Su ile Çalışan Güneş Enerjili İklimlendirme Sistemi ve Bir Uygulama" başlığında Süleyman Demirel Ü. Tek. Eğ. Fak. Mak. Eğ. Bölümünden Prof. Dr. Ali Kemal YAKUT, Arş. Gör. Arzu ŞENCAN ve Arş. Gör. Önder KIZILKAN katıldılar. "Güneş Enerjisinden Yaralanmada Pasif Sistem Tasarımı" konusunda İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesinden Doç. Dr. Gül Koçlar ORAL, Osmangazi Üniversitesi F.E.F Fizik Bölümünden "Zn_{1-x}Cd_xS Filmlerinin Fotovoltaik Güneş Pillerinde Kullanılabilirliklerinin Araştırılması" konusunda Yrd. Doç. Dr. Ferhunde ATAY, Yrd. Doç. Dr. Salih KÖSE, Arş. Gör. İdris AKYÜZ ve Arş. Gör. Vildan BİLGİN katıldılar. Oturumu MMO İzmir Şube Başkanı Doğan ALBAYRAK yönetti.

Konferans bölümüne "Güneş Enerjisi Sistemlerinde Enerji-Ekserji Analizleri" konusunda Ege Üniversitesi Müh. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Doç. Dr. Arif HEPBAŞLI katıldı. Bildirileriyle "Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinde Isı Transfer Yağının Kullanılabilirliği" konusunda S. Demirel Üniv. Tek. Eğ. Fak. Mak. Eğ. Bölümünden Öğr. Gör. Ahmet ÖZSOY, "Bir Konutun Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorbsiyonlu Sistem ile Soğutulmasının İncelenmesi" konusunda Uludağ Üniv. Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Prof. Dr. Abdulvahap YİĞİT, Arş. Gör. İbrahim ATMACA ve Arş. Gör. Ömer KAYNAKLI katıldılar. Son oturumu ise Mersin Üniv. Müh. Mim. F. Mak. Müh. Böl. Başkanı Prof. Dr. Yusuf ZEREN yönetti. Bildirileriyle "Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorbsiyonlu Sisteminin Ekserji Analizi" konusunda Uludağ Üniv. Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Prof. Dr. Muhsin KILIÇ, Arş. Gör. İbrahim ATMACA ve Arş. Gör. Ömer KAYNAKLI katıldılar. "Ölçülebilir Meteorolojik Verilerle Güneş Radyasyonunun Yapay Sinir Ağları Metoduyla Tayini" konusunda S.D.Ü. Tek. Eğ. Fak. Mak. Eğ. Böl.-F.Ed.Fak. Fizik Bölümünden Arş. Gör. Arzu ŞENCAN ve Arş. Gör. Nalan Çiçek BEZİR katıldılar. "Güneşten Elektrik; Teknolojik Öğrenme ve Tarihsel Deneyim Işığında Sektör Oluşumu Önünde Engeller" konusunda Türkiye Şişecam Fabrikaları A.Ş.'den Dr. Baha KUBAN, "Morötesi Güneş Işınım Radyometrelerinin Detektör Tabanlı Kalibrasyonu" konusunda TÜBİTAK UME'den Murat DURAK ve Farhad SAMADOV katıldılar.

Oturum Başkanlığını MMO Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR yaptığı Panelin başlığı "Güneş Enerjisi Uygulamaları ve Geleceği" idi. Panelde konuşmacı olarak, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsünden Prof. Dr. Sıddık İÇLİ, Muğla Üniversitesi Müh. Fak. Mak. Müh. Bölümünden Prof. Dr. Muhammet ELTEZ, Makina Mühendisleri Odasından Prof. Dr. Ali GÜNGÖR, Elektrik İşleri Etüd İdaresinden Sebahattin ÖZ ve Mersin Ticaret ve Sanayi Odasından Elk. Müh. Rıza DURDU katıldılar.

Sempozyuma bildirimleri ile destek veren, hazırlık aşamasında katkılarını esirgemeyen Düzenleme ve Danışma Kurulu üyelerine, sempozyumu iki gün boyunca izleyerek değerlendiren tüm katılımcılara teşekkür ederiz.

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

SONUÇ BİLDİRGESİ

(20-21 Haziran 2003 / Mersin)

Bugün Dünyamızda; bir yandan ulusal çıkarları doğrultusunda sanayileşmeye çalışan ve daha insanca yaşam koşulları için bağımsız ulusal enerji politikaları üreten ülkelerle, iç çelişkileri sonucu ortaya çıkan krizlerini aşabilmek ve enerji kaynaklarını kontrolünde tutmak için başta Ortadoğu olmak üzere Dünyada açık işgallere girişen küresel tekeller arasındaki çelişkiler her geçen gün derinleşmektedir.

Enerji; sanayiinin, üretimin, gelişmenin ve kalkınmanın en temel girdisidir. Gerek Dünyada ve gerekse ülkemizde nüfus artışına, sanayileşmeye ve teknolojik gelişmelere paralel olarak enerji tüketimi hızla artmaktadır.

Dünya; enerji gereksiniminin % 80'nini fosil yakıtlardan karşılarken halen kullanılan petrol rezervlerinin ömrünün sınırlı olduğu bilinmektedir.

Bir yandan fosil yakıt rezervlerinin azalması diğer yandan artan çevre kirliliği ve doğanın tahribi kalkınma için yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmeyi zorunlu kılmaktadır. Ülkemizde ise her alanda olduğu gibi enerji sektöründe de tam bir dağınıklık, plansızlık ve politikasızlık yaşanmaktadır.

Son 20 yıldır uygulanan özelleştirmeci, IMF denetimindeki politikalarla enerji sağlanmasının her şeyden önce bir kamu hizmeti olduğu ve kamunun bu hizmeti herkese gereksinimi ölçüsünde sağlaması gerektiği fikri reddedilmiştir. Diğer kamusal alanlarda olduğu gibi enerji sektörü de yerli ve yabancı sermaye için yeni bir ticari alan olarak örgütlenmiştir. Önce Aktaş, bugünde Çukurova ve Kepez örneklerinde gördüğümüz gibi dağıtımda işletme hakkı devri ve verilen imtiyazlarla enerji dağıtımını bir soygun aracına dönmüş, yargı kararları bile uygulanmamıştır.

Yüzde yüz alım garantili doğalgaz enerji santrallerinin ürettiği enerjiyi satabilmesi için mevcut termik ve hidroelektrik santrallerimiz kapasitelerinin yarı değerinde çalıştırılmaktadır.

Tüm ülkeler; enerjilerini ucuza üretmenin yolunu ararken ülkemiz pahalı üretim modelleri geliştirmektedir. Pahalı enerji, sanayi maliyetlerini arttırmakta, zaten rekabet şansı düşük olan yerli üretimi daha pahalı hale getirmektedir.

Ülkemizde enerji sorununun olduğu ve çözüm arayışlarının sürdüğü bilinmektedir. Çünkü ülkemizin sahip olduğu petrol, kömür, doğalgaz gibi konvansiyonel enerji kaynaklarının her gün artan enerji gereksinimimizi karşılamadığı ve karşılayamayacağı açıktır.

Ülkemiz; Güneş Enerjisi gibi birçok doğal enerji kaynaklarına sahiptir. Yenilenebilir enerji kaynakları içinde Güneş; geçmişte olduğu gibi gelecekte de temiz, yenilenebilir ve en temel enerji kaynağı olmaya devam edecektir. Bu kaynağın ekonomik rakamlarla kullanılabilmesi için bilimsel çalışmaların yönlendirilmesi önem taşımaktadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası; Ülke kaynaklarının halkımızın ve ülkemizin çıkarları doğrultusunda kullanımını bilimsel esaslar doğrultusunda uygulamaya çalışmaktadır. Bu anlamda Makina Mühendisliğinin önemli alanlarından biri olan enerji konusuna yönelik politikaları ve teknolojik gelişmeleri irdeleme, bu alana yönelik yeni açılımlar sunmaya, alternatifler üretmeye devam etmektedir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Mersin Şubesinin sekreteryasında 20-21 Haziran 2003 tarihlerinde Mersin Üniversitesi Yenişehir Kampusunda gerçekleştirilen "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi" kapsamında yapılan panel, forum, ve oturumlarda sunulan bildiriler ile yapılan tartışma ve öneriler sonucu ortaya çıkan sonuç bildirgesi taslağını ilgililere, yetkililere ve kamuoyuna sunuyoruz.

- 1.Ülkemiz dışa bağımlı enerji politikalarından vazgeçmelidir. Bu amaçla öncelikle bu bağımlılığı azaltacak ulusal enerji programı oluşturulmalıdır.
- 2.Enerji üretiminde ulusal kaynaklara ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmelidir.
- 3.Ülkemizin enerji planlamasında güneş, rüzgar ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarına önem verilmeli ve planların yaşama geçirilmesi için gerekli özen gösterilmelidir.
- 4.Yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının desteklenmesi için yasal düzenlemeler biran önce hayata geçirilmelidir.
5. Petrol ve doğalgaz bağımlılığını azaltacak her türlü önlemler alınmalı, bu kaynaklar ağırlıklı olarak ikamesi mümkün olmayan alanlarda kullanılmalıdır. Dışardan sağlanan kaynaklar çeşitlendirilmelidir.
- 6.Öncelikli olarak kömür, hidroelektrik gibi ulusal kaynaklarımızın kullanılmasına önem verilmeli, yeni ve yenilenebilir enerji alanlarında ulusal teknolojilerimizi oluşturmaya yönelik AR-GE çalışmaları örgütlenmeli ve desteklenmelidir.
- 7.Enerji verimliliği sağlayıcı politika ve zorunlu uygulamalar ivedilikle uygulamaya sokulmalıdır.
- 8.Enerjinin toplumsal bir hizmet ülke kaynaklarının toplumun güvencesinin yükseltilmesinin temel girdisi olduğu bilinciyle sektördeki tüm özelleştirmeler geri alınmalı ve verilen tüm imtiyazlar kaldırılmalıdır.
- 9.Çatılarda güneş enerjisi uygulamalarının görsel kirlilik yaratması ve insan yaşamını tehlikeye atmasının önlenmesi için yasal düzenlemeler yapılarak uygulamaya geçilmelidir.
10. Ulusal enerji plan ve politikalarının oluşturulmasında konuyla ilgili tüm tarafların temsil edildiği "Ulusal Enerji" yapılanması oluşturulmalı ve hayata geçirilmelidir.
11. Stratejik öneme sahip kamu hizmeti niteliği taşıyan enerji sektöründe planlama, eşgüdüm ve denetleme yönleriyle yeniden merkezi yapılanmaya gidilmelidir.
12. Güneş enerjisinden yararlanma konusunda teşvik politikaları oluşturulmalı ve hayata geçirilmelidir.
13. Kentsel planlama ve mimaride güneş enerjisinden yararlanmada etkin planlama ve tasarım göz ardı edilmemelidir.
14. Enerji politikaların oluşturulmasında çevre faktörü göz ardı edilmemelidir.

YENİ ve YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU ve SERGİSİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

Toplantı No : 3
Toplantı : 8 Haziran 2003
Tarihi
Toplantı Yeri : Kayseri Şube

Toplantıya Katılanlar

Ahmet ENİŞ	Merkez
Mesut ATICI	Merkez
Sezai UYSAL	Ankara Şube
Yüksel ERDİ	Bursa Şube
Mustafa İLBAŞ	Kayseri Şube
Şükrü SU	Kayseri Şube
Nafiz KAHRAMAN	Kayseri Şube
Kürşat SAVAŞCI	Kayseri Şube
İlker YILMAZ	Kayseri Şube
Ali ÖZKAN	Kayseri Şube
Şimşek YÜKSEL	Kayseri Şube
S. Orhan AKANSU	Kayseri Şube
Atilla YILDIRIM	Kayseri Şube

Alınan Kararlar

- 1- Bildiri özet kabulü son tarihinin 1 Temmuz 2003, gelen makalelerin bilim kurulundan dönüş tarihinin 15 Ağustos 2003 olmasına, Bildiri Kitabı baskı çalışmalarının Ağustos 2003 sonunda başlatılması için Yürütme Kuruluna görev verilmesinin,
- 2- Sergi reklam şartnamesi ve Bildiriler Kitabı reklam sözleşmesinin ekli şekli ile kabulünün,
- 3- Çağrılı konuşmacı olarak Prof.Dr.Yunus Ali ÇENGEL'in davet edilmesine, bu konuda Yürütme Kuruluna görev verilmesinin,
- 4- Sempozyum Panel konusunun "TÜRKİYE'NİN ENERJİ GERÇEĞİ ve GELECEĞİ " olmasının, panelistlerin MMO, EPDK, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Üniversiteler, Sanayi ve Ticaret Odaları, Sempozyum konusu ile ilgili sektör kuruluşlarından oluşması ve konu ile ilgili çalışma yapmak üzere Yürütme Kuruluna görev verilmesinin,
- 5- Sempozyum davetiyesi, protokol davetiyesi ve sempozyum program kitapçığının Merkez görüşü alınarak hazırlanması için Yürütme Kuruluna yetki verilmesinin,
- 6- Bildirilerin sunulamayan kısmının poster bildirisi olarak sunulmasının,
- 7- 4. Düzenleme Kurulu toplantısının 27 Eylül 2003 tarihinden 21 Eylül 2003'e alınmasının,
- 8- Sempozyum Oturum Başkanlarının belirlenmesi için Oda Yönetim Kurulu görüşü alınarak çalışma yapmak üzere Yürütme Kurulunun görevlendirilmesinin,
- 9- Sempozyum tanıtımının yazılı ve görsel basında en etkin bir şekilde basında yer alması için Yürütme Kurulunun görevlendirilmesinin,

10- Sempozyum salonu teknik donanımı (kayıt, deşifre, sunum vb.) hususunda sempozyum bütçesini aşmamak üzere, bütçeden diğer fasıllardan aktararak hizmet almak üzere Yürütme Kuruluna yetki verilmesinin,

11- Sempozyum etkinlikleri çerçevesinde katılımcılardan talep olduğu ve yeterli sayı sağlandığı takdirde, bölgenin tarihi ve ören yerlerine ücretleri katılımcılar tarafından karşılanmak üzere gezi düzenlenmesi hususunda ön çalışma yapmak üzere Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesinin,

12- Yukarıda belirtilen Düzenleme Kurulu 3. toplantısında alınan kararların OYK onayına sunulmasına karar verilmiştir.

TMMOB SANAYİ KONGRESİ 2003 DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

Toplantı No : 2
Toplantı : 28 Haziran 2003
Tarihi
Toplantı Yeri : Makina Mühendisleri Odası

Toplantıya Katılanlar

Alaeddin ARAS	TMMOB YK Üyesi
Emin KORAMAZ	MMO YK Başkanı
Haydar ŞAHİN	MMO YK Üyesi
Mustafa GÜRAN	MMO Ankara Şb. YK Bşk.
Nihat ANGI	MMO Ankara Şb. YKYÜ
Mustafa KARAMAN	MMO Antalya Şb. YK Bşk.
Yüksel ERDİ	MMO Bursa Şube Başkanı
Fatih ÖZTOSUN	MMO Gaziantep Şb. YK Bşk.
Osman SERTER	MMO İstanbul Şube YKÜ
Oğuz İNCEOĞLU	MMO İzmir Şube YK Bşk.V.
Musa PAMPU	MMO Konya Şube YK Bşk.
Serhat GİRGIN	MMO Kocaeli Şube YK Bşk.
Sabri SAMANGÜL	MMO Samsun Şube YK Bşk.
Erkan TURAN	MMO Trabzon Şube
Ahmet ÖLMEZ	Gıda Müh. Odası YK II. Bşk.
Mustafa KÖKSAL	Maden Mühendisleri Odası
Yunus YENER	Kongre Yürütme Kurulu

Alınan Kararlar

TMMOB Sanayi Kongresi 2003 düzenleme kurulu ve yürütme kurulu çalışmaları hakkında bilgi verildi. Kongre teknik hazırlıkları hakkında bilgi verilerek kongre yürütme kurulu kararları hakkında görüşüldü.

1. Kongre yürütme kurulu isteği doğrultusunda bildiri özetlerinin son tarihinin 15 ağustos 2003 tarihine kadar uzatılmasına,

2. Bildiri asıllarının 3 Ekim 2003 tarihine kadar elektronik ortamda Kongre Sekreterine ulaştırılmasına,

3. Sanayi kongresini besleyecek nitelikte TMMOB Sanayi Kongresi 2003'e doğru ana başlığı altında gerçekleştirilebilen illerde etkinliklerin (Panel, forum vb.) yapılmasına karar verildi.