

## IV.Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Düzenleme, Yürütme ve Danışmanlar Kurulu Toplantıları Yapıldı



Odamızın 12-13 Mayıs 2007 tarihlerinde Eskişehir'de gerçekleştireceği IV. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Düzenleme, Yürütme, Danışmanlar Kurulu dördüncü toplantısı 14 Nisan 2007 Cumartesi günü Şubemiz Eğitim Ve Kültür Merkezinde gerçekleştirildi. Kurultay hazırlık çalışmaları hakkında Kurultay Sekreteri tarafından bilgi verildikten sonra Sekreterliğimize ulaşan ve Danışmanlar Kurulu Üyelerine önceden gönderilmiş bildirimler hakkında Danışmanlar Kurulu üyelerinin görüşleri alındı. Kurultayda poster sunuşlar bölümü açılmasına, Sekreterliğe gelmesi muhtemel bildirimlerin durumunun netleşmesinden sonra poster sunuşları belirlemek üzere Yürütme Kurulunun çalışma yapmasına karar verildi. Öğleden sonra yapılan Düzenleme Kurulu 4. toplantısında, Danışmanlar Kurulunun önerileri de değerlendirilerek Kurultay programının oluşturulmasına yönelik

çalışma yapıldı. Birinci gün açılış konuşmalarının ardından "Ülkemizde Havacılık Sanayi Yatırımlarının Değerlendirilmesi" konusunda panel düzenlenmesinin, öğleden sonra "Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Eğitimlerinin Havacılık Sektörünün İhtiyaçları Çerçevesinde Değerlendirilmesi" ve "Bilim ve Teknoloji Politikaları Çerçevesinde Havacılık ve Uzay Sektörünün Değerlendirilmesi" ana başlıkları altında iki oturum düzenlenmesinin, İkinci gün öğleden önce "Ulaşım Politikaları Çerçevesinde Havacılık Sektörünün Değerlendirilmesi" konulu bir oturum , öğleden sonra "Ülkemizde Havayolu Taşımacılığının Mevcut Durumu ve Geleceğinin Değerlendirilmesi" konulu panel düzenlenmesinin Oda yönetim kuruluna önerilmesine karar verildi.



### TÜYAP Konya Doğalgaz 2007 Fuarına Katıldık

14 Nisan 2007 tarihinde Tüyap tarafından Konya'da düzenlenen 4.Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Pompa, Vana, Tesisat, Yalıtım, Ekipmanları ve Malzemeleri Fuarına üyelerimizin katılımlarını sağlamak amacıyla teknik gezi düzenlendi. Cumartesi sabahı saat 07:00 da

Odamızın önünden hareket edilerek 13:00 sularında Konya 'ya varıldı. Organizasyonu yapan kuruluş tarafından Konya'nın yöresel yemeklerini içeren öğle yemeği ikramından sonra Fuar gezilerek sektörle ilgili gelişmeler, yeni ürünler hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu.

## Türkiye’de Jeotermal Enerji ve Geleceği Konulu Seminer Gerçekleştirildi



haber



*Konferansı çok sayıda kişi izledi. (Yukarda)  
Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı  
Erhan KUTLU (sağ üstte)  
Abdullah BİLGİN (sağ altta)  
Prof.Dr.Zafer İLKEN (sol altta)*



Odamız ile Türk Tesisat Mühendisleri Derneği'nin ortaklaşa düzenlediği "Türkiye'de jeotermal gerçeği ve geleceği" konulu konferansta konuşan İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Zafer İlken, "Jeotermal santraller kurarak ülkemizin tüm enerji ihtiyacını karşılamak mümkün değildir. Ancak, jeotermal enerjiyi ciddi ve gelişmeye açık bir alternatif olarak görmek gerekir " dedi.

Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Sanat Merkezi Turgut Özakman Sahnesi'nde düzenlenen konferansta, jeotermal enerjinin; rüzgar, güneş gibi meteorolojik şartlardan bağımsız olarak var olduğunu söyleyen Prof. Dr. İlken, yağmur, kar, deniz ve magmatik su-

ların yeraltındaki gözenekli ve çatlaklı kayaç kütlelerini besleyerek oluşturdukları jeotermal rezervuarların yeraltı ve reenjeksiyon koşulları devam ettiği müddetçe yenilenebilir ve sürdürülebilir özellikler taşıdığını vurguladı. Prof. Dr. Zafer İlken, "Rüzgar olmadan rüzgar enerjisi, güneş olmadan güneş enerjisi olmaz. Jeotermal böyle değil. O yerin altında bekliyor" dedi. Prof. Dr. İlken, şunları söyledi:

"Jeotermal enerjide yanma teknolojisi kullanılmadığı için sifıra yakın emisyona sebebiyet vermektedir. Fosil enerji veya diğer enerji kaynaklarına göre çok daha ucuzdur. Arama kuyularının doğrudan üretim tesislerine ve bazen de reenjeksiyon alanlarına dönüştürü-

lebilmektedir. Yangın, patlama, zehirlenme gibi risk faktörleri taşımadığından güvenlidir. Yerel niteliği nedeni ile ithali ve ihracında, uluslararası konjonktürde kriz ve savaş gibi faktörlerden etkilenmez." Jeotermal akışkanının MÖ 10 bin yılından beri kullanıldığını ve ilk ısıtma sisteminin 1890 yılında ABD'de kurulmasından sonra yaygınlaştığını anlatan Prof. Dr. Zafer İlken, bu anlamda ilk kuyunun ülkemizde 1963 yılında açıldığını belirtti. Isı derecesine göre jeotermal kaynakların ikiye ayrılabilceğini, 150 dereceden yüksek kaynaklarla enerji üretiminin gerçekleştirildiğini, bu derecenin altında olanları ile de; merkezi ısıtma, sera ısıtması ve kurutma gerektiren durumlarda yararlanıldığını vurgulayan İlken, ülkemizdeki kaynakların 150 derecenin altında olduğunu belirtti.

Prof. Dr. İlken şunları söyledi:

"Jeotermal kaynaklar fay hattının olduğu bölgelerde yoğunlaşmaktadır. Türkiye'de yüzey sıcaklığı 40 derece üzerinde 170 saha bulunmaktadır. 2005 yılı itibarıyla doğrudan kullanımda konut ısıtmacılığı yaygındır. Balıkesir, Kütahya, İzmir- Balçova ve Afyonkarahisar'da değerlendirilmektedir. Seferihisar, Dikili, Sivas- Sıcakçermik, Afyonkarahisar- Ömer, İzmir- Balçova gibi bölgelerde seracılık alanında toplam 650 bin metrekarelik alanın ısıtılmasında kullanılmaktadır. Termal turizmde de sağlık amaçlı tesisler yaygınlaşmaktadır. Kaynakların değerlendirilmesi, bilimsel çalışmalarla programlandırılmalıdır." Konferansta konuşan Odamız Şube Başkanı R. Erhan Kutlu da, jeotermal enerji olarak kullanılabilceği gibi sağlık açısından da insanlığa önemli katkılar sunan bir oluşum olduğunu belirtti. Kutlu, "Enerjinin ülkemizde olduğu gibi dünyada da pahalı bir girdi olması, enerji olarak dışarıya bağımlı olmamız, fosil enerji kaynaklarının tükenmeye başlaması ve dünyamızda küresel ısınmanın artması bizleri ülkemizdeki sürdürülebilir enerji kaynaklarının kullanılması konusunda çalışmalar yapmaya zorlamaktadır" dedi. Kutlu ayrıca, Eskişehir'de Kızılınler'de yapılan çalışmalarla bölgede termal tesislerin kurulması yönünde çalışmalar yürütüldüğünü, ancak kurum ve kuruluşlar arasında ortak çalışma ve bilgi paylaşımı bulunmaması nedeni ile gelişmelerden yeterince haberdar olmadıklarını vurguladı.

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Başkanı Abdullah Bilgin de, teknolojinin gelişimine ve daha fazla konfor beklentisine paralel olarak dünyada fosil kökenli, yenilenemeyen enerji kaynaklarının büyük bir hızla tükendiğini belirterek, "Yanmadan kaynaklanan baca-gazı emisyonları ve karbon kökenli yakıtların neden olduğu karbondioksitin atmosferde yarattığı sera etkisi ve küresel ısınma, doğada ekolojik dengeleri olumsuz etkilemekte, artan çevresel sorunlarla ve azalan enerji kaynakları yapı mühendisliğini ve özellikle tesisat sektörünü her geçen gün daha yüksek verimli, daha düşük işletme maliyetli çözümler üretmeye zorlamakta ve tüm dünyada konuyla ilgili inanılmaz gelişmeler olmaktadır" dedi.

## T.Harb-İş Sendikası Eskişehir Şubasını Ziyaret Ettik



Şube Başkanımız R. Erhan Kutlu ve Oda Şube Sekreterimiz M. Simavi Bakır, T. Harb-İş Sendikası Eskişehir Şube Başkanı ve Odamız üyesi Hasan Atak ve Yönetim Kurulu Üyelerini 11 Nisan 2007'de ziyaret etti. Şube Başkanımız Kutlu, ziyarette yaptığı konuşmada, Oda ile Sendika arasındaki ilişkileri geliştirmek istediğini dile getirerek, sendikanın örgütlü olduğu işyerlerinde oda üyelerinin de bulunduğunu belirtti. Kutlu, "Bu süreçte, meslek odalarının ve sendikaların meslek ve meslektaş sorunlarının çözümünde işbirliği ve dayanışma içinde olması gerekmektedir. Sendika ile birlikte ekonomik ve demokratik mücadelede birlikte olacağız. Eğitim çalışmalarına da ağırlık vereceğiz" dedi. T. Harb- İş Sendikası Şube Başkanı Hasan Atak da, ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getirerek, "Demokrasi mücadelesinde, ekonomik hakların sağlanmasında dayanışma içinde olacağız" diye konuştu.