

GÜNEŞ SEMPOZYUMU



Şubemiz ve Mimarlar Odası Antalya Şubesi birlikteliğiyle, 17 Eylül 2010 tarihinde Mimarlar Odası Antalya Şubesi Mehmet Öztürk toplantı salonunda başlayan Antalya Güneş Sempozyumu, 18 Eylül 2010 tarihinde üyelerin yoğun ilgisiyle t a m a m l a n d ı . Sempozyum boyunca, iki bildiri oturumu ve bir

panel-forum gerçekleştirildi.

Program açılış konuşmaları ile başladı. Sırasıyla, EMO Antalya Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlhan METİN, Mimarlar Odası Antalya Şube Başkanı M. Osman AYDIN, EMO Genel Başkanı Cengiz GÖLTAŞ ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa AKAYDIN söz alarak birer konuşma yaptılar.

EMO Genel Başkanı Cengiz GÖLTAŞ konuşmasında; Türkiye'de elektrik kullanma yoğunluğunun temmuz-ağustos dönemine kaydığını belirterek, özellikle güneş kenti olan Antalya'da, enerji politikalarının bütüncül anlamda tartışılmasının önemine vurgu yaptı. 21. yüzyılın dünyada fosil yakıtlarından, temiz üretim teknolojilerine geçiş dönemi olduğunu ifade eden Göltaş, "Bu yüzyıl yenilenebilir enerji kaynaklarının öne çıktığı bir yüzyıl olarak da tanımlanmaktadır. Enerji kaynakları içerisinde bugün doğayla ve çevreyle barışık üretim sistemleri daha ön plandadır" dedi. Göltaş, "Türkiye'nin kendi öz kaynaklarıyla, yerli yenilenebilir, temiz üretim teknolojileriyle bir üretim politikasına yönelmesi gerekir" diye konuştu.



Özellikle yirminci yüzyılın acımasız ve neye mal olursa olsun daha fazla üretim, daha fazla kar amacının, gerek çevreye, gerekse canlılara onarılamaz derecede zarar vermesi, mevcut kaynakların enerji ihtiyacını karşılamakta yetersiz kaldığı bir ortamda enerji ihtiyaçlarının insana daha yakışır şekilde nasıl karşılanabileceği sorusunu ve araştırmasını beraberinde getirmiştir ve "yenilenebilir enerji kaynakları" na yönelim hızla artmıştır. Ayrıca yaşam için gerekli olan enerjinin temininin ve kullanımının doğru planlanmaması dünyayı iklimsel felaketlerin eşiğine getirmiştir. Bu nedenle enerji ihtiyacımızı karşılamak ve yaşamak için doğru enerji planlamaları yapmak ve enerji üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanmak zorunlu hale gelmiştir.



Ülkeler, kendi halklarına ve dünya halklarına daha güzel bir dünya sunabilmek için, mevcut öz kaynaklarından daha fazla enerji üretmeye yöneleceklerdir. İşte bu noktada Yüce Yaradan tarafından oluşturulan doğanın tüm ülkelere adil ve eşit davrandığı rüzgar, güneş gibi enerji kaynakları sınır tanımaksızın tüm insanlığın hizmetinde olacaktır. Bu yüzden insanlığın ihtiyacı olan enerjinin temini konusundaki kaynakların türü ve kullanım şeklinin çok önem arz etmeye başladığı bu dönemde, temiz, tükenmeyen, doğaya ve çevreye uyumlu yöntemlerle küresel iklim değişikliğinin yavaşlatılabileceği bir yöntem olan yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını ön plana taşımalı ve bunu bir yaşam biçimi bir kent kültürü haline getirmeliyiz.

Günümüze kadar dünyada kentler çok hızlı bir biçimde büyümüş ve yapılaşmıştır. Maalesef bu gelişmeler, büyük bir çoğunlukla içinde yaşayanlar, çevresel faktörler ve kapasiteler göz önünde bulunmaksızın yaşanmıştır. Bu durum son derece önemli kentsel ve çevresel sorunların kaynağını oluşturmuştur.



Özellikle Ülkemizde kentlerin iklimden ve doğal enerjiden nasıl doğru olarak yararlanabileceği araştırılmadan kentler gelişigüzel, çok da bilimsel olmayan şekilde planlanmıştır. Ülkelerin, kentler ve kentlilerin, enerji gereksinimleri de çok büyük ölçüde fosile dayalı enerji kaynaklarından karşılanmıştır.



Sadece gelecek kuşakların sağlıklı çevrelerde yaşamasının tehdit edilmesi, çevre kirliliği açısından değil sosyal açılardan da fosil yakıt çağının aşılması zorunluluktur. Bu zorunluluk gelişmiş ülkelerde özellikle son yirmi yıldır çok iyi anlaşılmış, daha az enerji tüketimi ve enerjinin öz kaynaklardan karşılanması oldukça önem kazanmıştır. Ülkemizde son yıllarda bu konularda önemli çalışmalar yapıldığı görülmektedir. Bu açıdan baktığımızda Şubemiz ve Mimarlar Odası Antalya Şubesi, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin, güneş enerjisinden yararlanma ve kullanımı konusundaki çalışmaları ve projelerinin, uzun yıllar önce başlatılması gerektiğini de düşündüklerinden, önemli ve olumlu bulmaktadırlar.

Ancak şubelerimiz, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin, bu çalışmalarının yanında çok daha önemli olan Antalya'nın güneş kenti olarak planlanması ve güneş enerjisinden elektrik elde edilmesiyle ilgili çalışmaları da hızla başlatmasının zorunluluk olduğu görüşündedirler. Şubelerimiz; hem mesleklerimiz gereği üyelerimizi bilgilendirmek, hem de ilgili tarafların bu konuda bir araya getirilerek gerekli çözümlerin araştırılmasını sağlamaya yardımcı olmak amaçlarıyla da bu Sempozyumu düzenlemişlerdir.



Avrupa'nın güneşten yararlanma açısından en önemli kentlerinin başında gelen kentimizin "Avrupa Güneş Başkenti Antalya" adı altında geliştirilmesi ve tanıtılması amacıyla Şubemiz ve Mimarlar Odası Antalya Şubesi ile birlikte düzenlenen bu sempozyum ile başlatılan çalışmaların, konuyla ilgili Sivil Toplum Örgütleri, Kent Konseyi ve Meslek Odalarının da katılımıyla sürdürülmesine devam edilecektir.

Ardından yapılan kokteyl ile Sempozyumun ilk günü tamamlandı.





Sempozyum, ikinci gününde, 9.30-18.00 saatleri arasında iki bildiri oturumu ile devam etti. "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Güneş Enerjisi Çalışmalarına Bakışı " başlığını EİE Temsilcisi F. Birsen TURGU ALAÇAKIR sundu.

Başkanlığını Yrd. Doç. Dr. İbrahim BAKIR'ın yaptığı "Güneş Kentleri" konu başlıklı oturumda, Prof. Dr. Çetin GÖKSU, "Güneş Kent Nedir? Kentlerde Alınacak Önlemler", Doç. Dr. Türkan GÖKSAL ÖZBALTA, "Güneş Mimarisi", Doç. Dr. Eser GÜLTEKİN ve Arş. Gör. Hacer Mutlu DANACI, "Yapılaşmada Güneş Enerjisi Kullanımı ve Estetik Çözüm Örnekleri" başlıklı sunumları gerçekleştirdi. Oturum başkanlığını Akdeniz Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Şükrü Özen'in yürüttüğü, öğleden sonraki oturumda, Şube Saymanı Aygün ÖZEN, "Güneş Enerjisi ve Elektrik", Yrd. Doç. Dr. Selim BÖREKÇİ, "Güneş Enerjisi Elektrik Dönüşüm Sistemleri ve Uygulamaları", Yrd. Doç. Dr. İbrahim ATMACA, "Güneş Enerjisi Kaynaklı İklimlendirme Sistemleri" başlıklı sunumları yaptılar. Ardından, Prof. Dr. Çetin GÖKSU'nun yöneticiliğinde, Doç. Dr. Şükrü ÖZEN ile Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA'nın panelist olarak katıldığı ve panel-foruma geçildi. Soru ve cevaplarından ardından sempozyum sona erdi.

Sempozyum Sonuç Bildirgesi

1. Antalya Kenti'nin yapılaşmış alanları ile birlikte bir güneş kente dönüşmesi olanaklıdır. Antalya'nın güneş kenti olarak yeniden planlanması sağlanmalıdır.
2. Mecliste 2 yıldır çıkmayı bekleyen YEK kanunu bir an önce STK'nın da görüşü alınarak çıkmalıdır.
3. Ülkemiz dışa bağımlı enerji politikalarından vazgeçmelidir.
4. Güneşten elektrik enerjisi elde edilmesi hususunda uzun vadede başarılı sonuçlar alınabilmesi için öncelikle ülkemizdeki teknolojinin geldiği seviye tespit edilmeli AR-GE faaliyetlerine önem verilmelidir.
5. Güneş santrallerinin kurulması için kullanılacak arazilerin özelliklerinin çok iyi tanımlanması ve bu arazilerin envanterinin öncelikle belirlenmesi, bu sahalara iletim ve dağıtım sistemlerine bağlantı için imkânların önceden hazırlanmalıdır.
6. "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği"nde, güneş enerjisinin kullanımını destekleyecek hususlar daha açık ve net olarak destekleyecek şekilde yeniden düzenlenmelidir.
7. İmar mevzuatında değişiklik yapılarak, yeni imar planı geliştirilecek bölgelerde imar planının klasik plan yerine güneşten en fazla yarar sağlayacak şekilde yapılabilmesine imkân verilmelidir.
8. Güneş ülkesi Türkiye'de güneş enerjili eko-mimari uygulamaları başlatılmalıdır.

9. Halen projersiz, denetimsiz bir şekilde üretilen ve montajı yapılan güneş enerjili elektrik Üretim sistemleri projelendirilme kapsamına alınarak bir standarda başlanmalı ve Bu projelerin TUS (Teknik Uygulama Sorumluluğu) kapsamında Elektrik Mühendisleri Odası tarafından mesleki denetimlerinin yapılabilmesini sağlayıcı düzenlemeler yapılmalıdır.

10. Kırsal alanlarda pişirme amaçlı kullanılan güneş ocaklarının yaygınlaştırılması için çalışmalar yapılmalıdır.

11. Kamusal kullanıma açık ve kamu idareleri tarafından düzenlenip, işletilen tüm açık alanlar, parklar caddeler ve sokaklar, güneş enerjisi ile aydınlatılarak tanıtıma yer verilmelidir. Kentimizdeki kamu binalarında güneş sistemlerine geçilmesine yönelik arayışlara ivedilikle hız verilmelidir.

12. Akdeniz Üniversitesi'nde, Güneş Enerjisi Enstitüsü kurulmalıdır. Kentteki meslek liselerinde, güneş enerjisi olması için gerekli planlama yapılmalı, yönlendirme ve teşviklerle desteklenmelidir uygulamalarına yönelik olarak, yaygın ve örgün eğitim çalışmaları yapılmalıdır.

13. Antalya'nın bir güneş kenti olması için, 'Güneş kent kentsel dönüşüm projesi' yapılmalı ve yerel kurulların katılımı, merkezi idarenin desteği ile "Antalya Güneş Kenti Strateji Belgesi ve Eylem Planı" hazırlanmalıdır. Antalya'nın yalnızca güneş uygulamaları ile değil güneş enerjisi ekipmanları üretimi ile de güneş kenti olması hedeflenerek imalatçı kuruluşların kümeleneyeceği bir merkez olması için gerekli planlama yapılmalı, yönlendirme ve teşviklerle desteklenmelidir.