

AYDINLANMA YOLUNDA



KONFERANSLARI

Konferansı izleyemeyenler için her sayıda, bir önceki ay süresince yapılan sunumların özetini bu sayfalarda yayımlıyoruz. İsteyenler konferansların video çekimlerini de CD halinde satın alabiliyorlar. Konferanslar Tunus Cad. No: 80 Kavaklıdere Ankara adresindeki TÜBİTAK merkez binasında gerçekleştiriliyor. *Aydınlanma Konferanslarıyla ilgili görüş ve sorularınız için:*
Tel: (312) 427 06 25 e-posta: bteknik@tubitak.gov.tr

Hidrojen Enerjisi: Hayal mi, Gerçek mi?

Hidrojen Enerjisi: Hayal mi, Gerçek mi? konulu Panelde, Miami Üniversitesi'nden Prof. Dr. Nejat Veziroğlu, hidrojen enerjisinin gelecekte hayatımızın tüm alanına gireceğini, ülkemizin de hidrojen enerji elde etmek için gerekli özelliklere sahip olduğunu söyledi. Özellikle, Karadeniz'in 200 m altında bulunan H₂S'deki hidrojenin değerlendirilmesi gerektiğini söyledi. Veziroğlu, şu anda hidrojen enerjisinin elde etmenin büyük maliyetler ge-



tirdiğini, ancak ilerleyen zamanlarda bunun ucuzlayacağını belirtti. ABD, Kanada, Japonya gibi ülkelerin bu iş için büyük bütçeli projeler hazırladığını, bizim de bunlardan geri kalmamamız gerektiğini söyleyen Veziroğlu, bu bağlamda İstanbul'da, Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezi (IC-HET) kurulacağını ve burada yapılacak araştırmalarla, ucuz olarak hidrojen enerjisi elde edilebileceğini, bunun da dış ülkelere satılarak, ekonomik kazanç da sağlanabileceğini söyledi.

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Enerji Enstitüsü Müdürü Doç. Dr. Mustafa Tırıs da şu anda kullanılan fosil yakıtlarının 2070'de tamamen biteceğini, bunun yerine de alternatif enerji kaynağı olarak hidrojenin kullanılacağını söyledi. Hidrojen enerjisine geçişin o kadar kolay olmayacağını söyleyen Tırıs, hidrojen enerjisinde, hidrojeni ortaya çıkardıktan sonra, bunun taşıma ve depolama sorunları olduğunu da belirtti.

Doç. Dr. Sevnur Mandacı, doğada bileşikler halinde bulunan hidrojenin, mikroorganizmalar ve mikroalgler aracılığıyla elde edilebileceğini, ancak çalışmaların daha başlangıç aşamasında olduğunu söyledi. Hidrojen elde edilmesinde maliyetin en düşük olarak biyolojik yolun olduğunu söyleyen Mandacı, araştırmalarını bunun üzerine yoğunlaştırdıklarını belirtti.

Prof. Dr. Vural Altın'ın konuyu genel olarak toparlayıp, ülkemizde hidrojen enerjisi için başlayan yatırımların ve araştırmaların devam etmesi, ama bu arada öteki enerji kaynaklarının da değerlendirilmesi gerektiğini vurguladı.



8 Nisan 2005

18:30

Kök Hücreler

Prof. Dr. Emin Kansu

Hacettepe Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü
Temel Onkoloji Ana Bilim Dalı

Her türlü beden hücresine dönüşme yeteneğine sahip ve geleceğin temel tedavi araçları gözüyle bakılan kök hücreler konusunda gerçekçi ve abartılı beklentiler.



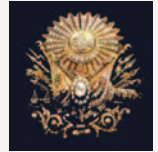
22 Nisan 2005

18:30

Osmanlı'da 19. Yüzyıl Sorunsalı

Osmanlı
İmparatorluğu'nun
gerileme
nedenlerine
genel bir bakış

Prof. Dr. İlber Ortaylı
Bilkent Üniversitesi



11 Mayıs 2005

18:30

Sporda Genetik Yaklaşımlar

Doç. Dr. Haydar Demirel
HÜ Spor Bilimleri ve Teknolojisi YO

Genetik araştırmaların
sporbilimlerinde kullanımı.

13 Mayıs 2005

18:30

Bilmeyi Bilme

Prof. Dr. Ahmet İnam

ODTÜ Felsefe Bölümü

Bilgimizle yaşıyoruz. Gerek yaşamımızla ilgili sorunların çözümünde gerekse evrenin gizlerini araştırmada bilimizi kullanıyoruz. Herhangi bir so-



run üzerinde düşünürken, bil-
gimiz üzerine düşünürken
de, bilğimiz iş başında. Bilgi-
mizle ilişkimizin inceleme
konusu olması, disiplinler
arası yeni bir araştırma ala-
nı açıyor önümüze: Bilgiyi

bilme çabalarını, bilgi üstüne bilgimizi
sorgulamaları, bilgilerimizi gözden ge-
çirerek, yaşamımızın akışında, geçmiş-
miz ve geleceğimizle ilişkimiz açısın-
dan irdelemeleri içeren bir alan.