

# YENİDEN BAŞLIYOR...

## AYDINLANMA YOLUNDA

AYLIK POPÜLER BİLİM DERGİSİ

# BİLİM ve TEKNİK



## KONFERANSLARI

### Amacımız

Halkımızın bilimin değişik konularını uzmanlarından dinleyerek bilimsel düşünme, sorgulama ve tartışma olanağına kavuşması için geçen yıl başlattığımız "Aydınlanma Yolunda Bilim ve Teknik Konferansları" dizisini, ara verilen yaz döneminin ardından yeniden başlatıyoruz. İsteyen herkesin serbestçe yararlandığı bu bilim hizmetinden amacımız, olabildiğince geniş kitlelerin, merak ettikleri konuları en yetkili ağızlardan dinlemelerini sağlamak ve kafalarındaki soruları serbestçe sunucuya iletebilmeleri için fırsat yaratmaktır.

Konferansı izleme olanağı bulamayanlar için her sayıda, bir önceki ay süresince yapılan sunumların özetini bu sayfalarda yayımlıyoruz.

Ayrıca, isteyenler konferansların video çekimlerini CD halinde satın alabiliyorlar.

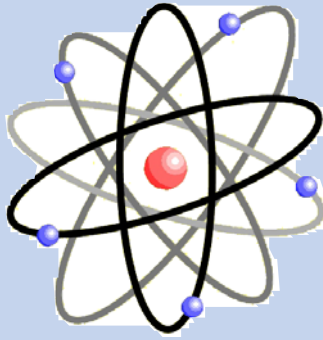
Konferanslar Tunus Cad. No: 80 Kavaklıdere Ankara adresindeki TÜBİTAK merkez binasında gerçekleştiriliyor.

Aydınlanma Konferanslarıyla ilgili görüş ve sorularınız için: Tel: (312) 427 06 25 e-posta: bteknik@tubitak.gov.tr

12 Kasım 2003

18:30

Yeni Arayışlar, Yeni Değerlendirmeler  
**Nükleer Enerji**



Uzun ömürlü nükleer atık sorununu çözmeye yönelik teknoloji arayışları, çevre endişeleri karşısında nükleer seçeneği yeniden değerlendirme çabaları, yeni enerji kaynakları alanında teknoloji olgunlaştırma ve maliyet düşürme yarışı.

**Prof. Dr. Vural Altın**

19 Kasım 2003

18:30

**Dikkat Eksikliği ve  
Hiperaktivite Bozukluğu**



Aşırı hareketli ya da birtakım dikkat sorunları olan çocuklarda en sık rastlanan bozukluklardan biri "Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu". DEHB nedir? Nasıl tanı koyulur? Tedavisi mümkün mü?

**Uzm. Dr. Özlem Sürücü**





10 Aralık 2003

18:30

Bilimsel Devrim, Dünya ve Türkiye İçin Anlamı  
**Bilim Tarihinden İzlenimler**



**Prof. Dr. Erdal İnönü**  
Boğaziçi Üniversitesi,

TÜBİTAK Feza Gürsey  
Araştırma Enstitüsü

19 Aralık 2003

18:30

**Evrende Ne Var?**



**Prof. Dr. Ali Alpar**

Sabancı Üniversitesi,  
Doğa ve Mühendislik Bilimleri Fakültesi,

Türkiye Bilimler Akademisi Üyesi

7 Ocak 2004

18:30

**Türklerin Genetik Kökeni  
ve Toplumumuzdaki Kalıtsal Hastalıklar**

Genetik yapının incelenmesiyle toplumların kökenleri, dolayısıyla da akrabalıkları belirlenebilmekte. Bu tür bir çalışmayla hem baba-atanın, hem de ana-atanın kökeni araştırılabilir. Birçok ekibin birbirinden bağımsız olarak yapmış olduğu araştırmalar, genetik kökenimizin Anadolu olduğunu ortaya çıkardı. Komşularınkine benzer ama gene de kendimize öz bir genetik yapımız olduğu ortaya çıktı.

Kalıtsal hastalıklar açısından incelendiğinde de toplumumuzun Anadolu olduğunu anlaşıyor. Üstelik, akraba evliliklerinin sıklığı hem bilinen hastalıkların, hem de nadir/yeni hastalıkların sık görülmesine yol açıyor. Yeni bir hastalıktan sorumlu bir genin bulunmasının bilimsel sonucu ise, o genin işlevinin ortaya çıkarılması.



**Dr. Aslı Tolun**

Boğaziçi Üniversitesi Moleküler  
Biyoloji ve Genetik Bölümü

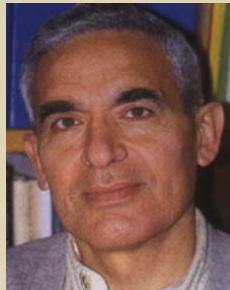
Türkiye Bilimler Akademisi Üyesi

18 Şubat 2004

18:30

**M.Ö. 3. Binyılda  
Anadolu'da  
Madencilik ve  
Bronz**

**Prof. Dr. Hadi Özbal**  
Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümü



Anadolu'lu ustalar, insanlık tarihinin her döneminde madencilik ve metal üretiminin öncülüğünü yaptılar. MÖ. 8. bin yılda doğal bakırın dövülerek şekillendirilmesi ile başlayan metalurji serüveni, kalkolitik dönemde oksitli ve kükürtlü bakır cevherlerinin izabesi ile artarak devam etti. MÖ. 3.

binyılda metal ustaları saf bakıra oranla daha üstün nitelikli bronzu ilk kez üretmeye başladılar. Bronz ile birlikte aynı dönemde altın ve gümüş gibi kıymetli metaller de ekonomik önem kazandı. MÖ. 2. binyılda (Orta ve Geç Tunç Çağı)

bakır üretimi devlet kontrolünde endüstri mertebelerine ulaştı. Bu konuşmada MÖ. 3. binyılda metalurji tarihinde önemli bir aşama olan alaşım teknolojisinin gelişmesi ile ilgili Anadolu'da yapılan araştırma ve bulgular sunulacak.

