

AYDINLANMA YOLUNDA



KONFERANSLARI

Halkımızın bilimin değişik konularını uzmanlarından dinleyerek bilimsel düşünme, sorgulama ve tartışma olanağına kavuşması için düzenlediğimiz "Aydınlanma Yolunda Bilim ve Teknik Konferansları" dizisini, yaz döneminin ardından yeniden başlattık. 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 yaratmak. Konferansı izleyemeyenler için her sayıda, bir önceki ay süresince yapılan sunumların özeti 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



6 Ekim 2004

18:30

Kordon Kanı Kök Hücreleri ve Bankacılığı

Prof. Dr. Meral Bektaş

AÜ. Hematoloji Bilim Dalı Öğr. Üyesi ve

AÜ. İbni Sina Hastanesi Kordon Kanı Bankası Sorumlusu

Kordon kanının saklanması amaç, pek çok hastalığa şifa olabilecek kök hücrelere ait toplu bir yer yaratmak ve hastalara nakletmek üzere aranan özelliklere sahip kök hücrelere kolayca ulaşabilmek. Ülkemizde de ilk banka 1994 yılında Ankara Üniversitesi'nde kurulmuş. Özel bankalar da topluma göz kırıyor. Peki ama her yeni doğan bebeğin kordon kanını saklamak gerçekten gerekli mi?

13 Ekim 2004

18:30

Nükleer Enerji: Yeni Eğilim ve Değerlendirmeler

Prof. Dr. Vural Altın

Bilim ve Teknik Dergisi Yayın Kurulu Üyesi

Nükleer enerjinin ve üzerindeki kaçınılmaz tartışmaların yeniden gündeme geldiği şu günlerde nükleer endüstrinin yeni yol haritası ve akla getirdikleri.



22 Ekim 2004

18:30

Kuantumla Yaşamak

Prof. Dr. Cihan Saçlıoğlu

Sabancı Üniv, Doğa ve Müh. Bil. Fak. - TÜBİTAK Feza Gürsey Enstitüsü

Günlük hayatta karşılaştığımız olayları açıklamak için Klasik Fiziğin yeterli olduğu, Kuantum Fiziğinin ancak atom veya atomaltı ölçeklerde gerekli olduğu görüşü yaygındır. Aynı zamanda Klasik Fiziğin kesinlik, Kuantum Fiziğininse belirsizlikler içerdiği çok defa söylenir. Bu görüşler büyük ölçüde yanıltıcıdır. Gündelik tecrübelerimiz ve hatta bunlar hakkındaki düşüncemiz ve kullandığımız dil aslında neredeyse tamamen Kuantum Fiziği tarafından şekillenmiştir.

27 Ekim 2004

18:30

Bilimsel Düşünce Nasıl Kazandırılır?

Doç. Dr. Fitnat Kaptan

HÜ. Eğitim Fak. İlköğr. Böl., Fen Bilgisi Eğitimi ABD Bşk.

Ezberci eğitimin alternatifi, "bilimsel yöntem süreç becerilerine" sahip bireyler yetiştirmek. Bilimsel süreç becerileri; yaparak, yaşarak öğrenme ve içinde bulunduğumuz doğal ortamı, doğal olayları inceleyerek, çözümleyerek farkındalığı artırma yoluyla kazandırılabilir.



Aydınlanma Yolunda Bilim ve Teknik Konferansları Başladı...

22 Eylül tarihinde düzenlenen *Aloe vera* konulu panelin ilk konuşmacısı olan Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. M. Koray Sakar, *Aloe vera* bitkisinin kökeni ve biyolojisi hakkında verdiği bilgilerle başladığı sunumunda, bitki içeriğinde bulunan ve tıbbi özellik gösteren kimyasallardan, bunların vücuttaki işlevlerinden, hangi hastalık gruplarında etkili olduklarından ve bu kimyasallar üzerinde şimdiye kadar yapılmış olan çalışmalardan ayrıntılı olarak bahsetti.

Panelin ikinci konuşmacısı olan Forever Living Sağlık ve Güzellik Ürünleri Dağıtım Ltd. Şti. Genel Müdürü İlker İşmen de, *Aloe vera* bitkisinin yetiştirilme, toplanma ve ticari jel eldesi için işlemlerden geçirilme aşamaları konusunda din-



leyicileri aydınlatarak, *A. vera* ürünleri kullanan tüketicilerin araması gereken bazı standartlardan ve nelere dikkat edilmesi gerektiğinden bahsetti.

Sunumlar sonrasında dinleyicilerin sorularının yanıtladığı panelde, çeşitli meslekten katılımcılar *A. vera* hakkında merak ettikleri genel ve özgül sorularını dile getirme olanağı buldular. Panel konuşmacılarının her ikisinin de sonuçta vardığı noktaysa ortak: "*A. vera* ne mucize, ne de ilaç. Vücut için yararlı belli doğal maddeleri içeren bir bitki. Bu nedenle de tek başına ilaç olarak kullanılmaması, bunun yerine vücut direncini artırıcı ve bağışıklık sistemini güçlendirici özelliği nedeniyle yardımcı bir ürün olarak tüketilmesi gerekiyor."