

AYDINLANMA YOLUNDA

BİLİM ve TEKNİK



KONFERANSLARI

Halkımızın bilimin değişik konularını uzmanlarından dinleyerek bilimsel düşünme, sorgulama ve tartışma olanağına kavuşması için düzenlediğimiz “Aydınlanma Yolunda Bilim ve Teknik Konferansları” dizisini, sınav ve yarıyıl tatilinden sonra yeniden başlatıyoruz.

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 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

Spor ve Teknoloji

Spor ve Teknoloji ilişkisi üç ana başlık altında toplandı. İlk olarak, teknolojinin insan performansını anlamak ve geliştirmek için kullanımı, ikinci olarak teknolojinin spor yaralanmalarını önlemek amacıyla kullanımı, son olarak da teknolojinin yeni sportif ekipmanları tasarlamak için kullanımı örneklerle anlatıldı. Sözü edilen bu amaçlar için ortak başlangıç noktasının insan hareketinin anlaşılması olduğu vurgulanarak, insan hareketinin anlaşılması için görüntü teknolojisinin kullanımı, tarihsel gelişimiyle açıklandı. İnsan hareketinin görüntülenmesinde günümüz teknolojilerinden ve yazılımlarından çeşitli

örnekler verildi. Performansın geliştirilmesinde, rakamsal (nümerik) akışkanlar mekanikliği yazı-



Yrd. Doç. Dr. Serdar Arntan
HÜ Spor Bilimleri ve
Teknolojisi
Yüksekokulu

lımlarının kullanılarak yüzücünün suya girişi kolu-
nun nasıl en uygun hale getirildiği, bisiklet yarısın-

da en uygun takip mesafesinin nasıl hesaplandığı gibi örnekler üzerinden konunun önemi tartışıldı. Oyun sporlarının analizinde kullanılan yazılımların, oyun sporlarında uygulanan taktikleri nasıl ortaya çıkardığı, örneklerle gösterilerek geleceğin (futbol maçı seyreden bilgisayar ve tenis de hareket sentezi yapan bilgisayar yazılımı gibi) yazılımları hakkında çeşitli örnekler verildi. Sunumun ikinci bölümü olan teknolojinin spor yaralanmalarını önlemek için kullanımında sonlu elemanlar metodundan ve yüksek hızlı kameraların kullanıldığı çeşitli uygulamalardan örnekler verildi. Son bölüm olan yeni ekipman ve malzeme geliştirilmesinde, yeni tasarlanan yüzücü mayoları (köpekbalığı derisi örnek alınarak üretilen mayolar), her büyük turnuvada değiştirilen futbol topının benzeşim yöntemleri kullanılarak özellikleri anlatıldı.

ÜTOPYA Sanat Galerisi

Ebru Sergisi
Zeynep Melikoğlu
9 Nisan Pazar Saat: 14.00
Yer: Ütopya Kültür Merkezi
Yazıbeyli Köyü No:57
Kazan/ANKARA
Tlf: 0312 8190049

ÜTOPYA SÖYLEŞİLERİ

Tarla toprağı ve vatan
toprağı üzerine
Koray Haktanır-Prof.Dr.
A.Ü. Ziraat Fakültesi
30 Nisan Pazar Saat: 14.00
Yer: Ütopya Kültür Merkezi
Yazıbeyli Köyü No:57
Kazan/ANKARA
Tlf: 0312 8190049

Beyin Yarım Kürelerinin Gizemi

Alp BOYDAK
MEB Talim Terbiye Kurul Üyesi
6 Nisan Perşembe Saat:19.00
Yer: Toplu Konut İlköğretim Okulu
2. Etap/ Eryaman Tlf: 0312 2807787

Tüketim Çılgınlığı

Hamil NAZİK- Prof.Dr.
Gazi Üniv. Meslek Eğt. Fak.

Aile Ekonomisi ve Beslenme Bölümü

20 Nisan Perşembe Saat:19.00
Yer: Toplu Konut İlköğretim Okulu
2. Etap/ Eryaman Tlf: 0312 2807787



Yönetmek ve
Yönetilmek Üzerine
Cahit KOÇAK
Ütopya Oyun-Bilim-
Sanat Merkezi
5 Nisan Çarşamba
Saat:10.30
Yer: Kazan Belediyesi
Toplantı Salonu
Tlf: 0312 8145306

İş Yaşamı ve Aile Yaşamı Etkileşimi
Nebahat Boğut
Ankara Özel Okul Öncesi Eğ. Der. Bşk.
12 Nisan Çarşamba Saat: 10.30
Yer: Kazan Belediyesi Toplantı Salonu
Tlf: 0312 8145306

Çevre Bilinci

Ayhan Göktaş
Biyolog - KASİAD
19 Nisan Çarşamba Saat: 10.30
Yer: Kazan Belediyesi Toplantı Salonu
Tlf: 0312 8145306

Zamanı Sen Yönet

Nevsun Duman - Psikolog
26 Nisan Çarşamba Saat: 10.30
Yer: Kazan Belediyesi Toplantı Salonu
Tlf: 0312 8145306

“Ölü Toprağı” Üzerine

Cahit Koçak
Ütopya Oyun-Bilim-Sanat Merkezi
5 Nisan Çarşamba Saat: 15.00
Yer: MEB Kazan İlk Öğretim Okulu

Bilim, Birey ve Toplum Üzerine

Güldal Büyükdamgacı Alogan - Dr.
TÜBİTAK Başkan Yardımcısı
19 Nisan Çarşamba Saat: 15.00
Yer: Ütopya Kültür Merkezi
Yazıbeyli Köyü No:57
Kazan/ANKARA
Tlf: 0312 8190049

Çocuğunuzun Nasıl Öğrendiğini Biliyor musunuz?

Alp Boydak.
Talim Terbiye Kurul Üyesi
13 Nisan Perşembe Saat:19.00
Yer: Gelincik Anaokulu
2. Etap Eryaman / ANKARA
Tlf: 0312 2809151

Korunmuş Çocuklar

Cahit KOÇAK
Ütopya Oyun-Bilim-Sanat Merkezi
27 Nisan Perşembe Saat:19.00
Yer: Gelincik Anaokulu
2. Etap Eryaman / ANKARA
Tlf: 0312 2809151

“Eğitim ve Öğretimde Etik”

İnayet Pehlivan - Prof. Dr.
A.Ü.E.B.F. Öğretim Üyesi
05.Nisan.Çarşamba Saat: 11.00
Yer: Koç İ.Ö.O. Konferans Salonu
Sincan/ ANKARA
Tlf: 0312 2695446-119

Yaratıcılık

Ayşe Çakır İlhan - Doç. Dr.
A.Ü. Eğ. Bil. Fak.
25 Nisan Salı Saat: 19.00
Yer: Şehit Rıfat Çelik İ.Ö.Okulu
Tlf: 0312 2837844

İletişim: Cahit Koçak

Tlf: 0312 8190049
0312 8190002
Cep: 0532 6512219 mail:
utopyakazan@gmail.com
utopyakazan@hotmail.com