



## Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Bilgi Günü ve Türkiye Açılış Konferansı İstanbul'da Yapıldı

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Bilgi Günü ve Türkiye Açılış Konferansı 24-25 Nisan'da İstanbul Lütfü Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı'nda gerçekleştirildi. "Araştırma ve Teknoloji Geliştirmede Avrupa İle Bütünleşme / Yarış

İçinde Yeni Fırsatlar" ana temalı toplantılar, sanayi kesiminden, üniversitelerden ve AB'den geniş katılımıyla yapıldı. Açılış Konferansı'na Cumhurbaşkanı Ahmet Necdet Sezer ve Başbakan Recep Tayyip Erdoğan başta olmak üzere

çok sayıda bakan başarı ve kutlama mesajı gönderdi. Sanayi ve Ticaret Bakanı Ali Coşkun da bizzat katılarak bir konuşma yaptı.

*Ayrıntılı haber 3-4-5. Sayfalarda*

## Vizyon 2023'te yeni adım

Vizyon 2023 projesinde yeni bir adım daha atılarak, Cumhuriyetin 100. yılındaki stratejik teknolojilerin saptanması için gerekli ölçütler belirlendi. Kamu kesimi, sivil/mesleki kuruluşlar ve üniversiteleri temsilen 65 kurum ve kuruluştan oluşan Vizyon 2023 Projesi Yönlendirme Kurulu'nun 12 Nisan 2003 günü toplanarak sonlandırdığı çalışmalarını sonucu, Türkiye'nin 2023 hedefleri bağlamında bilim ve teknolojiye öncelikli beklentilerini ortaya koyan 5 ölçüt saptandı. En büyük önemin yüzde 28 ağırlıkla rekabet gücüne verildiği görüldü.

*Ayrıntılı haber 2. Sayfada*



Vizyon 2023 Yönlendirme Kurulu katılımcılarının bir bölümü, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Turgut Tümer'le birlikte toplu halde...

# Vizyon 2023'te yeni adım

**Türkiye, stratejik teknolojiler için ölçütlerini belirledi**

**Öncelik “rekabet gücü” ile “bilim, teknoloji ve yenilik yeteneği”nde...**



Vizyon 2023 projesinde yeni bir adım daha atılarak, Cumhuriyetin 100. yılındaki stratejik teknolojilerin saptanması için gerekli ölçütler belirlendi. Kamu kesimi, sivil/mesleki kuruluşlar ve üniversiteleri temsilen 65 kurum ve kuruluştan oluşan Vizyon 2023 Projesi Yönlendirme Kurulu'nun 12 Nisan 2003 günü toplanarak sonlandırdığı çalışmaları sonucu, Türkiye'nin 2023 hedefleri bağlamında bilim ve teknolojiden öncelikli beklentilerini ortaya koyan 5 ölçüt saptandı.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak'ın konuşmasıyla başlayan ve bir tam gün süren Yönlendirme

Kurulu toplantısında belirlenen “Stratejik Teknoloji Ölçütleri” ve ağırlıkları şöyle sıralanıyor:

**Rekabet Gücü:** Türkiye'nin ulusal ve uluslararası piyasalardaki payının, üretkenlik artışı yoluyla ve özellikle yüksek katma değerli ürün ve hizmetlerde artması (% 28)

**Bilim, Teknoloji ve Yenilik Yeteneği:** Türkiye'nin bilim, teknoloji ve yenilik (inovasyon) süreçlerindeki yeteneklerinin artması (% 26)

**Çevre Duyarlılığı ve Enerji Verimliliği:** Çevre sorunlarının giderilmesi, çevrenin korunması ve enerji tasarrufu ve verimliliğinin artırılması (% 16)

**Ulusal Katma Değer:** Yerel üretimin

artması ve yerel kaynakların bu doğrultuda değerlendirilmesi (% 15)

**Yaşam Kalitesi:** Ülke genelinde insan yaşamının süresi, niteliği ve konforunun artması (% 15)

Bu ölçütler, Vizyon 2023 Projesi kapsamında Türkiye için stratejik teknolojiler listesinin belirlenmesinde kullanılacak.

Bilindiği gibi, Türkiye'nin 2003-2023 döneminde uygulayacağı bilim ve teknoloji politikalarının saptanması amacıyla başlatılan Vizyon 2023: Bilim ve Teknoloji Stratejileri Projesi, ilgili kurum ve kuruluşlarla eşgüdüm içinde TÜBİTAK tarafından yürütülüyor.

## Turizm ve Ulaştırma 2023 yılına hazır

Ulaştırma ve Turizm Paneli, yaygınlaştırma etkinlikleri çerçevesinde, “EMITT 2003 - Doğu Akdeniz Uluslararası Turizm ve Seyahat Fuarı”na katılarak vizyon ve öngörülerini katılımcılarla paylaştı.

Ulaştırma ve turizm alanında yürütülecek etkinliklerin ana çerçevesini belirleyen Vizyon 2023 Ulaştırma ve Turizm Ön Raporu, 5 Nisan 2003 tarihinde İstanbul Beylikdüzü Doğu Akdeniz Uluslararası Turizm Seyahat Fuarı (EMITT 2003) çerçevesinde düzenlenen panelle kamuoyu ve sektör temsilcilerine duyuruldu. Panel'in açılış konuşmasını TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Turgut Tümer yaptı. Prof. Tümer konuşmasında, 10 yıl sonrasını hayal edip birbirini tamamlayan ulaştırma ve turizm etkinlikleri içinde bir dizi öngörüler hazırladıklarına değinerek, bu çalışmanın diğer sektörlerle de örnek oluşturması gerektiğini belirtti. Ulaştırma sektörünün 2023 vizyonunu da anlatan Tümer “2023'te kentlerarası ulaşı-

mın en çok 1,5 saat, kent içi ulaşımın ise en çok 30 dakikada gerçekleştirilmesini sağlayacak bir altyapı hedefliyoruz” dedi.

Panel Başkanı ve Ulaştırma Bakanlığı eski Müsteşarlarından Süreyya Yücel Özden ise yaptığı konuşmasında, Türk turizm sektörünün ulaştırma sektörüne göre çok daha ileride olduğunu vurgulayarak, uluslararası konjoktürde yaşanan sorunlar bittiğinde Türk turizminin daha hızlı gelişeceğini belirtti. Yücel'e göre Türk turizminin 2023 vizyonu, Akdeniz'in 4'üncü büyük varış noktası olmak. Turizmde ürün çeşitliliğini artırmanın en büyük hedeflerden biri olduğunu söyleyen Özden, kitle turizminin yanı sıra Türkiye'nin bireysel turizmin de önemli cazibe merkezlerinden biri olması gerektiğini belirtti.

Etkileşimli bir ortamda hayli verimli geçen etkinliği, pek çok katılımcı ve basın mensubu ilgiyle izledi.



AB 6. Çerçeve Programı Türkiye Açılış Konferansı birinci oturumu

## Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Bilgi Günü ve Türkiye Açılış Konferansı 24-25 Nisan'da İstanbul'da Yapıldı...

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Bilgi Günü ve Türkiye Açılış Konferansı 24-25 Nisan'da İstanbul Lütfü Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı'nda gerçekleştirildi. "Araştırma ve Teknoloji Geliştirmede Avrupa İle Bütünleşme / Yarış İçinde Yeni Fırsatlar" ana temalı toplantılar, sanayi kesiminden, üniversitelerden ve AB'den geniş katılımı yapıldı. Açılış konferansı'na Cumhurbaşkanı Ahmet Necdet Sezer ve Başbakan Recep Tayyip Erdoğan başta olmak üzere çok sayıda bakan başarı ve kutlama mesajı gönderdi. Sanayi ve Ticaret Bakanı Ali Coşkun da bizzat katılarak bir konuşma yaptı.

11-13 Kasım 2002 tarihlerinde Brüksel'de düzenlenen resmi Açılış Konferansı'yla başlayan ve 2003-2006 yıllarını kapsayan araştırma ve teknoloji geliştirme alanındaki Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı'nı (FP6) ilgili taraflara tanıtmak amacıyla TÜBİTAK koordinatörlüğünde bugüne kadar çok sayıda bilgilendirme toplantısı yapıldı. 24 Nisan 2003 günü gerçekleştirilen Bilgi Günü'nde beş ayrı salonda paralel oturumlarda konuyla ilgili çeşitli sunumlar yapılırken, özellikle Avrupa Birliği Komisyonu'ndan yetkililerin katılımıyla, araştırma alanları ve proje uygulama araçları gibi konular ele alındı. Ayrıca bu süreçte deneyim kazanmış araştırmacıların deneyimlerini aktardıkları Bilgi Günü'ndeki paralel oturumları yaklaşık bin kişi izledi.



Sanayi ve Ticaret Bakanı Ali Coşkun

25 Nisan 2003 günü düzenlenen Ulusal Açılış Konferansı'nda ise yine yerli ve yabancı uzmanların katıldığı oturumlar gerçekleştirildi. Bu oturumlarda "İş Çevreleri 6. Çerçeve Programı'ndan neler bekliyor?", Üniversiteler 6. Çerçeve Programı'ndan neler bekliyor?, FP6 Örgütlenmesi ve Türkiye Ulusal İrtibat Noktası Sistemi, Brüksel'deki ATG Bağlantı Ofisleri, Programa Yeni Katılanları Bekleyen Tehditler ve Fırsatlar, Avrupa Araştırma Alanı Kavramı ve Altıncı Çerçeve Programı" başlıklı konular tartışıldı.

Sanayi ve Ticaret Bakanı Ali Coşkun, AB Genel Sekreteri Büyükelçi Murat Sungar, Avrupa Birliği Komisyonu Araştırma Genel Müdürü Achilleas Mitsos, Adana Milletvekili Prof. Dr. Gaye Erbatır, üniversitelerin rektör, rektör yardımcıları, dekan, dekan yardımcıları, öğretim üyelerinin yanısıra çok sayıda davetlinin izlediği Konferans TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal PAK'ın açılış konuşmasıyla başladı.

Prof. Pak, Türkiye'de yıllardır üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi yönünde çabaların bulunduğunu ancak bunun bir türlü sağlanamadığını ifade ederek, 6. ÇP'nin bu işbirliğinin gelişip yoğunlaşması için yeni bir ortam oluşturacağını belirtti. Prof. Pak "6. Çerçeve Programıyla, Türkiye gerçek anlamda kabuğunu değiştirecek ve toplumsal gönencini, ekonomik kalkınmasını AB ortalamalarına ulaştıracaktır" dedi.



AB 6. Çerçeve Programı Türkiye Açılış Konferansı ikinci oturumu

Türkiye'nin 6.ÇP'na katılarak yeni bir kulvara girdiğini söyleyen Prof. Dr. Namık Kemal Pak, bu programın tüm sektörlerde Avrupa ile entegrasyonunu sağlayacağını dile getirdi. Ayrıca Türkiye'nin bu programa büyük bir siyasal bedel ödeyerek girdiğini dolayısıyla bu programdan beklentilerin oldukça büyük olduğunu kaydederek, araştırmacıların projeleriyle yoğun bir biçimde programa katılmasını istedi.

AB Genel Sekreteri Büyükelçi Murat Sungar da, geniş bir alanda yürütülecek bu program kapsamında bilişim, biyoteknoloji, havacılık, uzay teknolojileri gibi geleceğe yön verecek sektörlerin 7 tematik öncelikle toplandığını ifade ederek, "Amaçlardan biri bilimsel çalışma yürütmek ve bunu topluma yansıtmaktır. Programın hedef kitlesi temelde sanayi sektörüdür" diye konuştu.



Dr. Achilleas Mitsos ve Prof. Dr. Namık Kemal Pak



Dr. Dimitris Denozos



AB Genel Sekreteri Büyükelçi Murat Sungar



Hüsamettin Kavi, Ali Coşkun, Prof. Dr. Namık Kemal Pak

AB Dönem Başkanlığı adına konuşan Yunanistan Kalkınma Bakanlığı Araştırma ve Geliştirme Teknoloji Genel Sekreteri Dr. Dimitris Deniozos ise ülkesinin 4. ve 5. Çerçeve Programı kapsamında AB'den aldığı yardımları anlattı. Deniozos, AB üyesi ülkelerin daha işlerlikli olmaya, performanslarını daha yükseklerle çıkarmaya çalıştığını belirterek, pek çok ülkede bilgiye olan talep ve elde edilmiş bilgilerin dağıtılması problemin bulunduğunu ifade etti. AB'nin hareket halinde olduğunu, yenilik ve araştırma alanındaki diyologların devam ettiğini anlatan Deniozos, AB'nin gündeminde "Avrupa Patenti"nin bulunduğunu, bu konuyla ilgili olarak yakında bir toplantı düzenleneceğini söyledi.



Prof. Dr. Türker Gürkan



Nicolas Sabatier



Leonidas Karapiperis



Fuayeden bir görünüm



TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Standı

Sanayi Bakanı Ali Coşkun da, bilim ve teknolojinin, işletmelerin ve ülkelerin rekabet gücünü belirlemede etkin rol oynadığını kaydederek, "Türkiye'nin tek çıkış noktası rekabet gücünü artırabilmesidir. Bunun yolu da bilim ve teknolojik gelişmedir. Bu gelişmeyi sağlayabilmek

için 6. Çerçeve Programı büyük bir imkandır" yorumunu yaptı. 6. ÇP ile Ar-Ge alanında AB ülkeleriyle birlikte çalışma fırsatı doğduğunu vurgulayan Coşkun, bu fırsatın iyi kullanılması için tüm sektörlerle beraber bir seferberlik başlatılması gerektiğini söyledi.

Konuşmaların ardından gerçekleştirilen iki panel kapsamında akademi ve iş dünyasının programdan beklentileri ele alındı. İlk oturumda; Arfesan Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Arkan, TOSYÖV Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Develi, İSO Meclis Başkanı Hüsamettin Kavi, Arçelik A.Ş. Ar-Ge Müdürü Doç. M. Yalçın Tanes ve OSD Genel Sekreteri Prof. Ercan Tezer panelist olarak yer aldı. İkinci panelde, İTÜ Rektörü Prof. Gülsün Sağlamer, Trakya Üniversitesi Rektörü Prof. Osman İnci, Bilkent Üniversitesi Rektörü Prof. Ali Doğramacı ve Pamukkale Üniversitesi Rektörü Prof. Hasan Kazdağlı konuşmacı olarak yer aldılar.

Diğer iki oturumda ise 6. Çerçeve Programı örgütlenmesi, programa yeni katılanları bekleyen fırsatlar ve güçlükler hakkında bilgi verildi. Katılımcılar arasında İngiltere Araştırma Ofisi Brüksel Temsilcisi Dr. Martin Penny, İsrail-Avrupa Ar-Ge Çerçeve Programları Genel Müdürü Marcel Shaton, İngiliz Milletler Topluluğu Dış İlişkiler Dairesi, Bilim ve Teknoloji Bölüm Başkanı Fiona Clouder-Richards ve Avrupa Birliği Komisyonu Araştırma Genel Müdürü Dr. Achiellas Mitsos da bulundu.

Türkiye İş Bankası'nın ana sponsorluğunda gerçekleştirilen Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Bilgi Günü ve Açılış Konferansı boyunca Lütfü Kırdar Kongre Sarayı'nda açık tutulan TÜBİTAK enstitülerinin tanıtım standları ile TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'nın tanıtım ve satış standı katılımcıların yoğun ilgisini gördü.

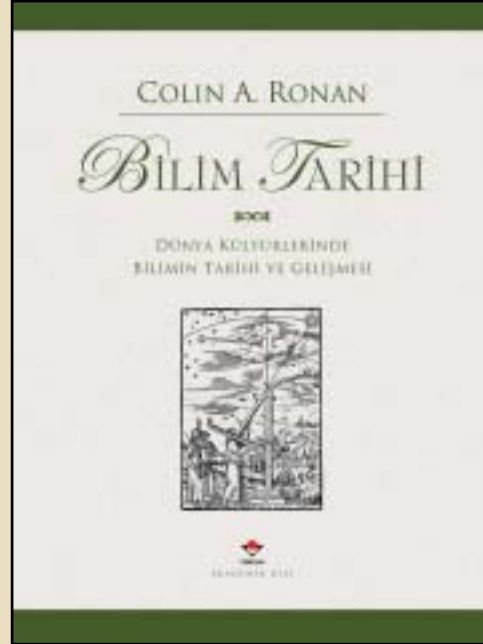
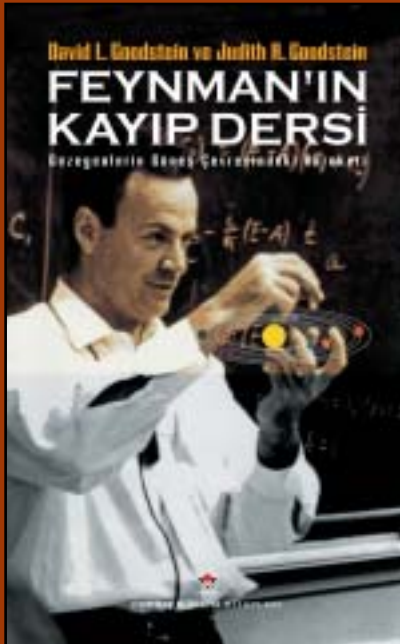
## Feynman'ın Kayıp Dersi

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'na bir yenisi daha eklendi: **Feynman'ın Kayıp Dersi**.

Kitabı, ünlü fizikçi Richard Feynman'ın bir dersinin özgün ses kayıtlarından yola çıkarak David L. Goodstein ve Judith Goodstein hazırladı, fizik profesörü Prof. Dr. Zekeriya Aydın dilimize kazandırdı.

İlginç kişiliği ve dehası ile bir çok ünlü bilim insanının ilham kaynağı olan Feynman bu dersinde gök cisimleri hareketlerini düzlem geometri ile ispatlamaya çalışıyor. Dersin özgün ses kayıtlarına da <http://kitap.tubitak.gov.tr> adresinden ulaşmak mümkün.

Kitabı, Ankara'da Atatürk Bulvarı 221 Kavaklıdere adresindeki TÜBİTAK Kitabevi ile tüm büyük kitapçılardan edinmek mümkün. 182 sayfalık kitap ciltlisi 6.500.000 TL., karton kapaklısı ise 5.000.000 TL fiyatla satılıyor.



## TÜBİTAK Yayınları'nda Akademik Dizi

TÜBİTAK Yayınları içinde "**Akademik Dizi**" adıyla yeni bir dizinin yayımına başlandı. Akademik Dizi'nin ilk kitabı olan Colin Ronan'ın ünlü **Bilim Tarihi**'nin 2500 adetlik ilk baskısı kısa bir süre içinde tükenme sürecine girdi. Tamamı ciltli olarak hazırlanan, Prof. Dr. Feza Günergün ile Prof. Dr. Ekmeleddin İhsanoğlu'nun uzun ve titiz bir çalışma sonucu dilimize kazandırdıkları **Bilim Tarihi**'nin ikinci baskısının ihale süreci başlatıldı.

Akademik Dizi kitapları, popüler kitaplardan daha ileri bir ilgi ve uzmanlık düzeyinde, bilim ve teknoloji tarihi ile çeşitli bilim dallarını kapsayan türlerde yayımlanacak. Dizide, bilim ve teknoloji politikaları üzerine yazılmış eserlere, bilimin klasik olmuş temel tarihsel kitapları ve metinlerine yer verilecek.

Dizinin ikinci kitabı olan, bilim ve teknoloji politikaları konusunda dünya çapında bir otorite olan Chris Freeman'ın "**Yenilik İktisadı**" yayıma hazırlanıyor. Teknik ilerlemenin ana dinamiklerini merak edenler ve politikasını yapanlar için temel bir referans oluşturan bu kitabı, dizinin editörlüğünü de üstlenen Prof. Dr. Ergun Türkcan dilimize kazandırdı.

Dizinin üçüncü kitabı olarak, Galileo'nun ünlü **Dialogo Dei Massimi Sistemi**'ni de Reşit Aşçıoğlu İtalyanca'dan dilimize çevirdi. Galileo'yu Engizisyona çıkaran bu kitabın yayıma hazırlık çalışmaları da sürüyor. Akademik Dizi'nin dördüncü kitabı ise, Hill ve Hassan'ın "**İslam'da Teknoloji**" adlı kitabı olacak.