



BİLİM MERKEZİ VAKFI

I. Bilim Şenliği

İstanbul, ilk kez dev bir bilim şenliğine evsahipliği yapıyor. Bilim Merkezi Vakfı tarafından düzenlenen 1. Bilim Şenliği 1-16 Mart tarihleri arasında İTÜ Taşkışla kampüsünde yapılıyor.

Türkiye'de bilim kültürünü yayarak, bilimi ve teknolojiyi sevdirmek, insanlarımızı bilim ve teknolojiye yönlendirmek amacıyla kurulan Bilim Merkezi Vakfı tarafından düzenlenen şenliğin açılışı, 1 Mart 1997 Cumartesi günü saat 11.00'de Cumhurbaşkanı tarafından yapılacak.

İstanbul'da yapılması planlanan Bilim Merkezi'nin ilk adımı olan 1. Bilim Şenliği'nde, bilim ve teknoloji alanında şaşırtıcı, eğlendirici, düşündürücü ve öğretici bilimsel uygulamalara yer verilecek. Şenlik süresince kendinizi bir video film sahnesi içinde izleyebilir, kendi mikroçipinizi üretebilir ya da Zaman Tüneli'ne girerek dünyanın jeolojik ve biyolojik evriminde fosillerden göktaşlarına uzanan bir yolculuğa çıkabilirsiniz. Şenlikte ayrıca, 60 kadar gösteri birimi ziyaretçileri bekliyor. Gösteri birimleri, ziyaretçilerin bizzat kullanacakları, harekete geçirecekleri aygıtlar ve düzeneklerdir. Ziyaretçiler, bu aygıtlar aracılığıyla, basit deneylerle doğa yasalarını dolaysız algılayabilecekler, keşfedebilecekler.

Gösteri birimleri sergisi, herkesi bilimle, teknolojiyle arkadaş olmaya da-



vet eden bir oyun bahçesi özelliğini taşıyor. Mekanik, ışık, ses, algılama, yarınsama ve daha birçok bilim ve teknoloji konusunu içeren deneylerde ziyaretçiler;

-Büyük ve renkli film yüzeyleri, balonları üretecek;

-20 metre mesafeden fısıldaşmaları duyabilecek;

-Seslerin beyine gecikmeli gitmesi durumunda algılama güçlükleri çekebileceğini görecek;

-Palangalarla kendisini yukarıya çekebilecek;

-Ses frekanslarının farklılığını izleyebilecek;

-Aynalar dünyasında çarpıcı olaylar yaşayabilecek;

-Kendi silüetini duvara çıkartabilecek;



-Aslında cisimlerin renginin olmadığını görecek;

-Saklı görüntülerle tanışacak;

-Yapay hortum ve fırtınalar yaratabilecek;

-Vagon tekerleği etkisini yaşayacak;

-Renk oluşturan siyah-beyaz disklerle oynayacak;

-Geometrik yanılgılara şaşırarak;

-Boşlukta görüntüler oluşturacak;

Ve bunlar gibi 60 kadar gösteri biriminin eğlenceli ve öğretici dünyasında kaybolacak...

Ayrıca 620 yıllık bir ağaç halkasında önemli tarihsel olayların izleneceği fosilleşmiş bir ağaç gövdesi görülebilecek.

Çeşitli konferanslar, sergi ve gösterilerle ziyaretçilere Bilim ve teknoloji alanında şaşırtıcı, eğlendirici, düşündürücü ve öğretici bilimsel uygulamalara, çeşitli sergi, konferans ve gösterilere yer verilen şenlik 1-16 Mart tarihleri arasında İTÜ Taşkışla kampüsünde ziyaretçilerini bekliyor...

Şenlikte Neler Var?

Bilim Şenliği'nin İçeriğine

Özet Bakış

Bilim Şenliği'nde bilim ve teknoloji alanında şaşırtıcı, eğlendirici, düşündürücü ve öğretici bilimsel uygulamalara yer verilmiştir. Katılımcılar, özel olarak hazırlanmış gösteri birimlerini kullanacaklar.

Sergi alanında, ayrıca, aşağıdaki sergi ve gösteriler planlanmıştır:

-"Haberleşme teknolojilerinde en son yenilikler" ve uygulamalardan ve bu konularda hazırlanmış özel gösteriler;

-Sağlık konusunda çeşitli uygulama ve gösteriler;

-DNA ikili sarmalı modeli ve "gen teknolojisi"

-Dünyanın biyolojik, jeolojik gelişiminin gerçek fosillerle, renk ve ışık gösterileriyle çarpıcı bir şekilde izlenebileceği " zaman tüneli"

-Orta öğretimde dünyada ve bizde "fen kitapları sergisi", "fen kitapları nasıl yazılmalı" toplu çalışması;

-Türkiye "mineralleri" sergisi

-Türkiye'ye düşen "meteor" taşları sergisi;

-Çocuklarla deney uygulamaları ve gösteriler;

-Öğretim yöntemlerinde verim ve bilim merkezleri konulu uluslararası konferans;

-Gösteri birimleri "proje yarışması";

-Etkileşimli bilgisayar odası ve "bilim CD'leri";

-"Video belgesel" filmleri;

-"Matematik/topoloji bulmacaları" sergisi;

-Popüler "bilim kitapları" satışı;

-"Bilim karikatürleri" sergisi;

-Okulların düzenlediği bilim gösterileri;

-Geleceğin evi projesi...

Şenlik Programından Seçmeler

1 Mart Cumartesi 1997: Saat 11.00: Cumhurbaşkanı Tarafından Gösteri Birimleri ve Sergilerin Açılışı

5 Mart Çarşamba 1997: Uluslararası Konferans: Öğretim Yöntemlerinde Verim ve Bilim Merkezleri

Yer: İTÜ Gümüşsuyu Konferans Salonu

Katılım: Goery Delacote (San Fransisco Exploratorium Başkanı)

Walter Staveloz (Excite -Avrupa Bilim Merkezleri Birliği- eski Başkanı)

Prof. Dr. Bozkurt Güvenç

Prof. Dr. Celal Şengör

Doç. Dr. Reşit Canbeyli

Saat: 14.00 Açılış

16.00 Kahve arası

16.30 Konferansın devamı

18.30 Kapanış

7-8 Mart 1997 Cuma-Cumartesi: Konferans: Beyin ve Bilgisayar

Yer: Taşkışla Konferans Salonu

Saat: 10.00-17.00

9 Mart 1997 Pazar: Lise Fen Kitapları Üzerine Toplu Çalışma

Yer: İTÜ Taşkışla 109 No'lu Konferans Salonu

Saat: 14.00 BİLİM ŞENLİĞİ'ndeki Uluslararası Lise Fen Kitapları Sergisi (50 ülke) üzerine değerlendirilmeler (matematik, fizik, kimya, biyoloji için dört ayrı konuşmacı)

15.00 Ara

15.30 Lise Fen Kitaplarımız Nasıl Olmalı? (matematik, fizik, kimya, biyoloji için dört ayrı konuşmacı)

16.20 Tartışmalar