

Türkiye'de Avrupa Bilim Haftası () 2004

Bilim ve teknolojideki gelişmeler, topluma ve özellikle genç kuşaklara yeterince aktarılabilir mi? Bilimi yayma konusundaki çabalar ve harcamalar hangi düzeyde? Bilim ve teknolojinin yararları geniş kitlelere anlatılabilir mi? Bu ve benzeri soruların yanıtları üzerinde düşünmek, günümüz bilim ve teknoloji çağında büyük önem taşıyor. Bu önemli konuya katkı sağlayacak uluslararası bir etkinlikse, 8-14 Kasım 2004 tarihleri arasında yapılacak. Avrupa Bilim Haftası (European Science Week) 2004 adı verilen etkinlik, Türkiye de dahil birçok Avrupa ülkesinde eşzamanlı olarak gerçekleştirilecek. Avrupa Bilim Haftası'nda çalıştay, sergi, festival, video gösterisi vb. yer alacak. Amaç, en basit gereçten en karmaşık uzay teknolojisine kadar, bilim ve teknolojinin Avrupalıların yaşamını nasıl etkilediğini, anlatımdan çok görsel olarak özellikle genç kuşaklara sunmak.

Bilim ve Eğlence

Avrupa Bilim Haftası aracılığıyla, bilgiye ulaşmak için araştırma yapmanın ve bilimi eğlenerek öğrenmenin gerekliliği vurgulanacak. Bu etkinlik, aynı zamanda, gelecekte bilim eğitiminin düzenlenmesi ve bilim politikalarının belirlenmesi açısından akla takılan sorulara yanıt aranabilecek bir ortam sağlayacak. Avrupa Bilim Haftası'nda, bilimsel araştırmalar konusunda heyecan uyandırabilecek ve ilgiyi bilim ve teknolojiye çekebilecek etkinlikler yer alacak. Ayrıca, Avrupa'da bilim ve teknolojinin geleceği açısından, bilim eğitimine ivme kazandırılması ve genç kuşaklara bilimi öğrenmenin eğlenceli bir uğraş olduğu mesajının verilmesi ve bilimin özendirilmesi hedefleniyor.

Hangi Ülkelerde Ne Tür Etkinlikler Düzenlenecek?

Avrupa Bilim Haftası, Avrupa Topluluğu tarafından desteklenmekte olan projeler aracılığıyla gerçekleştirilecek. Bu amaçla, aralarında Türkiye'nin

de bulunduğu çeşitli Avrupa ülkelerinden katılımcılar proje grupları oluşturacaklar. Farklı bilimsel kavramları içeren ve özellikle genç kuşaklara yönelik olarak hazırlanan projeler çalıştay, sergi, festival vb. etkinlikleri içerecek.

Bilimin Büyüleyici Dünyası: Bu proje, Portekiz ve Fransa'daki lise öğrencilerini hedef alıyor. Projede gençlerin kimya, fizik, matematik, jeoloji ve biyolojiyi etkileşimli bir yöntemle ve okuldakinden farklı bir yaklaşımla, yaşamın bir parçası olarak öğrenmeleri amaçlanıyor.

Günlük Yaşamda Süperiletkenler: Bu projenin amacı, Avrupa'da yüksek sıcaklık süperiletkenleriyle ilgili olarak yapılan araştırmalar konusuna toplumun ilgisini çekmek ve süperiletkenlerin insan yaşamındaki önemini anlaşılmasını sağlamak.

EUROBOT: Bu proje, üniversiteler, mühendislik bölümleri ve bilim kulüplerindeki öğrencileri hedef alıyor. Amaç, güdüleyici ve eğlendirici etkinlikler

aracılığıyla gençlerin bilgi ve becerilerini paylaşmalarını sağlamak. Ayrıca robotlar arasında düzenlenecek yarışmalarla dikkatin bilime çekilmesi de hedefleniyor.

Birinci Avrupa Bilim Festivali: İtalya'nın Cenova kentinde gerçekleştirilecek olan bu festival kapsamında sergiler açılacak, çalıştaylar ve konferanslar düzenlenecek. Amaç, yine öğrenciler, aileler ve öğretmenlerin, özellikle görsel araçlar kullanılarak bilim hakkında bilgilendirilmeleri.

Enerji ve Yarıiletkenler Konusunda Toplum Bilgilendirme Amaçlı Web Açılımı: Enerji, yarıiletkenler ve mikroelektronik gibi konuların öneminin toplum tarafından daha derinlemesine anlaşılmasının sağlanmasını amaçlayan bu proje kapsamında bir web sitesi hazırlanıyor. Avrupa Bilim Haftası boyunca halkın kullanımına açılacak olan bu siteden daha sonra okullar da yararlanabilecekler.

2020 Yılı'nın Okulu: Geleceğin okulları ve eğitim düzeyine ilişkin hedeflerle ilgili bu proje kapsamında, özellikle yeni öğretim teknikleri, öğrenmeyi etkileyen süreçler, yöntemler ve gereçler incelenecek. Ayrıca "Geleceğin okulları nasıl olmalı?" konusu üzerinde de çalışılacak.

Türkiye'nin Avrupa Bilim Haftasına Katkısı: SHIELD

Türkiye'de de, kısa adı SHIELD olan, doğal afetlerle ilgili bir proje gerçekleştirilecek. Bu proje kapsamında "Doğal Afetler Konusunda Eğitsel ve Bilimsel Bir Yolculuk – Günümüzde Başarılanlar, Tahmin, Önleme ve Zararların Azaltılmasıyla İlgili Geleceğe Yönelik Atılımlar ve Beklentiler" başlığı altında toplanan etkinlikler yapılacak. Bu projede Türkiye'den Hacettepe Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Yunanistan'dan Aristotole Üniversitesi Jeoloji Bölümü ve Q-Plan adlı şirket, Polonya'dan Progress and Business Foundation adlı kuruluş, Estonya'dan da Hill&Knowlton Eesti AS adlı şirket projenin tarafları olarak katılıyor. 13 - 18 yaş grubu gençlere ulaşmanın hedeflendiği bu projede, doğal afetlerle ilgili bilimsel ve teknolojik bilgilendirme ve bilinçlendirme çalışmaları yapılacak. Bu çerçevede deprem, toprak kayması (heyelan), taşkın, volkan ve kuraklık gibi doğal afetlerin tanıtımı, etkileri ve bunlardan kaynaklanacak zararların azaltılmasıyla ilgili konular üzerinde durulacak. SHIELD projesini yürüten dört ülkede söz konusu etkinliklere yaklaşık 8000 öğrencinin katılımının sağlanması hedefleniyor. Doğal afetlerle ilgili olarak SHIELD kapsamında yer alacak 35 proje,



Türkiye'de yapılacak etkinliklerinin konusu doğal afetler olacak.

bu dört ülkenin dillerinde ayrı ayrı posterler halinde hazırlanacak ve etkinlikler sırasında sergilenecek. Türkiye'deki etkinlikler, diğer üç ülkeyle eşzamanlı olarak, 8-14 Kasım 2004 tarihleri arasında Ankara'da Hacettepe Üniversitesi Sıhhiye Kampüsünün konferans ve sergi salonlarında gerçekleştirilecek. Sergiler ve etkinlikler, katılımın yüksek olması durumunda, 20 Kasım 2004'e kadar uzatılabilecek. Türkiye'de en az 2000 öğrencinin katılımının sağlanması amaçlanıyor. Avrupa Bilim Haftası'nın bir günü, değişik kurum ve kuruluşlardan uzmanların doğal afetlerle ilgili sunumlarına ve çalıştaylara ayrılacak. Diğer günlerdeyse sergiler izlenebilecek. Bu çalıştay ve sergiler sırasında gençler, doğal afetlerle ilgili merak ettikleri soruları uzmanlara sorabilme olanağını da elde edebilecekler. Projeye ilgili daha ayrıntılı bilgiye "<http://www.learn-hazards.org>" adlı web sitesinden ulaşabilirsiniz.

Katılmak İsteyenler İçin:

Avrupa Bilim Haftası etkinliklerine katılmak isteyen okul ve öğrenciler aşağıdaki adresten bilgi alabilirler.

Adres Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü/
06532/Beytepe/Ankara
Telefon 0 312 297 77 35, 0 312 297 77 67, 0 312 297 71 84
e-posta cgokce@hacettepe.edu.tr
resat@hacettepe.edu.tr
haruns@hacettepe.edu.tr

• • • Candan Gökçeoğlu-Reşat Ulusay-Harun Sönmez

Kaynak
<http://www.cordis.lu/scienceweek/> (Avrupa Bilim Haftası web sitesi)