

## İlköğretim ve Ortaöğretimde Fen-Fizik Eğitimi

Türk Fizik Vakfı (TFV) ve Çukurova Üniversitesi Fizik Bölümü'nün girişimi ve katkılarıyla Çukurova Üniversitesi'nde düzenlenen TFV Sempozyum-98'in (TFVS-98) konusu İlköğretim ve Ortaöğretimde Fen-Fizik Eğitimi olup, amacı gelişmeleri, karşılaşılan sorunları ve olası çözüm önerilerini uzmanlar, öğretmenler ve Türk eğitiminden sorumlu bazı yöneticilerle birlikte tartışmak; ortak görüş ve önerileri fen/fizik eğitimini kamuoyunun dikkatine sunmaktır. Sempozyum 20-21 Nisan 1998 tarihleri arasında Adana'da Çukurova Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir. Sempozyum hakkında daha fazla bilgi için:

tel: 322-338 60 84 / 2475  
faks: 322-338 60 70  
e-posta: ufuk@pamuk.cc.cu.edu.tr

## Satürn'ün Ateşli Gökyüzü



Satürn'ün bulutlarının 1600 km üzerinde, gezegenin kutup ışıkları görülüyor. Bu ışıklar bir süre önce onarılan Hubble Uzay Teleskopu'nca mor ötesi ışınları yardımıyla görüntülendi. Araştırmacılar bu tür görüntülerin dev gezegenin atmosferini daha iyi anlayabilmek için yardımcı olacağını düşünüyorlar. Güneş rüzgarları Satürn'ün manyetik alanına ulaştığında kutup bölgesinde ısınmaya neden olabiliyor. Fotoğraftaki kırmızı ışıklar hidrojen atomlarından, beyaz olanlarsa hidrojen moleküllerinden kaynaklanıyor.

Gökhan Tok

Geo, Mart 1998

## 2. Amatör Astronomlar Yaz Okulu



Gökbilimin ve bilimin popüler anlamda halka indirilmesi ve halkın bilimsel bilgilere doğrudan kaynağında ulaşmasını amaçlayan Ege Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ve Ege Üniversitesi Gökbilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi birincisini geçtiğimiz yıl içinde düzenlediği Amatör Astronomlar Yaz Okulu'nun ikincisini bu sene 15 Haziran-15 Ağustos 1998 tarihleri arasında düzenliyor.

İlk dönemi 15 Haziran 1998'de başlayacak olan 2. Amatör Astronomlar Yaz Okulu, geçen sene olduğu gibi birer haftalık dönemler şeklinde 9 dönem olarak yapılacaktır.

Ege Üniversitesi Gözlemevi'nde gerçekleştirilecek olan bu yaz okullarının yapılmasındaki amaç lise öğrencileri ve amatörler bilimsel bir ortam içinde bilimsel düşünceleri ver-

mek, temel astronomi kavramlarını öğretmek, ortak çalışma ve yardımlaşma ortamını sunmak, uygulamalı olarak gece boyunca küçük teleskoplarla gözlem yapmayı öğretmek ve gökyüzünü tanıtmaktır.

Beşer günlük dönemlere katılacak olan amatörler bu süre içinde Genel Gökbilim, Konum Gökbilimi, Güneş Sistemi, Değişken Yıldızlar ve Evrende Yaşam gibi popüler gökbilim dersleri verilecek. Gündüz, derslerden arta kalan sürelerde saydam ve video gösterileri yapılacak ve basit projeler verilerek astronomi zevkli ve öğretici duruma sokulacak, görseleğe mümkün olduğunca önem verilecek. Okul bitiminde her katılımcıya bir sertifika verilerek çalışmalarını ödüllendirilmeye çalışılacaktır.

Herbir dönem Pazartesi sabahından Cumartesi sabahına kadar sürecek. 15 Haziran ve 22 Haziran'da başlayacak olan dönemler, yani ilk iki dönem geçen sene yaz okullarına katılanlar için ayrılmıştır. Yeni başvurular 29 Haziran'dan sonraki dönemlere katılabilirler. Yaz okulu için son başvuru tarihi 15 Mayıs 1998'dir.

Başvuru adresi:

2. Amatör Astronomlar Yaz Okulu  
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü  
Bornova, 35100, İZMİR

Başvuru formları yukarıdaki adresten istenebilir. İsteyenler gerekli ayrıntıları mesai saatleri içinde telefonla veya elektronik posta aracılığıyla da öğrenebilirler.

Tel: 0-232-388 01 10 / 2322

Gözlemevi Tel: 0-232-441 17 52

Faks: 0-232-388 10 36

e-mail: sevren@alpha.sci.ege.edu.tr

