

6. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin desteğiyle düzenlediğimiz, 6. Ulusal Gökyüzü gözlem şenliği, 22-24 Ağustos 2003 tarihleri arasında yapıldı. Deniz seviyesinden yaklaşık 2000 metre yüksekte kurulu yerleşim yeri Saklıkent'te yapılan şenlik, yaklaşık 400 kişinin katılımıyla gerçekleşti. Bilim ve Teknik ve Bilim Çocuk olurlarının oluşturduğu katılımcılarla, üç gün - iki gece boyunca birlikteydik.

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin desteğiyle düzenlediğimiz, 6. Ulusal Gökyüzü gözlem şenliği, 22-24 Ağustos 2003 tarihleri arasında yapıldı. Deniz seviyesinden yaklaşık 2000 metre yüksekte kurulu yerleşim yeri Saklıkent'te yapılan şenlik, yaklaşık 400 kişinin katılımıyla gerçekleşti. Bilim ve Teknik ve Bilim Çocuk olurlarının oluşturduğu katılımcılarla, üç gün - iki gece boyunca birlikteydik.

Bilim ve Teknik çalışanları ve uzman gözlemciler olarak şenlikten birkaç gün önce Saklıkent'te buluştuk ve şenlikle ilgili hazırlıkların son düzenlemelerini yaptık. Şenlikte yapılacak etkinlikler önceden belirlenmişti. Ancak, programı son şekline getirebilmek için, özellikle de TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) gezisinin programını yapabilmek epeyce uğraştık. Ardın-

dan, etkinliklerin düzenlendiği şenlik alanındaki gözlem alanı, seminer salonu ve açık havada yapılacak diğer etkinliklerin yapılacağı alanları hazırladık.

Şenlik, 22 Ağustos Cuma günü başladı. Katılımcılarla, Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi'nde bulunan Olbia çarşısında saat 12:00'de buluştuk ve 13:00'da otobüslerle Saklıkent'e doğru hareket ettik. Antalya'daki 40°C'lik hava sıcaklığından sonra Saklıkent'de görece serin bir hava karşıladı katılımcıları. Saklıkent'in iklimi, hemen yanı başında bulunan Antalya'ninkinden oldukça farklı. Yükseklik nedeniyle, hava hem serin, hem de nem oranı düşük. Işık kirliliği bakımından da oldukça iyi konumda yer alan Saklıkent, Gözyüzü gözlemleri için çok uygun bir gözlem yeri. Saklıkent, TÜBİTAK

Ulusal Gözlemevi'nin bulunduğu Bakırlıtepe'nin eteğinde yer alıyor. Bakırlıtepe, gözlem koşulları bakımından Dünya'nın sayılı yerlerinden biri konumunda.

Saklıkent'e gelişimizin ardından, katılımcılar motellere yerleşti, kamp alanına çadırlar kuruldu. Bakırlıtepe'nin eteğinde yer alan çadırlar, rengarenk bir görüntü oluşturuyordu. Şenliğin açılışı, akşamüzeri yapıldı ve oldukça yoğun olan şenlik programı başladı. Açılışın ardından, amatör gökbilimciler ve şenliğimize destek veren İstanbul Kültür Üniversitesi'nden Prof. Dr. Dursun Koçer ve Ankara Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ethem Derman amatör gökbilim etkinlikleriyle ilgili düşüncelerini aktardılar. Ardından, uzman gözlemciler ve şenliğe katılan gökbilim toplulukları çalışmalarını anlattılar.

22 Ağustos akşamı gözlem öncesinde, şenliğin hazırlanmasında en başından beri bizimle olan TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nden Prof. Dr. Zeynel Tunca, katılımcılara gökyüzü hakkında genel bilgiler verdi. Zeynel Hoca'nın bu seminerinin ardından, gökyüzü gözlemleri başladı. Uzman gözlemciler, katılımcılara gökyüzü gözlemleri yaptırmanın yanında, gökyüzüyle ilgili çeşitli bilgiler verdiler, sorularını yanıtladılar. Cuma gecesi yapılan gözlemlerde katılımcılar, takımyıldızları, yıldızları ve çıplak gözle gözlenebilen başka gökcisimlerini tanıdılar.

Cumartesi gününün programı çok yoğun hazırlandı. Öyle ki saat 9:00'da başlayan etkinlikler, bir sonraki sabaha yani Pazar sabahına kadar sürdü. Gündüz yapılan etkinlikler arasında en



Bakırlıtepe'den Saklıkent ve şenlik alanının görünüşü.



önemli yeri gün boyunca yapılan TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi gezisi tuttu. Katılımcılar, gruplar halinde gözlemine taşındı ve buradaki teleskop binaları gezildi. Geziler sırasında, TUG'dan Dr. Tuncay Özışık ve uzman gözlemciler katılımcılara bilgiler verdiler.

Gözlemevi gezisi yanında, gün boyunca çeşitli seminerler, video gösterileri, güneş gözlemi, gök atlası yapımı ve çeşitli paneller yer aldı. Seminer konuları arasında, Teleskoplar ve Teleskop Yapımı, Güneş Sistemi, Güneş Sistemi Dışı Gezegenler, Güneş'in Dünya'ya Etkileri, Yıldızlar ve Evrimleri, Değişen Yıldız Gözlemleri, Göktaşları Yağmuru Gözlemleri, Asteroidler, Mezopotamya'dan Günümüze Gökbilim, Türkiye'de Gökbilim Çalışmaları, Astroloji ve UFO Aldatmacası ve Evren'de Sayıların Dili Var mı? başlıklı seminerler ve söyleşiler yer aldı.

Cumartesi akşamı, havanın kararmasıyla birlikte teleskoplu gözlemler başladı. Gece yarısı yapılan film gösteriminin ardından, katılımcılar bir kez daha gözlem alanına giderek teleskopları gökyüzüne çevirdiler. Saat, 02:30'u gösterdiğinde, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nden canlı yayın başladı. Burada yer alan 1,5 m çaplı teleskop, Mars, Satürn ve Ay'a yöneltildi. Görüntüler, naklen şenlik alanına kurduğumuz perdeye yansıtıldı. TUG'dan canlı olarak yapılan gözlemler sırasında, sabahın erken saatlerinde, gözlem alanındaki teleskoplar gökyüzünde yükselen kış gök cisimlerine yöneltildiler. Gözlemler, Pazar sabahı, hava aydınlanmaya başlayana kadar sürdü. Gece yapılan gözlemler arasında, değişen yıldız gözlemi de yer aldı. Katılımcılar, birkaç saat süresinde yaptıkları gözlemde, değişen yıldızın CCD gö-

rüntülerini çektiler ve yıldızın ışığının bu süre içindeki değişimini grafik halinde ortaya çıkardılar. Gözlemin sonucu, gece yarısından sonra açık seminer alanında anlatıldı.

Pazar günü etkinlikler saat 10:00'da yapılan bilgi yarışmasıyla başladı. Yarışmada, uzman gözlemcilerin seminerlerde ve gözlemler sırasında verdikleri bilgilerden derlenen sorular soruldu. Çok eğlenceli geçen bilgi yarışması, katılımcıların yaşına göre, iki ayrı kategoride yapıldı. Her kategoride, ilk üçe giren yarışmacılara çeşitli ödüller verildi. Küçüklerde, Berkay Söylemez; büyüklerde Doğa Ademoğlu birincilik ödülü kazandı. Yarışmanın ardından, şenlik sırasında çektiğimiz fotoğraflardan derlediğimiz bir gösteriyi sunduk. Katılımcılar, şenlik sırasında yaşananları, bir kez daha izleme fırsatı buldular. Kapanış niteliği taşıyan bu gösteriden sonra, katılımcılar, kendi araçları ya da bizim sağladığımız minibüslerle Antalya'ya dönmek üzere yola çıktılar.

Uzman gözlemciler, hocalarımız, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi çalışanları, bize tüm olanaklarını sunan Saklıkent Motel ve elbette şenliğe katılan gökyüzü tutkunları sayesinde çok güzel bir şenlik yaşadık. Katılımcılar, minibüslere binerken yüzlerindeki ifade, şenliğin amacına ulaştığının bir göstergesi oldu. Gelecek şenlikte buluşmak dileğiyle...

Alp Akoğlu



150 cm ayna çaplı teleskopun yer aldığı gözlemevi binası



Katılımcılar ve 40 cm ayna çaplı teleskopun yer aldığı gözlemevi binası