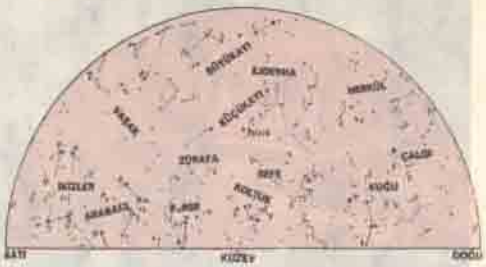

Bu ay görünen gökyüzündeki yıldızları tanımak için iki parça halinde verdiğimiz bu haritayı kullanabilirsiniz. Gökyüzü, doğu-batı ve başucundan geçen bir çizgi ile iki eşit parçaya bölünmüş olarak veriliyor. Kuzey yazan parçada yüzünüzü kuzeye, güney yazan parçada ise yüzünüzü güneye dönüp gökyüzüne bakmanız gerekiyor. Bu harita ayın başında saat 22.30'deki, ayın sonunda ise yaklaşık 20.30'deki gökyüzünü göstermektedir.

AYIN İLGİNÇ GÖK OLAYLARI

Dr. İ. Ethem DERMAN

Bu sütunlarda size ayın ilginç gök olaylarını belli bir ayrıntıda verdiğim gibi, elinizde teleskop olmaksızın ne tür gözlem yapabileceğinizi de ara sıra anlatmaya çalışıyorum. Bu türden olmak üzere, sizlere yeni bir gözlem önereceğim. Biliyorsunuz, İslamiyet'te Ay takvimi kullanılmaktadır. Bu takvimde herhangi bir ayın başlangıcı, hilal şeklindeki Ay'ın görünmesine bağlıdır. Yeniay evresinde (Ay, tam Güneş'le Dünya arasında), yaklaşık 20-24 saat sonra hilal şeklindeki Ay'ın görünebileceğini, gökbilimciler hesap etmektedirler. Yapılan hesapların duyarlılıklarını artırmak için, İslam dünyasındaki bilim adamlarınca bir işbirliği düzenlenmiş ve herkes, yaptığı gözlemleri belirli bir merkeze göndermeye başlamıştır. Gözlem şu şekilde yapılacaktır: Hilal şeklindeki Ay'ın ilk görüneceği günler aşağıda belirtilmiştir. O günlerde en az iki kişi, Güneş batarken doğu ufkunu görebileceği bir yerde, Güneş'in battığı andan itibaren 40-45 dakika doğu ufkunu sürekli tarayacak. İnce hilal şeklindeki Ay'ı görüp, görmediğini, bana bulunduğu kent ile birlikte yazan okuyucularımızın gözlemlerini, gerekli merkeze iletecegim. Yeni Ay'ın görünebileceği günler: 31 Mayıs, 29 Haziran, 29 Temmuz, 27 Ağustos, 25 Eylül, 25 Ekim, 23 Kasım, 23 Aralık.

3 Mayıs'ta Satürn ve 11 Mayıs'ta Mars, karşılaşma konumunda olacaklar. Yani o günlerde Güneş battığında, söz konusu gezegenler doğacak ve tüm gece boyunca görünecekler. 14 Mayıs saat 11'de Ay, Satürn'ü örtecek. Aynı gün akşamleyin Mars, Ay'ın 2 derece güneyinde olacak. 15 Mayıs sabahı Ay tutulması var; ama Ay, Dünya'nın yarı-gölgesine gireceğinden, bu tutulmayı gözle fark etmek zordur. 18 Mayıs günü akşam Jüpiter, Ay'ın 3 derece kuzeyinde kalıyor. 19 Mayıs'ta ise Mars, Dünya'ya en yakın konumda bulunacak. Aynı gün Merkür en büyük batı uzağında olacak, bu nedenle Güneş battığında, bu gezegeni batı ufkunda görmeniz mümkün.

Erdemli olmak güzel şeydir; fakat erdemli olmayı başkalarına öğretmek daha da güzeldir... hem de daha kolay. Mark TWAIN