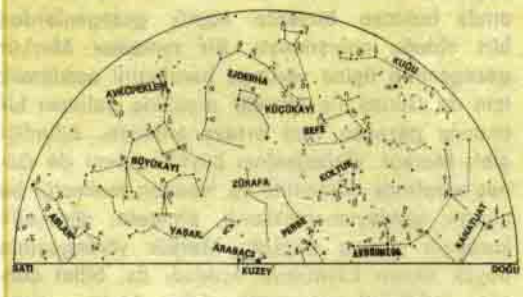

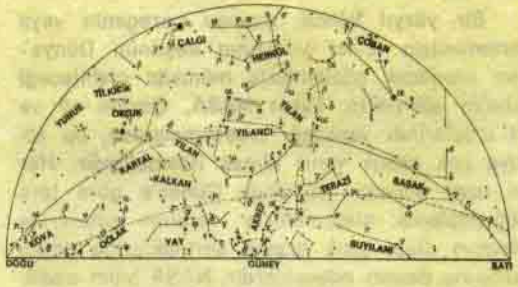

Bu ay görünen gökyüzündeki yıldızları tanımak için iki parça halinde verdiğimiz bu haritayı kullanabilirsiniz. Gökyüzü, doğu-batı ve başucundan geçen bir çizgi ile iki eşit parçaya bölünmüş olarak veriliyor. Kuzey yazan parçada yüzünüzü kuzeye, güney yazan parçada ise yüzünüzü güneye dönüp gökyüzüne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

AYIN İLGİNÇ GÖK OLAYLARI

Dr. İ. Ethem DERMAN

Temmuz ayı ile birlikte hepimiz için tatil başladı. Çok kişi deniz kıyısına, yaylasına gidecek. Havalar daha açık olacağından, artık gökyüzü de kendisini bize gösterecek. Kişi tatilde iken gökyüzü ile daha çok ilgilenir. Büyük bir rastantı olarak yılın en fazla akanyıldız yağmuru (AY), Temmuz ayında meydana gelmektedir. Altı yağmur bu ay başlamakta, üçü maksimumuna bu ayda, diğer üçü de Ağustos ayında ulaşmaktadır. Capricornid'ler 10 Temmuz'da başlamakta, 25 Temmuz'da ise maksimum durumuna gelmekte ve saatte birkaç parlak akanyıldız gözlenebilmektedir. Delta Aquarid'ler ise 27 Temmuz'da maksimum olmakta ve ideal koşullarda saatte 35 akanyıldızı görmek olasılığı doğmaktadır. Pisches Australid'ler ise 30 Temmuz'da en etkin duruma geleceğinden, saatte 8 akanyıldız saptayabilirsiniz. Görüldüğü gibi, bunların içinde en önemlisi Delta Aquarid'ler, bu ayın sonlarında Ay sondördün evresinde olacağından, yaklaşık geceyarısı doğacak, dolayısıyla saat 23-24 de çok iyi gözlenebilecek

Bildiğiniz gibi dünyamız, Güneş çevresinde elips bir yörünge çizer ve ona bir en yakın, bir de en uzak olduğu konumlar vardır. Çok kişi, mevsimlerin oluşu ile bu olayı birbirine karıştırır. Dünyamız 6 Temmuz saat 13 de Güneş'ten en uzak konumda bulunacak. Bu durumda Dünya-Güneş uzaklığı 152.104.977 km 'dir.

17 Temmuz'da Satürn, Ay'a çok yakın konumda olacak. 19 Temmuz günü ise Venüs bu yıl en parlak halini alacak. Yine aynı gün geceyarısı Jüpiter Ay'ın 1°4 güneyinde bulunacak. Hepinize bol yıldızlı geceler.

ve bu amaçla başlayan büyük yarış senelerdir devam etmekte. Çünkü X gezegenini bulmak, bulan kuruluş veya kişiye büyük bir prestij, onur ve ün kazandıracaktır. Örneğin NASA bulursa, araştırmalar için devletten aldığı bütçeyi artırabilir, eğer bir kişi bulursa, büyük olasılıkla Nobel Bilim Ödülü'nü alacaktır. Fakat herşeyden önce, bilim dünyasına büyük katkısı olacak ve yıllardır devam eden sabırlı araştırmalar bir sonuca ulaşacak ve bilimin üstünlüğü bir kez daha kanıtlanacak. ■