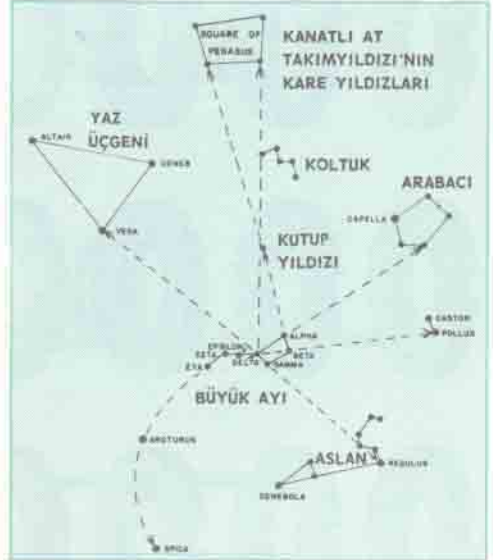


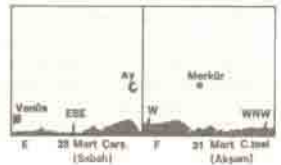
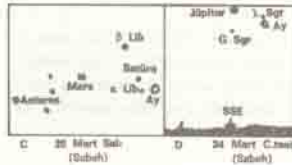
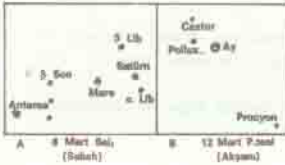
AYIN İLGİNÇ GÖK OLAYLARI

Dr. İ. Ethem DERMAN

Bu ay size gök olaylarını şekillerle vermeye çalışacağım. Şekille ilgili açıklamalar alt yazılarında var. Bu nedenle size başka bir konudan söz etmek istiyorum. Gökyüzündeki takımyıldızları tanımamız için her ay verdiğimiz atlas, gökyüzünü ortadan ikiye ayırıp ta takımyıldızları gösterdiği için bazı okuyucularımızın kullanması zor olabilir. Başlıca takımyıldızları tanımamız için bir de şekil veriyoruz. Eğer Büyükay takımyıldızını tanıyor-sanız, O'nu başlangıç noktası seçerek, diğer takımyıldızların bir bölümünü ve önemli parlak yıldızları tanımamız çok kolay olacak. Fakat unutmayın, bu takımyıldızların bir bölümü yaz, bir bölümü kış takımyıldızlarıdır. Örneğin, Büyükay'ın Delta ve Gamma yıldızlarını birleştirip uzattığınızda, Vega Yıldızı'nı ve üç parlak yıldızdan oluşan Yaz Üçgeni'ni yazın görürsünüz; fakat aynı doğrultunun ters tarafındaki Aslan Takımyıldızı'nı ve Regulus



Yıldızı'nı ise kışın görmeniz olasıdır. Görüldüğü gibi, yedi parlak yıldızın oluşturduğu kahve cezvesini andıran Büyükay Takımyıldızı'nın herhangi iki elemanı birleştirilerek, o doğrultudaki gökyüzünün diğer parlak yıldızlarını öğrenebiliyoruz.



A : Akrep ve Çalgı takımyıldızları arasındaki Mars ve Satürn gezegenlerinin bugün sabah Güneş yönünde durumları görülmektedir. Mars, Satürn'ün doğusunda olup, O'ndan daha parlak ve sarı gözükmektedir.
B : Bugün akşam doğu yönünden 9 günlük Ay'ın, İkizler takımyıldızının iki yıldızları olan Pollüs ve Castor yıldızlarına göre durumu görülmektedir.
C : Bugün, Güneş eşlek düzleminde olduğundan gece ve gündüz süreleri birbirine eşittir ve Güneş tam doğu noktasından doğar, tam batı noktasından batar. Bu şekilde Çalgı takımyıldızında bulunan 17 günlük Ay'ın, Mars ve Satürn gezegenlerine göre durumu verilmiştir.

D : Bugün Ay, sondördün evresindedir ve sabahleyin tam tepemizde görülmektedir. Yay takımyıldızı arasındaki parlak Jüpiter gezegenini, Ay'ın durumu ile karşılaştırarak tanıyabiliriz.
E : Gün geçtikçe Güneş'e yaklaşan Venüs, gezegenini görmek, artık zorlaşacak. Güney yönünde Ay'ca şeklineki Ay ile karşılaşılarak, parlak Venüs'ü görmek olası.
F : Akşam Merkür gezegenini görmek için çok elverişli bir gün, çünkü Güneş'ten 19 derece ayrılmış durumda. Bu şekil, Güneş batıktan 45 dakika sonraki gökyüzünde batı yönünde Merkür'ün durumunu göstermektedir.