

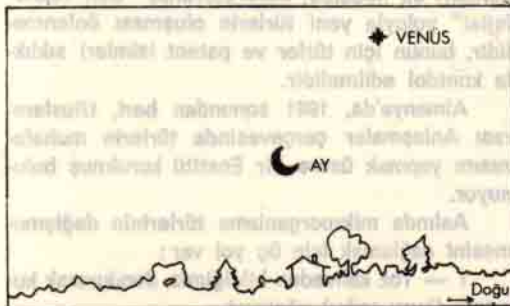
TEMMUZ AYININ İLGİNÇ GÖK OLAYLARI

Dr. İ. Ethem DERMAN

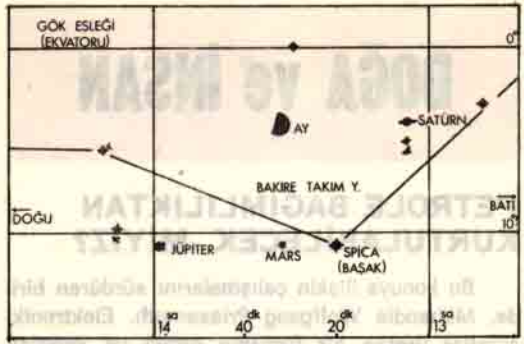
Bu ay gökyüzü yine ilginç gökcisimlerinden dolayı çok zengin. Hava karardıktan hemen sonra güneş sistemimizin üç büyük gezegeni, Jüpiter, Satürn ve Mars gökyüzünü süslemeye devam etmektedir. Venüs ise sabaha karşı güneş doğmadan biraz önce doğu çevresinde (ufkunda) Ay'dan sonra göğün en parlak cismi olarak bize kendini gösterecektir. Eğer sabahleyin kalkıpta onu görürseniz sakın uçan daire yine geldi demeyin. Şaka bir yana, kendisi çok parlak olduğundan böyle bir benzetme onun bir gezegen olduğunu bilmeyenler tarafından yapılmaktadır ve bu da doğaldır. Bu ayın ilginç olaylarını aşağıda şöyle sıralayabiliriz.

4 Temmuz: Sabahleyin saat 04 de Venüs gezegeni Aldebaran yıldızının 4° kuzeyinde bulunacak. Yine bugün saat 16 da yer güneş uzaklığı en büyük değerine ulaşacak çünkü dünyamız güneş etrafında çizdiği elips yörüngesinin en öte noktasında bulunacak.

6 Temmuz: Saat 11 de Ay dolunay evresindedir. Ayrıca bugün tam Ay tutulması var fakat ülkemizden değil de güney yarımküreden ve A.B.D.'nin bir kısmından görülecek.



Şekil 1. 19 Temmuz sabahleyin güneş doğmadan biraz önce doğu çevresinde Ay ile Venüs'ü göstermektedir. Görüldüğü gibi konum biraz olsun Bayrağımızı andırmaktadır.



Şekil 2. 27 Temmuz gününün başladığı saatlerde gökyüzünde Ay'ın ve üç büyük gezegenin konumlarını göstermektedir.

10 Temmuz: Bugün saat 03 de Mars gezegeni Satürn'e en yakın konumda bulunuyor. İki gezegen arasındaki uzaklık sadece 3° olup bu konumda Mars, Satürn'ün güneyinde olacak.

14 Temmuz: Saat 07 de ay sondördün evresindedir.

18 Temmuz: Bu ay Venüs'ün Ay'a en yakın konumu gerçekleşiyor. Hatta Yeni Zelanda ve güney Pasifikten Ay'ın Venüs'ü örttüğü görülecek. Ülkemizde ise sabah güneş doğmadan biraz önce Venüs'ü Ayca şeklindeki Ay'ın yaklaşık 5° kuzeyinde görecekiz. Görüntü, Ay ile yıldız biraz ayrı şekilde olmak üzere bayrağımızı andıracak.

20 Temmuz: Saat 22 de Ay yeniyay evresindedir. Ayrıca bugün parçalı güneş tutulması olacak fakat ne yazık ki bu tutulma da ülkemizden görülemeyecek. Tutulmanın görüleceği bölgeler, Kuzey Amerika ve Avrupa kıtalarının kuzeybatı yöreleri, Asyanın kuzeyi ve kutup bölgesidir. Parçalı tutulmanın en büyük olduğu an 21^h 43^m.8 olup o anda güneşin % 46 sı tutulmuş olacak.

21 Temmuz: Bugün saat 22 de Mars gezegeni Spica yıldızının 1°6 kuzeyinde olacak.

27 Temmuz: 26 yı 27'ye başlayan gece saat 01 de Ay, Mars gezegeninin 6° kuzeyinde olacak.

28 Temmuz: Saat 21 de Ay ilkdördün evresinde olacak.

Sorularınızın Yanıtları: (35. Sayfadan devam)

● Ülkemizde iki tane Astronomi Derneği bulunmaktadır. Adresleri: "Astronomi Derneği, A.Ü. Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Beşevler-Ankara" ve "Astronomi Derneği, İ.Ü. Fen Fakültesi, Teorik Fizik Kürsüsü, Vazneciler-İstanbul".