

MAYIS AYININ İLGİNÇ GÖK OLAYLARI

JÜPİTER'İN UYDULARI (2)

EUROPA

ASART

Astronomi Araştırma Topuluğu

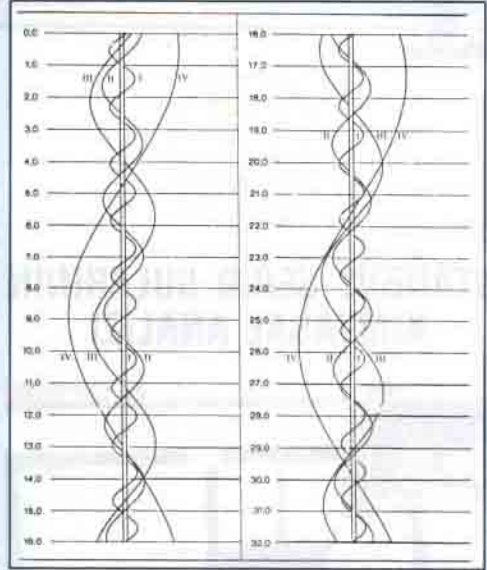
Europa, Jüpiter'in dördüncü büyük uydusudur. 1610 yılında Galileo tarafından keşfedildikten sonra Alman astronom Simon Marius tarafından adlandırılmıştır. Çapı 3100 km olan Europa, Jüpiter'den yaklaşık 670,9 km uzaklıktaki bir yörüngede bulunur.

Europa'nın yüzeyinin büyük bölümü düzgün ve çok parlak buzla kaplıdır. Ekvatoruna yakın bazı bölgelerin daha koyu ve benekli bir görünümü vardır.

Europa'nın en çarpıcı özelliği, yüzeyinde çapraz, koyu renkli karmaşık çizgilerin bulunmasıdır. Kaynakları bilinmemekle birlikte görünüşleri, Europa'nın kabuğundaki uzunlamasına gerilmelerin yarattığı çatlaklar olduğunu düşündürmektedir. Uydunun yüzeyinin pürüzsüzlüğü, erken tarihin en azından önemli bir bölümünde buzlu kabuğun göreceli olarak yumuşak ve hareketli olduğuna işaret etmektedir.

MAYIS AYI GÖK OLAYLARI

Bu ay gök olayları bakımından yine hareketli geçecektir. Bu ayın ilk günü akşam saat 23.00'te, Ay, ilk dördün evresine girecektir. 5 Mayıs günü gece saat 03.00'te, Merkür alt kavuşumunda olacaktır. Yani bu tarihte Güneş, Merkür ve Dünya aynı hizaya geleceklerdir. Bu saatte Merkür, Dünya'dan gözlenemeyecektir. Bu ayın en çok dikkati çeken diğer bir olayı da Kova Burcu takımyıldızından yayılan meteor yağmurları, diğer bir adıyla Akan yıldızlardır. Bu meteor yağmurları, 1-8 Mayıs arasında olacak ve 4 Mayıs günü en fazla miktarda gözlenebilecektir. 9 Mayıs günü gece yarısına bir saat kala Ay, dolunay evreye girecektir. Bu tarihten iki gün sonra saat 03.00'te Ay, yörüngesi üzerinde en uzak noktada bulunacaktır. 14 Mayıs günü tam gece yarısı ise Uranüs'ü Ay'ın 2° kuzeyinde görebileceğiz. Üç gün sonra saat 23.00'te Ay, sondördün evreye girecektir. Bir hafta sonra ise, sabah saat 06.00'da Ay, yörüngesi üzerinde Dünya'ya



Jüpiter'in dört uydusu sırasıyla IO, Europa, Ganymede, Callisto'nun yörüngeleri görülmektedir.

ya en yakın noktaya ulaşacaktır. Aynı gün öğleden sonra saat 15.00'te Ay, yeniay evresine girecektir. Ayın son günü sabah saat 08.00'de Merkür, en büyük batı uzanımına ulaşacaktır. Merkür'ün en büyük batı uzanımı 24° 26'dır. Bu tarihte Merkür, en iyi görülebileceği konuma ulaşmaktadır. Türkiye enlemlerinde, Güneş doğmadan önce 1 saat 38 dakika süreyle gözlenebilecektir.

3. ASTRONOMİ GÜNÜ

Türkiye'de astronomiyi sevdirmek ve tanıtmak amacıyla düzenlenen Astronomi gününün üçüncüsü 12 MAYIS 1990 tarihinde yapılacaktır. Programda değişik konularda seminerler, video ve slayt gösterileri, gökyüzünün tanıtılması ve teleskopla çeşitli gezegenlerin ve yıldızların gösterilmesi yer almaktadır.

İlgilenenler için başvuru adresi : A.Ü FEN FAKÜLTESİ
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Beşevler - Ankara
Tel : 212 67 20 / 1312

