

Bol Yıldızlı Geceler

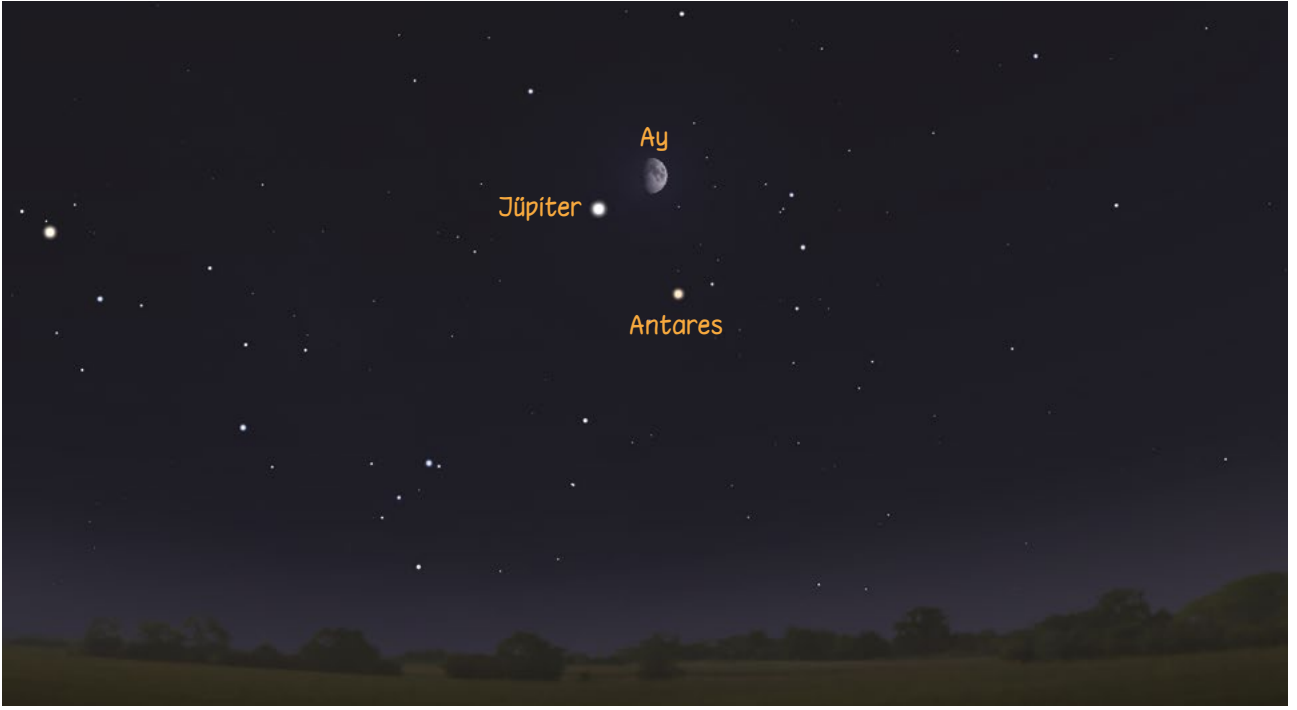
Temmuz ve Ağustos aylarında gökyüzünün en yıldızlı bölgesi güney ufkunun hemen üstü olacak.



Akşamları hava karardıktan sonra güney ufku bu şekilde görünüyor.

Dünyamız milyarlarca yıldızdan oluşan bir gökadamda yer alır. Bu yıldızların çoğu gökadanın merkezinde toplandığından gökadanın ortası daha parlaktır. Dünya, gökadanın sarmal kollarından birinde yer alır. Bu sayede geceleri gökyüzüne baktığımızda gökadanın merkezini gözlemleyebiliriz. Gökadamızın merkezi yaz aylarında güney ufku üzerinde, Akrep ve Yay takımyıldızları doğrultusunda yer alır. Bu bölgede yıldızların yanı sıra çok sayıda bulutsu ve yıldız kümesi de bulunur.

Yay Takımyıldızı'nın şekli demliğe benzediğinden "Çaydanlık" olarak da bilinir. Demlikten yıldız dökülmüş ve gökada kuşağı oluşmuş gibi görünür. Demliğin kulpu üzerinde görülen en parlak cisimse Satürn'dür. Hemen yanındaki Akrep Takımyıldızı da kısaçılı ve iğneli bir akrebe benzer. Takımyıldız doğrultusunda görülen iki parlak cisimden sol üstteki Jüpiter, sağdaki de Akrep'in en parlak yıldızı Antares'tir. Antares gökyüzündeki en parlak ve en büyük yıldızlardan biridir ve kırmızı renktedir.



9 Ağustos akşamı Ay ve Jüpiter çok yakın konumda olacaklar.

Gezegenerler

Jüpiter ve Satürn hava karardığı andan itibaren gökyüzündeler. İki gezegeni güney ufku üzerinde gözlemleyebiliriz. Ay tutulmasını gözleyeceğimiz 16 Temmuz gecesi, Ay Satürn'e çok yakın gözlemlenecek. 9 Ağustos akşamıysa Ay Jüpiter'e yakın konumda olacak.

Göktaşı Yağmurları

Delta Kova Göktaşı Yağmuru 29 Temmuz gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak. Geç saatlerde yirmi kadar kayan göktaşı görülebilecek. Perseid Meteor Yağmuru'nun

en etkin olduğu tarihe 12 Ağustos. O gece çok sayıda meteor geçişi bekleniyor ancak Ay'ın parlaklığı bunları görmemizi büyük ölçüde engelleyecek.

Parçalı Ay Tutulması

16 Temmuz'da parçalı Ay tutulması gerçekleşecek. Ay, Dünya'nın gölgesinden geçecek ve dolunay evresindeki Ay'ın bir kısmının karardığını izleyeceğiz. Tutulma 21.43'te başlayacak. Saat 00.31'de, Ay'ın yarısından fazlası kararmış olacak. Sabaha karşı 03.18'de ise tutulma sona erecek.

Ay'ın Evreleri

17 Temmuz Dolunay 25 Temmuz Sondördün 1 Ağustos Yeniyay 7 Ağustos İlkdördün 15 Ağustos Dolunay

