

Gökyüzü Günlüğü

Yeni Bir Yıl ve Yeni Bir Gökyüzü

Yeni yıla girdiğimizde birçok takımyıldıza "hoşçakal" derken, yeni doğan takımyıldızlara "merhaba" diyoruz. Havai fişekler gibi kayan göktaşları yeni yıl kutlamasına eşlik ediyor. Gök cisimleri Ay ışığının arkasına saklanarak bizimle saklambaç oynuyor. Mars yakınımızdan geçerek yeni yılımızı kutluyor.

14 Aralık gecesi en iyi gözlenen İkizler (Geminid) Göktaşı Yağmuru'nu kaçırmış sayılmayız. Gözlenen göktaşı sayısı azalsa da, bu göktaşı yağmuru 19 Aralık'a kadar sürecek. Neyse ki gözleyebileceğimiz bir göktaşı yağmuru daha var. Dörtlük (Kuadrant) Göktaşı Yağmuru 1-5 Ocak tarihlerinde etkin. En çok göktaşını görebileceğimiz gün, 4 Ocak sabahı. Hava aydınlanmadan uyanırsak saatte 120 göktaşı görebiliriz.



24 Aralık sabahı gün ağarmadan hemen önce batı ufkuna baktığımızda, Ay ve Mars'ı yan yana göreceğiz. Hatta Ay, Mars'ın önünden geçecek.

22 Aralık Kış Gündönümü

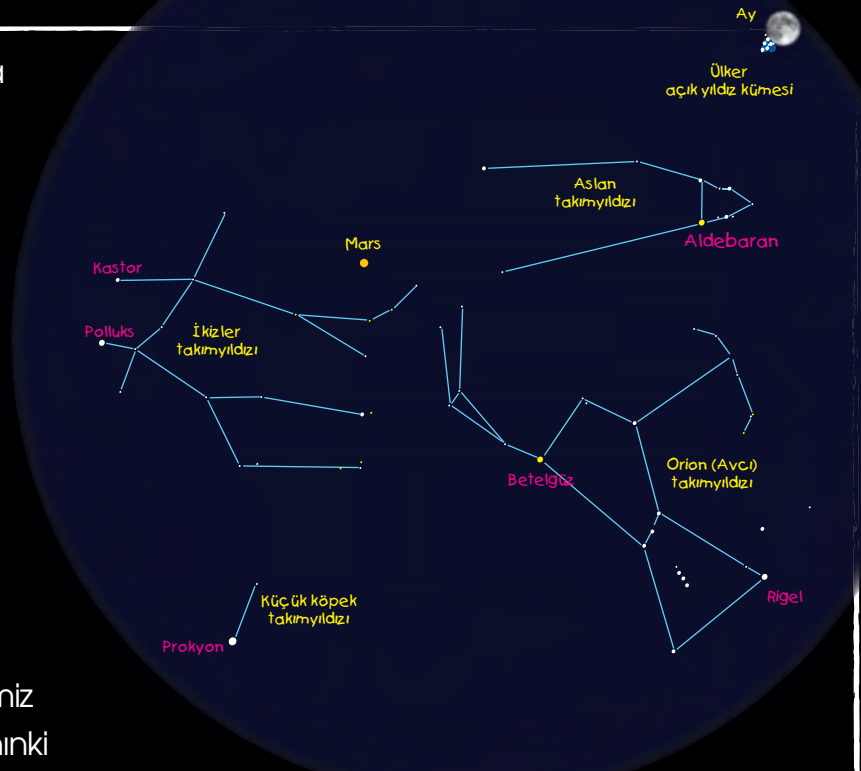
Bu, kuzey yarımkürede Güneş'in doğmasıyla batması arasındaki sürenin en kısa olduğu gün. 22 Aralık'tan sonra gündüzlerin süresi uzamaya, gecelerin süresi kısalmaya başlar. Güney yarımküredeyse bu tarihte, tam tersine en uzun gündüz ve en kısa gece

yaşanır. 22 Aralık'ta Kuzey Kutbu'nda olsaydık 24 saat gece, Güney Kutbu'nda olsaydık 24 saat gündüz yaşayacaktık.

2007 yılı, batı ufkundan Oğlak, Kartal, Çalgı takımyıldızlarıyla birlikte sona eriyor. Yüzümüzü doğuya dönüp ufkun üzerinde kuzeyden güneye doğru göz gezdirirsek, Büyük Ayı, Yengeç, Küçük Köpek ve Büyük Köpek takımyıldızlarını görebiliriz.

Güneş battıktan sonra ilk görebildiğimiz gezegen Mars. Mars'ın, tıpkı Dünya'nınki gibi Güneş'in çevresinde dolandığı elips biçimli bir yörüngesi var. Dünya ve Mars, yörüngelerinde dolanırken birbirlerine yaklaşıp ve uzaklaşırlar. 18 Aralık'ta Mars ve Dünya birbirlerine en yakın konumda olacaklar. Mars, Dünya'ya yakın olduğu için, diğer günlere göre biraz daha büyük görünecek. Mars'ı araştıran biliminsanları için iyi bir gün...

21.30'dan itibaren doğu ufkuna bakarsak Satürn'ün doğuşunu izleyebiliriz. Satürn, bugünlerde Aslan takımyıldızı doğrultusunda görülüyor. Venüs, "sabah yıldızı" unvanına yakışır biçimde Güneş'ten önce doğuyor. Venüs'ü gözlemek için çok erken uyanmamız gerekecek. Jüpiter,



21 Aralık 2008, saat 22:35. Güney yönünde Ay'a doğru baktığımızda görebileceğimiz gökyüzü.

Ay, Ülkler'in önünden geçecek.

Güneş'le aynı doğrultuda. Bu nedenle bugünlerde onu görebilmemiz mümkün değil.

Geceleri Ay'ı gözlerken birkaç güzel görüntü yakalamak mümkün. 21 Aralık'ta Ay, Ülkler açık yıldız kümesinin yakınında, 24 Aralık'ta da Mars'ın çok yakınında görülecek. Doğru ufkuna baktığınızda Mars'ı hemen fark edeceksiniz. 28 Aralık'ta, doğu ufkunda Satürn ve Ay yan yana doğacaklar.

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

17 Aralık: İlkdördün

24 Aralık: Dolunay

31 Aralık: Sondördün

8 Ocak: Yeniay

15 Ocak: İlkdördün

