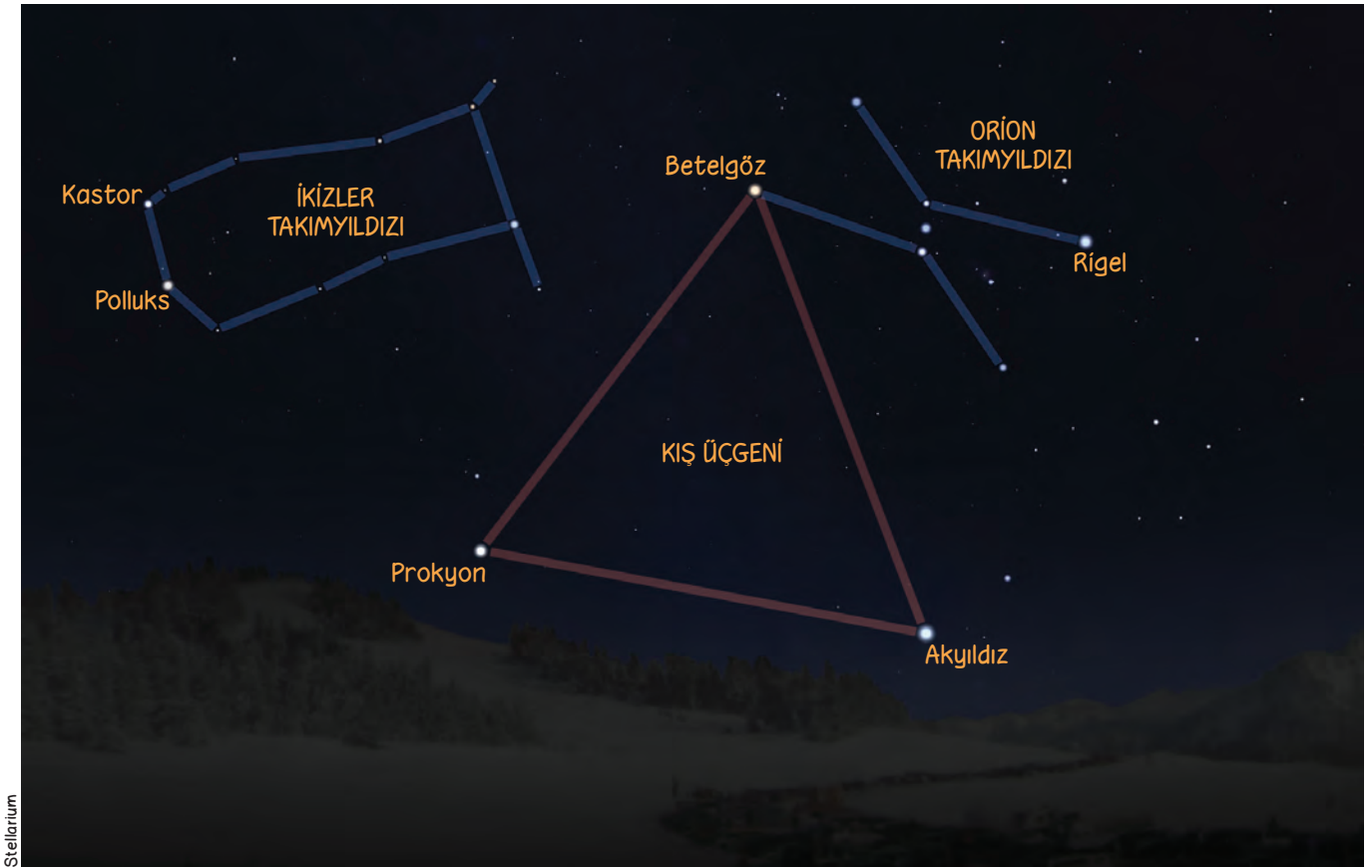


Kışın Parlak Yıldızları

Kışın gelişiyle birlikte kış aylarının simgesi olarak kabul edilen bazı parlak yıldızlar doğu ufunda yerlerini aldı. Yaz aylarında gördüğümüz bazı parlak yıldızlar da hâlâ gökyüzünde. Ancak batı ufunda bulunan bu yıldızlar artık erkenden batıyor ve yerlerini kış yıldızlarına bırakıyor.



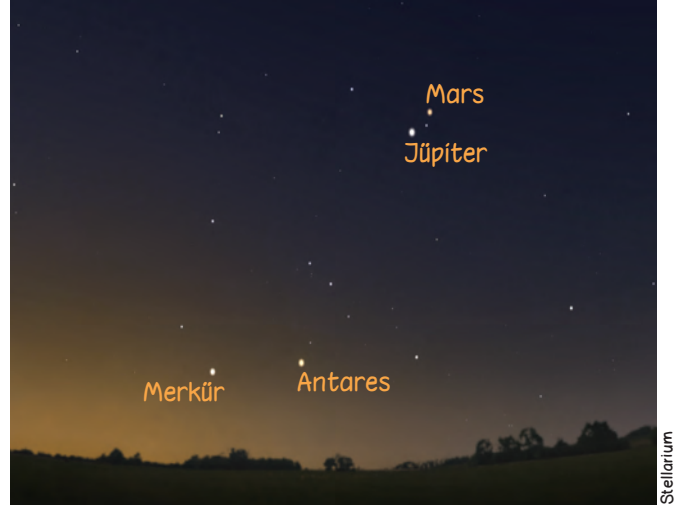
Orion Takımyıldızı ufuktan biraz yükseldiğinde Kış Üçgeni de doğmuş oluyor.

Kimi gözlemcilere göre kış ayları gözlem için en uygun ve en keyifli zamandır. Çünkü geceler uzundur, gözlem için çok zaman vardır. Havanın soğuk olmasının etkisiyle de gökyüzü daha temizdir ve yıldızlar bu nedenle daha parlak görünür. Kışın ilk zamanlarının bir diğer güzel yanı da gökyüzünün en parlak yaz ve kış yıldızlarının aynı anda gökyüzünde olmalarıdır. Batıda Yaz Üçgeni varken doğuda da Kış Üçgeni görülebilir.

Bugünlerde hava tamamen karardıktan sonra doğu ufku üzerinde üst üste üç parlak yıldız belirir. Orion Takımyıldızı'nın bir parçası olan bu üç parlak yıldız, Orion'un kemerini simgeler. Orion biraz yükseldiğinde iki çok parlak yıldız doğar. Bu yıldızlardan ilk doğanın adı Prokyon, diğerinin adı Akyıldız (Sirius). Prokyon Küçük Köpek Takımyıldızı'nın, Akyıldız da Büyük Köpek Takımyıldızı'nın en parlak yıldızıdır. Orion'daki Betelgeöz ve bu iki yıldız Kış Üçgeni'ni oluşturur.

Gezegenler

Sabah yedi civarında güneydoğu yönüne bakarsanız Jüpiter'i ve Mars'ı görebilirsiniz. 7 Ocak sabahı iki gezegen birbirlerine çok yakın görünecekler. Kısa süre sonra, önce Merkür'ün, sonra da Satürn'ün doğuşunu izleyebilirsiniz. Güneş'e yakın yörüngesi nedeniyle çok sık görülemeyen Merkür'ün en iyi görülebileceği zaman 2 Ocak sabahı olacak. Gezegenleri Ay'la birlikte gözlemlemek için 11 ve 15 Ocak sabahlarını kaçırmayın.



Yılın ilk günlerinde sabahları doğu ufku

Geçmişte Bu Ay

- 24 Aralık 1968 Dünya yörüngesinin ötesine ilk astronotları taşıyan uzay aracı Apollo 8, Ay'ın yörüngesine yerleşti.
- 27 Aralık 1571 Modern gökbilimin babası kabul edilen Johannes Kepler doğdu.
- 2 Ocak 1959 Sovyetler Birliği'ne ait Luna 1 adlı yapay uydu, Ay'ın yörüngesine doğru yola çıktı.
- 3 Ocak 1999 Mars Polar Lander uzay aracı, Mars'ın güney kutup bölgesini incelemek üzere fırlatıldı.
- 4 Ocak 2004 Robot yüzey aracı Spirit, Mars'a iniş yaptı.

21 Aralık Kış Gündönümü

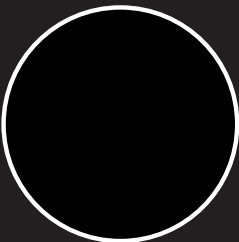
21 Aralık günü, en uzun geceyi ve en kısa gündüzü yaşayacağız. O günden itibaren gündüzlerin süresi uzamaya, gecelerin süresi kısalmaya başlayacak.

Göktaşı Yağmurları

Bu ay iki göktaşı yağmuru var. Ayı (Ursid) Göktaşı Yağmuru, 22/23 Aralık gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak. Bu sırada saatte on kadar göktaşının atmosfere girip yandığını görebiliriz. 3/4 Ocak gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak Dörtlük (Quadrantid) Göktaşı Yağmuru'ndaysa saatte seksen kadar göktaşı görebiliriz.

Ay'ın Evreleri

18 Aralık Yeniay



26 Aralık İlkdördün



2 Ocak Dolunay



9 Ocak Sondördün

