



Orion Takımyıldızı fotoğrafının üst kısmında, ortada görülüyor. Soldaki parlak çizgiyse İkizler Göktaşı Yağmuru sırasında atmosfere girip yanan bir göktaşının bıraktığı iz.

Orion ve Kılıcı

Bu sıralar hava karardıktan sonra gökyüzü'nün en etkileyici takımyıldızlarından biri olan Orion gökyüzünde yükselmeye başlıyor.

Orion, en az kendisi kadar ünlü bir Messier cismi olan M42'yi yani Orion Bulutsusu'nu barındırıyor. Bu bulutsu, parlaklığı ve özellikle bir dürbün ya da teleskopla bakıldığında etkileyici olan görüntüsü nedeniyle amatör gökbilimcilerin en çok gözlediği cisimler arasında yer alıyor.

Orion Bulutsusu, gökyüzündeki en parlak bulutsu. Bunun nedeni, içinde bulunan çok genç ve çok parlak yıldızlar. Bunlardan özellikle Trapez olarak adlandırılan ve bulutsunun merkezinde bulunan dördü, bulutsunun temel ışık kaynağını oluşturuyor. Trapez, en az 2000 yıldızdan oluşan bir küme. Bu kümeyi oluşturan yıldızlar, bulutsudaki gazın ışık yaymasına neden oluyor.

Orion Bulutsusu, gökyüzünde bulunması en kolay gökcisimlerinden biri.

Bulutsu, parlaklığı sayesinde şehir içinden bile, ışık kirliliğinden fazla etkilenmeyen bölgelerde çıplak gözle seçilebilir. Bunun için, Orion Takımyıldızı'nı gökyüzünde tanımak gerekir, ki bu da zor değildir. Orion Bulutsusu'nu görmek için, Orion'un kemerini oluşturan parlak üç yıldızın biraz altına bakmak yeterli.

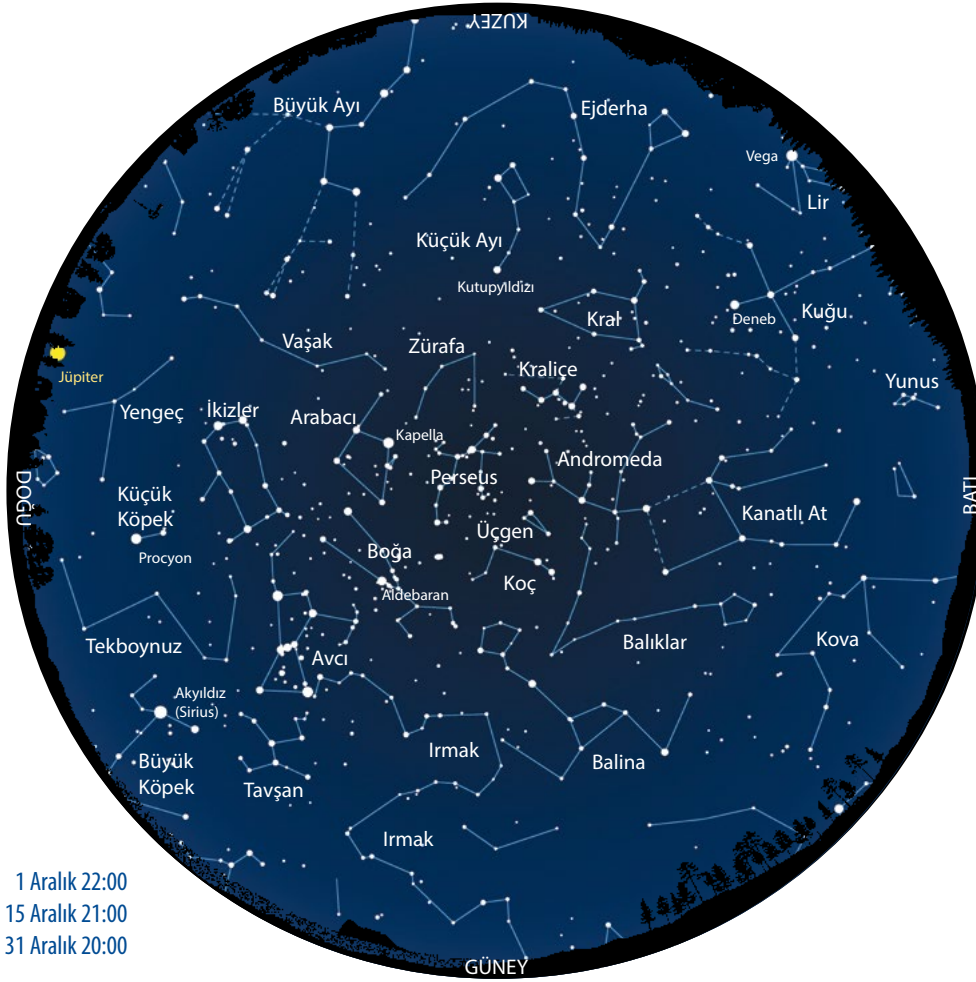
Orion Bulutsusu'nun görünen bölümü bile gökyüzünde geniş bir alana yayılır. Genişliği, dolunayın çapının yaklaşık 4 katını bulur. Bu nedenle amatörler bulutsuyu bir dürbünle izlemeyi sever. Bulutsunun merkezindeki Trapez'in dört parlak yıldızını ayırt edebilmek için en azından küçük bir teleskop gerekir.

İkizler Göktaşı Yağmuru

İkizler Göktaşı Yağmuru 13 Aralık gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak. İkizler Göktaşı Yağmuru sırasında Ay'ın görünmediği bir gecede 100 kadar meteor görülebilenken bu yıl geceyarısından sonra Ay gökyüzünde olacağından görülebilecek meteor sayısı daha az olacak.



Orion'un kılıcının ışıltısı. Orion Bulutsusu, Orion Moleküler Bulutu olarak bilinen bulutsunun en parlak bölümünü oluşturuyor.



12 Aralık

Jüpiter ile Ay sabaha karşı doğuda birbirine yakın görünümde

12 Aralık

İkizler Göktaşı Yağmuru en yüksek etkinliği ulaşıyor

19 Aralık

Satürn ile Ay sabaha karşı doğuda birbirine yakın görünümde

22 Aralık

Kış gündönümü (en kısa gündüz, en uzun gece)

25 Aralık

Mars ile Ay günbatımından sonra güneybatıda birbirine yakın görünümde

1 Aralık 22:00
15 Aralık 21:00
31 Aralık 20:00

Aralık'ta Gezegenler ve Ay

Merkür ayın ikinci haftasından itibaren akşam gökyüzünde. Gezegeni görebilmek için Ocak ayının ilk günlerini beklemek gerekiyor. Ocak ayının ilk haftasından sonra Merkür ve Venüs çok yakın konuma gelecek. Bu yaklaşmanın öncesinde, Aralık ayının son günleri Merkür Venüs'ün biraz altında yer alacak. Bir dürbün yardımıyla, Venüs'ten de yardım alınarak yılın son günü Merkür zor da olsa görülebilir.

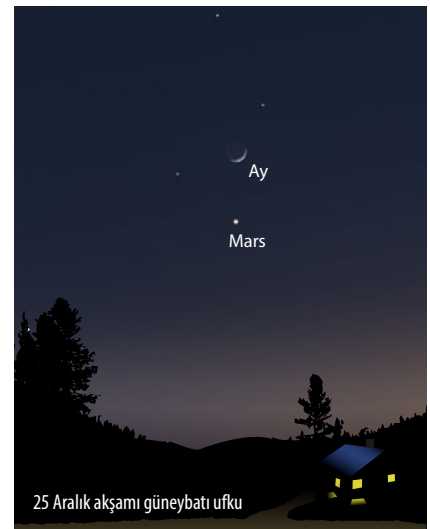
Venüs ay boyunca akşam gökyüzünde. Ancak ufka çok yakın konumda ve ay boyunca alacakaranlık bitmeden batıyor. Gezegen çok parlak olduğundan ayın son günleri günbatımından kısa bir süre sonra, hava kararmadan önce güneybatı ufku üzerinde görülebilir.

Mars günbatımından sonra güneybatı ufku üzerinde yer alıyor ve ay boyunca konumunu koruyor. Gezegeni akşamları yaklaşık iki buçuk saat boyunca gözlemlemek mümkün.

Jüpiter ayın başlarında 22:00 civarında görülebilecek kadar yükseliyor. Gezegeni görmek için bu sırada doğu ufku üzerine bakmak gerekiyor. Gezegen gündoğumundan hemen önce gökyüzünde en yüksek konumuna ulaşıyor. Jüpiter ayın sonlarında saat 20:00 civarında görülebilecek kadar yükselmiş olacak. Aslan Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Regulus ve Jüpiter ay boyunca birbirlerine yakın konumda olacak.

Satürn ayın başlarında görülemeyecek, çünkü ufka çok yakın olacak. Görülebilecek kadar yükselmesi için ayın ortalarını beklemek gerekiyor. Satürn ayın sonunda sabah gün ağarmadan doğmuş olacak.

Ay 6 Aralık'ta dolunay, 14 Aralık'ta sondördün, 22 Aralık'ta yeniay, 28 Aralık'ta ilkdördün hallerinde olacak.



25 Aralık akşamı güneybatı ufku