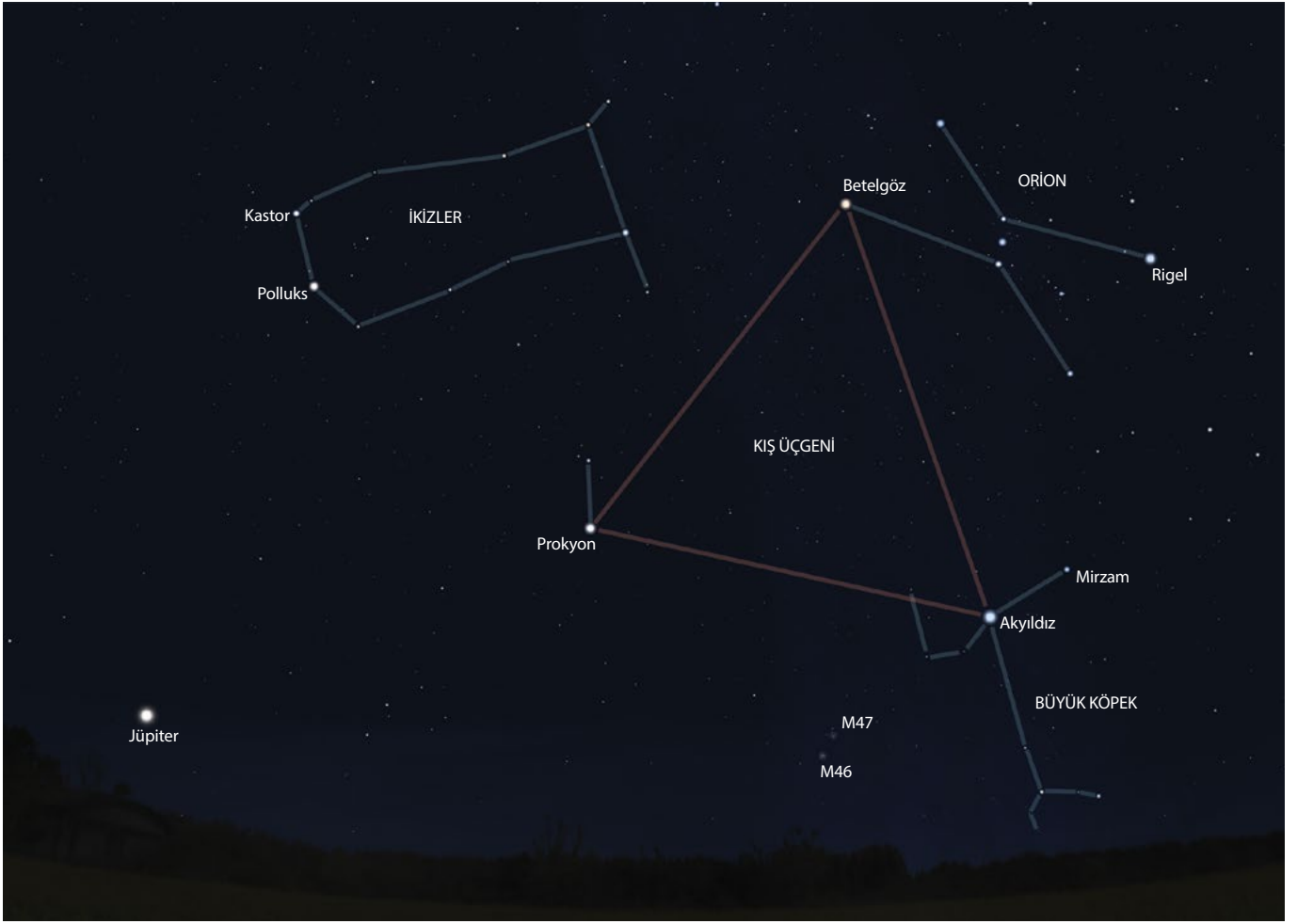




Yukarıdaki çizimde doğu ufku üzerinde yükselmekte olan takımyıldızların bazıları, Kış Üçgeni ve Jüpiter görülüyor. M46 ve M47 Kış Üçgeni'nin hemen altında yer alıyor.

Kış Üçgeni, M46 ve M47

Yılın bu zamanı akşamları doğu ufku üzerine baktığımızda yukarıdaki gibi bir manzarayla karşılaşırız. Bu bölgedeki en parlak yıldızlar Kış Üçgeni adı verilen bir eşkenar üçgen oluşturur. Bu bölgede dürbünle gözlemlenebilecek, birbirine çok yakın konumda bulunan iki açık yıldız kümesi yer alır. M46, yaklaşık 500 yıldız içerir ve bunun 30 kadarı dürbünle seçilebilir. Kümenin kuzeydoğusunda NGC 2438 adlı bir gezegenimsi bulutsu yer alır. Bu bulutsunun kümenin içinde yer alıp almadığı bilinmiyor. Bu bulutsuyu görebilmek için bir teleskopla bakmak gerekiyor.

Dürbünle 20 kadar yıldız görülebilen M47, M46'ya göre biraz küçük. Bu iki kümeyi gökyüzünde bulabilmek için Büyük Köpek'in yıldızlarından yararlanabilirsiniz. Mirzam'dan Akyıldız'a doğru çizdiğiniz doğruyu bu uzaklığın iki katından biraz fazla uzatırsanız kümelere ulaşırsınız.



M46 ve M47 açık yıldız kümeleri dürbünle gözlem için güzel hedefler. İki kümeyi birden dürbünün görüş alanına sığdırmak mümkün.

08 Ocak

Jüpiter ve Ay
yakın görünümde

14 Ocak

Merkür en büyük
uzanımında (19°)

16 Ocak

Satürn ile Ay sabaha
karşı yakın görünümde

21 Ocak

Mars, Venüs ve Merkür
batı ufkunda birbirlerine
yakın görünümde

22 Ocak

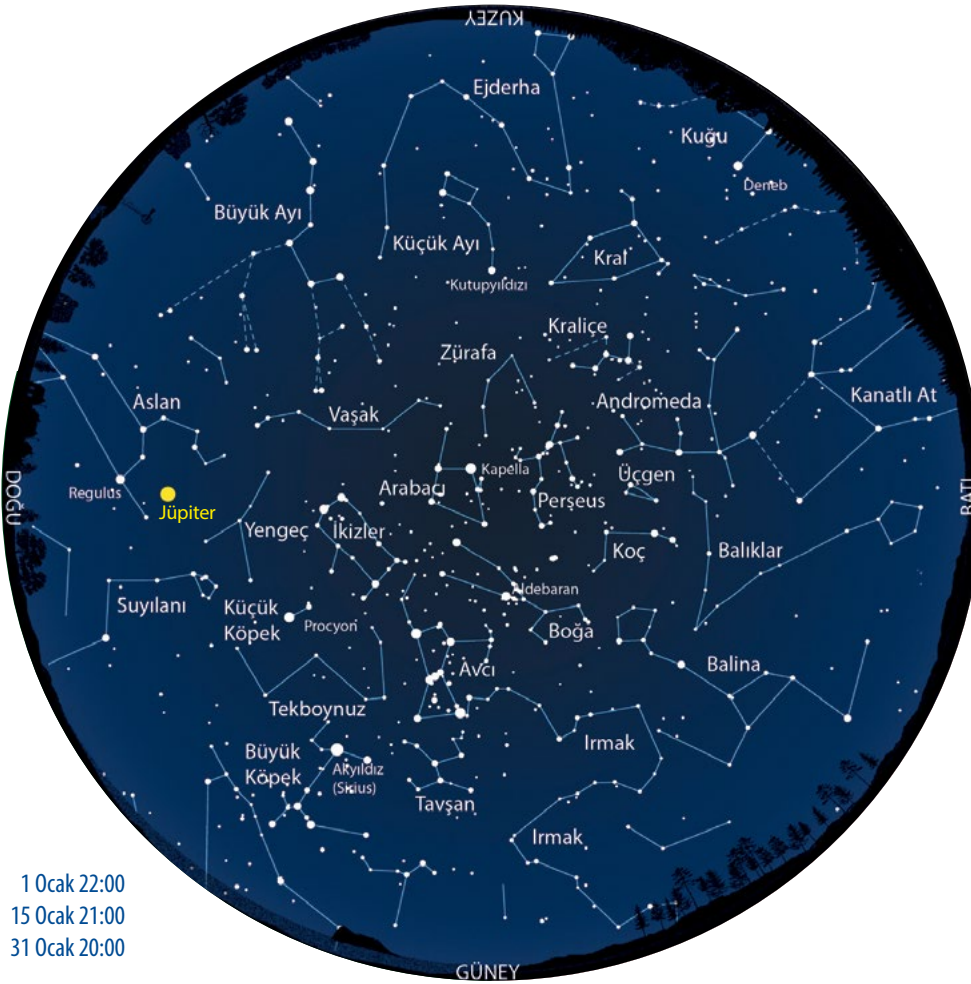
Mars, Venüs, Merkür
ve Ay batıda yakın
görünümde

23 Ocak

Mars ve Ay batıda
yakın görünümde

29 Ocak

Ay ve Aldebaran
çok yakın görünümde



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

Ocak'ta Gezegenler ve Ay

Merkür Ocak ayı boyunca akşam gökyüzünde bulunuyor. Gezegeni ayın ilk günlerinden başlayarak gökyüzünde görmek mümkün. Merkür, ayın ortalarına kadar ufkun üzerinde yükselmeyi sürdürecektir. Gezegen 10 Ocak'ta Venüs'le yakın konumda olacak. Bu sırada Merkür'ü gökyüzünde bulabilmek için Venüs'ten yararlanılabilir. Çünkü Venüs çok daha parlak olduğundan gökyüzünde kolayca bulunabiliyor. Gezegen ayın son yarısında giderek alçalacak ve ayın son haftası artık görülemeyecek.

Venüs ayın başlarından itibaren akşam gökyüzünde batı ufku üzerinde görülebilecek kadar yükselmiş oluyor. Gezegen Mayıs ayına kadar ufkun üzerinde yükselmeyi sürdürecektir.

Mars, günbatımından sonra yaklaşık 2 saat süreyle batı ufku üzerinde yer alıyor. Günler ilerledikçe gezegenin ufkun üzerinde yavaş yavaş alçaldığını gözlemleyebilirsiniz.

Jüpiter ayın başlarında günbatımından yaklaşık 2 saat sonra doğu ufkundan yükseliyor. Gezegen ay sonunda günbatımıyla birlikte doğacak ve tüm gece gökyüzünde kalacak.

Satürn sabah gökyüzünde. Ayın başında sabah saat 4:00'da doğan gezegen ay sonunda 2:00'da doğacak.

Ay 5 Ocak'ta dolunay, 13 Ocak'ta sondördün, 20 Ocak'ta yeniay, 27 Ocak'ta ilkdördün hallerinde olacak.

