



M101 - Fırıldak Gökadası

Büyük Ayı'da Üç Gökada

Büyük Ayı, bazen bir kepçeye bazen de cezeveye benzetilen şekliyle en iyi bilinen takımyıldızlardan biri.

Büyük Ayı'nın ünü belirgin yıldızları sayesinde gökyüzünde kolayca bulunabilmesinin yanı sıra hiç batmayan birkaç takımyıldızdan biri olmasından kaynaklanır. Bizim bulduğumuz enlemlerden yıl boyunca hiç batmadan Kutupyıldızı'nın çevresinde dolanır durur. Ancak takımyıldız ilkbahar aylarında gökyüzünde en yüksek konuma ulaşır.

Büyük Ayı'da amatör gökbilimcilerin en çok gözlediği parlak üç gökada bulunuyor. M101 yani Fırıldak Gökadası, tam karşıdan gördüğümüz sarmal bir gökada. Samanyolu'ndan çok daha küçük olmasına karşın bize en yakın gökadalardan biri olduğundan gökyüzünde yaklaşık Ay'ın kapladığı kadar bir alan kaplar. Çok iyi gözlem koşullarında bir dürbünle görülebilir.

Büyük Ayı'daki diğer iki gökada M81 ve M82 birbirine çok yakın konumda bulunur. Öyle ki



M81 (solda) ve M82 (sağda) gökadalaları

küçük bir teleskobunuz varsa ikisini aynı görüş alanına sığdırabilirsiniz. M81 bir dürbünle de kolayca görülür. Çıplak gözün görme sınırında bir parlaklığa sahip olan bu gökadayı çok iyi

gözlem koşullarında çıplak gözle gördüğünü söyleyen amatör gökbilimciler de var. Bu gökadalaların gökyüzündeki konumlarını yandaki haritada görebilirsiniz.

08 Nisan

Satürn ve Ay
geceyarısından sonra
birbirine yakın görünümde

21 Nisan

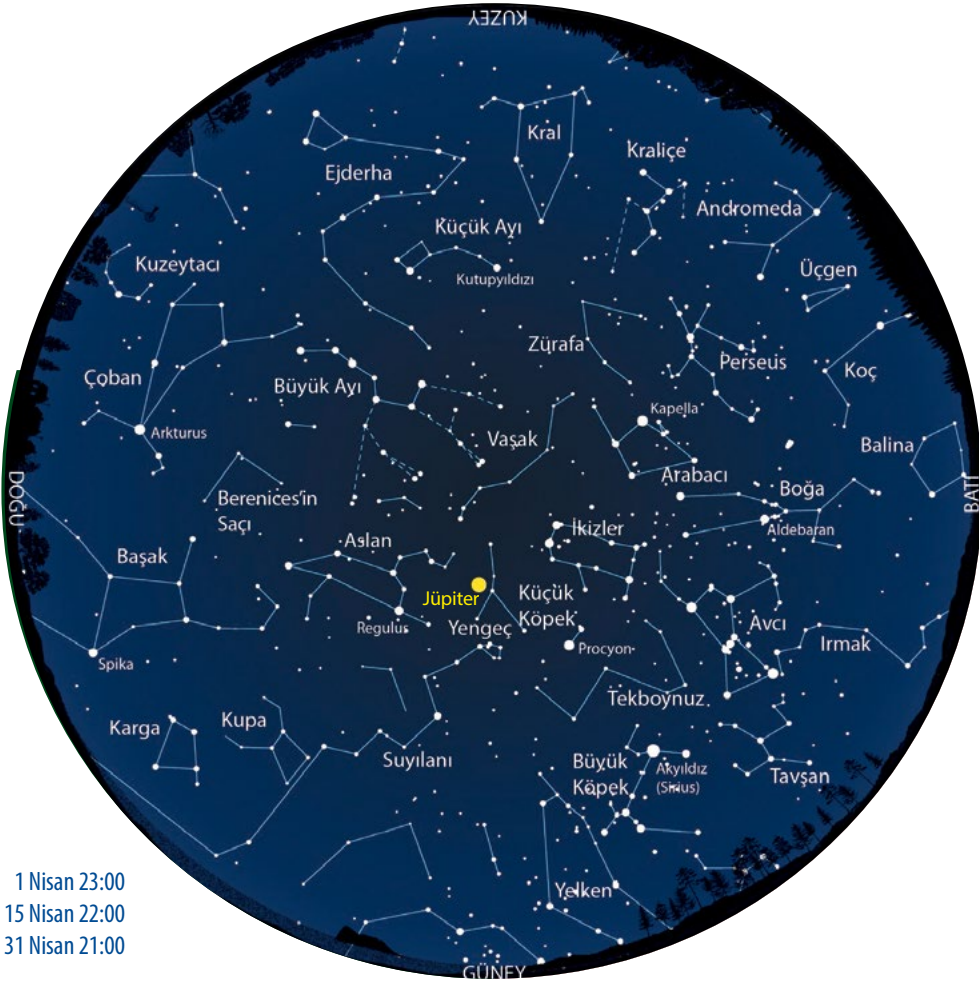
Aldebaran ve Ay batıda
birbirine çok yakın
görünümde

21 Nisan

Venüs ve Ay batıda
birbirine yakın görünümde

26 Nisan

Jüpiter ve Ay birbirine
yakın görünümde



1 Nisan 23:00
15 Nisan 22:00
31 Nisan 21:00

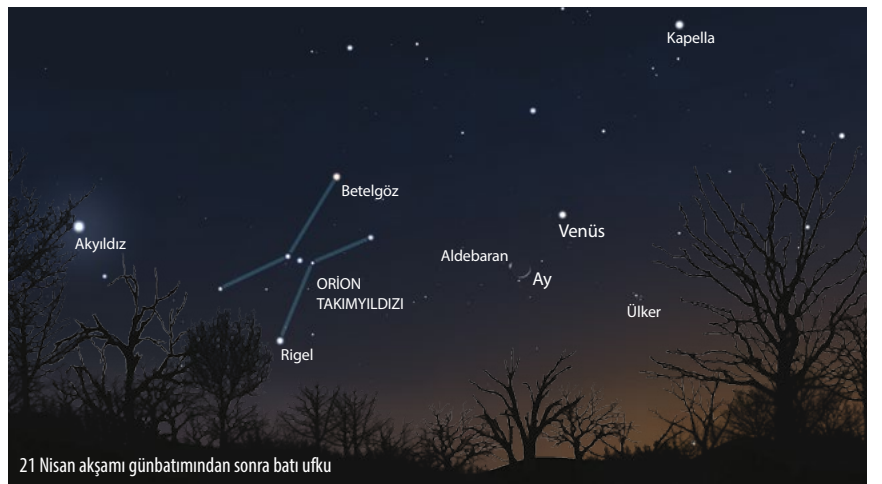
Nisan'da Gezegenler ve Ay

Merkür ayın ilk günleri Güneş'le yakın konumda olacağından görülemeyecek. Gezegen ayın ortalarından başlayarak akşam gökyüzünde yükselecek ve ayın sonlarında ufuktan görülebilecek kadar yükselmiş olacak.

Venüs geçen aylarda olduğu gibi bu ay da akşamları batı ufku en parlak gezegeni. Günbatımının ardından 3 saat kadar gökyüzünde kalacak olan gezegen gözlem için çok uygun konumda.

Mars ayın başlarında çok kısa sürelerle günbatımının ardından alacakaranlıkta batı ufku üzerinde görülebilir. Ancak gezegen henüz hava tam kararmadan battığından görülmesi zor.

Jüpiter hava karardığında güney-batı ufku üzerinde yükselmiş oluyor. Geceyarısından 3 saat sonrasına kadar gökyüzünde bulunan Jüpiter Yengeç Takımyıldızı'nda gözlenebilir.



21 Nisan akşamı günbatımından sonra batı ufku

Satürn geceyarısından önce doğacak ve sabaha kadar gözlenebilecek. Akrep Takımyıldızı'nda bulunan Satürn, ayın 8'inde ve 9'unda geceleri Ay'la yakın konumda bulunacak.

Ay, 4 Nisan'da dolunay, 12 Nisan'da sondördün, 18 Nisan'da yeniay, 25 Nisan'da ilkdördün evrelerinde olacak.