

## İlkbaharda Kış Sahnesi

**B**u sıralar akşam hava karardıktan sonra batı ufku üzerine bakarsanız gökyüzünün en güzel bölgesini görürsünüz. "Kış Takımyıldızları" olarak bilinen takımyıldızlar bu sırada batı ufku üzerinde batmak üzere. Çoğu gökyüzü gözlemcisi için bu gökyüzünün en güzel manzaralarından biri.

Bu bölgenin bu kadar ilgi çekmesinin nedeni çok parlak yıldızların burada bulunması. Bu yıldızlardan Akyıldız (Sirius) gökyüzünün en parlak yıldızı. Betelgüz, Rigel, Prokyon, Kapella ve Aldebaran da gökyüzünün en parlak yıldızları arasında. Ayrıca bu sıralar bu bölgede hepsinden parlak bir gökcsimi daha var: Jüpiter. Gezegen, İkizler Takımyıldızı'nın tam ortasında yer alıyor.

Sirius, Betelgüz ve Prokyon'un oluşturduğu eşkenar üçgene Kış Üçgeni deniyor. Kış Üçgeni'nin yanı sıra bu bölgede en çok dikkati çeken şekillerden biri Orion Takımyıldızı. Benzer parlaklıkta olan ve yan yana duran üç yıldız sayesinde bu takımyıldızı tanımak kolay. Onları bulduktan sonra takımyıldızın diğer yıldızlarını da kolayca bulabilirsiniz.

Orion, gökyüzünün en parlak bulutsusunu barındırıyor. Bu bulutsu tam anlamıyla bir yıldız fabrikasıdır ve içinde çok genç ve çok parlak yıldızlar bulunur. Bunlardan özellikle "Trapez" olarak adlandırılan ve bulutsunun merkezinde bulunan dördü, M42'nin temel ışık kaynağını oluşturur. Orion Bulutsusu, gökyüzünde bulunması en kolay gökcsimlerinden biri. Bulutsu, parlaklığı sayesinde şehir içinden bile, ışık kirliliğinden fazla etkilenmeyen bölgelerde çıplak gözle seçilebilir. M42'yi görmek için Orion'un kemerini oluşturan parlak üç yıldızın sol altına doğru bakmak yeterli. Dürbünle bakıldığında, bulutsu çok daha belirgin ve parlak görünür.

Gökyüzünün bu bölgesinde sonbahar simgeleyen yıldızlar da var. Kapella bunlardan biri. Bu yıldız gökyüzünün kutup bölgesine yakındır ve yılın büyük bölümünde gökyüzünde görülebilir. Onu yalnız yaz aylarında akşamları gökyüzünde göremeyiz. Sonbaharda akşamları doğu ufkunda belirir. Bu nedenle sonbahar simgeleyen yıldızlardan biri olarak kabul edilir.

Sonbahardan kalma bir gökcsimi de Ülker Yıldız Kümesi. Ülker de sonbahar aylarında akşamları doğu ufkunda görülür. Bu küme, gökyüzünün en parlak yıldız kümesidir ve çıplak gözle çok rahat görülür. Çıplak gözle birkaç yıldız seçilebilirken bir dürbünle onlarca, bir teleskopla yüzden fazla yıldız görülebilir.

Kış yıldızları batı ufkumuzu süslerken bir yandan da doğudan yaz mevsimine özgü yıldızlar yükselmeye başlıyor. Vega, Deneb ve Altair adlı yıldızlardan oluşan Yaz Üçgeni, geceyarısından önce doğu ufkunda yükselmiş oluyor.

**06 Nisan**

Jüpiter ile Ay gece boyunca birbirine yakın görünümde

**14 Nisan**

Mars Dünya'ya en yakın konumunda (92,4 milyon km)

**14 Nisan**

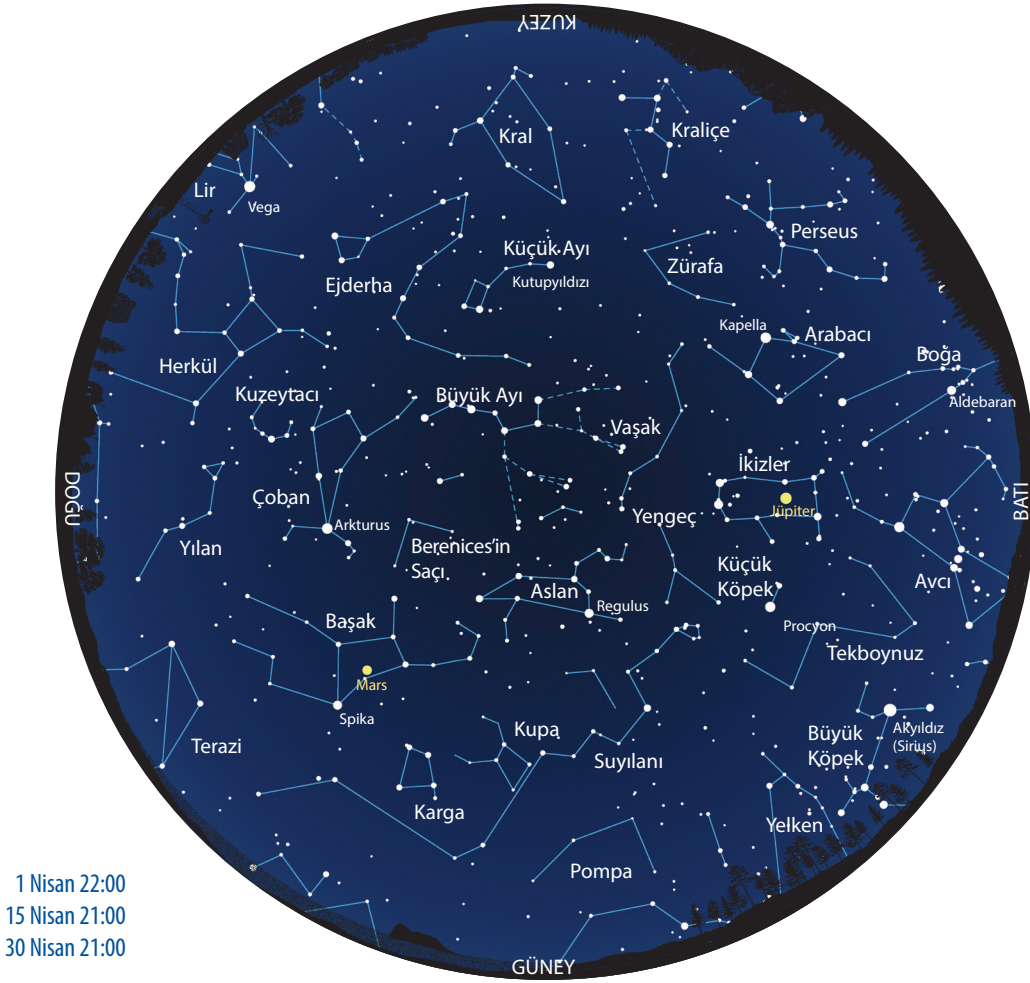
Mars ile Ay tüm gece birbirine çok yakın görünümde

**16 Nisan**

Satürn ile Ay gece boyunca birbirine çok yakın görünümde

**26 Nisan**

Venüs ile Ay sabaha karşı birbirine yakın görünümde



1 Nisan 22:00  
15 Nisan 21:00  
30 Nisan 21:00

## Nisan'da Gezegenler ve Ay

**Merkür**, ayın büyük bölümünde sabah gökyüzünde doğu-güneydoğu ufku üzerinde. Gezegeni görebilmek için ayın ilk günleri gündoğumundan yaklaşık yarım saat önce ufkun hemen üzerine bakmak gerekiyor. Ancak gezegeni görmek zor, çünkü yükselimi (ufuktan yüksekliği) çok az. Ayın ilk haftasından sonraysa Güneş'e çok yakın konumda olacak ve gözlenemeyecek.

Merkür, ayın son günleri akşam gökyüzünde olacak, ancak görülebilecek kadar yükselmesi için Mayıs'ın ilk günlerini beklemek gerekecek.

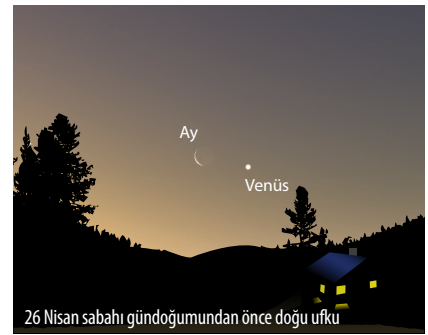
**Venüs** ay boyunca sabah gökyüzünde yer alıyor ve gündoğumundan önce doğu-güneydoğu ufku üzerinde görülebiliyor. Venüs ay boyunca her gün biraz doğuya doğru hareket edecek. Bunun dışında gezegenin ufkun üzerindeki yükselimi hemen hemen aynı kalacak.



14 Nisan akşamı güneydoğu ufku

**Mars** ayın başlarında hava karardığında doğmuş oluyor ve sabaha kadar gökyüzünde görülebiliyor. Mars'ı görmek için günbatımından sonra doğu-güneydoğu yönüne bakmak gerekiyor.

**Jüpiter** ayın başlarında hava karardığında gökyüzündeki en yüksek noktasına ulaşmış oluyor ve geceyarısından yaklaşık bir buçuk saat sonra batıyor. Jüpiter ayın sonlarında geceyarısından önce batacak.



26 Nisan sabahı gündoğumundan önce doğu ufku

**Satürn** ayın başlarında saat 21:00 civarı doğu ufkundan yükseliyor. Gezegen ayın sonlarında havanın kararmasıyla doğuyor ve tüm gece gökyüzünde bulunuyor. Satürn'ü akşam saatlerinde görebilmek için doğu-güneydoğu ufku üzerine bakmak gerekiyor.

**Ay**, 7 Nisan'da ilkdördün, 15 Nisan'da dolunay, 22 Nisan'da sondördün, 29 Nisan'da yeniay hallerinde olacak.