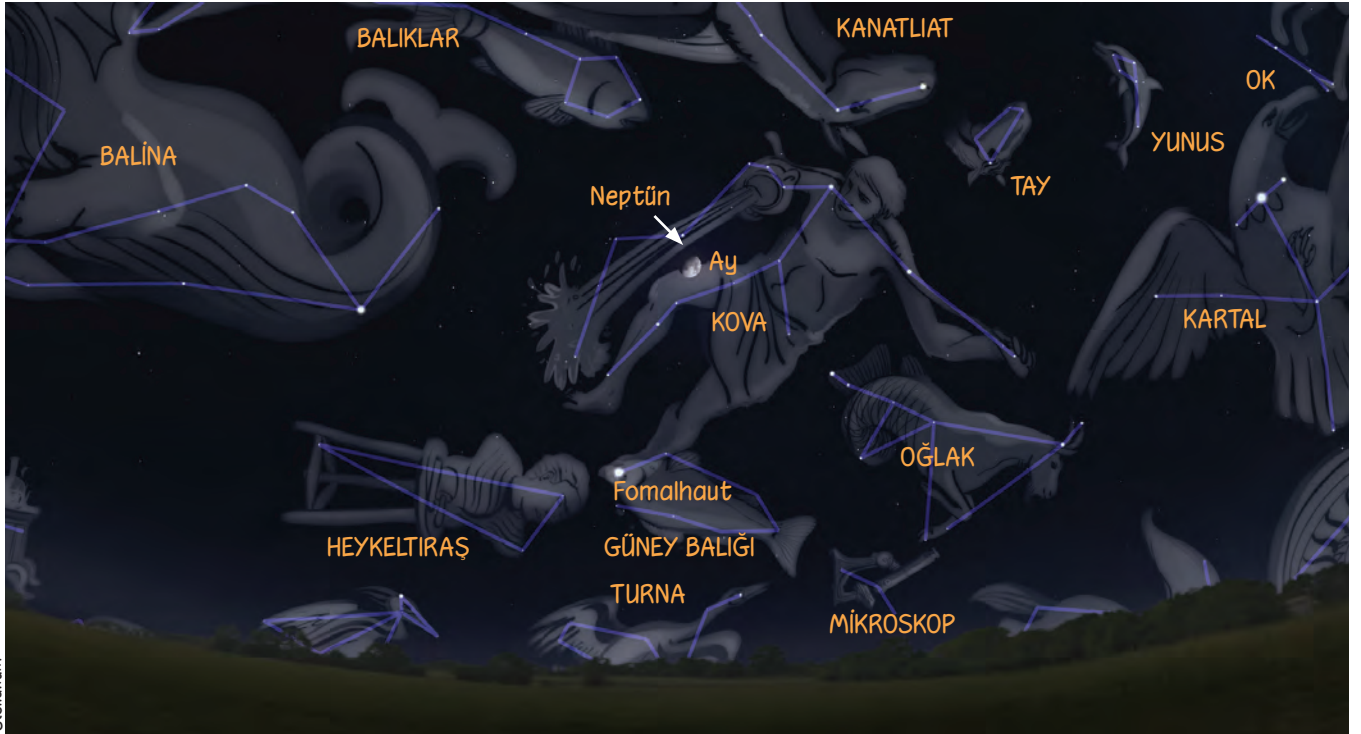


Güney Balığı ve Kova

Yazları ve sonbaharın ilk zamanları Samanyolu'nun merkezi gökyüzünde, güney ufku üzerindedir. Bu nedenle gökyüzü yıldızlar, yıldız kümeleri ve bulutsular bakımından çok zengindir. Ancak ekim ve kasım aylarında Samanyolu'nun merkezi erkenden batar. Güney ufku üzerinde bir sonraki yaza kadar çoğunlukla sönük yıldızlardan oluşan takımyıldızlar yer alır.



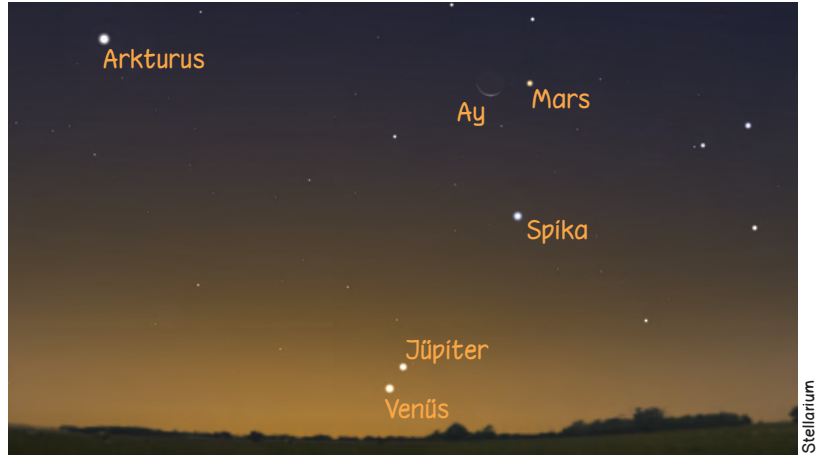
30 Ekim akşamı gökyüzünün güney bölgesindeki takımyıldızlar ve Ay. Çıplak gözle görülemese de çizimde Neptün'ün yeri de işaretlenmiş durumda.

Bu sıralar hava tamamen karardığında, güney ufku üzerinde Fomalhaut kendini gösterir. Türkçede Balıkağızı adıyla da bilinen Fomalhaut, Güney Balığı Takımyıldızı'nın en parlak yıldızıdır. Fomalhaut'un çevresinde Satürn'de olduğu gibi halkalar bulunur. Ancak bu halkalar genellikle iri parçalardan oluşuyor. Gözlemler yıldızın çevresinde gezegenlerin de olabileceğini gösteriyor. Ancak halkaların gözlemleri zorlaştırması nedeniyle gezegenlerin varlığı henüz kanıtlanmadı.

Fomalhaut'un hemen üzerinde Aquarius, yani Kova Takımyıldızı, yer alıyor. Çok belirgin olmayan bu takımyıldız, bir kovadan dökülen suyu simgeler. Mısır mitolojisine göre Aquarius Nil Nehri tanrısıdır. Aquarius'un kovasından dökülen su Nil Nehri'ni doldurur. Bazı öykülere göre bu takımyıldız su tanrısını simgeler.

Güneş'e en uzak gezegen olan Neptün altı yıldır Kova Takımyıldızı'nın sınırları içinde. 30 Ekim'de Ay da bu doğrultuda görülecek.

Yine 30 Ekim akşamı hava karardığında Ay, Neptün'e de yakın konumda olacak. Neptün'ü çıplak gözle görmek mümkün değil. Uzaklığı nedeniyle çok sönük olduğu için onu ancak bir dürbünle ya da bir teleskopla gökyüzünde bulmak mümkün. Sol sayfadaki haritada gezegenin gökyüzündeki yeri işaretlenmiş durumda.



15 Kasım sabahı gündeğumundan önce doğu ufku.

Geçmişte Bu Ay

3 Kasım 1957: Laika adlı köpeği taşıyan Sputnik 2 uzay aracı Dünya'nın yörüngesine gönderildi.

8 Kasım 1656: Adı Halley Kuyrukluuyıldızı'na verilen İngiliz gökbilimci Edmond Halley doğdu.

12 Kasım 1980: Voyager 1, Satürn'ün yanından geçerek uydularını ve halka sistemini yakından inceledi.

14 Kasım 1969: Ay'a yapılan ikinci insanlı uçuş olan Apollo 12 başladı.

Gezegenler

Sabahları gündeğumundan kısa bir süre önce Venüs ve Mars doğu ufku üzerinde olacak. Jüpiter de doğu ufku üzerinde. Ancak ufuktan görülebilecek kadar yükselmesi için Kasım'ı beklemek gerekiyor. 13 Kasım saat 7.00 civarında Venüs ve Jüpiter birbirlerine çok yakın konumda doğacaklar ve hava aydınlanana kadar doğu ufku üzerinde görülebilecekler. Ay, 17 Ekim'de Mars'ın, 18 Ekim'de Venüs'ün yakınında olacak. Akşamları görebildiğimiz tek gezegense Satürn. 24 Ekim'de Ay, Satürn'ün yakınında yer alacak.

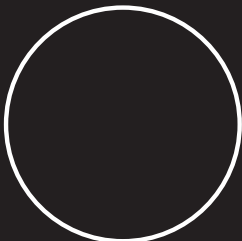
Göktaşı Yağmurları

20 Ekim gecesi Orion Göktaşı Yağmuru gerçekleşecek. Orionidler olarak da adlandırılan bu göktaşı yağmuru sırasında Ay'sız ve ışık kirliliği olmayan bir gökyüzü altında saatte yirmi kadar göktaşı görülebilir.

12 Kasım gecesi de Boğa Göktaşı Yağmuru gerçekleşecek. Ancak bu sırada göreceğimiz göktaşı sayısı saatte birkaç tane olacak.

Ay'ın Evreleri

19 Ekim Yeniyay



27 Ekim İlkdördün



4 Kasım Dolunay



10 Kasım Sondördün

