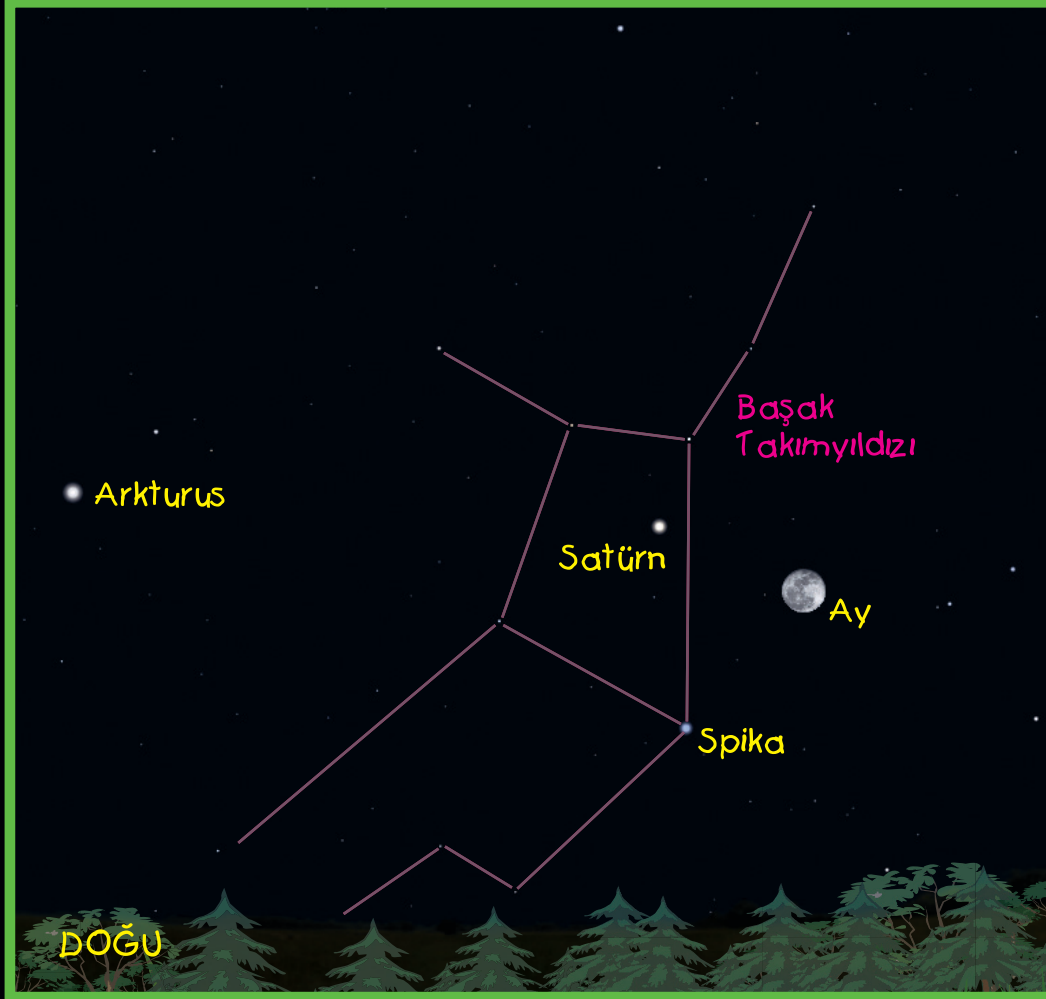


# gök yüzü günlüğü



## Satürn'ü Gözlemliyoruz

Mart sonunda saatler ileri alınacağından, Nisan ayında gökyüzü bir saat daha geç kararacak. Bu nedenle gökyüzü gözlemlerimize başlamak için saatin 20.00 olmasını beklememiz gerekecek. Nisan ayının başında, havanın karardığı sıralarda doğu yönünde bir gezegen görüyoruz. 2011'deki en parlak halini göreceğimiz bu gezegen Satürn!



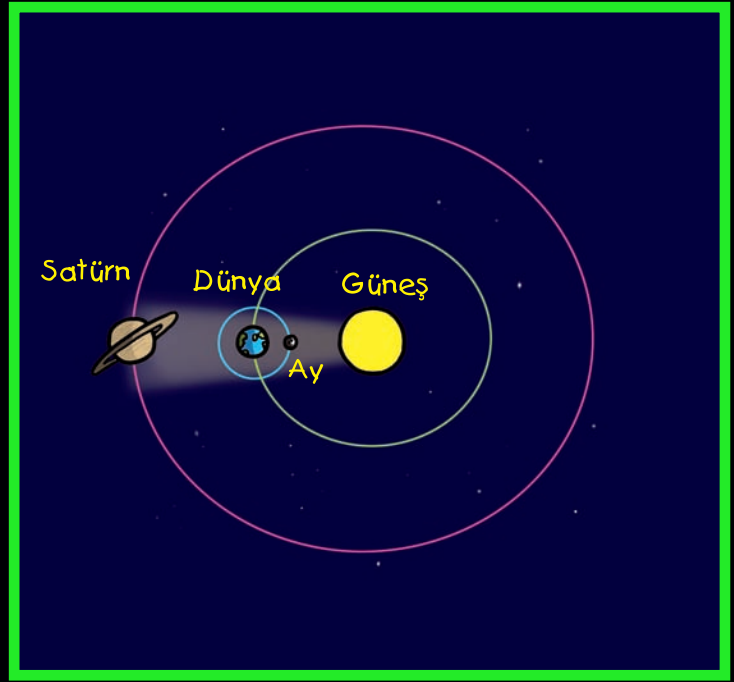
20 Mart akşamı, Arkturus, Satürn, Ay ve Spika art arda doğacak.

Mart ayında doğu yönünde görmeye başladığımız Çoban Takımyıldızı'nın solunda Başak Takımyıldızı da gözlemleniyor. Çoban'ın parlak yıldızı Arkturus, doğu ufkundaki en parlak gökcismi. Satürn gezegeni de Arkturus'un sağında yer alıyor. Satürn, neredeyse Arkturus kadar parlak görünüyor. Satürn'ün hemen ardından Spika doğuyor.

Başak Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Spika, Satürnden biraz daha sönük görünüyor. 20 Mart'ta saat 20.00'den itibaren sırayla Arkturus, Satürn, Ay ve Spika'nın doğuşunu gözlemleyebiliriz. Güneş Sistemi'nde, Güneş'e en yakın gezegenden en uzak gezegene doğru saydığımızda Dünya üçüncü sıradadır. Dünya ile Güneş arasındaki gezegenler

içteki gezegenlerdir. Yani Merkür ve Venüs. Güneş'e Dünya'dan daha uzak olan gezegenler ise dıştaki gezegenlerdir. Kimi zaman Dünya ve Güneş, gezegenlerden biriyle aynı doğrultuya gelir. Güneş, Dünya ve dıştaki bir gezegenin Güneş'in bir tarafında aynı doğrultuda sıralanmasına "gezegenin karşıkonomda olması" denir. Bu konumdayken gezegenin bize dönük yüzünün tamamı aydınlık görünür. Tıpkı Ay'ın dolunay halinde olduğu gibi. Üstelik gezegen daha parlak ve büyük görünür. Bütün gece boyunca gözlemlenebilir. Güneş doğarken de gezegen batar.

Satürn bu yılki karşı konumuna Nisan ayında gelecek. 4 Nisan gecesi, Güneş, Dünya ve Satürn aynı doğrultuda sıralanacak. Ayrıca 3 Nisan'da yeniay halinde olan Ay'ı da bu doğrultuda yer



Çizim: Bengi Gençler

alacak. Ancak Güneş'e çok yakın olacağı için göremeyeceğiz. Dizilişleri Güneş, Ay, Dünya ve Satürn şeklinde olacak. Güneş ve Ay yan yana battığı sırada Satürn doğacak. Güneş yeniden doğana kadar Satürn'ü gözlemleyebileceğiz. 4 Nisan gecesinde Satürn'ün bu yıl içindeki en parlak halini görebileceğiz.

## 20 Mart İlkbahar İlımı (Ekinoks)

Bu yıl ilkbahar ılımlı, 20 Mart gecesi gerçekleşecek. O gün tüm dünyada gece ve gündüz süresi eşit olacak. Güneş tam doğu yönünden doğacak ve tam batı yönünden batacak. 20 Mart'tan itibaren kuzey yarımkürede yaşayanlar için gündüz süresi uzamaya başlayacak. Güney yarımkürede yaşayanlar için de sonbahar ılımlı gerçekleşmiş olacak ve gündüzler kısılacak.

Baharın gelişiyile yaz saati uygulaması da başlıyor. 28 Mart'ta saatler bir saat ileri alınacak. Böylece kışa göre daha erken doğacak olan Güneş'ten daha çok yararlanacağız.

Burcu Parmak

## Ay'ın Halleri

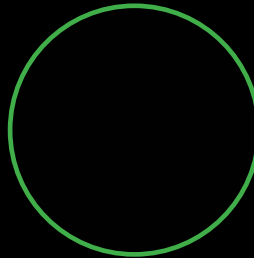
19 Mart Dolunay



26 Mart Sondördün



3 Nisan Yeniay



11 Nisan İlkördün

