

# Satürn Zamanı

İlkbaharın gelmesiyle birlikte gezegenlerin en güzeli de en iyi konumuna geldi. Satürn 4 Nisan'da karşikonumda olacak. Yani gezegenimiz Satürn ve Güneş'in arasına girecek. Böylece onu tüm gece boyunca gökyüzünde görebileceğiz. Ayrıca bu sırada bize en yakın konumda ve en yüksek parlaklıkta olacak.

Satürn, Güneş battıktan kısa bir süre sonra doğu-güneydoğu ufku üzerinde, Başak'ın parlak yıldızı Spika'nın üzerinde yer alacak. Satürn, Spika'dan biraz daha parlak. Ancak bu parlaklık farkı fazla değil. Ayın sonlarına doğru bu fark biraz kapanacak ve ikisi de aynı parlaklıkta görünecek. Yalnız Spika mavi beyaz renkte, Satürn'se sarı renkte parlıyor. Bu renk farkı çok belirgin olduğu için gezegeni ve yıldızı ayırt etmek kolay. Işık kirliliği altında ya da aylı bir gecede gözlem yapıyorsanız Satürn'ü ve Spika'yı yine kolayca görebilirsiniz.

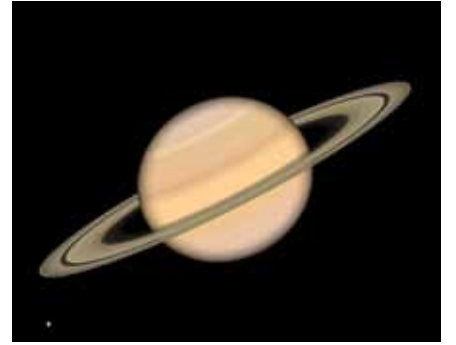
Gecenin ilerleyen saatlerinde gezegen giderek yükselecek ve saat 01.00 civarı güney yönünde ufuktan yaklaşık 47° yüksekte (ufukla tam tepe noktasının yaklaşık ortası) olacak. Bu, gezegeni teleskopla izlemek isteyen gözlemciler için en iyi zaman. Çünkü gezegen bu sırada gökyüzündeki en yüksek konumuna ulaşmış olacak ve görüntüsü atmosferin bozucu etkilerinden görece az etkilenecek.

Gezegeni sabah Güneş doğmadan önce görmek için batı-güneybatı ufku üzerine bakmak gerekiyor. Satürn batmak üzereyken Spika bu sefer onun solunda, ufukta hemen hemen onunla aynı yükseklikte bulunuyor.

Satürn'ün parlaklığı ve konumunda Nisan ayı süresince çok belirgin bir değişim olmayacak. Gezegeni Mayıs'ta ve yaz aylarında giderek kısalan sürelerle görebileceğiz. Günler ilerledikçe giderek daha erken doğacağından hava karardığında her geçen gün daha yüksek konumda olacak. Ağustos'tan sonra gezegen akşam gökyüzünden çekilecek ve Ekim'de sabah gökyüzüne geçecek.

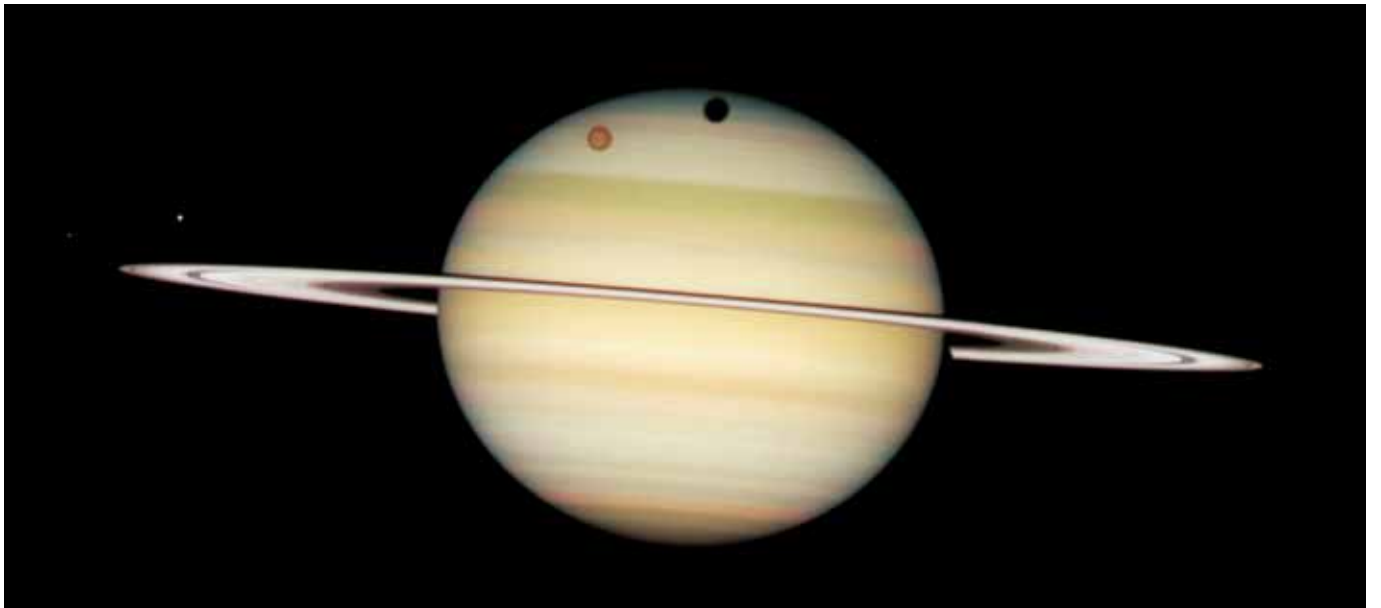
Satürn'ün karşikonuma gelişi özellikle teleskoplu gözlemciler için önemli bir fırsat. Hem yakın hem de parlak oluşu bir yana, halkalarının durumu da onu ilgi çekici bir hedef yapıyor. Halkalara tam yandan baktığımızda halkaların inceliği nedeniyle onları göremeyiz. Halkaları iyi görebilmemiz için bize göre olabildiğince açılı olmaları gerekir. 2007'den bu yana, ekseninin bakış doğrultumuza dike yakın bir durumda olması nedeniyle halkalar çok ince görünüyordu. Şimdiyse artık küçük bir teleskopla bile görebileceğimiz şekilde açılı duruyorlar. İşte bu özellikler bir araya geldiğinde yani Satürn karşikonumdayken ve halkaları iyice açılmışken onu görmek için küçük bir teleskop bile yeterli olur.

Satürn'e bir teleskopla bakarsanız büyük uydularını da görebilirsiniz. En büyük uydusu olan Titan, Güneş Sistemi'nin de ikinci büyük uydusudur. Titan'ı temiz bir gökyüzü altında



Satürn'ün geçen yılki karşı konumunda (üstte) ve bu yılki karşikonumunda (altta) halkalarının durumu.

bir dürbünle bile fazla zorlanmadan görmek mümkün. Gezegenin diğer büyük uydularından Tethys, Dione ve Rhea bir dürbünle kolay kolay seçilemese de küçük bir teleskopla görülebilir.



Satürn'ün 2009'da çekilen fotoğrafında en büyük uydusu Titan gezegenin önünden geçerken görülüyor. Titan'ın gölgesi Satürn'ün üzerine düşmüş durumda.

**04 Nisan**

Satürn karşıkonumda  
(tüm gece gökyüzünde)

**17 Nisan**

Satürn ile Ay yakın  
görünümde (akşam)

**19 Nisan**

Merkür ile Mars  
çok yakın görünümde  
(sabah)

**22 Nisan**

Lir göktaşı yağmuru

**30 Nisan**

Venüs ile Ay yakın  
görünümde (sabah)

1 Nisan 23.00

15 Nisan 22.00

30 Nisan 21.00

## Nisan'da Gezegenler ve Ay

**Merkür**, ayın ilk haftası günbatımında batıda olmasına karşın ufka çok yakın konumda olduğundan görülemeyecek. 11 Nisan'da sabah gökyüzüne geçen gezegeni ayın son günleri görmek mümkün olacak. Ne var ki, yine ufuktan fazla yükselemeyecek olan gezegenin görülebilmesi için temiz bir gökyüzü ve doğu ufku açık bir gözlem yeri gerekiyor.

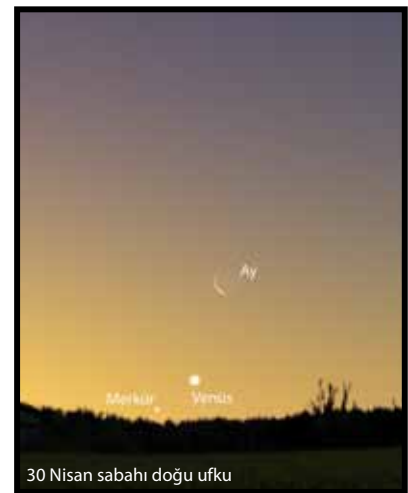
Gözlenebileceği süre iyice kısalan **Venüs**, ayın başında hilal halindeki Ay'la birlikte gün doğmadan önce doğu ufku yer alıyor. Venüs, ay boyunca ufku üzerindeki konumunu koruyacak ve sabahları Güneş doğmadan önce yaklaşık bir saat süreyle gözlenebilecek. Venüs Temmuz başlarına kadar bu durumunu koruyacak ve Ağustos'ta akşam gökyüzüne geçecek.

**Mars** ve **Jüpiter** Güneş'e çok yakın görünür konumda oldukları için bu ay gözlenemeyecekler.



17 Nisan akşamı batı ufku

**Satürn** bu ay gözlem için çok uygun durumda. Gezegen ayın ilk haftası günbatımıyla birlikte doğu ufku beliriyor ve tüm gece gökyüzünde kalıyor. 17 Nisan'da Ay'la yaklaşan gezegen ayın sonuna doğru



30 Nisan sabahı doğu ufku

Güneş doğmadan yaklaşık bir saat önce batıyor.

**Ay** 3 Nisan'da yeniay, 11 Nisan'da ilkördün, 18 Nisan'da dolunay, 25 Nisan'da sondördün hallerinden geçecek.