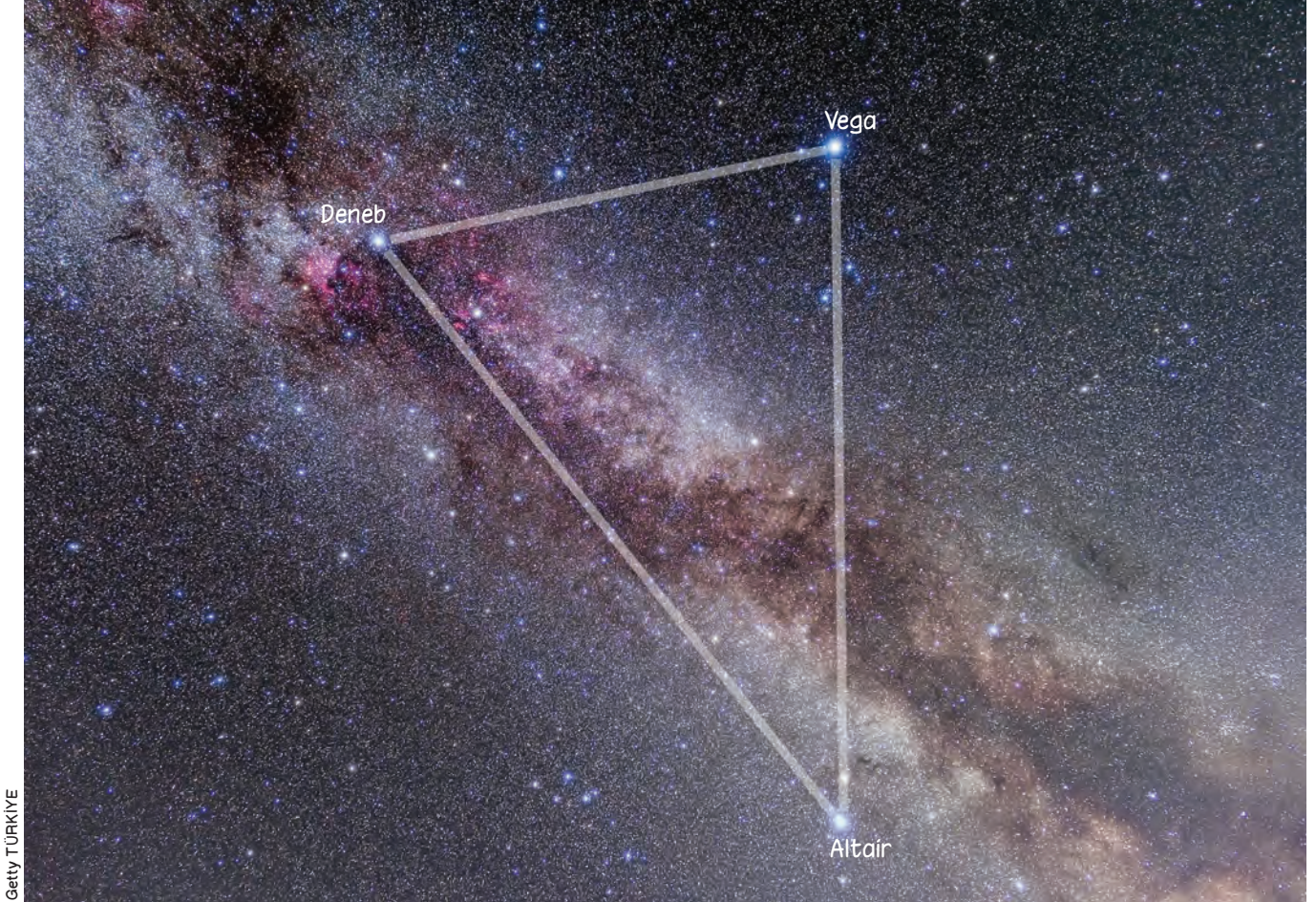


Yaz Üçgeni'nin İçinde Kaç Yıldız Var?

Bulunduğunuz farklı yerlerdeki gözlem koşullarının nasıl değişkenlik gösterdiğini basit bir deney yaparak karşılaştırabilirsiniz. Bunun için gökyüzünün belirli bir bölgesindeki yıldızları saymak en iyi yöntem.



Getty TÜRKİYE

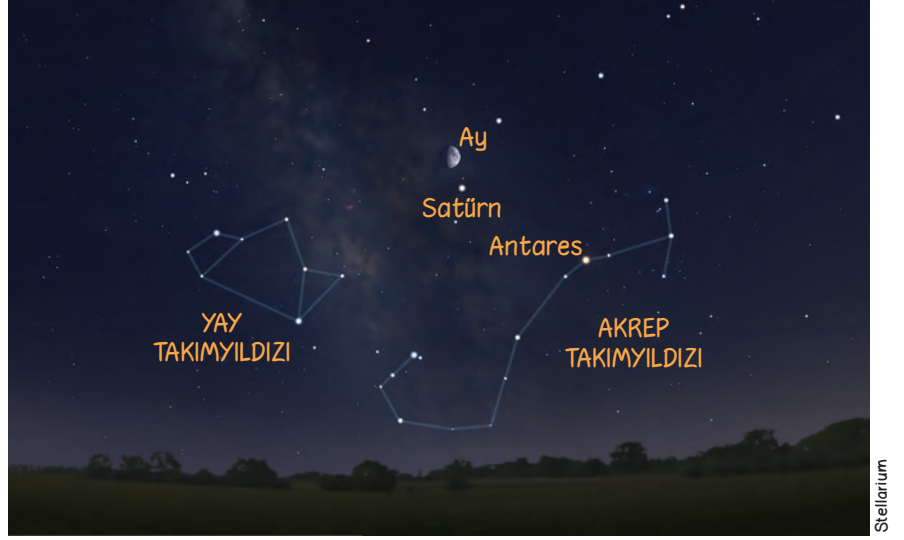
Yaz Üçgeni, Samanyolu Kuşağı üzerinde, gökyüzünün zengin bir bölgesindedir. Ancak ışık kirliliğinin çok yoğun olduğu yerlerde üçgenin içinde tek bir yıldız bile görünmeyebilir.

Nerede olursak olalım gökyüzünde Ay varsa, hava ince bulutlarla kaplıysa ya da hava kirli ve tozluysa daha az yıldız görürüz. Ama tüm gökbilimcilerin en büyük sorunu ışık kirliliğidir. Büyük kentleri aydınlatmak için kullanılan lambaların ışıkları gökyüzünü de aydınlatır. Gökyüzü aydınlandığında zaten sönük olan çoğu gökcismi görünmez. Büyük kentlerden uzaklaştığımızda, örneğin yazlığa, yaylaya ya da köye gittiğimizde çok daha fazla yıldız

görebiliriz. Bunun nedeni ışık kirliliğinin küçük yerleşim yerlerinde çok daha az olmasıdır. Kent merkezlerinden uzaklaştıkça hava kirliliği de azalır. Yüksek yerlerde havadaki toz ve nem de azaldığından gökyüzünde çok daha fazla yıldız görünür.

Bu sıralar iyice yükselmiş olan Yaz Üçgeni gözlem koşullarını anlama konusunda size yardımcı olabilir. Parlak yıldızlardan oluştuğu

için hemen hemen her yerden görülebilir. Yaz Üçgeni'nin içinde kaç yıldız görebildiğinizi bir deftere yazın. Daha sonra bunu farklı yerlerde de yapın. Böylece farklı yerler için gözlem koşullarını kaydetmiş olursunuz. Ayrıca Ay'ın hangi evrede olduğu ve havanın açık olup olmadığı gibi bilgileri de not alırsanız, bunların gördüğünüz yıldız sayısını nasıl etkilediğini de bulabilirsiniz.



30 Ağustos akşamı güney ufku üzeri.

Gezegenler

Jüpiter önümüzdeki günlerde güneybatı ufku üzerinde yer alacak ve hava tamamen karardığında batmış olacak. Başak Takımyıldızı doğrultusundaki Jüpiter, 25 Ağustos'ta Ay'a yakın görünecek. Satürn hava karardığında gökyüzünde güney yönünde bulunuyor. Ay, 30 Ağustos'ta Satürn'ün yakınında yer alacak. Venüs, Merkür ve Mars ancak sabah saatlerinde, hava aydınlanmadan önce görülebilecekler. Venüs, sabaha karşı doğacak ve hava aydınlanana kadar görülebilecek. 19 Ağustos sabahı Ay, Venüs'ün yakınında olacak. 21 Ağustos sabahı da Mars'ın yakınında olacak. Merkür, Eylül ortalarında Mars'ın yakınında olacak. 10 Eylül sabahı Merkür'ü görmek için en iyi zaman. Merkür'ün çok yakınında bulunan yıldızsa Aslan Takımyıldızı'nın en parlak üyesi Regulus.

Tam Güneş Tutulması

21 Ağustos günü tam Güneş tutulması gerçekleşecek. Tutulma sırasında Güneş, Ay'ın arkasında kalacak ve kısa bir süre hava kararacak. Tutulma Kuzey Amerika'dan görülebilecek.

Geçmişte Bu Ay

- | | |
|-----------------|--|
| 18 Ağustos 1985 | Japon uzay aracı Suisei, Halley KuyrukluYıldızı'yla buluşmak üzere yola çıktı. |
| 24 Ağustos 2006 | Gezegenin tanımı yeniden yapıldı, Plüton cüce gezegen oldu. |
| 27 Ağustos 1962 | Mariner 2 uzay aracı, Venüs'e doğru yola çıktı. |
| 30 Ağustos 1984 | Discovery uzay mekiği ilk uçuşunu gerçekleştirdi. |
| 3 Eylül 1976: | Viking 2 uzay aracı Mars'a iniş yaptı. |

Ay'ın Evreleri

15 Ağustos Sondördün 21 Ağustos Yeniay 29 Ağustos İlkdördün 6 Eylül Dolunay 13 Eylül Sondördün

