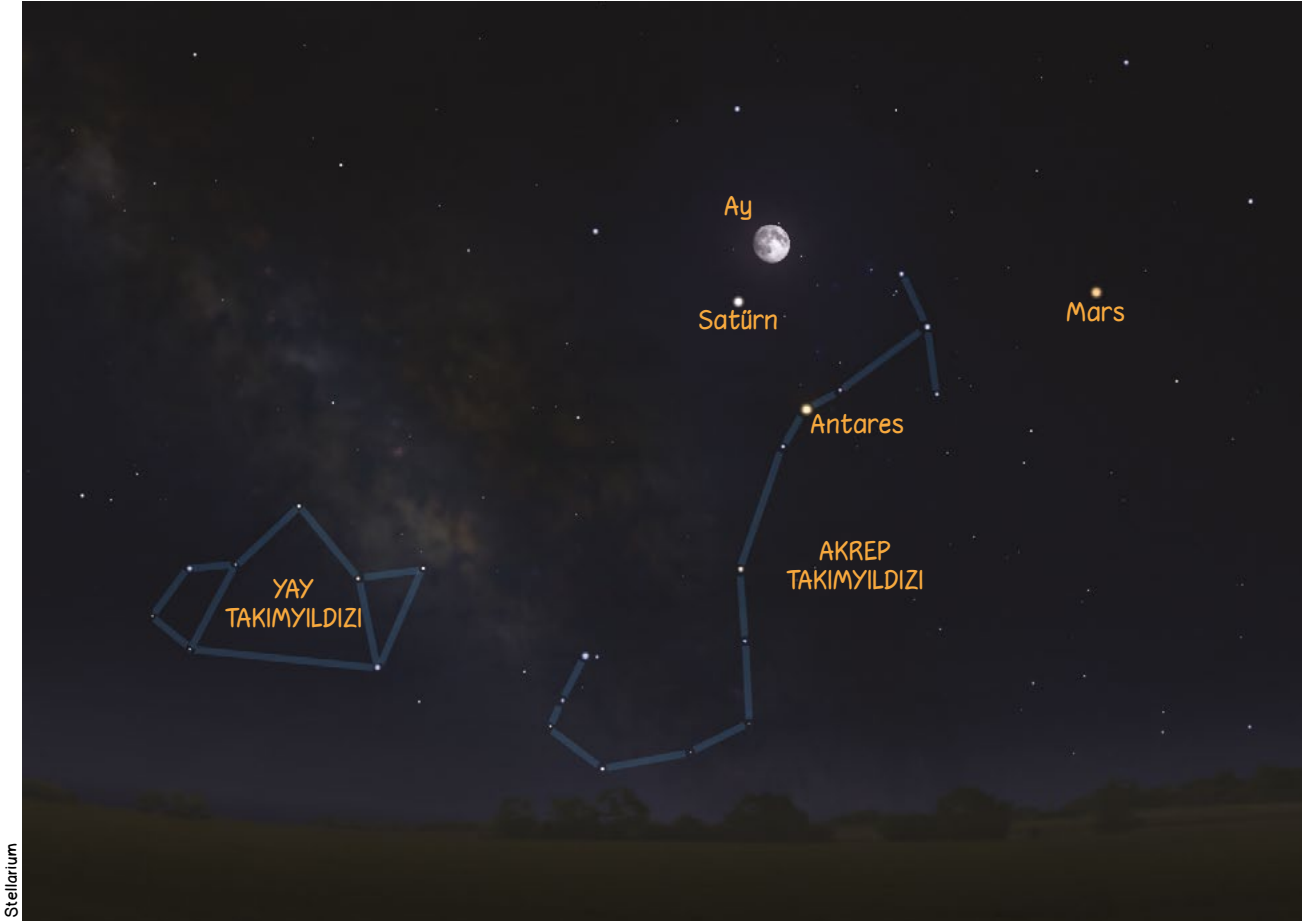


Yaz Gökyüzüne Merhaba

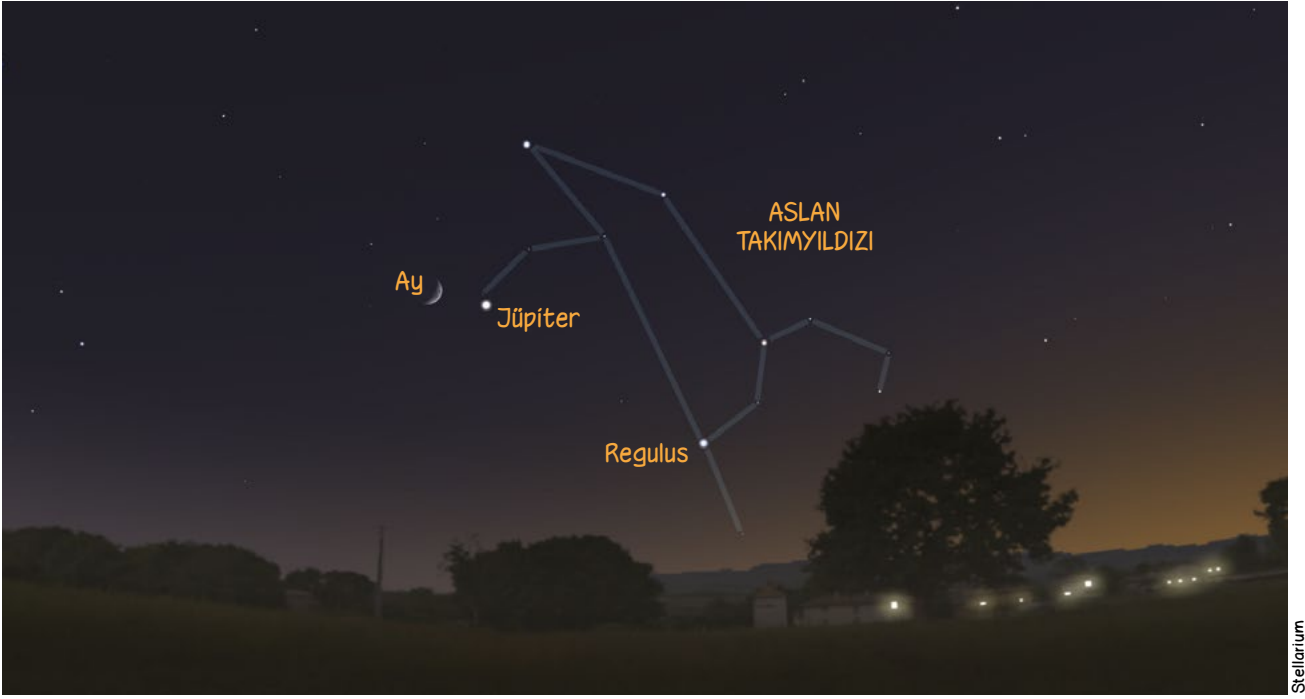
Yazın geceleri dışarıda daha çok zaman geçirebilir, gökyüzüne daha çok bakabiliriz. Yaz ayları gökyüzünün en zengin olduğu dönemdir. Çünkü Dünya'nın da içinde bulunduğu Samanyolu Gökadası'nın en yoğun bölgesi gökyüzündedir. Burada birçok yıldız kümesi ve bulutsu bulunur. Akrep ve Yay takımyıldızları da gökyüzünün bu en zengin bölgesi doğrultusundadır. Akşam saatlerinde Haziran ayında Akrep Takımyıldızı, Temmuz ayında da Yay Takımyıldızı en iyi konumunda olur.



18 Haziran akşamı güney yönünde gökyüzü.

Akrep Takımyıldızı'nın şekli gerçekten de bir akrebe benzer. Takımyıldızın parlak yıldızı Antares, bu sıralar onun yakınlarında bulunan Mars gibi turuncu görünür. Bu yıldız Yunan mitolojisinde Avcı Orion'u sokması için gönderilen akrebin kalbini temsil eder.

Antares Güneş'e göre yaşlı ve çok daha büyük bir yıldızdır. Öyle ki Güneş'in yerine Antares'i koyabilseydik Mars'ın yörüngesini içine alırdı. Güneş de yaşlandıkça Antares gibi şişecek, soğuyacak ve kırmızı, dev bir yıldız dönüşecek.



Stellarium

9 Temmuz'da Güneş battıktan sonra Aslan Takımı, Ay ve Jüpiter.

Yaz Gündönümü

Mevsimlerin oluşumu güneş ışığının geliş açısıyla ve geliş süresiyle ilgilidir. Bu yıl 20 Haziran'da gerçekleşecek yaz gündönümünde yılın en uzun gündüzünü, en kısa gecesini yaşayacağız. O gün Güneş yaklaşık 15 saat gökyüzünde olacak. Güneş ışınları ülkemizin bulunduğu enlemlere neredeyse dik açıyla düşecek. Bunun sonucunda Güneş'in sıcaklığını daha yoğun hissedeceğiz. Güneş'in uzun süre gökyüzünde kalması ve ışınların dik gelişi Dünya'nın kuzey yarıküresini iyice ısıttığından havalar da ısınır.

Gezegenler

Aslan Takımı doğruğusunda bulunan Jüpiter, bu sıralar gökyüzünde görebildiğimiz en parlak gezegen olduğundan kolaylıkla bulunabilir. Haziran ayında gece yarısı civarında batan gezegeni 9 Temmuz gecesi Ay'a yakın konumda göreceğiz.

Haziran ve Temmuz aylarında güneydoğ ufkunda Mars'ı ve hemen arkasından Satürn'ü gözlemleyeceğiz. İki gezegen gece boyunca birbirlerine yakın konumda olacaklar. 18 Haziran günü hava karardığında Ay, Satürn, Mars ve Antares yakın konumda olacak. Hemen hemen aynı manzarayı 15 Temmuz'da yine görebileceğiz.

Ay'ın Evreleri

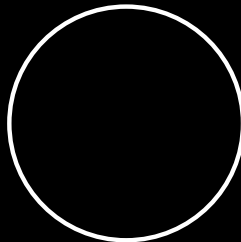
20 Haziran Dolunay



27 Haziran Sondördün



4 Temmuz Yeniay



12 Temmuz İlkdördün

