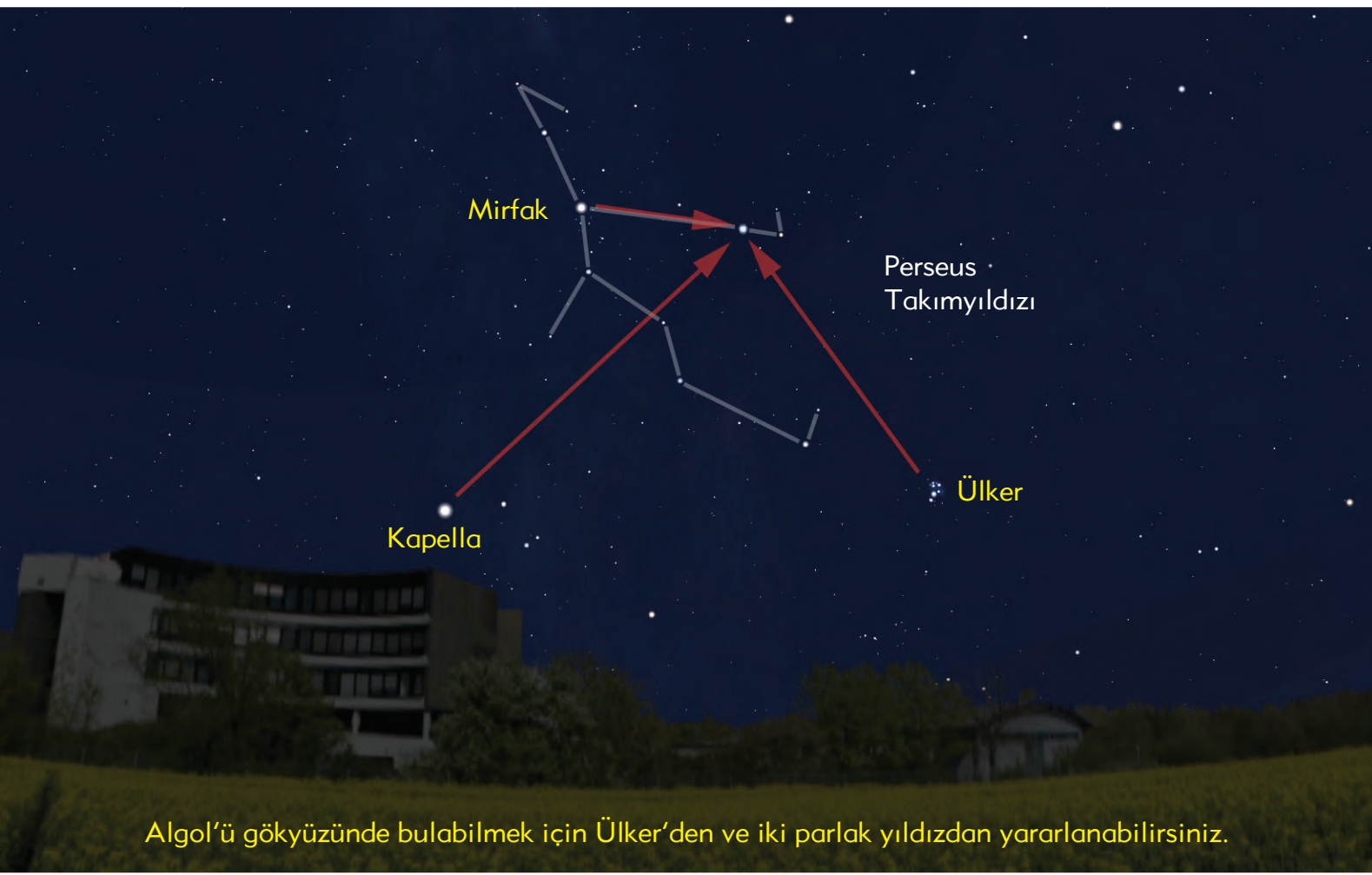


Gökyüzü Günlüğü

Bir Yıldız Göz Kırptı

Bundan binlerce yıl önce gökyüzüne bakan insanların dikkatini bir yıldız çekmiş. Bu yıldızın parlaklığı düzenli olarak değişiyormuş. İşte gökyüzünden sürekli göz kırpan bu yıldızın adı Algol. Onu harita yardımıyla siz de bulabilirsiniz.



Algol'ü gökyüzünde bulabilmek için Ülker'den ve iki parlak yıldızdan yararlanabilirsiniz.

Algol'ün Yunan mitolojisinde özel bir yeri var. Algol mitolojideki öykülerde göz göze gelindiğinde insanı taşa çeviren, yılan saçlı Medusa'nın gözünü simgeler. Elbette bunun gerçeyle ilgisi yok. Bunu, yıldızın parlaklığının neden değiştiğinin bilinmediği eski çağlarda anlatılan eğlenceli bir öykü olarak düşünebiliriz.

Günümüzde Algol'ün parlaklığının neden değiştiğini biliyoruz. Gördüğümüz şey aslında bir "yıldız tutulması". Algol iki yıldızdan oluşan bir yıldız sistemi. Yıldızlardan biri parlak, diğeryse çıplak gözle görülemeyecek kadar sönük. Bu yıldızlar tıpkı Dünya'nın Güneş'in çevresinde dolanması gibi birbirlerinin

çevresinde dolanıyor. Bu sırada yaklaşık her üç günde bir sönük yıldız parlak yıldızın bize göre önünden geçiyor. Bu geçiş 10 saat sürüyor ve parlaklıktaki azalma bu 10 saat içinde oluyor.

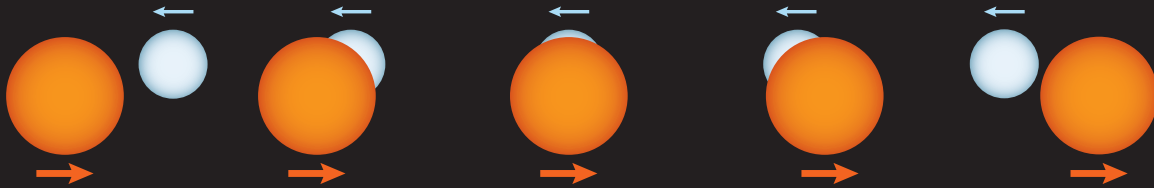
Algol, Perseus (Kahraman)

Takımyıldızı'nın ikinci parlak yıldızı.

Bu yıldız, tutulma olmadığı zamanlarda çıplak gözle kolayca seçilebiliyor. Ama tutulma zamanlarında çok sönükleştiği için onu görmek kolay olmuyor. Kasım ayı sonuna kadar, gündüze denk gelenler dışında Algol'un en sönük olduğu zamanları yanda veriyoruz. Bu saatlerde ve bu saatler dışında kalan zamanlarda gözlem yaparak parlaklığındaki farkı kolayca görebilirsiniz. Tutulmaların her biri verilen saatlerden beş saat önce başlayıp beş saat sonra bitiyor. Yavaş yavaş azalan parlaklık bu saatlerde en düşük değerine ulaşıyor, ardından yine yavaşça artıyor.

Algol'un sönük olacağı günler ve saatler:

17 Eylül: 04.51
19 Eylül 01.40
22 Eylül 22.28
25 Eylül 19.17
10 Ekim 03.21
13 Ekim 00.10
15 Ekim 20.58
18 Ekim 17.47
30 Ekim 05.03
2 Kasım 01.51
4 Kasım 10.40
7 Kasım 19.29
10 Kasım 16.18
22 Kasım 03.34
25 Kasım 00.23



Algol adlı yıldız sisteminde parlak olan mavi renkli yıldız sönük olan turuncu yıldızın arkasından geçerken Algol'un ışığında azalma olur.

Alp Akoğlu

Ay'ın Halleri

16 Eylül Yeniyay

22 Eylül İlkdördün

30 Eylül Dolunay

8 Ekim Sondördün

15 Ekim Yeniyay

