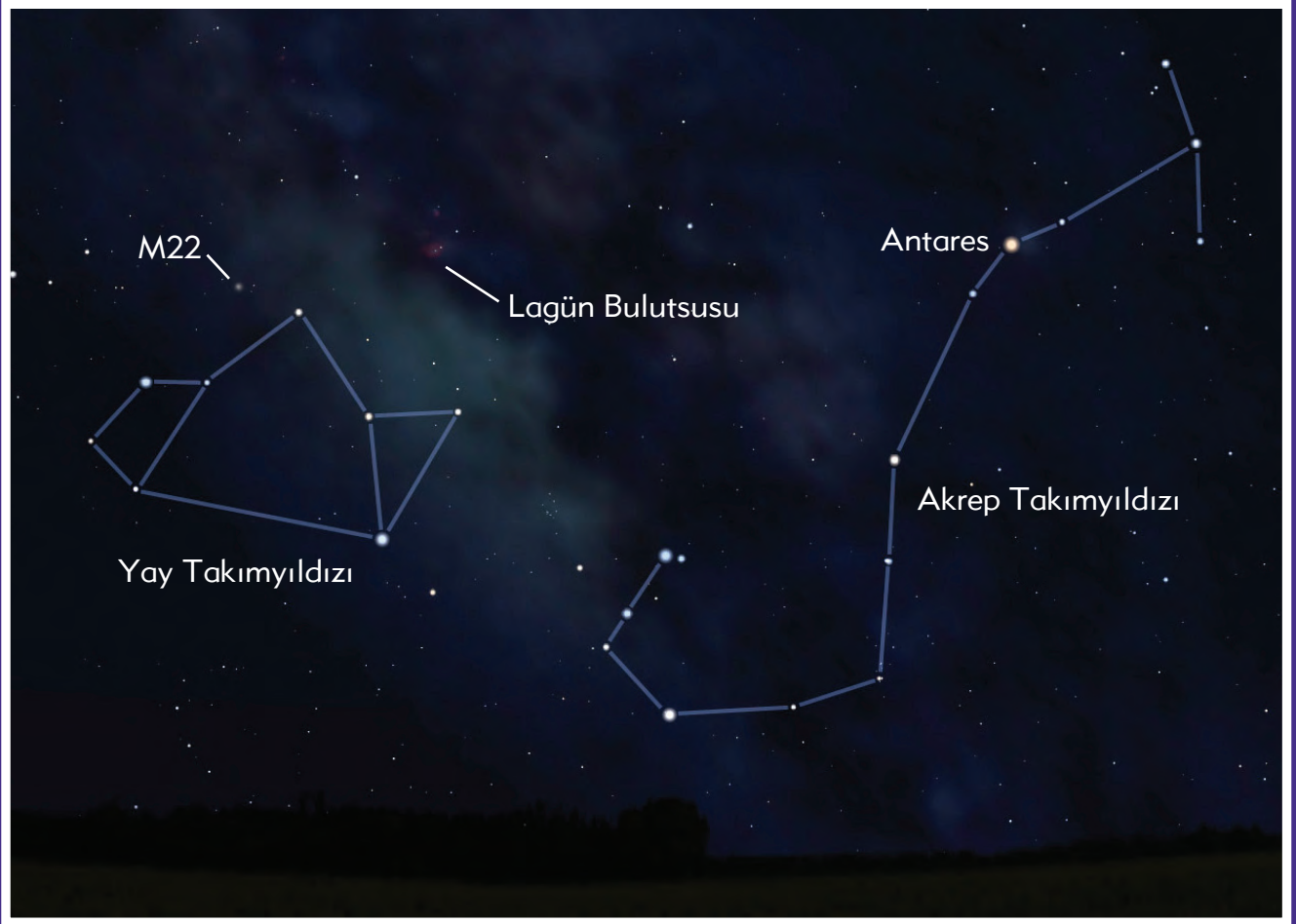


Gökyüzü Günlüğü

Akrep ve Yay

Yazları gökyüzünün en zengin bölgesi güney yönündedir. Bu bölgede bulunan Akrep ve Yay takımyıldızları yaz aylarında görülür ve ufuktan fazla yükselmezler. Eğer yaz aylarında deniz kenarına, yaylaya ya da köye gidiyorsanız bu iki takımyıldızı kolayca görebilirsiniz. Bu bölgede çıplak gözle görebileceğimiz birkaç yıldız kümesi ve bulutsu da bulunur.



Akrep ve Yay özlenen takımyıldızlardan. Çünkü yıl içinde kısa bir süre için gökyüzünde görülebilirler ve ufuktan pek fazla yükselmezler. Neyse ki, gökyüzüne en çok baktığımız, havaların çoğunlukla açık olduğu yaz aylarında gökyüzünde yer alırlar. Bu takımyıldızları görebilmek

için doğrudan güney ufku üzerine bakmanız yeterli.

Akrep, gerçekten de akrebe çok benzer. Bu sayede gökyüzünde kolayca bulunur. Akrep'in kısıkaçlarını takımyıldızın batısında, kıvrık kuyruğunuysa doğusunda



Lagün Bulutsusu

görebilirsiniz. Antares, Akrep'teki en parlak yıldız. Antares adı, Yunan mitolojisindeki savaş tanrısı Ares'le (Romalıların Mars'ı) bağlantılıdır. Yıldız Mars gibi turuncu renkte görünür; parlaklığı da Mars'a benzer. İşte bu nedenle yıldızla "Ares'in benzeri" anlamına gelen Antares adı verilmiş.

Antares gökadamızdaki en parlak ve en büyük yıldızlardan biri. Öyle ki, gerçekte Güneş'ten yaklaşık 10.000 kat daha parlak. Gökbilimciler Antares'in çapını, Güneş'le Dünya arasındaki uzaklığın yaklaşık dört katı olarak hesaplamış. Ömrünün son dönemlerini geçiren bu

yıldız, birkaç milyon yıl içinde patlayacak ve bir süpernova oluşturacak.

Akrep'in hemen solunda bulunan Yay Takımyıldızı bir çaydanlığa ya da demliğe benzer. Bu nedenle takımyıldız "çaydanlık" adıyla da bilinir. Yay, hem yıldızlar hem de yıldız kümeleri ve bulutsular bakımından gökyüzünün en zengin takımyıldızıdır.

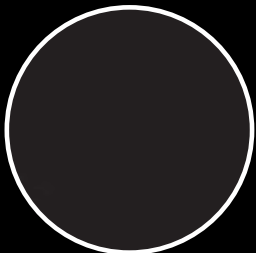
Yay'daki yıldız kümelerinin ve bulutsuların çoğu bir dürbünle rahatlıkla görülebilecek kadar parlaktır. Haritada işaretlediğimiz iki gökcismini karanlık bir yerden çıplak gözle ya da dürbünle görmeye çalışabilirsiniz. Bu cisimlerden Lagün Bulutsusu çıplak gözle bakıldığında Samanyolu kuşağı üzerinde silik bir bulut olarak görünür.

Bir küresel yıldız kümesi olan M22 ise, gökyüzündeki en etkileyici yıldız kümelerinden biridir. Uygun gözlem koşullarında çıplak gözle, silik bir ışık kümesi olarak seçilir. Dürbünle bakıldığında merkezi parlak, kenarları sönük bir bulutsu gibi görünür.

Alp Akoğlu

Ay'ın Halleri

19 Haziran Yeniyay



27 Haziran İlkdördün



3 Temmuz Dolunay



11 Temmuz Sondördün

