



Yukarıdaki harita, Hale-Bopp KuyrukluYıldızı'nın ay boyunca izleyeceği yolu ve kuyrukluYıldızın tarihlere göre parlaklığını gösteriyor.

Hale-Bopp İçin Hazırlanan

Hale-Bopp KuyrukluYıldızı, bu ay, gözlem için en iyi konumunda olacak. Güneş'le olan açılma uzaklığını artırarak olan Hale-Bopp'u gözlemek için en iyi zaman 26 Mart-12 Nisan tarihleri arası. Bu sırada, kuyrukluYıldızın parlaklığı o kadar artacak ki, Hale-Bopp Ay ve Mars'tan sonra gökyüzündeki en parlak cisim olacak. KuyrukluYıldızı gözlemek için, sabahları hava aydınlanmadan biraz önce kuzeydoğu ufku üzerine bakmalısınız; yukarıdaki harita kuyrukluYıldızın yerini bulurken size yardımcı olacaktır. Haritada, Hale-Bopp'un Mart ayı boyunca izleyeceği yol, tarih ve parlaklık değeriyle birlikte veriliyor.

Aynı başında Kuğu Takımyıldızı'nda yer alacak olan Hale-Bopp, ayın 7'si ile 15'i arasında Kertenkele, 15'inden sonra ise Andromeda Takımyıldızı'nda yer alacak. KuyrukluYıldız, 15 Mart'ta Andromeda Galaksisi'nin 4 derece kadar yakından geçecek; yani bir dürbünle bakıldığında ikisi birden görüş alanında yer alacak. Bu kaçınılmaması gereken bir fırsat.

Arıkovanı Yıldız Kümesi

İkizler ve Aslan Takımyıldızları'nın arasında yer alan Yengeç Takımyıldızı'nda yer alan Arıkovanı (M44) yıldız kümesi, gökyüzündeki en belirgin açık kümelerden birisidir.

En parlak yıldızının, 6.3 kadir civarında olmasına karşın, içerdiği yaklaşık 350 yıldız sayesinde Arıkovanı, gökyüzünde 1.5 derece çapında bir alanı kaplar (yaklaşık 3 dolunay çapı kadar) ve bu nedenle dürbün için oldukça iyi bir hedef oluşturmaktadır. Küçük bir dürbün yardımıyla, kümedeki 20'den fazla yıldız gözlenebilmektedir. Bu kadar geniş bir alana yayıldığı için, yüksek büyütme teleskop-



Yukarıdaki haritada, M44 Arıkovanı açık yıldız kümesinin Yengeç Takımyıldızı'ndaki yeri veriliyor.

lar kümenin ancak küçük bir bölümünü gösterebilir. Eski çağlardan beri bilinen küme, temiz havalarda silik bir bulut gibi görünmektedir. Eski Yunanlılar, kümenin görünüp görünmediğine bakarak, hava tahmini yapıyorlardı; eğer küme belirgin bir şekilde görülebiliyorsa, bu fırtına habercisi sayılıyordu.

Ortalama bir dürbünle bakıldığında M44, bir kovanının etra-

fındaki anları andırır. Kümeyi gökyüzünde bulmak ise oldukça kolay. Öncelikle, iki çok belirgin takımyıldız, Aslan ve İkizler'i bularak işe başlayabilirsiniz. Bu iki takımyıldızın tam arasında yer alan "Y" şeklindeki Yengeç Takımyıldızı'nı bulduktan sonra, yandaki haritayı kullanarak, hemen hemen takımyıldızın ortasında yer alan kümeyi bir dürbünle zorlanmadan bulabilirsiniz.

Gezegenler

Venus: Ay boyunca Güneş'e çok yakın olduğu için gezegen bu ay gözlenemeyecek.

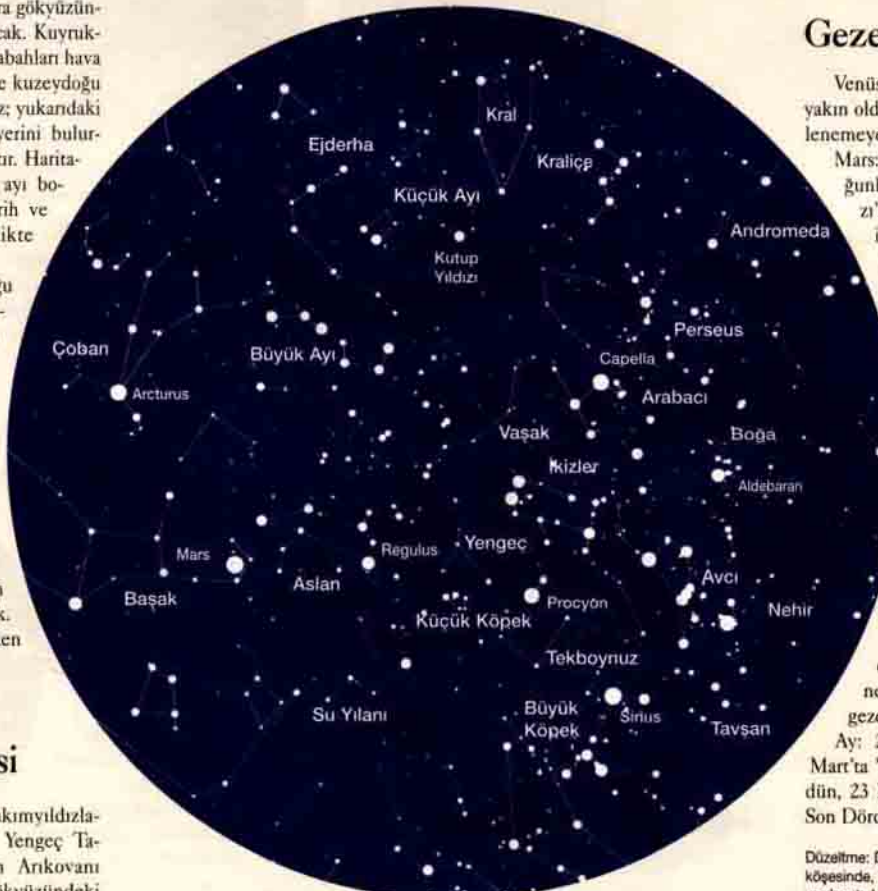
Mars: Gezegen, ayın büyük çoğunluğunda Başak Takımyıldızı'nda yer alacak; ay sonunda ise Aslan Takımyıldızı'na geçecek. Mars, Ay boyunca yaklaşık 1 kadir parlaklıkta ve hemen hemen tüm gece gözlenebilecek.

Jüpiter: Ay boyunca, sabahları hava tamamen aydınlanmadan önce, kısa bir süre güneydoğu ufku üzerinde gözlenebilecek.

Satürn: Giderek Güneş'e daha da yaklaşan Satürn, ayın başlarında Güneş battıktan hemen sonra batı ufku üzerinde yer alacak. Ayın ortalarından itibaren, Güneş'e iyice yaklaşmış olan gezegen artık gözlenemeyecek.

Ay: 2 Mart'ta Son Dördün, 8 Mart'ta Yeni Ay, 15 Mart'ta İlk Dördün, 23 Mart'ta Dolunay, 31 Mart'ta Son Dördün evrelerinde olacak.

Düzeltilme: Dergimizin 350. sayısındaki Gökyüzü köşesinde, Venus'un akşamian görüleceği yazılmıştı. Venus, ay boyunca Güneş'e çok yakın olduğu için gözlenemedi.



15 Mart 1996 Saat 21⁰⁰'de gökyüzünün genel görünüşü