

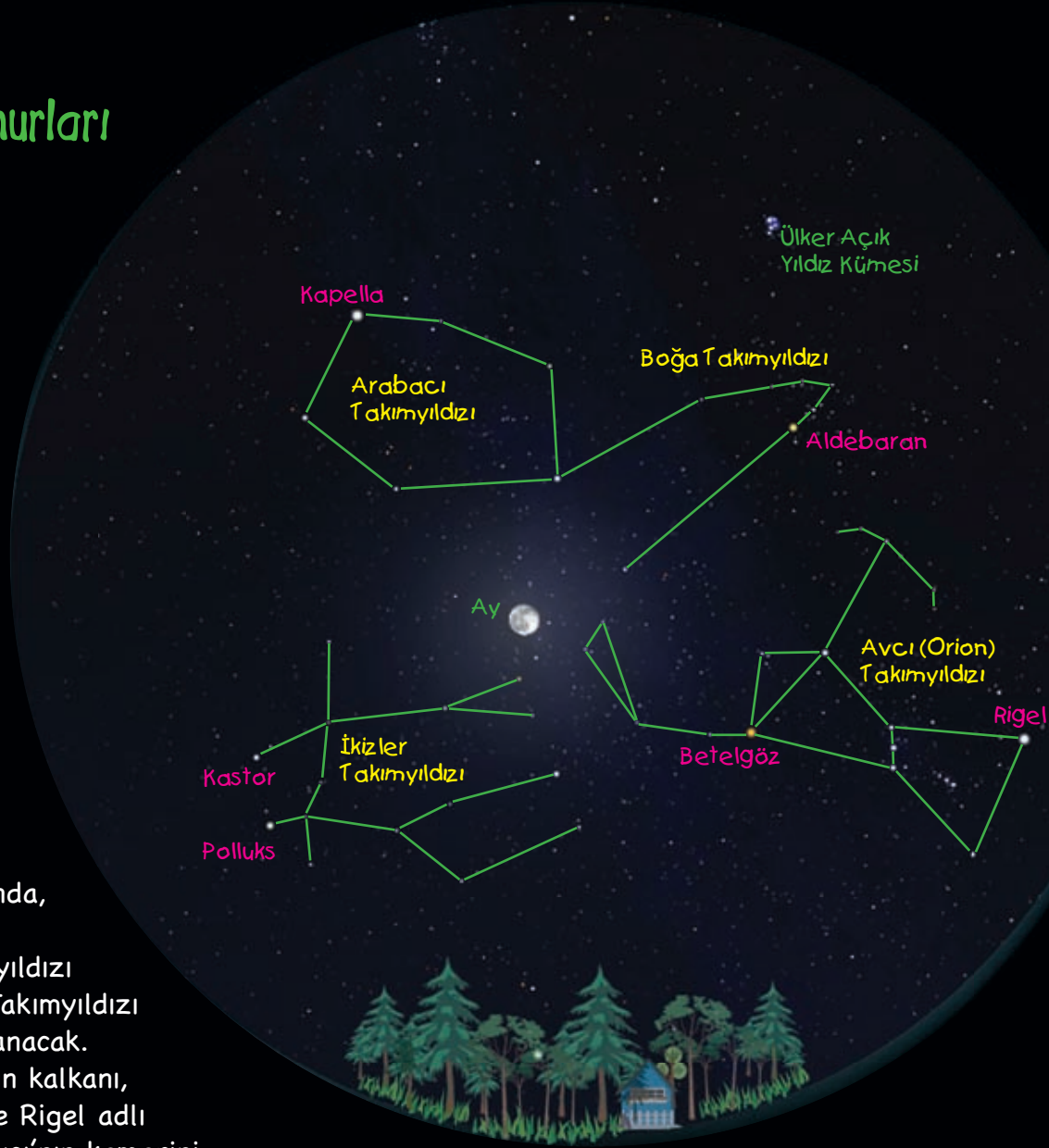
gökyüzü günlüğü



Göktaşı Yağmurları Geliyor!

Kış kendini göstermeye başladı. Artık gökyüzünde "kış takımyıldızları" nı gözlemleyeceğiz. Kasım ve Aralık aylarının sürpriziyse Leonid ve Geminid göktaşı yağmurları...

Kasım ayının sonlarında, hava kararınca batı ufukunda Boğa Takımyıldızı yerine Avcı (Orion) Takımyıldızı gözlemlenmeye başlanacak. Ufuktan önce Avcı'nın kalkanı, sonra da Betelgöz ve Rigel adlı yıldızları doğacak. Avcı'nın kemerini oluşturan ve yan yana duran üç yıldız, bu takımyıldızı bulmanızı kolaylaştıracaktır. Avcı Takımyıldızı ufuk çizgisine yakınken hemen solunda İkizler Takımyıldızı gözlemlenecek. İkizler Takımyıldızı'nın en parlak yıldızlarının isimleri Kastor ve Polluks. Aynı saatlerde batı ufkuna baktığınızda "Yaz Üçgeni" nin batmak üzere olduğunu göreceksiniz.

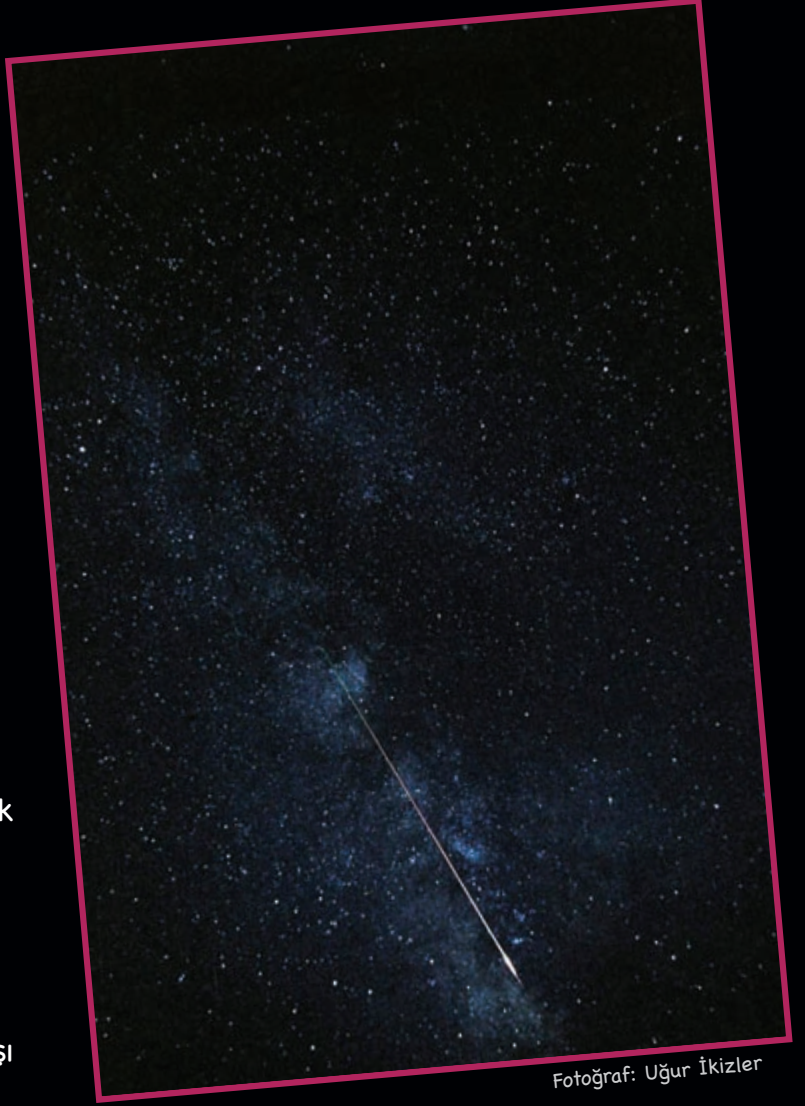


3 Aralık gecesi, saat 20.00'de doğu ufkunun görüntüsü. Ay'ın doğuşuna kış takımyıldızları eşlik ediyor.

Kasım ve Aralık aylarında gökyüzünde gözlemleyeceğimiz gezegenlerden biri Jüpiter. Güneş battıktan sonra Jüpiter, yaz üçgeniyle aynı anda, Oğlak Takımyıldızı doğrultusunda batacak. (Jüpiter'i parlak yıldızlardan ayırt etmek kolay olmayabilir.)

23 Kasım'da Ay ve Jüpiter birbirlerine çok yakın doğrultuda olacaklar. Jüpiter, Aralık ayında 20.00 civarında, güneybatıdan batıyor olacak. Kasım ve Aralık aylarında Mars, gökyüzünde daha parlak gözlemlenecek. 6 Aralık'ta Mars ve Ay birlikte doğacaklar. Satürn geceleri 01.00'den sonra doğacak. Bu nedenle bu gezegeni sabah hava aydınlanmadan gözlemlemek daha kolay olabilir. 10 Aralık sabahı, hava aydınlanmadan önce gökyüzüne baktığınızda Ay'ın yakınında göreceğiniz parlak gökcismi halkalı gezegen Satürn olacak. Aynı saatlerde doğu ufkunda göreceğiniz parlak gökcismiye Venüs gezegeni. 8 Aralık'ta Ay, gece 23.00'den sonra Aslan Takımyıldızı'nın parlak yıldızı Regulüs'le birlikte doğacak. Kasım ve Aralık aylarında iki göktaşı yağmuru gözlemleyeceğiz. Bunlardan biri, "Leonid göktaşı yağmuru". Leonid (Aslan) göktaşı yağmuru sırasında Dünya, bir kuyrukluyıldızın Güneş'in çevresinde dolanırken geride bıraktığı toz kuşaklarının içinden geçiyor. Atmosferine giren toz parçacıklarının yanması sonucu "göktaşı yağmuru" olarak adlandırılan gök olayı gerçekleşiyor. Leonid göktaşı yağmuru, 10-23 Kasım tarihlerinde geceleri gözlemlenebilecek. 17-18 Kasım tarihlerinde saatte 20'den fazla göktaşı görülebileceği tahmin ediliyor. Diğer gözlemleyeceğimiz göktaşı yağmurunun adı 'Geminidler'. Bu göktaşları da, 7-17 Aralık tarihlerinde

İkizler takımyıldızı doğrultusunda atmosfere girecekler. Göktaşı yağmurunu izlemek için en uygun zamansa 13-14 Aralık gecesi. 2009 yılının en fazla göktaşının bu gece gözlemleneceği tahmin ediliyor.

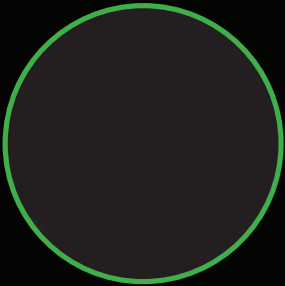


Fotoğraf: Uğur İkizler

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

16 Kasım Yeniay



24 Kasım İlkdördün



2 Aralık Dolunay



9 Aralık Sondördün

