

Gökyüzü Günlüğü

Bir Ziyaretçimiz Var!

Bu yıl bizi iki parlak kuyruklu yıldızın ziyaret etmesi bekleniyor. Bunlardan ilki olan PanSTARRS Kuyruklu Yıldızı bir süredir güney yarıküredeki ülkelerden görülebiliyor. Bu kuyruklu yıldız, Mart ayının ortalarından itibaren ülkemizden de görülebilecek. Yani siz bu yazıyı okurken kuyruklu yıldız büyük olasılıkla gökyüzümüzü süslemeye başlamış olacak.



NEAT Kuyruklu Yıldızı'nın 2004 yılında ABD'deki Kitt Peak Gözlemevi'nden çekilmiş fotoğrafı.

PanSTARRS Kuyruklu Yıldızı Mart ayının ortalarında çıplak gözle kolayca görebileceğimiz kadar parlak olacak. Sonraki günlerde bizden uzaklaşacağı için giderek sönükleşecek. Kuyruklu Yıldızı

görebilmek için Güneş battıktan yaklaşık 45 dakika sonra batı ufku üzerine bakmak gerekiyor. Kuyruklu Yıldızı çıplak gözle görebileceksiniz, ancak daha yakından görmek isterseniz dürbün de

kullanabilirsiniz. Kuyrukluyıldız ufka çok yakın olacağından batı ufkunun görülebildiği bir yerden gözlem yapmalısınız.

Kuyrukluyıldızlar aslında yıldız değil. Kuyrukluyıldızların kuyruk dışındaki kısımları yani çekirdekleri çeşitli donmuş gazlar, buz, taş ve toz parçalarından oluşur ve yıldızlardan çok daha küçüktür.

Kuyrukluyıldızlar da Güneş Sistemi'nin bir parçasıdır ama genellikle Güneş'e uzak yörüngelerde dolandıkları için onları göremeyiz. Ancak yörüngesi Güneş'in yakınından geçen bazı kuyrukluyıldızlar zaman zaman görünür hale gelir. Bir kuyrukluyıldız Güneş'e yaklaştığında Güneş onu ısıtarak içerdiği buzun ve donmuş gazların süblimleşmesini yani gaz haline geçmesini sağlar. Su ve gazlarla birlikte kuyrukluyıldızın içindeki toz da serbest kalır. Güneş'ten yayılan parçacıkların oluşturduğu güneş rüzgârı, bu gaz ve tozu iterek kuyruk gibi görünmesine neden olur. Kuyrukluyıldızların çekirdeklerinin çapı genellikle birkaç kilometreyken kuyruklarının uzunluğu milyonlarca kilometreye ulaşabilir.



PanSTARRS Kuyrukluyıldızı'nın Avustralya'dan çekilmiş fotoğrafı.

Kuyrukluyıldızlar ışık yaymaz, ama kuyruklarını oluşturan gaz ve toz güneş ışığını yansıttığı için onları görebiliriz.

Bu arada müjdemizi de verelim. Bu yılın sonlarına doğru çok parlak bir kuyrukluyıldızın Dünya'nın yakınından geçmesi bekleniyor. ISON adı verilen bu kuyrukluyıldızın gündüz bile görülebilecek kadar parlak olacağı tahmin ediliyor. Bu kadar parlak kuyrukluyıldızlar ancak yüz yılda bir görülüyor. Bu kuyrukluyıldızla ilgili gelişmeleri de önümüzdeki aylarda size duyuracağız.

Alp Akoğlu

Ay'ın Halleri

19 Mart İlkdördün



27 Mart Dolunay



3 Nisan Sondördün



10 Nisan Yeniyay

