

Ankara Üniversitesi Kreiken Rasathanesi

GÖKBİLİME DAVET

12 Ağustos 2017 Perseid Meteor Yağmuru Etkinliği

Halk arasında “kayan yıldızlar” olarak bilinen göktaşları (meteorlar) gökbilimin en çok ilgi çeken konularındandır. Atmosfere çok büyük hızlarla çarpan parçacıkların yanmasıyla meydana gelen göktaşı (meteor) yağmurları, özel zamanlarda izlenmesi çok keyifli olan ve yaşamımız için tehdit oluşturmayan görsel şölenlerdir. Bu olaylardan biri olan Perseid göktaşı yağmurları, Swift-Tuttle kuyruklu yıldızı tarafından bırakılan kalıntıların içinden dünyamızın geçmesi sonucu oluşur. Uygun koşullarda, saatte 80'e varan sayılarda gözlenmesi beklenmektedir.

Atmosferimiz ve yaşamımız için potansiyel bir tehdit olarak değerlendirilebilecek olan göktaşlarından, özellikle bir asteroid (küçük gezegen) veya bir kuyruklu yıldız ile ilişkili olanların yörüngeleri, büyüklükleri ve atmosferimize giriş hızları çok iyi hesaplanmıştır. Dünyamız yörüngesi üzerinde, bir kuyruklu yıldız veya bir asteroidin (küçük gezegenin) kalıntısı olan bu göktaşlarının buldukları bölgeden her yıl geçmektedir. Bu nedenle her yıl aynı zamanlarda bir kuyruklu yıldız veya küçük gezegen kalıntısından kaynaklanan bir göktaşı yağmuru izleriz. Dünyamız yörüngesinin kalıntı olan bir bölgesinden her geçişinde, buradaki kalıntı daha da azalır ve büyük göktaşlarının sayısı iyice düşer. 12 Ağustos 2017 gecesi gerçekleşecek olan göktaşı yağmurunda da Dünyamızın atmosferine büyük bir göktaşının çarpması beklenmemektedir. Seyredeceğimiz bu görsel şölen, çok küçük çakıl taşları büyüklüğündeki göktaşlarının atmosferimize girip yandıklarında bıraktıkları izlerdir.

Bu görsel şölen, Ankara Üniversitesi Kreiken Rasathanesi tarafından düzenlenen bir özel etkinlik olarak Perseid Göktaşı Yağmurları etkinliği ile katılımcılara sunuluyor. Perseid göktaşı yağmurları özel etkinliğinde, katılımcılar hem bu görsel şöleni çıplak gözle izleyecekler, hem konuya ilişkin uzman astronomlardan gökbilimin bu merak uyandıran alanına yönelik bilgi alacaklar, hem Satürn'ü, Ülker Açık Yıldız Kümesini ve Yüzük Bulutsusu'nu rasathanedeki teleskoplarla izleyecekler hem de yine gökyüzündeki güzel desenler olan takımyıldızları tanıma fırsatı yakalayacaklar.

12 Ağustos 2017 Cumartesi akşamı Ankara Üniversitesi Kreiken Rasathanesi
Perseid Meteor Yağmuru Özel Etkinliği'nde görüşmek üzere!

Etkinlik başlama saati: 20:00

Etkinlik bitiş saati: 23:00

Not: Rasathane'nin konumu nedeniyle şehir merkezinden daha soğuk olduğunu ve gözlemlerin açık havada yapılacağını hatırlatarak, katılımcıların yanlarına kalın giysilerini almalarını öneririz. Havanın kapalı olması durumunda içinde gözlemlerin bulunmadığı alternatif bir program takip edilecektir. Etkinlik alanında sıcak/soğuk içecek ve atıştırmalık yiyecekler (kek, bisküvi vb.) bulunmaktadır. Etkinliğimiz Ankara Üniversitesi personeli, personel yakınları ve öğrencileri için ücretsiz iken, diğer katılımcılardan yetişkinler için 5 TL, öğrenciler için 2.5 TL olmak üzere ücret alınmaktadır.

Detaylı bilgiye <http://rasathane.ankara.edu.tr> adresinden ulaşabilirsiniz!