

12 Ağustos 2019 Perseid Göktaşı Yağmurları Etkinliği

“Meteor Yağmurları”

Halk arasında “kayan yıldızlar” olarak bilinen göktaşları (meteorlar) gökbilimin en çok ilgi çeken konularındandır. Atmosfere çok büyük hızlarla giren parçacıkların yanmasıyla meydana gelen göktaşı (meteor) yağmurları, özel zamanlarda izlemesi çok keyifli olan ve yaşamımız için tehdit oluşturmayan görsel şölenlerdir. Bu olaylardan biri olan Perseid göktaşı yağmurları, Dünyamızın Swift-Tuttle kuyruklu yıldızı tarafından bırakılan kalıntıların içinden 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 hareket ederken bu göktaşlarının buldukları bölgeden her yıl geçmektedir. Bu nedenle, her yıl aynı zamanlarda kuyruklu yıldız kalıntılarında kaynaklanan göktaşı yağmurları izlenir. Dünyamız, yörüngesi üzerinde kalıntı olan bir bölgeden her geçişinde, buradaki kalıntı daha da azalır ve büyük göktaşlarının sayısı iyice düşer. 12 Ağustos 2019 gecesi gerçekleşecek olan göktaşı yağmurunda da Dünyamızın atmosferine büyük bir göktaşının girmesi 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 sunulacaktır. 12 Ağustos 2019 Pazartesi akşamı Ankara Üniversitesi Kreiken Rasathanesi Perseid Göktaşı Yağmurları Özel Etkinliği’nde görüşmek üzere!

Tarih: 12 Ağustos 2019 Pazartesi

Başlama ve Bitiş Saati: 20:15 - 23:00

Tema: Meteor Yağmurları

Gözlenecek cisimler: Meteor Yağmuru, Jüpiter, Satürn, Ay

Ücretlendirme

Tam: 10 TL

Öğrenci ve Ankara Üniversitesi İdari/Akademik Personeli: 5 TL

Ankara Üniversitesi Öğrencileri : 3 TL

DİKKAT: Ücretler kapıda tahsil edilmektedir. Etkinlikler için randevu verilmemektedir.

Rasathanemizde havanın Ankara’nın merkezine göre bir miktar daha soğuk olması nedeniyle gelirken yanınızda kalın kıyafetler bulundurmanızı tavsiye ederiz. Etkinlik alanında sıcak/soğuk içecek ve atıştırmalık yiyecekler (kek, bisküvi vb.) bulunmaktadır.

Havanın kapalı olması durumunda teleskop ile gözlem yapılamayacağından alternatif bir etkinlik programı uygulanacaktır.