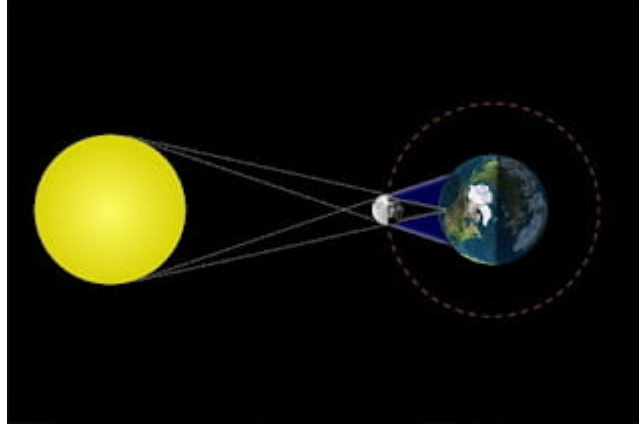


Güneş Tutulması nedir

Güneş tutulması olayı belirli zaman aralıklarında gerçekleşen doğa olayıdır.



Güneş Tutulması

Güneş tutulması sırasında Ay, Dünya ve Güneş arasına girer. Ayın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.

Güneş tutulması Ay'ın gölgesinin düştüğü yerlerde meydana gelir.

Güneş tutulması sırasında Güneş, Ay ve Dünya aynı hizadadır.

Bütün Güneş Tutulmaları tam güneş tutulması şeklinde gerçekleşmez.

Tam Güneş tutulmasının gerçekleşebilmesi için Ay'ın Dünya'ya yakın olması gerekir.

En ideal bir tam Güneş tutulması 7 dakika 31 saniye sürer ve 250 km çapındaki alanda görülür.

Saros Döngüsü Nedir

Güneş tutulmasının ne zaman gerçekleşeceği bilimsel olarak tahmin edilebilmektedir.

Güneş tutulmasının gerçekleşmesi “**Saros döngüsü**” göre gerçekleşmektedir.

Saros döngüsü 6.585,3 günlük (18 yıl, 11 gün ve 8 saat) zamanda gerçekleşmektedir.

THE WORLD On Mercator's projection



Saros Döngüsü

Güneş tutulması döngüsünde her zaman tam tutulma gerçekleşmeyebiliyor.

Aynı bölgede güneş tutulmasının tekrar izlenebilmesi için üç Saros döngüsünün geçmesi gerekmektedir. (54 yıl 34 gün)

Güneş tutulması önce güney kutbunda sonraki tutulmalar yavaş yavaş kuzey kutbuna doğru tırmanmaktadır.

Saros deyimi Babilliler tarafından 3600 yıllık döneme verdikleri “Sar” kelimesinden gelmektedir.

Babil uygarlığı güneş tutlmasının belirli dönemlerde gerçekleştiğini hesaplayabiliyorlardı.