

Güneş Tutulması Sırasında Bulutlar Kayboluyor

Güneş tutulması sırasında Ay, Güneş'le Dünya arasından geçerek gündüz saatlerinde birkaç dakikalık karanlığa neden olur. Bu sürede gökyüzündeki bazı bulutlar hızlıca dağılır. 2005 ile 2016 yılları arasında gerçekleşen üç Güneş tutulması sırasında toplanan veriler, bir bulut modelleme yazılımı yardımıyla incelendi. Tutulmanın bulutlara etkisiyle ilgili ilginç sonuçlara ulaşıldı.

Kümülüs bulutları, Güneş'in yalnızca yüzde 15'i örtüldüğünde dağılmaya başlıyor. Tam tutulma gerçekleştiğindeyse yok oluyorlar. Bunun nedeni, Güneş ışığı engellendiğinde yeryüzünün soğuması ve yüzeyden yükselerek bulutları oluşturan sıcak hava miktarının azalması. Ancak Güneş yeniden çıkıp yeryüzünü ısıttığında bulutlar tekrar oluşuyor. Bulutlar yalnızca karaların üzerinde kayboluyor. Çünkü tutulma sırasında Güneş'ten Dünya'ya gelen ışık miktarındaki azalma okyanusları soğutmaya yetmiyor.



Kümülüs bulutları, ısınarak yükselen havanın hızlıca soğumasıyla oluşur.

Yanan Uydular ve Dünya İklimi



Starlink uydularının gökyüzünde geçişi

Dünya yörüngesinde 5 binden fazla Starlink uydusu bulunuyor. Bu uydulardan 100 tanesi, bazı tasarım sorunları nedeniyle önümüzdeki 6 ay içinde yok edilecek. Diğer uzay araçlarını tehlikeye atmamak için uyduların atmosferde yanacak biçimde yok edilmeleri planlanıyor. Ancak uydulardaki bazı metallerin ozon tabakasına zarar verebileceği öngörülüyor. Çünkü daha önceki çalışmalarda, ozon tabakası yakınlarında uzay aracı parçacıklarının bulunduğu belirlenmişti. Uyduların atmosferde yanarak oluşturacağı zararlar ilgili henüz yeterli bilimsel kanıt bulunmuyor. Ancak ozon tabakası ve iklim değişikliği için olumsuz etkilerin ortaya çıkmasından endişe ediliyor.