

Rüzgâr nasıl oluşur?

Gülsena Yiğiter
11 yaş, Afyonkarahisar

SORUN
SÖYLEYELİM



Sorularınızı e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla gönderebilirsiniz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Rüzgâr, havanın bir bölgeden başka bir bölgeye hareket etmesiyle oluşur. Farklı nedenlerle ve farklı şekillerde pek çok rüzgâr türü ortaya çıkabilir. Bu nedenlerden en önemlisi, Güneş'in Dünya'daki her yeri eşit miktarda ısıtmamasıdır. Örneğin Ekvator çevresi gibi bazı bölgeler daha çok ısınırken kutuplara yakın yerler serin kalır.

Güneş'in daha çok ısıttığı bölgelerde hava sıcaklığı yükselir. Böylece havayı oluşturan taneciklerin enerjisi artar, tanecikler

birbirinden uzaklaşır ve yukarı doğru hareket eder. Bu sırada yakın çevrede bulunan tam tersi özelliklere sahip daha serin hava, sıcak havanın yerini almak için hareket eder. İşte sıcak ve serin havanın yer değiştirmesinden kaynaklanan bu hava akışı rüzgârı oluşturur.

Isınarak yükselen hava ile yakın çevredeki serin hava arasındaki sıcaklık farkı ne kadar fazlaysa rüzgâr da o kadar kuvvetli eser. Hatta kuvvetli rüzgârlar fırtınaya dönüşebilir. Ayrıca rüzgâr, nem ve bulutları taşıyarak diğer hava olaylarının oluşumunda önemli bir rol oynar.

