

Bulutları

Bulutların yapısında, buz kristalleri ve su damlacıkları vardır. Bulutlar, nem içeren sıcak havanın yükselip soğuyarak içerdiği nemin yoğunlaşmasıyla oluşur.

Bulutlar, yeryüzünden bakıldığındaki görünümlerine göre farklı adlar alırlar. Bu adlar daha çok Latince kökenlidir. Örneğin, "kümülüs" sözcüğü, Latince yığın anlamına gelir. Kümülüs bulutlarının görünümü, pamuk yığınlarını andırır. "Stratus", tabaka demektir. Adında "stratus" geçen tüm bulutlar tabaka

görünümlüdür. Adında "nimbo" ya da "nimbus" geçen tüm bulutlar yağış bulutlarıdır.

Bulutların sınıflandırılmasında kullanılan ölçütlerden biri de, yeryüzünden ne kadar yüksekte olduklarıdır. Yeryüzünden 6000 metre ve daha yukarıdaki bulutlar, "yüksek bulutlar" olarak adlandırılıyor. SIRRÜS bulutları, sirrokümülüsler ve sirrostratuslar yüksek bulutlardır. Yeryüzünden 2000-6000 metre yüksekteki bulutlar, "orta yükseklikteki

Yoğunlaşma izi

Kümülönimbus Bulutları

Kümülüs Bulutları

Tanıyalım

bulutlar"dır. Altostratuslar ve altokümülüsler gibi. En çok 2000 metre yüksekliğe kadar olan bulutlarsa, "alçak bulutlar" olarak adlandırılıyor. Kümülüs bulutları, stratokümülüs bulutları, stratus ve nimbostratus bulutları da alçak bulutlar. Bunlardan başka, bir de dikey gelişim gösteren bulutlar var. Tepe yapan kümülüs ve kümülonimbus gibi. Bu bulutlar yukarı ve aşağı doğru büyüyerek gökyüzünün farklı yüksekliklerine yayılırlar.

Gökyüzündeki bulutlar sürekli değişim halindedir. Çoğu zaman da birbirinden farklı tipte birkaç bulutu gökyüzünde aynı anda gözleriz. Bulutlar, yeryüzüne ulaşan güneş ısını ve yeryüzünden uzaya geri yansıyan ısı miktarını düzenler. İklim üzerinde önemli rol oynar. Her bulut tipi bunu farklı şekilde yapar. Örneğin, bir bulut tipi yeryüzünden yansıyan ısıyı yeryüzüne geri yansıtarak sıcaklığı tutabilir. Bir başka bulut tipi, güneş ışınlarını yansıtarak yeryüzünün ısınmasını engelleyebilir.

Sirrokümülüs Bulutları

Sirrostratus Bulutları

Sirrüs Bulutları

Altostratus Bulutları

Altokümülüs Bulutları

Nimbostratus Bulutları

Stratokümülüs Bulutları

Stratus Bulutları

Sis