

Bulutlar çeşit çeşit

Stratus bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Kümölüs bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Stratokümölüs bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Kümülönimbus bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Altostratus bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Altokümölüs bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit

Kümülüs bulutu

Alçak seviyede bulunan bulut tipidir. Adını “yığın” anlamına gelen Latince *cumulo* sözcüğünden alır. Isınarak yükselen havanın hızlı bir biçimde soğumasıyla oluşur. Genellikle tümsekler biçiminde dikey olarak gelişir. Bu beyaz bulutlar, sağanak yağışlara ya da içerdikleri buz kristalleri nedeniyle kar yağışlarına neden olabilir.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Stratus bulutu

En alçak seviyede bulunan bulut tipidir. Adını “yayılmış” anlamına gelen Latince *stratus* sözcüğünden alır ve sis gibi görünür. Atmosferin alt katmanlarının soğumasıyla oluşur. Deniz kıyılarında, vadilerde ve dağ eteklerinde sıklıkla karşılaşılır. Gri tonlarında görülen stratuslar çiselemeye neden olabilir.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Kümülönimbus bulutu

Alçak seviyede bulunan bir bulut tipidir. Adını “yığın” anlamına gelen Latince *cumulo* ve “kara bulut” anlamına gelen Latince *nimbus* sözcüklerinden alır. Güçlü hava akımlarıyla yukarı taşınan su buharının atmosferin alt tabakasında yoğunlaşmasıyla ya da kümülüs bulutlarının dikeyde gelişip büyümesiyle oluşur. Koyu gri renkli bir bulut olan kümülönimbus; şiddetli sağanak yağışlara, şimşeklere ve fırtınalara neden olabilir.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Stratokümülüs bulutu

Hem stratus hem de kümülüs bulutlarının özelliklerini taşıyan bir alçak seviye bulutudur. Adını “yayılmış” anlamına gelen Latince *stratus* ve “yığın” anlamına gelen Latince *cumulo* sözcüklerinden alır. Genellikle kümülüs bulutlarının dağılmasıyla ya da stratus bulutlarının katmanlarının parçalanmasıyla oluşur. Rengi parlak beyazdan koyu griye kadar değişebilen bu bulutlar, genellikle yağışlara neden olmaz.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Altokümülüs bulutu

Orta seviyede bulunan bir bulut tipidir. Adını “yığın” anlamına gelen Latince *cumulo* ve “yüksek” anlamına gelen Latince *altum* sözcüklerinden alır. Altostratusların parçalanmasıyla oluşabilir. Genellikle dağlık arazilerde görülen bu bulutlar gri ya da beyaz renktedir. Altokümülüs bulutları genellikle yağışlara neden olmaz ve virga bulutlarına dönüşebilir.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Altostratus bulutu

Orta seviyede bulunan bir bulut tipidir. Adını “yayılmış” anlamına gelen Latince *stratus* ve “yüksek” anlamına gelen Latince *altum* sözcüklerinden alır. Genellikle bir sirrostratus katmanının yüksek seviyeden aşağı inmesiyle oluşur. Gri ya da mavi tonlarında, gökyüzünün büyük bir bölümünü kaplayan bulutlardır. Güneş'in ya da Ay'ın görünmesini engelleyecek kadar kalınlaşabilir. Hafif yağmurlara ya da kar yağışlarına neden olabilir.

Bulutlar çeşit çeşit

Nimbostratus bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Sirrus bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Sirrostratus bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Sirrokumulüs bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Mammatus bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar çeşit çeşit

Raf bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit

Sírrus bulutu

En yüksekte bulunan bulut tipidir. Adını “saçak” anlamına gelen Latince *cirrus* sözcüğünden alır. Genellikle sıcak ve kuru havanın yükselmesiyle oluşur. Buz kristallerine sahip olan bu ipliksi bulutlar, yağışa neden olabilir ancak yağış yere ulaşamaz. Bu yağış yeniden buharlaşır ve virga bulutlarını oluşturur.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Nímbostratus bulutu

Orta seviyede bulunan bir bulut tipidir. Adını “yayılmış” anlamına gelen Latince *stratus* ve “kara bulut” anlamına gelen Latince *nimbus* sözcüklerinden alır. Genellikle altostratusların kalınlaşmasıyla oluşur. Gökyüzünü tamamen kaplayan bu koyu gri renkli bulutlar uzun süreli yağmurlara neden olur.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Sírrokümülüs bulutu

Yüksek seviyede bulunan bir bulut tipidir. Adını “saçak” anlamına gelen Latince *cirrus* ve “yığın” anlamına gelen Latince *cumulo* sözcüklerinden alır. Altokümülüs bulutlarının küçülerek yüksek seviyelere çıkmasıyla, sirrus ve sirrostratusların biçim değiştirmesiyle ya da uçakların arkasında bıraktıkları yoğunlaşma izlerinin yaygınlaşmasıyla oluşabilir. Gökyüzünün büyük bölümünü kaplayan bu beyaz, parçalı bulutlar genellikle buzdan oluşur ve açık havaya işaret eder.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Sirrostratus bulutu

Yüksek seviyede bulunan bir bulut tipidir. Adını “saçak” anlamına gelen Latince *cirrus* ve “yayılmış” anlamına gelen Latince *stratus* sözcüklerinden alır. Sirrusların değişime uğramasıyla gelişen ve çoğunlukla buz kristallerinden oluşan bulutlardır. Güneş’ten gelen ya da Ay’dan yansıyan ışınlar bu buluttan geçerken hale de denilen ışık çemberini oluşturabilir. Kendisi yağışa neden olmasa da bazı alt tipleri yağış olacağını gösterebilir.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Raf bulutu

Alçak seviyede bulunan bir bulut tipidir. Genellikle kümülönimbus bulutundan gelen soğuk akım yeryüzüne ulaşır, zemin boyunca hızla yayılarak oradaki sıcak ve nemli havayı yukarı doğru iter. Bu hava yükseldikçe raf bulutu ortaya çıkar. Uzun, ince olan raf bulutları; şiddetli yağmur, rüzgâr, gök gürültüsü ve şimşeklerin yaklaştığına işaret eder.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Mammatus bulutu

Alçak seviyede bulunan bir bulut tipidir. Genellikle kümülönimbus bulutlarının içinde oluşan, beklenmeyen yönlerden gelen şiddetli hava akımlarının daha düşük seviyelere hızla inmesiyle oluşur. Fırtına sonrasında görülebilen bu bulutlar şiddetli yağmur, dolu ya da kar yağışı habercisi olabilir.

Bulutlar Çeşit Çeşit
Yuvarlanma bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit
Virga bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit
Mercek bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit
Gece bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit
Asperitas bulutu

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit
Yoğunlaşma izi

Bilim
Çocuk



Bulutlar Çeşit Çeşit

Virga bulutu

Ek bir bulut olarak bilinen virga bulutu diğer bulutların tabanına bağlıdır. Adını “çubuk” anlamına gelen Latince *virga* sözcüğünden alır. Genellikle diğer bulutların yeryüzüne ulaşmadan önce buharlaşan ya da süblimleşen, yani katı hâlden direkt gaz hâline geçen yağış izleri olarak tanımlanır. Çöllerde ve ılıman iklimlere sahip bölgelerde oldukça yaygındır.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Yuvarlanma bulutu

Alçak seviyede bulunan bir bulut tipidir. Rağ bulutunun farklı yöndeki rüzgârlarla karşılaşarak yuvarlanmasıyla oluşur ve tek bir dalga gibi davranır. Bu bulut, yatay düzlemde yuvarlanıyormuş gibi görünür. Tıpkı rağ bulutu gibi yuvarlanma bulutları da şiddetli yağmur, rüzgâr, gök gürültüsü ve şimşeklerin habercisidir.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Gece bulutu

Yüksek seviyede bulunan bir bulut tipidir. Düşük sıcaklıklarda bir araya gelen su buharı ve tozların birleşimiyle oluşur. Genellikle yaz aylarında görülen bu bulutlar, parlak mavimsi ve gümüşimsi renkleriyle hava tamamen kararmadan önce ortaya çıkar. Çok yüksekte olduklarından yeryüzüne herhangi bir etkileri olmaz.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Mercek bulutu

Alçak seviyede bulunan bir bulut tipidir. Dağ ve tepelerin üst bölümlerinde sıklıkla görülen bu bulutlar mercek biçimindedir. Engebeli bir yüzeyle karşılaşarak hava kütlelerinin yükselerek soğumasından sonra yoğunlaşmasıyla oluşur. Kısıtlı bir alanda esen çok kuvvetli rüzgârlara neden olabilir.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Yoğunlaşma izi

Kuyruk izi ya da buhar izi olarak da bilinen bu bulutlar, atmosferin düşük sıcaklıktaki bölgelerinde görülür. Genellikle uçak motorlarının egzozlarından çıkan bazı gazların ve su buharının yoğunlaşmasından kaynaklanır. Havadaki nem oranı hakkında bilgi verir. İnce ve kalıcı olmayan iz, düşük nemli havaya; kalın ve kalıcı iz, nemli havaya işaret eder.

Bulutlar Çeşit Çeşit

Asperitas bulutu

Adını “düzensiz” anlamına gelen Latince *aspero* sözcüğünden alır. Nasıl oluştukları tam olarak netleştirilemez de genellikle gök gürültülü fırtınaların ardından görüldükleri bilinmektedir. Yeryüzünden bakıldığında dalgalı bir deniz yüzeyi gibi görünen asperitas bulutları, fırtına bulutlarının yakınlarında oluşabilir.

