Ozon

Ozon [gazı](http://tr.wikipedia.org/wiki/Gaz) (O3), 3 [oksijen](http://tr.wikipedia.org/wiki/Oksijen) atomundan oluşan molekülleriyle,renksiz bir gazdır ve atmosferin üst katmanlarında yer alır... Gökyüzünün mavi renkte görünmesi bu gaz sayesinde olmaktadır. Sıvı halde lacivert renge dönüşen ozon gazı, dünyayı güneşten gelen morötesi radyasyona karşı korumaktadır. Aktif oksijen olarak bilinen ozon mikrop,virüs ve fungus içerikli mikroorganizmalar üzerinde çok etkilidir.Doğada, atmosferin üst katmanlarında UV ışınları alt katmanlarında yıldırım ve şimşek çakması oluşan elektrik arkının oksijen molekülünün parçalanması ve üçüncü oksijen atomunun bağlanmasıyla oluşur.Günümüzde şehir şebeke içme sularının klor yerine ozonla dezenfeksiyonu ve atık suların geri kazanılmasında yoğun olarak kullanılmaktadır.Kararsız bir gaz olan ozonun kullanılacağı yerde üretilmesi gerekir.Kararsız yapısı nedeniyle tekrar oksijene dönüşür.Ozonlu dezenfeksiyon sistemleri çevre dostudur,doğaldır,bakiye bırakmaz.

Vikipedi