



EVAPORATİF SOĞUTMA ve SAĞLIĞA FAYDALARI



Şelale yanları ve akarsu kenarlarında kendimize gelir;
kayalara çarpıp köpükler saçan dalgali deniz
kıyılarında bulunmaktan mutluluk duyarız.



Yıldırım ve yağmur sonrası havanın tazelendiğini
hissetmemiz, havanın negatif iyonlarla yüklendiğini
gösterir.



Dağlık bölgelerin ferahlatıcı ve nefes açıcı yapısının
sebebi kayaların doğal enerjisi ve bitkilerin
fotosentezle ürettiği negatif yüklü oksijendir.

Buharlaşma ve Negatif İyonlar

🌿 Buharlaşma ve Evaporatif Soğutma

Evaporatif Soğutma doğaya dayanır; buharlaşma hava ve su arasındaki temasın sonucudur. Suyun buharlaşması için gerekli olan ısı havadan alınır ve havanın sıcaklığı düşer.

Örneğin, nehir kenarlarındaki serinlik ve hafif rüzgarların verdiği ferahlık hissi vb. Su, sıvı halden buhar haline geçerek faz değiştirdiğinde ısı alır.

🌿 İyonlar ve Negatif İyonlar

İyonlar, elektrik yüklü (elektron kazanan yada kaybeden) atom veya moleküllerdir. Elektron kaybeden moleküller pozitif iyonlar, elektron kazanan moleküller negatif iyonlar olarak bilinir.

Doğada negatif iyonlar; su, hava, güneş ışığı ve dünyadaki doğal radyasyonun etkisiyle oluşurlar. Negatif iyonların en yaygın olduğu yer doğal ortamlardır. Özellikle; hareket eden suyun etrafında veya fırtınadan sonra negatif iyon üretilir.

Negatif iyonlar manyetik çekim ile pozitif iyonlara (havadaki hemen hemen tüm partiküller) çekilirler. Havada yeterli miktarda negatif iyon olduğunda uçan partikülleri büyük oranda kendilerine çekerler. Topaklanan bu partiküller havada kalamayacak kadar ağırlaşır ve düşerler. Böylece solunum alanımızın dışına çıkmış olurlar ve ortamda ferahlık hissi sağlar.



Doğada insanlar kendilerini sağlıklı ve mutlu hisseder.

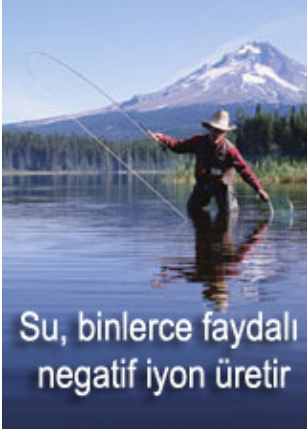


Suya yakın olmanın sağlık açısından pek çok faydası vardır.

Evaporatif Soğutma ve Negatif İyonların Pozitif Etkileri

Evaporatif Soğutma

Evaporatif soğutmanın; Enerji tasarrufu, daha az elektrik kullanımı, düşük satın alma ve kurulum maliyeti, %100 taze ve temiz hava, zararlı sentetik soğutucu gaz kullanılmaması, atık üretimi olmaması, sessiz çalışma, kapı ve pencerelerin kapalı tutulmasını gerektirmemesi gibi pek çok faydası vardır.



Su, binlerce faydalı negatif iyon üretir



Negatif İyon eksikliğinde;
**Baş ağrısı, alerji,
konsantrasyon
eksikliği ve
depresyon** oluşur.

Negatif İyonlar

Bakteri - virüs - küf - mantar - parazit gibi havayı kirleten hastalık etkenlerini, polen, sigara dumanı, toz ve kokuyu önemli ölçüde azaltarak havayı temizler.

Ruh sağlığını iyileştirir, sınırları gevşetir ve enerjiyi artırır. Daha dikkatli olmamıza, uyuklama halinden kurtulmamıza, daha zinde bir zihne kavuşmamıza yardımcı olur. Depresyonu azaltır, uykuyu düzenler, vücudu gevşetip huzur kazandırır. Nefes almayı kolaylaştırır ve hava kalitesini artırır.



Dünyanın enerji tasarrufu en yüksek klima sistemi

Evaporatif Soğutucular

Evaporatif Soğutucular

Havalandırma ve soğutmaya ihtiyaç duyulan kalabalık yerler, lokal soğutmanın gerekli olduğu yerler, Açık ve yarı açık alanlarda kullanılır.

Evaporatif soğutucular özellikle sıcak ve kuru iklimler için idealdir. Restoranlar, kafeler, barlar, teraslar, tatil yerleri, garajlar, depolar, atölyeler, açık verandalar, güverteler, sıcak su havuzları, barbekü alanları iç ve dış ortamlara örnek olarak verilebilir.