

Nasıl ki tortulu, bulanık, kokulu ve pis suyu içmiyorsanız!



Fosil esaslı enerji kaynaklarının azalmasına karşılık fiyatlarının artması, yeterli miktar ve türde alternatif enerji kaynağı bulunamaması, ısı ekonomisi fikrinin yaygınlaşarak ulusal enerji politikalarının oluşması, kapalı hacimlerin ; Daha sızdırmaz, açılmayan veya bilgisayar kontrollü açılabilen kapı-pencereli, güneş ışınlarını kıran-süzen renkli-deflekte camlı inşa edilmesi ve yapılması sonucunu doğurmuştur.



Bu türde inşa edilmiş kapalı alanlarda gerçek anlamda havalandırma uygulanmasına her zaman gerekli özen gösterilmemekte ve özellikle dış hava yükleri öne sürülerek, havalandırma uygulaması göz ardı edilebilmektedir. Kontrollü havalandırma yapılmayan kapalı alanlarda yaşamak zorunda kalan insanlar, ciddi sağlık sorunları ile karşı karşıya kalmaktadır. Halı veya giysilerden kopan tüyler, hayvan kılları veya insan saçları, koku veya ilaç spreyleri, sigara veya yemek duman ve buharları, insan nefesi ve teri, elektrikli veya elektronik aletlerden yayılan koku ve diğer etkiler ...vs. solunum havasını kirletmektedir. Diğer bir olumsuzluk ise, tüm bu olgularla beraber oksijen seviyesinin azalmasıdır...

Ortaya çıkan tabloda yaşayan insanın sağlıklı kalması adete imkansızdır. Dudakları kurumakta, başı ağrımakta, normalden daha hızlı nefes almakta, kalp atışları hızlanmakta ve kan basıncı yükselmektedir. Bunun yanında içeride yerleşmiş kokular ve nem sebebi ile huzursuzluk hissetmektedir ve mutsuzdur. Kısacası, hem fiziksel, hem de psikolojik olarak hastadır.



Kapalı bina sendromu olarak anılan bu durumdan kurtulmanın en basit yolu açık havaya çıkmak ve temiz hava almaktır. Ancak insanlar ; Çalışmak ve üretmek, uyumak, alışveriş yapmak, seyahat etmek, yemek yemek, eğlenmek, okumak, dinlenmek ...vs. nedenler ile yaşamlarının % 80 gibi bir bölümünü kapalı alanlarda geçirmek zorundadırlar. Bu durumda temiz hava solumanın tek yolu kontrollü havalandırma.

Kontrollü havalandırma yapılmamasının etkileri yalnızca insan ve canlı hayat üzerinde değildir. Özellikle yüksek veya düşük nem seviyesi, eşya ve bina üzerinde, ileri derecede olumsuz etkiler yaratabilmektedir. Ahşap mobilya-doğramaların şişmesi, soğuk yüzeylerde meydana gelen yoğuşmalara paralel olarak mantar-bakteri üremesi, tabloların ve boyanın zarar görmesi, düşük nem sonucu mobilya ek yerlerinin açılması metal eşya ve donanımın paslanması bu olumsuzluklara gösterilebilecek bazı örneklerdir. Romatizmal hastalıklar ve astım türlerinin nem ile ilişkisi de ihmal edilemeyecek derecede önemlidir



im

Makine Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi
İzmir

0232 - 4581403
0232 - 4699443
0232 - 4583273

www.immak.com
www.immak.com.tr

info@immak.com.tr
imbat@superonline.com

HURV-04/01-01

Tüm bu olumsuzluklar, yalnızca kontrollü havalandırma yapılarak, kesin ve kalıcı olarak çözülebilir. Yukarıda ifade edilen değişik şekillerde kirlenmiş iç hava atmosfere atılarak, yerine, gerekli seviyede filtre edilmiş ve yüksek oksijen seviyesine sahip taze hava alınabilir. Egzost edilen ve yerine alınan taze hava miktarlarının debileri, yeterli seviyede farklı tutularak, kapalı mekanda negatif veya pozitif basınçlar oluşması sağlanabilir. Bu yapıldığında içeriden dışarıya, dışarıdan içeriye veya zonlar arasındaki olumsuz etki taşınımları da önlenmiş olur. Bu uygulamadaki tek olumsuzluk, egzost edilen havanın içindeki enerjidir. IGK ve EGK bu noktada hayatımıza girer.

