

# KLİMADA KONFOR ve SAĞLIKSIZ BİNA SENDROMU

**Dr. Veli DOĞAN**

## **ÖNSÖZ**

Yanlış seçilen ve yapıya uygun olarak projelendirilmeyen klima sistemlerinin çalışanlar üzerinde olumsuz etkileri sayılamayacak kadar çoktur. Yine bu yanlış sistem seçimi, yapıya uygun olmayan projelendirme, sağlıksız kurulan tesis nedeniyle fazla enerji tüketimi ve bakım zorluğu vardır. Konforsuz bir ortamda çalışan insanlarda muhtelif rahatsızlıklar ve sağlık sorunları görülmektedir. Bu hastalıklar nedeniyle ölüm söz konusu olmasa da sağlık harcaması giderleri ve iş gücü kaybı söz konusudur. Bu yazıda insanların rahat yaşamaları için gerekli klima koşulları ve olumsuz klima koşullarının yarattığı sorunlar tartışılmıştır.

## **GİRİŞ**

Konfor insanların yaşamlarını sağlıklı bir şekilde sürdürebilmeleri için gerekli olan bir kavramdır. Konfor kavramının içinde en önemli olan faktörlerden birisi "ısı konfor" dur. Isıl konforu sağlamak her zaman kolay değildir. Konforu oluşturan diğer önemli bir faktör insanların solunum yoluyla tükettikleri hava kalitesidir. Daha sonra nem, ses, ışık koku gibi faktörler gelmektedir.

Bina içerisinde yaşayan insanların ihtiyacı olan ısı konfor, hava, hava oranı, gürültü, titreşim gibi fonksiyonların mükemmel yakın olarak sağlanması tesisat mühendislerinin en önemli hedefi olmalıdır.