

TANITIM

LES E'DITIONS PARISIENNES yayınevi tarafından yayınlanan bu dergi, Tesisat alanında Avrupa'nın önde gelen peyodiklerindedir.

Isılina, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve sıhhi tesisat konularında gerek teoriye gerekse uygulamaya dönük makaleler yanında Avrupa'dan aktüel haberler, söyleşiler, firma ve ürün tanıtımları, fuar ve toplantı duyurulan dergide yer almaktadır.

Aşağıda; derginin Mart 1994 tarihli 556'ncı sayısında yer alan konularla ilgili açıklamalar ile belli başlı makalelerin özetlerini bulacaksınız.

HESAPLARDA DUYARLILIK SORUNU

Isıtıcı güçlerinin belirlenmesinde uzun yıllardan beri aritmetik ortalama sıcaklık farkından yararlanılmaktadır. Gidiş suyu sıcaklığı 90 (°C) ve iç ortam sıcaklıkları 20 (°C) olarak belirlenen tesislerde bunun fazla sakıncası olmaz. Yarım derecelik bir sıcaklık hatası ısıtma gücünün %1'den fazla oranda değişmesine yol açmaz. Ancak, yukarıda açıklanan sıcaklık sınırları aşıldığı zaman aritmetik ortalama sıcaklık farkı yerine logaritmik ortalama sıcaklık farkından yararlanılması gerekir. Isı iletimi hesaplarında gerçeğe en yakın olan yöntem budur. Özellikle ısıtma ve iklimlendirme tesislerinde bol sayıda yaklaşık formül kullanıldığı için hesap duyarlılığına özen gösterilmesi şarttır.

ASMA TAVANLI HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME TESİSLERİ

Geçirgen bir kumaşla kaplanan bir asma tavandan yararlanılmak yoluyla hava dağıtımı yapılarak gerçekleştirilen bir iklimlendirme tesisi Fransa'da son iki yıldan beri uygulanmaktadır. Bu gibi tesisler iklimlendirilen hacimler içinde hiçbir yararlı alanı işgal etmemek gibi bir üstünlüğe sahiptir. Hava dağıtım veya üfleme menfezlerinin bulunmaması gürültü, yük kaybı, kanal şebekesi gibi olumsuzlukları ortadan kaldırdığı gibi konut yapılarında insan sağlığı açısından sakıncalı olan hava huzmelerinin oluşumunu da engeller.

Bu gibi tesislerde hava ilkin asma tavanın üzerinde öngörülen yaklaşıklıkla 60 (mm) yüksekliğindeki bir hacme gönderilmekte, daha sonra geçirgen kumaşla kaplı asma tavan yüzeyin arasından iklimlendirilen hacimlere ulaşmaktadır.

DOĞALGAZ ALARM CİHAZLARININ UYGULANMA ALANI

Doğal gaz kullanan konutlarda yapı içi tesisatının güvenliği bir seri önlemlerle sağlanır. Doğalgaz aygıtlarının bakım ve kullanım yönergelerine uyulması bunların başında gelir. Hava akımı etkisiyle sönen bir ocak alevi, açık bırakılan bir gaz musluğu büyük facialara yol açması muhtemel küçük olaylar arasındadır. DOĞALGAZ DETEKTÖRLERİ'nin kullanılması hiç bir zaman varolan kuralların artık ihlâl edilebileceği anlamını taşımaz. Bu aygıt tüketici için ek bir güvenlik oluşturur. Olası bir gaz kaçağı vuku bulması halinde uyarı görevini yapan yararlı bir cihazdır. Doğalgaz detektörlerinin etkinlikleri ve güvenilirlikleri mutlak değildir. Hatta tüketici tarafından böyle algılanırsa bu aygıtların kullanılması zararlı bile olabilir, Fransa'daki ulusal GAZ DE FRANCE kurumu bu cihazların kurum adına önerilmesini şimdilik uygun bulmamaktadır.

CEP BİLGİSAYARLARI

Fabrikada, şantiyede, halta kahve köşesinde teknik elemanlar zihinlerindeki bir sürü problemi çözmekle meşguldürler Banyo küvetini besleyen borunun anma çapı hava kanallarının boyutları vb.... gibi bir sürü problem zihinlerin karışım durur. Bu sorunların anlık çözümü için ciltlerce kitabın koltuk altında taşınması mümkün olmadığına göre bir bilgisayarın cepte taşınması düşünülemez mi? Hesap makinası adıyla anılan bu küçük cep aygıtları aslında gerçek birer bilgisayardır. BASIC Dilinde programlanabilen bu cihazlar bir veri bankası niteliğindedir. Bir Dos'la yüklü olmadıkları için önceden programlanan tuşlarla çok yoğun bilgileri saklayabilirler. CASIO FX 795 P ve TANDY PCG tipindeki bilgisayarların programları BASIC dilinde programlanan başka her tip cihaza kolaylıkla uyarlanabilir.