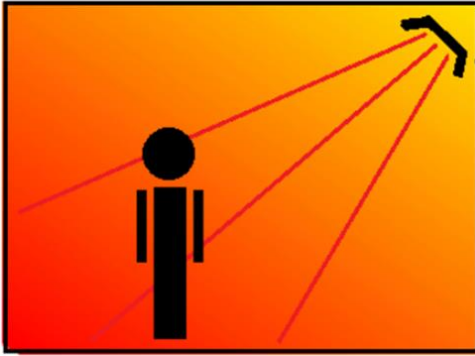


## İNFRARED İLE NASIL ISITIYORUZ?

İnfrared enerji bir nesnenin üzerinde ısı oluşturan molekül parçalarını hareketlendirir. Molekül parçalarının hareketi ısı meydana getirir. Bu nesne sonra daha düşük sıcaklıkta ve düşük yoğunlukta radyant yayıcı olur. Mutlak sıfır sıcaklığının üzerindeki tüm nesnelere belirleyici faktör olarak sıcaklık ve emisyon (radyant verimliliği) ile infrared radyasyonu yayar.

Eğer iki nesne birbirine yakın bir şekilde yerleştirildiyse aralarında radyant enerji değişimi yapacaklardır. Isı iletimi her zaman sıcaktan soğuğa doğru gerçekleşir. Eğer yüksek ısıya sahip infrared rezistansı soğuk madde üzerine yerleştirirsek madde ısınana kadar ısıtıcı ısı enerjisini soğuk maddeye transfer edecektir. Malzeme ve ekipmanlar da direkt gelen radyasyondan ısınacaklardır.



İnfrared ısıtıcılar aynı güneşin dünyayı ısıttığı gibi çalışırlar. Görünmeyen ısı ışınları nesnelere üzerine gelirler ve emilirler.

İnfrared ısıtma sağlığa faydalı, enerji verimli ve temiz bir ısıtma çeşididir. Isıtmanın daha hızlı daha çevre dostu olan bir yolu yoktur. Geleneksel ısıtmanın aksine infrared ısıtma havayı da kurutmaz. Ayrıca havalandırma yoluyla ısı kaybını önler.

İnfrared ısıtma boya kurutma, polimer işleme-şekillendirme, pişirme-kızartma, baskı endüstrisinde mürekkep kurutma gibi çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir. İnfrared ayrıca ev ortamlarını ve endüstriyel ortamları ısıtmak için de kullanılır.



İnfrared hakkında daha fazla bilgi için [www.ceramicx.com.tr](http://www.ceramicx.com.tr)