

YOĞUNLAŞTIRMA DENEY ÜNİTESİ



MARKA/MODEL

Yoğunlaştırma Deney Ünitesi- P.A. Hilton LTD.

GENEL BİLGİ

Bir buharın sıcaklığı doyma sıcaklığının altına düşürüldüğü zaman yoğuşma meydana gelir. Endüstriyel cihazlarda yoğuşma işlemi, buharın soğuk bir katı yüzeyle temas etmesi sonucu gerçekleşir ki bu tür bir yoğuşma yüzey yoğuşması olarak isimlendirilir. Yoğuşma işlemi sırasında açığa çıkan buharın gizli enerjisi (ısısı) yüzeye geçer ve yüzeyde yoğuşuk oluşur. Bilinen diğer yoğuşma şekilleri homojen yoğuşma ve doğrudan temas yoğuşmasıdır. Bunlardan birincisinde, buharın başka bir gaz içerisinde damlacıklar halinde yoğuşup asılı kalarak sis oluşturması söz konusu iken; ikincisinde, buharın soğuk bir sıvının serbest yüzeyi ile temas etmesi sonucu yoğuşması söz konusudur.

BULUNDUĞU LABORATUVAR

Isı Transfer Laboratuvarı

SORUMLU PERSONEL

Prof. Dr. Vedat TANYILDIZI
Prof. Dr. Mustafa İNALLI
Doç. Dr. Duygu EVİN
Doç. Dr. Aynur UÇAR
Yrd. Dr. Mehmet DURANAY
Arş. Gör. Hakan TUTUMLU