

DOĞAL VE ZORLANMIŞ ISI TRANSFER ÜNİTESİ



MARKA/MODEL

Doğal ve Zorlanmış Isı Transfer Ünitesi- P.A. Hilton LTD.

GENEL BİLGİ

Eğitim seti havadan iletim yolu ile ısı transferini inceleme amaçlıdır. Sette ısıtma işlemi 1500 Watt gücünde rezistanslarla sağlanmaktadır; Setin üç farklı yapıda sıcaklık kaynağı vardır.(Düz plaka, çubuk metaller, kanatçıklı levhalar) Bir kare fan yardımı ile emilen hava bu sıcak kaynaklardan geçirilerek yüzeylerden oluşan ısı transferi incelenmektedir. Doğal yollarla ve zorlanmış akışla deneyler yapılabilir. Havanın hızı ayarlanabilmektedir. Hava hızını okumak için sıcak telli hız sensörü kullanılmıştır. Rezistansların gücü ayarlanabilmekte bu sayede farklı sıcaklıklarda deneyler yapılabilmektedir.

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