

Haber Yurt İçi

É.K.İ. "müben*dislerinin katıldığı KfiaVatagdjirma Pıg|Blemlerinin Kompüterle Ç&&n)ii»^ÊÊmrfujMurs 6-11 Eylül tarihinden lfr^srnde «P^Krda verilmiştir. Çeşitli lat^kî pr^l^ler^ferta- Doğu Teknik ÜniversitesiMK Körripüter İsimleri bölümünde bulunan|kompüter vasıfısNte çözülmüş^r. Bilinliği gibi havalandırma rompütec rının fonksiyona, havalanaWna kollarındaET «Efsınç ve hava aklisini hesaplamaktır. Bu iki ^önemli unsur hesaplayabilmek için her koldaki resistansı ve fâfUann buluiwugu mevki ve fan karâktflrisiifcleTini bilmek gerekmektedir. Bunlar^ ilâveten tabii havalandırmanın etkilerini saptayabilmek için her kavşağın

kotu ve sıcaklığı programa ilâve edildiğinde tabii havalandırma hesaplanmaktadır.

Karışık havalandırma devrelerinin ve birden fazla havalandırma fanının bulunduğu ocaklarda her yoldaki hava akışını el ile de* tayj| k'' şekilde hesaplamak çoğu zaman imansız olmaktadır. Sayısal kompüterler bu İde büyük kolaylıklar ve hesap sürati sağalmaktadırlar. Örneğin en karışık havalandırma devrelerinin hesapları kompüter vasıtası ile 10-15 dakikada hesaplanabilmektedir.'

Kurs süresince E.K.İ. Müessesine bağlı Kozlu, Üzülmaz, Armutçuk, Karadon Bölgelerinin havalandırma problemlerinin Kompüter ile çözümü üzerinde çalışmalar yapılmıştır.