

### Püskürtmeli kurutucu deneyi raporunda istenenler;

Kullanılan ham madde miktarı (g)	:
Elde edilen ürün miktarı (g)	:
Hava giriş sıcaklığı (bloverdan sisteme giren, $t_1$ ) ( $^{\circ}\text{C}$ )	:
(sağdaki göstergeden okunan sıcaklık)	
Hava çıkış sıcaklığı (soldaki göstergeden okunan, $t_2$ ) ( $^{\circ}\text{C}$ )	:
Ortam sıcaklığı, $t_A$ ( $^{\circ}\text{C}$ )	:
Egzos çıkışındaki sıcaklık, $t_S$ ( $^{\circ}\text{C}$ )	:
Ortam bağıl nemi	:
Egzos bağıl nemi	:

- 1) Sayfa 72'deki Ek 1'den; Ortam sıcaklığı ve ortam bağıl nem doğruları kesiştirilir. Bu değerlere ait mutlak nem sağ taraftan kg su buharı / kg kuru hava olarak okunur.
- 2) Aynı şekilde Egzos sıcaklığı ve egzos bağıl nemi için mutlak nem değeri okunur.
- 3) Yukarıda elde edilen veriler kullanılarak Kütle denkligi kurulacak, kullanılan hava ve su miktarları bulunacak. Kütle denkligiden elde edilen sonuçlardan yararlanarak da enerji denkligi kurularak çözülecek.
- 4) Hava çıkış sıcaklığı ile 1. işlemde elde edilen bağıl nem değerlerinin kesiştiği noktadan Adyabatik doyumluk sıcaklığı  $T_S$   $^{\circ}\text{C}$  olarak okunacak.
- 5) Evaporatif verim  $\eta_E$  ve tüm verim  $\eta_0$  hesaplanacak.