

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

ZTM 483 KURUTMA TEKNOLOJİLERİ Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Kurutmanın temel prensipleri; Tarımsal ürünlerin kurutulması konusunda genel bilgiler verilecektir. Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
2.Hafta	Kurutma havasının psikometrik özellikleri; Kurutma havasının buhar basıncı, bağıl nem, mutlak nem, kuru ve yaş termometre sıcaklığı, nemli havanın hacmi Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
3.Hafta	Kurutma havasının psikometrik özellikleri; Psikometrik diyagramların kurutma işlemlerinde kullanılması, kurutma için gerekli hava miktarı ve ısı enerjisinin hesaplanması Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
4.Hafta	Denge nemi kavramı, Konu anlatımı, Tartışma, Uygulama, Ödev
5.Hafta	Kurutmayla ilgili teorik bilgiler; Kurutma teorisi, kurumanın statik ve kinetik, ince tabaka halinde kurutma ilkeleri, Konu anlatımı, Tartışma, Uygulama, Ödev
6.Hafta	Kurutmayla ilgili teorik bilgiler; Sabit ve azalan hızla kuruma evreleri, teorik ve yarı teorik modeller, kalın tabaka halinde kurutma ilkeleri Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
7.Hafta	Kuruma hızı ve kuruma hızını etkileyen faktörler, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
8.hafta	Kurutma işlemlerinin modellenmesi, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
9.Hafta	Kurutulmuş ürünün yapısında meydana gelen değişimler, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
10.Hafta	Kurutma yöntemleri ve sistemleri, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
11.Hafta	Doğal ve yapay kurutma, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
12.Hafta	Sebze ve meyvelerin kurutulması, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
13.Hafta	Tahılların kurutulması, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev
14.Hafta	Kurutulmuş ürünlerin kalite kriterleri ve depolanması, Konu anlatımı, Tartışma, Ödev