

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

ZTM437 – EKİM, BAKIM VE GÜBRELEME MAKİNALARI

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Giriş ve Ekimle İlgili Temel Kavramlar <ul style="list-style-type: none">o Girişo Ekimle ilgili temel kavramlar
2.Hafta	Ekim Yöntemleri, Tarihçe ve Ekim Makinalarının Sınıflandırılması <ul style="list-style-type: none">o Serpme ekim yöntemio Sıraya ekim yöntemlerio Ekim makinalarının tarihçesio Ekim makinalarının sınıflandırılması
3.Hafta	Tahıl Ekim Makinaları <ul style="list-style-type: none">o Parçaları, görevleri ve çalışma ilkelerio Tohum sandığıo Oluklu makaralı ekici düzenler
4.Hafta	Tahıl Ekim Makinaları <ul style="list-style-type: none">o Dişli makaralı ekici düzeno İçten kertikli bilezikli ekici düzeno Santrifüj dağıtma düzenio Pnömatik dağıtma düzeni
5.Hafta	Tahıl Ekim Makinaları <ul style="list-style-type: none">o Çapa tipi gömücü ayaklaro Balta tipi gömücü ayaklaro Diskli tip gömücü ayaklar
6.Hafta	Tahıl Ekim Makinaları <ul style="list-style-type: none">o Hareket iletim düzenlerio Çatı ve tekerleklero Kaldırma düzenlerio Baskı tekerlekleri ve çizi kapatıcılar
7.Hafta	Hassas Ekim Makinaları <ul style="list-style-type: none">o Hassas ekim yöntemi, hassas ekim makinalarının sınıflandırılması ve çalışma ilkelerio Yapısal ve işlevsel özellikleri, tasarım ilkelerio Düşey diskli, yatay plakalı, eğik plakalı, kaşıklı, yuvalı diskli ve oluklu çarklı, bantlı, pnömatik vb. ekici düzen tiplerio Yuvaya ekim yapan hassas ekim makinalarıo Hassas ekim makinalarının toprakta çalışan parçaları
8.Hafta	Pamuk Ekim Makinaları <ul style="list-style-type: none">o Pamuk ekim makinasıyla kesiksiz sıraya ekim yapılmasıo Pamuk ekim makinasıyla ocağa ekim yapılmasıo Pamuk ekim makinalarının toprakta çalışan parçaları
9.Hafta	Ekim Makinalarında Kuvvet Analizi, Güç İhtiyaçları, Ayarlar <ul style="list-style-type: none">o Statik, yol ve iş konumlarında ekim makinalarında kuvvet analizio Ekim makinalarında güç analizio Ekim makinalarının ayarları

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
10.Hafta	Dikim Makinaları
	o Giriş ve sınıflandırma
	o Fide dikim makinaları
	o Fidan dikim makinaları
11.Hafta	Dikim Makinaları
	o Çukur açma makinaları
	o Patates dikim makinaları
12.Hafta	Bakım Alet ve Makinaları
	o Genel bilgiler ve sınıflandırma
	o Çapalar
	o Tarla fırçaları
	o Boğaz doldurma aletleri
o Seyreltme ve tekleme alet ve makinaları	
13.Hafta	Gübre Dağıtma Makinaları
	o Giriş ve sınıflandırma
	o Çiftlik gübresi dağıtma makinaları
	o Sıvı ahır gübresi dağıtma makinaları
o Şerbet dağıtma makinaları	
14.Hafta	Gübre Dağıtma Makinaları
	o Katı kimyasal gübre dağıtma makinaları
	o Sıvı kimyasal gübre dağıtma makinaları
	o Gaz kimyasal gübre dağıtma makinaları