

TARIM MAKİNELERİ

1	Ders Adı:	TARIM MAKİNELERİ
2	Ders Kodu:	EBYZ120
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Mehmet Öz
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	momer@uludag.edu.tr 0224 613 3102 Uludağ Üniversitesi Mustafakemalpaşa Meslek Yüksekokulu Mustafakemalpaşa/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bazı önemli tarım alet ve makinelerini ve kullanımlarını öğretmek amaçlanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Türkiye tarımsal mekanizasyonunu bilir
	2	Traktör ve parçalarını kavrar
	3	Toprak işleme aletlerini tanır ve kullanım amaçlarını bilir
	4	Gübre dağıtma ve su çıkartma makinelerinin parçalarını ve kullanım amaçlarını bilir
	5	Ekim ve dikim makinelerinin parçalarını ve kullanım amaçlarını öğrenmiştir.
	6	Zirai mücadele aletlerini tanır bitkiler üzerinde uygular
	7	Hasat ve harman makinesi biçerdöveri kavrar
	8	Alet kombinasyonlarını bilir
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Türkiye’de tarımsal mekanizasyon	Genel olarak tarım makinelerinin görsel materyalleri
2	Tarım Traktörlerinin genel yapısı	Traktör resimleri
3	Traktörlerin ana elemanlarının incelenmesi	Traktörün deneme tarlasında incelenmesi

4	Toprak işleme aletlerinden kulaklı pulluk ve diskli pulluğun incelenmesi	Deneme tarlasında kulaklı pulluk ile toprak işleme uygulaması
5	II. sınıf toprak işleme aletlerinden tırmıklar, kùltivatörler	Diskaro uygulaması
6	Merdaneler, listerler, tapan, toprak frezesi ve alet kombinasyonları	Tapan, toprak frezesi uygulaması
7	Gübre dağıtma makineleri	Gübre dağıtma makinesinin incelenmesi
8	Ders tekrarı ve arasınav	
9	Ekim makinelerinin tanıtılması, üniversal ve mekanik hassas ekim makineleri	Üniversal ve mekanik hassas ekim makinesinin alet parkında incelenmesi
10	Pnömatik hassas ekim makineleri, patates ve fide dikim makineleri	Pnömatik hassas ekim makinesinin parçalarının incelenmesi
11	Su çıkarma ve sulama makineleri	Su motorunun incelenmesi
12	Bitki koruma makinelerinden pulverizatörler ve atomizörler	Sırt pulverizatörü ile fungisid uygulaması
13	Hasat ve harman makineleri	Bıçerdöverin incelenmesi
14	Hasat ve harman makineleri	Bıçerdöverin incelenmesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	a.Tarımsal Mekanizasyon, Doç.Dr.Rahmi KESKİN ve Doç.Dr.Doğan ERDOĞAN, Ankara Üniversitesi b.Tarımsal Mekanizasyon, Prof.Dr.Müjdat TOZAN, Ege Üniversitesi c.Çeşitli web siteleri
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		30.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		10.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	28.00	28.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			