

TARIMSAL MEKANİZASYON

1	Ders Adı:	TARIMSAL MEKANİZASYON
2	Ders Kodu:	TRMZ101
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. YAHYA ULUSOY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. YAHYA ULUSOY
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tarımsal üretimde kullanılan temel mekanizasyon araçlarını tanıtmak, bu araçların nerede ve nasıl kullanıldığı hakkında bilgiler vermek ve bunlara ilişkin problemlerin çözümünde uygulanan temel yöntemleri örneklerle açıklayarak öğretmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tarımda makinalaşma ve mekanizasyon kavramlarına hakim olabilme ve önemini kavrayabilme
	2	Tarımda teknoloji uygulamalarının iş ve ürün verimliliğine ile ilişkisini açıklayabilme
	3	Tarımda var olan üretim zincirlerinde sorunlara çözüm üretebilme
	4	Tarımda kullanılan her türlü mekanizasyon aracına ilişkin iş başarısı problemlerini çözebilme
	5	Tarımsal uygulamaların çevreyle etkileşimi konusunda fikir yürütebilme
	6	İnsan-Makina-Enerji ilişkisini kavrayabilme ve diğer meslek alanlarına uygulayabilme
	7	Ülkemiz tarımsal yapısını tanıyabilme ve geleceğine yönelik temel gelişmeleri öngörebilme
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Dersin tanıtımı, konu ve faaliyetlerin ve değerlendirme yöntemlerinin ve işleyişin açıklanması Tanışma ve ders öğretim planının öğrencilerle birlikte incelenmesi	
2	Tarımsal mekanizasyon tanımı, temel unsurlarının belirlenmesi	
3	Türkiye ve Dünya ülkelerinde tarımsal mekanizasyon düzeyleri ve geleceği	
4	Tarım Toprak bilgisi ve Toprağın fiziksel özellikleri	
5	Bitkisel üretim tekniklerinin incelenmesi	
6	Tarımsal Enerji Kaynakları	
7	Traktör ve temel teknik özellikleri	
8	Toprak işleme makinaları teknik özelliklerinin incelenmesi	
9	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
10	Ekim, dikim ve gübreleme makinaları	
11	Hasat makinaları	
12	Ölçme Bilgisi (Kumpaslar ve Mikrometreler)	
13	Temel Elektrik bilgisi	
14	Genel değerlendirme	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	R. KESKİN, D. ERDOĞAN, 1984. Tarımsal Mekanizasyon. A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları: 927, Yardımcı Ders Kitabı No: 262, A.Ü. Basımevi, ANKARA. Prof. Dr. Kamil Alibaş. Ölçme Ve Değerlendirme. U.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları Y. Ulusoy 2011, Ders Notları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		25.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		25.00
Yıl Sonu Sınavı		50.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	3.00	30.00
Ödevler	5	5.00	25.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	9.00	9.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			116.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.87
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	5	5	4	4	4	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	0	0	0	0	0
ÖK4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	0	0	0	0	0
ÖK7	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	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			