

ZİRAAT FAKÜLTESİ  
Tarım Makineleri Yeni Ders Programı

**Hazırlık Sınıfı**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					0	0	0	

**1.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
BIO119	Botanik (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Biyoloji)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FIZ131	Fizik 1 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
KIM121	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAT129	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
TEB212	Tarım Ekonomisi ve İşletmeciliği (Eklendiği Bölüm: Ziraat Fakültesi-Tarım Ekonomisi)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTB121	İstatistik (Eklendiği Bölüm: Ziraat Fakültesi-Zootekni)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		16,0	0,0	1,0	30,0	16,5	17,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	16,50	17,00	

**1.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ132	Fizik 2 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAT120	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
TMB121	Teknik Resim	1,0	0,0	2,0	3,0	2,0	3,0	Zorunlu
TOP222	Toprak Bilgisi (Eklendiği Bölüm: Ziraat Fakültesi-Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZIR222	Tarla Bitkileri (Eklendiği Bölüm: Ziraat Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZIR223	Bahçe Bitkileri (Eklendiği Bölüm: Ziraat Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		15,0	0,0	3,0	30,0	16,5	18,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	16,50	18,00	

**2.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
-----------	----------	--------	--------	---------	------	--------	------	------

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

[İmza Alanı]

26.09.2021

BKB210	Bitki Koruma (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAT119	Mühendislik Matematiği (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TMB211	Statik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TMB212	Bilgisayar Destekli Çizim Tekniği	1,0	0,0	2,0	4,0	2,0	3,0	Zorunlu
TMB214	Akışkanlar Mekaniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
TYS212	Tarımsal Yapılar ve Sulama (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTB211	Hayvan Yetiştirme ve Besleme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		18,0	0,0	2,0	30,0	19,0	20,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	19,00	20,00	
<b>2.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
GDM226	Gıda Bilimi ve Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Mühendislik Fakültesi-Gıda Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
TMB221	Dinamik	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
TMB222	Makina Malzeme Bilgisi	2,0	0,0	0,0	6,0	2,0	2,0	Zorunlu
TMB223	Tarımsal Mekanizasyon	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
TMB224	Temel Elektrik ve Elektronik Bilgisi	2,0	0,0	2,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
ZTB213	Araştırma ve Deneme Metodları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Zootekni)	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		14,0	0,0	2,0	30,0	15,0	16,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	15,00	16,00	
<b>3.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
TMB311	Makina Elemanları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TMB312	Termodinamik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TMB313	Tarımsal Elektrifikasyon	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
ZIR311	Mesleki Uygulama I (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	0,0	0,0	2,0	3,0	0,0	2,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		8,0	0,0	2,0	15,0	8,0	10,0	
BAH413	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Bahçe Bitkileri Bölümü)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TEB314	Tarımsal Yayım ve İletişim (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Tarım Ekonomisi)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB314	Hidrolik- Pnömatik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB315	Ürün İşleme İlkeleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB316	Ergonomi ve İş Güvenliği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB317	Tarımda Sürdürülebilir Yaklaşımlar	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB318	Araştırma Planlaması ve Sunum Teknikleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB319	Taşıma ve İletim Tekniği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		24,0	0,0	0,0	40,0	24,0	24,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	17,00	19,00	
<b>3.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
TMB321	Toprak İşleme Alet ve Makinaları	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
TMB334	Sera Mekanizasyonu	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TMB425	Ekim Bakım Gübreleme Makinaları	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
ZIR321	Mesleki Uygulama II (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	0,0	0,0	2,0	3,0	0,0	2,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		7,0	0,0	6,0	14,0	9,0	13,0	
TMB322	Isı Transferi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB323	Ölçme Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB324	Mekanik Teknoloji	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB325	Enformatik ve Bilgisayar Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB326	İklimlendirme Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB327	Kompost Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB328	Enerji Yönetimi Esasları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB329	Bilgisayar Destekli Modelleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB330	Biyolojik Malzeme Bilgisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB332	Meliorasyon Makinaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		30,0	0,0	0,0	40,0	30,0	30,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	21,00	25,00	
<b>4.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
TMB411	Hasat ve Harman Makinaları	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
TMB412	Termik Motorlar	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
TMB424	Tarımda Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
ZIR412	Mezuniyet Tez Çalışması I (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	0,0	0,0	2,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

26.09.2021

<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		6,0	0,0	6,0	15,0	10,0	12,0	
TMB413	Tarım Makinaları İşletmeciliği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB415	Sulama Makinaları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB417	Tarımsal Mekanizasyon Planlaması	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB419	Tarımsal Ürünleri Kurutma Tekniği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TOP320	Bitki Besleme ve Gübreleme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		15,0	0,0	0,0	25,0	15,0	15,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	19,00	21,00	
<b>4.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
TMB421	Tarım Traktörleri	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
ZIR422	Mezuniyet Tez Çalışması II (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	0,0	0,0	2,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
ZIR424	Staj (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Yok)	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		2,0	0,0	4,0	15,0	5,0	6,0	
TMB422	Tarım Makinaları Tasarımı	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Seçmeli
TMB423	Hayvancılıkta Mekanizasyon	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Seçmeli
TMB426	Bitki Koruma Makinaları	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Seçmeli
TMB427	Biyogaz Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB428	Tarım Makinaları Ayar ve Bakım Tekniği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB429	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
TMB430	Hayvan Barınaklarında Çevre Denetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		18,0	0,0	2,0	35,0	19,0	20,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	14,00	15,00	
<b>GENEL TOPLAM :</b>					240,00	138,00	151,00	

**SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS**

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	9,00	9,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	15,00
3	2	12,00	12,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	16,00
4	1	9,00	9,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	15,00
4	2	9,00	9,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	15,00

SKR:Seçmeli Kredi; SSA:Seçmeli Saat; SAKTS: Seçmeli Akts  
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; S1SA:Seçimlik 1 Saat; S1AKTS: Seçimlik 1 Akts  
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; S2SA:Seçimlik 2 Saat; S2AKTS: Seçimlik 2 Akts  
TKR:Toplam Kredi; TSA:Toplam Saat; TAKTS: Toplam Akts

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

26.09.2021