

ZİRAAT FAKÜLTESİ
Ziraat Mühendisliği Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Yeni Ders Programı

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ZTM-201	Akışkanlar Mekaniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-203	Teknik Resim	1,0	0,0	2,0	3,0	2,0	3,0	Zorunlu
ZTM-205	Statik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-217	Mühendislik Matematiği	4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0	Zorunlu
ZTM-221	Temel Elektrik ve Elektronik Bilgisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	3,0	18,0	14,5	16,0	
ZBK-215	Bitki Zararlıları ile Mücadele Yöntem ve İlaçları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bitki Koruma Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZBT-215	Biyoproses Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTE-207	Proje Hazırlama ve Değerlendirme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarım Ekonomisi Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTR-205	Tıbbi-Aromatik Bitkiler (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarla Bitkileri Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	16,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,50	25,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ZTM-202	Termodinamik	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
ZTM-206	Dinamik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-208	Bilgisayar Destekli Çizim Tekniği	1,0	0,0	2,0	3,0	2,0	3,0	Zorunlu
ZTM-210	Tarımda Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-212	Makina Malzeme Bilgisi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
ZTM-218	Ölçme Tekniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	0,0	2,0	18,0	17,0	18,0	
ZBB-216	Bahçe ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bahçe Bitkileri Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTO-214	Bitki Besleme ve Gübreleme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTY-214	Kültürteknik Proje Uygulamaları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZZT-204	Araştırma ve Deneme Metodları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Zooteknik Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	16,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	26,00	27,00	

3.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
ZTM-301	Bilgisayar Destekli Modelleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-303	Makina Elemanları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-305	Termik Motorlar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-307	Ürün İşleme İlkeleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-309	Mesleki Uygulama I	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
ZTM-311	Toprak İşleme Alet ve Makinaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	2,0	26,0	18,0	19,0	

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

26.09.2021

ZBK-321	Bitki Zararlıları ile Mücadele Yöntem ve İlaçları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bitki Koruma Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZBT-315	Biyoproses Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTE-323	Proje Hazırlama ve Değerlendirme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarım Ekonomisi Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-313	Ergonomi ve İş Güvenliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-315	Tarımsal Elektrifikasyon	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-319	Enformatik ve Bilgisayar Kullanımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTR-315	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarla Bitkileri Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZZT-319	Hayvan Yetiştirme ve Besleme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Zootečni Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	0,0	32,0	24,0	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	21,00	22,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
ZTM-302	Isı Transferi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-304	Tarım Traktörleri	2,0	0,0	1,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-306	Mesleki Uygulama II	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		7,0	0,0	3,0	14,0	9,0	10,0	
ZBB-318	Bahçe ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bahçe Bitkileri Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZBK-324	Bitki Hastalıkları ile Mücadele Yöntemleri ve İlaçlar (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bitki Koruma Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-308	İklimlendirme Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-310	Taşıma ve İletim Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-312	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-314	İmalat Mühendisliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-316	Tarım Makinaları İşletmeciliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-324	Tarımsal Sanayide Girişimcilik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTO-316	Bitki Besleme ve Gübreleme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTY-314	Kültürteknik Proje Uygulamaları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZZT-328	Araştırma ve Deneme Metodları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Zootečni Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		33,0	0,0	0,0	44,0	33,0	33,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	21,00	22,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ZTM-401	Hayvancılıkta Mekanizasyon	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-403	Sera Mekanizasyonu	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-405	Hasat ve Harman Makinaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-407	Bitki Koruma Makinaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ZTM-409	Mezuniyet Tez Çalışması	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
ZTM-411	Staj	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	2,0	26,0	13,0	14,0	

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

26.09.2021

ZBK-427	Bitki Zararlıları ile Mücadele Yöntem ve İlaçları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bitki Koruma Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZBT-411	Biyoproses Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTE-423	Proje Hazırlama ve Değerlendirme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarım Ekonomisi Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-413	Tarımda Sürdürülebilir Yaklaşımlar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-415	Hayvan Barınaklarında Çevre Denetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-417	Sulama Makinaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTR-423	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarla Bitkileri Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZZT-423	Hayvan Yetiştirme ve Besleme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Zootečni Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	0,0	32,0	24,0	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	17,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ZTM-402	Ekim Bakım Gübreleme Makinaları	4,0	0,0	1,0	6,0	4,0	5,0	Zorunlu
ZTM-404	Tarım Makinaları Ayar ve Bakım Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		7,0	0,0	1,0	10,0	7,0	8,0	
ZBB-420	Bahçe ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bahçe Bitkileri Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZBK-430	Bitki Hastalıkları ile Mücadele Yöntemleri ve İlaçlar (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Bitki Koruma Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-406	Tarımsal Ürünleri Kurutma Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-408	Tarım Makinaları Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-410	İşçi Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-412	Tarımsal Sanayide Girişimcilik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-414	Kompost Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTM-416	Biyogaz Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTO-424	Bitki Besleme ve Gübreleme (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZTY-412	Kültürteknik Proje Uygulamaları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
ZZT-424	Araştırma ve Deneme Metodları (Eklendiği Bölüm:Ziraat Fakültesi-Ziraat Mühendisliği Zootečni Bölümü)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		33,0	0,0	0,0	44,0	33,0	33,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	22,00	23,00	
GENEL TOPLAM :					180,00	129,50	136,00	

SAKTS	S1AKTS	S2AKTS	TOPLAM SEÇMELİ AKTS	SEÇMELİ DERS ORANI
68,00	0,00	0,00	74,00	30,83

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

26.09.2021

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	9,00	9,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	12,00
2	2	9,00	9,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	12,00
3	1	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00
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	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00
4	2	15,00	15,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	20,00

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