

**T.C.**  
**SELÇUK ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**  
**YÖNETİM KURULU KARARLARI**

<b>Toplantı Sayısı : 02</b>	<b>Karar Sayısı : 2010/25-26</b>	<b>Karar Tarihi : 21.01.2010</b>
-----------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**KARAR 2010/26:** Fakültemiz 2009-2010 Eğitim Öğretim yılında Bahar ile Güz yarıyılarında Ziraat Mühendisliği Programında Alt Programında da okutulan dersler hakkındaki değişiklikler, yeni kodlamaları ve eşleştirmelerin aşağıdaki gibi olmasına oybirliği ile karar verildi.

**BAHAR YARIYILI**  
**2009-2010 YILI YENİ BÖLÜM DERS EŞLEŞTİRMELERİ**

**1. SINIF I. YARIYIL**

ESKİ DERSLER				YENİ DERSLER (EŞLEŞTİRİLEN)				
D.Kodu	Ders Adı	T+U	K	D.Kodu	Ders Adı	T+U	K	
1515201	Analitik Kimya	1+2	2	1516201	Analitik Kimya	1+2	2	BB
1515202	Yüksek Matematik	2+0	2	1519204	Matematik II	3+0	3	TM
1515203	Teknik Resim	1+2	2	1517208	Teknik Resim	1+2	2	BK
1515204	Ölçme Bilgisi	1+2	2	1516204	Ölçme Bilgisi	1+2	2	BB
1515205	İstatistik	1+2	2	1516203	İstatistik	2+0	2	BB
1515206	Mikrobiyoloji	1+2	2	1517206	Genel Mikro Biyoloji	1+2	2	BK
1515207	Temel Bilgisayar Bilimleri	2+2	3	1516208	Temel Bilgisayar Bilimleri	2+2	3	BB
1515208	A.İ.T. II	2+0	2	1516211	A.İ.T. II	2+0	2	BB
1515209	Türk Dili II	2+0	2	1516212	Türk Dili II	2+0	2	BB
1515210	İngilizce II	2+0	2	1516213	Yabancı Dil (İng.)	2+0	2	BB

**2. SINIF III. YARIYIL**

1515401	Malzeme Bilgisi	2+0	2	1519504	Makine Malzeme Bilgisi	2+0	2	TM
1515402	Kültürteknik	1+2	2	1519404	Kültür Teknik	1+2	2	TM
1515403	Tarım Ekonomisi ve İşletmeciliği	2+0	2	1520306	Tarım Ekonomisi	2+0	2	TE
1515404	Fitopatoloji	2+0	2	1517404	Fitopatoloji	3+0	3	BK
1515405	Genel Meyvecilik	1+2	2	1516405	Genel Meyvecilik	2+2	3	BB
1515406	Tarımsal Kuvvet Makinaları	2+2	3	1518406	Tarımsal Mekanizasyon	1+2	2	TM
1515407	Bitki Besleme ve Gübreleme	2+2	3	1516404	Bitki Besleme ve Gübreleme	2+2	3	BB
1515408	Peyzaj Mimarlığı	1+2	2	1516407	Peyzaj Mimarlığı	1+2	2	BB
1515409	Genel Bağcılık	1+0	1	1516502	Genel Bağcılık	2+2	3	BB

**3. SINIF V. YARIYIL**

ORTAK SEÇMELİ DERSLER								
1515601	Genel Sebzeçilik	1+2	2	1516406	Genel Sebzeçilik	2+2	3	BB
1515602	Araştırma ve Deneme Metodları	2+0	2	1516401	Araştırma Deneme Metodları	2+0	2	BB
1515603	Yemler Bilgisi ve Hay. Besleme	1+2	2	1523705	Yemler Bilgisi ve Yem Teknolojisi	2+2	3	ZO
1515604	Gıda Bilim ve Teknolojisi	1+2	2	1520403	Gıda Bilim ve Teknolojisi	1+2	2	TE

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

**1. GRUP**

1515611	Süs Bitkileri II	2+0	2	1516804	Sis Bitkileri II	2+2	3	BB
1515612	Ampelografi	2+0	2	1516502	Genel Bağcılık	2+2	3	BB
1515613	Bahçe Bitkileri Çoğaltma Tekniği	2+2	3	1516601	Bahçe Bitkileri Çoğaltma Tekniği	2+2	3	BB
1515614	Bahçe Bitkileri Laboratuvar Tek.	1+2	2	1516602	Bahçe Bit. Biyoteknolojisi	1+2	2	BB
1515615	Fidancılık	2+0	2	1516501	Fidancılık Tekniği ve Sertifikası	2+0	2	BB
1515616	Sebze Yetiştirme Tekniği	3+0	3	151664	Özel Sebzeçilik II	3+0	3	BB
1515617	Mesleki Uygulamaları	0+4	0	1516607	Mesleki Uygulama II	0+4	0	BB

**2. GRUP**

1515621	Böcek Sistematiği	2+2	3	1517604	Böcek Sistematiği	2+2	3	BK
1515622	Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi	2+0	2	1517601	Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi	2+0	2	BK
1515623	Viroloji	2+0	2	1517606	Viroloji	2+0	2	BK
1515624	Tarımsal Savaş Yöntem ve İlaçla.	4+0	4	1517605	Tarım İlaçları II	3+0	3	BK
1515625	Mesleki Uygulama	0+4	0	1517608	Mesleki Uygulama II	0+5	0	BK

**3. GRUP**

1515631	Agro-Endüstrilerin Finansmanı	3+0	3	1520604	Tarımsal Finansman	3+0	3	TE
1515632	Türkiye Ekonomisi	3+0	3	1520801	Türkiye Ekonomisi	2+0	2	TE
1515633	Tarımsal Ürün Piyasaları	3+0	3	1520603	Uluslar arası Tar. Ü. Tic.	2+0	2	TE
1515634	Tarımsal Kıymet Takdiri	3+0	3	1520605	Tarımsal Kıymet Takdiri Bil.	2+2	3	TE
1515635	Mesleki Uygulama	0+4	0	1520606	Mesleki Uygulama II	0+4	0	TE

**4. GRUP**

1515641	Bitki Biyoteknolojisi	2+2	3	1518601	Moleküler Genetik ve Bitki Biyoteknolojisi	3+2	4	TB
1515642	Bitki Gen Kaynakları	2+0	2	1518403	Bitki Gen. Kaynakları	2+0	2	TB
1515643	Tarla Bitkileri Fizyolojisi	2+0	2	1518301	Bitki Fizyolojisi	2+0	2	TB
1515644	Tarla Bitkilerinde Tohum. Tek.	2+0	2	1518504	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2+2	3	TB
1515645	Yağ Bitkileri	2+2	3	1518804	Yağ Bitkileri	2+2	3	TB
1515646	Mesleki Uygulama	0+4	0	1518606	Mesleki Uygulama II	0+4	0	TB

**5. GRUP**

1515651	Makine Elemanları	2+2	3	1519503	Makine Elemanları	2+2	3	TM
1515652	Biyolojik Malzeme	2+0	2	1519702	Biyolojik Malzeme ve Ürün El.Mak.	2+2	3	TM
1515653	Mekanik Atölye Bilgisi	2+2	3	1519604	Makine Atölye Bilgisi	2+2	3	TM
1515654	Toprak İşleme Makineleri	2+2	3	1519605	Toprak İşleme Alet ve Makinaları	2+2	3	TM
1515655	Mesleki Uygulama	0+4	0	1519607	Mesleki Uygulama II	0+4	0	TB

**6. GRUP**

1515661	Sulama	3+0	3	1521606	Sulama	3+0	3	TYS
1515662	Hidroloji	1+2	2	1521604	Hidroloji	3+0	3	TYS
1515663	Yapı Statiği	2+0	2	1521307	Statik	2+0	2	TYS
1515664	Arazi Tesviyesi	2+0	2	1521607	Müh. Ölçme ve Arazi Tesviyesi	2+2	3	TYS
1515665	Tarımsal İlaçlar	2+0	2	1521603	Bekti Koruma İlaçları	2+0	2	TYS
1515666	Mesleki Uygulama	0+4	0	1521608	Mesleki Uygulama	0+4	0	TYS

**7. GRUP**

1515671	Bitki Yetiştirme Ortamları	3+0	3	1522603	Bitki Yetiştirme Ortamları	3+0	3	TO
1515672	Bitki Beslenme Fizyolojisi	2+0	2	1522403	Bitki Fizyolojisi	2+0	2	TOP.
1515673	Mineraloji ve Petrografi	2+0	2	1522506	Toprak Mineralojisi Petrografi	2+0	2	TO
1515674	Gübre Üretim Teknikleri	3+0	3	1522501	Gübre teknolojisi	2+0	2	TOP
1515675	Toprak Etüd ve Haritalama	3+0	3	1522605	Toprak Etüd ve Haritalama	2+2	3	TO
1515676	Mesleki Uygulama	0+4	0	1522607	Mesleki Uygulama II	0+4	0	TO

**8. GRUP**

1515681	Üreme Biyolojisi ve Suni Tohuml	1+2	2	1523506	Üreme Biyolojisi ve Suni Tohuml.	2+2	3	ZO
1515682	Hayvan Besleme Biyokimyası	2+2	3	1523503	Hayvan Besleme	3+0	3	ZO
1515683	Balık Üretimi	2+0	2	1523501	Açıklık	2+0	2	ZO
1515684	Kürk Hayvanları ve Hayvan Islahı	2+0	2	1523802	Hayvan Islahı	3+0	3	ZO
1515685	Tarımsal Proje Hazırlama	0+2	1	1520307	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	1+2	2	TE
1515686	Hayvan Davranışları	2+0	2	1523603	Hayvan Davranışları	2+0	2	ZO
1515687	Et ve Süt Teknolojisi	1+2	2	1523505	Hayvan Ürünleri İşleme Teknolojisi	2+2	3	ZO
1515688	Mesleki Uygulama	0+4	0	1523607	Mesleki Uygulama II	0+4	0	ZO

**4.SINIF VII. YARIYIL****BAHÇE BİTKİLERİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515800	Subtropik Meyveler	2+0	2	1516803	Subtropik Meyve Türleri	3+0	3	BB
1515801	Yumuşak Çekirdekli Meyveler	2+0	2	1516503	Ilıman İklim Meyveleri I	3+0	3	BB
1515802	Bahçe Bitkileri Islahı	3+0	3	1516701	Bahçe Btkileri Islahı	3+0	3	BB
1515803	Özel Bağcılık	3+0	3	1516803	Özel Bağcılık	3+0	3	BB
1515804	Sıcak İklim Sebzeleri	2+0	2	1516604	Özel Sebzecilik II	3+0	3	BB
1515805	Sebze tohumculuğu ve Sertifikasyo.	2+0	2	1516704	Sebze Tohumculuğu ve Sertifikasyon	2+0	2	BB
1515806	Budama Tekniği	1+2	2	1516606	Budama Tekniği	1+2	2	BB
1515807	Seminer	0+2	1	1516702	Bahçe Bit.Proje Paz.Tekn.	0+2	1	BB

**BİTKİ KORUMA ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515810	Meyve-Bağ Zararlıları	3+0		1517804	Meyve Zararlıları	2+0	3	BK
1515811	Orman, Park ve Süs Bit. Zararlıla	2+0		1517704	Sera,Sebze ve Süs Bitt.Zar.	2+2	3	BK
1515812	Sebze Zararlıları	2+0		1517704	Sera,Sebze ve Süs Bitt.Zar.	2+2	3	BK
1515813	Depolanmış Ürün Zararlıları	2+0		1517703	Depolanmış Ürün Zararlıları	2+0	2	BK
1515814	Bitki Virüs Hastalıkları	1+2		1517802	Bitki Virüs Hastalıkları	1+2	2	BK
1515815	Sebze Fungal Hastalıkları	2+0		1517801	Bitki Fungal Hastalıkları II	1+2	2	BK
1515816	Meyve-Bağ Fungal Hast.	3+0		1517801	Bitki Fungal Hastalıkları II	1+2	2	BK
1515817	Özel Yabancı Ot Mücadelesi	1+2		1517806	Yabancı Ot Mücadelesi	1+2	2	BK
1515818	Seminer	0+2		1517807	Bitirme Ödevi	0+2	1	BK

**TARIM EKONOMİSİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515820	Tarımda Örgütlenme	2+0	2	1520806	Tarımsal Kooperatifçilik	3+0	3	TE
1515821	Agro-Endüstrilerde Pazarlama	2+0	2	1520506	Tarımsal Pazarlama	3+0	3	TE
1515822	Tarım Hukuku	2+0	2	1520804	Tarım Hukuku	2+0	2	TE
1515823	Ekonometri II	2+2	3	1520802	Ekonometri	2+2	3	TE
1515824	Tarımda İş İdaresi ve Girişimcilik	2+0	2	1520805	Tarım İşletmelerinin Analiz ve Planlaması	3+0	3	TE
1515825	Tarım İşletmeleri Analiz ve Planlam.	2+0	2	1520805	Tarım İşletmeleri Analiz ve Planlam.	3+0	3	TE
1515826	Veri İşleme ve Değerlendirme	0+2	1	1520707	Tarımsal Veri kayn.ve Kull.	2+2	3	TE
1515827	Seminer	0+2	1	1520807	Bitirme Ödevi	0+2	1	TE
1515828	Meslek Deontolojisi ve Bilirkişil	2+0	2	1520104	Tarım tar.ve Deontolojisi	2+0	2	TE

**TARLA BİTKİLERİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515830	Serin İklim Tahılları	2+2	3	1518603	Tahıllar II	2+2	3	TB
1515831	Çayır Mer'a Islahı	2+2	3	1518701	Çayır Mer'a Yönetimi ve Islahı	2+2	3	TB
1515832	Lif Bitkileri	1+2	2	1518802	Lif Bitkileri	2+2	3	TB
1515833	Yemelik Tane Baklagiller	2+2	3	1518805	Yemelik Tane Baklagiller	2+2	3	TB
1515834	Baklağil Yem Bitkileri	2+2	3	1518605	Yem Bitkileri II	0+4	0	TB
1515835	Seminer	0+2	1	1518807	Bitirme Projesi	0+2	1	TB
1515836	Meslek Deontolojisi ve Bilirkişili	2+0	2	1518106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2+0	2	TB

**TARIM MAKİNALARI ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515840	Hasat Harman Makineleri	2+2	3	1519801	Hasat Harman Makinaları	2+2	3	TM
1515841	Sulama Makineleri	2+2	3	1519804	Sulama Makinaları	2+2	3	TM
1515842	Ürün İşleme Makineleri	2+0	2	1519702	Biyolojik Malzeme ve Ürün İşleme Makinal.	2+2	3	TM
1515843	Genel İmal Usulleri	2+0	2	1519708	İmal Usulleri	2+0	2	TM
1515844	Tarım Makineleri İşletmeciliği	2+0	2	1519805	Tarım Makinaları İşletmeciliği	2+0	2	TM
1515845	Tarımsal Otomasyon	2+0	2	1519706	Tarımsal Otomasyon	2+0	2	TM
1515846	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	2	1519803	Mühendislik Uygulamaları II	2+2	3	TM
1515847	Tarım Mak.Mühendislik Uyg. II	2+2	3	1519803	Mühendislik Uygulamaları	2+2	3	TM

**TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515850	Toprak-Su Yapıları II	2+0	2	1521805	Toprak-Su Yapıları II	2+0	2	TYS
1515851	Drenaj ve Arazi Islahı	3+0	3	1521801	Drenaj ve Arazi Islahı	2+2	3	TYS
1515852	Hayvan Barınaklarının Planlanm	3+0	3	1521802	Hayvan Barınaklarının Planlanm	2+2	3	TYS
1515853	Sera Planlama	2+0	2	1521704	Sera Planlama	2+0	2	TYS
1515854	Tarımda Su Yönetimi	2+0	2	1521804	Tarımda Su Yönetimi	2+0	2	TYS
1515855	Arazi Toplulaştırması	2+0	2	1521601	Arazi Toplulaştırması	1+2	2	TYS
1515856	Tarımda Mühendislik Uygulamalar II	2+2	3	1521803	Tarımda Mühendislik Uygulamalar II	2+2	3	TYS
1515857	Meslek Deontolojisi ve Bilirkişil	2+0	2	1521104	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2+0	2	TYS

**TOPRAK ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515860	Analiz Sonuçlarının Değerlendirilme	3+0	3	1522704	Toprak-Bitki-Güb.Analiz	0+4	2	TBBB
1515861	Toprak Mekanığı	3+0	3	1522804	Toprak Mekanığı ve Teknolojisi	3+0	3	TO
1515862	Havza Yönetimi ve Toprak Ame	3+0	3	1522801	Havza Yönetimi ve Toprak Ame	2+0	2	TO
1515863	Sulama ve Drenaj	3+0	3	1522604	Sulama ve Drenaj	2+2	3	TO
1515864	Organik Tarımda Gübreleme	2+0	2	1522803	Organik Tarımda Toprak Verimli.	2+0	2	TO
1515865	Seminer	0+2	1	1522807	Seminer	0+2	1	TO
1515866	Meslek Deontolojisi ve Bilirkişili	2+0	2	1522105	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2+0	2	TO

**ZOOOTEKNİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515870	Kümes Hayvanları Yetiştiricili II	1+2	2	1523404	Hayvancılıkta Mekanizasyon	1+2	2	ZO
1515871	Beslenme Fizyolojisi ve Metabolizm	3+0	3	1523602	Beslenme Fizyolojisi ve Metabolizm	3+0	3	ZO
1515872	Kanatlı Hayvanların Beslenmesi	2+2	3	1523804	Kanatlı Hayvanların Beslenmesi	1+2	2	ZO
1515873	Kürk Hayvanı ve Tavşan Yetiştiriciliği	1+2	2	1523805	Kürk Hayvanı ve Tavşan Yetiştiriciliği	1+2	2	ZO
1515874	Hayvancılıkta Bilgisayar Kullanı	1+2	2	1522803	Hayvancılıkta Bilgisayar Kullanı	1+2	2	ZO
1515875	Rasyon Hazırlama Tekniği	1+2	2	1523806	Rasyon Hazırlama Tekniği	1+2	2	ZO
1515876	Mesleki Deontoloji ve Bilirkişilik	2+0	2	1523107	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2+0	2	ZO

**ALTPROGRAM SEÇMELİ DERSLER\*****VII. YARIYIL****VIII. YARIYIL**

1515819	Fidancılık	2+0	2	1516501	Fidancılık Tek.ve Sert.	2+0	2	BB
1515829	Topraksız Sebze Yetiştiriciliği	2+0	2	1516706	Topraksız Tarım	2+2	3	BB
1515839	Süs Bitkileri II	2+0	2	1516804	Süs Bitkileri II	2+2	3	BB
1515849	Tarım İlaçları	2+0	2	1517506	Tarım İlaçları I	2+0	2	BK
1515859	Genel Bitki Zararlıları	2+0	2	1517705	Tarla Bitkileri zararlıları	2+2	3	BK
1515869	Sulama Sistemlerin Yabancı Ot Müc.	2+0	2	1521603	Bitki Koruma İlaçları	2+0	2	TYS
1515879	Tarımsal Ürünlerde Standardizasyon	2+0	2	1520506	Tarımsal Pazarlama	3+0	3	TE
1515880	Tarımsal Yatırımla Karlılık Analizle.	2+0	2	1520307	Tarımsal Proj.Hazır.Tekniği	1+2	2	TE
1515881	<b>Tarımda Su İdaresi Ekonomisi</b>	2+0	2					
1515882	Tarla Tarımı ve Doğal Kaynak İlişkil	2+0	2	1518407	Tarım ve Çevre İlişkileri	1+2	2	TB
1515883	Çim Yetiştirme Tekniği	2+0	2	1518801	Çim Bitkileri yetiştiriciliği	1+2	2	TB
1515884	<b>Tıbbi ve Aromatik Bitkiler</b>	2+0	2	1518604	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	3+2	4	TB
1515885	Hassas Tarım Teknolojileri	2+0	2	1519802	Hassas Tarım Tek.	2+0	2	TM
1515886	Ergonomi ve Güvenlik	2+0	2	1519603	Ergonomi	2+0	2	TM
1515887	Tarımsal Ürünlerin İletimi	2+0	2					
1515888	Damla Sulama Tekniği	2+0	2	1521608	Sulama	3+0	3	TYS
1515889	Sera Yapım Tekniği	2+0	2	1521801	Sera Planlama	2+0	2	TYS
1515890	Sulama İşletmeciliği	2+0	2	1521606	Sulama	3+0	3	TYS
1515891	Sıvı Gübreler	2+0	2	1522304	Laboratuvar Tekniği	1+2	2	TBBB
1515892	Biyolojik Gübreler	2+0	2	1522502	Tarımsal Çevre kirliliği	2+0	2	TBBB
1515893	Uzaktan Algılama ve CBS	2+0	2	1522805	Algılama ve CBS	2+2	3	TBBB
1515894	Alternatif Kanatlı Yetiştir.(Hindi, Kaz, Ördek)	2+0	2	1523808	Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği	2+0	2	ZO
1515895	Kaba Yemlerin Muhafazası (Silaj Yapımı)	2+0	2	1523810	Kaba Yem Muhafazası	2+0	2	ZO
1515896	Karma Yem Teknolojisi	2+0	2	1523710	Yem Katkı Maddeleri	2+0	2	ZO

\*Alt programlar kendi alt programları dışındaki derslerden seçeceklerdir.

NOT:Derslerin sonundaki # işareti dönem değişikliğini, + işareti yıl değişikliğini, ## işareti ise dönem ve yıl değişikliğini göstermektedir

**GÜZ YARIYILI**  
**2009-2010 YILI YENİ BÖLÜM DERS EŞLEŞTİRMELERİ**

**1. SINIF I. YARIYIL**

D.Kodu	Ders Adı	T+U	K	D.Kodu	Ders Adı	T+U	K	BÖL ÜM	DEĞİ ŞİM
1515101	Zirai Botanik	2+2	3	1516101	Botanik	2+2	3	BB	
1515102	Genel Matematik	2+0	2	1516103	Matematik	3+0	3	BB	
1515103	Zoooloji	2+2	3	1523103	Zoooloji	2+2	3	ZO	
1515104	Fizik	2+2	3	1521101	Fizik	2+2	3	TYS	
1515105	Genel Kimya	2+0	2	1516102	Kimya	2+2	3	BB	
1515106	Tarımsal Meteoroloji	2+0	2	1516106	Tarımsal Meteoroloji	2+0	2	BB	
1515107	Temel Bilgi Teknolojisi Kul.	1+2	0	1518107	Temel Bilgi Teknolojisi Kul.	1+2	0	BB	
1515108	A.İ.İ.T. I	2+0	2	1516111	A.İ.İ.T. I	2+0	2	BB	
1515109	Türk Dili I	2+0	2	1516112	Türk Dili I	2+0	2	BB	
1515110	İngilizce I	2+0	2	1516113	İngilizce I	2+0	2	BB	

**2. SINIF III. YARIYIL**

1515301	Akışkanlar Mekaniği	2+0	2	1521301	Akışkanlar Mekaniği	2+0	2	TYS	
1515302	Mühendislik Mekaniği	3+0	3	1519307	Statik	3+0	3	TM	
1515303	Genetik	2+0	2	1516304	Genetik	3+0	3	BB	
1515304	Genel Ekonomi	2+0	2	1521106	Genel Ekonomi	2+0	2	TYS	Y
1515305	Entomoloji	1+2	2	1517302	Entomoloji	3+0	3	BK	
1515306	Biyokimya	1+2	2	1523302	Biyokimya	2+2	3	ZO	
1515307	Tarla Tarım Sist. ve Org. Tarım	2+0	2	1520303	Organik ve Sürdürülebilir Tarım	2+0	2	TE	
1515308	Toprak Bilgisi	2+2	3	1516308	Toprak Bilimi	1+2	2	BB	
1515309	Tarımsal İletişim	2+0	2	1520408	Tarımsal Yayım ve İletiş. Tekn.	2+2	3	TE	D

**3. SINIF V. YARIYIL**

**ORTAK SEÇMELİ DERSLER**

1515501	Genel Zootekni	2+2		1516303	Genel Zootekni	1+2	2	BB	Y
1515502	Tarla Bitkileri	2+2		1516307	Tarla Bitkileri	1+2	2	BB	Y
1515503	Tarımsal Mekanizasyon	1+2		1516105	Tarımsal Mekanizasyon	1+2	2	BB	Y

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

**1. GRUP**

1515511	Süs Bitkileri I	2+0	2	1516705	Süs Bitkileri I	2+2	3	BB	Y
1515512	Bağcılık	3+0	3	1516502	Genel Bağcılık	2+2	3	BB	
1515513	Bahçe Bitkileri Fizyolojisi	2+0	2	1516301	Bitki Fizyolojisi	2+0	2	BB	Y
1515514	Kültür Mantarı Yetiştiriciliği	2+0	2	1516707	Yemelik Mantar Yetiştiriciliği	1+2	2	BB	Y
1515515	Bahçe Bitkilerinde Sulama	2+0	2	1516403	Bahçe Bitkilerinin Sulanması	1+2	2	BB	D, Y
1515516	Üzümü Meyveler	2+0	2	1516805	Üzümü Meyveler	2+0	2	BB	D, Y
1515517	Mesleki Uygulama	0+4	0	1516506	Mesleki Uygulama-I	0+4	0	BB	

**2. GRUP**

1515521	Böcek Morfolojisi ve Fizyolojisi	1+2	2	1517503	Böcek Morfolojisi ve Fizyolojisi	2+2	3	BK	
1515522	Mikoloji	2+2	3	1517504	Mikoloji	2+2	3	BK	
1515523	Herboloji	2+0	2	1517607	Yabancı Ot Bilimi	2+0	2	BK	D
1515524	Bakteriyoloji	2+0	2	1517501	Bakteriyoloji	2+0	2	BK	
1515525	Böcek Ekolojisi	2+0	2	1517603	Böcek Ekolojisi	2+0	2	BK	D
1515526	Mesleki Uygulama	0+4		1517508	Mesleki Uygulama	0+4	0	BK	

**3. GRUP**

1515531	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği	2+0	2	1520307	Tarımsal Proje Hazırlama Teknğ.	1+2	2	TE	Y
1515532	Tarımsal Muhasebe	3+0	3	1520505	Tarımsal Muhasebe	3+0	3	TE	
1515533	Tarımsal Pazarlama	3+0	3	1520506	Tarımsal Pazarlama	3+0	3	TE	
1515534	Makro Ekonomi	2+0	2	1520602	Makro Ekonomi	3+0	3	TE	D
1515535	Tarımda Fayda-Masraf Analizleri	2+0	2	1520307	Tarımsal Proje hazırlama Tekn.	1+2	2	TE	
1515536	Mesleki Uygulama	0+4	0	1520507	Mesleki Uygulama	0+4	0	TE	

**4. GRUP**

1515541	Sitogenetik	1+2	2	1518302	Bitki Genetiği ve Sitogenetiği	2+2	3	TB	Y
1515542	Bitki Islahı	3+0	3	1518501	Bitki Islahı	2+2	3	TB	
1515543	Tarla Bitkileri Ekolojisi	2+0	2	1518105	Tarımsal Ekolojisi	2+0	2	TB	Y
1515544	Çayır Mera Amenajmanı	3+0	3	1518701	Çayır Mera Yönet. ve Islahı	2+2	3	TB	Y
1515545	Nişasta ve Şeker Bitkileri	2+2	3	1518502	Nişasta ve Şeker Bitkileri	2+2	3	TB	
1515546	Diğer Familya Yem Bitkileri	1+2	2	1518505	Yem Bitkileri I	3+2	4	TB	
1515547	Mesleki Uygulama	0+4	0	1518506	Mesleki Uygulama	0+4	0	TB	

**5. GRUP**

1515551	Mekanizma Tek. Ve Makine Din.	2+0	2	1519505	Mekanizma Tek. Ve Mak. Din.	2+0	2	TM	
1515552	Termodinamik	2+2	3	1519308	Termodinamik	2+0	2	TM	Y
1515553	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2+0	2	1519501	Hidrolik ve Pnömatik	2+0	2	TM	
1515554	Temel Elektrik ve Elektronik	2+0	2	1519602	Elektrik ve Elektronik Temeli	2+0	2	TM	D
1515555	Bilgisayar Destekli Çizim (CAD)	2+2	3	1519601	Bilgisayar Destekli Çizim	2+2	3	TM	D
1515556	Mesleki Uygulama I	0+4	0	1519507	Mesleki Uygulama I	0+4	0	TM	

**6. GRUP**

1515561	Hidrolik	2+0	2	1521503	Hidrolik	2+0	2	TYS	
1515562	Mühendislik Matematiği	2+0	2	1521306	Mühendislik Matematiği	2+2	3	TYS	Y
1515563	İnşaat Teknik Resmi	1+2	2	1521305	İnşaat Teknik Resmi	1+2	2	TYS	Y
1515564	İnşaat Malzeme ve Yapı Bilgisi	2+0	2	1521304	İnşaat Malzeme Bilgisi	2+0	2	TYS	Y
1515565	Sulama Suyu Kalet. Ve Tuzluluk.	1+2	2	1521505	Sulama Suyu Kalitesi	1+2	2	TYS	
1515566	Sulamada Toprak Fiziki	1+2	2	1522504	Toprak Fiziki	2+0	2	TO	
1515567	Mesleki Uygulama	0+4	0	1521508	Mesleki Uygulama	0+4	0	TYS	

**7. GRUP**

1515571	Toprak Fiziki	2+2	3	1522504	Toprak Fiziki	2+2	3	TO	
1515572	Toprak Kimyası	2+2	3	1521507	Toprak Kimyası	1+2	2	TYS	
1515573	Toprak Biyolojisi	2+2	3	1522503	Toprak Biyol. ve Biyokimyası	2+2	3	TO	
1515574	Su Kalitesi ve Türkiye Suları	2+2	3	1522706	Türkiye Suları ve Su Kalitesi	1+2	2	TO	Y
1515575	Mesleki Uygulama	0+4	0	1522507	Mesleki Uygulama I	0+4	0	TO	

**8. GRUP**

1515581	Hayvan Sağlığı	1+2	2	1523503	Hayvan Sağlığı ve Hastalıkları	1+2	2	ZO	
1515582	Anatomi ve Fizyoloji	2+2	3	1523402	Hayvan Anatomi ve Fizyolojisi	2+2	3	ZO	D,Y
1515583	Hayvancılıkta Biyoteknoloji	1+2	2	1523605	Hayvancılıkta Biyoteknoloji	2+0	2	ZO	D
1515584	Hayvan Ekolojisi	2+0	2	1523105	Hayvan Ekolojisi	2+0	2	ZO	Y
1515585	Hayvan Yetiştirme İlkeleri	3+0	3	1523104	Zootekniye Giriş	2+0	2	ZO	Y
1515586	Hayvansal Üreti. Hormon Kulla.	1+2	2	1523604	Hayv. Organizasyonları	2+0	2	ZO	D
1515587	Varyasyon Kaynakları	2+0	2	1523606	Varyasyon Kaynakları	2+0	2	ZO	D
1515588	Hayvan Barınaklarının Planlan	1+2	2	1523403	Hayvan Barınakları	1+2	2	ZO	D, Y
1515589	Mesleki Uygulama	0+4	0	1523507	Mesleki Uygulama -I	0+4	0	ZO	

**4.SINIF VII. YARIYIL****BAHÇE BİTKİLERİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515700	Sert Kabuklu Meyveler	2+0	2	1516604	İlman İklim Meyveleri II	3+0	3	BB	D,Y
1515701	Sert Çekirdekli Meyveler	2+0	2	1516503	İlman İklim Meyveleri I	3+0	3	BB	Y
1515702	Bahçe Ürünleri Muhaf. ve Pazara Haz.	2+2	3	1516801	Bahçe Ürünleri Muhaf. ve Paz.Haz	3+0	3	BB	D
1515703	Örtüaltı Yetiştirme Teknikleri	1+2	2	1516505	Örtüaltı Yetiştiriciliği I	2+2	3	BB	Y
1515704	Serin İklim Sebzeleri	2+0	2	1516506	Özel Sebzecilik I	3+0	3	BB	Y
1515705	Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım	3+0	3	1516703	Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım	2+0	2	BB	
1515706	Bitirme Ödevi	0+2	1	1516806	Bitirme Ödevi	0+2	1	BB	D
1515707	Meslek Deontolojisi ve Birlikşil.	2+0	2	1516104	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2+0	2	BB	Y

**BİTKİ KORUMA ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515710	Tarla Bitkileri Zararlıları	2+2	3	1517705	Tarla Bitkileri Zararlıları	2+2	3	BK	
1515711	Bitki Bakteri Hastalıkları	1+2	2	1517701	Bitki Bakteri Hastalıkları	2+0	2	BK	
1515712	Endüstri ve Süs Bitkileri Fungal Hast.	3+2	4	1517702	Bitki Fungal Hastalıkları I	2+2	3	BK	
1515713	Tahıl, Baklagil ve Yem Bitkl.Fungal Hast.	2+0	2	1517702	Bitki Fungal Hastalıkları I	2+2	3	BK	
1515714	Organik Tarımda Bitki Koruma	2+0	2	1517505	Organik Tarımda Bitki Koruma	2+0	2	BK	Y
1515715	Kentsel Entomoloji	2+0	2	1517803	Kentsel Entomoloji	2+0	2	BK	D
1515716	Meslek Deontolojisi ve Birlikşilik	2+0	2	1517106	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2+0	2	BK	Y
1515717	Bitirme Ödevi	0+2	1	1517807	Bitirme Ödevi	0+2	1	BK	D

**TARIM EKONOMİSİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU ERSLER**

1515720	Köy Sosyolojisi	2+0	2	1520703	Köy Sosyolojisi	2+2	2	TE	
1515721	Tarım Politikası	3+0	3	1520706	Tarım Politikası	3+0	3	TE	
1515722	Ekonometri I	2+0	2	1520701	Ekonomi Matematiği	2+0	2	TE	Y
1515723	Çevre Ekon. ve Kaynak Kullanı.	2+0	2	1520501	Çevre Ekon. ve Kaynak Kul.	3+0	3	TE	Y
1515724	Tarımsal Veri Kaynakl. ve Kullan.	2+0	2	1520707	Tarımsal Veri Kaynl. ve Kullan.	2+2	3	TE	
1515725	Agro-Endüstrilerin İşletmeciliği	2+0	2	1520705	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği	2+0	2	TE	
1515726	Kırsal Kalkınma Ekonomisi	2+2	3	1520702	Kırsal Kalkınma Ekonomisi	2+2	3	TE	
1515727	Veri Toplama ve Derleme	0+2	1						
1515728	Bitirme Ödevi	0+2	1	1520801	Bitirme Ödevi	0+2	1	TE	D

**TARLA BİTKİLERİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515730	Buğdaygil Yem Bitkileri	2+2	3	1518505	Yem Bitkileri I	3+2	4	TB	Y
1515731	Tarla Ürünleri Stand. Ve Depolama	2+0	2	1518705	Tarla Ürünleri Stand. Ve Depol.	2+0	2	TB	
1515732	Sıcak İklim Tahılları	2+2	3	1518503	Tahıllar I	2+2	3	TB	Y
1515733	Tütün İlaç ve Baharat Bitkileri	2+2	3	1518604	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	3+2	4	TB	D,Y
1515734	Tohumluk Kontrol ve Sertifik.	2+0	2	1518504	Tohumculuk ve Sertifikasyon	2+2	3	TB	Y
1515735	Tarla Bitki. Hast.ve Zar.ile Mücad.	1+2	2	1518702	Tarla Bitki. Hast.ve Zar.ile Müc.	2+2	3	TB	
1515736	Tarla Bitkilerinin Sulanması	1+2	2	1518703	Tarla Bitkilerinin Sulanması	1+2	2	TB	
1515737	Bitirme Ödevi	0+2	1	1518707	Seminer	0+2	1	TB	

**TARIM MAKİNALARI ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515740	Tarım Traktörleri	2+2	3	1519506	Tarım Traktörleri	2+2	3	TM	Y
1515741	Ekim-Dikim-Bakım Makineleri	2+2	3	1519703	Ekim-Dikim-Bakım Makineleri	2+2	3	TM	
1515742	Tarım Makineleri Projeleme Esas.	2+0	2	1519806	Tarım Makinaları Tasar. Esasl.	2+0	2	TM	D
1515743	İçsel Tarım Mekanizasyonu	2+0	2	1519502	İçsel Tarım Mekanizasyonu	2+0	2	TM	Y
1515744	İklimlendirme Sistemleri	2+0	2	1519706	Tarımsal Otomasyon	2+0	2	TM	
1515745	Üretim Yönetimi	2+0	2	1519606	Üretim Yönet. ve Müh.Ekonom.	2+0	2	TM	DY
1515746	Tarım Mak. Mühendislik Uyg. I	2+2	3	1519705	Mühendislik Uyg. I	2+2	3	TM	
1515747	Meslek Deontolojisi ve Bilirkişil.	2+0	2	1523107	Tarım tarihi ve Deontolojisi	2+0	2	ZOO	

**TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515750	Betonarme	2+0	2	1521501	Betonarme	2+0	2	TYS	Y
1515751	Toprak-Su Yapıları I	2+0	2	1521707	Toprak-Su Yapıları I	2+0	2	TYS	
1515752	Peyzaj alanlarında Sulama-Drenaj	2+0	2	1521703	Peyzaj Alanlar. Sulama-Drenaj	2+0	2	TYS	
1515753	Su Kaynaklarının Planlanması	2+0	2	1521705	Su Kaynaklarının Planlanması	2+0	2	TYS	
1515754	Salma Sulama Tekniği	2+0	2	1521701	Sulama Sistemlerinin Planlan.	2+2	3	TYS	
1515755	Basınçlı Sulama Tekniği	2+0	2	1521701	Sulama Sistemlerinin Planlan.	2+2	3	TYS	
1515756	Tarımda Mühendislik Uygulam. I	2+2	3	1521706	Tarımda Mühendislik Uyg. I	2+2	3	TYS	
1515757	Kırsal Yerleşim	2+0	2	1521605	Kırsal Yerleşim Tekniği	2+0	2	TYS	D,Y

**TOPRAK ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515760	Gübreler ve Gübreleme	2+2	3	1522703	Gübreler ve Gübreleme	3+2	4	TO	
1515761	Toprak ve Su Koruma	3+0	3	1522705	Toprak ve Su Koruma	3+0	3	TO	
1515762	Toprak Verimliliği ve Bitki An.	2+2	3	1522806	Toprak Bitki ve Gübre Analizi	0+4	2	TO	D
1515763	Toprak Etüt Yor. ve Arazi Toplu.	2+0	2	1522605	Toprak Etüt ve Haritalama	2+2	3	TO	DY
1515764	Toprak Oluşumu ve Türkiye Top.	3+0	3	1522505	Toprak Oluşumu ve Sınıflandır.	2+2	3	TO	Y
1515765	Çevre Kirliliği ve Etki Değerlend.	2+0	2	1522502	Tarımsal Çevre Kirliliği	2+0	2	TO	Y
1515766	Bitirme Ödevi	0+2	1	1522707	Bitirme Ödevi	0+2	1	TO	

**ZOOEKİNİ ALTPROGRAM MESLEKİ ZORUNLU DERSLER**

1515770	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2+2	3	1523801	Büyükbaş Hayvan Yetiştir.	2+2	3	ZO	D
1515771	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	2+2	3	1523702	Küçükbaş Hayvan Yetiştir.	2+2	3	ZO	
1515772	Kümes Hayvanları Yetiştiricil. I	2+2	3	1523703	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	2+2	3	ZO	
1515773	Arı ve İpek Böceği Yetiştiriciliği	1+2	2	1523601	Arı Yetiştiriciliği	2+2	3	ZO	D,Y
1515774	Ruminant Hayvanların Beslenm.	2+2	3	1523704	Ruminant Hayvanl. Beslenm.	2+2	3	ZO	
1515775	Yemler Bilgisi ve Yem Teknoloj.	2+2	3	1523705	Yemler Bilgisi ve Yem Tekn.	2+2	3	ZO	
1515776	Bitirme Ödevi	0+2	1	1523807	Bitirme Ödevi	0+2	1	ZO	D

**ALTPROGRAM SEÇMELİ DERSLER\*****VII. YARIYIL**

1515719	Ağaçlandırma İlkeleri	2+0	2	1516501	Fidancılık Tek. Ve Sert.	2+0	2	BB	Y
1515729	Kültür Mantarı Yetiştiriciliği	2+0	2	1516708	Yemeklik Mant. Yet.	1+2	2	BB	
1515739	Süs Bitkileri I	2+0	2	1516705	Süs Bitkileri I	2+2	3	BB	
1515749	Genel Bitki Hastalıkları	2+0	2	1517801	Bitki Fungal Hastalıkları	1+2	2	BK	
1515759	Genel yabancı Ot Mücadelesi	2+0	2	1517806	Yabancı Ot Mücadelesi	1+2	2	BK	
1515769	Sera Bitkileri Hastalık ve Zararlıları	2+0	2	1517704	Sera Sebze ve Süs Bitkil Zarar.	2+2	3	BK	
1515779	Tarım Sigortaları	2+0	2	1520507	Tarım Sigortaları	2+0	2	TE	
1515780	Hayvancılık İşletme Ekonomisi	2+0	2						
1515781	Tarımda Arazi Kullanım Ekonomisi	2+0	2						
1515782	Gen Mühendisli. ve Biyogüvenlik	2+0	2						
1515783	Tohumculuk Tekniği	2+0	2						
1515784	Çayır Mer'a ve Yem Bitkileri	2+0	2	1523502	Çayır Mera ve Yem Bitkileri	2+2	3	ZO	
1515785	Zirai Mücadele Vasıtaları	2+0	2	1516103	Tarımsal Mekanizasyon	1+2	2	BB	
1515786	Meliorasyon Makineleri	2+0	2	1516105	Tarımsal Mekanizasyon	1+2	2	BB	
1515787	Sulamada Pompaj Tekniği	2+0	2	1519804	Sulama makinaları	2+2	3	TM	
1515788	Arazi Toplulaştırma Tekniği	2+0	2	1521601	Arazi Toplulaştırma	1+2	2	TYS	
1515789	Kümeslerin Planlaması	2+0	2						
1515790	Peyzajda Sulama Planlaması	2+0	2	1521703	Peyzaj Alanlarında Sulama Planlama.	2+0	2	TYS	
1515791	Mantarcılıkta Toprak ve Komp. Haz.	2+0	2	1522603	Bitki Yetiş.Ort.	3+0	3	TBBB	
1515792	Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi	2+0	2						
1515793	Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	2+0	2						
1515794	Besicilik	2+0	2	1523708	Besicilik	2+0	2	ZO	
1515795	Balıkçılık	2+0	2	1523701	Balık Üretimi	2+0	2	ZO	
1515796	Arıcılık	2+0	2	1523709	İpekböc. Yetiştiriciliği	2+0	2	ZO	

\*Alt programlar kendi alt programları dışındaki derslerden seçeceklerdir.

NOT: Derslerin sonundaki 'D' Harfi dönem değişikliğini, 'Y' harfi yıl değişikliğini, 'D,Y' harfleri ise hem dönem hem de yıl değişikliğini göstermektedir