

YARIYIL 1

Dersin Adı		Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Genel Ekonomi		0623113	1	3+0		4
Ön Koşul Dersler		Yok				
Dersin Dili	Türkçe					
Dersi Türü	Zorunlu					
Koordinatörü						
Dersi Veren	Öğr. Gör. Gönül SEVİNÇ					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Ekonominin temel kavram ve ilkelerini kavramak, öğrencilerin iktisadi düşünce tarzını, ekonomik bakış açısını, yöntemlerini, ekonominin genel sorunlarını, ekonomik kalkınma ve ekonomik sistemlerini kavraması. Öğrencilere piyasa ekonomisinde arz ve talebin rolünü öğretmek, piyasa dengesini ve piyasalarda ekonomik karar birimlerinin üretim ve tüketim davranışlarını kavratmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1)Ekonomide rasyonel düşünme yeteneğine sahip olmak. 2)Ekonomik sistemleri ve ekonomik kalkınmayı öğrenmek, 3)Talep, arz, piyasa dengesi ve denge fiyatının oluşumunu öğrenmek 4)Arz ve talep elastikiyetini öğrenmek 5)Piyasa tipleri, marjinal fayda yaklaşımı, cardinal ve ordinal fayda yaklaşımını öğrenmek 6)Eş fayda eğrileri yardımıyla tüketici dengesini öğrenmek					
Dersin içeriği	Ekonominin temel kavramları, talep, arz, tam rekabet piyasasında denge fiyatı oluşumu, arz ve talep elastikiyeti, arz ve talep ilişkileri, tüketici davranışı teorisi, piyasa türleri, kapitalist, sosyalist ve karma ekonomik sistemler.					
Haftalar	Konular					
1	Ekonominin tanımı ve ekonomi bilimi.					
2	Temel kavramlar: mal ve hizmetler, ihtiyaç, fayda, üretim, tüketim, gelir ve tasarruflar, yatırım, para ve fiyat, değer, kıtlık kavramı.					
3	Ekonominin temel sorunları, ekonominin ihtiyaçları, ekonomide karar birimleri, ekonomik sistemler: kapitalizm, sosyalizm ve karma ekonomi.					
4	Üretim olanakları eğrisi, ekonomik kalkınma, üretim faktörleri: işgücü, doğal kaynaklar, sermaye, girişimci.					
5	Fiyat teorisi, talep, talep fonksiyonu, talep kanunu, talep eğrisi, talepte değişme ve talebi etkileyen faktörler.					
6	Arz, arz fonksiyonu, arz kanunu, arz eğrisi, arzda değişme ve arzı etkileyen faktörler.					
7	Ara sınav					
8	Ara sınav					
9	Esneklik: talebin fiyat esnekliği, talep esnekliğini etkileyen faktörler, talebin gelir esnekliği, talebin çapraz esnekliği, Engel Kanunu, tamamlayıcı ve ikame malların elastikiyeti.					
10	Arz esnekliği, arz esnekliğini etkileyen faktörler, arzda çapraz esneklik.					
11	Piyasa dengesi kavramı, piyasa denge fiyatı oluşumu, denge fiyatının değişmesi, King kanunu ve örümcek ağı teoremi.					
12	Tüketim teorisi: Fayda, kardinal ve ordinal fayda yaklaşımı, marjinal fayda, toplam fayda, azalan marjinal fayda kanunu, tüketici dengesini kavramı.					
13	Kayıtsızlık analizi, bütçe çizgisi ve tüketici dengesini.					
14	Piyasa türleri, tam rekabet piyasası, monopol ve monopollü rekabet piyasası, oligopol, monopson piyasalar.					
15	Final Sınavı.					
16	Final Sınavı.					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Dinler, Z., 2002.İktisada Giriş, Ekin Kitapevi, Bursa. Pekin, T.,1997. İktisada Giriş, Bilgehan Basımevi, İzmir.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Fizik 1	0623109	1	2 + 0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mühendislik Lisans öğrencilerine temel klasik Mekanik Fizik konularını ile çok azda olsa türev ve integral konularının kullanım alanlarını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Temel fiziksel kanunları kavramak ve bu kanunları günlük hayatta kullanmayı öğrenme, problem çözmede temel matematiksel yöntemleri uygulamayı öğrenme, deneysel verileri Bilgisayar Ortamında incelemeyi öğrenme				
Dersin İçeriği	Birim sistemleri, vektörler, bir boyutta hareket, düzlemsel hareket(iki boyutlu), Newton yasaları, iş ve enerji, enerjinin korunumu, çarpışma, dönme kinematiği, dönme dinamiği, salınım hareketi.				
Haftalar	Konular				
1	Birimler, fiziksel nicelikler ve vektörler				
2	Bir boyutta hareket				
3	İki ve üç boyutta hareket				
4	Newton 'un hareket yasaları				
5	Newton'un hareket yasalarının uygulamaları				
6	İş ve kinetik enerji, Potansiyel enerji				
7	Ara sınav				
8	Momentum, itme ve çarpışma				
9	Katı cisimlerin dönme hareketi				
10	Dönme hareketinin dinamiği				
11	Denge ve esneklik				
12	Kütle çekimi				
13	Periyodik hareket				
14	Akışkanlar mekaniği				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Temel fiziksel kanunları mühendisliğe uygulamak					
Kaynaklar					
1. Fiziğin Temelleri 1, Çeviri; Cengiz Yalçın, Ayrım Yayınları, 1999					
2. Serway, Fen ve Mühendislik İçin Fizik I, Çeviri: Kemal Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, 2000					
3. Fizik I, F.Keller, W.Edward Gettys, M.J.Skove, McGraw-Hill-Literatür, 1'nci basım 1996 İstanbul					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Matematik 1		0623111	1	4 + 0	4	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Mühendislik Fakültesi Bölümlerinde Analiz ve Genel Matematik dersleri için bir öğrencinin kullanması gereken temel kavramları teorik ve uygulamalı olarak öğretmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Genel Matematik için gerekli tanım, teorem ve uygulamaları teorik ve uygulamalı olarak öğrenir. Bir değişkenli fonksiyonların limit, süreklilik ve türev konuları ile ilgili temel kavramları açıklar ve uygulama yaparak konu ile ilgili problemleri çözer					
Dersin İçeriği	Kümeler ve sayılar, mutlak değer, aralıklar, doğrular, fonksiyonlar, limit, süreklilik, türev, diferansiyel uygulamaları, Ort. Değ. Teo. İntegral, integral uygulamaları.					
Haftalar	Konular					
1	Kümeler sayılar, doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, irrasyonel sayılar ve reel sayı kümeleri, üslü çokluklar, ikinci dereceden denklemler ve eGitsizlikler, doğrunun ve çemberin analitik incelenmesi					
2	Fonksiyonlar, trigonometrik, logaritmik, üstel, hiperbolik, tek, çift vs. fonksiyonları					
3	Diziler, alt diziler, yakınsak diziler, alt limit ve üst limit, Cauchy dizileri. Dizilerin yakınsaklığı ile ilgili özellikler					
4	Fonksiyonlarda limit, sağ-sol taraflı limitler, trigonometrik limitler sonsuz limit					
5	Süreklilik, düzgün süreklilik, kapalı aralıkta sürekli fonksiyonların özellikleri					
6	Türev, türev almada genel kurallar, trigonometrik ve hiperbolik fonksiyonların türevi, logaritmik ve üstel fonksiyonların türevi					
7	Ara sınav					
8	Yüksek mertebeden türevler, zincir kuralı,					
9	Türevin geometrik ve fiziksel anlamları, ekstremumlar. Türeve ilişkin teoremler, Fermat, Lagrange ve Cauchy teoremleri ve uygulamaları					
10	Limitlerde belirsiz durumu, L'Hospital kuralı. belirsizliklerin giderilmesi.					
11	Diferansiyel yardımıyla yaklaşık hesaplar. Bir fonksiyonun Taylor ve Maclaurin açılımı bu açılım vasıtasıyla yaklaşık hesaplar.					
12	Bir fonksiyonun yerel maksimum ve yerel minimum noktaları. Artan azalan bölgelerinin incelenmesi.					
13	Asimptot çeşitleri, Kartezyen ve kutupsal koordinatlarda eğri çizimi.					
14	Eğri çizimleri					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Temel konuların, özellikle limit, süreklilik türev ve uygulamalarının iyi kavranabilmesi, konuların daha iyi anlaşılabilmesi için konu ile ilgili problemlerin çözülebilmesi						
Kaynaklar						
-Genel Matematik, Mustafa Balcı -Analiz I, Mustafa Bayraktar -A First Course in Calculus, Serge Lang						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Kimya I	0623110	1	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere temel kimya bilgisi vermek, öğrendikleri bilgileri Laboratuvar ortamında uygulamalarını sağlamak, diğer bilim dallarındaki konular ile bağlantı kurmalarını sağlayıp, bilimsel çözüm üretmelerini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenci bu derste aşağıdaki konular öğrenecektir. - Atom kuramının temelleri - Kimya yasaları ve Stokiyometri - Maddenin gaz, sıvı ve katı halleri - Çözeltiler, Kimyasal termodinamik - Kimyasal denge - Kimyasal bağlar - Elektrokimya				
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında, atom kuramının temelleri, maddenin gaz, sıvı ve katı halleri, çözeltiler, kimyasal termodinamik, kimyasal denge, kimyasal bağlar ve elektrokimya konuları anlatılacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Maddenin özellikleri ve ölçümü				
2	Atomlar ve Atom kuramı				
3	Kimyasal bileşikler				
4	Kimyasal tepkimeler				
5	Sulu çözelti tepkimeleri				
6	Sulu çözelti tepkimeleri				
7	Ara sınav				
8	Gazlar				
9	Termokimya				
10	Kimyasal denge				
11	Elektrokimya, Oksidasyon-redüksiyon reaksiyonları				
12	Elektrokimya, Oksidasyon-redüksiyon reaksiyonları				
13	Kimyasal bağla				
14	Genel tekrar				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Temel kimya konular hakkında bilgi sahibi olmak, temel kimya bilgilerini ve problem çözme yeteneğini kendi mesleki alanına uygulayabilmek.					
Kaynaklar					
1. Temel Kimya (I. ve II. cilt) Moleküler, Maddeler ve Değişimler E. Kılıç, F. Köseoglu, H. Yılmaz 2. Genel Kimya (I. ve II. cilt) prensipler ve Modern Uygulamalar (Tahsin Uyar) (6. Baskı) 3. Modern Temel Kimya (I. ve II. cilt) (Mustafa Özcan)					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	ACTS
Botanik I		0623112	1	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler		Yok				
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Biyolojinin bir bölümü olan Botanik hakkında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasıdır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Botaniğin diğer bölüm dallarından farklı olduğunu açıklayabilecektir. 2. Canlıların, bitkiler alemiyle ilgilendiğini kavrayacaktır.					
Dersin İçeriği	Bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. Bitkilerin, genel özelliklerini öğrenecek ve kök, gövde, yaprak ve üreme organları hakkında bilgi edinecektir.					
Hafta	Konu Başlığı	İçerik				
1	Canlıların Genel Özellikleri	Biyoloji, canlılarla ilgili bilim dalı olduğu için, canlılık özelliklerinin bilinmesi gerekir.				
2	Sitoloji	Sitoloji hücre bilimi olup; hücre organelleri hakkında bilgi verilip, öğretilir.				
3	Plastlar	Bitkisel hücredeki en önemli organellerden biri olup, önemli metabolik görevleri vardır.				
4	Histoloji	Hücrelerin bir araya gelmesiyle oluşan doku bilimi yani histolojide, dokuların sınıflandırılması yapıp, dokuların yapısı hakkında bilgi verilir.				
5	Organografi	Organografi, Organ bilimi demektir. Bitkisel dokulardan meydana gelen bitki organlarının yapısı ve işleyişleri hakkında bilgi verilir.				
6	Organografi	Bitki organlarından kök, gövde, yaprak ve çiçeklerin yapısı ve işlevleri ile ilgili bilgi verilir.				
7	Ara Sınav	Sınav yapılmaktadır.				
8	Üreme Organları	Üreme yani generatif organlar anlatılır. Eşeyli, eşeysiz ve döl almaşı ile ilgili bilgi verilir.				
9	Tohumlu bitkilerde üreme	Kapalı tohumlu bir bitkinin çiçek yapısı, çiçek durumları ile tohumlar hakkında bilgi verilir.				
10	Tohumlu bitkilerde üreme	Kapalı tohumlu bir bitkinin çiçek yapısı, çiçek durumları ile tohumlar hakkında bilgi verilir. Çiçek durumları ile beraber tohumların yapısı, gelişmesi, dağılması ve çimlenme ile ilgili geniş bilgiler verilir.				
11	Fizyoloji	Metabolizma, büyüme ve gelişme fizyolojisi olarak 3'e ayrılıp, bunların detayları ile ilgili bilgiler verilir.				
12	Fizyoloji	Osmos, turgor, plazmoliz, transpirasyon yani terleme, damlama ve yaşarma ile ilgili bilgiler verilir				
13	Sistematik	Sınıflandırma demek olan sistematik'te bitkileri akrabalıklarına dayanarak büyük ve küçük topluluklar halinde inceler. Bitki sistematigi ile tür, alttür, çeşit, cins, familya gibi kavramlar öğretilir.				
14	Genel Değerlendirme	Anlatılan konular hakkında genel değerlendirmeler yapılır				
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Bitkilerin genel özelliklerini öğrenme						
Bitkisel hücrelerin sitolojisi, plastitleri, hücrenin kimyasal farklılaşması ve dokuları hakkında bilgi edinmesi						
Üreme organları, tohum gibi kavramların açıklanması						
Kaynaklar						
1. BOZCUK, S., 2006. Genel BOTANİK, Hatipoğlu yayınları. ANKARA						
2. OCAKVERDİ, H., GÜZEL, YELDA., 2000. Deneysel Bitki Anatomisi ve Morfolojisine Giriş, Palme yayıncılık, ANKARA.						
3. BAŞARAN, D., 1988. Modern Genel Botanik, Çiğdem yayınları, bizim büro basımevi, Ankara. DİYARBAKIR.						
4. BİLGE, E., YAKAR TAN, N., 1988. Genel Botanik, İstanbul Üniversitesi yayımları ,sayı 2668, Fen fakültesi no, 150, İSTANBUL.						
5. AKMAN, Y., GÜNEY, K., 2006. Bitki Biyolojisi BOTANİK, Palme yayıncılık, ANKARA.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Temel Bilgi Teknolojileri I		0623116	1	2+ 0	2	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bilgisayar ve bilgisayar programlarının kullanımını öğretmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Temel bilgisayar programlarını hızlı ve etkin bir şekilde kullanabilecekler.					
Dersin İçeriği	Bilgisayar ve bilgisayar programları					
Haftalar	Konular					
1	Bilgi teknolojilerine giriş					
2	Bilgisayar donanımı					
3	Donanım parçalarının montajı					
4	Kelime İşlem Programı					
5	Kelime İşlem Programı					
6	Elektronik Tablolama					
7	Ara sınav					
8	Grafik çizimleri ve Verileri Formüle etme					
9	Grafik çizimleri ve Verileri Formüle etme					
10	Sunu Programları					
11	Sunu Programları					
12	Veritabanı Programları					
13	Virüsler					
14	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları :					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Temel bilgisayar programlarını hızlı ve etkin bir şekilde kullanabilecekler						
Kaynaklar						
1. DEMİR C., YILDIZ İ., UÇAR E., KAÇIRA Ö., 2002. <i>Temel Bilgi Teknolojileri</i> , Harran Üniversitesi ŞANLIURFA. 2. AKGÖBEK, ö., <i>Temel Bilgi Teknolojileri</i> , Beta Yayınları, ANKARA.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi-I		0623107	1	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; “Öğrencilerini Atatürk İnkılaplarını ve İlkeleri doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, insani, manevi ve kültürel değerlerini taşıyan, Türk olmanın şeref ve mutluluğunu duyan; Toplum yararını kişisel çıkarının üstünde tutan, aile, ülke ve millet sevgisi ile dolu; Türkiye Cumhuriyeti Devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen ve bunları davranış haline getiren; Hür ve bilimsel düşünce gücüne, geniş bir dünya görüşüne sahip, insan haklarına saygılı; Beden, zihin, ruh, ahlak ve duygular bakımından dengeli ve sağlıklı şekilde gelişmiş; İlgi ve yetenekleri yönünde yurt kalkınmasına ve ihtiyaçlarına cevap verecek, aynı zamanda kendi geçim ve mutluluğunu sağlayacak bir mesleğin bilgi, beceri, davranış ve genel kültürüne sahip vatandaşlar olarak yetiştirmektir.”					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Osmanlı Devleti’nin Çöküş Nedenlerini, I. Dünya Savaşı’nı, Türk Milli Mücadelesi’ni, Türkiye Cumhuriyeti’nin Kuruluş Felsefesini daha iyi kavrayabilecektir.					
Dersin İçeriği	İnkılâp kavramı, I. Dünya Savaşı, Kuvayı Milliye Hareketi, T.B.M.M’nin Kuruluşu, Yapısı ve Çalışmaları, Ulusal Ordunun Kurulması ve Kurtuluş Savaşı, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Anayasal Sistemin Kurulması, Türkiye Cumhuriyetinin İç ve Dış Siyaseti					
Haftalar	Konular					
1	Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi Dersinin Üniversite Müfredatında Yer alması ve Amaçları					
2	Ders ile İlgili Temel Kavramların Tanıtılması					
3	Sanayi İnkılâbı ve Fransız İhtilali					
4	Türk İnkılâbını Hazırlayan İç- Yakın Dış/Uzak Nedenler					
5	Osmanlı Devletinin Durumu ve Avrupa’daki Gelişmeler					
6	Osmanlı Devletini Kurtarmaya Yönelik Çalışmalar ve Sonuçları					
7	Ara sınav					
8	20.y.y. Osmanlı Devletinin Durumu ve Çöküşün Hazırlanması I. Dünya Savaşı ve Sonuçları					
9	Mustafa Kemal Paşanın Samsuna Çıkışı					
10	M. Kemal Paşanın Ulusu ve Orduyu Milli Mücadeleye Hazırlaması Tanım, Kongreler Anadolu ile İstanbul Arasındaki İlişki, Amasya Görüşmeleri, Misak-ı Milli T.B.M.Mnin Açılışı ve Tepkiler					
11	Milli Mücadele’nin Maddi Kaynakları					
12	Türk Kurtuluş Savaşının Stratejisi, Türk Kurtuluş Savaşının Safhaları					
13	Kuva-yı Milliye Dönemi İç İsyanlarla Mücadele ve Doğu Cephesi					
14	Düzenli Ordu Dönemi Batı Cephesindeki Gelişmeler ve Sonuçları					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Öğretim ortamına göre, uygun öğretim teknolojileri seçme işleyeceği dersin özelliğine göre, uygun materyal tasarlama ve kullanma Vcd, Dvd, Harita vb. materyallerden faydalanarak öğrenciye konuyu kavratma						
Kaynaklar						
1. Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi. Dr. Halit Eken (komisyon)						
2. İnkılâp Tarihi. Prof. Dr. Hazma Eroğlu						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Türk Dili-I	0623108	1	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneğini kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Dil, kültür, Türk dilinin tarihi gelişimi. Ses bilgisi. Yazım (imla) kuralları. Noktalama işaretleri. Ekler; çekim ekleri, yapım ekleri. Kompozisyon çalışmaları. Dilekçe yazımı				
Dersin İçeriği	Türk Dili dersinde dil, kültür; dil-kültür ilişkisi, medeniyet-kültür farklılıkları, Türk Dilinin tarihi gelişimi, Dünya dilleri arasındaki yeri, ses özellikleri, cümle bilgisi; ağız, şive, lehçe; imla ve noktalama uygulamaları, yazılı ve sözlü kompozisyon türleri ve bu türler üzerinde çalışmalar yapılacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Dersin önemi ve yararlanılacak kaynakların tanıtılması. Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. Dil kültür ilişkisi nasıldır?				
2	Türk Dilinin Yapı ve Menşee bakımından dünya dilleri arasındaki yeri ve önemi. Türk Dilinin tarihi gelişmesi ve tarihi devreleri				
3	Türk Dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, lehçe, şive, ağız nedir?				
4	Türkçe’ de sesler ve sınıflandırılması				
5	Türkçe’nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi				
6	Cumhuriyet döneminde Türk dilinin kelime hazinesini zenginleştirmek için yapılan çalışmalar				
7	Ara sınav				
8	İmla kuralları ve uygulaması				
9	Noktalama işaretleri ve uygulaması				
10	Türkçe’nin ekleri ve uygulaması				
11	Kompozisyonla ilgili genel bilgiler				
12	Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması				
13	Türkçe’ de isim ve fiil çekimleri				
14	Zarfların ve edatların Türkçe’ de kullanılış şekilleri				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Türk Dili üzerinde çalışmalar yapmış önemli şahsiyetlerin hayatlarını ve vermiş oldukları eserlerin üzerinde metin tahlili çalışması yapmak. Bu çalışmalarda zaman zaman bilgisayar teknolojisinden faydalanmak.					
Kaynaklar					
1. Yükseköğretim Öğrencileri İçin Türk Dili Kompozisyon Bilgileri, YÖK Matbaası, Ankara. 2- Üniversite Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınları, İstanbul. 3- İyi ve Doğru Yazma Usulleri, Kubbealtı Neşriyat, İstanbul. 4- Türk Dili Kompozisyon ve Diksiyon Ders Notları, Şanlıurfa.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Yabancı Dil-I (İngilizce)		0623114	1	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Öğrencilere temel seviyede İngilizce kazandırıp, günlük hayatta kullanabilmelerini sağlamaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Temel seviyede bir İngilizce ile kendini, ailesini, çevresini, okulunu tanıtmayı, Herhangi bir kişi ile temel seviyede İngilizce konuşabilmeyi, telefon konuşması yapabilmeyi, Yaptığı ve yapmadığı rutin işleri anlatabilmeyi, Birisini davet edebilmeyi, edilen daveti kabul yada reddettiği ifade etmeyi, Sorulan günlük sorulara cevap vermeyi ve günlük sorular sorabilmeyi, Çevresindeki kişi ve eşyaları karşılaştırmayı, İhtiyaç ve isteklerini anlatabilmeyi, Şu anki ve geçmişteki olaylar hakkında konuşmayı yapabilecektir					
Dersin İçeriği	Adjectives,Countable /uncountable nouns, Imperatives. Can /can not, Times,Possesive pronouns, one /ones, Present Progressive,Wh questions,too/either, Prepositions, Present Simple, Present simple with frequency adverbs.					
Haftalar	Konular					
1	Selamlar ve ders içeriğinden bahsetmek					
2	Sayılar, Alfabe, Milletler, Ülkeler					
3	Kişisel bilgilerin verilmesi, Konu zamirleri, iyelik sıfatları, Soy ağacı, Renkler					
4	Kişisel eşyalar, Çoğullar, Zamanın bildirilmesi					
5	Varlık yokluk sıfatları, iyelik sıfatları, yer edatları					
6	Günlük konuşma, şimdiki zaman, sıklık zarfları					
7	Ara sınav					
8	Gereklilik ve istek cümleleri, elbiseler					
9	Geniş zaman, vücudun parçaları, karşılaştırma cümleleri					
10	Farklı ev türleri hakkında konuşmak, Odalar ve mobilya, Telefonda konuşma, Yazı açıklaması					
11	Gıdalar, sayılan ve sayılamayan cümleler, Some, Any, Howmuch, How many konu anlatımı					
12	Bir restoranda sipariş, Yer bildirme, İzin cümleleri, Basit talimatlar					
13	Gereklilik ve istek cümleleri, boyutlar, Enough, very, too konu anlatımı					
14	Geçmiş zaman ile ilgili konular					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
İngilizce metinleri okuyup anlayabilmek, İngilizce cümleler kurabilmek ve yazabilmek						
Kaynaklar						
1. English Builder (by K. Roubothan) 2. English Structure Practice (by Gorden Drummond) 3. Understanding and Using English Grammar (by Betty Azar)						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Oryantasyon 1	623117	1	0+8	4	
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Ziraat eğitiminin önemini, bölümlerini, uygulama pratiklerini ve tüm ziraat alanları hakkında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasında ön hazırlık sağlanmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Ziraat fakültesi bölümlerini tanıır ve temel ilgi alanlarını bilir tanıır, Bölgenin tarım takvimi hakkında bilgi sahibi olur, Temel Tarımsal faaliyetleri öğrenir, Bölgedeki önemli tarım işletmeleri hakkında fikir sahibi olur				
Dersin İçeriği	Ziraatın dalları hakkında bilgi sahibi olacaktır. Ziraatin tüm dalları arasındaki bilgiyi kavrayacak ve tüm bileşenleri hakkında bilgi edinecektir				
Haftalar	Konular				
1	Bölümlerin tanıtımı				
2	Osmanbey araştırma uygulama birimi tanıtımı				
3	Eyyubiye araştırma uygulama biriminin tanıtımı				
4	Üniversite kütüphanesi tanıtımı				
5	Pamuk hasadı				
6	Mısır hasadı				
7	Toprak işleme faaliyetleri				
8	Ceylanpınar tarım işletmesi tanıtımı				
9	Hayvancılık işletmesi tanıtımı				
10	Toprak işleme				
11	Tahıl ekimi				
12	Fidan dikimi				
13	Meyvelerde kış bakımı				
14	Kara Ali termal seralarının tanıtımı				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Ziraatim tüm dalları hakkında ve genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

YARIYIL 2

Dersin adı		Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Makro Ekonomi ve Tarım		0623209	2	2 + 2	3	4
Önkoşul dersler		Genel Ekonomi				
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Öğr. Gör. Gönül SEVİNÇ					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, makro ekonomi ile ilgili temel teori ve kavramları öğretmek, makro ekonomi ile ilgili politika uygulamalarının tarım sektörüne etkilerini analiz edici bilgi ve becerileri kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; tarımsal makro göstergeleri öğrenecek ve meslek hayatında bu bilgileri kullanabileceği ortam hazırlanacaktır.					
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1	Ekonomik Döngü					
2	Milli gelir ve milli gelirin hesaplanması yöntemleri					
3	Milli geliri belirleyen faktörler: Tüketim, tasarruf ve yatırım					
4	Hükümet Harcamaları Ve Milli Gelir					
5	Dış Ticaret ve Milli Gelir					
6	Denge Milli Gelir					
7	Ara sınav					
8	Ara sınav					
9	Para ve Paranın Makro Ekonomideki Rolü					
10	Makro Ekonomik Problemler					
11	Makro Ekonomik Politikalar Ve Tarım Sektörü İlişkileri					
12	Para Politikası ve Tarım sektörü İlişkileri					
13	Maliye Politikası ve Tarım sektörü İlişkileri					
14	Makro Ekonomik Krizlerin Tarım Sektörüne Etkileri					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Mikro Ekonomi, Genel ekonomi Gıda Bilimi						
Kaynaklar						
Eğilmez, M.,2016. Makro Ekonomi, Türkiye’den Örneklerle. Remzi Kitabevi, İstanbul. Campbell R. M., Stanley L. B., Macroeconomics Principles, Policies, McGraw- Hill Inc., 1996. Casavant Kenneth L., Craig L. Infanger, Deborah E. Bridges, Agricultural Economics and Management, Prentice Hall Inc. A simon & Schuster Company, 1999 . Dornbusch, R., S. Fischer, Macroeconomics, Literatür, İstanbul, 1994 Hatipoğlu, Z., Ayrıntılı Makro İktisat, SEDOK Yayınları, İstanbul, 1996. O’Sullivan, A., S. M. Sheffrin, Macroeconomics Principles and Tools, Prentice Hall, 1998 Parkin M., M. Powell, K. Matthews, Economics, Addison-Wesley, Pearson Education, 2000 Parasız, İ., Makro Ekonomi, Ezgi Kitabevi Yayınları, Bursa, 1998. Paya, M., Makro İktisat, , Filiz Kitabevi, İstanbul, 1997. Pekin, Tevfik, Makro Ekonomi, Bilgehan Basımevi, 1998. Ünsal , E. Makro İktisat,Kutsan Ofset Matbaacılık, Ankara,1999 Lipsey R., P. Courant, Macroeconomics, Harper Collins College Publish						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin adı		Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Ekonomisinde Bilgisayar Kullanımı		623212	2	2+0	2	4
Önkoşul dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Doç. Dr. Tamer IŞGIN					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Temel amaç, öğrencilere Tarım Ekonomisinde kullanılan temel istatistiksel ve ekonometrik analizlere uygun bir veri kümesinin nasıl derleneceğini öğretmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Dersin tamamlanmasından sonra öğrencilerin analiz amaçlı Excel formatında saklanan veri setlerinin nasıl yönetileceğini ve Tarım Ekonomisinde kullanılan temel istatistiksel analiz tekniklerinin nasıl yapılacağını öğrenmeleri beklenmektedir.					
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1	Giriş: Temel Kavramlar					
2	Giriş: Temel Kavramlar					
3	Excel’de veri girişi ve derlenmesi					
4	Excel kullanarak tablolama					
5	Tanımlayıcı istatistiklere giriş					
6	Tanımlayıcı istatistiklere giriş					
7	Ara sınav					
8	Ara sınav					
9	Parametrik Testler I					
10	Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz					
11	Parametrik Testler II					
12	Parametrik Testler III					
13	Faktör ve Küme Analizi					
14	Diskriminant Analizi					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Winston, W. L., 2007. Microsoft Excel 2013: Data Analysis and Business Modeling. Microsoft Corporation, Sebastopol, California.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Course:	Code	Semester	T+U	Credit	AKTS
Tarım Ekonomisinde Mesleki İngilizce I	0623215	2	2 + 0	2	4
Önkoşul dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Hakkı AYDOĞDU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarım Ekonomisinde İngilizcenin Kavram ve Teorilerini Öğrenmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonucunda öğrenciler, Tarım Ekonomisinde İngilizce Kavramları Anlama, Okuma ve Yazmayı öğrenecekler.				
Dersin İçeriği	Tarım Ekonomisinde İngilizce Kavramlar ve Tarım Ekonomisinde İngilizce Teoriler				
Haftalar	Konular				
1	Basic concepts				
2	General Economics English				
3	Agricultural Economics English				
4	Agricultural Economics English				
5	Agricultural Economics English				
6	Agricultural Economics English				
7	Intermediate Exam				
8	Intermediate Exam				
9	Agricultural Management and Business English				
10	Agricultural Management and Business English				
11	Agricultural Management and Business English				
12	Agricultural Management and Business English				
13	Make presentation in English about Agricultural Economics				
14	Make presentation in English about Agricultural Management and Business				
15	Final Exam				
16	Final Exam				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
Peter j. Barry., Tarım Ekonomisi. Stephen B. Harsh., Larry J. Connor., Gerald D. Schwab., Tarımda İş Yönetimi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik		0623213	2	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, parametrik istatistik yöntemlerini öğretmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; İstatistiğin temel bilgilerini, Populasyon dağılımlarını, Hipotez testlerini, Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenmiş olacak					
Dersin İçeriği	İstatistiğin tanımı ve temel bilgileri, populasyon dağılımları, Hipotez testleri, regresyon ve korelasyon analiz.					
Haftalar	Konular					
1	İstatistiğin tanımı ve temel kavramlar					
2	Frekans Tabloları Şekiller ve Grafikler					
3	Yer ölçüleri ve hesaplanması					
4	Dağılım ölçüleri ve hesaplanması					
5	Kesikli populasyon dağılımları -Binom dağılımı -Poisson dağılımı					
6	Sürekli populasyon dağılımları - Standart normal dağılım, -Kesikli dağılımlara normal dağılım yaklaşımı.					
7	Ara sınav					
8	Tahminler - Nokta tahmini - Güven aralıklarının tahmini					
9	Hipotez testleri - Z ve t istatistiklerini kullanarak bir gruba ait verilerin test edilmesi					
10	- Z ve t istatistiklerini kullanarak iki gruba ait verilerin karşılaştırılması,					
11	Khi-kare analizi					
12	Regresyon analizi					
13	Korelasyon analizi					
14	Dersin Değerlendirilmesi					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Bu dersin sonunda öğrenci hazırlamış olduğu bir çalışmanın verilerini parametrik yöntemlere göre analiz edebilecektir.						
Kaynaklar						
1. YILDIZ, N., 2004, İstatistiğe Giriş,, Aktif Yayınları, ERZURUM. 2. MANN, P. S., 1995. Statistics for businis and economics, Eastern Connecticut State Universty. John Wiley& Sons Inc. 3. DÜZGÜNEŞ, O., KESİCİ, T., GÜRBÜZ, F., 1993. İstatistik Metotları , Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 861, Ders Kitapları Yayın No:229, ANKARA. 4. AKAR, M., ŞAHİNLER, S., 1993. İstatistik, Ç. Üniv. Ziraat Fak. Genel Yayın No:74, Ders Kitapları Yayın No:7, ADANA. 5. KAYAALP, G.T., ÇANKAYA, S. 2003. İstatistik. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No : 258, Ders Kitapları Yayın No : A-84 ADANA.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi-II		0623207	2	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; “Öğrencilerini Atatürk İnkılapları ve İlkeleri doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Kurtuluş Savaşı ve Türkiye Cumhuriyetinin temel felsefesini bilen, insan haklarına ve toplumsal değerlere saygılı bireyler olarak yetiştirmektir.”					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Atatürk Dönemi Türk Dış Politikasını, Atatürk İnkılaplarını, Atatürk İlkeleri’ni daha iyi kavrayabilecektir					
Dersin İçeriği	İnkılapların Temel Özellikleri ve Türk İnkılabı, Türk İnkılabını Etkileyen Akımlar, Demokratik Hukuk Devleti (Türk İnkılabının Hedefi), Türk Hukuk ve Eğitim Sisteminin Kurulması, Türk Ekonomisinin Yeniden Yapılandırılması, Türk Toplum Yaşamına Düzenlilik ve Sağlıklı İşlerlik Getiren Diğer Yenilikler, Atatürk İlkelerinin Genel Niteliği, Atatürk’ün Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik (Ulusçuluk), Halkçılık ve Devletçilik, Laiklik ve İnkılapçılık (Devrimcilik) İlkeleri, Atatürkçülüğe Karşı Eleştiriler ve Yanıtları.					
Haftalar	Konular					
1	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1920-23 Dönemi Türk Dış Politikası)					
2	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1923-30 Dönemi Türk Dış Politikası)					
3	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1930-38 Dönemi Türk Dış Politikası)					
4	Türk/Atatürk İnkılaplarının Özellikleri ve Önemi					
5	Siyasal, Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar					
6	Eğitim-Kültür, Hukuk İktisat vb. Alanında Yapılan İnkılaplar					
7	Ara sınav					
8	Cumhuriyetçilik: Genel Olarak Devlet ve Hükümet Birimleri, Atatürk-Ulusal Egemenlik ve Cumhuriyet					
9	Milliyetçilik: Atatürk’ün Millet ve Milliyetçilik ile ilgili Görüşleri, Atatürk Milliyetçiliğinin Nitelikleri					
10	Laiklik: Dünyada ve Türkiye’de Laiklik Süreci, Laikliğin Anlam ve Nitelikleri, Atatürkçü Düşüncede Laikliğin Önemi					
11	Halkçılık: Halkçılık ilkesinin Anlam ve Nitelikleri					
12	Devletçilik: Devletçilik İlkesinin Anlamı ve Ülkemizdeki Uygulamalar					
13	İnkılapçılık İlkesinin Anlamı ve Önemi					
14	Atatürkçülük: Atatürkçü Düşünce Sistemi Atatürkçülük Nasıl Bir Düşünce Sistemidir? Atatürkçülük ile ilgili Görüşler Yorumlar Atatürk’ün Manevi Mirası					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Öğretim ortamın göre, uygun öğretim teknolojileri seçme işleyeceği dersin özelliğine göre, uygun materyal tasarlama ve kullanma Vcd, Dvd, Harita vb. materyallerden faydalanarak öğrenciye konuyu daha kavratma						
Kaynaklar						
-Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2. Prof.Dr. Ahmet Mumcu: Anadolu Üniversitesi. AÖF Yayınları. 2003						
-Türk Devrimi. Prof. Dr. Suna Kili						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Türk Dili-II		0623208	2	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneğini kazandırmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Türk Dilinin özelliklerini ve inceliklerini tanıyabilecek 2- Yazı dilindeki imla ve noktalama kurallarını uygulayabilecek 3- Türkçeyi etkili ve güzel yazılı ve sözlü olarak kullanabilecek 4- Dilekçe, tutanak, rapor gibi yazışmaları eksiksiz yapabilecek 5- Sözlü (konferans, açık oturum, panel, sempozyum...) ve yazılı (makale, deneme, fıkra, sohbet, biyografi...) türleri tanıyabilecek ve uygulayabilecek					
Dersin İçeriği	Türk Dili dersinde dil, kültür; dil-kültür ilişkisi, medeniyet-kültür farklılıkları, Türk Dilinin tarihi gelişimi, Dünya dilleri arasındaki yeri, ses özellikleri, cümle bilgisi; ağız, şive, lehçe; imla ve noktalama uygulamaları, yazılı ve sözlü kompozisyon türleri ve bu türler üzerinde çalışmalar yapılacaktır.					
Haftalar	Konular					
1	Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması.					
2	Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması					
3	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları.					
4	Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (dilekçe, tutanak, mektup, deneme, sohbet, fıkra, tenkit, günlük, vd.)					
5	Sözlü kompozisyonda başarılı olmanın sırları ve konuşma sanatının teknik özellikleri.					
6	Sözlü anlatım türleri					
7	Ara sınav					
8	Şiir ve şiir okuma					
9	Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi					
10	İlmi yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (Rapor, makale, tebliğ, vb.)					
11	Türk ve Dünya edebiyatından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinler üzerinde çalışmalara dayanılarak öğrencilerin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bunlarla ilgili retorik uygulamalar.					
12	Seçilmiş olan metinler üzerinde doğru ve güzel konuşma, okuma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi için retorik çalışmalar gerçekleştirme.					
13	Grup huzurunda konuşma becerisi kazanma ve heyecanın giderilmesine katkıda bulunacak seminer çalışmaları.					
14	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve dönem değerlendirmesi.					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Türk Dili üzerinde çalışmalar yapmış önemli şahsiyetlerin hayatlarını ve vermiş oldukları eserlerin üzerinde metin tahlili çalışması yapmak. Bu çalışmalarda zaman zaman bilgisayar teknolojisinden faydalanmak						
Kaynaklar						
1. Türk Dili, Muharrem Ergin, İstanbul 2- Yükseköğretim Öğrencileri İçin Türk Dili Kompozisyon Bilgileri, YÖK Matbaası, Ankara. 3- Üniversite Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınları, İstanbul. 4- İyi ve Doğru Yazma Usulleri, Kubbealtı Neşriyat, İstanbul. 5- Türk Dili Kompozisyon ve Diksiyon Ders Notları, Şanlıurfa.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yabancı Dil II (İngilizce)		0623214	2	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Alanlarında kullanılan temel cümleleri öğrenebilecek ve bu cümleleri ve parçaları Türkçe ‘den İngilizce ‘ye ya da İngilizce ‘den Türkçe ‘ye çevirebilmektir					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Seçilmiş çeşitli parçaları anlayabilecek, bu alanda cümleler kurabilecek ve kendi alanlarıyla ilgili kısa makale yazabilir					
Dersin İçeriği	Okuma parçaları ve alıştırma, Dinleme parçaları ve alıştırma, Çeviri çalışmaları, Belirli bir konuda yazı kaleme alma, Belirli bir konu üzerinde münazara yapma					
Haftalar	Konular					
1	Okuma parçası					
2	Zamanlar					
3	Yardımcı Filler					
4	Yardımcı Filler					
5	Edilgen Çatı					
6	Edilgen Çatı					
7	Ara sınav					
8	Mastar ve isim filler					
9	Mastar ve -ing çekimler					
10	Tekil-çoğul isimler					
11	Tekil-çoğul isimler					
12	İlgi (Sıfat) Cümleler					
13	İlgi (Sıfat) Cümleler					
14	Genel tekrar					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
İngilizce metinleri okuyup anlayabilmek, İngilizce cümleler kurabilmek ve yazabilmek						
Kaynaklar						
1. Thomson A. J., A.V. Martinet. A Practical English Grammar Exercises Oxford University Press						
2. Hutchinson, T. TABOR, C. Quintana, J. Eadie, K. -English For Life-Oxford University Press						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Oryantasyon II		0623217	2	0+8	4	0
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Ziraat eğitiminin önemini, bölümlerini, uygulama pratiklerini ve tüm ziraat alanları hakkında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasında ön hazırlık sağlanmasıdır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Ziraat eğitimi, bu eğitimin tüm dalları, yapısı ve uygulanmasında genel bir hazırlık ve bilgi sahibi olur					
Dersin İçeriği		Ziraatın dalları hakkında bilgi sahibi olacaktır. Ziraatin tüm dalları arasındaki bilgiyi kavrayacak ve tüm bileşenleri hakkında bilgi edinecektir				
Haftalar	Konular					
1	Fidan sökümü ve dikimi					
2	Fide için örtü altı sebze tohumu ekimi					
3	Kümes ziyareti					
4	Süt sığırcılığı ziyareti					
5	Meyve ağaçları budaması					
6	Sebze fidelerinin tarlaya şaşırtılması					
7	Bağ budaması					
8	Toprak işleme					
9	Tahıllarda ilaçlama					
10	I. Ürün Mısır ekimi					
11	Pamuk ekimi					
12	Fiat dikimi					
13	Mısır Pamuk çapası					
14	Mısır Pamuk sulaması					
Genel Yeterlilikler						
Ziraatin tüm dalları hakkında ve genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav:						
Final:						
Büt:						

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İklim Bilgisi	0623211	2	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Prof. Dr. Mehmet ŞİMŞEK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lisans eğitimi alan öğrencilere, Dünya ve Ülkemizin iklimi hakkında genel bilgi transferini yapmak. Yaşadığımız bölgelerde hangi hava kütlelerinin ve atmosferik faaliyetlerin baskın olduğunu paylaşmak. Tarımsal faaliyetlerin gerçekleşmesinde çok sıkça başvurulanan iklim verilerinin yorumlanması, kullanılması ve hangi ürünlerin ne zaman ekileceği veya dikileceği, hasat zamanını hangi aylarda yapılacağı, ekim ve dikimlerin hangi toprak ve hava sıcaklıklarında yapılacağı, dona karşı alınması gerekli tedbirlere ilişkin bilgilerin verilmesi amaçlanır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları					
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	Dünya, ay ve güneş sistemi, enerji kaynağı ve ana karanın su ve toprak potansiyeli.				
2	Enlem-boylam ve zamanla olan ilişkisi, iklimlerin nasıl oluştuğu.				
3	Gözlem biçimi ve gözlem gereçleri, hava durumu, iklim, iklim öğeleri.				
4	İklimin tarımdaki önemi, hangi bitkilerin hangi bölgelerde üretimlerinin yapılabileceği.				
5	Troposfer, stratosfer, iyonosfer ve eksozfer tabakaları. Havada miktarı değişen ve değişmeyen gazların neler olduğu ve oranları				
6	Sera gazları				
7	Ara sınav,				
8	Tarımda ve yaşamda atmosferin etkisinin tartışılması. Sera ve açık tarla ziraatin de önemli atmosfer olayları ve etkileri.				
9	Isı ve sıcaklık kavramları, güneş ışınları, küresel ısınma, sıcaklık etmenleri, ışınların gelme ve yayılma oranları. Yerin eksen eğiminin ve yıllık hareketinin sıcaklığa etkisi.				
10	Güneşte ve anakarada sıcaklık, hava sıcaklığı, mevsimlere göre sıcaklık değişimi, aylık ve yıllık ortalama sıcaklık tanımları. Eş anomali değerlerin dağılışı				
11	Hava basıncı ve rüzgârın ölçülmesi. Eş basınç eğrileri (izobar) ve basınç gradyanı. Hava hareketleri, alçak ve yüksek basınçlar. Rüzgâr yönü, hızı ve sıklığı (frekansı) basınç ve rüzgârın günlük aylık ve yıllık değişimi. Cepheler ve görevleri.				
12	Mutlak, özgül ve bağıl nem, yoğunlaşma, sis-pus tipleri, bulutların oluşumu ve zamana bağlı değişimleri.				
13	Yağışların oluşumu ve mevsimlik değişimleri. Yağışların ölçülmesi, yağış nedenleri ve yağış biçimleri.				
14	Hava kütle kavramı, kütlelerin ortak özelliği (sıcaklık, nem ve kararlılık). Kütle tipleri, cephe oluşum koşulları. Soğuk ve sıcak cepheler. Oraj, hava kütleleri ve iklimler.				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
1. Yağanoğlu, A.V., Okuroğlu M., 1994. Meteoroloji II. (ikinci baskı). Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No. 115. Erzurum. 2. Erinc, S., 1996. Klimatoloji ve metodlar. Alfa yayınları. İstanbul. 3. Erol, O., 1999. Genel klimatoloji. Genişletilmiş beşinci baskı,. Çantay Kitapevi. İstanbul 4. Özyuvacı, N., 1999. Meteoroloji ve Klimatoloji. İstanbul Üni. Orman Fak. Yayınları. 975-404-544-5. İstanbul. 5. Rosenberg N.J., Blad, B.L., Verma, S.B., 2000. Microclimate. The biological enviroment. New York. 6. Özgürel, M. ve Mengü G.P. 2005. Tarımsal Meteoroloji. Ege Üni. Ziraat Fakültesi 2005. Tarımsal Meteoroloji. İzmir.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60					

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Ekoloji	0623210	2	2 + 0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Yrd. Doç.Dr. Mustafa OKANT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Yetiştiriciliği yapılan bitki ve hayvanların kendi aralarındaki ve bunlarla çevre faktörleri arasındaki karşılıklı ilişkileri inceleyen, tarımsal üretimde verimliliğe ve kaliteye etkilerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları					
Dersin İçeriği	Enerji halinde etkili faktörler: Isı, ışık, hava ve su hareketi, Madde halinde etkili faktörler: CO2, O2, hava, su, besin elementleri, zehirli gazlar ve Canlı şeklinde etkili faktörler: Bitki, hayvan, insan, mikroorganizmaların Önemi.				
Haftalar	Konular				
1	Ekolojide Temel Kavramlar. Çevre, Faktör, Habitat, Ekolojik Niş.Vs.				
2	İklim Faktörleri: Işık				
3	İklim Faktörleri: Sıcaklık				
4	İklim Faktörleri: Nem (Su)				
5	İklim Faktörleri: Atmosfer (Hava)				
6	Toprak Yapısı				
7	Ara Sınav				
8	Coğrafik Konum ve Topoğrafya				
9	Enerji Akışı ve Döngüler				
10	Yangın				
11	Anadolu Köylüsünün Deneyimleri				
12	Atmosferin Bileşimi: Karbondioksit, Oksijen, (SO2), flor bileşikleri, (NH3), (H2S), (CO), klor, (Cl), (NO2), egzoz gazlarından çıkan kurşunlu bileşikler				
13	Bulutlar				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Bitki ve hayvanların kendi aralarındaki ve bunlarla çevre faktörleri arasındaki karşılıklı ilişkiler hakkında bilgi sahibi olma					
Kaynaklar					
1-Andiç, C., 1993. Tarımsal Ekoloji. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları, No:106. Erzurum.					
2-Eser, D., 1997. Tarımsal Ekoloji. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No:1473. Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

YARIYIL 3

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mikro Ekonomi		0623310	3	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler		Yok				
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Koordinatör						
Dersi Veren	Öğr. Gör. Gönül SEVİNÇ					
Dersin Yardımcıları						
Dersin amacı	Ekonomik olayları ve çıktıları iyi anlayabilmek. Mikro ekonomi konusunda temel kavram ve ilkelerin, iktisadi analiz ve rasyonel düşünme tekniklerinin öğrencilere kazandırılması.Mikroekonominin teori, teorem ve kanunlarının piyasa ekonomisinin işleyişindeki rolünü, üretim ve tüketim kararlarının kuramsal temellerini öğrencilere öğretmek. Bireylerin ve firmaların davranışlarını, tercihlerinin yapısını ve birbirlerini etkileme biçimlerini öğrencilere öğretmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Mikroekonominin temel sorunlarına analitik ve mantıksal düşünce ile yaklaşım kabiliyetine sahip olmak. 2) Üretici ve tüketici dengesi analizlerinin yapılmasını öğrenmek. 3) Üretimde kısa dönem ve uzun dönem maliyet fonksiyonlarını anlamak. 4) Piyasalar, firma dengesi ve piyasa fiyat mekanizması hakkında bilgi sahibi olmak. 5) Piyasa türleri: Monopol, tam rekabet piyasası, oligopol piyasası, monopson piyasa, monopollü rekabet piyasası hakkında bilgi sahibi olmak.					
Dersin İçeriği	Ekonominin temel kavramları, üretim ve maliyetler, kısa dönem ve uzun dönemde üretim, ölçek ekonomileri, azalan verimler kanunu, piyasalar, firma dengesi, üretim ekonomileri.					
Haftalar	Konular					
1	Üretim fonksiyonu, teknik etkinlik, kısa dönem azalan verimler kanunu, üretimde üç evre, optimum girdi bileşiminin belirlenmesi.					
2	Üretim ve maliyetler, kısa dönem üretim ve maliyetler, uzun dönem üretim ve maliyetler.					
3	Ölçek ekonomisi Economies of scale, problem of scale and markets, external economies, internal economies.					
4	Eş ürün eğrileri ve eş maliyet doğrusu, minimum maliyetle üretim (optimum girdi bileşimi).					
5	Fiyat teorisi firma ve piyasa dengesi, kar maksimizasyonu.					
6	Tam rekabet piyasasında firma dengesi, piyasa ve firma talebi, firma gelirleri.					
7	Ara Sınav					
8	Ara Sınav					
9	Tam rekabet piyasasında kısa dönem firma dengesi, uzun dönemde firma ve endüstri dengesi.					
10	Eksik rekabet piyasası, monopol piyasası, monopolde firma dengesi, monopolde firma geliri, monopol piyasada fiyat farklılaştırılması.					
11	Monopson ve monopollü rekabet piyasası, kısa ve uzun dönem firma dengesi.					
12	Oligopol piyasalar, oligopolde denge, kartel, oyun teorisi.					
13	Bölüşüm teorisi, üretim faktörleri piyasası, işçi ücretleri, toprak ve rant, sermaye-faiz,.					
14	Girişimcilik ve kar, gelirin dağılımı.					
15	Final sınavı					
16	Final sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Ertek, T.,2004. Mikroekonomiye Giriş, Beta Basım Yayın Dağıtım, İstanbul.						
Dinler, Z.,2002. İktisada Giriş, Ekin Kitabevi Yayınları, Bursa.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav: %40						
Final Sınavı:%60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Ekonomistler için Matematik		623311	3	2+2	3	5
Ön Koşul Dersler		Matematik I				
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Koordinatör						
Dersi Veren		Doç. Dr. Tamer IŞGIN				
Dersin Yardımcıları						
Dersin amacı		Günümüzde, ekonomik olaylar tamamen matematik üzerine inşa edilmiştir. Katı bir matematik altyapısı olan kişiler matematiksel teorileri daha iyi anlayabilirler. Böylece ekonomik olaylar arasındaki yapıların matematiksel boyutu göz ardı edilemez. Bu anlamda, bu ders; Öğrenciler, matematiksel fonksiyonların ağırlığını, öğrendikleri yapıları açıklarken ve iktisatta öğrenecekler ve olayları daha nesnel olarak anlamaları için kendilerine yardımcı olacaklardır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		İktisat ile ilgili teoriler altındaki varsayımın, bu dersin sonunda matematiksel süreçlerle pratiğe aktarılabilceğini göstermek.				
Dersin İçeriği		Ders, Küme Kavramı ve Kümeleri, Şekil Kümeleri, Korelasyon ve Fonksiyon, Doğrusal Fonksiyonlar ve Hatların Analitik İncelenmesi, Kuadratik Fonksiyonlar, Limit ve Süreklilik, Türev ve Diferansiyel, Belirsizlik Durumları ve L'Hospital Kuralı, Değişikliklerin İncelenmesi Fonksiyonlar ve Çizim Grafikleri, Diziler ve Seriler, Çok Değişkenli Fonksiyonlar, İntegral ve Determinant ve Matrisler.				
Haftalar	Konular					
1-2	Kursun ilk haftasında set ve setlerin süresi ele alınacaktır. Bu bağlamda, öğrencilere kümelerin tanımı, set tipleri, şemalarla setlerin görselleştirilmesi, setlerle yapılan işlemler, bazı özel özellikler, setlerin gerçek problemlere uygulanması ve setler üzerinde yapılan işlemlerle ilgili soru ve çözüm önerileri verilecektir. tabi olmak.					
3	Sayı kümelerini içerir. İşte doğal, tamsayı, rasyonel, irrasyonel ve gerçek sayı setleri gibi konular. Daha sonra sayıların geometrik sunumu ve boşluk kavramı, eşitsizlikler ve mutlak değer kavramı ile sayı setleri ile ilgili problemler ve çözümler ele alınacaktır.					
4	Bu hafta, Öğrenciler kavramlar korelasyonunu ve fonksiyonunu öğrenecek. Bu konu kümelerin kartezyen çarpımını, korelasyonun tanımı ve özelliklerini, fonksiyon tanımını, tanım kümesinin belirlenmesini, fonksiyon tiplerini içerecektir.					
5	Doğrusal fonksiyonlar ve hattın analitik incelemesi ele alınacaktır. Ve bu durum çizgi denklemi, çizgi denklemindeki değişimlerin geometrik olarak incelenmesi, lineer fonksiyonların ekonomik uygulaması ve ekonomik problemler ile bunlarla ilgili çözümlerin öğrencilere kazandırılması ile sonuçlanacaktır.					
6	Bu haftada ikinci dereceden fonksiyonların tanımı, çizim grafikleri, giriş karesel arz ve talep eğrileri ve limit kavramları ele alınacaktır. Bir fonksiyonun limiti, limit tanımı, fonksiyonlarda sağ ve sol limitleri, fonksiyonlarda süreklilik kavramı, sürekliliğin tanımı, süreksizlik tanımı yapılacaktır.					
7	Ara Sınav					
8	Bu hafta, öğrenciler hangi türev ve diferansiyelin ortaya konacağını öğrenecekler. Burada, türev ile ilgili bazı varsayımlar, türevin geometrik anlamı, diferansiyelin geometrik anlamı, bazı türev kuralları, yerel minimum ve local maksimum noktaları, yüksek seviyeli türevler, ikinci türevin anlamı, ekonomik alandaki türev uygulaması sağlanacaktır.					
9	Belirsizlik türleri, L'Hospital kuralının özel durumlarda belirsizliklere uygulanması, özel durumlarda belirsizliklerle ilgili örneklerin sunumu ve belirsizlik kuralları sağlanacaktır.					
10	Bu hafta, öğrenciler polinom, rasyonel, üstel ve logaritmik fonksiyonların değişiminin incelenmesi ve grafiklerinin çizilmesi ile açıklanacaktır.					
11	Dizgenin tanımı, dizgilerle ilgili bazı temel kurallar ve aritmetik ve geometrik dizgenin tanımları yapılacaktır. Bunun yanı sıra, bileşik faiz sorunlarına dizilerin ve serilerin uygulanmasını da içerecektir.					
12	Çok değişkenli fonksiyonlarda kısmi türev ve toplam diferansiyel ve maksimum ve minimum puanların belirlenmesi öğrencilere açıklanacaktır.					
13	Belirsiz ve belirli integrallerin tanımı ve hesaplama yöntemleri ele alınacaktır. Bu kapsamda, tüketici ve üretici kirasının nasıl integral ile nasıl hesaplandığı gösterilecektir.					
14	Bu hafta, determinant, matris ve vektörlerin tanımları yapılacak. Aynı zamanda, öğrenciler doğrusal denklem sistemlerinin ters matris ve Cramer kuralı ile nasıl hesaplandığını göstereceklerdir.					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Günlük ve özel hayatta, kişilerin teorilerini pratikte kurumlarında nasıl uygulayacaklarına dair rehberliğe yardımcı olacaktır.						
Kaynaklar						
DOĞAN, İ., TEKİN, N., 2004. <i>İktisatçılar ve İşletmeciler İçin İktisat ve İşletme Problemlerine Uygulamalı Genel Matematik</i> , Der Yayınları no: 341, İSTANBUL.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav: %40						
Final Sınavı: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Ekonomisinde Mesleki İngilizce II		0623313	3	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	İngilizce					
Dersin Türü	Seçmeli					
Koordinatör						
Dersi Veren	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Hakkı AYDOĞDU					
Dersin Yardımcıları						
Dersin amacı	Tarım Ekonomisinde İngilizcenin kavram ve teorilerini öğrenmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler, tarım ekonomisinde İngilizce kavramlarını anlama, okuma ve yazma öğrenecekler.					
Dersin İçeriği	Tarım Ekonomisi İngilizce Kavramları ve Tarım Ekonomisi İngilizce Teorileri					
Haftalar	Konular					
1	Basic concepts					
2	General Economics English					
3	Agricultural Economics English					
4	Agricultural Economics English					
5	Agricultural Economics English					
6	Agricultural Economics English					
7	Intermediate Exam-The exam is held in written					
8	Agricultural Management and Business English					
9	Agricultural Management and Business English					
10	Agricultural Management and Business English					
11	Agricultural Management and Business English					
12	Agricultural Management and Business English					
13	Make presentation in English about Agricultural Economics					
14	Make presentation in English about Agricultural Management and Business					
15	Final Exam					
16	Final Exam					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Peter j. Barry., Tarım Ekonomisi. Stephen B. Harsh., Larry J. Connor., Gerald D. Schwab., Tarımda İş Yönetimi.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav: %40						
Final Sınavı: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarla Bitkileri	0623308	3	2 +0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	-Ziraat Mühendisliği mesleki öğretisinin temel dayanağı olan bitkisel üretimde; “Tarla Bitkileri dersinin” genel esaslarını ve ilkelerini ortaya koymak, -Önemli bir ürün grubunu oluşturan sıcak iklim tahıllarını tanımak ve öğrenmek, -Sıcak iklim tahıl cinsleri hakkında güncel bilgiye sahip olmak, -Sıcak iklim tahıl yetiştiriciliğinin esaslarını öğrenmek, -Sıcak iklim tahıl tarımının ülkemiz ve dünya ekonomisine katkısını saptamak, -Bitkisel üretimde endüstri bitkileri grubunda yer alan Yağ ve Lif Bitkilerini tanımak ve öğrenmek, -Yağ ve Lif Bitkileri hakkında güncel bilgiye sahip olmak, -Yağ ve Lif Bitkilerinin yetiştiriciliğinin esaslarını öğrenmek -Nişasta Yağ ve Lif Bitkilerinin ülke ve dünya ekonomisine katkısını saptamak, -Yem bitkilerinin değişik amaçlara göre sınıflandırılmasını yapmak, -Yem bitkileri kültürünün faydaları konusunda bilinçlendirmek -Yem bitkileri kültürünün temel esaslarını ortaya koymak, -Yem bitkileri kültürünün dünyada ve ülkemizdeki durumunu aktarmak -Yem bitkilerinin tanıtmak hedeflenmiştir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; -Tarla tarımının ülke tarımında ayrıca, bitki yetiştirmedeki yeri ve önemi, -Türkiye’nin dünya tahıl tarımında almış olduğu önemli rolün saptanması, -Sıcak iklim tahıl tarımının insanlık için mutlak gerekli bir uğraşı olduğu gerçeğinin ortaya çıkması, -Sıcak iklim tahıllarından mısır, çeltik ve sorgumun dünyada insan ve hayvan beslenmesinde etkinliği, -Endüstri bitkilerinin önemi, -Endüstri bitkilerinin sanayinin değişik kollarına hammadde temin etmesi, -Endüstri bitkilerinden elde edilen ürünlerin ham madde veya mamül madde olarak direkt insan beslenmesinde kullanılabilmesi, -Birim alandan diğer kültür bitkilerine nazaran daha yüksek ürün alınabilmesi, -Endüstri bitkilerinin ülkemizin önemli ihraç ürünler olduğunun bilinmesi, -Endüstri bitkileri büyük bir iş sahası oluşturmaları, -Yem bitkileri kültürünün tarım ve çevre açısından öneminin kavranılması gibi konular hakkında bilgi sahibi olacaktır.				
Dersin İçeriği	Endüstri bitkileri, tahıllar ve Baklagiller ile Çayır-Mer’a Yembitkilerinin ülke tarımındaki yeri ve önemi ve genel yetiştirme ilkeleri konularını içermektedir.				
Haftalar	Ders konuları				
1.	Tarla tarımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması, lif bitkilerinin genel tanımı, sınıflandırılması, pamuğun tarihi gelişimi, sistematigi ve yayılışı, üretimi, önemi ve faydalanma şekilleri, yetiştirme teknikleri konuları ele alınacaktır.				
2.	Keten ve kenevir üretimi, önemi ve faydalanma şekilleri, yetiştirme teknikleri, ekim nöbeti, hasat ve depolama konuları işlenecektir.				
3.	Yağ bitkilerinin genel tanımlanması, soya, yerfıstığı, susam ve ayçiçeğinin üretimi, önemi ve faydalanma şekilleri, yetiştirme teknikleri, ekim nöbeti, hasat ve depolama konuları anlatılacaktır.				
4.	Tütün ilaç baharat bitkilerinin genel tanımlanması, tütün, şerbetçi otu ve baharat bitkilerinin önemli, iklim ve toprak istekleri, hasat ve depolama koşulları anlatılacaktır.				
5.	Tahılların sınıflandırılması, insan ve hayvan beslenmesindeki önemi, arpa, buğday, yulaf ve çavdarın genel yetiştirme ilkeleri anlatılacaktır.				
6.	Sıcak iklim tahıllarının sınıflandırılması ve sistematigi, Sıcak iklim tahıllarının ekonomik önemi, sıcak iklim tahıllarının adaptasyonu ve iklim istekleri ve toprak istekleri konusu anlatılacaktır.				
7.	Mısırın ekonomik önemi, taksonomisi, kültürü, çeltiğin ekonomik önemi, taksonomisi, kültürü, darıların ve ekonomik önemi, taksonomisi, kültürü, kuşyemi ve ekonomik önemi, taksonomisi ve yetiştirme tekniği konuları anlatılacaktır.				
8.	Yemlik tane baklagillerin tanımı, insan ve hayvan beslemedeki önemi, mercimek, nohut ve fasulyenin önemi ve toprak iyileştirmedeki etkisi anlatılacaktır.				
9.	Yem bitkileri tarımının esasları, yem bitkilerinin dünya ile Türkiye’deki durumu ve sınıflandırılması konuları anlatılacaktır.				
10.	Vize sınavı yapılacaktır.				
11.	Ayrıklar ve salkım otlarının önemi ve yetiştirilmesi konusu anlatılacaktır.				
12.	Çimlen ve yumakların önemi ve yetiştirilmesi anlatılacaktır.				

13.	Silajlık mısır ve sudan otunun önemi, yetiştirme ilkeleri, slaj yapım tekniği ve depolama konuları anlatılacaktır.
14.	Çayır ve meraların tanımı, mera amenajmanı, çayır ve meraların Ülkemiz hayvancılığındaki önemi ve Ülkemizdeki durumu anlatılacaktır.
15	Final Sınavı
16	Final Sınavı
Genel Yeterlilikler	
Tarla bitkilerinin tanıtımı, eknomiye katkısı, insan ve hayvan beslemedeki önemi, yetiştirme teknikleri ve sorunlarını teşhis etme ve çözüm bulma	
Kaynaklar	
Kırtok, Y.1998. Mısır Üretimi ve Kullanımı. Kocaoluk Yayıncılık Sanayi ve Tic. Ltd. Şti, 445 s., İstanbul.	
Kün, E. 1996. Tahıllar I (Serin İklim Tahılları). Ankara Üniv. Ziraat Fak. Ders kitabı, Yayın no: 1451. Ders kitabı : 431. 322 s., Ankara.	
Kün, E. 1997. Tahıllar II (Sıcak İklim Tahılları). Ankara Üniv. Ziraat Fak. Ders kitabı, Yayın No: 1360. Ders kitabı:394. Ankara.	
Mert, M. 2007. Pamuk Tarımının Temelleri. TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Teknik Yayınlar Dizisi No: 7, Ankara.	
Elçi, Ş., Kolsarıcı, Ö., Geçit, H.H. 1994. Tarla Bitkileri (2. Baskı). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, Ankara, Yayın No: 1385, Ders Kitabı, 399.	
Sağlamtimur, T., Tansı, V., Baytekin, H. 1992. Yembitkileri Yetiştirme. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Kitabı, No: 74, Balcalı-Adana.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav: %40	
Final Sınavı: %60	
Büt: %60	

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Yapılar ve Sulama		0623305	3	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Öğrencilerin, yapıların temel tasarım esaslarını kavramasını, bu esaslara göre tarımsal üretim yapı ve tesislerinin tasarım projelerini hazırlayabilmesini ve mevcut tasarım projelerini değerlendirebilmesini ve sulama, toprak-su-bitki-atmosfer ilişkileri ve sulama yöntemleri konusunda bilgi edinmelerini sağlamaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Sulama ve sulama ile ilgili temel kavramları tanıyabilme, ulama yönetimini kavrayabilme, Tarımsal yapıları işlevsel ve çevreye duyarlı biçimde tasarlayabilme, Mevcut yapıları ve hazırlanmış yapı projelerini analiz edebilme, sorunları belirleyip çözebilme					
Dersin İçeriği	Ülkemizin toprak ve su kaynakları, Toprak-bitki-su ilişkileri, Sulama suyu ihtiyacı, Arazinin sulamaya hazırlanması, Sulama yöntemleri, Sulama yöntemleri, Sulama suyu kalitesi ve sorunlu topraklar, Sulama suyu kalitesi ile sulama yöntemleri ilişkisi, Drenajın tanımı ve kapsamı, Drenaj sistemleri, sulama sistemlerinde sanat yapıları.					
Haftalar	Konular					
1	Ülkemizin toprak ve su kaynakları					
2	Toprak-bitki-su ilişkileri					
3	Sulama suyu ihtiyacı					
4	Arazinin sulamaya hazırlanması					
5	Sulama yöntemleri					
6	Sulama yöntemleri					
7	Ara sınav					
8	Sulama suyu kalitesi ve sorunlu topraklar					
9	Sulama suyu kalitesi ile sulama yöntemleri ilişkisi					
10	Drenajın tanımı ve kapsamı					
11	Drenajın tanımı ve kapsamı					
12	Drenaj sistemleri					
13	Sulama sistemlerinde sanat yapıları					
14	Genel tekrar					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Sulama yöntemleri, bunların uygulanması, toprak-atmosfer-bitki ilişkisinin anlaşılması, ulama Programlarının oluşturulması ve Sulamada ekonomik analiz yapılabilme yeteneği kazanır.						
Kaynaklar						
1. Kanber,R.,1999, Sulama, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Genel Yayın No:174, Ders Kitapları Yayın No:A-52,ANKARA 2. Smedema, L.K., D.W. Rycroft, 1983 Land Drainage. Cornell University Press, Ithaca, New York.Skaggs, 3.Güngör,Y.,Erözel,Z.,Yıldırım,O., Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No:1540, Ders Kitabı:493, Ankara 4.Balaban,A.,1986, Su Kaynaklarının Planlanması.Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın No:972,Ders Kitabı:284,Ankara						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hayvan Yetiştirme	0623309	3	2+0	2	3
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Tarımsal üretimin önemli bir dalı olan Hayvan Yetiştirmenin temel ilkelerinin öğretilmesidir. Çiftlik hayvanlarından elde edilen et, süt, yumurta, yapağı, kıl, arıcılık ürünleri vd yan ürünlerin üretilmesi, hayvan bakım-idare ve besleme konularında temel bilgilerin tanıtılmasıdır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Türkiye hayvansal üretiminin sayısal ve nitelik özelliklerini yorumlayabilme, 2. Çiftlik hayvanlarının temel üreme biyolojisi ve ıslahını kavrama, 3. Çiftlik hayvalarında ırklar, bakım-idare konularını kavrama, 4. Hayvan besleme tarihi, çiftlik hayvanlarının sindirim sistemlerinin yapısı ve besin maddelerinin hayvan beslemede önemi konusunda bilgi sahibi olmak 5.Yemler sınıflandırılması, yem değeri belirleme ve karma yem üretimi konularında bilgi ve beceri kazanma				
Dersin İçeriği	Hayvansal üretim ve hayvan yetiştirmenin temel ilkeleri, Büyükbaş, Küçükbaş, Kanatlı hayvanların yetiştirilmesi, bakım idare ve sağlık koruma bilgilerinin yanı sıra besleme, sindirim ve besin madde ihtiyaçları hakkında bilgi verilmesidir.				
Haftalar	Konular				
1	Türkiye’de hayvansal üretim ve hayvan yetiştirmenin temel ilkeleri				
2	Çiftlik hayvanlarında üreme biyolojisi ve temel ıslah konuları				
3	Büyükbaş hayvan yetiştirme-bakım-idare ve ırklar				
4	Küçükbaş hayvan yetiştirme-bakım-idare ve ırklar				
5	Kanatlı hayvan yetiştirme-yumurta ve et tavukçuğu temel prensipleri				
6	Arı ve ipekböceği yetiştirme temel prensipleri				
7	Arasınav				
8	Hayvan Beslemenin tarihi gelişimi, çiftlik hayvanlarında sindirim sistemi, anatomisi, fonksiyonu				
9	Sindirim sıvıları, sindirim sistemi kontrolü, besin maddelerinin emilimi				
10	Besin Maddeleri (Su ve Karbonhidratlar), Fonksiyonları ve Metabolizması				
11	Besin Maddeleri Proteinler, Fonksiyonları ve Metabolizması				
12	Besin Maddeleri Lipitler, Fonksiyonları ve Metabolizması				
13	Besin Maddeleri Vitaminler Fonksiyonları ve Metabolizması				
14	Besin Maddeleri Mineraller Fonksiyonları ve Metabolizması				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
1- Hayvansal üretim ve hayvan yetiştiriciliğinin temel prensiplerini kavrama, 2- Çiftlik hayvanlarının tanınması- bakım-idare ilkelerinin kavranması,					
Kaynaklar					
Hayvan Yetiştirme Ders Kitabı. Editör: Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL. Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir-2011. Resmi İnternet kaynakları. Üretim istatistikleri, Hayvan Varlığı, Görsel Materyal.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bahçe Bitkileri		0623312	3	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bahçe Bitkilerindeki çalışma konuları hakkında genel bilgiler vermek					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bahçe ürünlerini tanımması, Bahçe bitkilerinin yetiştiriciliği hakkında genel bilgiler edinmek, Bahçe ürünlerinin beslenmedeki önemini öğrenmek					
Dersin İçeriği	Bahçe Bitkilerinin tanımı, Türkiye ekonomisindeki yeri ve önemi, Bahçe Bitkileri yetiştiriciliğinde iklim ve toprak faktörlerinin önemi, Bahçe Bitkileri çoğaltma teknikleri, meyve sebze ve bağ tesisi, yıllık bakım işleri, hasat ve hasatın yapılışı, büyümeyi düzenleyicilerin kullanım olanakları. Haftalar Konular 1.hafta Bahçe Bitkilerinin tanımı, Türkiye’de yetiştirilen bahçe bitkilerinin orijini, meyve sebze ve bağ tesisi, yıllık bakım işleri, hasat ve hasatın yapılışı, büyümeyi düzenleyicilerin kullanım olanakları.					
Haftalar	Konular					
1	Bahçe Bitkilerinin tanımı ve çalışma konuları					
2	Bahçe Bitkileri eğitimi					
3	Bahçe ürünlerinin kültür tarihi					
4	Bahçe ürünlerinin beslenmedeki önemi					
5	Bahçe ürünlerinin beslenmedeki önemi					
6	Bahçe ürünlerinin ekonomik önemi					
7	Ara Sınav					
8	Bahçe ürünlerinin ekonomik önemi					
9	Sebze türleri ve gruplandırılması					
10	Meyve türleri ve gruplandırılması					
11	Bağcılıkta kullanılan türler ve sınıflandırılması					
12	Bahçe bitkilerinde kullanılan terminoloji (genel)					
13	Bahçe bitkilerinde kullanılan terminoloji (ıslah)					
14	Bahçe bitkilerinde kullanılan terminoloji (çoğaltma ve biyoteknoloji)					
Genel Yeterlilikler						
Öğrenci genel olarak bahçe bitkilerinin neler olduğunu ve yetiştirme koşullarını öğrenir.						
Kaynaklar						
1. Ağaoğlu, H.S., Çelik, H., Çelik, M., Fidan, Y., Gülşen, Y., Günay, A., Halloran, N., Köksal, İ., Yanmaz, R.,1995, Genel Bahçe Bitkileri, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Vakfı Yayınları No: 4 2. Acquaab, G., 1999. Horticulture Principles and Practices, Langston University						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

YARIYIL 4

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Tarım Ekonomisi	0623411	4	2 + 2	3	5
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Öğr. Gör. Gönül SEVİNÇ				
Dersin Yardımcıları	Yok				
Dersin Amacı	Tarım ekonomisinin konusunu, tarımın Türkiye ekonomisine katkısını istatistiklerle ortaya koymak, ekonomik prensiplerin tarıma uygulanmasını göstermektir				
Dersin Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Tarım Ekonomisi bölümüne ait müfredatı ana hatlarıyla öğrenmektedir. Böylece, Tarım Ekonomisi Bölümüne ait gerekçe, amaç ve hedefler öğrenci tarafından daha belirgin olarak algılanabilecektir.				
Dersin İçeriği	Tarım Ekonomisi'nde temel kavramlar; Ekonominin tanımı ve tercihler, Tarım ekonomisinin tanımı, Tarım ekonomisi işletmeciliğinin kapsamı ve dalları, Tarımın Türkiye Ekonomisine katkısı, Doğal kaynaklar ve Tarımsal üretim faktörleri, üretim vasıtaları, tarımsal üretimde Ekonomik prensipler, tarımda Risk ve belirsizlik, tarım sigortaları				
Haftalar	Konular				
1	Tarımsal Faaliyetin tanımı yapılarak, Tarımsal Faaliyetin gelişimi ve özellikleri konular incelenecektir. Ayrıca Tarım Ekonomisinin tanımı ve kapsamı, Tarım Ekonomisi biliminin diğer bilimlerle ilişkisi açıklanacaktır.				
2	Tarımın; nüfus, işgücü ve istihdam yönünden önemi, tarım sektörünün beslenme açısından önemi (tarımsal üretim ve tarımsal ürünlerin yurt içi tüketimi). Tarımın sanayideki yeri; sanayiye hammadde temini, sanayi ürünlerinin tarım sektörü tarafından tüketilmesi.				
3	Milli gelir açısından tarımın yeri ve ödemeler dengesi bakımından tarımın önemi konuları açıklanacaktır.				
4	Tarımsal üretim vasıtası olarak tabiat, arazi ve arazi neveleri(tarla, bağ, bahçe, orman vs.), arazinin kullanım kabiliyeti ve toprak, iklim ve iklimin tarımsal üretime etkileri, biyolojik kuvvetler açıklanacaktır. Tarımsal piyasalar tarımsal piyasalar genel olarak açıklanacaktır.				
5	Piyasalar ve tarımsal üretim, tarımsal üretimde ekonomik prensipler,				
6	Nisbi avantaj ilkesi ve Fırsat maliyet ilkesi				
7	Ara Sınav				
8	Tarımsal üretim ekonomisinin ilkeleri; eşit marjinal hasıla ilkesi				
9	Tarımsal üretim ekonomisinin ilkeleri; Azalan verim kanunun				
10	Tarımsal üretim ekonomisinin ilkeleri; Masraf-Kar ilişkisi				
11-12	Tarımsal üretim ekonomisinin ilkeleri; İkame ilkeleri				
13	Tarımda belirsizlik koşullarında karar alma (risk ve belirsizlik kavramları açıklanacaktır.				
14	Tarım sigortaları				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
CİNEMRE, H.A., KILIÇ, O., 2015. Tarım Ekonomisi. Ders Kitabı No:11, Samsun.					
ÇETİN, B.,2013. Uygulamalı Tarım Ekonomisi. Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara.					
İnan, İ.H., 1998. Tarım Ekonomisi Ve İşletmeciliği. Trakya Üniv. Tekirdağ Z.Fak. Yayınları, Tekirdağ.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Tarihi ve Deontolojisi		0623407	4	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Tarım etiği bir meslek etiği olarak genel etik normları ve daha çok meslek ilkelerinden oluşmaktadır. Ziraat Mühendislerinin iş hayatında ne yapmaları veya ne yapmamaları gereğine yönelik ilkeler ve normlar üzerinde durularak, öğrenciler üzerinde meslekle ilgili etik sorunlar üzerinde durulacaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenci, hem tarımın eski ve yakın tarihini öğrenecek hem de mesleğinde etik davranmayı öğrenecektir.					
Dersin İçeriği	Aşağıda konular, haftalara göre sunulmuştur.					
Haftalar	Konular					
1	Tarım tarihine giriş					
2	Topraktan Yararlanma Şekillerinin Geçirdiği Aşamalar					
3	Eski Uygarlıklarda Tarım, Yakın Tarihimizde Tarım					
4	Sanayi Devriminin Tarıma Etkileri					
5	1929-1930 Dünya Ekonomik Krizi Ve Türkiye Tarımına Etkileri					
6	Atatürk ve Tarım, Türkiye’de Cumhuriyet Döneminde Tarım Sektörü					
7	Ara sınav					
8	Deontoloji. Ziraat Mühendisliğinin Tanımı, Kapsamı ve İlgili Mevzuat, Ziraat Mühendislerinin Mesleki Örgütleri					
9	Etik Kavramı, Etiğin Sınıflandırılması Ve Etik Kuramları, Tarım Etiği					
10	Sürdürülebilir Tarım Ve Girdi Kullanımı, Toprak ve Su Kirliliği					
11	Gıda Güvenliği Ve Güvenirliliği,					
12	Tarım Çalışanlarının Durumu					
13	Tarımda Bilimsel Araştırma Etiği					
14	Genel değerlendirme					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
ÖZÇELİK,A., 2005. Tarım Tarihi ve Deontolojisi, A.Ü. Ziraat Fak. Eğitim, Araştırma Ve Güçlendirme Vakfı Yayınları No:8, Ankara.						
ANONİM, 2001. Ethical Issues in Food And Agriculture, FAO Ethics Series, Rome.						
DURAN, B., 1991. Türkiye Tarım Tarihi (1870-1914), Kırkambar Yayın no:1, Malatya.						
ERİŞ, A., 2002. Tarım Deontolojisi, U.Ü. Ziraat Fak. Ders Notları, No:88, Bursa.						
RİTTLER, K., 1962. Dünya Ziraat Tarihi (Çeviren:Kazım Köylü), A.Ü. Ziraat Fak. Yay.No:205, Ankara.						
ZİMDAHL, R.L., 2000. “Teaching Agricultural Ethics”, Jorunal of Agricultural And Envlironmental Ethics, Kulwer Academic Publisher, Netherlands.						
ANONİM, 1982. Türk Ziraat Tarihine Bakış, 1. Köy ve Ziraat Kalkınma Kongresi Yayını, İstanbul.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Koruma	0623409	4	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders Lisans eğitimi alan, Tarım Ekonomisi bölümü lisans öğrencilerine Bitki Koruma hakkında bilgi verir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi alan Tarım Ekonomisi bölümü lisans öğrencileri bitkilerde hastalık ve zarar oluşturan faktörler ve mücadelesi konularında bilgi sahibi olacaktır.				
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	Bitki Koruma organizasyon ve ekonomisi. Ekolojinin önemi				
2	Abiyotik faktörler				
3	Bitki Virüs hastalıkları				
4	Bitki Virüs hastalıkları ve mücadele				
5	Bitki Bakteri hastalıkları				
6	Bitki Bakteri hastalıkları ve mücadele				
7	Ara Sınavı				
8	Bitki Fungal hastalıkları				
9	Bitki Fungal hastalıkları				
10	Bitki Fungal hastalıkları ve mücadele				
11	Yabancı Otlar				
12	Yabancı Otlar ve mücadele				
13	Biyolojik mücadele				
14	Biyoteknik ve Tüm mücadele				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
YILMAZ, M. A., BALOĞLU, S., 1995. Bitki Virüs Hastalıkları, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitapları Yayın No : 128 ADANA.					
YEGEN, O.,1993. Bahçe Bitkileri Hastalıkları,Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitapları Yayın No : 51 ANTALYA.					
ÇINAR, Ö.,1988. Bitki Fungal Hastalıklar. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitapları Yayın No : 84, Adana.					
DIXION,G. R.,1981. Vegetable Crop Diseases,Macmilan Publishers LTD., Hong Kong.					
BRUNT,A., CRABTREE,K., and GIBBS;A.,1990. Viruses of Tropical Plants. U.K					
AGRIOS. G. N., 2002. Plant Pathology. Academic Pres, INC					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Tarım Alet ve Makinaları	0623410	4	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında tarımsal üretimde kullanılan tarım alet ve makinaları teorik ve uygulamalı olarak anlatılacaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Tarım makinalarıyla ilgili temel kavramlar, tarımsal kuvvet ve iş makinalarının tanıtımı, sınıflandırılması, yapım özellikleri ve çalışma ilkeleri ile ilgili temel bilgiler öğrencilere öğretiləcəktir.				
Dersin İçeriği	Tarım Traktörleri, temel tarımsal işlemlerde mekanizasyon, Toprak işleme makinalarının çalışması ve daha birçok toprak işleme makinasının, parçaları, çalışma prensipleri, ayak yapıları ve toprağa olan etkileri ile toprak-makine ilişkileri. Makinalı çalışmada parsel işleme teknikleri, kuru ve sulu tarımda toprak işleme teknikleri ve bu tekniklerin uygulanmasında kullanılan makinaların çeki kuvveti, çeki gücü ve iş verimi gibi performans değerlerinin belirlenmesi. Ekim ve dikim yöntemleri ile ekim ve dikim makineleri, Tarımsal Savaş, Su Çıkartma ve Bakım makinaları, gübreleme makinaları. Hasat-Harman, Tohum Temizleme ve Sınıflandırma Makinaları,				
Haftalar	Konular				
1	Tarımda Makinalaşma ve Tarımsal Mekanizasyon				
2	Toprağın Fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri				
3	Topak İşleme Alet ve Makinaları, -Kulaklı Pulluk, Diskli Pulluk				
4	Kültivatörler, Tırmıklar, Dıpkazan				
5	Rototiller, Merdaneler				
6	Ekim ve Dikim Makinaları				
7	Ekim Normu ve Ayarları				
8	Ara sınav				
9	Gübreleme Makinaları				
10	Tarımsal Savaş Makinaları				
11	Hasat Harman Makinaları				
12	Tohum Temizleme ve Sınıflandırma Makinaları				
13	Tarım Makinaları İşletmeciliği				
14	Genel değerlendirmelerin yapılması				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Tarım makinaları konusunda temel bilgilerin kazanılması, tarımsal kuvvet ve iş makinalarının tanınması, sınıflandırılması, yapım özelliklerinin ve çalışma ilkelerinin öğrenilmesi, bu konudaki problemlerin çözülebilmesi.					
Kaynaklar					
-Öztekin, S., Barut, Z.B., Bozdoğan, A.M., Bayat, A., Özcan, M.T., Güzel, E., İnce, A., Yıldız, Y., 2006. Tarım Makinaları 2. Nobel Kitapevi, Adana.					
-Poyraz Ülger et al.1996. Tarım Makinaları Prensipieri. Trakya Ün., Tekirdağ Ziraat Fakültesi No:29 (435 p).					
-Kamil ALİBAŞ ve ark. 2002. Tarım Makinaları. Anadolu Ün. Açıköğretim Fakültesi Yayın No:457. (349 s).					
-Rami KESKİN and Doğan Erdoğan, 1992. Tarımsal Mekanizasyon. A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayın No: 1254, Ders Kitabı: 359 (325 p).					
-Tezer E. Ve A. Sabancı. 1997. Tarımsal Mekanizasyon I. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayın No: 44, Balcalı, Adana.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Toprak Bilgisi	0623413	4	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere toprak biliminin esasları hakkında bilgi verir ve onlara Ziraat Mühendisliğinde toprağın önemini tanıtır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Toprak oluşumunda etkili olan faktör ve süreçleri öğretir Toprakların fiziksel kimyasal ve biyolojik özelliklerini öğretir Bitki besin elementleri ve toprakta bulunuş formlarını öğretir Erozyon ve toprak muhafazasının önemini öğretir				
Dersin İçeriği	Toprak Oluşumu, Toprak Morfolojisi, Toprak Oluşturan Faktörler, Toprak Yapan İşlemler, Toprağın Fiziksel Özellikleri, Toprak Suyu Toprak Kolloidleri, Toprağın Kimyasal Özellikleri, Toprak Canlıları, Toprak Organik Maddesi, Toprağın Korunması				
Haftalar	Konular				
1	Toprak Oluşumu				
2	Toprak Oluşumuna Etki Yapan Faktörler				
3	Toprakların Sınıflandırılması				
4	Toprak Mineralleri				
5	Toprağın Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik özellikleri				
6	Toprağın Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik özellikleri				
7	Ara sınav				
8	Toprakta Erozyon				
9	Toprak muhafaza				
10	Sürdürülebilir toprak kullanımı				
11	Sürdürülebilir toprak kullanımı				
12	Toprak organik maddesi ve önemi				
13	Bitki besin elementleri, makro elementler, C, H, O, N, P, K, Ca, Mg, S				
14	Mikro besin elementleri, Fe, Cu, Mn, Zn, Mo, B, Cl				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci tarımsal üretimde toprağın önemini kavrar ve üretimde bu kriterlere uymayı öğrenir.					
Kaynaklar					
Ders Kitabı Özbek, H. 1993. Toprak Bilgisi. Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ders Kitabı No:34, Adana.					
Yardımcı Ders Kitapları 1. Akalan, C. 1988. Toprak Bilgisi. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları: 1058, Ders Kitabı: 309, Ankara. 2. Sağlam, T.M., Bahtiyar, M., Cangir, M.T., Tok, H.H. 1993. Toprak Bilimi. Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Tekirdağ, 1993.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60					

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Avrupa Birliği ve Türk Tarımı	0623414	4	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Avrupa Birliği üyeliği sürecinde AB tarımı ve Türk tarımı karşılaştırmalı analizleri ve Türk tarımında yaşanan gelişmeleri öğrenmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; AB tarım uygulamaları ve ortak tarım politikaları hakkında genel bilgiler öğrenerek, Türk tarımının AB standartlarına uyumda gerekli temel ilkeleri anlama ve kavrama yetisine sahip olacaktır				
Dersin İçeriği	Ders planı ve içeriği çizelgede sunulmuştur				
Haftalar	Konular				
1	AB tarımı, genel bakış, tarihçe				
2	AB ortak tarım politikaları hakkında genel bilgiler				
3	Türkiye tarımı ve tarım politikaları hakkında genel bilgiler				
4	Ulusal düzeydeki amaçlar: üretici gelirleri, üretim veya ürün desenine yönelik amaçlar.				
5	AB ortak tarım politikalarına göre Türk tarımında istenilen değişimler				
6	Bitki Sağlığı, Ekolojik tarım, Hayvan sağlığı, Gıda kalite kontrol alanında karşılaştırmalı tarım politikaları				
7	Ara Sınav				
8	Ara Sınav				
9	AB’nde uygulanan destekleme araçları ve programları				
10	AB’nde uygulanan destekleme araçları ve programları				
11	Türkiye’de uygulanan destekleme araçları ve programları				
12	AB ve Türk Tarımı’nda uygulanan politikalarının toplum (üretici, tüketici ve kamu) açısından analizi				
13	AB ortak tarım politikaları ve Türk tarımı üzerine olumlu ve olumsuz etkileri				
14	AB ortak tarım politikaları ve Türk tarımı üzerine olumlu ve olumsuz etkileri				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
AB ortak tarım politikaları hakkında genel bilgileri kavramak, Türk tarımının AB ortak tarım politikalarına uyumluluğu konusunda olumlu ve olumsuz etkilenmeleri analiz etmek					
Kaynaklar					
Eraktan, Gülcan. Tarım Politikası Temelleri ve Türkiye’de Tarımsal Destekleme Politikası. Yavuz, Fahri. Tarım Politikası. Atatürk Üniversitesi Yayınları					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60					

Dersin Adı		Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Çevreye Yönelik Tarım Politikaları		0623416	4	2 + 0	2	3
Ön Koşullu Dersler						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe					
Ders çeşidi	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Hakkı AYDOĞDU					
Ders Asistanı						
Dersin Amacı	Çevre ile ilgili kavramlar, tarımsal faaliyetlerinden kaynaklanan çevre sorunları ve nedenlerini ve bu sorunların önlenmesi için gerekli olan politika önlemleri hakkındaki bilgiler					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler tarımsal faaliyetlerle ilgili müfredatlarını ana hatlarıyla öğreneceklerdir. Böylece, öğrenciler tarımsal ve tarımsal faaliyetlerin yaratacağı sorunlar ve etkiler hakkında fikir sahibi olacaktır.					
Ders İçeriği	Öğrencilerin çevre korumaya yönelik olumlu tutumu geliştirilmesi, Tarımsal faaliyetin sebep olduğu çevre sorunları hakkında öğrencilerin bilinçlendirilmesi, çevre ile ilgili temel kavramların anlaşılması, öğrencilerin doğal kaynakların kullanımında farkındalıklarının artırılması, tüketim alışkanlıklarında çevre koruma değişiminin sağlanması. Avrupa Birliği'nde uygulanan tarımsal çevre politikaları hakkında öğrencileri bilgilendiren uluslararası politika hakkında öğrencileri çevre dostu tarım yöntemleri hakkında bilgilendirmek					
Hafta	Konular					
1	Çevre ile ilgili temel kavramlar, çevre sorunlarının nedenleri ve çözüm önerileri					
2	Tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan çevre sorunları					
3	Sürdürülebilir Tarım ve Tarımsal Kalkınma					
4	Çevreye dost tarım yöntemleri ve uygulamaları, Dünyada ve Türkiye'de Organik Tarım, Dünyada ve Türkiye'de Ticarete Organik Tarımın yeri					
5	Çevreye dost tarım yöntemleri ve uygulamaları- EUREPGAP protokolü, AB'de iyi tarım uygulamaları					
6	Kritik Kontrol Noktaları ve Tehlike Analizi (HACCP) - Kalite Sistem Yönetim Standartları (ISO 9000)					
7	Ara Sınav- Sınav yazılı olarak yapılacaktır					
8	Çevre Yönetim Standartları (ISO 14001)					
9	Sosyal Sorumluluk 8000 Standardı (SA 8000)					
10	Türkiye'de Uygulamalar					
11	Dünya Ticaret Örgütü ve Tarımsal Çevre Mevzuatı					
12	Gıda Güvenliği					
13	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar-GDO					
14	Gelecekteki Çevresel Sorunlar ve Koruma Önerileri					
15	Final Sınavı- Sınav yazılı olarak yapılacaktır					
16	Final Sınavı- Sınav yazılı olarak yapılacaktır					
Genel Değerlendirmeler						
Kaynaklar						
Egeli, G. 1996. Avrupa Birliği ve Türkiye'de Çevre Politikaları, Türkiye Çevre Vakfı Yayın No: 114, Ankara. Başol, K., Durman, M. Önder, H. 2007. Doğal Kaynakların Ve Çevrenin Ekonomik Analizi, Alfa-Aktüel Yayınları, İstanbul. TÇV, 2001. Avrupa Birliğinde ve Türkiye'de çevre Mevzuatı, Türkiye çevre Vakfı Yayını, TÇV Yayın No: 149. Ankara Yıldız, S. 2002. Avrupa Birliğinin Gıda Güvenliği Politikası ve Adaylık Sürecinde Türkiye'nin Gıda Güvenliği Konusundaki Uyum Çalışmaları, İGEME den Bakış, Tarım ve Gıda Özel Sayısı						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Hukuku	0623417	4	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, tarımsal uğraşının temel ögesi olan toprak mülkiyet sistemi yanında toprağı işlerken insanlar arasında oluşan hukuki ilişkiler konusunda bilgiler vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; toprak insan ilişkileri ve üretim sürecinde insan insan ilişkilerinin hukuksal boyutunun ortaya konulması ile tarım sektörünün sorunlarına ilişkin çözümler geliştirilebilecektir.				
Dersin İçeriği	Tarım hukuku; tarımsal üretimin ve tarımsal işletmelerin özelliklerinden dolayı tarım kesimindeki ilişkileri kendi sistemi içinde özel kurallarla düzenleyen özerk bir hukuk dalıdır. Tarımsal uğraşının temel ögesi olan toprak mülkiyet sistemi yanında toprağı işlerken insanlar arasında oluşan hukuki ilişkilerin incelenmesi toprakla ilgili sorunlara doğru çözümler olanağı sağlayacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Hukuk nedir, kamu ve özel hukuk dalları, özellikleri, hukuk yazımında yeni bir kavram olan tarım hukukunun toprak hukuku kavramından ayrı tutulma nedenleri,				
2	Tarımsal üretimin ve tarımsal işletmenin özelliklerinden dolayı tarım kesimindeki ilişkileri kendi sistemi içinde özel kurallarla düzenleyen özerk bir hukuk dalı olan tarım hukukunun dünya ve Türkiye’deki durumu,				
3	Hukuki açıdan tarımsal işletme kavramı, öğeleri ve tarımsal işletme tipleri, zati işletmecilik, kiracılık ve ortakçılık işletme tiplerinin özellikleri, 1757 sayılı yasanın kiracılık ve ortakçılıkla ilgili kuralları,				
4	Osmanlı İmparatorluğu’nda toprak rejimini düzenleyen kuralların arazi kanunnamesi öncesi ve sonrasına göre incelenmesi,				
5	Yurttaşlar yasasına göre taşınmaz mülkiyetin kapsamı, sınırları, edinimi, Taşınır mülkiyetin edinimi, tarımsal işletmeler için yurttaşlar yasasının getirdiği özel miras kuralları,				
6	Toprak reformu ve Türkiye’de toprak reformu girişimleri,				
7	Ara sınav				
8	4753 sayılı çiftçiyi topraklandırma yasası,				
9	1757 sayılı toprak ve tarım reformu yasası,				
10	3083 sayılı sulu alanlarda arazi düzenlemesine dair tarım reformu yasasına göre toprak reformunun incelenmesi,				
11	Toprak tapulaştırılması, nedenleri, sakıncaları, güçlükleri, hukuksal niteliği, yöntemleri ve Türkiye’de ilgili mevzuatın incelenmesi,				
12	Sular hukuku, yurttaşlar yasasının sularla ilgili kuralları-genel sular, özel sular, yer altı suları ve sularla ilgili özel yasaların incelenmesi,				
13	Mera hukuku, meraların hukuksal nitelikleri, yaylak ve kışlaklar, 1757 sayılı yasanın meralarla ilgili kurallarının ve 4342 sayılı mera yasasının incelenmesi.				
14	Genel değerlendirme				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
Umar, Bilge, Temel Hukuk Bilgisi, İstiklal Matbaası, İzmir 1975., - Akıntürk, Turgut, Temel Hukuk, Açık Öğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir 1998. - Karacan, Ali Rıza, Tarım hukuku Ders Notları, E.Ü.Ziraat Fak. Teksir Yayın no: 9-I Bornova 1989. - Aksoy, Suat, Tarım Hukuku, A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, Ders kitabı: 254, Ankara 1984. -T.C. Yargıtay web sayfası (http://www.yargitay.gov.tr/)					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Uluslararası Ekonomik İlişkiler ve Kuruluşlar		0623415	4	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere,					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Uluslararası önemli kuruluşları tanıyacak ve uluslararası ticaret yeterli bilgi seviyesine ulaşacaktır. Meslek hayatında birçok alanda bu güncel bilgileri kullanabilecektir.					
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1	Uluslararası örgüt nedir? Tarihsel gelişim, tanım ve sınıflandırma					
2	Uluslararası örgütlerin işlevleri ve uluslararası sistemdeki rolleri					
3	Birleşmiş Milletler					
4	Bölgesel örgütler: Avrupa Birliği, NATO, Avrupa Konseyi, AGDT					
5	Dünya politikasında Uluslararası Örgütlerin yeri					
6	Uluslararası Ekonomik İlişkilerin önemi					
7	Ara sınav					
8	Uluslararası Ekonomik İlişkilerin Gelişimi (Uluslararası Ticaret Teorileri Mukayeseli Üstünlük Teorisi),					
9	Uluslararası ilişkilerin küresel boyutu-					
10	Tarım kesimine yönelik uluslararası yardımlar ve bu yardımların yardımı yapan ve alan ülkeye etkileri,					
11	Serbest dış ticaret ve korumacılık					
12	Uluslararası tarımsal ilişkilerin bölgesel boyutu					
13	Türkiye İlişkilerinde gelişmeler					
14	AB Ortak Tarım Politikası ve Türkiye					
Genel Yeterlilikler						
Mikro Ekonomi, Genel ekonomi Gıda Bilimi						
Kaynaklar						
Seyidoğlu, Halil, 1993, Uluslararası İktisat, Güzem Yayınları, İstanbul.704 s. İyibozkurt, Erol, 1995, Uluslararası İktisat, Ezgi Yayınları, Bursa. 391 s. Karluk, R., 1990. Dünya Ekonomisinde Uluslararası Ekonomik Kuruluş ve Birleşmeler. Bilim Teknik Yayınevi, İstanbul. Karluk, Rıdvan, 1998, uluslararası İktisat, Beta Basım, İstanbul. 568 s., Karluk, Rıdvan, Uluslararası Ekonomik, Mali Ve Siyasi Kuruluşlar, Turhan Kitabevi, Ankara. Türkiye Cumhuriyeti, Başbakanlık Dış Ticaret Müsteşarlığı, http://www.foreigntrade.gov.tr/)						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

YARIYIL 5

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Tarımsal Yayın ve İletişim	0623510	5	2 + 2	3	4
Ön Koşullu Dersler					
Dersin Eğitim Dili	Türkçe				
Ders çeşidi	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Mustafa H. AYDOĞDU				
Ders Asistanı					
Dersin Amacı	Tarım Yayıncılığı Biliminin odak noktası, “insan” faktörünün özelliklerini ve davranışlarını çözme ve sunma ve gelecekteki mesleki yaşamında öğrenciler tarafından kullanılacak bilgileri sağlamaktır. Bunun yanı sıra, öğrencilerin, tarımın diğer dalları ile bu dersin sürdürülebilir bir tarım için ilişkisini kurabilmelerini ve olası sorunları çözebilmeleri için yeteneklerini geliştirebilmeleri için gerekli ortamı hazırlamasını sağlamak. Tarımsal üretici odaklı profesyonel yaşamları ve bu dersi sevdirmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Tarımsal yayın bilimi ile ilgili genel terimleri ve teorileri öğrenmiş olan öğrenci, “insan” faktöründen ve davranışından daha iyi yorum ve daha iyi sonuçlara ulaşabilir.				
Ders İçeriği	Neden Tarımsal Yayın ve İletişim Kursu? Tarımsal Süreci Nedir? Tarımsal yayın felsefesi nedir? Tarımsal Yayının Konuları Nedir? Tarımsal Yayında İnsan ve Davranış Nedir? Tarımsal Yayının Faaliyet Planlaması Nedir? Tarımsal yayın çalışmalarının değerlendirilmesi nedir? Tarım Yayında İletişim ve Süreci Nedir? İletişim Araçlarının Sınıflandırılması, Yeniliklerin Yayın Sürecine Uyarlanması ve Yayın Süreci Nedir? Türkiye’de Tarımsal Yayın Kuruluşları ve Kurumları ve dersin genel bir değerlendirmesi.				
Hafta	Konular				
1	Ders içeriğinin tanıtılması, izlenecek ders işleme yöntemi, öğrencinin ve öğretim üyesinin beklentileri gibi konular öğrencilerle belirlenir. Tarımsal Yayın ve Haberleşme dersinin genel bir özeti öğrencilerle birlikte gerçekleştirilerek yeni konularla bağlantı kurulması sağlanır. Tarımsal Yayın ve Haberleşme II dersi konuları hangi anlayışa göre hazırlanıp işlenecektir sorusu kuramsal olarak sunulur ve tartışılır.				
2	Dünyada ve Türkiye’de tarımsal yayım çalışmasının ve bilimdalının gelişimi, tarihçesi incelenir, sonuç çıkarılır. Katılımcı yayım çalışması ve değerlendirmesi modelleri nedir, niçin, nasıl kullanılır? Avrupa Birliği’ne üye olma sürecindeki Türkiye için çıkarılacak sonuçlar nelerdir?				
3	Sürdürülebilir kalkınma ne demektir, küreselleşme bağlantısındaki amaç ve işlevleri nelerdir? AB ve diğer ülkelerle tarımsal üretim açısından rekabet için Türkiye’de tarımsal yayım nasıl örgütlenmelidir? Türkiye ve GAP için hangi sonuçlar çıkarılabilir?				
4	Köy incelemesi hangi amaçla yapılır, sorusu yanıtlanır. Coğrafik ve fizik yapı, toplumsal yapı, ekinsel özellikler, ekonomik yapı, tarımsal yapı ayrıntılı olarak açıklanır ve bu veri ve bilgilerin nasıl toplanıp değerlendirileceği açıklanır. Öğrenciler, iki kümeye ayrılır. Her kümenin ayrı bir köyde bu incelemeyi yapması, ev ödevi olarak verilir.				
5	Öğrenciler, iki kümede köy ziyaretini gerçekleştirir. Köy ziyareti ile öğrencilerin üreticilerle karşılaşması sağlanır. Bir küme köy incelemesini yürütürken diğer küme tarımsal üreticilerle konuşma, tarımsal sorunlarını anlama, sorun çözümü için ortamın nasıl yaratılabileceğini yerinde görür. Öğrenciler, bu köy ziyareti ile ilgili değerlendirmeyi ev ödevi olarak hazırlar.				
6	Ara Sınav				
7	Ara Sınav				
8	Tarımsal Yayın’da iletişim konusunu niçin öğrenmeliyiz? Karşılıklı konuşma niçin yapılır, nerede, nasıl kullanılır? soruları yanıtlandıktan sonra öğrenciler, bir üretici ile konuşmayı sınıf önünde temsilen uygular, olumlu ve eksik yönleri tartışılır. Öğrencilerin bir kesimi bu konuşma örneklerine dayanarak tarımsal yayım eylemi için çıkarılacak sonuçları saptar ve kümeye sunar.				
9	Her ziraat mühendisi yayman olabilir mi? Yayman kimdir? Yayman uygulamadaki soruna nasıl bakabilir? Yayman üretici ile nasıl ilişki kurmalıdır? Yayman, üreticiden ne beklemektedir? Üretici yaymandan ne beklemektedir? Başarılı bir yayman olabilmenin koşulları nedir?				
10	Öğrencilerin, kamu kuruluşlarının nasıl örgütlendiği, uyguladığı yayım yaklaşımı, çalışma yöntemi, meslek içi eğitimi, program planlama, değerlendirme, finansman ve yaymanların kişisel sorunlarını kapsayan konularda bilgi edinerek bir yayım örgütünün çalışması hakkında gözlem yaparak pratik bilgiler edinmesi sağlanır. Ev ödevi her öğrenciye verilir: Kamu yayımı nasıl örgütlenmiştir, nasıl çalışır, güçlü ve zayıf yönleri nelerdir, geleceğe yönelik hangi dersler çıkarılabilir?				
11	Bu konu niçin öğrenilmelidir? Proje yapmanın ilke ve kuralları belirlenir. Öğrenciler kümelere ayrılır. Her küme bir projenin planlamasını kendisi yapar.				
12	Sonuçlar, her küme temsilcisi tarafından sunulur. Her proje taslağı önceden belirlenen ilke ve kurallar çerçevesinde tartışılır, ilerisi için dersler çıkarılır.				

13	Köy incelemesi ve kamu yayım örgütüne ilişkin yazılı olarak hazırlanan ev ödevleri, iki farklı açıdan tartışılır: Birincisi, amaç, yöntem, bulgular, sonuç ve öneriler bağlamında, ikincisi yazım ve ifade gücü ve doğruluğu bakımından.
14	Yönetim nedir? Niçin önemlidir? Kamu Tarımsal Yayım örgütlerinin örgütlenme, çalışma yöntemi, yaymanların eğitimi nasıl geliştirilebilir? Türkiye’de kamu tarımsal yayım kuruluşlarında örgüt değerlendirmesi nasıl yapılabilir? Bu konuda bir rapor nasıl yazılır? Soruları ele alınır ve tartışılır. Son yarım saatte dersin, öğretim üyesinin ve öğrencilerin sözlü ve yazılı bir değerlendirilmesi yapılarak ders bitirilir.
15	Final Sınavı
16	Final Sınavı
Genel Değerlendirmeler	
Mesleki etik kurallara uygun olarak ele alınacak kanunlarla yetkilendirmeler çerçevesinde, kamu yararı ile ekonomik hayatta çözüm üretme becerisi	
Kaynaklar	
Aktaş, Y., 2005. Tarımsal Yayım ve Haberleşme’ye Giriş. Dilara Yayınevi Trabzon, 283 sayfa. Albrecht, H. ve ark. 1989. Agricultural Extension. Volume 1. Basic Concepts and Methods. Eschborn. van den Ban, A.W. ve Hawkins, H.S. 1996. Agricultural Extension. Second Edition, Blackwell Science Ltd. 294s. Cinemre, H.A. ve Demiryürek, K. 2002. Tarımsal Yayım ve Haberleşme. O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, No:17, Samsun. 152 sayfa. Gerster- Bentanya, M. ve Hoffmann, V. 1998. Beratung im ländlichen Raum Universität Hohenheim, Stuttgart, 388 s. Olgun, A. 2002. Tarımsal Yayım ve Haberleşme. E.Ü.Z.F., İzmir, 125 sayfa. Özkaya, T. 1996. Tarımsal Yayım ve Haberleşme. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 520, Ders Kitabı, İzmir, 170 sayfa. Rheinwald, H. 1956. Landwirtschaftliche Beratung. Bayerischer Landwirtschaftsverlag, Bonn-München-Wien. 177s. Taluğ, C. ve Tatlıdıl, H. 1993. Tarımsal Yayım ve Haberleşme. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ders Notu. Teksir No:141 Ankara, 198 sayfa.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40	
Final: %60	
Büt: %60	

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Tarımsal Pazarlama	623509	5	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Öğr. Gör. Gönül SEVİNÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarımsal ürün piyasaları sorunlarını belirlemek ve bu sorunlarla ilgili çeşitli çözüm önerileri ve stratejileri geliştirmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Pazarlama teorisi bilgisi ışığında Türkiye ve dünyada tarımsal ürün piyasaları hakkında bilgi sahibi olmak. 2) Tarım sektöründe iş yaşamında strateji geliştirebilecek altyapıyı hazırlamak. 3) Pazarlama hizmetleri ve pazarlama sistemlerinin dünyadaki uygulamalara entegrasyonu konusunda mevcut düzeni dikkate alan şekillendirici düzenlemeler hakkında altyapı oluşturmak.				
Dersin İçeriği	Pazarlama kavramı, pazarlama yaklaşımları, tüketici teorisi ve talep, üretici teorisi ve arz, arz ve talep, arz ve talebin fiyat esneklikleri, pazarlama türleri ve fiyat oluşumu, pazarlama hizmetleri, dağıtım zinciri, tarımsal pazarlama kuruluşları, pazarlama araştırması.				
Haftalar	Konular				
1	Fiyat teorisi, talep, talep fonksiyonu, talep kanunu, talep eğrisi, talepte değişme, talebi etkileyen faktörler, tarımsal ürün talebinin özellikleri.				
2	Arz, arz fonksiyonu, arz kanunu, arz eğrisi, arzda değişme, arzı etkileyen faktörler ve tarımsal ürün arzının özellikleri.				
3	Elastikite: talebin fiyat elastikiyeti, talep esnekliğini etkileyen faktörler, talebin gelir elastikiyeti, çapraz esneklik, Engel Kanunu, tamamlayıcı ve ikame malların çapraz esnekliği.				
4	Elastikite: arzın fiyat esnekliği, arz esnekliğini etkileyen faktörler.				
5	Pazarlama kavramı, tarımsal pazarlama ve tarımsal pazarlamanın fonksiyonları, toplama, işleme, depolama, standardizasyon ve tarımsal ürünlerin ambalajlanması.				
6	Dağıtım kavramı, tarımsal ürünler zinciri, kanalları ve aracıları.				
7	Ara Sınav				
8	Ara Sınav				
9	Türkiye’de tarımsal pazarlama organizasyonları, pazarlama kooperatifleri, Tarış, Marmarabilirlik, Fiskobirlik.				
10	Taze sebze ve meyve toptancı pazarları, hayvansal ürünler pazarı.				
11	Ticaret Borsası, Lisanslı Depoculuk				
12	Vadeli işlemler piyasası				
13	Türkiye Hububat Borsası, Çaykur, Et ve Balık Kurumu.				
14	Pazarlama araştırması				
15	Final sınavı				
16	Final sınavı				
Genel yeterlilikler					
Kaynaklar					
Karacan, A.R., 2009. Tarımsal Pazarlama, Meta Basım Matbaacılık, İzmir.					
Yurdakul, O.,1998. Tarım Ürünleri Pazarlaması, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Adana.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarıma Dayalı Sanayi Ekonomisi ve Yönetimi		0623511	5	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren		Yrd. Doç Dr. Remziye ÖZEL				
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; tarım sektörünün farklı düzeylerinde üretim işlevleri, kapasite kullanımı ve rekabet gücü hakkında bilgi vermek ve istihdam olanaklarını tanıtmak,				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersin sonunda öğrenci; sektöre ait bilgileri öğrenmiş olacak ve mezun olduğunda sektörün farklı düzeylerdeki istihdam olanaklarından yararlanabilecektir.				
Dersin İçeriği		Temel kavramlar (işletme çeşitleri, tarım ve sanayi işletmelerinin özellikleri ve tarım işletmelerini sanayi işletmelerinden ayıran unsurlar), ve tarım-sanayi etkileşimi, tarıma dayalı sanayi işletmeleri kavramı ve farklı ülkelerdeki gelişimin irdelenmesi, tarıma dayalı sanayi işletmelerinin işleyişi, yönetim ve yönetimin fonksiyonları, üretim işlevi (üretim ve üretim yönetimi kavramları, üretimin diğer işletme fonksiyonlarıyla ilişkisi, üretim çeşitleri, üretim planlaması ve kontrolü, üretim maliyetleri ve kapasite planlaması), pazarlama işlevi(pazarlama kavramı ve işletmeler açısından önemi), Türkiye’deki tarıma dayalı sanayinin sektörel analizi.				
Haftalar	Konular					
1	Tarıma Dayalı Sanayi İşletmeleri Kavramı (İşletme Çeşitleri, Tarım İşletmeleri ve Tarım İşletmelerini Sanayi İşletmelerinden Ayıran Unsurlar)					
2	Tarıma dayalı sanayinin kalkınmadaki yeri ve önemi					
3	Tarıma dayalı sanayinin Türkiye ekonomisindeki yeri ve önemi (üretim, istihdam, ithalat, ihracat).					
4	Tarıma dayalı sanayide üretim işlevi (Üretim ve Üretim Yönetimi Kavramları)					
5	Üretimin Diğer İşletme Fonksiyonlarıyla İlişkisi,					
6	Üretim Çeşitleri, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Üretim Maliyetleri ve Kapasite Planlaması)					
7	Ara sınav					
8	Pazarlama İşlevi(Pazarlama Kavramı ve İşletmeler Açısından Önemi)					
9	Ürün gruplarına göre tarıma dayalı sanayinin rekabet gücü					
10	Un ve unlu mamuller sanayi					
11	Süt ve süt ürünleri sanayi					
12	Meyve ve sebze ürünleri sanayi					
13	Yağ sanayi,					
14	Şeker, tütün, tekstil, yem ve deri sanayi.					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Çetin, B., 1998, Tarıma Dayalı Sanayi Ekonomisi ve İşletmeciliği, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları:77, Bursa						
Çetin, B., 1999, Gıda Sanayi Ekonomisi ve İşletmeciliği, Vipaş A.Ş., Yay. No:12, Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Yay. No:136, Bursa						
Beierlein, G. J., others, 1986, Basic Principles of Agribusiness, Prentice-Hall englewood Cliffs, New Jersey, USA.						
Kepenek, Y., 1991, Türk İmalat sanayinin Üretim Yapısı-1985 Friedrich Ebert Vakfı, İstanbul						
ÇETİN,B., 2008, Gıda Sanayi İşletme Ekonomisi, Nobel Yayınları No:1296, ISBN 978-605-395-092-9, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 172s.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Üretim Ekonomisi		0623512	5	2 + 2	3	5
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Doç. Dr. Tamer IŞGIN					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Tarımsal üretim ekonomisi, esas olarak tarımsal meta üreticisi ile ilgili ekonomik teori ile ilgilidir. Bu nedenle, üst düzey öğrencilere tarımsal karı maksimize etmek için kullanılan teknik ve metodolojileri öğretmek bu dersin ana hedefleri arasındadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Dersin tamamlanması ile öğrenciler mikro iktisatta üretim teorisinin temel prensiplerini öğrenmeleri beklenmektedir.					
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1-2	Dersin bu ilk iki haftasında üretim ekonomisi bilim dalında sıkça kullanılan temel kavramlardan üretim, üreticinin temel amaç ve hedefleri, üretim ekonomisinin genel iktisat teorisi ile ilişkisi, mikro ve makro ekonomi terimlerinin tanımı, ve kaynakların çeşitli ürünler arasında tahsis edilmesi gibi kavramlara yer verilecektir.					
3	Dersin bu haftaki oturumunda, üretim ekonomisinde sıkça lazım olacak temel matematiksel konulardan diferansiyel cebirini ele alacağız. Diferansiyel cebirinin konuları arasında ise daha çok türev ve türev alma kuralları bulunmaktadır. İşte bu hafta bu kavramlara uygulamalı olarak yer verilecektir.					
4	Logaritmik fonksiyonlarda türev alma kaideleri ile kısmi türev alma yöntemleri, bu hafta işlenecek dersin konusunu oluşturacaklardır.					
5	Üretim ekonomisinin konuları içerisinde fonksiyonların maksimum ve minimum değerlerinin bulunması sıkça başvurulmuş uygulamalar arasında yer almaktadır. Başka bir deyişle bu dersin kapsama alanında kâr fonksiyonunun maksimum noktasıyla masraf fonksiyonunun minimum noktası bizim ilgi odağımızı teşkil edecektir. Bu açıdan bu tekniklerin öğrenciye gösterilmesi bu haftaki ders oturumunda yer alacaktır.					
6	Bir üretim fonksiyonu, girdileri (inputları) ürünlere (outputlara) dönüştüren teknik bir ilişki olarak tanımlanır. Yedinci haftanın konusu olarak tek girdili bir üretim faaliyetinde üretim fonksiyonunun tanımı, mahiyeti ve özellikleri gibi kavramlara yer verilecektir.					
7	Ara sınav					
8	Ara sınav					
9	Tarımsal üretim faaliyetlerinde karşılaşılan hiçbir durum yoktur ki, azalan verim kanunuyla ilgili olmasın. O nedenle sekizinci haftaki oturumun konusu olarak azalan verim kanununun tanımı, yorumlanması ve etkileri gibi kavramlar işlenecektir.					
10	Toplam üretim değeri, toplam maliyet fonksiyonu, kâr fonksiyonu, ve ekonomik optimumun geometrik yorumu gibi kavramlar bu haftaki dersin konusunu oluşturacaktır.					
11	İşletme kâr'ının maksimize edilmesinde sözkonusu olan gerek ve yeter koşulların sağlanması ve bunlara ait örnekler bu hafta gösterilecektir.					
12	Bir ünite üretimi meydana getiren iki adet üretim faktörünün çeşitli bileşimlerini yani kombinasyonlarını gösteren eğriye eş-ürün eğrisi denmektedir. Bir eş-ürün eğrisi üzerinde herhangi bir üretim faktörünün diğeri ile teknik olarak ikâme edilebilmesine ise Marjinal Teknik İkame Oranı denir. Bu hafta öğrenciye bu oranın anlam ve önemiyle birlikte ilgili kavram, konu ve teknikler gösterilecektir.					
13	Bu hafta iki ve daha çok girdili üretim faaliyetinde üretim fonksiyonunun tanımı, mahiyeti ve özellikleri gibi kavramlarla bu şartlar altında işletme kâr'ının maksimize edilmesine ilişkin teoriler yer alacaktır.					
14	Bu son haftaki dersin konusunu, değişir masraflar, sabit masraflar, toplam masraflar ve Marjinal maliyetler gibi kavramlar oluşturacaktır.					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
1. DEBERTIN, David L., 1993. Agricultural Production Economics, Second Edition; University of Kentucky Press, USA. 1. TALİM, M., 1999. Tarımsal Üretim Ekonomisi, Birinci Baslı; Ege Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 537, Bornova/İZMİR.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin adı		Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Türkiye Ekonomisi		0623518	5	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Türkiye ekonomisinin kaynakları, doğal kaynaklar, beşeri kaynaklar, Sermaye oluşumu ve Türkiye'nin ekonomik düzeni incelenerek ülkenin olanaklarının irdelenmesi, Cumhuriyetten günümüze uygulanan ekonomi politikaları dönemler halinde incelenerek Türkiye Ekonomisindeki gelişmelerin incelenmesi amaçlanmıştır. Üçüncü Bölümde ise; Türkiye Ekonomisini oluşturan sektörlerin genel yapısı, işleyişi ve gelişmeler yansıtılmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Ziraat Mühendisi adaylarının teorik ve uygulamalı genel tarım derslerinde öğrendikleri bilgileri, Türkiye ekonomisi açısından değerlendirme olanağı yaratılmakta, gelişen Türkiye'nin dünya tarımı, dünya ekonomisi ve ticareti açısından nerede olduğu, neler yapabileceği gibi konularda yeterli bilgiye kavuşmaları sağlanmaktadır.					
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1	Neden Bu Ders? Türkiye Ekonomisi Dersi'nin İçeriği Ve Önemi. Türkiye Ekonomisine Giriş.					
2	Türkiye Ekonomisinin Kaynakları Türkiye'nin Doğal Kaynakları, Türkiye'nin Beşeri Kaynakları					
3	Türkiye'nin Sermaye Kaynakları (Kapital Oluşumu), Türkiye'nin Ekonomik Düzeni					
4	Türkiye'de Uygulanan Ekonomi Politikaları ve Ekonomideki Genel Gelişmeler Dönemlere Göre Türkiye'de Uygulanana Ekonomi Politikaları					
5	Türkiye Ekonomisinde Genel Gelişmeler Milli Gelirde Gelişmeler Toplam Harcamalarda Gelişmeler (Toplam Tüketim Harcamaları, Yatırım Harcamaları)					
6	Parasal Gelişmeler, Fiyatlar Ve Enflasyon, KİT'ler Ve Özelleştirme, Dış Ticarete Gelişmeler					
7	Ara Sınav					
8	Türkiye'de Ekonomik Sektörlerin Yapısı Ve İşleyişleri Tarım Sektörü Tarımın Tanımı ve Kapsamı, Tarımsal Üretimin Özellikleri, Tarım Sektörünün Türkiye Ekonomisine Katkıları, Tarım Sektörü Yatırımları Ve Kullanım Alanlarına Dağılımı, Tarım Sektöründe Sermaye Girdisi Kullanımı, Tarımsal Üretimin Üretim Grupları Olarak Dağılımı, Tarım Sektörünün Başlıca Sorunları					
9	Madencilik Sektörü, Enerji Sektörü					
10	İmalat Sanayii Sektörü					
11	Ulaştırma Ve Haberleşme Sektörü, İnşaat Sektörü					
12	Ticaret Sektörü, Turizm Sektörü					
13	Eğitim Sektörü, Sağlık Hizmetleri					
14	Genel Değerlendirme					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
TÜİK(İstatistik Yıllıkları, İstatistik Göstergeler, Nüfus Sayım Sonuçları, Ekonomi ve Kalkınma Bakanlığı(Kalkınma Planları, Yıllık Programlar, Temel Ekonomik Göstergeler, Uluslar arası Ekonomik Göstergeler, Gelir Dağılımı Araştırmaları, Fiyat Endeksleri) Dış Ticaret İstatistikleri Maliye Bakanlığı (Yıllık Ekonomik Raporlar) FAO İstatistik Yıllıkları, TOBB Raporları,						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

Ders	Kodu	SömeŒtr	T+U	Kredi	AKTS
Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi	623513	5	2 +0	2	3
Ön koŒullu Dersler		Yok			
Dersin Eğitim Dili	Türkçe				
Ders çeŒidi	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Mustafa H. AYDOĞDU				
Ders Asistanı					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans öğrencilerine tarım ekonomisi alanında kullanılan doğal kaynak ve çevre ekonomisinin fonksiyonel boyutunu öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler, doğal kaynaklar ve çevrenin ekonomiile olan ilişkisiyle ilgili bilgi birikimini kullanarak çevre ve doğal kaynakların nasıl geliştirileceğini veya daha verimli kullanılabileceğini öğreneceklerdir.				
Ders İçeriği	Doğal kaynaklar ile ekonomi; çevre ve ekonomi arasındaki ilişki, doğal kaynakların tarihsel boyutu ve çevre sorunları, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki çevre sorunları ve değişimleri, nüfus sorunu ve ekonomi üzerindeki etkisi, tükenebilir, geri dönüŒtürülemez doğal kaynaklar, geri dönüŒtürülebilir doğal malzemeler geri dönüŒümlü ve tükenebilir doğal kaynaklar, deđiŒtirilebilir özel mülk kaynakları, depolanabilir ve geri kazanılabilir kaynaklar, kirlilik kontrolü ekonomisi ve hava, atmosfer ve su kirliliği.				
Hafta	Konular				
1-2	Çevre, çevre bilimleri ve doğal kaynaklar ile doğal kaynak ekonomisinin genel tanımı ve bunlar arasındaki ilişkiler ele alınacaktır. Aynı zamanda, öğrencilere doğal kaynaklara dayalı sorunlar, çevre kirliliği, oluŒumu, nedenleri, tarihi gelişimi ve kirliliğin kaynakları hakkında bilgi verilecektir.				
3	Doğal kaynaklara ve çevre sorunlarına yönelik ekonomik ve siyasi yaklaşımlar, soyut bir yaklaşımla ele alınacaktır: Sanayi Devrimi, günümüze değin endüstriyel devrimden bu yana meydana gelen değişiklikler ve bunların etkileri analiz edilecektir. Üretim, tüketim, ekonomik büyüme, nüfus artışı, yoksulluk, açlık, sömürme ve çevre verimliliği üzerinde önemli bir rol oynayan teknoloji gibi faktörlerin etkileri tek tek ele alınacaktır.				
4	Çevresel ve doğal kaynaklara dayalı sorunlar, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki değişimler, problemin çözümü, doğal kaynakların çözüm yolları, mülkiyet ve mülkiyet hakkı sorunları ulusal ve uluslararası boyutlarda ele alınacaktır. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki yasalara ile çözüm tekliflerinin neler olabileceği tartıŒılacak. Böylece, mülkiyet hakkı, dışsallıklar ve çevre ile doğal kaynak sorunları ele alınacaktır.				
5	Sürdürülebilir kalkınma ve tanımı bu hafta içinde planlanıyor. Sürdürülebilirlik tanımı, iki dönem modeli, farklı zamanlarda adalet, verimli dağıtımın uygun olup olmadığı, sürdürülebilir kalkınmanın doğal kaynaklara uygulanması ele alınacaktır.				
6	Tarihsel boyutlardaki kaynak ve nüfus sorunu, nüfus artışının ekonomik kalkınma üzerindeki etkisi, nüfus ve çevre ilişkileri, ekonomik kalkınmanın nüfus artışı üzerindeki etkisi, nüfusu kontrol eden ekonomik yaklaşımlar ele alınacaktır.				
7	Ara Sınav- Sınav yazılı olarak yapılacaktır				
8	DönüŒtürülebilir ve geri dönüŒtürülemez doğal kaynaklar, doğal kaynaklarda karteller ve oluŒumları konusu ele alınacaktır.				
9	Geri dönüŒtürülebilir doğal kaynaklara odaklanılacaktır: metaller, mineraller, kâğıtlar, cam vb. Geri dönüŒümlü doğal kaynakların verimli dağılımı, atık ve kirlilik tehlikeleri, vergi uygulamaları ve kullanım istikrarı ele alınacaktır.				
10	Geri kazanılabilir ancak tükenebilir doğal kaynaklar arasında su üzerinde yoğunlaşılacaktır. Olası su sıkıntısı, suyun etkin dağılımı, mevcut su dağıtım sistemi ve suya dayalı potansiyel sorunları ele alınacaktır.				
11	Toprak ve tarım üzerinde durulacaktır. Burada küresel açıdan eksiklik, küresel ve ülkemize ait sorunlar, tarım politikalarının rolü, gıda kaynaklarının dağılımı, bolluk ve kıtlık döngüsü ele alınacaktır.				
12	Doğal ortam ekonomisi ve ormanlar üzerinde durulacaktır. Ormanların kesilmesi kararlarının karakterizasyonu, arazi değişiklikleri, verimsizlik nedenleri, kamu politikaları konuları işlenecektir.				
13	Çevre ekonomisi, Kirlilik kontrolü ekonomisi, kirlilik taksonomisi, kirliliğin etkili dağılımının tanımlanması, kirliliğin pazarlama dağılımı, etkin politika, maliyet etkin politikalar ve diğer politikaların oluŒturulması.				
14	Hava, atmosfer kirliliği, taşınabilir hava kaynaklı kirlilikler ve su kirliliği ve bunlara karŒı kamu politikaları ele alınacaktır. Ayrıca 14 hafta genel bir değerlendirme yapılacaktır.				
15	Final Sınavı- Sınav yazılı olarak yapılacaktır				
16	Final Sınavı- Sınav yazılı olarak yapılacaktır				
Genel Değerlendirmeler					
Tarım Ekonomisi alanındaki doğal kaynaklar, çevre kirliliği ve ekonomi arasındaki ilişkiler öğrenilecek ve uygulamalı yönler öğrenciler tarafından gerçekleştirilecektir.					
Kaynaklar					
Karacan, A. R. 2007. Çevre Ekonomisi ve Politikası, Ege Üniversitesi yayınları, İzmir					
TIETENBERG, T., 2006. <i>Environmental and Natural Resources Economics</i> , Pearson and Addison Wesley, New York.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İnsan Kaynakları Yönetimi		0623515	5	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	İnsan ve yönetim kavramını öğrencilerin kavramasını sağlayarak bilgiyi kullanma ve bilgiye ulaşmayı öğretmek amaçlanmaktadır. Ek olarak küme çalışması, ev ödevi gibi uygulamalarla verilen bilgilerin pekiştirilmesi ve uygulamadaki sorunları çözme yöntemini kavratarak kendilerini mesleğe hazırlama ortamını sağlamaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Uygulamadaki sorunları çözme yöntemini kavratarak kendilerini mesleğe hazırlama ortamını sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	Niçin insan kaynakları yönetimi dersi? Kavram açıklama, Örgüt kuramı İnsan kaynakları yönetiminin amacı, önemi ve temel ilkeleri, İnsan kaynakları yönetiminde yetki ve sorumluluk, İnsan kaynakları bilgi sistemi İnsan kaynakları yönetiminin işlevleri, İnsan kaynakları planlaması İş çözümlemesi, iş tanımları ve iş gerekleri, İşgören eğitim yöntemleri ve Güdüleme, Örgüt içi iletişim, Genel değerlendirme çıkarımlar ve öneriler.					
Haftalar	Konular					
1-2	Ders içeriğinin haftalara göre tanıtılması, izlenecek ders işleme yöntemi, öğrencinin ve öğretim üyesinin beklentileri gibi konular öğrencilerle birlikte belirlenir.Dersin genel bir özeti öğrencilerle birlikte gerçekleştirilerek yeni konularla bağlantı kurulması sağlanır. Konuların hangi anlayışa göre hazırlanıp işleneceği sorusu kuramsal olarak sunularak tartışılır.					
3	Örgütün, yönetimin, yöneticinin, insan kaynakları yönetiminin tanımı gibi kavramlar ayrıntılı ele alınacaktır.					
4	Örgüt kuramı, yönetim anlayışındaki gelişmeler ve örgüt kuramları içerisinde insan kaynakları yönetiminin gelişimi,					
5	İnsan kaynakları yönetiminin amacı, önemi, işlevi, temel ilkeleri, insan kaynakları yönetiminde etkili olan etkenler ele alınıp incelenir.					
7	Yetki, yetki türleri (komuta yetkisi, kurmay yetki, işlevsel yetki), yetki devri, sorumluluk gibi konular işlenir.					
8	Ara Sınav					
9	İnsan kaynakları bilgi sistemi kavramları, amaçları, insan kaynaklarında bilgi türleri, insan kaynakları bilgi sistemlerinin oluşturulması,					
10	İnsan kaynaklarının işlevleri (planlama, iş analizi, iş tanımı, iş gerekleri, işgören bulma ve seçimi, işe alıştırma ve işgören eğitimi, güdüleme, işgören performans değerlemesi, iş değerlendirme ve ücret yönetimi, iş ilişkileri) bu derste ve ilerleyen haftalarda ele alınır.					
11	İnsan kaynakları planlamasının amaçları, insan kaynakları planlamasını etkileyen etkenler, insan kaynakları planının oluşturulması, planlamada kullanılan kestirim yöntemleri, planlamada kullanılan araçlar derste ayrıntılı olarak incelenir.					
12	İş analizi kavramı ve amacı, iş analizi kullanım alanları, iş çözümleme süreci, iş çözümleme yöntemleri, iş tanımı ve amacı, iş gerekleri ve sınıflandırılması, iş ve görev tasarım kavramı ve önemi gibi konular işlenir.					
13	İş başı eğitim ve türleri, iş dışı eğitim ve türleri, motivasyon kavramı ve kapsamı, motivasyonun örgütler açısından önemi, güdüleme araçları, başlıca güdüleme kuramları öğrencilerin de katılımı ile anlatılacaktır.					
14	Örgüt içi iletişimin amaçları, önemi, örgüt içi iletişimde kullanılan araçlar,					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kanunların verdiği yetkiler doğrultusunda meslek etiğine uygun davranma, kamu yararını göz önünde bulundurarak ekonomik yaşamda çözümler üretebilme						
Kaynaklar						
Akoğlu Kozak, M. 2004. Otel İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi & Örnek Olaylar. Detay Yayıncılık, Ankara, 281s.						
Aktaş, Y. 2005. Tarımsal Yayımlar ve Haberleşme'ye Giriş. Dilara Yayınevi Trabzon, 283 s.						
Demiray, U. 2003. Genel İletişim. Pegem Yayıncılık, Ankara, 260s.						
Dinçer, Ö ve Fidan, Y. İşletme Yönetimine Giriş. İz yayıncılık, İstanbul, 379s.						
Göral, G. 2004. Yönetimde Armoni. Dharma Yayınları, İstanbul, 224s.						
Koçel, T. 1999. İşletme Yöneticiliği. Bata Yayıncılık, İstanbul,544s.						
Ünsalan, E., Şimşeker, B. 2006. İnsan Kaynakları Yönetimi. Detay Yayıncılık, Ankara, 160s.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal İşletme Yönetimi	0623517	5	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarım işletmelerinin genel yapısını, işletmeci, müteşebbis, yönetici, yönetim kavramlarını, tarım işletmelerinde üretimin girdilerini sermayeyi, finansmanı, üretimin çıktılarını, örgütlenme ve tarımsal üretimde pazarlamayı genel amaç ve hedefler doğrultusunda göstermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Tarım işletmeciliği ile ilgili müfredatı ana hatlarıyla öğrenmektedir. Böylece, Tarım Ekonomisi Bölümüne ait gerekçe, amaç ve hedefler öğrenci tarafından daha belirgin olarak algılanabilecektir.				
Dersin İçeriği	Tarımsal üretim faktörleri, tarım işletme kavramı, tarım işletmelerinde işgücü kullanımı, müteşebbis kavramı, işletme faaliyet sonuçları, sermaye, tarımsal Finansman ve kredi, tarımsal İşletme yönetimine giriş, tarımsal işletme analizi, tarımsal pazarlama, tarımsal kooperatifçilik.				
Haftalar	Konular				
1	Tarım işletmelerinin tanım ve kapsamı, Tarım işletmelerinin sınıflandırılması, işletme büyüklükleri (optimal, minimum) anlatılacaktır.				
2	Türkiye tarım işletmeleri; tarım işletmelerimizin büyüklük ve üretim yönünü etkileyen faktörlerden dış ve iç faktörler açıklanarak tarım işletmelerimizin yapısı incelenecektir.				
3	Tarım işletmelerinde işbölümü, tarım işletmelerinde iş üretkenliği, tarım işçisi ve neveleri, tarım işletmelerinde gerekli insan işgücü ve müteşebbis konuları açıklanacaktır.				
4	Derste amortisman konusu açıklanarak, amortisman hesaplama yöntemlerinden, doğru hat yöntemi ve azalan kalıntı (bakiye) yöntemi açıklanacaktır.				
5	Gayrisafi hasıla, Gayrisafi üretim değeri, işletme masrafları, saf hasıla ve brüt kar, tarımsal gelir, çiftlik rantı ve toprak rantı, öz (saf) sermaye rantı,				
6	İş kazancı, müteşebbis karı veya zararı, tarımsal faaliyet geliri, tarım dışı gelir, toplam aile geliri ve rantabilite konuları açıklanacaktır.				
7	Ara Sınav				
8	Sermaye nedir? Sermaye çeşitleri,				
9	Finansmanın tanımı, finansmanın fonksiyonları, tarımsal işletmelerde finansman şekilleri tarımda kredi ihtiyacını doğuran nedenler,,				
10	Tarımsal pazarlama				
11	Tarımsal Kooperatifçilik, tarımda örgütlenme				
12-13	İşletme ve Yönetim kavramları, yönetim aşamaları, yönetim fonksiyonları, Yönetimin görev alanı;				
14	Üretim yönetimi, mali yönetim, pazarlama yönetimi, personel yönetimi ve yönetici kavramları açıklanacaktır				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
ERKUŞ, A., M. BÜLBÜL, T. KIRAL, A.F. AÇIL, R. DEMİRCİ., 1995. Tarım Ekonomisi. Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi, Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Vakfı Yayınları No; 5, Ankara.					
İNAN, İ.H., 1998. Tarım Ekonomisi ve İşletmeciliği. Trakya Üniv. Tekirdağ Ziraat Fakültesi Yayınları, Tekirdağ.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Ekonomisi Uygulamaları I		0623514	5	0 +4	2	6
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Bölüm Öğretim Üyeleri					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerinin mesleklerine yönelik almış oldukları derslerle ilgili uygulamalı olarak çalışmalarını sağlamak amaçlanmıştır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Teorik olarak verilen bilgilerin ilgili uygulama yerlerinde uygulamalı olarak görülmesi.					
Dersin İçeriği	Bu programda eğitim gören öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak bölüm konularıyla ilgili bilgiler verilmesi.					
Haftalar	Konular					
1	Bölümün genel tanıtımı ve Giriş					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14	Genel değerlendirmelerin yapılması					
Genel Yeterlilikler						
Öğrenci verilen derslerin pratikte uygulanmasını öğrenir.						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav:						
Final:						
Büt:						

YARIYIL 6

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Kooperatifçilik	0623609	6	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Yrd. Doç Dr. Remziye ÖZEL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerde kooperatifçilik bilincinin oluşması, bu ekonomik, sosyal ve kültürel boyutları olan örgütlenme şekllinden tarım kesiminde en iyi biçimde faydalanabilmek için gerekli bilgileri vermek meslek yaşamlarında kooperatifçilik faaliyetlerine öncülük etmeleri ve katkı sağlamalarına temel oluşturmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; kooperatiflerde kuruluş işlemleri ve yasal mevzuatlar, yatay ve dikey bütünleşme, kooperatif-devlet, kooperatif-ziraat odaları ve kooperatif-ortak ilişkileri vb konularda bilgi edinmiş olacaktır ve mezun olup bu tür örgütlenmelerin içerisinde bulunması durumunda veya istihdam edilmesi durumunda faydalı olacaktır.				
Dersin İçeriği	Kooperatifçiliğin gelişim süreci ve kooperatifçilik teorileri, kooperatifçiliğin temel ilkeleri, kooperatifçilik ve ekonomik sistemler, kooperatiflerin ortaklarca değerlendirilmesi, kooperatiflerde başarıyı etkileyen faktörler, tarım kooperatiflerinin doğuş nedenleri, tarım kooperatiflerinin kuruluş esasları, kooperatiflerde rasyonel karar verme tekniği, tarım kooperatiflerinde merkezi ve federal örgütlenme, tek amaçlı ve çok amaçlı tarım kooperatifleri, kooperatiflerde yatay ve dikey bütünleşme, kooperatif-devlet, kooperatif-ziraat odaları ve kooperatif-ortak ilişkileri, kooperatiflerde finansman, kooperatiflerin ekonomik faaliyetleri				
Haftalar	Konular				
1	Genel Kooperatifçilik Tarihçesi; Kooperatifin Tanımı; Kooperatif İlkeleri				
2	Kooperatifle Sermaye Şirketi Arasındaki Farklar; Özel Sektörün Karşısında Kooperatiflerin Durumu				
3	Devlet Ve Kooperatifler; Kooperatifçilik Mevzuatı				
4	Kooperatiflerde Üst Örgütlenme				
5	Tarımsal Kooperatif Nedir, Ne Zaman Kurulur; Tarım Kooperatiflerinin Küçük Köylü İşletmelerini Tamamlayıcı İşlevleri				
6	Tarım Kooperatiflerinin Sınıflandırılması; Tarım Alım Kooperatifleri, Tarım Satış Kooperatifleri; Tarım İşleme Kooperatifleri				
7	Ara sınav				
8	Tarım Kredi Kooperatifleri; Tarım Sigorta Kooperatifleri				
9	Arazi Kullanma Kooperatifleri; Tarım Hizmet Kooperatifleri				
10	Köy Kalkınma Kooperatifleri; Toprak Reformu Kooperatifleri				
11	Tüketim Kooperatifleri; Konut Kooperatifleri				
12	Esnaf Ve Sanatkârlar Kredi Ve Kefalet Kooperatifleri				
13	Tarım Dışı Hizmet Kooperatifleri				
14	Türk Kooperatifçiliğinin Genel Bir Değerlendirmesi, Sorunlar Ve Öneriler				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
Akyol, C., (1969), Dünya Kooperatifçiliğinden Örnekler. Türk Kooperatifçilik Kurumu Yayınları, Yayın No: 19., Ankara.					
Fauquet, G.,(1948) Kooperatifçilik Sektörü (Çev: A.H. Özümertzifon), İstanbul Üniv. Yayınları No: 349, İstanbul.					
Kıral, T., (1984), Kooperatiflerde Muhasebe ve Müsbet Gelir-Gider Farkının Dağılımı., Ankara.					
Maraşlı, Ş., (1993), Hayvancılıkta Örgütlenme. Dayanışma Sayı:92/4, Türk Veteriner Hekimleri Birliği., Ankara.					
Mülayim, Z. G., (1975), Genel Tarımsal Kooperatifçilik. Bilgi Yayınevi., Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ekonometri	623612	6	2+2	3	4
Ön koşul Dersler	İstatistik, Ekonomistler İçin İstatistik ve Ekonomistler İçin Matematik				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Doç. Dr. Tamer İŞKİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ekonometrinin temel yöntemlerinin verilmesi ve iktisadi olaylar arasındaki ilişkinin matematiksel ve istatistiksel olarak ifade edilip ekonomik kuramların açıklanmasını kolaylaştırmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ekonometrik kavramlar ve amacı hakkında fikir sahibi olacaktır. 2. İktisat teorisi veya iktisadi olayları matematiksel bir kalıpla ifade edebilecektir. 3. İktisadi olaylara ait istatistikî verileri derleyip, uygun tahmin ve test yöntemlerini uygulayıp analiz edebilecektir. 4. İktisadi olaylar arasındaki ilişkileri açıklayıp ileriye yönelik tahminler yapabilecek ve iktisadi kararlar alabilecektir.				
Dersin İçeriği	Ekonometrinin tanımı, kapsamı ve bölümleri. Basit Doğrusal Regresyon Modeli, Anakütle Regresyon Fonksiyonu Kavramı, Örnek Regresyon Fonksiyonu Kavramı, Regresyon Modellerinin Fonksiyonel Kalıpları. Ekonometrik Çözümlemede Kullanılan Verilerin Niteliği ve Kaynakları, Basit Doğrusal Regresyon Modelinin Varsayımları, Regresyon-Nedensellik, Regresyon-Korelasyon, Regresyon ve Varyans Çözümlemesi. En Küçük Kareler Tahmin Edicilerinin Türetilmesi ve Özellikleri, Tahminlerin Anlamlılığının İstatistiksel Bakımdan Sınanması, Çoklu Regresyon Modeli, Kısmi Regresyon Modeli.				
Haftalar	Konular				
1	Ekonometrinin tanımı, kapsamı, ekonometrik araştırmanın aşamaları				
2	Basit regresyon modeli				
3	Tahmin edicilerin aranılan özellikleri				
4	Çoklu regresyon modeli				
5	Regresyon modelinin matrislerle çözümü				
6	Regresyon modellerinde kullanılan başlıca fonksiyonel biçimler				
7	ARA SINAV				
8	Çoklu doğrusal bağlantı, değişen Varyans, otokorelasyon				
9	Yapay değişkenli modeller				
10	Gecikmeli regresyon modelleri				
11	Birden çok denklemlili regresyon modelleri				
12	Model seçimi, kriterler ve yöntemleri				
13	Simülasyon modelleri				
14	Zaman serisi modelleri				
15	FİNAL SINAVI				
16	FİNAL SINAVI				
Genel Yeterlilikler					
İktisadi olayları matematiksel kalıplarla ifade ederek aralarındaki ilişkileri açıklayıp ileriye yönelik tahminlerde bulunup iktisadi kararlar alabilme.					
Kaynaklar					
Gujarati, N., (2006) Temel Ekonometri. İstanbul: Literatür yayıncılık Tarı, R., (2002) Ekonometri. İstanbul: Alfa Yayınları Kennedy, P., Ekonometri Kılavuzu. Ankara: Gazi kitabevi Kutlar, A., Uygulamalı Ekonometri. Ankara: Nobel yayın dağıtım					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60					

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Ekonomisi İstatistiği	0623608	6	2 +2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Doç.Dr. Tamer IŞGIN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans eğitimi alan öğrencilere Tarım Ekonomisi alanında kullanılan temel istatistiki yöntemlerin öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; öğrendiği istatistiki bilgi ve teknikleri uygulamada nasıl kullanacağı yetisini kazanarak ileriki meslek yaşamında karşılaşacağı zorlukları aşmada gerekli donanımına sahip olacaktır.				
Dersin İçeriği	İstatistiğin tanımı ve genel bilgiler, İstatistiksel verilerin toplanması ve işlenmesi, Sayısal Bilginin özetlenmesi: Merkezi eğilim ölçüleri, Sayısal Bilginin özetlenmesi: Yayıklık yada varyasyon ölçüleri, Sınıflanmış verilerde sayısal özet, Olasılık ve olasılık ile ilgili bazı temel kavramlar, Kesikli rassal değişkenler ve bunların olasılık dağılımları: Binom ve Poisson dağılımları, Sürekli rassal değişkenler ve bunların olasılık dağılımları: Normal ve Standart normal dağılımlar, Tahminler: Nokta tahmini, aralık tahmini, Hipotez testleri: Z ve t istatistiklerini kullanarak bir gruba ait verilerin test edilmesi, Z ve t istatistiklerini kullanarak iki gruba ait verilerin karşılaştırılması.				
Haftalar	Konular				
1	İstatistik, sayısal verilerin elde edilmesi, bazı işlemlere tabi tutularak bunlardan en iyi şekilde istifade edilmesi, belirli yöntemlerle verilerin analiz edilmesi ve yorumlanması olarak tanımlanmaktadır. Dersin bu kısmında istatistiğin tanımını takiben, istatistikçinin yaptığı temel işler sınıflanarak öğrenciye anlatılmaktadır.				
2	İstatistikte veriler çeşitli kaynaklardan toplanmaktadır. İç ve dış istatistiki veriler olarak adlandırılan bu verilerin öğrenciye tanıtılması ve anket yolu ile birinci dereceden istatistiki verilerin toplanması ilkeleriyle örnek soru kitapçığının hazırlanması esasları dersin bu bölümünde yer almaktadır.				
3	Araştırma ve inceleme sonucu elde edilen veri yığınlarının sayı doğrusu üzerinde merkezileştiği yeri belirten değerler, “merkezi eğilim ölçüleri” olarak tanımlanmaktadır. Dersin bu kısmında merkezi eğilim ölçülerinden aritmetik, tartılı ve geometrik ortalamalar ile medyan ve modun hesaplanması ve yorumlanması anlatılmaktadır.				
4	Araştırma ve inceleme sonucu elde edilen veri yığınlarına ait varyasyonun durumu ve şeklini tespit etmek için kullanılan değerler yayıklık (dağılım yada varyasyon) ölçüleri olarak tanımlanmaktadır. Dersin bu kısmında varyasyon ölçülerinden değişim genişliği, varyans, standart sapma, standart hata ve ortalama mutlak sapma gibi kavramların hesaplanması ile standart sapma ile ilgili kavramlardan <i>Tchebychev</i> kuralı ve parmak hesabı kuralı anlatılmaktadır.				
5-6	İstatistiki araştırmalarda amaç, merkezi dağılım ve yayıklık ölçüleriyle verinin özetlenmesinin yanı sıra okuyucuya bu bilginin görsel olarak da aktarılmasıdır. Ancak, uygulamada karşılaşılan çoğu veri kümesi çok sayıda gözlem içermekte ve bu tür dağılımların daha açık (görsel) fotoğrafının verilmesi de genellikle arzu edilmektedir. Bu amaçla, sınıflanmış verilerden yararlanarak verilerin öbeğlendiği <i>sınıf aralıkları</i> , her sınıftaki gözlem sayısı (<i>frekans</i>) ve gözlemlerin <i>birikimli sıklığı</i> gibi istatistiki kavramların hesaplanması ile bunların Histogramlarla gösterilmesi teknikleri, dersin bu bölümünde yer almaktadır.				
7	Ara Sınav				
8	Dersin bu bölümünde olasılığın tanımı ile, rassal (tesadüfi) deneme, sonuç, olay gibi bir takım istatistiki kavramların öğrenciye tanıtılması amaçlanmaktadır.				
9	Araştırma ve inceleme sonucunda adlandırma ve derecelendirme ölçeği ile elde edilen veriler kesikli populasyon dağılımlarına uyum göstermektedir. Dersin bu kısmında kesikli dağılımlardan, iki sonuçlu ve n defa tekrar eden olayların uyum gösterdiği binom dağılımı ile belirli bir zaman aralığı, uzunluk, alan ve hacimde nadir meydana gelen olayların uyum gösterdiği poisson dağılımı anlatılmaktadır.				
10	Araştırma ve inceleme sonucunda aralık ve oran ölçeği ile elde edilen veriler sürekli populasyon dağılımlarına uyum göstermektedir. Dersin bu kısmında sürekli dağılımlardan normal dağılım ile ortalaması sıfır, varyansı bir (yani 1'e eşit) olan standart normal dağılım anlatılmaktadır.				
11-12	Populasyondan çekilen örnekler üzerinde istatistik metotlar uygulanarak elde edilen sonuçlar popülasyona genelleştirilir, bu metotlar karar teorisi içerisinde incelenir, karar teorisi de tahminler ve hipotez testleri olmak üzere ikiye ayrılır. Dersin bu kısmında tahminler konusunda nokta tahmini ve özellikleri ile büyük ve küçük örneklerle ait güven aralıklarının tahmini uygulamalı olarak anlatılmaktadır.				
13	Karar teorisinin önemli bir dalı hipotez testleridir. Populasyon hakkında karar verilirken önce hipotez kurulur, sonra hipotezin testine imkan verecek örneklemeler yapılır. Dersin bu kısmında tek bir gruba ait büyük ve küçük örnekli hipotez testlerinin uygulaması ve yorumlanması yapılmaktadır.				
14	İki gruba ait ortalamalar karşılaştırırken varyansların homojen ve değişken dağılımının normal olması gerekir. Bununla birlikte karşılaştırılacak gruplar bağımlı veya bağımsız olabilirler, varyanslar bilinir veya bilinmeyebilir ayrıca örnek büyüklükleri farklı olabilir. Dersin bu kısmında bütün bu şartlar göz önünde bulundurularak iki ortalama arasındaki farkın testi için geliştirilen Z ve t dağılımları kullanılarak, grup karşılaştırılması ve eşleme testlerinin uygulanması anlatılmaktadır.				
15	Final Sınavı				
16	Final Sınavı				

Genel Yeterlilikler
Tarım Ekonomisi alanında kullanılan istatistikî teknikler öğrenilecek ve firma kararlarında kullanılabilecektir.
Kaynaklar
NEWBOLD, P., 1995. <i>İşletme ve İktisat için İstatistik</i> (Çeviri: Ümit Şenesen), Literatür Yayınları, İSTANBUL. GÜNEŞ, T., ARIKAN, R., 1988. <i>Tarım Ekonomisi İstatistiği</i> , Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 1049, Ders Kitapları Yayın No:305, ANKARA. DÜZGÜNEŞ, O., KESİCİ, T., GÜRBÜZ, F., 1983. <i>İstatistik Metotları</i> , Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 861, Ders Kitapları Yayın No:229, ANKARA.
Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kırsal Kalkınma		0623610	6	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Öğrencilere, kırsal kalkınma ile ilgili temel kavramları aktarmak, çalışma alanlarını ortaya koymak, kırsal kalkınma politikalarının ve uygulamalarının başlıca özelliklerini belirlemek, kırsal kalkınma alanında dünyada, AB’de ve Türkiye’de meydana gelen değişimleri tartışmak ve kırsal kalkınma çalışmalarında sorun analizi tekniklerini ve çözüm yaklaşımlarını aktarmak, kırsal kalkınma ile tarımsal kalkınma, kırsal sanayi ve kalkınma ekonomisi arasındaki ilişkileri tartışmak ve kırsal kalkınma uygulamalarına yönelik proje geliştirme ve bu aşamada dikkat edilecek noktaları tartışmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenci kırsal kalkınma ve uygulamaları konusunda bilgi birikimine ulaşabilecektir. Kırsal kalkınma politika ve uygulamalarının bu yaklaşımlarda ne kadar etkili olduğunu kavrayabileceklerdir.					
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1	Kırsal kalkınma nedir? Kırsal kalkınmada temel kavramlar. Kırsal alanların temel özellikleri.					
2	Kırsal kalkınma ile diğer bilim dalları arasındaki ilişkiler. Kırsal kalkınma ile tarımsal kalkınma, kırsal sanayi, tarım politikası ve kalkınma ekonomisi arasındaki ilişkileri					
3	Kırsal kalkınmada çalışma alanları ve çalışma konularının belirlenmesi					
4	Kırsal kalkınma politika ve uygulamalarının temel özellikleri					
5	Kırsal kalkınma örnekleri					
6	Kırsal kalkınma çalışmalarında sorun analizi teknikleri, öncelik belirleme, risk analiz ve çözüm yaklaşımları					
7	Ara sınav					
8	Kırsal kalkınmada toplum dinamikleri, kadın boyutu ve cinsiyet dengeli kalkınma					
9	Kırsal kalkınmada insan kaynaklarının geliştirilmesi					
10	Kırsal kalkınmada katılım, katılımcı yaklaşımlar ve uygulama teknikleri					
11	Kırsal kalkınma alanında dünyada ve Avrupa Birliğinde meydana gelen değişimler					
12	Türkiye’de Kırsal kalkınma politikaları, uygulamaları ve sonuçlarının tartışılması					
13	Proje geliştirme ve proje geliştirmede temel kavramlar, dikkat edilecek unsurlar					
14	Genel değerlendirme					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Kırsal Kalkınma ile ilgili komisyon raporları AB ve Dünya Bankası’nın kırsal kalkınmaya ilişkin bilgi kaynakları Ders ile ilgili web sayfaları Chambers, R. Challenging the professionals, Intermediate Technology Publications, London, 1994. Chambers, R. Rural Development: Putting the last First, Longman, 1983. Pretty, N.J., Participatory Learning and Action- A Trainer’s Guide, IIED, London, 1995. Mikkelson, B., Methods For Development Work and Research- A Guide for Practitioners, Sage Publications, London, 1996.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Sigortaları ve Türkiye’de ki Uygulamaları		0623616	6	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Öğr. Gör. Gönül SEVİNÇ					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, sigorta ve tarım sigortası kavramı, tarım sigortasının amacı, tarımsal sigortanın önemi, tarımsal sigorta türleri, ürün sigortası, hayvan sigortası, Türkiye’de tarım sigortasının durumu, tarım sigortası hakkında bilgi vermektir. Dünya ülkelerinde uygulamalar, Türkiye’de tarım sigortasının geleceği.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Sigortacılık ve tarım sigortası kavramını öğrenmek					
Dersin İçeriği	Sigortacılık ve tarım sigortası kavramı, tarımsal sigortanın amacı, tarımsal sigortanın önemi, tarımsal sigorta türleri, ürün sigortası, hayvan sigortası, Türkiye’de tarımsal sigortacılık durumu, dünya ülkelerindeki tarımsal sigortacılık uygulamaları, geleceğin Türkiye’de tarım sigortası.					
Haftalar	Konular					
1	Sigorta ve Tarım Sigortası					
2	Sigorta ve Tarım Sigortası					
3	Tarımsal Üretimin Özellikleri					
4	Tarımsal Üretimin Özellikleri					
5	Risk ve Belirsizlik					
6	Risk ve Belirsizlik					
7	Tarımsal üretimde sigorta uygulamaları					
8	Ara Sınav					
9	Tarımsal üretimde sigorta uygulamaları					
10	Tarımsal üretimde sigorta uygulamaları					
11	Tarımsal üretimde sigorta uygulamaları					
12	Türkiye’de tarım sigortası					
13	Türkiye’de tarım sigortası					
14	Dünya’da tarım sigortası					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Çetin, B., 2007. Tarım Sigortaları, Nobel Yayınevi, Ankara.						
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Finansal Yönetimin Temelleri		0623611	6	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Yrd. Doç.Dr. Mehmet Reşit SEVİNÇ					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere kurumsal finansmanın temel ilke, kavram ve süreçlerini kazandırmak ve finansal analiz ve planlamaya dayalı olarak akılcı kararlar verebilmelerini sağlamaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Finansal yönetimin temel prensip ve kavramlarının sağlam bir şekilde anlaşılması 2) Paranın zaman değeri ve finansal hesaplamaların sağlam bir şekilde anlaşılması 3) Finansal analiz ve planlama becerisi kazanabilme becerisi 4) Yönetimsel karar sürecinde finansal bilgi ve becerileri kullanma becerisi.					
Dersin İçeriği	Finansal yönetim ve işlevleri, paranın zaman değeri, finansal planlama ve kontrol, işletme sermayesi yönetimi, finansal varlıkların değerlendirilmesi, sermaye bütçeleme, sermaye maliyeti, sermaye yapısı ve uzun vadeli finansman.					
Haftalar	Konular					
1	Kurumsal Finansmanın Tanımı, Kurumsal Finansman Fonksiyonları, Finansal Yöneticinin Rolü					
2	Firmanın Finansal Hedefleri, Ajans Sorunları, Finans Temel Prensipleri					
3	Paranın zaman değeri					
4	Risk ve Kâr					
5	Finansal Analiz					
6	Finansal Planlama ve Finansal Kontrol					
7	Ara Sınav					
8	Ara Sınav					
9	Kısa Vadeli Finansman Kaynakları					
10	Orta Vadeli Finansman Kaynakları					
11	Uzun Vadeli Finansman Kaynakları					
12	Sermaye bütçeleme					
13	Sermaye yapısı					
14	Başabaş Analizi ve Kaldıraç					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Usta, Ö., 2004. İşletme Finansı ve Finansal Yönetim. Detay Yayıncılık. Baracli, H. ve İme, M., 2013. Kurumsal İşletmelerde Finansal Yönetim. Alfa Yayınları.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Ekonomisi Uygulamaları II		0623514	6	0 +4	2	6
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Bölüm Öğretim Üyeleri					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerinin mesleklerine yönelik almış oldukları derslerle ilgili uygulamalı olarak çalışmalarını sağlamak amaçlanmıştır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Teorik olarak verilen bilgilerin ilgili uygulama yerlerinde uygulamalı olarak görülmesi.					
Dersin İçeriği	Bu programda eğitim gören öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak bölüm konularıyla ilgili bilgiler verilmesi.					
Haftalar	Konular					
1	Bölümün genel tanıtımı ve Giriş					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14	Genel değerlendirmelerin yapılması					
Genel Yeterlilikler						
Öğrenci verilen derslerin pratikte uygulanmasını öğrenir.						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav:						
Final:						
Büt:						

YARIYIL 7

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Finansman ve Kredi		0623713	7	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Yrd. Doç Dr. Remziye ÖZEL					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	İşletmelerin finansman kaynaklarının optimum kullanımını sağlayacak, sermaye maliyetleri ile getirisinin analizini yapabilecek elemanları yetiştirmek, finansal konularda karar kabiliyetlerini geliştirmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; işletmelerde finansman temini ve finansal yönetimle ilgili bilgilecektir.					
Dersin İçeriği	İşletme finansmanı, sermaye; sermaye çeşitleri ve sermayenin tarımsal işletmelerdeki yeri ve önemi, tarımsal kredi kaynakları; tarımda ödünç sermaye, kredinin fonksiyonu; sınıflandırılması, alınma ve kullanımındaki esaslar, kredi prensipleri ve kredi miktarını belirleme esasları, teminatlar, vade, faiz, Türkiye’de tarımsal kredinin organizasyonu ve kredi kuruluşlarının analizi, tarımsal finansman ve tarımsal kredi politikaları konularını içermektedir.					
Haftalar	Konular					
1	Finansman kavramı, işletme finansmanı					
2	İşletmelerde sermaye, sermayenin kaynağı, sermaye birikimi					
3	Sermayenin tarım işletmelerindeki yeri ve önemi					
4	Tarımsal kredi kaynakları ve yabancı sermaye					
5	Kredinin fonksiyonu; sınıflandırılması					
6	Kredinin alınması ve kullanım esasları					
7	Ara sınav					
8	Kredi prensipleri					
9	Kredi miktarını belirleme esasları					
10	Kredi teminatları					
11	Vade ve faiz kavramları					
12	Türkiye’de tarımsal kredinin organizasyonu					
13	Kredi kuruluşlarının analizi					
14	Tarımsal finansman ve tarımsal kredi politikaları					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
KARACAN, A.,R., 1991. Tarım İşletmelerinin Finansmanı ve Tarımsal Kredi. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, No:498,İzmir. AKSÖZ, İ., 1972. Zirai Kredi.A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, No:114, Erzurum. Berk, N., 1995 Finansal Yönetim Türkmen Kitabevi, İstanbul Devino, G., T., 1981, Agribusiness Finance , The Interstate Printers, Illinois, USA. Lee, w., F., M., D., Boehlje, A., G., Nelson, W., G., Murray, 1980 Agricultural Finance, Seventh Edition, Iowa University Press, Ames ÇETİN,B., 2008, Tarımsal Finansman, Nobel Yayınları No: 1321, ISBN 978-605-395-118-6, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 208s.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Politikası I		0623712	7	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Türk tarım politikasının dünü ve bugünü hakkında genel bilgiler vermek, tarım piyasalarında etkili olan Avrupa Birliği ve ABD’nin tarım politikaları hakkında genel bilgiler vererek ve analiz etmek. Tarıma müdahaleyi gerekli kılan etmenler ve müdahale edilmesi durumunda ortaya çıkan yeni durumun toplumun refahını ne yönde etkilediğinin kısmi denge yöntemiyle analiz edilmesi.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenci, tarım politikası ile ilgili genel bilgileri öğrenmiş olacaktır.					
Dersin İçeriği	Genel tarım politikası prensipleri ile Türkiye ve belli başlı ülkelerde (Avrupa Birliği, ABD) uygulanan tarım politikalarının tanıtımı ve analizi.					
Haftalar	Konular					
1	Ekonomi, Tarım Ekonomisi ve Tarım Politikasının birbirleriyle olan ilişkileri					
2	Tarım politikasının amaçları. Ulusal düzeydeki amaçlar: üretici gelirleri, üretim veya ürün desenine yönelik amaçlar.					
3	Ekonomik gelişmeye ve uluslararası düzeydeki entegrasyona yönelik amaçlar					
4	Tarım politikası araçları. Tarıma yönelik devlet harcamalarının tanıtımı ve sınıflandırılması					
5	Tarım kesiminde gelir düzeyinin yükseltilmesine yönelik araçlar. Gelir ve refah düzeyi artışı sağlayacak araçlar: tarıma yönelik alt yapı çalışmaları, istihdam ve sosyal güvenlik, vergi kolaylıkları, doğrudan gelir desteği					
6	Maliyetleri düşürücü araçlar: Sübvansiyonlar, depolama yardımları; Gayri safi üretim değeri artışı sağlayıcı araçlar					
7	Ara sınav					
8	Tarımsal arzı ve üretimi düzenleyici araçlar: Üretim faktörlerine müdahale ile arzı düzenleyici piyasa müdahaleler					
9	Türkiye’de geçmişten günümüze tarım politikası uygulamaları. Destekleme alımları ve fiyat desteği, girdi ve kredi sübvansiyonları, primler.					
10	Tazminat ödemeleri, Dış ticaret tarifeleri, doğal afet ödemeleri, genel devlet hizmetleri,					
11-12	Türkiye’de tarımsal destekleme politikasının analizi. Uygulana politikalarının sonuçları, üretici tüketici ve kamu açısından					
13	Ortaya çıkan son tarım politikasındaki değişiklikler genel hatları ile incelenecektir.					
14	Genel Değerlendirme					
15	FİNAL SINAVI					
16	FİNAL SINAVI					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Eraktan, Gülcan. Tarım Politikası Temelleri ve Türkiye’de Tarımsal Destekleme Politikası. Yavuz, Fahri. Tarım politikası. Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40						
Final: %60						
Büt: %60						

Ders	Kodu	Sömestr	T+U	Kredi	AKTS
Ürün Borsaları	0623719	7	2 + 0	2	3
Ön Koşullu Dersler	Yok				
Dersin Eğitim Dili	Türkçe				
Ders çeşidi	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan BİNİCİ				
Ders Asistanı					
Dersin Amacı	Ürün İhtisas Borsacılığında İlkeler ve Esaslar ile Lisanslı Depoculuk Faaliyeti ve Yasal Esaslarını Öğrenilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler, ürün ihtisas borsaları hakkında temel bilgiler ile işlem akışı ve lisanslı depoculuk faaliyetleri hakkında bilgiler edinecektir.				
Ders İçeriği	Ürün ihtisas borsacılığının görevleri, kuruluş esasları, ürün ihtisas borsacılığı sisteminin unsurları, ürün ihtisas borsacılığı sisteminde yer alacak taraflar ve beklentileri, tarafların görev ve yetkileri, ürün ihtisas borsasında işlem akışı, lisanslı depoculuk, lisanslı depoculuk faaliyetinde bulunan işletmelerin uyması gereken yasal prosedür ile taşıması gereken özellikler				
Hafta	Konular				
1	Ürün İhtisas borsalarının yasal dayanağı, ÜİB görevleri, ÜİB sisteminin unsurları				
2	ÜİB sisteminde yer alacak taraflar ve beklentileri, tarafların görev ve yetkileri				
3	Ürün İhtisas Borsalarında işlem akışı				
4	Lisanslı Depoculuk, Lisanslı depoculuk anonim şirketinin kuruluşu, Lisans (faaliyet İzni) Alımı				
5	Lisanslı Depoculuk Faaliyetleri				
6	Ürünlerin lisanslı depoya geçici olarak kabulü				
7	Ara Sınav- Sınav yazılı olarak yapılacaktır				
8	Lisanslı depoculuk tazmin fonu ve zararların karşılanması, Lisanslı depoların takip ve denetimi				
9	Lisanslı depoculukta yasakları, hukukî ve cezaî sorumluluk				
10	Pamuk Lisanslı depo yönetmeliği				
11	Hububat, Baklagil ve yağlı bitkiler lisanslı depo yönetmeliği				
12	Fındık lisanslı depo yönetmeliği				
13	Öğrenci Çalışmaları: Öğrenci Sunumları ve Değerlendirme				
14	Öğrenci Çalışmaları: Öğrenci Sunumları ve Değerlendirme				
15	Final Sınavı- Sınav yazılı olarak yapılacaktır				
16	Final Sınavı- Sınav yazılı olarak yapılacaktır				
Genel Değerlendirmeler					
Kaynaklar					
2499 Sayılı Sermaye Piyasası Kanunu 4208 Sayılı Kara Paranın Aklanmasının Önlenmesine Dair Kanun 4389 Sayılı Bankalar Kanunu 5070 Sayılı Elektronik İmza Kanunu 5174 Sayılı Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile Odalar ve Borsalar Kanunu 5300 Sayılı Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Kanunu 6762 Sayılı Türk Ticaret Kanunu Elektronik Ürün Senedi Yönetmeliği Elektronik İmza Kanununun Uygulanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik Fındık Lisanslı Depo Yönetmeliği Hububat, Baklagil ve Yağlı Tohumlar Lisanslı Depo Yönetmeliği İhtisas Borsalarının Kuruluş, İşleyiş ve Denetim Usul ve Esasları Hakkında Genel Yönetmelik Lisanslı Depoculuk Tazmin Fonu Yönetmeliği Mızrak, G. 2008. Ürün İhtisas Borsalığı Sisteminde Lisanslı Depoculuğun Yeri, Ordu Ticaret Borsası Oda ve Borsa Üyelerine Verilecek Disiplin ve Para Cezaları ile Disiplin Kurulu ve Yüksek Disiplin Kurulu Hakkında Yönetmelik Pamuk Lisanslı Depo Yönetmeliği Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Ürün Borsalarını Geliştirme Projesi Raporu Ticaret Borsaları ile Ürün İhtisas Borsalarında Alivire ve Vadeli Alım Satım Yönetmeliği Yetkili Sınıflandırıcıların Lisans Alma, Faaliyet ve Denetimi Hakkında Yönetmelik					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Büt: %60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mezuniyet Çalışması		0623715	7	0 + 4	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Öğrenciye, belirli bir konu hakkında bilgi edinme kaynakları, bu kaynakların kullanımı, elde edilen bilgilerin derlenip-toplanması ve değerlendirilmesi, uygulamalı çalışma gerekiyorsa bunların nasıl ve ne şekilde yapılacağı bilgisi, elde edilen verilerin kaynak bilgiler ışığında işlenmesi ve anlamlı bir bütün haline getirilerek sözlü ve yazılı şekilde sunulmasının öğretilmesi amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgi edinme kaynaklarını öğrenecek, 2. Bilinçli ve hedefe yönelik araştırma yapma yeteneği kazanacak, 3. Elde ettiği bilgi ve verileri yorumlama kabiliyetine sahip olacak, 4. Bilip-öğrendiklerini, anlamlı bir bütün halinde sunabilecek, 5. Toplum önünde konuşma becerisi ve kendine güven duygusu gelişecektir.					
Dersin İçeriği	Bu dersin içeriğinde öğrencilere bilgi kaynakları, bilgi edinme yöntemleri, uygulamalı çalışma yürütme ve elde edilen verilerin işlenerek sunumu konuları anlatılacaktır.					
Haftalar	Konular					
1	Neden bitirme ödevi gerekli? Öğrenciye yapacağı katkı ve kazandıracacağı beceriler nelerdir?					
2	Çalışma konusunun belirlenmesi					
3	Bilgi edinme kaynakları ve bu kaynakların kullanımı					
4	Elde edilen verilerin değerlendirilmesi					
5	Kaynak tarama çalışması					
6	Uygulamalı tez çalışması; amaç, kapsam, yapılacakların belirlenmesi					
7	Uygulamalı tez çalışmasının yürütülmesi					
8	Uygulamalı tez çalışmasının yürütülmesi					
9	Çalışmalar hakkında ara rapor düzenlenmesi					
10	Uygulamalı tez çalışmasının yürütülmesi					
11	Uygulamalı tez çalışmasının yürütülmesi					
12	Elde edilen verilerin düzenlenmesi					
13	Genel değerlendirme					
14	Genel değerlendirme					
Genel Yeterlilikler						
Herhangi bir konuda araştırma yapma ve bilgi edinebilme, Elde ettiği bilgileri düzenleme ve yorumlayabilme, Uygulamalı çalışma yürütebilme.						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Fiyat Analizi		0623718	7	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Tarım ekonomisi ve genel ekonominin ana hatları çerçevesinde olası bütün konularının fiyat senaryolarını kapsayacak şekilde ortaya koymayı amaç edinmektedir. Burada, herbir konuda fiyatın gerçek rolünün ne olduğunu pazarların mevcut konumları gözönünde bulundurularak ortaya konulmaya çalışılmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; fiyatın gerçek hayatta üstlenmiş olduğu rolü ve belirlemiş olduğu fonksiyonları öğrenci tarafından daha belirgin olarak algılanabilecektir.					
Dersin İçeriği	Ekonomi hakkında kısa özet, talep ve arz boyutunda fiyat analizleri, ileri düzeyde talep ve arz boyutunda fiyat analizleri, tüketici tercihleri, bireysel ve pazar talebinin oluşumu, pazar talebinin öngörüsü, arz ve üretici davranışlarını, maliyet analizleri, kar maksimizasyonu, serbest pazar olgusu, arz denklemlerinin ölçülmesini kapsayacaktır.					
Haftalar	Konular					
1	Ekonominin tanım yapılarak, talep ve arzın ne olduğu ve bunları etkileyen faktörlerin belirlenmesi, açıklanması ve fiyatın talep ve arzı açıklamadaki rolünün bilinmesini içermektedir.					
2-3	Bu hafta da öğrencilere talep ve arz boyutunda fiyat analizleri teknikleri öğretilenmektedir. pazarın oluşmasında fiyatın rolünün ne olduğu açıklanacaktır. Aynı zamanda doğrusal regresyon modelinde fiyat analizleri, trend analizleri, uyarlama ölçümleri, basit hipotez testleri ve istatistiksel önemliliklerin Excel Ortamında gösterilmesi.					
4	Tüketici tercihlerini içermektedir. Burada rasyonel tüketici tercihleri, bütçe kısıtı, fiyat indeksleri, tüketici tercihleri, en mükemmel bütçe sepeti, mükemmel ikame ve tamalayıcılık durumları matematik yardımı ile gösterimini içermektedir.					
5-6	Bireysel ve pazar talebini içermektedir. Bu bağlamda; fiyat tüketim eğrisi, bireysel talepler, gelir-tüketim eğrisi, Engel eğrisi, gelir ve ikame etkileri, normal, düşüş ve Giffen mallar, pazar talebi, talebin fiyat elastikiyetleri, elastikiyet ve toplam harcama, talebin gelir elastikiyeti, talebin çapraz fiyat elastikiyetleri, sabit elastikiyet talep eğrisi, gerçel verilerle pazar talebinin istatistiksel olarak ölçülmesini içermektedir.					
6	Pazar talebinin projeksiyonlarını içermektedir. Projeksiyon yapmanın nedenleri, projeksiyon modelleri ile pazar analizleri arasındaki farklılıkları, öngörü hatalarının ve sapmalarının ölçülmesi ve trend analizlerini içeren zaman serilerinin kısaca tanıtımını kapsamaktadır.					
7	ARA SINAV					
8-9	Arz ve üretici davranışlarını içermektedir. Burada; üretim fonksiyonu, sabit ve değişken girdiler, toplam, marjinal ve ortalama ürün, ortalama ile marjinal ürün arasındaki fark, marjinal teknik ikame oranı, ölçeğe getiri, eşürün eğrilerinin açıklamalarını kapsayacaktır.					
10-11	Derste maliyet konusu ele alınacaktır. Bu bağlamda bu derste toplam, değişen ve sabit maliyetler, kısa ve uzun dönem marjinal ve ortalama maliyetler, marjinal ürün, ortalama ürün, marjinal maliyet, ortalama maliyet ve ortalama değişen maliyet arasındaki ilişki, uzun dönem ilişkisi, uzun dönem maliyet minimizasyonu, genişleme yolu, maliyet eğrisi ve sanayi yapısı vb konular ele alınacaktır. Bunlar matematik yardımı ile izah edilecektir.					
12	Kar maksimizasyonu ve serbest pazar konularını kapsayacaktır. Burada kar maksimizasyonu, serbest pazar, kısa dönem arz, kısa dönemde denge, uzun dönem arz, arzın elastikiyetlerini içerecektir.					
13	Arz denklemlerinin ölçülmesi ve diğer konuları kapsamaktadır. Arz modellerinin belirlenmesi ve ölçülmesi, fiyat öngörülerinin rolü, kısmi ve genel denge modelleri ve fonksiyonel formları içermektedir.					
14	Genel değerlendirmeyi içerecektir.					
15	FİNAL SINAVI					
16	FİNAL SINAVI					
Genel Yeterlilikler						
Bu dersin çıktıları ile öğrenciler günlük hayatta veya çalışacağı iş yerlerinde pazar fiyatı ile ürünün talep edilen miktarı veya arz edilen miktarı veya ürünün maliyetleri arasındaki ilişki beceresini kazanacaklardır.						
Kaynaklar						
GOODWIN, J. W., 1994. <i>Agricultural Price Analysis and Forecasting</i> . New York, John Wiley and Sons.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Değerleme ve Bilirkişilik		0623714	7	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Yrd. Doç Dr. Remziye ÖZEL					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; tarımsal mal, gelir ve haklara kıymet biçilirken kullanılacak metotlar, yaklaşımları ile ilgili bilgilendirmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda; mezun olacak öğrencinin bilirkişilik ile ilgili bilgi düzeyi yükselecek, bilinçlenecektir. Ayrıca kamu ve özel kuruluşlar ile gerçek kişilerce talep edilebilecek değerleme raporlarını hazırlayabilecek uzmanların yetiştirilmesine, kırsal/tarımsal gayrimenkul değerlemesi alanında yapılabilecek temel ve uygulamalı araştırmalar için altyapı oluşturulmasına ve bu alanda çalışacak teknik elemanlar/araştırmacıların yetiştirilmesine katkıda bulunulmuş olacaktır.					
Dersin İçeriği	Kıymet, değer, fiyat tanımı, farkı, tarımsal kıymet takdiri, önemi ve amacı kıymet takdirine hangi malların konu olduğu, aktüel, potansiyel ve normal özellikler, kıymet takdirinde kriter ve metot tanımı, piyasa değeri, maliyet, İkame fiyatı, Transformasyon, Tamamlayıcı kıymet metotları, Kapitalizasyon faizi ve kapitalizasyon işlemleri, Verimlilik değişimi yaklaşımı, koruma masrafları veya önleme masrafları yaklaşımı, koşullu değer biçme yöntemi, Anayasa'nın kamulaştırma ile ilgili hükümleri, bilirkişilik, bilirkişi raporları					
Haftalar	Konular					
1	Kıymet, değer, fiyat tanımı, farkı, tarımsal değer biçme ile ilgili genel kavramlar					
2	Tarımsal kıymet takdiri, önemi, amacı ve kıymet takdirine konu olan mallar, aktüel, potansiyel ve normal özellikler,					
3	Değer biçme yöntemleri ve kıymet takdirinde kriter ve metot tanımı,					
4	Bir Araziye Sentetik Yönteme Göre, Bir Çiftliğe Analitik Yönteme Göre (mal sahibi), Bir Çiftliğe Analitik Yönteme Göre Değer Biçme (kiracılık-ortakçılık)					
5	Değer Biçme İle İlgili Mali Hesaplar					
6	Kapitalizasyon faizi ve kapitalizasyon işlemleri					
7	Ara Sınav					
8	Tarımsal üretime, meyve bahçelerine, meyvesiz ağaçlara değer biçme					
9	Araziye, yapılar ve hayvanlara değer biçme					
10 - 11	Verimlilik değişimi yaklaşımı,					
12	Koruma masrafları veya önleme masrafları yaklaşımı, Koşullu değer biçme yöntemi,					
13	Bilirkişiliğe Giriş, Bilirkişiliğin Dayandığı Mevzuat ve Bilirkişi Seçimi, Kamulaştırma, Zarar-Ziyan Tespiti ve Tarım Sigortaları İle İlgili Bilirkişilik					
14	Bilirkişi Raporunun Yazımı					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
MÜLAYİM, Z.G., 1994. Tarımsal Değer Biçme (Genel-Özel-Yasal). Yetkin Basımevi, Ankara.						
GÜLTEN, Ş., 1994. Kıymet Takdiri. Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 435, Erzurum.						
GÜLTEN, Ş., 1994. Kıymet Takdirinde Gelir ve Piyasa Değeri Yöntemleri (Bilirkişilik). Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No: 77, Erzurum.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım İşletmelerinin Analizi ve Planlanması		0623711	7	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Yrd. Doç Dr. Remziye ÖZEL					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; tarım işletmelerinin yapısal özellikleri, tarımsal işletmecilik kavramı ve önemi hakkında öğrencileri bilgilendirmek, işletme planlaması yöntemlerinin tarım işletmelerinin planlanmasında kullanılmasını öğretmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; tarım işletmelerinde planlanma yapabilecek bilgi birikimine sahip olabilecektir.					
Dersin İçeriği	İşletme analizi kavramı ve tanımı, tarım işletmelerinin analizi, işletme analiz ölçütleri, işletmelerdeki başarı ölçütleri, işletme planlaması kavramı, planlama yöntemleri, işletme planlamasında kullanılan veriler, bütçeleme, program planlama, doğrusal programlama, tarımda doğrusal programlama uygulamaları, grafik yöntemiyle problem çözümü, simpleks yöntem ile problem çözümü.					
Haftalar	Konular					
1	Tarım işletmesi kavramı ve tarım işletmelerinin sınıflandırılması, özellikleri ve diğer işletmelerden farklı yönleri anlatılmaktadır.					
2	Tarım işletmelerinden verilerin toplanması					
3	Tarım işletmelerinde sermaye kavramı, sermayenin sınıflandırılması ve sermaye yapısı					
4	Gayrisafi Hasıla ve Gayrisafi Üretim Değeri, İşletme ve Üretim Masrafları,					
5	Saf Hasıla ve Brüt Kar, Tarımsal Gelir, Rantabilite, Rantabilite Faktörü					
6	Sermaye yapısına dayalı analizler, yıllık faaliyet sonuçlarına dayalı analizler, faaliyet analizleri					
7	Ara Sınav					
8	Hayvansal üretimde maliyet hesaplamaları					
9	Bitkisel üretimde maliyet hesaplamaları					
10	Tarım işletmelerinde genel başarı ölçütleri, gelir ölçütleri, üretim dalları itibari ile başarı ölçütleri.					
11	Tarım İşletmelerinde planlamanın yararları ve planlama için gerekli veriler					
12	Bütçe yöntemi (Kısmi bütçe ve tam bütçe) ve program planlaması					
13	Doğrusal programlama, varsayımları					
14	Doğrusal programlama ile optimum işletme planlarının hesaplanması. simpleks yöntem ile problem çözümü.					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Erkuş, A., R. Demirci, 1993. Tarımsal İşletmecilik ve Planlama. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 944. Ders Kitabı No: 269. Ankara.						
Boehlje, M., V.R. Eidman, 1984. Farm Management. John Wiley & Sons. USA.						
İnan, İ.Hakkı, 1995. Tarım Ekonomisi. Hasad Yayıncılık & Reklamcılık. İstanbul.						
Erkuş, A., M. Bülbül, T. Kırıl, A.F. Açıl, R. Demirci, 1995. Tarım Ekonomisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi. Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Vakfı Yayınları No:5. Ankara.						
Barnard, C., S., J., S., Nix, 1982, Farm Planning and Control, Cambridge University Press, Cambridge						
Buckett, M., 1981, An Introduction to Farm Organization and Management, Pergamon Press						
Harsh, S., B., L., J., Connor, G., D., Schwab, 1981, Managing the Farm Business, Prentice Hall Inc. New Jersey, USA						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri		0623720	7	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere tarım ekonomisi ve girişimcilik, kütüphane ve internet kullanım teknikleri ile ilgili tez, seminer ve rapor hazırlama konularını öğretmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi alan öğrenciler 7. ve 8. yarıyıllarda mezuniyet çalışmaları için gerekli bilgiye sahip olacaklardır.					
Dersin İçeriği	Bilimin tanımı ve tarihçesi, bilimsel düşünme yöntemleri, tanımı, önemi ve araştırma türleri, araştırmanın planlanması, veri türleri ve veri toplama yöntemleri, sorgulama formlarının hazırlanması ve sorgulama tekniği, örnekleme, verilerin düzeninde disiplinli çalışma ve verilerin analizi, Araştırmanın ana bölümleri.					
Haftalar	Konular					
1	Bilimlerin tanımı ve tarihçesi, bilimsel düşünme yöntemleri, tanımı, önemi ve araştırma türleri,					
2	Verimli araştırma konusu seçimi					
3	Hedef ve çıktılar					
4	Araştırma Aşamaları					
5	Araştırma aşamaları Bilgi kaynakları ve literatür taraması					
6	Parasal destek sağlayıcıları					
7	Ara Sınav					
8	Araştırma ve veri tiplerinin planlanması					
9	Veri toplama yöntemleri					
10	Soru formlarının hazırlanması					
11	Sorgulama uygulaması tekniği					
12	Örnekleme, verilerin düzenlenmesi					
13	Verilerin analizinde disiplinli çalışma, verilerin hedefe yönelik kullanımı					
14	Bir Araştırmanın Ana Parçaları					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayarda Ekonometri Uygulamaları		0623716	7	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Seçmeli				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Dersin temel amacı lisans öğrencilerine Temel ekonometrik yöntemleri öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları						
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1	Ekonometri, Ekonomi ve ekonomi teorisi, matematik ve istatistiklerden oluşan bir ekonomik araştırma yöntemidir. Bu birinci sınıf dersi, sınıfın amaçları ve önemi ile birlikte temel kavramları ve tanımları tanıtmaya adanmıştır.					
2	Ekonometrik alanlarda kullanılan veriler çeşitli kaynaklardan elde edilir. Bu haftaki oturumda, birincil ve ikincil veriler olarak sınıflandırılan verilerin toplanması, yönetimi ve analizinin temellerini ele alacağız.					
3	İstatistiksel analizlerin uygulanması lineer cebir gerektirdiğinden, üçüncü hafta dersinde matris cebiri ile ilgili bazı konular verilecektir.					
4	Bu hafta, bu dört temel matris işlemini de içerecek şekilde ekonometri kelime dağarcığımızı genişleteceğiz; matrisleri içeren toplama, çıkarma, çarpma ve bölme yöntemleri.					
5	Bu haftanın konuları şunları içerir: Bir matrisin determinantının tanımı, hesaplanması ve anlamı ve determinantları kullanarak matris tersine çevirme teknikleri					
6	İstatistiksel verilerin analizinde yardımcı olan temel bilgisayar becerilerini gözden geçireceğiz.					
7	Ara Sınav					
8	Ara Sınav					
9	Bir ekonomik problem teorik olarak tanımlandıktan ve değerlendirildikten sonra, matematiksel bir denklem kullanarak bu problemi belirleme zamanıdır. Bu haftaki sınıf oturumunda, iki değişkenli bir regresyon modeli çerçevesinde parametre tahmininin temelleri üzerinde yararlanacağız.					
10-11	Bu haftanın sınıf oturumunda, k değişkenlerini içeren doğrusal klasik çoklu regresyon modelinin metrik gösterimi (Y, X2, X3, ..., Xk) sırayladır. Matris cebirinin, ölçekleyici karşılığı üzerinden bir avantajı, regresyon modellerinin herhangi bir sayıdaki değişkenle işlenmesindeki eksikliğinden kaynaklanır. K-değişken çoklu regresyon modeli matris cebiri kullanılarak belirlendikten ve çözüldükten sonra, bu prosedür herhangi bir sayıda değişken içeren modele kolayca genişletilebilir.					
12	Excel yazılımı, istatistiksel verileri nasıl organize edip analiz edeceğine iyi bir başlangıç niteliğindedir ve bu haftaki dersler, excel yazılımını kullanarak verilerin nasıl işleneceği ve yönetileceği teknikleri geliştirmeye ayrılmıştır.					
13	Bu hafta Excel yazılımını kullanarak Olağan En Küçük Kareler Analiz Tekniklerini nasıl kuracağımıza çok zaman harcayacağız					
14	SAS yazılımını Temel Ekonometrik Kurmada Tanıtmak. Çoklu çerçeve modelleri ve bazı gelişmiş ekonometrik teknikler, SAS çerçevesi kullanılarak tartışılmış ve uygulanmıştır.					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav		%40				
Final Sınavı		%60				
Bütünleme Sınavı		%60				

YARIYIL 8

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sunum Teknikleri		0623820	8	3 + 0	3	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Çeşitli teknikleri kullanarak sunum hazırlama, konuşma becerilerini geliştirme, heyecanı kontrol etme, kendi beden dil becerilerini ve deneyimlerini tanımayı öğrenerek etkili sunum yapma.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler etkili bir sunum yapmayı öğreneceklerdir. Genel hatlarıyla tarımsal faaliyetlerde etkili sunum,					
Dersin İçeriği	Çeşitli kaynaklardan edinilen bilgileri sistematik bir şekilde organize ederek Sunum yapılması ve diğer sunum araçlarından yararlanılarak uygun bir şekilde hazırlama. Uygulamada etkili sunumun potansiyel zorluklarının üstesinden nasıl gelebileceğini; sunum sırasında ne yapacaklarını ve ne yapmamaları gerektiği.					
Haftalar	Konular					
1	Giriş: 1. Dersin amaç ve hedefleri 2. Sunumun tanımı 3. Sunum türleri 4. Niçin etkili sunum					
2	Sunum Planlaması: Sunumun Amaç ve Hedefleri					
3	Sunum Planlaması: 1. Sunumlarda kullanılacak Destek Araçlarının Tasarımı, 2. Yer Düzenlemeleri					
4	Sunum Hazırlama: 1. Bilgi ve veri toplama 2. Bilgi / veri düzenleme 3. Planın kaldırılması 4. Bilgi / veri aktarma 5. Kullanılacak görsel destek araçlarının belirlenmesi 6. Yazılı sunum metninin konuşmaya dönüştürülmesi 7. Sunuyu prova					
5	Sunum Hazırlama: MS-Office Powerpoint ile sunum hazırlama hakkında bilinmesi gerekenler					
6	Sunum Hazırlama: MS-Office Powerpoint ile sunum hazırlama hakkında bilinmesi gerekenler					
7	Ara sınav					
8	Sunum: İletişim Elemanları-1: 1. Sözlü iletişim 2. Sözsüz iletişim-Beden dili, Sunum esnasında beden dili kullanımına dikkat					
9	Sunum: İletişim Elemanları-2: 1. Dinleme 2. Soru sorma-Soruları cevaplama 3. Özetleme-Geri bildirim 4. Değerlendirme					
10	Sunum: 1. Sunum Değerlendirme Formlarının içeriği, sunumu ve hazırlanması. 2. Sunumun değerlendirilmesi					
11	Öğrenci Çalışmaları: Öğrenci Sunumları ve Değerlendirme					
12	Öğrenci Çalışmaları: Öğrenci Sunumları ve Değerlendirme					
13	Öğrenci Çalışmaları: Öğrenci Sunumları ve Değerlendirme					
14	Öğrenci Çalışmaları: Öğrenci Sunumları ve Değerlendirme					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
www.suleymansonmez.com/etkili-iletisim-ve-sunum-teknikleri						
www.bilgipasaji.com/.../848624-makale-ve-sunum-teknikleri.html						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mezuniyet Çalışması		0623815	8	0 + 4	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Öğrenciye, belirli bir konu hakkında bilgi edinme kaynakları, bu kaynakların kullanımı, elde edilen bilgilerin derlenip-toplanması ve değerlendirilmesi, uygulamalı çalışma gerekiyorsa bunların nasıl ve ne şekilde yapılacağı bilgisi, elde edilen verilerin kaynak bilgiler ışığında işlenmesi ve anlamlı bir bütün haline getirilerek sözlü ve yazılı şekilde sunulmasının öğretilmesi amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgi edinme kaynaklarını öğrenecek, 2. Bilinçli ve hedefe yönelik araştırma yapma yeteneği kazanacak, 3. Elde ettiği bilgi ve verileri yorumlama kabiliyetine sahip olacak, 4. Bilip-öğrendiklerini, anlamlı bir bütün halinde sunabilecek, 5. Toplum önünde konuşma becerisi ve kendine güven duygusu gelişecektir.					
Dersin İçeriği	Bu dersin içeriğinde öğrencilere bilgi kaynakları, bilgi edinme yöntemleri, uygulamalı çalışma yürütme ve elde edilen verilerin işlenerek sunumu konuları anlatılacaktır.					
Haftalar	Konular					
1	Neden bitirme ödevi gerekli? Öğrenciye yapacağı katkı ve kazandıracağı beceriler nelerdir?					
2	Verilerin bir modele, kurama dayandırılarak çözümlenmesi					
3	Verilerin bir modele, kurama dayandırılarak çözümlenmesi					
4	Bulguların yorumlanması					
5	Bulguların yorumlanması					
6	Bulguların yorumlanması					
7	Çalışmalar hakkında ara rapor düzenlenmesi					
8	Sonuç çıkarma					
9	Sonuca ve amaca ilişkin öneri geliştirme					
10	Sonuca ve amaca ilişkin öneri geliştirme					
11	Kaynakça düzenleme					
12	Son değerlendirme (İçerik ve yazım açısından)					
13	Sunum					
14	Sunum					
Genel Yeterlilikler						
Herhangi bir konuda araştırma yapma ve bilgi edinebilme, Elde ettiği bilgileri düzenleme ve yorumlayabilme,Uygulamalı çalışma yürütebilme.						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı						

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımda İş Hukuku		0623818	8	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, tarımsal uğraşının temel ögesi olan toprak mülkiyet sistemi yanında toprağı işlerken insanlar arasında oluşan hukuki ilişkiler konusunda bilgiler vermektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; toprak insan ilişkileri ve üretim sürecinde insan insan ilişkilerinin hukuksal boyutunun ortaya konulması ile tarım sektörünün sorunlarına ilişkin çözümler geliştirilebilecektir.					
Dersin İçeriği	Tarım hukuku; tarımsal üretimin ve tarımsal işletmelerin özelliklerinden dolayı tarım kesimindeki ilişkileri kendi sistemi içinde özel kurallarla düzenleyen özerk bir hukuk dalıdır. Tarımsal uğraşının temel ögesi olan toprak mülkiyet sistemi yanında toprağı işlerken insanlar arasında oluşan hukuki ilişkilerin incelenmesi toprakla ilgili sorunlara doğru çözümler olanağı sağlayacaktır.					
Haftalar	Konular					
1	Hukuk nedir, kamu ve özel hukuk dalları, özellikleri, hukuk yazımında yeni bir kavram olan tarım hukukunun toprak hukuku kavramından ayrı tutulma nedenleri,					
2	Tarımsal üretimin ve tarımsal işletmenin özelliklerinden dolayı tarım kesimindeki ilişkileri kendi sistemi içinde özel kurallarla düzenleyen özerkbir hukuk dalı olan tarım hukukunun dünya ve Türkiye’deki durumu,					
3	Hukuki açıdan tarımsal işletme kavramı, ögeleri ve tarımsal işletme tipleri, zati işletmecilik, kiracılık ve ortakçılık işletme tiplerinin özellikleri, 1757 sayılı yasanın kiracılık ve ortakçılıkla ilgili kuralları,					
4	Osmanlı İmparatorluğu’nda toprak rejimini düzenleyen kuralların arazi kanunnamesi öncesi ve sonrasına göre incelenmesi,					
5	Yurttaşlar yasasına göre taşınmaz mülkiyetin kapsamı, sınırları, edinimi,					
6	Taşınır mülkiyetin edinimi, tarımsal işletmeler için yurttaşlar yasasının getirdiği özel miras kuralları,					
7	Toprak reformu ve Türkiye’de toprak reformu girişimleri,					
8	Ara sınav					
9	4753 sayılı çiftçiyi topraklandırma yasası,					
10	1757 sayılı toprak ve tarım reformu yasası,					
11	3083 sayılı sulu alanlarda arazi düzenlemesine dair tarım reformu yasasına göre toprak reformunun incelenmesi,					
12	Toprak tapulaştırılması, nedenleri, sakıncaları, güçlükleri, hukuksal niteliği, yöntemleri ve Türkiye’de ilgili mevzuatın incelenmesi,					
13	Sular hukuku, yurttaşlar yasasının sularla ilgili kuralları-genel sular, özel sular, yer altı suları ve sularla ilgili özel yasaların incelenmesi,					
14	Mera hukuku, meraların hukuksal nitelikleri, yaylak ve kışlaklar, 1757 sayılı yasanın meralarla ilgili kurallarının ve 4342 sayılı mera yasasının incelenmesi.					
15	Genel değerlendirme					
16	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Umar, Bilge, Temel Hukuk Bilgisi, İstiklal Matbaası, İzmir 1975.,						
- Akıntürk, Turgut, Temel Hukuk, Açık Öğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir 1998.						
- Karacan, Ali Rıza, Tarım hukuku Ders Notları, E.Ü.Ziraat Fak. Teksir Yayın no: 9-I Bornova 1989.						
- Aksoy, Suat, Tarım Hukuku, A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, Ders kitabı: 254, Ankara 1984.						
-T.C. Yargıtay web sayfası (http://www.yargitay.gov.tr/)						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımda Risk Yönetimi		0623816	8	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; tarımda risk yönetim stratejileri, risk ve belirsizlik koşulları altında karar alma/tarımda karar alma analizi, politika oluşturmada risk kavramı, tarımda üreticinin riske karşı davranışları, tarımda risk yönetimine ilişkin yaklaşımlar, tarımda risk yönetimi araçları ile ilgili bilgilendirmektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; tarım ile ilgili risk ve belirsizlik kaynakları öğrenecek, çalışma hayatında risk analizi ve risk yönetim stratejilerini oluşturabileceği bilgi birikimine sahip olabilecektir.					
Dersin İçeriği	Risk ve belirsizlik kavramları, Risk Çeşitleri, Risk üstlenme, risk paylaşımı, riskin ölçülmesinde kullanılan yöntemler, risk- sigorta ilişkisi, tarımda risk kavramı, tarımda karşılaşılabilen riskler/ risk kaynakları, tarımda risk yönetim stratejileri, risk ve belirsizlik koşulları altında karar alma/tarımda karar alma analizi, politika oluşturmada risk kavramı, tarımda üreticinin riske karşı davranışları, tarımda risk yönetimine ilişkin yaklaşımlar, tarımda risk yönetimi araçları, değişik ülkelerden risk analizi uygulamaları, riski karşılamada sigortanın önemi, tarım sigortası çeşitleri, dünyadan ve Türkiye’den çeşitli örnekler					
Haftalar	Konular					
1	Risk ve belirsizlik kavramları, risk çeşitleri					
2	Risk üstlenme, risk paylaşımı, riskin ölçülmesinde kullanılan yöntemler,					
3	Tarımda risk kavramı, tarımda karşılaşılabilen riskler/ risk kaynakları,					
4	Tarımda risk yönetim stratejileri,					
5	Risk ve belirsizlik koşulları altında karar alma/tarımda karar alma analizi,					
6	Politika oluşturmada risk kavramı,					
7	Ara sınav					
8	Tarımda üreticinin riske karşı davranışları,					
9	Tarımda risk yönetimine ilişkin yaklaşımlar,					
10	Tarımda risk yönetimi araçları,					
11	Değişik ülkelerden risk analizi uygulamaları					
12	Risk- sigorta ilişkisi, riski karşılamada sigortanın önemi,					
13	Tarım sigortası çeşitleri,					
14	Dünyadan ve Türkiye’den çeşitli örnekler					
15	Final sınavı					
16	Final sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Saner, G.,1994. "Tarımda Risk ve Belirsizlik" MPM Verimlilik Dergisi, Sayı 1994/1, Ankara, s.197-214 J.B. Hardaker, R.B.M. Huirne and J.R. Anderson, 1997.Coping With Risk in Agriculture, CAB International, Oxon, UK. YALÇINKAYA, Timuçin, “Risk ve Belirsizlik Algılamasının İktisadi Davranışlara Yansımaları”, Muğla Üniversitesi İİBF Tartışma Tebliği, No:2004/05, Muğla, 2004						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Proje Hazırlama ve Değerlendirme		0623814	8	2 + 2	3	4
Ön koşullu dersler						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe					
Ders çeşidi	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan BİNİCİ					
Ders Asistanı						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı lisans öğrencilerine ekonomik yatırımlarla ilgili fizibilite raporları hazırlama ve planlanan yatırım projesinin teknik ve ekonomik fizibilitesinin ortaya konmasının öğretilmesidir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler ekonomik bir yatırım projesi hazırlamak için yeterli bilgiye sahip olacaktır. Öğrenciler gerçek veriler kullanarak örnek bir yatırım projesi hazırlayacak ve projenin ekonomik fizibilitesini ortaya koyacaklardır.					
Ders İçeriği	Proje nedir ve bir yatırım projesinin fizibilitesi nasıl hazırlanır?					
Hafta	Konular					
1	Proje hazırlık aşamasına giriş – proje hazırlama ve değerlendirme aşamaları					
2	Proje konusu ve piyasa analizi					
3	Proje kapasitesinin belirlenmesi					
4	Proje yerinin seçimi					
5	Teknik analiz					
6	Proje giderleri ve gelirleri					
7	Ara Sınav- Sınav yazılı olarak yapılacaktır					
8	Proje finansmanı					
9	Proje analizi					
10	Basit finansal değerlendirme yöntemleri					
11	Paranın Zaman Değerini dikkate alan değerlendirme yöntemleri (net bugünkü değer yöntemi, fayda/masraf oranı, iç karlılık oranı)					
12	Tarımsal Projelerde Çevresel Etki Değerlendirmesi					
13	Gıda Endüstrisi Proje Örneği					
14	Hayvancılık Proje Örneği					
15	Final Sınavı- Sınav yazılı olarak yapılacaktır					
Genel Değerlendirmeler						
Mikro Ekonomi, Genel Ekonomi, Gıda Bilimi						
Kaynaklar						
İNAN, İ. Hakkı, Proje Hazırlama ve değerlendirme Tekniği: Tarım, hayvancılık, gıda ve imalat sanayi yatırım projelerinin fizibilite etütlerinin hazırlanması. Ders Notu,2000, Tekirdağ Üniversitesi. Tekirdağ YURDAKUL, Oğuz, Proje Hazırlama ve Değerlendirme Tekniği. Ders Notu, Çukurova Üniversitesi, Adana						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı:		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Muhasebesi		0623813	8	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren	Yrd. Doç Dr. Remziye ÖZEL					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; tarım işletmeleri muhasebe kayıtlarının işletmelerin ve faaliyetlerin analizi amacıyla kullanılmasına yardımcı olacak bilgi birikimini öğrencilere kazandırmaktır					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; bir tarım işletmesinde tutulan muhasebe kayıtlarından yararlanarak işletmenin faaliyetleri ve geneli ile ilgili analizler yapabilecek ve işletme planlamasında kullanabilecek bilgi birikimine sahip olabilecektir.					
Dersin İçeriği	Tarım muhasebesinin temel ilkeleri, uyulması gereken kayıt tutma prensipleri, tarım işletmeleri açısından kayıt tutmanın ve muhasebenin önemi, tarımda muhasebe kayıtları ve uygulamaları ile bunun muhasebeleştirilmesi bilanço, envanter, tarımsal ürünlerde önemli maliyet unsurları ve maliyet hesabında kullanılan yöntemler					
Haftalar	Konular					
1	Tarım Muhasebesinin Tanımı, Önemi, Amaçları ve Tarihsel Gelişimi					
2	Çiftlik Kayıtları ve Çiftlik Envanteri					
3	Değerleme; Maliyet Bedeli, Piyasa Değeri, Hasıla Değeri, İkame Değeri, Vergi Yasalarımız Açısından Değerleme					
4	Amortisman; Değer Takdiri Metodu; Doğru Hat Metodu, Azalan Bakiye Metodu; Mütenakız Ünite Emsali Metodu					
5	Fiziki Kayıtlar ve Finansal Kayıtlar,					
6	Finansal Kayıtlarda Temel Kurallar					
7	Ara Sınav					
8	Gelir ve Gider Kavramları, Gelir Vaziyeti Tablosu, Saf Hasıla Hesabı Gelir Kayıtları,					
9	Mali Kayıtlar, Masraf Kayıtları					
10	Tek Kayıt Sistemi;					
11	Çok Sütunlu Kayıt Formları, İki Taraflı Kayıt Uygulaması					
12	Bilanço					
13	Muhasebe Kayıtlarının Analize hazırlanması					
14	İşletme Bazında Analiz ve Üretim Dallarının Analizi					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Yeterlilikler						
Kaynaklar						
Aras, A., 1988, Tarım Muhasebesi, EÜ Ziraat fakültesi, Yayınları, Bornova İzmir						
Talim., M., 1973, Tarımsal Basit, Geliştirilmiş ve Yönetim Muhasebe Tekniğinin Mukayeseli Olarak Uygulanmasıyla İlgili Bir Araştırma, Ege Üniversitesi Matbaası, Yay. No:200, İzmir.						
Erkural, K., 1979, Muhasebe, Prensipler ve Uygulama, İİTİA Yay No: 293/520 İstanbul						
Glautier, M. W. E., B., Underdown, 1991, Accounting Theory and Practice, Fourth Edition, Pitman, ISBN: 0-273-03310-7						
Çetin, B., 2007. Tarım Muhasebesi (Uygulamalı Örneklerle) Nobel Yayın Dağıtım, 2007.						
Sönmez, F., 2006. Tarımsal Maliyetlerin Muhasebeleştirilmesi, Altınnokta Yayınevi, İzmir, 2006.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sulama İşletmeciliği		0623811	8	2 + 2	3	4
Ön koşullu dersler						
Dersin Eğitim Dili		Türkçe				
Ders çeşidi		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Öğretim Elemanı		Yrd. Doç. Dr. Mustafa Hakkı AYDOĞDU				
Ders Asistanı						
Dersin Amacı		Su kaynaklarının niceliği ve kalitesi üzerine giderek artan bir baskı söz konusudur. Su sınırsız ve sınırsız bir kaynak değil, hayatı önem taşımaktadır. Dünyada ve Türkiye'de en büyük su tüketimi tarımda yapılır. Bu dersin temel amacı tarımda suyun en büyük kullanıcısı olan suyun ekonomik, etkili ve optimum yönetim ilkelerini belirlemektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersin sonunda öğrenciler tarımsal faaliyetlerde kullanılan suyun yönetiminin önemini ana hatlarıyla öğreneceklerdir. Böylece, öğrenciler tarımsal ve tarımsal üretimlerdeki su problemleri ve etkileri hakkında bir fikir olacaktır.				
Ders İçeriği		Dünyada, Avrupa'da ve Türkiye'de su varlığı, miktarı, kullanımı ve sektörel dağılımlar. Su problemleri ve bu sorunlara farklı yaklaşımlar. Su ve sulama yönetiminde farklı yaklaşımlar, su yönetimi ve katılım. Su fiyatlandırma, ödeme gücü ve ödeme istekliliği ve bunları etkileyen Sosyo-ekonomik Faktörler. Su ve Sosyal Adalete Erişim				
Hafta	Konular					
1	Su ile ilgili temel kavramlar. Dünyada, Avrupa'da ve Türkiye'de su varlığı					
2	Sektörel açıdan Türkiye'nin Su Varlığı ve Kullanımı					
3	Sulama ve Önemi					
4	Dünyada Sulama Yönetiminin Gelişimi					
5	Dünyada Sulama Sistemlerinin Kullanımına İlişkin Farklı Modeller					
6	Türkiye'de Tarımsal Sulama ve Yönetim					
7	Ara Sınav- Sınav yazılı olarak yapılacaktır					
8	Türkiye'de Sulama Birliklerinin Tarihsel Gelişimi ve Sulama Birlikleri Yapısı - 6172 Sayılı Kanun					
9	Türkiye'de Su Kaynakları Yönetiminin Yasal ve İdari Durumu					
10	Türkiye'de su yönetimi kavramı-Su yönetimi eğilimleri					
11	Türkiye'de Su Yönetimi Politikaları					
12	Su Fiyatlandırması ve Etkileyen Sosyo-Ekonomik Faktörler					
13	Su ve Sosyal Adalete Erişim					
14	Gelecekte su ve tarım üzerinde olması beklene sorunlar ve etkileri					
15	Final Sınavı- Yazılı olarak yapılacaktır.					
16	Final Sınavı- Yazılı olarak yapılacaktır.					
Genel Değerlendirmeler						
Kaynaklar						
Aydoğdu, M. H. 2012. Şanlıurfa-Harran Ovasında Tarımda Su İşletmeciliği Ve Fiyatlandırılması, Sorunlar Ve Çözüm Önerileri, Doktora Tezi. Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şanlıurfa						
Aydogdu, M.H. 2016."Evaluation Of WillingnessTo Pay ForIrrigationWater: Harran PlainSamplingIn GAP Region -Turkey" AppliedEcologyAndEnvironmentalResearch 14(1): 349-365.DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1401_349365						
Atalık A., 2007. Su Sorunu ve Tarımda Sulama Suyu Kullanımı. Tarım ve Mühendislik, sayı 81–2007, 58s. Ankara.						
Aydogdu, M.H. andBilgic A, 2016. "An evaluation of farmers’ willingnessto pay forefficientirrigationforsustainableusage of resources: the GAP-Harran Plaincase, Turkey"Journal of IntegrativeEnvironmental Sciences,13(2-4):175-186.http://dx.doi.org/10.1080/1943815X.2016.1241808						
Aydogdu, M.H. and Yenigün K. 2016. "Farmers’ Risk PerceptiontowardsClimateChange: A Case of the GAP-SanlıurfaRegion, Turkey"Sustainability 2016, 8, 806; doi:10.3390/su8080806						
Aydogdu, M.H.,Karli, B. Yenigun, K. Aydogdu, M. 2016. "Evaluation of Farmers' Willingnessto Pay forWaterunderShortages: a casestudy of Harran Plain, Turkey"Journal of Environmentalandagriculturalsciences: 7-23-28						
Aydogdu, M.H andYenigun, K. 2016 "WillingnessTo Pay ForSustainableWaterUsageIn Harran Plain-GAP Region, Turkey" AppliedEcologyAndEnvironmentalResearch 14(3):147-160.DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1403_147160						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Politikası II		0623812	8	2 + 0	2	3
Ön koşullu dersler						
Dersin Eğitim Dili	Türkçe					
Ders çeşidi	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Gönül SEVİNÇ					
Ders Asistanı						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans öğrencilerine Türk tarım politikasının geçmişi ve bugünü hakkında bilgi vermek, Avrupa Birliği ve ABD tarım politikaları hakkında genel bilgi vermek, pazarları etkilemek ve bunları analiz etmektir. Tarım müdahalesine ihtiyaç duyan faktörler ve müdahalede ortaya çıkan yeni durumun nasıl analiz edildiğinin analizi, sosyal faydaları kısmi denge yöntemiyle etkilemektedir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenciler tarım politikası hakkında genel bilgi sahibi olacaklardır.					
Ders İçeriği	Türkiye ve diğer bazı ülkelerdeki genel tarım politikası ilkelerinin ve uygulanan tarım politikalarının tanıtımı ve analizi (Avrupa Birliği, ABD).					
Haftalar	Konular					
1	Ekonomiyle olan ilişkisi, Tarım Ekonomisi ve Tarım Politikası Arasındaki İlişkiler					
2	Tarım politikasının hedefleri. Ulusal düzeyde hedefler: üretici gelirlerine, üretimine veya ürün modeline yönelik hedefler.					
3	Ekonomik kalkınmaya yönelik hedefler ve uluslararası düzeyde entegrasyon					
4	Tarım politikası araçları. Tarımla ilgili devlet harcamalarının tanıtımı ve sınıflandırılması					
5	Tarım sektöründe gelir düzeyinin artmasına ilişkin araçlar. Gelir ve ücret artırıcı araçlar: altyapı işleri, istihdam ve sosyal güvenlik, vergi indirimleri, tarımla ilgili doğrudan gelir desteği					
6	Maliyet düşürme araçları: Sübvansiyonlar, depolama destekleri; Brüt üretim değeri artırıcı araçlar					
7	Ara Sınav					
8	Tarımsal tedarik ve üretim düzenleme araçları: Üretim faktörlerine müdahale ve piyasa müdahalelerini düzenleyen tedarik					
9	Türkiye’de geçmişten günümüze tarım politikası uygulamaları. Destek alımları ve fiyat desteği, girdi ve kredi sübvansiyonları, primler.					
10	Tazminat ödemeleri, Dış ticaret tarifeleri, Doğal afet ödemeleri, Genel Devlet hizmetleri,					
11-12	Türkiye’de tarımsal destek programının analizi. Uygulanan politikaların üretici, tüketici ve kamu açısından sonuçları					
13	Tarım politikasındaki son değişiklikler ana hatları ile incelenecektir.					
14	Genel Değerlendirme					
15	Final Sınavı					
16	Final Sınavı					
Genel Değerlendirmeler						
Kaynaklar						
Eraktan, Gülcan. Tarım Politikası Temelleri ve Türkiye’de Tarımsal Destekleme Politikası.						
Yavuz, Fahri. Tarım politikası. Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	%40					
Final Sınavı	%60					
Bütünleme Sınavı	%60					