

DERSLERİN İÇERİĞİ VE YARARLANILACAK KAYNAKLAR

COURSE DESCRIPTION AND SUPPLEMENTARY RESOURCES

I. YARIYIL

I.SEMESTER

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520151	Matematik Mathematics	(3-0) 3	6

Türkçe İçerik

Fonksiyonlar ve fonksiyonlarda işlemler, özel fonksiyonlar, limit, süreklilik, türev, türev uygulamaları, maksimum-minimum problemleri, grafik çizimi, belirsiz şekiller, diferansiyel ve yaklaşık hesap, belirsiz integral,integral alma kuralları, alan hesabı, hacim hesabı

English Content

Functions and operations, Special functions, limit, continuity, derivative, Derivative Applications, Maximum - Minimum Problems, Graphic drawing, Uncertain Figures, And about differential calculus, indefinite Integral, Integral Rules, Area Account, Volumes

1520152	Fizik Physics	(2-2) 3	6
---------	-------------------------	---------	---

Türkçe İçerik

Ölçümler, vektörler, bir boyutta hareket, iki boyutta hareket, newtonun hareket kanunları, dairesel hareket ve newtonun hareket kanunları ile diğer uygulamalar, iş ve kinetik enerji, potansiyel enerji ve enerjinin korunumu, momentum ve çarpışmalar.

Ders Kitabı:

- Çeviri Editörü: Prof. Dr. Kemal Colako?lu Editorler: R.A. Serway, R.C. Beichner, J.W. Jevett, Fen ve Mühendislik için Fizik 1, Palme Yayıncılık, Ankara.

English Content

Measurements and vectors, One dimensional motion, two dimensional motion, Newtons Laws of Motion, Circular Motion and other applications of Newtons Laws, Work and Kinetic Energy, Potential Energy and Conservation of Energy, Momentum and Collisions

1520153	Kimya Chemistry	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
Kimya ve Madde, Semboller ve Formüller, Denklemler, Kimyasal Hesaplamalar, Atomun Yapısı, Gazlar, Kimyasal Bağlar, Periyodik Cetvel, Katılar, Sıvılar, İndirgenme ve Yükseltgenme Reaksiyonları			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> G.Kimya, Sabri Alpaydın, Abdullah şimşek 			
English Content			
Chemistry and materials, Symbols and formulas, Equations, Chemical Calculations, Structure of Atoms, Gases, Chemical Bonding, The Periodic Table, Solids, Liquids, Oxidation and Reduction Reactions			
1520154	Tarım Tarihi ve Deontolojisi Agricultural History and Deontology	(2-0) 2	4
Türkçe İçerik			
Oryantasyon bilgilerinin verilmesi, lisans, yüksek lisans ve üniversite öğrenimlerinin amaçlarının açıklanması, Ekonomik tercihlerin ortaya çıkışı, ihtiyaçlar ve bunun çeşitlerinin verilmesi, Tarım, tarım sistemleri ve bunun ihtiyaçları karşılama düzeyleri, Tarımsal gelişmeler ve bugünün modern uygulama biçimleri, Çatalhöyük ve müze ziyareti, Tarım Tarihi, Selçuklu Devletinde Tarım, Osmanlı Devletinde Tarım, Cumhuriyet Döneminde Tarım, Tarımsal Öğretim, Türkiyede Tarımın Önemi, Tarım Alanındaki Örgütlenmeler, Ziraat Mühendislerinin Tanımı ve Görevi			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Direk, M., 2012. "Tarım Tarihi ve Deontoloji", Eğitim Kitabevi, 2. Baskı, ISBN 978-605-4392-11-7. Konya. 			
English Content			
Welcome reception to university and department, The emergence of economic preferences, Agriculture and farming system, Agricultural development and application of modern forms today, Çatalhöyük and museum visits, History of Agriculture, Selcuk Empire time evaluated agricultural activities, Ottoman Empire time evaluated agricultural activities, Turkish Republic time evaluated agricultural activities, Agricultural Impact of the Industrial Revolution, Agricultural Education, The Importance of Agriculture in Turkey, Organizations in Agricultural Areas, Definition and Role of Agricultural Engineers			
1520155	Tarımsal Meteoroloji Agro- Meteorology	(2-0) 2	4
Türkçe İçerik			
Meteoroloji İle İlgili Genel Bilgiler, İklim ve Tarım, Atmosfer, Hava Sıcaklığı, Atmosfer Basıncı, Rüzgar, Atmosfer Nemi, Yağışlar, Hava Kütleleri, Cepheler, Meteorolojik Rasatlar, Meteorolojik Rasat Parkları,			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Kara, M. 2011. Tarımsal Meteoroloji. S.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, Konya 			
English Content			
Basic information about meteorology, Climate and Farming, Atmosphere, Air temperature, Atmospheric pressure, Wind, Humidity, Precipitation, Atmospheric mass, Shelters, Meteorological records			

1520156	Yabancı Dil 1 (İngilizce) English-1	(3-0) 3	3
Türkçe İçerik			
Singular nouns, Plural nouns, Pronoun + to be + noun, Contractions with be, Be + adj., AT THE OFFICE, Be + a place, AT THE PARTY, USING OF BE AND HAVE, Frequency of adv., USING THE PRESENT PROGRASSIVE, Non action verbs not used in PRESENT PROGRASSIVE, There is/ are, USING THE SIMPLE PRESENT			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> PRELUDUS TO READING by Lousio Huston Massoud ve 2. Basic ENGLISH GRAMMAR by b. S.AZAR 			
English Content			
Singular nouns, Plural nouns, Pronoun + to be + noun, Contractions with be, Be + adj., AT THE OFFICE, Be + a place, AT THE PARTY, USING OF BE AND HAVE, Frequency of adv., USING THE PRESENT PROGRASSIVE, Non action verbs not used in PRESENT PROGRASSIVE, There is/ are, USING THE SIMPLE PRESENT			
1520157	Türk Dili-1 Turkish Language-1	(2-0) 2	2
Türkçe İçerik			
Dil nedir? Dillerin doğuşu, Dil düşünce bağlantısı, dil kültür bağlantısı, dil toplum bağlantısı, Dünya dilleri ve Türkçe, Türk dilinin tarihçesi, Ses bilgisi, Türkçe kelimelerin ses özellikleri, vurgu, heceler, Yapı Bilgisi. Yapım Ekleri, Çekim Ekleri, Kelime, A- Anlam Derecelerine Göre Kelimeler B- Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler C- Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri, Kelime Türleri, Kelime Gruplar, A- İsim tamlaması, B- Sıfat tamlaması C- Kısaltma Grupları, Ç- Unvan Grubu, D- Edat Grubu, E- Bağlaç Grubu, F- Ünlem Grubu, Ğ- Tekrarlar, H- Fiilimsiler I- Sayı Grubu, İ- Birleşik fiiller, Cümle, A- Cümlelerin Ögeleri, B- Cümle Çeşitleri, Yazım Kuralları (Noktala işaretleri, Büyük harf küçük harf, bileşik kelimeler?)			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Uygulamalı Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (Prof. Dr. Yakup KARASOY, ORYA) 			
English Content			
What is language? Birth of languages, The relation of language-feeling- thought language-culture relation language-society relation, Languages all over the world and the place of Turkish among these languages, Historical periods of Turkish language and development, Phonology, Sound features of Turkish words, Structure- Affixes – Terminations, Word A- According to the meaning of words as. B- Meaning of words according to the relationship C- Word types in terms of structure, Word types, Phrases, A- noun Phrase in B- Adjective phrases C- Abbreviation Ç- Title group D- Prepositional group, E-Conjunction group F-Exclamation Group G- Repetitions H- Gerundiums I-Number Group J- Compound verbs, Sentence A- Components of Sentence, Spelling Rules			

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520251	Botanik Botany	(2-2) 3	5

Türkçe İçerik

Botanik bilim dalına giriş ve temel botanik kavramlar, Canlıların özellikleri, biyolojik çeşitlilik ve antropojenik etkiler, Canlılarda önemli moleküller ve primer metabolitler, Bitki genetiğinde genel kavramlar ve moleküler genetik ile bitki biyoteknolojisinde yeni nesil bitki geliştirme süreçlerinde bu teknolojilerin yeri ve önemi, Canlılarda sekonder metabolitler ve bitkisel üretimdeki yerleri, Bitki sitolojisi: Hücrelerin yapısı ve temel özellikleri, Mikroorganizmalar ve funguslar: Mikroorganizmaların tarımsal üretimde bitkisel etkileşimleri, Bitki histolojisi: Dokular ve çok hücreli canlılık özellikleri, Bitki morfolojisinde temel kavramlar ve bitkilerin yapısı, Bitkilerde Kök yapısı ve görevleri, Bitkilerin yapısı: Gövde, Bitkilerin yapısı: Yapraklar ve Fotosentez, Bitkilerin yapısı: Çiçek yapıları ve Üreme, Zirai Bitkiler ve İnsan Beslenmesi

Ders Kitabı:

- Bitki Biyolojisi, Prof. Dr. Kani IŞIK (Çeviri Editörü), Palme Yayıncılık, Haziran 2004, 497 sayfa, ISBN 975-8624-90-3 & Introductory Plant Biology, Stern K.R., McGraw-Hill Higher Education, 2000, ISBN 0-07-012205-9.)

English Content

Entry to the field of Botany and basic concepts, Characteristics of living organisms, biological diversity and anthropogenic effects, Important metabolites of living organisms and primary metabolites, Basic concepts in plant genetics and the role of new molecular genetics and biotechnological methods in new generation plant developments, Secondary metabolites in living organisms and their role in plant production, Plant cytology: Cell structure and main properties, Microorganisms and fungi: Plant interactions of microorganisms in agricultural production, Plant histology: Tissues and the properties of multicellularity, Basic concepts in plant morphology and the structure of plants, Root structure of plants and its function, Structure of plants: Stem, Structure of plants: leaves and photosynthesis, Structure of plants: Flower structure and reproduction, Crop plants and human nutrition.

1520252	Genel Ekonomi General Economics	(3-0) 3	6
Türkçe İçerik			
Genel Ekonomiye Giriş, Ekonominin Temel Kavramları, Ekonomik Sistemler, Rekabet Piyasası, Talep ve Arz, Piyasa Dengesi ve Piyasa Çeşitleri, Tüketicilerin davranışları ve seçimleri, Firmaların Davranışları ve Üretim Süreci, Makro Ekonomi, Milli Gelir, İstihdam, Para ve Bankacılık Sistemi, Enflasyon, Devalüasyon			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Yavuz, O., Peker, K., 2008. Ekonomi, Konya 			
English Content			
Introduction to General Economics, Basic Concepts of Economics, Economic Systems, Competitive Market, Demand and Supply, Market Equilibrium and Market Types, Behavior and choices of consumers, Behaviour and Production Process of Companies, Macro Economy, National Income, Employment, Money and Banking System, Inflation, Devaluation			
1520253	İstatistik Statistics	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
Veriler, Tanıtıcı İstatistikler: Merkezi Eğilim Ölçüleri (Aritmetik Ortalama, Ortanca Değer, Tepe Değeri), Tanıtıcı İstatistikler: Değişim Ölçüleri (Değişim Genişliği, Varyans, Standart Sapma, Varyasyon Katsayısı), Korelasyon ve Regresyon Katsayıları, Klasik Populasyonlar ve Dağılımları (Binomiyal Dağılım, Poisson Dağılımı, Normal Dağılım), Hipotez Kontrolleri, Örneklem Dağılımları, Z Kontrolleri, t Kontrolleri, Ki-Kare Kontrolleri, Güven Aralığı, Örneklem ve Örneklem Metotları			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Düzgüneş, O., Kesici, T., Gürbüz, F., 1993. İstatistik Metodları. Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Yayınları: 1291, Ders Kitabı: 369, Ankara., Kesici, T. ve Kocabaş, Z., 2007. Biyoistatistik, Ankara Üniv. Eczacılık Fakültesi Yayın No: 94, Ankara. Kesici, T. ve Kocabaş, Z., 2007. Biyoistatistik, Ankara Üniv. Eczacılık Fakültesi Yayın No: 94, Ankara. Kocabaş, Z., Özkan, M.M., Başpınar, E., 2013. Temel Biyometri, Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Yayınları: 1606, Ders Kitabı: 558, Ankara. 			
English Content			
Data, Descriptive Statistics (Mean, Median, Mode), Variation Measurements (Range, Variation, Standard Deviation, Coefficient of variation), Correlation and Regression Coefficients, Classical Populations and Their Distribution (Binomial Distribution, Poisson Distribution, Normal Distribution), Hypothesis Controls, Sampling Distributions, Z Tests (Controls), t Tests (Controls), Chi-Square Tests (Controls), Confidence Interval, Sampling and Sampling Methods			

1520254	Tarımsal Mekanizasyon Agricultural Mechanization	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Tarımsal mekanizasyonun tanımı, Türkiye'de tarımsal mekanizasyon (tarımsal yapı, tarihsel gelişimi ve düzeyi, Türkiye tarımında mekanizasyonu geciktiren önemli etkenler), Tarımsal üretimde mekanizasyon sistemi, Tarımda kullanılan enerji kaynakları, Termik Motorlar, Tarım traktörleri, Toprak işleme alet ve makinaları, Gübre dağıtma makinaları, Bakım makinaları (Bitki koruma ve çapalama), Ekim makinaları, Hassas Ekim Makinaları, Sulama makinaları, Hasat-harman makinaları (kaba yem hasat makinaları),</p> <p>Ders Kitabı:</p> <ul style="list-style-type: none"> Agricultural Machineries Prof. Dr. Gazanfer Ergüneş 			
English Content			
<p>Definition of agricultural mechanization, Agricultural mechanization in Turkey, Mechanization systems in agricultural production, energy sources in agriculture, Thermal engines, Farm tractors, Soil tillage machines, Fertilizer machines, Spraying machines, Sowing machines, Precision seeders, Irrigation machines, Harvesters</p>			
1520255	Tarımsal Ekoloji Agricultural Ecology	(2-0) 2	4
Türkçe İçerik			
<p>Ekolojik tanım ve kavramlar, İklim Faktörleri- Işık, İklim Faktörleri-Sıcaklık, İklim Faktörleri-Su, İklim Faktörleri-Atmosfer, Toprak Faktörü, Toprak Faktörü, Yangın, Canlı Faktörler, Enerji Akışı, Ülkemizin Tarım Bölgeleri ve Ekolojileri</p> <p>Ders Kitabı:</p> <ul style="list-style-type: none"> Açıkgöz, E., 2009. Tarımsal Ekoloji. Uludağ Üniv. Ziraat Fak. Eser, D., 1997. Tarımsal Ekoloji. Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yay. No:1473, Ders Kitabı:438. 			
English Content			
<p>Ecological definitions and concepts, Climate Faktörleri- Light, Climate Factors-Temperature, Climate Factors-Water, Climate Factors-atmosphere, soil factors, Soil Factors, Fire, Natural Factors, Energy Flow of Agriculture Zones and Ecology of Our Country</p>			
1520256	Yabancı dil 2 (İngilizce) English-2	(3-0) 3	3
Türkçe İçerik			
<p>Possessive adjectives, Possessives, Verb + ing: like/hate/love, Adjectives: common and demonstrative, How much/how many and very common uncountable nouns, Prepositions of place, Prepositions, Adverbs of frequency, Comparatives and superlatives, Intensifiers - very basic, Going to, Id like, Reading Comprehension Skills, Revision,</p> <p>Ders Kitabı:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inception 			
English Content			
<p>Possessive adjectives, Possessives, Verb + ing: like/hate/love, Adjectives: common and demonstrative, How much/how many and very common uncountable nouns, Prepositions of place, Prepositions, Adverbs of frequency, Comparatives and superlatives, Intensifiers - very basic, Going to, Id like, Reading Comprehension Skills, Revision</p>			

1520257	Türk Dili-2 Turkish Language-2	(2-0) 2	2
---------	-----------------------------------	---------	---

Türkçe İçerik

Zarfların ve edatların Türkçede kullanılış şekilleri, Cümle bilgisi (Türkçede kelime grupları), Cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Cümle tahlili ve uygulaması cümle teşkili, Sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması, Konuşma planı, hazırlıklı konuşmalar, Güzel konuşma kuralları, Hazırlıksız konuşma çeşitleri ve uygulamaları, Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulamaları, Yazılı kompozisyon türleri ve uygulamaları, Yazılı kompozisyon türleri ve uygulamaları (Olay yazıları), Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, İlmî yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar, Edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları

Ders Kitabı:

- TÜRK DİLİ Dil ve Anlatım (Doç.Dr. U. D. AŞCI, Orya).

English Content

Turkish use forms of adverbs and prepositions, sentence knowledge (Turkish word groups), sentence components, sentence analysis and application, Sentence analysis and application of the sentence constituted, the oral composition and its application, the speech plan, prepared speeches, Beautiful rules of speech, impromptu speech varieties, and applications, expression patterns in composition and practices, written composition types and applications, written composition and its applications (Event articles), Speech and sentences and correcting them, to be followed in academic writings, reading and examining the works related to literature and the world of thought, rhetoric exercises

III. YARIYIL

III.SEMESTER

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520351	Tarla Bitkileri Field Crops	(2-2) 3	5

Türkçe İçerik

Dersin tanıtımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması, Dünyada ve ülkemizde tarla bitkilerinin durumu, Tahılların genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Yemelik tane baklagillerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Lif bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Nişasta bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Şeker bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Keyf bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Bazı çayır ve mera bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği,

Ders Kitabı:

- Geçit, H.H., 1999. Tarla Bitkileri. Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Yayınları: 1569, Ders Kitabı: 521, ANKARA.

English Content

Course introduction, classification of field crops, Status of field crops in the world and in our country, The general morphological and agronomic characteristics and grain farming, Edible legumes grown with the general morphological and agronomic characteristics, Life in general morphological and agronomic characteristics of plants and breeding, Starch plants across the morphological and agronomic characteristics and cultivation, General morphological and agronomic characteristics of plants with sugar cultivation, Oilseed crops grown with the general morphological and agronomic characteristics, Medicinal and aromatic plants cultivation with the general morphological and agronomic characteristics, General morphological and agronomic characteristics of plants with pleasure breeding, Some meadows and pasture plants across the morphological and agronomic characteristics and cultivation, Collection of samples of seed and plant construction,

1520352	Bahçe Bitkileri Horticulture	(2-2) 3	5
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

Bahçe Bitkilerinin tanımı ve sınıflandırılması, Bahçe ürünlerinin ülke ekonomisindeki yeri Bahçe ürünlerinin ülke ekonomisindeki yeri, Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri: Çiçek ve yapısı, tozlanma, döllenme, tohum ve meyve oluşumu, Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri: İklim ve toprak faktörleri, yer ve yöney, Bahçe bitkilerinin fizyolojisi: Dinlenme, çiçeklenme ve meyve tutumu, yaşlanma ve periyodisite, Bahçe bitkilerinin çoğaltılması: Generatif çoğaltma, vegetatif çoğaltma, Bahçe bitkilerinin çoğaltılması: Aşı ile çoğaltma-kalem aşuları, göz aşuları, Bahçe bitkilerinin çoğaltılması: Çelikle çoğaltma, doku kültürü ile çoğaltma, Meyve bahçesi tesisi Yer seçimi, tür ve çeşit seçimi, anaç seçimi, tozlanma isteğinin belirlenmesi, dikim sistemleri, dikim zamanı, arazi hazırlığı ve fidan dikimi, Bağ tesisi yer seçimi, anaç ve çeşit seçimi, ekonomik faktörler, arazinin hazırlanması, dikim sistemleri ve fidan dikimi, Sebze bahçesi tesisi açıkta ve örtü altında sebze yetiştiriciliği, Bahçe bitkilerinde yıllık bakım işlemleri, Bahçe bitkisi ürünlerinin hasat, muhafaza ve pazara hazırlanmaları, Bahçe bitkileri yetiştiriciliğinde büyümeyi düzenleyici maddeler

Ders Kitabı:

- Ağaoğlu Y.S., Çelik H., Çelik M., Fidan Y., Gülşen Y., Günay A., Halloran N., Köksal İ., Yanmaz R. 2001. Genel Bahçe Bitkileri. 369s. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları Yayın No.5. Ankara

English Content

Introduction to horticulture and classification, Economic importance of horticultural products, Biological properties of horticultural plants: Flower and floral structure, pollination, fertilization, seed and fruit set, Ecological requirements of horticultural plants: Climate and soil factors, location and site, Physiology of horticultural plants: Dormancy, flowering and fruit set, senescence and periodicity, Propogating horticultural plants: Generative and vegetative propogation, Propogating horticultural plants: Grafting, Propogating horticultural plants: Cuttings, tissue culture, Establishment of a fruit ord: Selection of site and location, species and cultivars, rootstocks, pollination patterns, lay out systems, planting time, site preparation and planting, Establishment of a vineyard ion of site and location, rootstock and cultivars, economic factors, site preparation, lay out systems and planting, Establishment of a vegetable garden field or greenhouse vegetable growing, Cultural practices in horticultural plants, Postharvest handling and storage of horticultural plants, Growth regulators in horticulture

1520353	Genel Zootekni Animal Protection	(2-2) 3	5
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

Tanışma, Ders müfredatı hakkında genel bilgi verme, Hayvan yetiştiriciliğinin ekonomik önemi, Dünya ve Türkiyede hayvansal üretim, Çiftlik hayvanlarında üreme, Hayvan ıslahı, Sığır yetiştiriciliği, Koyun yetiştirme, Keçi yetiştirme, Tavuk yetiştirme, Arı ve ipekböceği yetiştirme, Hayvan besleme, Hayvan beslemede kullanılan yemler, Metabolik hastalıklar, Zoonoz hastalıklar .

Ders Kitabı:

- Hayvan Yetiştirme (Yetiştiricilik), 2. Baskı, Editör: Mehmet ERTUĞRUL ,Ankara,1997.

English Content

Introduction to animal production, Livestock reproduction, Animal improvement, Cattle husbandry, Sheep husbandry, Goat husbandry, Poultry husbandry, Apiculture, Sericulture, Nutrients, Feeds, Nutrient requirements of livestock, Preparing feed formulas, General assessment

1520354	Peyzaj Mimarlığı Landscape Architecture	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
peyzaj mimarlığı mesleğinin tanıtımı ve çalışma alanları, peyzaj mimarlığının farklı bakış açılarına göre değerlendirilmesi, peyzajın sınıflandırılması, peyzajı oluşturan faktörler, peyzaj planlama ve peyzaj tasarımı kavramları, kentsel açık ve yeşil alan sistemi, bitkilerin tür ve ölçülerine göre sınıflandırılması, çizim, peyzaj tasarımı etkileyen faktörler, çizim, bitkisel tasarım, çizim, yapısal elemanların tasarımı, çizim, bitkilerin yerinde gözlemlenmesi, çizim, çizim			
English Content			
Introducing the landscape architecture discipline and its study areas, evaluating landscape architecture in terms of different point of views, comparing the landscape planning and landscape design concepts, urban and green area system, classifying plants in terms of their types and sizes, drawing, elements effecting landscape design, drawing, elements effecting landscape design, drawing, planting design, drawing, hard landscape design, drawing, observing plants outdoor, drawing, drawing			
1520355	Tarım Ekonomisi Agricultural Economics	(2-0) 2	4
Türkçe İçerik			
Tarım Ekonomisine Giriş, Tarım Ekonomisi ve Kapsamı, Tarımsal Üretimin Özellikleri, Tarımsal üretimde Üretim ve Masrafların şekli, Tarımsal Üretimin Piyasa ile olan ilişkisi, Tarımsal Üretim Vasıtaları, Tarım İşletmeciliğinde Kullanılan Ekonomik Prensipler, Azalan Hasıla(Azalan Gelir) Prensibi, Ortalama Masraf (Karın Maksimizasyonu) Prensibi, İkame Prensipleri, Tarımsal İşletmeciliğe Giriş, Tarımsal İşletmeciliğin tanımı ve İncelediği Konular			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Oğuz C. and Bayramoğlu Z., 2015. "Agricultural Economics", Book. Konya. 			
English Content			
Introduction to Agricultural Economics, Agricultural Economics and Scope, Characteristics of Agricultural Production, The shape of the production and costs of agricultural production, Relations with the Agricultural Production Market, Agricultural Production Vehicles, Economic principles used in Agribusiness, Descending Product (Descending Income) Principle, Average Costs (abdominal Maximization) Principle, Substitution Principle, Introduction to Agricultural Management, Look where the definition of Agricultural Management and Topics			
1520356	Mikroekonomi Microeconomics	(3-0) 3	4
Türkçe İçerik			
Mikroekonomiye giriş, Arz ve talep kanunu, Piyasa mekanizması, Arz elastikiyeti, Talep elastikiyeti, Tüketici davranışları teorisi, Fayda maksimizasyonu, Tek değişken girdili üretim, İki değişken girdili üretim, Maliyet Teorisi, Tam rekabet piyasa teorisi, Eksik piyasa teorileri, Piyasa teorilerinde son gelişmeler			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Parasız, İ., 1999, Mikro Ekonomi, Ezgi Kitap Ev, Bursa Dinler, Z., 2008. Mikro Ekonomi, Ekin kitapevi yayınları, Bursa 			
English Content			
Introduce to microeconomics, Laws of supply and demand, Market structure, Supply elasticities, Demand elasticities, The theory of consumer behavior, Utility maximization, The one variable input production, Two variable input production, Cost Theory, The theory of perfect competition, Theories of incomplete markets, Recent developments in the market theory			

1520357	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1 Atatürks Principles and History of Revolution-1	(2-0) 2	2
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük dersini okumanın amacı ve o dönemi ilgilendiren kavramların tanımı (İnkılap, İhtilal, İslahat, Tekamül , Batılılaşma vs. gibi), Osmanlı İmparatorluğunun yıkılış nedenleri ve yıkılışının nedenlerinin açıklanması, Osmanlı imparatorluğunda devletin yıkılmaması için yapılan yenileşme hareketleri ve izahı, Osmanlı İmparatorluğunda demokratikleşme ve cumhuriye giden yol (Senedi İttifak, Tanzimat Fermanı, İslahat Fermanı 1.ve II Meşrutiyet hareketleri), Osmanlı İmparatorluğunda meydan gelen düşünce akınları ve izahı (Osmanlıcılık, Türkçülük, İslamcılık, Batıcılık), Osmanlı tarihinde azınlıkların faaliyetleri özellikle Ermeni meselesinin ortaya çıkışının ve bu güne olan yansımaları, Birinci Dünya savaşının çıkış nedenleri ve Osmanlı Devletinin savaşa katılışı, Mondros ateşkes anlaşması hükümlerinin uygulanması ve Türkiyeye yönelik tehditler açısından değerlendirilmesi, İşgaller karşısında memletin durumu ve Mustafa Kemal Paşanın tepkisi, Mustafa Kemal Paşanın Samsuna çıkması düşüncesinin uygulamaya başlaması ordu ve mülki idare ile temas kurması, Milli mücadele için atılan ilk adımlar:Amasya Genelgesi Erzurum ve Sivas Kongreleri ve bu kongrelerin milli mücadele içindeki yeri ve önemi, Kuvay-ı Milliye ve Misakı Milli teşkilatlarının kurulmaları ve meydana gelen siyasi gelişmeler, TBMM açılması ve istiklal savaşı yönetimini eline alması, Milli mücadele de TBMM karşı meydana gelen isyanlar (1 ve II. Bozkır Zeynelabidin İsyanları, Yozgat İsyanları, Bolu ve Düzce isyanları ve diğerleri)

Ders Kitabı:

- M. K. Atatürk, Nutuk, Atatürk Kültür Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Ankara 1990, 2- Atatürk, M. K. Atatürkün Söylev ve Demeçleri, Atatürk Kültür Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Ankara 3- Adıvar, H. E. (1987). Türkün Ateşle İmtihanı. Atlas Kitabevi, İstanbul4-AKÇURA, Yusuf, Osmanlı Devletinin Dağılma Devri : XVIII. Ve XIX. Asırlarda, Ankara, 1988 5- ARMAOĞLU, Fahir, 19. Yüzyıl Siyasi Tarihi 1914-1980, Ankara, 1997, 6-Semiz. Y., - Akandere O., (2013), Türkiye Cumhuriyeti Tarihi, Eğitim Kitabevi, Konya

English Content

Turkish history of revolution, the aim of studying Ataturks principles course and the definitions of terms related to that period of time (Reform, revolution, improvements, maturation, modernisation etc.), The collapsing reasons of Ottoman Empirement and explanations, The reform efforts and some explanations of attempts to prevent the collapse of Ottoman Empirement, Democratisation and path to the republic in Ottoman Empirement, Some idea trends occurred in Ottoman Empirement and their explanations, The reasons of break of World War 1 and Ottoman Empirements joining, Mondros cease-fire agreement and evaluation of it in terms of threats against Turkey, The condition of the country during the occupations and Mustafa Kemal Pashas reaction, Mustafa Kemal Pashas leading to Samsun, ning of applying his plans and contacting army and civil administrations., The first steps for National Struggle: Amasya Erzurum and Sivas Congresses, and place in the national struggle and the importance of this convention, First steps for the national struggle: Establishment of National Forces and National borders and political events, Founding of TBMM and taking the responsibility of independence war, Rebellions against TBMM during National Struggle.

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520451	Bitki Koruma Plant Protection	(2-2) 3	5

Türkçe İçerik

Bitki Koruma ve entomoloji'nin önemi ve tarihçesi ile böcek grupları, Böceklerde genel morfolojik yapı ve Böceklerde anatomi ve fizyoloji, Böceklerde üreme, gelişme ve başkalaşım, Böcek ekolojisi, Böceklerin sınıflandırılması, Sistematik ve taksonomi, Önemli böcek takımları ve önemli familyaları, Bitki zararlısı akarlar, Bitki zararlısı nematodlar, kuşlar ve kemirgen türleri, Zararlılarla savaş yöntemleri (Kimyasal mücadele hariç), Kimyasal mücadele, Entegre mücadele, Bitkilerde hastalık kavramı ve simptomatoloji, Paraziter olmayan hastalıklar, Fitopatojen funguslar, Fitopatojen bakteriler ve virüsler, Yabancı otlar ve çiçekli parazit bitkiler, Bitki hastalıklarının epidemiyolojisi ve patolojisi, Bitki hastalıkları ile mücadele yöntemleri

Ders Kitabı:**English Content**

The importance and history of plant protection and entomology- Insect groups, General morphological structure of insects - Anatomy and Physiology in Insects, Reproduction, development and metamorphosis in insects, Insect Ecology, Classification of Insects, Systematics and Taxonomy, Important Ordo and Family of Insects, Plant Pests: Mites (Acari), Nematodes, Rodents and Birds, Control methods of plant pests (except of chemical control), Chemical control of Integrated Pest Control, Concept of Plant Disease , Symptomatology of Plant Diseases, Non-parasitic plant diseases, Phytopathogen Fungi, Phytopathogen Bacteria and Viruses, Herbs and Parasitic Flowering Plants, Epidemiology and Pathology of Plant Diseases, Control Methods of Plant Diseases

1520452	Tarımsal Yapılar ve Sulama Farm Structures and Irrigation	(2-2) 3	5
---------	---	---------	---

Türkçe İçerik

Kültürtekniknin tanımı ve anlamı, Hidroloji ve uygulamaları, Hidrolik ve sulamadaki önemi, Sulama suyu temini ve iletimi, Tarımda toprak ve su kaynaklarının geliştirilmesi ve su yönetimi, Sulama hakkında temel bilgiler, Sulama yöntemleri, Tarımsal drenaj, Drenaj şebekesi ve elemanları, arazi ıslahı, Arazi toplulaştırması, Kırsal yerleşim ve çiftlik planlanması, Hayvan barınakları, Sera planlama

Ders Kitabı:

- Beyazıt, M., 1991. Hidroloji. İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi sayı,1450
- Okuroğlu, M., Yağanoğlu, A.V. 1993. Kültürteknik. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders yayınları No. 157. Erzurum
- Kara, M., 2009. Sulama suyu iletim ve dağıtım yapıları. Selçuk Üniv. Ziraat Fak. yayın. Konya

English Content

Introduction to Culturatechnic, Hydrology and applications, Hydrolic and importance in irrigation, Water supply and transport, Development and management of soil and water resources in agriculture, Basic concepts in irrigation, Irrigation methods, Drainage, Drainage systems and its element, Land reclamation, Land consolidation, Rural settlement and farm design, Animal Barns, Greenhouse desing

1520453	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Soil Science and Plant Nutriion	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Toprağın tanımı ve araziden toprak örneği alma, Toprak oluşumu ve oluşumuna etki yapan faktörler, Toprak fiziksel özellikleri, Toprak Kimyasal Özellikleri, Toprak biyolojik özellikleri, Toprak verimliliği, Bitki besleme nedir,bitki besin elementleri nelerdir, Azot ve fosforun bitki için önemi,besin noksanlık arazları,noksanlığın giderilmesi, Potasyum ve Kalsiyumun bitki için önemi,besin noksanlık arazları,noksanlığın giderilmesi, Magnezyum ve Kükürtün bitki için önemi,besin noksanlık arazları,noksanlığın giderilmesi, Demir ve Çinkonun bitki için önemi,besin noksanlık arazları,noksanlığın giderilmesi, Bakır ve Manganın bitki için önemi,besin noksanlık arazları,noksanlığın giderilmesi, Molibden ve borun bitki için önemi,besin noksanlık arazları,noksanlığın giderilmesi, Toprak verimlilik analizlerine göre gübre tavsiyesi ve hesaplamaları</p> <p>Ders Kitabı:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toprak Biliminin Esasları(Prof.Dr.Abdüselam Ergene) • Bitki Besleme(Prof.Dr.Burhan Kacar) 			
English Content			
<p>The definition of soil and take from land or field soil samples, Soil formation and the factors influencing the formation of soils, Soil physical properties, Soil Chemical Properties, Soil biological properties, Soil fertility, What is plant nutrition? what are plant nutrient elements?, The importance of nitrogen and phosphorus for plant , symptoms of nutrient deficiency, the remediation of nutrient deficiency, The importance of potassium and calcium for plant, symptoms of plant nutrient deficiency, the remediation of nutrient deficiency, The importance of magnesium and sulfur for plant , symptoms of nutrient deficiency, the remediation of nutrient deficiency, The importance of iron and zinc for plant , symptoms of nutrient deficiency, the remediation of nutrient deficiency, The importance of copper and manganese for plant , symptoms of nutrient deficiency, the remediation of nutrient deficiency, The importance of molybdenum and boron for plant , symptoms of nutrient deficiency, the remediation of nutrient deficiency, The calculation and fertilizer recommendations based on soil productivity analysis</p>			
1520454	Gıda Bilimi ve Teknolojisi Food Science and Tecnology	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Gıda ve Beslenme, Su, Karbonhidratlar, Proteinler, Enzimler, Lipidler, Mineraller, Vitaminler, Pigmentler, Gıda mikrobiyolojisi, Tahıl teknolojisi, Bitkisel yağ teknolojisi, Süt teknolojisi, Et teknolojisi, Meyve ve Sebze teknolojisi, öğrenci sunumları, Özel gıdalar, fermentasyon teknolojisi, öğrenci sunumları, Fermentasyon teknolojisi, öğrenci sunumları</p>			
English Content			
<p>Food and nutrition, Water and carbohydrates, Proteins, enzymes and lipids, Minerals, vitamins and pigments, Food microbiology, Cereal technology, Vegetable oil technology, Dairy technology, Meat technology, Fruit and vegetable technology and students presentations, Fermentation technology and students presentations</p>			

1520455	Ekonomik Gelişme ve Kalkınma Economic Growth and Development	(3-0) 3	4
Türkçe İçerik			
Temel Kavramlar ve İlişkiler, Büyümenin Belirleyicileri ve Göstergeleri, Klasik Büyüme Teorileri, Karl MARX ve Büyüme, Modern Büyüme Teorileri, Neo-Klasik BüyümeR. SOLOW, İçsel Büyüme Teorileri, Ekonomik Gelişmişlik Düzeyinin Ölçümü, Az Gelişmiş Ülkelerin Profili, Nüfus-Temel Konular, Kalkınma Teorileri, Sermaye Birikimi, Kalkınmanın Finansman Kaynakları, Küreselleşme ve AGüler			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Berber,M., 2006. "İktisadi Büyüme ve Kalkınma", Derya Kitabevi, 3. Baskı, ISSN 975-8053-76-0. Trabzon. 			
English Content			
Basic Concepts and Relations, Determinants and Indicators of Growth, Classical Growth Theories, Karl MARX and Growth, Modern Growth Theory, Neo-Classical Growth R. Solow, Endogenous Growth Theory, Measurement of Economic Development Level, Profiles of the Least Developed Countries, Population-Basics, Development Theories, Capital Accumulation, Development Financing Sources, Globalization and the LDCs			
1520456	Makroekonomi Macroeconomics	(3-0) 3	4
Türkçe İçerik			
Makroekonomiye giriş, Milli gelir kavramları, Milli gelir hesaplama yöntemleri, İşsizlik, Enflasyon, Makroekonomik büyüme, Makroekonomik denge, Para ve Bankacılık, Para Politikası, Toplam Arz - Toplam Talep, Döviz kuru piyasası, Uluslararası finans, Uluslararası ticaret			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Ertek, T., 2008. Makro iktisat. Beta Basım Yayım Dağıtım, ISBN:975-295-859-1 2. Parasız, İ., 2003,Makro Ekonomi, Ezgi Kitabevi, Bursa 			
English Content			
Introduction to macroeconomics, National income concepts, National income calculation methods, Unemployment, Inflation, Macroeconomic growth, Macroeconomic stability, Money and Banking, Monetary Policy, Aggregate Supply - Aggregate Demand, Foreign exchange market, International finance			

1520457	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2 Atatürks Principles and History of Revolution-2	(2-0) 2	2
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

KUVA-YI MİLLİYE, Doğu Cephesi, Gümrü Antlaşması (3 Aralık 1920), Güney Cephesi Gaziantep Cephesi, Maraş Cephesi, Adana Cephesi, Urfa Cephesi, İTİLAFLI DEVLETLERİNİN TÜRKİYEYİ PAYLAŞMA PROJELERİ San Remo Konferansı, Sevr Antlaşması, Düzenli Orduya Geçiş, I. İNÖNÜ SAVAŞI (6-10 Ocak 1921) I. İnönü Savaşının Sonuçları, Londra Konferansı (21 Şubat-11 Mart 1921), Moskova Antlaşması (16 Mart 1921) , Türkiye-Afganistan İttifak Antlaşması, II. İNÖNÜ SAVAŞI (31 MART-1 NİSAN 1921) AFYON-ESKİŞEHİR-KÜTAHYA SAVAŞI, Mustafa Kemal Paşanın Başkomutan Olması, Tekalif-i Millîye Emirleri, SAKARYA SAVAŞI (23 Ağustos-13 Eylül 1921), Sakarya Savaşının Sonuçları, BÜYÜK TAARRUZ Taarruza Hazırlık, Başkomutanlık Meselesi, Büyük Taarruz, Yunanistanda İhtilâl, Mütareke Öncesi Türk-İngiliz Askeri Bunalım, MUDANYA MÜTAREKESİ Mütarekenin Sonuçları, LOZAN BARIŞ ANDLAŞMASI Lozan Antlaşmasının Hükümleri, TÜRK İNKILÂBİ Siyasi Alanda Yapılan İnkılâplar, Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Hilâfetin Kaldırılması, ANAYASA HAREKETLERİ Teşkilât-ı Esasiye Kanunu, 20 Nisan 1924 Anayasası, TBMM de Kurulan Gruplar ve Siyasi Partiler, Sosyalist-Komünist Gruplaşmalar, Müdafaa-i Hukuk Grupları, MİLLİ MÜCADELE SONRASI SİYASİ PARTİLER ÇOK PARTİLİ DÖNEME GEÇİŞ, Halk Fırkasının Kuruluşu, Terakkiper Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası, Diğer Bazı Parti Kurma Girişimleri, REJİME KARŞI YAPILAN TEPKİLER, Şeyh Said İsyanı, Takrir-i Sükun Kanunu, İstiklâl Mahkemelerinin Yeniden Kurulması, Atatürke İzmirde Düzenlenen Suikast, HUKUK ALANINDA İNKILÂP, Medeni Kanunun Kabulü, EĞİTİM ALANINDA İNKILÂP Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Atatürk ve Türk Tarih Tezi, Türk Dili İnkılâbı, SOSYAL ALANDA YAPILAN İNKILÂPLAR Kılık Kıyafet Değişimi ve Şapka İnkılâbı, Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması, Saatlerin ve Takvimin Değiştirilmesi, Ölçü ve Tartıda Değişiklik, Kadın Haklarının Kabulü, Milli Bayramlar ve Tatil Günleri, ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Millî Hakimiyet-Egemenlik, Tam bağımsızlık, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, İnkılâpçılık, ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Laiklik, İslâm ve Lâiklik, Atatürk Döneminde Lâiklikle İlgili Düzenlemeler, Atatürk ve Lâiklik, Halkçılık, Devletçilik, ATATÜRK DÖNEMİ DIŞ POLİTİKA Genel Özellikler, 1923-1930 Dönemi Dış Politika, 1930-1938 Dönemi Türk Dış Politikası, Balkan Paktı, Akdenizde İtalyan Tehlikesi, Montreux Boğazlar Sözleşmesi, İslâm Dünyası ile Olan İlişkiler ve Sadabat Paktı, Hatay Meselesinin Çözümü

Ders Kitabı:

- M. K. Atatürk, Nutuk, Atatürk Kültür Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Ankara 1990
- Atatürk, M. K. Atatürkün Söylev ve Demeçleri, Atatürk Kültür Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Ankara
- Adıvar, H. E.. Türkün Ateşle İmtihanı. Atlas Kitabevi 1987, İstanbul
- AKÇURA, Yusuf, Osmanlı Devletinin Dağılma Devri
- ARMAOĞLU, Fahir, 20. Yüzyıl Siyasi Tarihi 1914-1980, Ankara 1980
- Semiz. Y., - Akandere O., (2013), Türkiye Cumhuriyeti Tarihi, Eğitim Kitabevi, Konya

English Content

National Forces East Front-line, The Gümrü Treaty (3rd December 1920), South Front-line, Gaziantep Front-line, Maraş Front-line, Adana Front-line, Urfa Front-line, The plans of sharing of Turkey by Allied Countries San Remo Conference, The Sevr Treaty, The transition to the Organized Army, The I. İNÖNÜ WAR (6-10 January 1921) The consequences of I. İnönü War, The London conference (21 Feb11 March 1921), TheMoscow Treaty(16 March 1921) Turkey-Afganistan. Alliance Treaty, The II. İNÖNÜ WAR (31 MARCH-1 APRIL 1921) AFYON-ESKİŞEHİR-KÜTAHYA WAR, Mustafa Kemal Commander in Chief, Liabilities of Nation `s Orders SAKARYA WAR (23 August-13 Sep 1921), The consequences of Sakarya WAR, The Big Attack Preperation to the Big Attackk, The subject of Commander in Chief The big attack, Revolution in Greece, The crisis betwween the soldiers from English and Turkish before the agreement, The Mudanya Treaty Consequences of Treaty, Lozan Peace Agreement, The decisions of Lozan Peace Agreement, Turkish Revolutions Political Reforms, Sultanate Abolish, Decleration of Republic The caliphate abolish, Constitution Movements The law of Teşkilatı Esasiye, Constitution of 1924, Political parties and Groups formed at the Turkish Grand National Assembly, Socialist and communist Groups, The Groups of Müdafaa-i Hukuk, Political Parties after National Struggle The transition to the multiparty period, The foundation Public Community, Terakkiper Republican Community, Free Republican Community, The enterprises of the other party foundations, Reactions against government Rebellion of Şeyh Said, The Law of Takriri Sukun Reorganization of Independence Courts, Assassination to M.Kemal in Izmir, The Revolutions at Law The revolutions at Education, The Law of Tevhid-i Tedrisat Atatürk and Turkish History Thesis, Turkish Language Revolution, The Reforms at Social Area The clothing reform ve Abolishing fez, The clozing of the Tekkes, Acceptance of Gregorian Calendar, Modification at weight, The right of women, National holidays, Atatürks Principles and Reforms Independence, Republicanism, Nationalism, Reformism, Secularism, Islam and Secularism, Amendments at Atatürks Period concerning secularism, Atatürk and Secularism, Statism, Populism, Foreign Policy at Atatürk Period General Polcies Foreign Policy in1923-1930, Foreign Policy in 1930-1938, The Balkanic Pact, Italian Threat in Mediterranean Sea, The Montreux Treaty, The solution of Hatay problem,

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520551	Tarımsal Yayım ve İletişim Teknikleri Agricultural Extension and Communication Techniques	(2-2) 3	5

Türkçe İçerik

Tarımsal yayımın Önemi ve tanımı, Tarımsal yayımın ilgi alanları, Tarımsal yayımın Amaçları, Tarımsal yayım İlkeleri, Dünyada tarımsal Yayım, Türkiyede Tarımsal Yayım, Tarımsal Yayım Sistemleri ve Yaklaşımları, Öğrenci Arazi Uygulamaları(anket uygulama), Üretici-Yayım-Araştırma İlikileri ve Sorun Çözme, Öğretim Teknikleri, Haberleşme ve Yayım Araçları, Haberleşme(İletişim) ve Haberleşme teknikleri, Yeniliklerin Benimsenmesi ve Yayılması, Öğrenci Sunumları.

Ders Kitabı:

- Özçatalbaş O. ve Gürgen Y., 1998. "Tarımsal Yayım ve Haberleşme", Kitabı. Ankara.

English Content

Importance of agricultural extension and definition, Agricultural extension interests, Objectives of agricultural extension, Agricultural extension Policy, Agricultural Extension in the world, Agricultural Extension in Turkey, Agricultural Extension System and Approaches, Students Land Applications (survey), Producer-Extension-Research Relations province and Problem Solving, Teaching Techniques, Communications and Publishing Tools, Communication (Communication) and communication techniques, Adoption and Diffusion of Innovations, Student Presentations.

1520552	Tarımsal Muhasebe Agricultural Accounting	(3-0) 3	5
---------	---	---------	---

Türkçe İçerik

Dersin amaç,kapsam ve ders materyalinin tanıtımı, Muhasebenin tanımı, konusu ve önemi, Tarım muhasebesinin tarihsel gelişimi, Tarım işletmesi kavramı ve fonksiyonları, Tarım işletmelerinde envanter kayıtları, Tarım işletmelerinde envanter kayıtları, Amortisman ve amortisman hesaplama yöntemleri, Tarımsal üretim kayıtları, Finansal kayıtlar ve finansal kayıtların temel ilke ve kuralları, Finansal kayıtlar ve finansal kayıtların temel ilke ve kuralları, Çift kayıt sisteminde tutulan defterler ve kayıtlar, Çift kayıt sistemi uygulaması, Muhasebe kayıtlarının analizi, Muhasebe kayıtlarının analizi.

Ders Kitabı:

- Aras, A., 1985. Tarım Muhasebesi. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 486, İzmir. 2. Çetin, B., 2005. Tarım Muhasebesi. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No:101, Bursa.

English Content

The purpose, scope and course material Course presentation, Definition of accounting, the subject and the importance of, The historical development of agriculture accounting, The concept and functions of agricultural enterprises, Inventory records in farms, Inventory records in farms, Depreciation and amortization calculation methods, Agricultural production records, Basic principles and rules of financial records and financial records, Books and records kept in the double-entry system, Analysis of accounting records.

1520553	Tarımsal Pazarlama Agricultural Marketing	(3-0) 3	4
Türkçe İçerik			
Satış ve pazarlama arasındaki fark, Pazarlama ilkeleri, Ürün yaşam eğrisi, Ürün, Fiyat, Dağıtım Kanalı, Satış Geliştirme Çalışmaları, Tüketici Piyasası, Pazar ve pazar bölümlenme, Yerel ve Uluslararası Pazarlama, Marka Geliştirme, Tarım Ürünlerinde mamul geliştirme, Uluslararası fiyatlandırma, Ürün konumlama.			
Ders Kitabı: KOTLER Philip, ARMSTRONG Gary, ?Principles of Marketing?, Prentice Hall International Editions, Eight Edition			
English Content			
The difference between sales and marketing, Marketing principles, Product life cycle, product, price, Distribution Channels, Sales promotion, Consumer Market, Market and market segmentation, Local and International Marketing, Brand Development, Product Development in Agricultural Products, International pricing, Product positioning.			
1520554	Köy Sosyolojisi Rural Sociology	(2-2) 3	3
Türkçe İçerik			
Sosyoloji bilimi ve temel kavramlar, Sosyoloji biliminin doğuşu ve gelişimi, Kırsal sosyolojinin doğuşu ve gelişimi, ilk sosyologlar, Köy sosyolojisi ve özellikleri, Türk köylüsünün özellikleri, Kırsal alan ve özellikleri, Türkiye'de kırsal nüfus ve nüfus hareketleri, Kırsal alanda toplumsal değişim, Sosyal tabakalaşma, sosyal hareketlilik, Grup ilişkileri ve küçük toplum yapısı, Kırsal yerleşme tipleri, Köy yönetimi, Köy aile kurumu, Köy-kent karşılaştırması, Kırsal alanda yeniliğin benimsenmesi.			
Ders Kitabı: Yurttaş, Ziya Yavuz, Fahri Atsan Tecer., 1998. Köy Sosyolojisi. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Ders Yayınları No:205, Erzurum. 2. Türkdogan, Orhan 2006. Türkiye'de Köy Sosyolojisi, IQ yayıncılık, İstanbul.			
English Content			
Sociological science and basic concepts, The emergence of sociology and The development of sociology, The emergence of rural sociology and The development of rural sociology, The first sociologists, Rural sociology and features, Features of Turkish villagers, Rural areas and features, Rural population and population movements in Turkey, Social change in rural areas, Social stratification, social mobility, Group relations and small community structure, Rural settlement types, Village administration, Village institution of the family, Village-city comparison, Adoption of innovation in rural areas.			
1520555	Mesleki Uygulama-1 Applied Professional Practices-1	(0-4) 3	2
Türkçe İçerik			
İlgili kurum ve kuruluşların ziyaret edilerek incelenmesi.			
Ders Kitabı: Oğuz C. and Bayramoğlu Z., 2015. "Tarım Ekonomisi", Kitabı. Konya.			
English Content			
Investigation by visiting the relevant institutions and organizations.			

1520556	Tarımsal Kooperatifçilik (Seç.) Agricultural Cooperatives (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Örgütlenme, İşletme Tipleri, Kooperatifler, Tarihi Gelişimi, 1163 sayılı yasa, Kooperatiflerde Örgütlenme, Kooperatif tipleri, Üst Örgütlenme, Tarımda Kooperatifler, Tarım Kredi Kooperatifleri, Tarım Satış Kooperatifleri, Hayvancılık Kooperatifleri, Tarımda Kooperatifler.</p> <p>Ders Kitabı: MÜLAYİM Ziya Gökalp, Kooperatifçilik, Yetkin Yayınları, 4. Baskı, Ankara 2003</p>			
English Content			
<p>Organization, Business types, cooperatives, Historical development, Law No. 1163, Cooperatives in the organization, Cooperative types, Umbrella organization, Agricultural Cooperatives, Agricultural Credit Cooperatives, Agricultural sales cooperatives, Livestock Cooperatives, Agricultural Cooperatives.</p>			
1520557	Tarım Sigortaları (Seç) Agricultural Insurance (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Sigorta ve risk kavramları, Sigortanın temel prensipleri, Sigortanın işlevleri, Sigortacılığın temel kavramları, Sigortacılığın tarihçesi, Sigorta sözleşmesi, Sigorta primi ve tarife sistemi, Tarım sigortalarına giriş, Tarım sigortalarının gelişimi, Tarım sigortacılığının organizasyon yapısı, Tarım sigortaları yönetimi (TARSİM), Tarımsal faaliyetin özellikleri, Tarım sigortası uygulamaları.</p> <p>Ders Kitabı: 1.Çetin, B. 2007. Tarım Sigortaları. Nobel Yayın Dağıtım. ISBN 978-9944-77-094-1 2.Kaya, F., 2010. Sigortacılık, Beta Basım A.Ş., ISBN: 978-605-377-243-9, İstanbul</p>			
English Content			
<p>Insurance and risk terms, Basic principle of insurance, Functions of insurance, Principle terms of insurance, History of insurance, Insurance policy, Insurance premiums and tariff system, Introduction to agricultural insurance, Development of agricultural insurance, Organizational structure of agricultural insurance, Agricultural insurance management, Characteristics of agricultural activities, Agricultural insurance applications, Agricultural insurance applications.</p>			

1520558	Tarımsal Girdi ve Ürün Piyasaları (Seç) Agricultural input and product markets (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Piyasa ve Özellikleri, Piyasa Çeşitleri, Piyasa Karar ve Üretim Birimleri, Tarımsal Ürün Piyasası ve Özellikleri, Tam Rekabet Piyasası, Aksak Rekabet Piyasası, Tarımsal Ürün Fiyatları, Rekoltenen kaynaklanan dalgalanmalar, Örümcek Ağı Teoremi, Tarımsal Ürün Piyasalarında Görülen Dalgalanmalar, Mevsimlik Dalgalanmalar, Konjonktürel Dalgalanmalar, Devletin Tarım Sektörüne Müdahalesi.</p> <p>Ders Kitabı: Yavuz O. ve Peker K., 2008. "Ekonomi Kitabı", Konya.</p>			
English Content			
<p>Market and Features, Market Types, Market Decision and Production Units, Agricultural Product Market and Features, Perfect Competition, Imperfect Competition, Agricultural Product Prices, Fluctuations due to harvest, Cobweb theorem, Following fluctuations in agricultural product markets, Seasonal Fluctuations, Business Cycles, State Intervention in Agriculture Sector.</p>			
1520559	Tohumculuk ve Sertifikasyon (Seç) Seed Production and Certification (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Tohum, Tohumluk, Farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testleri, Tohumlukların sertifikalı tohumluk sınıflarından birisine dâhil olabilmesi için istenen şartlar, Sertifikalı tohumluk sınıfları, Etiketleme, Döl kademeleri, Tohumluk üretebilecek kişi ve kuruluşlar, Tohumluk üretimi başvurusu esasları, Tarla ve laboratuvar kontrolleri, Bitki türlerine göre tarla ve laboratuvar standartları, Çeşit tescili, Tohumluk üretiminin genel prensipleri, Özel tarla bitkileri tohumculuğu.</p> <p>Ders Kitabı: Sade, B. ve Soylu, S.. 2008. Tohumculuk ve Sertifikasyon Ders Notları, Konya.</p>			
English Content			
<p>Seed, Registration, Diversity, uniformity and purity tests, Production permission, Conditions seed must have to be included certified seed classes, Labeling, Fertilization levels, Individuals and organizations capable of producing seeds, Application procedures of seed production, Field and laboratory controls, Field and laboratory standards according to plant species, Abilities field crop seed producer must have, Field standarts according to plant, Variety registration.</p>			

1520560	Organik Tarımın Temel İlkeleri (Seç) Basic Principles of Organic Farming (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
Organik Tarımın Tarihçesi ve Amacı, Organik Tarım ile ilgili Terimler ve ilkeler, Dünyada ve Türkiyede Organik Tarım, Organik Tarımın Genel Esasları, Organik Tarım Kanunu ve Yönetmeliği, Organik Tarıma Başlama, Yetkilendirilmiş Kuruluşlar ve Kontrol Noktaları, Organik Tarım Metoduyla Bitkisel Üretim, Organik Ürünlerin İşlenmesi ve Ambalajlanması ve Logoları, Organik Ürünlerin Depolanması, Taşınması, Pazarlanması, Organik Tarımsal Üretimde Çevre ve İşçi Sağlığı Açısından Uygunluk Kriterleri, Çiftçi Bazındaki Uygulamalar, Öğrenci Sunumları, Öğrenci Sunumları ve Genel Değerlendirmeler.			
Ders Kitabı: Organik Tarım Kitabı. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yayınları Yayın No: 51, 2009.			
English Content			
History of Organic Farming and Purpose, Purpose of the Organic Farming, Terms and support material related to Organic Farming, Principles of Organic Agriculture, Organic farming in the world and Turkey, Organic Agriculture Steering and Monitoring Bodies, Organic Agriculture Law, General Production by Organic Farming Operations, Start of Organic Agriculture. Crop Production with Organic Farming Methods, Processing of Organic Products and Packaging and logos, Storage of Organic Products, Transportation, Marketing, Student presentations and general assessments.			
1520561	Örtüaltı Yetiştiriciliği (Seç) Greenhouse Cultivation (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
Soğanın ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Pırasanın ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Kuşkonmazın ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Marulun ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Salatanın ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Enginarın ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Lahananın ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Karnabaharın ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Brokkolinin ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri, Turpun ekonomik önemi, morfolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, yetiştirme şekli, toprak hazırlığı, ekim-dikim ve bakım işlemleri.			
Ders Kitabı: Sebze yetiştirme teknikleri ders notları (Basılmamış), Doç. Dr. Önder TÜRKMEN, Doç. Dr. Mustafa PAKSOY 2005.			
English Content			
Onions economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Leeks economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Asparaguss economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Lettuces economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Cucumbers economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Artichokes economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Cabbages economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Carniflowers economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Broccolis economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Onions economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Broccolis economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting, Radishs economical value, morphological acteristics, climate and soil necessities, growing type, soil preparation, sowing-planting.			

1520562	Sulama Sistemlerinin Planlanması (Seç) Design Of Irrigation Systems (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Salma Sulama Sistemlerinin Planlanması, Toprağın Su Alma Özelliklerinin Belirlenmesi, Tava Sulama Sistemlerinin Tasarımı, Uzun Sulama Sistemi, Uzun Tava Sulama Sistemlerinin Tasarımı, Karık Sulama Sistemi, Karık Sulama Sistemlerinin Tasarımı, Yüzey Sulama Sistemlerinin Planlanması ile İlgili Örnek Uygulamalar, Yağmurlama Sulama Sistemlerinin Tasarımı, Bireysel Yağmurlama Sistemlerinin Tasarımı, Toplu Yağmurlama Sistemlerinin Tasarımı, Damla Sulama Sisteminin Planlanması, Damla Sulama Sistemi Planlama Şekilleri.</p> <p>Ders Kitabı: Yıldırım, O. 2008. Sulama Sistemlerinin Tasarımı (Genişletilmiş Üçüncü Baskı). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın No: 1565, Ders Kitabı: 518, Ankara.</p>			
English Content			
<p>Design of Surface Irrigation Systems, Determination of Soil Water Intakes, Design of Basin Irrigation System, Border Irrigation, Design of Border Irrigation System, Furrow Irrigation, Design of Furrow Irrigation Systems, Practices about Surface Irrigation System Designs, Design of Sprinkler Irrigation System, Design of Individual sprinkler Irrigation System, Design of Combined Sprinkler Irrigation System, Design of Drip Irrigation System, Types of drip irrigation designs.</p>			
1520563	Süs Bitkileri Üretim Tekniği (Seç) Ornamental Plants Production Technique (Elective)	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Süs bitkilerinin tarihçesi, tanımlanması ve sınıflandırılması, Süs bitkilerinin çoğaltılması ve kültürel işlemler, Açık alan fidanlık işletmelerinde eşeyli fidan üretimi, Örtüaltı fideliklerde süs bitkileri üretimi, Eşeysiz (vegetatif) üretme teknikleri-aşı ile üretme teknikleri, aşu tipleri, Eşeysiz (vegetatif) üretme teknikleri -daldırma, kollarla, stolonla, yavru gövdelerle, kök sürgünleri ile, ocak ve pençeleri bölerek, rizom, korm, yumru, yumru kök, yumru gövde ve soğanla- üretme teknikleri, Tek yıllık süs bitkileri yetiştiriciliği, Yumrulu süs bitkilerinin özellikleri, Yumrulu süs bitkisi türlerinin üretimi, Saksılı süs bitkilerinin yetiştirme teknikleri, Önemli bazı kesme çiçek türlerinin (karanfil) yetiştirme teknikleri, Önemli bazı kesme çiçek türlerinin (kesme gül, krizantem) yetiştirme teknikleri, Önemli bazı ağaç ve çalı türlerinin üretme ve yetiştirme teknikleri.</p> <p>Ders Kitabı: Genç, M., 2005. Süs Bitkisi Yetiştiriciliği (Temel Üretme Teknikleri)</p>			
English Content			
<p>The history, identification and classification of ornamental plants, Reproduction and cultural practices of ornamental plants, Nursery seedling production of sexual, Greenhouse nursery production of ornamental plant, Asexual (vegetative) production techniques, Cultivation of annual ornamental plants, Features of tuberous ornamental plants, Tuberous species of ornamental plant production, Growing techniques of potted ornamental plants, Some important cut flower species growing techniques, Produce and growing techniques of some important tree and shrub species.</p>			

1520564	Rasyon Hazırlama Tekniği (Seç) Technics of Ration Formulation (Elective)	(3-0) 3	5
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

Temel kavramlar,yem kompozisyon değerleri, yemleme standartları, rasyon formülasyonunda besin madde dönüşümleri, bir birim besin maddesinin maliyetinin hesaplanması, rasyon formülasyonu için gerekli bilgiler,rasyon formülasyonunda kullanılan metodlar, Süt sığırları için rasyon formülasyonu, süt sığırlarının besin madde ihtiyaçları,kuru madde tüketiminin hesaplanması, rasyon karakteristikleri, Bireysel yemlenen süt inekleri için rasyon formülasyonu:Sınama-yanılma metodu ve kare metodu ile formülasyon, Ferdi yemlenen inekler için bir ve iki bilinmeyenli denklemlerle rasyon formülasyonu, Grup şeklinde yemlenen inekler için rasyon formülasyonu,,Ürel silajla rasyon formülasyonu, Kurudaki inekler için anyonik rasyonların hazırlanması, süt sığır rasyonlarında kullanılan yemler ve maksimum kullanım sınırları, Besi sığırlarının besin madde ihtiyaçları ve rasyon karakteristikleri, damızlık besi sığır rasyonlarının ikame metodu ile hazırlanması, Silaja dayalı besi sistemleri tamamen silajla besi, %1 tahıl sistemi, Besiye alınan sığırlar için kare ve cebirsel metodlarla günlük rasyon formülasyonu,, besi rasyonlarında üre kullanımı, Koyun ve keçilerin besin madde ihtiyaçları, ikame metodu ile rasyon formülasyonu,besiye alınan kuzu ve oğlaklar için kare ve cebirsel metodla rasyon hazırlama, Kümes hayvanlarının besin madde ihtiyaçları, fitat fosforunun kullanımı,çeşitli yemlerin maksimum kullanım sınırları ve yemlerdeki antinutrisyonel faktörler, Broyler, yumurta tavukları, hindi, bıldırcın ve keklikler için kare metodu ile rasyon formülasyonu, Süt ve besi sığırları,koyun, kuzu ve buzağular için kesif yem karması hazırlama, Yemlerin besin madde muhtevastaki varyasyonun azaltılma yolları ve karlılığa etkisi.

Ders Kitabı:

Ders notu, NRC,1994.Nutrient requirements of poultry. Nineth Revised Edition. National Academy Press, Washington, D.C. Leeson,S., Summers, J.D.,1997.Commercial Poultry Nutrition, 2nd. Edition, University Books Guelph, Ontario, Canada

English Content

Basic concepts, feed composition values, feeding standards, nutrient transformations in diet formulation, calculating the cost of a unit of nutrient information necessary to ration formulation, method used in diet formulation, the formulation of the ration for dairy cattle nutrient requirements of dairy cattle, Calculation of dry matter intake , ration characteristics, individual feeding dairy cows for ration formülasyonu: the formulation of the test-and-error method and the frame method, Individual feeding cows for one and two unknowns equation with ration formulation, the ration for feeding cows in groups formulation ,, Ürel of silage in ration formulation, in the dry cows for the preparation of anionic rations, feeding and maximum use limits used in dairy cattle diets, nutrient requirements and ration characteristics of beef cattle, preparation and substitution methods of breeding beef Sığırları rations silage based feeding systems are completely silage to feed, 1% grain system for beef taken Beside the square and algebraic formulation methods with daily ration ,, use of urea in feed rations, nutrient requirements of sheep and goats, ration formulation with the substitution method, fattened lambs and prepare the square and algebraic methods ratios for kids, nutrient requirements of poultry, the use of phytate phosphorus, antinutritional factors in the maximum usage limit and feed a variety of feed, broiler, laying hens, turkeys, quail and partridge for square method with ration formulation, milk and beef sığırları, sheep, lambs and calves for concentrate feed mix preparation, reducing road variations in nutrient content of forage and profitability impact.

1520565	Endüstriyel Yemek Üretimi ve Toplu Beslenme (Seç) Industrial Food Production and Catering (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Toplu beslenme endüstrisi: Tanımlar, tarihçe, Toplu beslenme işletmeleri, Toplu beslenme sistemi, Toplu beslenme yönetimi, Beslenme İlkeleri, Menü düzenleme ve planlama, Gıda Hazırlama Yöntemleri, Mutfak organizasyonu, Mutfak Yönetimi, Mutfak donanımı, Mutfak tasarımı, Toplu beslenme hizmetlerinde hijyen: Hijyen ile ilgili tanımlar, besin hijyeni, Toplu beslenme hizmetlerinde hijyen: Kişisel hijyen, Hazır yemek endüstrisinin sorunları.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <p>Tayar, M., Hecer, C. 2013. Hazır Yemek Sistemleri, Dora Yayıncılık Baysal, A., Merdol, T.K. 1994. Yemek Hazırlama Kuralları ve Yıllık Yemek Listeleri, Hatipoğlu Yayınları, Ankara. Yiğit, V., Duran, T. 1997. Toplu Beslenme Teknolojisi., Ekin Yay. ve Paz., İstanbul. Shiring, S.B., Jardine, W.R., Mills, R.J. 2001. Introduction to Catering, , Delmar Cengage Learning, New York.</p>			
English Content			
<p>Catering industry: definitions, history, catering companies, catering system, catering management, Principles of Nutrition, Menu editing and planning, food preparation methods, kitchen organization, kitchen management, kitchen equipment, kitchen design, hygiene, catering service: Hygiene related definitions, food hygiene, hygiene, catering services: personal hygiene, problems of the catering industry.</p>			
1520566	Tarımsal Savaş Yöntemleri ve İlaçları (Seç) Agricultural control methods and agrochemicals (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Tarımsal savaşımın önemi, Hastalıklarla mücadelede kültürel yöntemler, Hastalıklarla mücadelede yasal yöntemler, Hastalıklarla mücadelede fiziksel ve mekaniksel yöntemler, Hastalıklarla mücadelede biyolojik yöntemler, Hastalıklarla mücadelede kimyasal yöntemler, Doğal denge ve zararlılarla mücadeleye karar vermede etkili olan faktörler, Zararlılara karşı karantina ve kültürel önlemler, Zararlılara karşı mekaniksel ve fiziksel savaş, Zararlılara karşı biyoteknik yöntemler ve uygulama şekilleri, Kimyasal savaşım ve entegre zararlı yönetimi, Zararlılara karşı kimyasal mücadelede kullanılan insektisit, akarisit, nematit ve diğerlerinin sınıflandırılmaları, özellikleri ve etki mekanizmaları, Bitki Koruma ürünlerinin çevre ve insan sağlığına olumsuz etkileri, Hastalık ve zararlılara karşı etkili ilaçlama teknikleri.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <p>Toros, S., S. Maden, S. Sözeri, 1999. Tarımsal Savaş Yöntem ve İlaçları, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 1508 Ders</p>			
English Content			
<p>The importance of agricultural control, cultural methods in the fight against the disease, legal methods of combating the disease, physical and mechanical methods of combating the disease, biological methods of combating the disease, chemical methods of combating the disease, factors that influence the decision to fight against the natural balance and pests, quarantine and cultural measures against pests, pests against mechanical and physical battle, biotechnical methods and application methods against pests, chemical warfare and integrated pest management, insecticide used in the chemical fight against pests, acaricide, nematocid and other classification, properties and mechanisms of action, the environment and human health to the adverse effects of plant protection products, techniques and effective drugs against harmful diseases.</p>			

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520651	Ekonomi Matematiği Mathematical Economics	(2-0) 2	4

Türkçe İçerik

Matematiksel model, Temel matematiksel kavramlar, Denklemler, Eşitsizlikler, Doğrusal fonksiyonlar, İkinci derece fonksiyonlar, Logaritmik fonksiyonlar, Matrislerle ekonomik uygulamalar, Finans matematiği, Türev ve kuralları, Türev ile ekonomik uygulamalar, İntegral, İntegral ile ekonomik uygulamalar, Uygulama.

Ders Kitabı:

Balaban, E. 2010. Temel Matematik ve İşletme Uygulamaları, Türkmen Kitapevi 2. MiranB. 2009. Ekonomistler için Matematik

English Content

Mathematical Economics, Basic mathematical terms, Equations, Inequalities, Linear functions, Quadratic functions, Logarithmic functions, Mathematics of Finance, Derivatives and rules, Derivative economic applications, Integral, Integral economic applications, Matrices, Applications.

1520652	Tarımsal Veri Kaynakları ve Kullanımı Data Sources and Use of Agricultural	(2-2) 3	5
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

Tarım ekonomisinde Araştırma Yöntemleri, Araştırmada Kullanılan Verilerin Özellikleri ve Veri Toplama Yöntemleri, Araştırma Evreleri, Araştırma konusu ile ilgili veri Toplama, Verilerin Analizi, Tarım Ekonomisinde Örneklem Kavramı ve Yöntemleri, Örneklem ile ilgili kavramlar ve Terimler, Gayeli Örneklem Yöntemleri, Basit Tesadüfi Örneklem Yöntemleri, En Uygun Örneklem Yönteminin Seçimi, Örneklem ile ilgili Örnekler, Araştırma Raporunun Hazırlanması ve Sonuçlandırma, Sonuç ve Değerlendirme.

Ders Kitabı:

Oğuz C. ve Karakayacı Z., 2012. "Tarımsal Veri Kaynakları ve Kullanımı", Kitabı. Konya

English Content

Research Methods in Agricultural Economics, Properties of Data Used in Research and Data Collection Methods, Research Phases, Collecting data about the research topic, Data Analysis, Sampling Concepts and Methods in Agricultural Economics, Related concepts and terms with sampling, Purposeful Sampling Methods, Simple Random Sampling Methods, Selection of the most appropriate sampling method, Typical examples of sampling, Preparation of Research Reports and Completion, Conclusion and Evaluation.

1520653	Tarımsal Finansman Agricultural Finance	(3-0) 3	4
Türkçe İçerik			
<p>Dersin amaç, kapsam ve ders materyallerinin tanıtımı, İşletme finansmanının tanım ve kapsamı, Tarımsal Finansmanın Fonksiyonu, Tarım işletmelerinde finansman şekeri, Tarım işletmelerinde sermaye, sermaye bileşenlerinin finansal önemi, Finansal Tablolar: Bilanço, Finansal Tablolar:Gelir Tablosu, Finansal analiz yöntemleri, Oran Analizi, Oran Analizleri, Finansal Planlama, Tarımsal kredi ve tarım işletmelerinde kredi kullanımı, Türkiye'de natif finans kaynakları ve kullanım olanakları, Türkiye'de tarımsal kredi kuruluşları ve uygulamaları.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <p>Bülbül, M., 2006.Tarımsal İşletmelerin Finansmanı. Ankara Üniversitesi Yayınları No 1549, Ankara. 2. Karacan, A.R., 1991. Tarım İşletmelerinin Finansmanı ve Tarımsal Kredi. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 498, İzmir. 3. Çetin, B., 2003. Tarımsal Finansman. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notu No: 97</p>			
English Content			
<p>Course objectives, scope and presentation of the course material, Definition and scope of business financing, Functions of finance in the agricultural business, Forms of financing in the agricultural business, Calsification and forms of capital in the agricultural busines, Financial Statements: Balance Sheet, Income statement, Financial analysis methods, Ratio analysis methods, Financial planning, Agricultural credit and credit needs revealling reasons in agriculture, Alternative financing sources and using possibilities in Turkey, Agricultural credit institutions and practices in Turkey.</p>			
1520654	Tarımsal Değer Bıçme ve Bilir Kişilik Agricultural Valuation and Expertise	(2-2) 3	4
Türkçe İçerik			
<p>Değerleme bilimi hakkında genel bilgi, Tarımsal değerlendirme hakkında genel bilgi, Değerleme kriterleri, Değerleme nitelikleri, Değerleme yöntemleri, Gelir Yöntemi, Gelir yöntemi ile ilgili örnek çözüm, Pazar yöntemi, Meyve bahçelerine değer bıçme, Meyvesiz ağaçlara değer bıçme, Kamulaştırma Kanunu hakkında genel bilgi, Bilirkişilik hakkında genel bilgi.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <p>Mülayim, Z.G.,T 2008. Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik. Yetkin Yayınları, Ankara. Murray, W.G., 1963. Farm Appraisal and Valuation. Iowa State University Pres, Ames, Iowa. Mülayim, Z.G.,T 2008. Tarımsal Değer Bıçme ve Bilirkişilik. Yetkin Yayınları, Ankara. Murray, W.G., 1963. Farm Appraisal and Valuation. Iowa State University Pres, Ames, Iowa.</p>			
English Content			
<p>Valuation general information about science, General information about agricultural valuation, Valuation criteria, Valuation qualities, Valuation methods, Income Method, Examples of solutions related to the income method, Sunday method, Valuation of the ord, Values fruitless tree harvesting, Values fruitless tree harvesting, General information about the Expropriation Law, General information about Expertise.</p>			

1520655	Mesleki Uygulama-2 Applied Professional Practices-2	(0-4) 2	3
Türkçe İçerik			
İlgili kurum ve kuruluşların ziyaret edilerek incelenmesi.			
Ders Kitabı: Oğuz C. and Bayramoğlu Z., 2015. "Tarım Ekonomisi", Kitabı. Konya.			
English Content			
Investigation by visiting the relevant institutions and organizations.			
1520656	Kırsal Kalkınma Ekonomisi (Seç) Rural Development Economics (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
Dersin kapsamı, gerekçesi, yararlanılabilecek kaynakların tanıtımı, Kırsal kalkınma ve temel kavramları, kırsal kalkınma ile diğer bilim dalları arasındaki ilişkiler, Kırsal alan tanımı ve Türkiye de ve bazı ülkelerde kırsal alanlara ilişkin temel özellikler, Kırsal kalkınma çalışmalarının amaçları, araçları ve uygulanan yöntemler, Kırsal kalkınma politika ve uygulamalarının temel özellikleri, AB nde kırsal kalkınma politikaları ve politika değişimleri, Türkiye de Kırsal kalkınma politikaları, uygulamaları ve sonuçları, Türkiye-Ulusal Kırsal Kalkınma Stratejisi, Kırsal kalkınmada toplum dinamikleri, kadın boyutu ve cinsiyet dengeli kalkınma, Kırsal kalkınmada katılım, katılımcı yaklaşımlar ve uygulama teknikleri, Türkiye de uygulanmış ve uygulanmakta olan kırsal kalkınma projeleri, Türkiye-Tarım Stratejisi, Kırsal Kalkınma Stratejisi.			
Ders Kitabı: Kırsal Kalkınma Prof. Dr. Nurettin Yıldırak			
English Content			
Scope, justification, and presentation of the literatures related with the course, Rural development and basic concepts, relation between rural development and the other science, Definition of rural area, and main acteristics of rural area in Turkey and Some countries, Aims, tools and methods in rural development studies, Main features of rural development policy and implementation, Rural development policy and policy changes in EU countries, Rural development policy, implementation and results in Turkey, Turkey-National Rural Development Strategy, Society dynamics, women dimension and gender balanced development in rural development, Participation, participatory approaches and practice techniques in rural development, Implemented and implementing rural development projects in Turkey, Turkey-Agriculture Strategy, Rural Development Strategy.			

1520657	Türkiye Ekonomisi (Seç) Economy of Turkey (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Türkiye'nin Doğal Kaynakları, Türkiye'nin Beşeri Kaynakları, Nüfus miktarı ve artışı, Türkiye'nin Sermaye Kaynakları, Türkiye Ekonomisinin Temel Özellikleri, Türkiye'de uygulanan ekonomi politikaları, Ekonomide Tarihsel Gelişme, Osmanlı Döneminin Son Yılları, Atatürk Dönemi, Savaş Yılları ve Sonrası, Plansız Dönem, Planlı Dönem, Türkiye Ekonomisindeki Genel Gelişmeler, Türkiye Ekonomisinde Sektörlerin Yapısı ve İşleyişi, Tarım Sektörü.</p> <p>Ders Kitabı: Ayhan TUFAN, Türkiye Ekonomisi, AÜZF Yayın No:1487, Ankara 2. Erdiç Tokgöz, Türkiye'nin İktisadi Gelişme Tarihi (1914-2009), İmaj Yayınevi, Ankara.</p>			
English Content			
<p>Turkeys Natural Resources, Turkeys Human Resources, Population and Population increase, Turkeys Capital Resources, Turkeys Capital Resources, The economic policies implemented in Turkey, Historical developments in the economy, Last Years Period of the Ottoman, Atatürk Period, The War Years and Beyond, unplanned Period, planned Period, General Developments in Turkeys Economy, Structure and Functioning of Economic Sectors in Turkey, Agricultural Sector.</p>			
1520658	Uluslar arası Tarım Ürünleri Ticareti (Seç) International Trade in Agricultural Products (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Dış ticarete makro göstergeler ve anlamları, Dış ticaret teorileri, Dış ticaret ile milli gelir arasındaki ilişkiler, Ulusal ve uluslararası tarım politikası ve uluslararası tarımsal ilişkiler, Dünyada ekonomik ve politik gelişmeler, Dış ticaretin önemi ve temel kavramlar, Dünya tarım ürünleri ticareti, Ticareti yaratan nedenler, Dünya para sistemi, Bölgesel birleşmelerin sınıflandırılması, Dış ticarete ulusal ve uluslararası ekonomik kuruluşlar, Dış ticarete teslim ve ödeme şekilleri, Dış ticarete ihracat uygulamaları, Dış ticarete ithalat uygulamaları, İhracata yönelik devlet destekleri, dahilde işleme rejimi, vergi, resim, harç istisnası vb.</p> <p>Ders Kitabı: Yılmaz, M., Özken, A., 2012. Dış Ticarete Giriş. Seyidoğlu, H., 1999. Uluslararası İktisat.</p>			
English Content			
<p>Macroeconomic indicators and their meanings in foreign trade, Foreign trade theories, The relationship between foreign trade and national income, National and international agricultural policy and international agricultural relations, Economic and political developments around the world, The importance of foreign trade and the basic concepts, agricultural products trade in the world, Trade s reasons, The world monetary system, Classification of regional integration, National and international economic institutions in foreign trade, For delivery and payment in foreign trade, Export applications in foreign trade, İmport applications in foreign trade, Government support for exports, inward processing regime, taxes, duties, fees exception etc..</p>			

1520659	Tıbbi Aromatik Bitkiler (Seç) Medicinal and Aromatic Plants (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Tıbbi ve aromatik bitkiler üzerindeki çalışmaların tarihi gelişimi, Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel özellikleri, Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel özellikleri, Kullanım alanları ve kültüre alınma imkanları, Kullanım alanları ve kültüre alınma imkanları, İthal ve ihraç ettiğimiz önemli tıbbi bitkiler, Tıbbi bitkilerin sınıflandırılması, Ülkemiz için çok önemli olan tıbbi bitkilerin morfolojik özellikleri, Orijinleri, tıbbi bitkilerin dünya da üretimleri, Orijinleri, tıbbi bitkilerin Türkiyede üretimleri, Kullanım şekilleri, Yetiştirme teknikleri, Hasadı ve kurutulması, Sekonder bitki maddeleri ve bunların varyabilitesi.</p> <p>Ders Kitabı: Özel Ders Notları</p>			
English Content			
<p>The work on the history of medicinal and aromatic plant development, General characteristics of medicinal and aromatic plants, The importance of medicinal and aromatic plants and grouping, Application areas and cultivation facilities, Classification of medicinal plants, Morphological properties of medicinal plants Which is very important for our country, Origin, production of medicinal plants in the world, Origin, production of medicinal plants in Turkey, Cultivation techniques, Cultivation and harvesting techniques, Drying techniques, Analysis of medicinal plants.</p>			
1520660	İyi Tarım Uygulamaları (Seç) Good Agricultural Practices (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>İyi Tarım veya GLOBALG.A.P. Nedir?, Dünyada İyi Tarım Uygulamaları, Türkiyedeki Durum, İyi Tarım Uygulamalarında GLOBALG.A.P., GLOBALGAP Prensipleri, Standartları, Sertifikalandırma, İyi Tarım Uygulamalarının Faydaları, Yetkilendirilmiş Kuruluşlar, Kontrol Noktaları, Uygunluk Kriterleri, Çevre sağlığı açısından değerlendirmeler, Çiftçi bazındaki uygulamalar, Danışmanlık hizmetleri.</p> <p>Ders Kitabı: Duman, A. 2004. İyi Tarım Uygulamalarının Uluslar arası Tarım Ticaretindeki Belirleyici Etkileri. Türktarım, Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Dergisi, Mayıs-Haziran 2004 Sayı: 157, Ankara.</p>			
English Content			
<p>History of Good Agricultural Practices, Good Agricultural Practices in the World, Good Agricultural Practices in Turkey, GLOBALG.A.P of Good Agricultural Practice, Principles GLOBALGAP, GLOBALGAP standards, Certification, Benefits of Good Agricultural Practice, Accredited Organizations, Checkpoints Of GAP, Evaluation in terms of environmental health, Some applications in farm, Student presentations and general assessments.</p>			

1520661	Gübreler ve Gübreleme (Seç) Fertilizer and Fertilization (Elective)	(3-0) 3	5
---------	---	---------	---

Türkçe İçerik

Tarımsal faaliyetlerde gübrenin yeri ve önemi, Gübrelerin sınıflandırılması, Organik gübreler, Organik gübrelerin toprağa ve çevreye etkileri, Ahır gübresi, Ahır gübresinin kalitesini etkileyen faktörler, Ahır gübresinin olgunlaştırılması ve muhafazası, Ahır gübresinin olgunlaştırılmasında meydana gelen kayıplar ve önlenmesi, Ahır gübresinin bitkisel üretimde kullanımı, Kompost, Kompost yapım teknikleri, Kompostlaşmayı etkileyen faktörler, Kompostların özellikleri, Kompostları bitkisel üretimde kullanımı, Yeşil gübre, Yeşil gübre bitkisinin seçimi, Yeşil gübre bitkilerinin yetiştirilme şekilleri, Yeşil gübrelemenin yapılması Mezbaha ve Kombina atıklarının (Kan tozu, Boynuz ve tırnak tozu, Deri tozu, Kemik unu) özellikleri ve tarımda kullanımı, Guanaların özellikleri ve tarımda kullanımları, Türkiyede ve dünyada kimyasal gübrelerin üretimi ve tüketimi, Türkiyede gelişmiş ülkelere göre kimyasal gübrelerin üretimi ve tüketiminin düşük olmasının nedenleri ve alınması gereken önlemler, Kimyasal gübrelerin genel özellikleri ve ambalajı, Azotlu Gübreler, Azotlu Gübrelerin ham maddeleri, Azotlu gübrelerin (Amonyak, Amonyum nitrat, Amonyum sülfat, Amonyum nitrat-sülfat, Amonyum klorür, Üre, Kalsiyum nitrat ve diğerleri) ayrı ayrı üretimi, özellikleri ve kullanımı, Azotlu gübrelerin (Amonyak, Amonyum nitrat, Amonyum sülfat, Amonyum nitrat-sülfat, Amonyum klorür, Üre, Kalsiyum nitrat ve diğerleri) ayrı ayrı üretimi, özellikleri ve kullanımı, Etkinlikleri bakımından azotlu gübrelerin karşılaştırılması, Yavaş çözünen azotlu gübrelerin hızlı çözünen azotlu gübrelere göre avantaj ve dezavantajları, Yavaş çözünen azotlu gübrelerin (Üreform, İBDÜ, GDÜ, KKÜ ve diğerleri) ayrı ayrı özellikleri ve kullanımı Fosforlu gübreler, Fosforlu gübrelerin hammaddeleri, Fosforlu gübrelerin (NSP,TSP,MAP,DAP,MKP,DKP,Amonyum polifasfatlar,Üre fosfat, Kalsiyum magnezyum fosfat, Rhenania fosfat, DCaP, kayafosfat ve diğerleri) üretimi, özellikleri ve kullanımı, Potasyumlu gübreler, Potasyumlu gübrelerin hammaddeleri, Potasyumlu gübrelerin (Potasyum klorür, Potasyum sülfat, Potasyum-magnezyum sülfat, Potasyum nitrat) üretimi, özellikleri ve kullanımı, Etkinlikleri bakımından potasyumlu gübrelerin karşılaştırılması, Kimyasal gübreleri uygulama yöntemleri, Kompoze gübreler, Kompoze gübrelerin üretimi, Kompoze gübrelerin kullanım nedenleri, Sıvı gübreler, Sıvı gübre kullanımının avantaj ve dezavantajları, Sıvı gübre çeşitleri, Yaprak gübreleri, Yapraktan gübrelemenin önemi, avantaj ve dezavantajları, Meyve bahçelerinde gübreleme.

Ders Kitabı:

Kacar B. ve Katkat A.V. 2011. Gübreler ve Gübreleme Tekniği, 4. Basım, ISBN: 978-605-5426-20-0, Nobel yayıncılık Kızılay, Ankara 2. Follett, R.H., Murphy , L.S. and Donahue, R.L. 1981. Fertilizers and Soil Amendments. p. 1-557. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey. 3. Tisdale, S. L., Nelson, W. L. and Beaton, J. D. 1985. Soil Fertility and Fertilizers. Macmillan Publishing Comp., USA. 4. Türkiye Gübre ve Gübreleme Rehberi. 3. Baskı. (N. Ülgen ve N. Yurtsever, 1988)

English Content

Fertilizers position and importance in agricultural activities. Fertilizers classifications, Organic fertilizers, effects of organic fertilizers in the soil and environments, Farmyard manure, Factors affecting farmyard manure, Losses in farmyard manure enrichment process and its prevention, Uses of farmyard manure on plant productions, Compost, Compost formation technics, Factors affecting composting process, Properties of Composts, Uses of composts on plant production, Green manure, Selection of plants for green manure, How to grow plants for green manure, Formation of green manure Slaughterhouse and related wastes (powdered blood, Horn and powdered nail, powdered skin, borned flour) properties and its uses in agriculture, properties of bats manure and its uses in agriculture, Production and consumption of inorganic fertilizers in the world and Türkiye, Reason for low productions and consumptions of inorganic fertilizers compared to developed countries and measures to be taken, general properties of inorganic fertilizers and package, Nitrogenous fertilizers. Nitrogenous fertilizers raw materials, Nitrogenous fertilizers (Ammonia, Ammonium nitrate, Ammonium sulphate, Ammoniumnitrate-sulphate, Ammonium chloride, Urea, Calcium nitrate and others.) separate productions and uses, Nitrogenous fertilizers (Ammonia, Ammonium nitrate, Ammonium sulphate, Ammoniumnitrate-sulphate, Ammonium chloride, Urea, Calcium nitrate and others.) separate productions, properties and uses, comparisons of their activities, Advantages and disadvantages of slowly dissolving nitrogenous fertilizers over fast dissolving nitrogenous fertilizers. Slowly dissolving fertilizers (Üreform, İBDÜ, GDÜ, KKÜ and others) their separate properties and uses. Phosphorous fertilizers, phosphorous fertilizers raw material, phosphorous fertilizers (NSP, TSP, MAP, DAP, MKP, DKP, Ammonium poliphosphate, urea phosphate, Calcium magenesium phosphate, Rhenanie phosphate, DCap, Rockphosphate and others) productions, properties and uses, Factors affecting phosphorous fertilizers uses, Potassium fertilizers, raw materials for potassium fertilizers, Potassium fertilizers (potassium chloride, potassium sulphate, potassium-magnesium sulphate, potassium nitrate) productions, properties and uses. Comparisons of potassium fertilizers activities, Management of inorganic fertilizers applications, Composite fertilizers, its productions, reasons for using composite fertilizers, liquid fertilizers, advantages and disadvantages of liquid fertilizers, types of liquid fertilizers, Foliar fertilizers, Importance of foliar fertilizers, advantages and disadvantages, Ord fertilization.

1520662	Fidancılık Tekniği ve Sertifikasyon (Seç) Plant Nursery Technique and Certification (Elective)	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Fidanlık yerinin seçimi, Fidanlık yerinin düzenlenmesi, parselasyonu ve fidanlıkların kurulması, Fidanlıkta münavebe, Fidancılıkta üretim şekilleri, Anaç üretimi, Anaçların aşı ve terbiye parsellerine nakli ve bakımı, Anaçların aşılması, Aşılı fidanların bakımı, Aşılı fidanların sökümü ve satışa hazırlanması, Fidan standartlar ve sertifikasyonu, Fidanların muhafazası ve depolanması, Ülkemizde fidan üretimi, Fidan üretiminde karşılaşılan problemler ve çözüm yolları.</p> <p>Ders Kitabı: Meyve Fidanı Üretim tekniği, Zir.Yük.Müh. Muhittin yapıcı, Ankara 1992.</p>			
English Content			
<p>Selecting of plant nursery area, preparing of nursery area, establishment of the nursery area, polyculture in nursery, production types in nursery, rootstock production, transportation of rootstocks and their nurseling, grafting of rootstocks, nurseling of grafted saplings, preparing of saplings to the market, standartization and certification of saplings, storage of saplings, sapling production in our country, problems of sapling production.</p>			
1520663	Arazi Toplulaştırma (Seç) Land Consolidation (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Arazi toplulaştırmasının tanımı ve kapsamı, Türkiye de tarım işletmelerinin yapısal durumu, Arazi parçalanmasının olumsuz etkileri, Arazi toplulaştırmasının yasal mevzuatı, Arazi toplulaştırmasında planlama işlemi, Arazi toplulaştırma yöntemleri, Arazi toplulaştırmasında ön etüt ve gerekli verilerin toplanması, Denkleştirme katsayısı ve arazi değerleri, Blokların planlanması, Toplulaştırma yapılan alana sulama ve drenaj kanallarının yerleştirilmesi, Toplulaştırma yapılan alana tarımsal yolların uygulaması, Blok ve parselasyon işlemlerinde bilgisayar kullanımı, Arazi toplulaştırmasında derecelendirme işleminin yapılması, Arazi Toplulaştırma Öğrenci Grup Uygulamaları.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kara, M. 1980. Arazi Toplulaştırması. Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayın No: 111, Yer Bilimleri Fakültesi Yayın No: 29, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeodezi ve Fotoğrometri Bölümü, Trabzon. 118 s. 2. Avcı, M. ve Aşık, Ş. 1999. Arazi Toplulaştırması. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları. Ders Notları: 60/1, İzmir. 			
English Content			
<p>Definition of land consolidation and its scopes, Structural status of lands in Turkey, Negative effects of land fragmentations, Laws of land consolidation, Design process in land consolidation, Pre-plan and data collections in land consolidation, Land consolidation techniques, Coefficient of equity and land values, Block design, First examine and evaluation of the results, Application of irrigation-drainage canals in land consolidation, Application of roads in land consolidation, Computer use in block and plot design, Classification of lands in land consolidation, Students Group Case Studies About Land Consolidation.</p>			

1520664	Arıcılık ve İpek Böceği Yetiştiriciliği (Seç) Beekeeping and Silkworm Rearing (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Arıcılığın Gelişimi ve Önemi, Dünyada ve Türkiyede Arıcılık, Arıcılık Malzemeleri, Irkların Tanımlanması ve Bal Arısı Irkları, Koloni Bireyleri, Bal Arısının Anatomisi ve Fizyolojisi, Bal Arısının Davranışları ve Koloni Düzeni, Bal Arısı Genetiği ve Islahı, Teknik Arıcılık İçin Gereklilikler, Arıcılıkta Erken İlkbahar ve İlkbahar Döneminde Yapılan Çalışmalar, Arıcılıkta Nektar Akım Döneminde Yapılan Çalışmalar ve Bal Hasadı, Arıcılıkta Sonbahar Döneminde Yapılan Çalışmalar ve Göçer Arıcılık, Arı Ürünleri ve Üretimleri, Ana Arı Yetiştiriciliği ve Suni Tohumlama, Bal Arısı Hastalık Parazit ve Zararlıları, İpek Böceği Biyolojisi, Yetiştirme Yeri ve Ekipmanlar, Yetiştirme Koşulları, İpek Böceği Yetiştirme Teknikleri (yumurta/tohum üretimi, kuluçka, larvaların beslenmesi ve koza üretimi), İpek böceği Hastalık Parazit ve Zararlıları, Dut Yetiştiriciliği ve Dut Yaprağı Kalitesi.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Genç, F. ve Dodoloğlu, A. 2011. Arıcılığın Temel Esasları, Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Yay. No: 931, Erzurum. 2. Akbay, R. 1995. Arı ve İpekböceği Yetiştirme, Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yay. No: 1428, Ankara 			
English Content			
<p>The development and importance of beekeeping, Beekeeping in Turkey and in the world, The equipments of beekeeping, Identification of races and honey bee races, Colony individuals, anatomy and physiology of honey bees, Behaviour of honey bees and colony life, Honey bee genetic and breeding, Requirements of technical beekeeping, Activities at early spring and spring season in beekeeping, Activities at nectar flow season in beekeeping and honey extracting, Activities at fall season in beekeeping and migratory beekeeping, The honey bee products and productions, Queen rearing and instrumental insemination, Honey bee pests, predators and diseases, Silkworm biology. Rearing place and the equipments. Rearing conditions, Silkworm rearing techniques (egg/seed production, incubation, nutrition of larvae and cocoon production), Silkworm pests, predators and diseases. Mulberry cultivation and the quality of mulberry leaf.</p>			
1520665	Gıda Güvenliği (Seç) Food Safety (Elective)	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Gıda güvenliği nedir ve niçin gereklidir?, Biyolojik tehlikeler, Kimyasal tehlikeler, Fiziksel tehlikeler, Gıda zehirlenmeleri, Gıdalardan kaynaklanan salgınlar, gıdalardaki viruslar, Gıda güvenliği ile ilgili mikrobiyal tehlikeler, Tehlikelerin değerlendirilmesi, Gıda üretiminde kritik kontrol noktalarının belirlenmesi, HACCP programları ve tüketici sağlığı, HACCP yönetimi ve organizasyonu, HACCP ve Risk Analizleri, HACCP ve Toplam Kalite Yönetimi, Genel değerlendirme ve konu tekrarı.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <p>Graham, H.D. 1980. The safety of foods. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut, USA.</p>			
English Content			
<p>What is food security and why it is necessary ?, biological hazards, chemical hazards, physical hazards, food poisoning outbreak caused by food, viruses in food, microbial hazards associated with food safety, assessment of hazards, identification of critical control points in the food production, HACCP programs and consumer health, HACCP management and organization, HACCP and Risk Analysis, HACCP and Total Quality management, General and subject to re-evaluation.</p>			

1520666	Budama ve Terbiye Sistemleri Grafting and Pruning Systems	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Bahçe Bitkilerinde çoğaltma yöntemleri, Sebze yetiştiriciliğinde aşılama, Meyve yetiştiriciliğinde aşılama-göz aşılı, Meyve yetiştiriciliğinde aşılama-kalem aşılı, Bağ yetiştiriciliğinde aşılama, Budamanın tanımı ve amaçları, Budamanın fizyolojik esasları, Sebze yetiştiriciliğinde budama şekilleri, Meyve ağaçlarında budama şekilleri, Meyve ağaçlarına verilecek şekiller, Bağ yetiştiriciliğinde budama şekilleri, Bağlarda verilecek terbiye şekilleri, Hormonlar ve budama arasındaki ilişki.</p> <p>Ders Kitabı: Meyve Ağaçlarında Budama, Muhsin Yılmaz. Tarımsal Enerji ve Mekanizasyon Araştırma ve Eğitim Vakfı Yayınları, 2002.</p>			
English Content			
<p>Propagation types of horticultural crops, grafting of vegetables, grafting of fruit trees, bud grafting, grafting of fruit trees, scion grafting, grafting in viticulture, Aims and definition of pruning, physiological principles of pruning, pruning types of vegetables, pruning types of fruit trees, training systems of fruit trees, training systems in viticulture, relationship between pruning and plant hormones.</p>			

VII. YARIYIL

VII.SEMESTER

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520751	Tarım Politikası Agricultural Policy	(3-0) 3	5

Türkçe İçerik

Ekonomi bilimi ve tarım politikasına ilişkin kavramlar, Ulusal tarım politikasının çalışma alanları, Uluslararası tarım politikasının çalışma alanları, Ulusal ve uluslararası tarım politikasının amaçları, Ulusal ve uluslararası tarım politikasının araçları, Ekonomik olaylar ve genel ekonomi politikaları, Türkiye'de tarım politikasını oluşturan kuruluşlar, Uluslararası tarım politikasının yürütücüleri, Tarım politikasının uygulama alanları, Tarımsal üretim politikası, Tarımsal pazar politikası, Tarımda sosyal politika, Tarımsal gelir politikası, Tarımda bölgesel politikalar.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Gülcan Eraktan, Ders notları. Eraktan, G., 2001. Tarım Politikası Temelleri ve Türkiye'de Tarımsal Destekleme Politikası. Uzel Yayınları. İstanbul.

English Content

Economy science and concepts related to agricultural policy, Working areas of the national agricultural policy, Working areas of international agricultural policy, National and international agricultural policy objectives, National and international agricultural policy tools, Economic events and general economic policies, Organizations that conduct agricultural policy in Turkey, The utors of international agricultural policy, The application areas of agricultural policy, Agricultural production policy, Agricultural market policy, Social policy in agriculture, Agricultural incomes policy, Regional policies in agriculture.

1520752	Tarımsal Proje Hazırlama Tekniği Agricultural Project Preparation Technique	(2-2) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Projenin Tanımı ve Özellikleri, Proje Yönetiminin Oluşturulması, Görev ve Sorumluluklar, Proje Yönetiminin Ana Aşamaları ve Döngüsü, Proje Yönetim Süreçleri, Projenin Mantıksal Çerçevesi, Proje Yönetimi Araç ve Teknikleri, Proje Yönetim Ekibinin Oluşturulması, Üretim Yerinin Planlanması, Yatırım ve Projelendirme, Farklı Projelerin Gösterimi, Proje Sunumları.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <p>TİMUR Metin, ÇAĞILTAY Ferhat,2008. ?Proje Hazırlama Tekniği?, Nobel Yayın Dağıtım, 1. Baskı, ISBN 978-605-395-145-2.</p>			
English Content			
<p>Definition and Characteristics of the Project, Establishment of Project Management, Roles and Responsibilities, Main Stages and Project Cycle Management, Project Management Processes, Logical Framework of the Project, Project Management Tools and Techniques, Establishment of Project Management Team, Planning Production Location, Investment and Project Development, Representation of different Project, Project Presentations.</p>			
1520753	Tarım İşletmelerinin Analiz ve Planlanması Farm Management and Planing	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Dersin amaç, kapsam ve ders materyalinin tanıtımı, İşletme Ekonomisi,İşletme Sistemleri ve İşletmelerin Sınıflandırılması, Tarım İşletmesini Diğer İşletmelerden Ayıran Yönler, Tarım İşletmesi Tipleri, Tarım İşletmesinin Faaliyetlerini Etkileyen Faktörler, Tarımsal İşletmecilik ve İşletme Yönetimi, İşletme Yönetiminde Çiftçiye Yardımcı Olan Araçlar, İşletme Kayıtları, Tarım İşletmesi Faaliyet Sonuçlarının Değerlendirilmesi, İşletme Planlaması, İşletme Planının Hazırlanması, Bütçe Yöntemi, Program Planlaması, Doğrusal Programlama.</p> <p>Ders Kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Erkuş,A., Demirci, R., 1996, Tarımsal İşletmecilik ve Planlama, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Yayın No:1435, Ankara. 2. Rehber, E., Tipi, T., 2005. Tarımsal İşletmecilik ve Planlama. Uludağ Üniversitesi, ISBN:975-6149-06-X 2. Karagölge, C., 1996. Tarımsal İşletmecilik. Atatürk Üniversitesi Yayınları, No:827, Erzurum. 			
English Content			
<p>The purpose, scope and course material Course presentation, Economy, Business Systems and Classification of Business, Other distinctive aspects of the Farm Business, Agricultural Property Types, Factors Affecting the Activity of Agricultural Enterprises, Agricultural Business and Management, Farmers to Help Business Management Tools, Farmers to Help Business Management Tools, Business Listings, Evaluation of Agricultural Enterprises Annual Results, Business Planning, Preparing a Business Plan, Budget Method, Planning Program, inear Programming.</p>			

1520754	Bitirme Ödevi Graduation Project	(0-2) 1	3
Türkçe İçerik			
<p>Konu seçiminde dikkat edilecek hususlar, Literatür taramasında göz önünde bulundurulacak hususlar, Anket sorularının hazırlanmasında dikkat edilecek hususlar, Anketlerin bilgisayar ortamında gerekli paket programlarına aktarılması, Literatürlerin ve verilerin anlamlı olarak işlenmesi, Literatürlerin ve verilerin rapor edilmesinde dikkat edilecek hususlar, Raporların yazım aşaması.</p> <p>Ders Kitabı: Oğuz C. ve Karakayacı Z., 2012. "Tarımsal Veri Kaynakları ve Kullanımı", Kitabı. Konya</p>			
English Content			
<p>Issues to be considered in the choice of subject, Issues to be considered in the literature, Issues to be considered in the preparation of the questionnaire, In computer software packages required to transfer to the survey, Significance of literature and data processing, Issues to be considered in the literature and reporting of data, The report writing phase.</p>			
1520755	Staj 1 Practice I	(0-6) 3	4
Türkçe İçerik			
Staj Uygulaması.			
English Content			
Internship Application.			
1520756	Mesleki İngilizce 1 Professional English 1	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
<p>Genel Ekonomi İngilizcesi, Tarım Ekonomisi İngilizcesi, Tarım İşletmeciliği İngilizcesi.</p> <p>Ders Kitabı: Peter j. Barry., Agricultural Economics Stephen B. Harsh., Larry J. Connor., Gerald D. Schwab., Managing The Farm Business.</p>			
English Content			
General Economics English, Agricultural Economics English, Agribusiness English.			

1520757	Tarım Hukuku Agriculture Law	(3-0) 3	5
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın oluşumu, amaçları, temel ilkeleri, AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın mali yapısı, faydaları, karar organları, uygulama araçları, işleyişi, AB bütçesindeki yeri, üretici ve tüketiciye getirileri, AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın mali yapısı, faydaları, karar organları, uygulama araçları, işleyişi, AB bütçesindeki yeri, üretici ve tüketiciye getirileri, AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın mali yapısı, faydaları, karar organları, uygulama araçları, işleyişi, AB bütçesindeki yeri, üretici ve tüketiciye getirileri, AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın üye ülkelerin tarım sektörüne etkileri, AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın ortak piyasa düzenlemesi ve fiyat politikaları, AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın ortak piyasa düzenlemesi ve fiyat politikaları, AB Ortak Tarım politikası (OTP)nın OTPye yapılan reformlar, MacSharry reformları, Gündem 2000, Haziran 2003 reformları ve sonuçları, AB Ortak Tarım politikası (OTP) reformlarının AB tarıma etkileri, uluslararası antlaşmaların OTPye etkisi, OTPnin dünya tarım ürünleri ticaretine etkiler, AB Ortak Tarım politikası (OTP) reformlarının AB tarıma etkileri, uluslararası antlaşmaların OTPye etkisi, OTPnin dünya tarım ürünleri ticaretine etkileri, Türk Tarım Politikasının OTPye uyumu.

Ders Kitabı:

Prof. Dr. Gülcan ERAKTAN Ders Notları 2. Prof. Dr. Cengiz SAYIN Ders Notları 3. AB KOMİSYONU YAYINLARI 4.Rıdvan Karluk, Avrupa Birliği ve Türkiye 5.DTM yayınları, Avrupa Birliği ve Türkiye

English Content

EU Common Agricultural Policy (CAP) s formation, objectives, basic principles, EU Common Agricultural Policy (CAP) s financial structure, benefits, decision-making bodies, application tools, functions, its place in the EU budget, returns to producers and consumers, EU Common Agricultural Policy (CAP) s financial structure, benefits, decision-making bodies, application tools, functions, its place in the EU budget, returns to producers and consumers, EU Common Agricultural Policy (CAP) s effects on the agricultural sector of member countries, EU Common Agricultural Policy (CAP) s common market organization and price policies, EU Common Agricultural Policy (CAP) s common market organization and price policies, EU Common Agricultural Policy (CAP) reforms of the CAP, macsharry reforms, Agenda 2000, June 2003 and the results of reforms, EU Common Agricultural Policy (CAP) reforms of the CAP, macsharry reforms, Agenda 2000, June 2003 and the results of reforms, EU Common Agricultural Policy (CAP) reform impact of EU agricultural sector, the effect of international treaties CAP, the CAP effects on world trade in agricultural products, EU Common Agricultural Policy (CAP) reform impact of EU agricultural sector, the effect of international treaties CAP, the CAP effects on world trade in agricultural products, Adaptation of Turkish Agricultural Policy into CAP.

1520758	Tarımsal Girişimcilik Enterprices in Agriculture	(3-0) 3	5
---------	--	---------	---

Türkçe İçerik

Tarım sektörünü tanımlama, Sektördeki iş fırsatlarını gösterme, Sektöre yönelik devlet hibe ve yardımlarını öğrenmek, İş planı yapma, Konu ile ilgili proje kaynaklarını bulma, Proje hazırlama ve sunma, Proje için partner bulma, İş toplantıları yapma, SGK ve diğer iş güvenlik konularını öğrenme, Şiket kurulumunun öğretilmesi, Finans Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Temel işletme yönetimi.

Ders Kitabı:.

ÇELİK Adnan, AKGEMCİ Tahir VE ŞİMŞEK Şerif?, Girişimcilik ve Küçük İşletme Yönetimi?, Gazi Kitabevi,ISBN 978-605-344-034-5, Ankara, 2013.

English Content

Define the agricultural sector, Show business opportunities in the industry, Learn state grants and aid for the sector, Business plan making, Finding project resources relevant, Project preparation and presentation, Finding partners for projects, Make business meetings, Learning SSI and other safety issues, Teaching of corporate deployments, Financial Management, Marketing Management.

Ders kodu Lesson Code	Ders Adı Lesson Name	Kredisi Credits (T-P) K	ECTS ECTS
1520851	Ekonometri Econometric	(3-0) 3	5

Türkçe İçerik

Ekonometrinin tanımı ve kavramlar, Ekonometrik modeller, Ekonometrik çalışmaların aşamaları, Veriler ve özellikleri, Değişkenler, Korelasyon analizi, Basit regresyon analizi, En Küçük Kareler Yöntemi, Model sonuçlarının test edilmesi, Otokorelasyon problemi, Değişen varyans problemi, Çoklu bağlantı problemi, Eşanlılık problemi

Ders Kitabı:

- Koutsoyiannis, A., 1992. Ekonometri Kuramı Ekonometri Yöntemlerinin Tanıtımına Giriş. (Çevirenler: Ümit Şenesen Gülay Şenesen), Vteori Yayınları, Sayı:1491, İstanbul
- Gujarati, D. N., 1999. Temel Ekonometri. ((Çevirenler: Ümit Şenesen Gülay Şenesen), Literatür Yayınları, Sayı:33, İstanbul.

English Content

Definition and concepts of econometrics, Econometric models, Stages of econometric studies, Data and specifications, Variables, Corelation alaysis, Simple regression analysis, Least Squares Method, Testing of the model results, Autocorrelation, Heteroscedasticity, Multicollinearity, Simultaneity

1520852	Tarımsal Sanayilerin İşletmeciliği Agro-Business Management	(3-0) 3	5
---------	---	---------	---

Türkçe İçerik

Kapsam ve ders materyalinin tanıtımı, Temel İşletmecilik Kavramları, İşletmeciliğin Tarihsel Gelişimi, İşletmenin amaçları ve sınıflandırılması, İşletmenin Kuruluşu, İşletmelerde yönetim fonksiyonu, İşletmenin üretim fonksiyonu, İşletmenin pazarlama fonksiyonu, İşletmenin finansman fonksiyonu, İşletmenin Muhasebe fonksiyonu, İşletmenin insan kaynakları ve halkla ilişkiler fonksiyonu, İşletmenin araştırma ve geliştirme fonksiyonu, Türkiyede tarıma dayalı sanayiler

Ders Kitabı:

- Şimşek, Ş., Çelik, A., 2012. Genel İşletme. Eğitim Yayınevi, Konya.
- Mucuk, İ., 2001. Modern İşletmecilik. 13. Basım, Türkmen Kitabevi, İstanbul.
- Güney, S. (Editör), 2001. Yönetim ve Organizasyon. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 4. Ülgen, H., 1998. İşletmelerde Organizasyon İlkeleri ve Uygulaması, İ. Ü. İşletme Fakültesi Yayınları.

English Content

The purpose, scope and course material Course presentation, Basic Business Concepts, Historical Development of Management, The purpose of classification and Business, Business Organization, Business management function, Supply function of the business, The production function of the business, The marketing function of the business, The finance function of the business, Business Accounting function, The companys human resources and public relations function, The research and development function of the business, Agro-based industries in Turkey, Agriculture-dependent industries in Turkey

1520853	Proje ve İş Geliştirme Project and business development	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
OSLO klavuzu, Frascati Klavuzu, Ar-Ge Tanımı, Ar-Ge Personeli, Ar-Ge Süreçleri, Ar-Ge Bütçesi, Proje yazma, İş Kurma ve Geliştirme			
English Content			
OSLO Manual, Frascati Manual, R&D definition, R&D Staff, R&D Processes, Writing projects, Business and development, Business and Development			
1520854	Seminer Seminar	(0-2) 1	3
Türkçe İçerik			
Araştırmada konu seçimi, Araştırma yöntemlerinin anlatılması, Konu ile ilgili literatür tarama, Konu ile ilgili anket hazırlanması, Materyal metot oluşturulması, Anketlerin uygulanması, Anketlerin uygun paket programlara dökülmesi, Seminer formatının uygunluğunun denenmesi, Seminer sunumları			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Day. R., 2000. "Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır", TÜBİTAK. Oğuz C. and Karakayacı Z., 2012. "Tamsal Veri Kaynakları ve Kullanımı", Konya. 			
English Content			
The research topic ion, Explaining the research methods, Literature on the subject, Preparing a survey on the subject, ing methods Material, Implementation of the survey, Poll appropriate packet loss programs, Testing the suitability of the seminar format, Seminar presentations			
1520855	Staj 2 Practice 2	(0-6) 3	4
Türkçe İçerik			
Staj Uygulaması			
English Content			
Internship Application			

1520856	Mesleki İngilizce 2 Agricultural Economics	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
Genel Ekonomi İngilizce, Tarım Ekonomisi İngilizce, Tarım İşletmeciliği İngilizce,			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Peter j. Barry., Tarım Ekonomisi. Stephen B. Harsh., Larry J. Connor., Gerald D. Schwab., Tarımda İş Yönetimi. 			
English Content			
General Economics English, Agricultural Economics English, Agribusiness English, Agribusiness English			
1520857	Çevre Ekonomisi ve Kaynak Kullanımı Environmental Economics and Resource Usage	(3-0) 3	5
Türkçe İçerik			
Çevre Sorunlarına Ekonomik Yaklaşım Doğal Kaynaklar, Çevre ve Ekonomi Arasındaki Bağlantılar, Doğal Kaynakların Tanımı ve Sınıflandırılması, Yenilenebilir ve Yenilenemez Kaynaklar, Doğal Kaynaklar ve Nüfus İlişkisi, Türkiye'nin Doğal Kaynak Potansiyeli, Toprak ve Su Kaynakları, Kullanımı, Çevresel Sorunları, Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Kalkınma ve Tarım, Kıtık ve Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı, Tarım, Doğal Kaynaklar ve Çevre Kirliliği Tarımsal Dışsallıklar, Ekonomik Değerleme: Kavramlar ve Yöntemler, Piyasaya Dayalı ve Piyasa Dışı Değerleme Yöntemleri, Uluslararası Düzeyde Doğal kaynaklar ve Çevreye Yönelik Sorunlar, Türkiye'de Doğal kaynaklar ve Çevreye Yönelik Sorunlar, Tarım, Doğal Kaynak ve Çevre Sorunlarının Çözümüne Yönelik Yaklaşımlar ve Politikalar, Çevresel Etki Değerlendirmesi Kavramı, Ulusal ve Uluslar arası çevresel mevzuat			
Ders Kitabı:			
<ul style="list-style-type: none"> Karacan, A.R. (2007). Çevre Ekonomisi ve Politikası, E.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Yayın No:6, ISBN: 9789754837513 			
English Content			
Economic Approach to Environmental Problems, Relation of among Natural Resources, Environment and Economy, Definition and Classification of Natural Resources, Renewable and Nonrenewable Resources, Natural Resources and Population Relations, Potential of Turkey's Natural Resource, Soil and Water Resources, Use, Environmental Issues, Sustainability and Sustainable Development and Agriculture, Shortage and Sustainable Usage of Natural Resources, Agriculture, Natural Resources and Agricultural Pollution Externalities, Economic Valuation: Concepts and Methods, Market and Non-Market-Based Valuation Methods, International Level of Natural Resources and Environmental Issues, Natural resources and Environmental Issues In Turkey, Agriculture, Natural Resources and Environmental Approaches to the Solution of Problems and Policies, Environmental Impact Assessment Concept, National and international environmental legislation			

1520857	Uluslar arası Tarımsal Organizasyonlar Environmental Economics and Resource Usage	(3-0) 3	5
---------	---	---------	---

Türkçe İçerik

Ulusal ve uluslararası tarım politikası ve uluslararası tarımsal ilişkilerle ilgili kavram ve kapsam, Ulusal tarım politikasını etkileyen nedenler, Ulusal politikalarla uluslararası tarımsal ilişkilerin etkileşimi, Uluslararası ilişkilerin küresel boyutu-tarımsal alanda dünya çapında etkili kuruluşlar, Dünyada tarım ürünleri ticareti, tarımsal kalkınma ve dış kredilerle ilgili kuruluşlar, Gümrük Tarifeleri ve Ticaret Genel Anlaşması ve Dünya Ticaret Örgütü, Tarım kesimine yönelik uluslararası yardımlar ve bu yardımların yardımı yapan ve alan ülkeye etkileri, Dünyada gıda yardımları, ticaret yardımları, sermaye yardımları, teknik yardımlar ve girdi yardımları, Dünya tarım ürünleri ticareti- ticaret yaratan nedenler ve geliştirme koşulları, Ekonomik İşbirliği Anlaşmaları, Serbest Ticaret Bölgeleri, Tarife Birliği Anlaşmaları, Gümrük Birliği Anlaşmaları, Ekonomik Birleşmeler

Ders Kitabı:

- Gülcan Eraktan, Tarım Politikası Ders Notları Gülcan Eraktan, Uluslararası Tarımsal İlişkiler Ders Notları Gülcan Eraktan, Uluslararası Tarım Politikası Ders Notları Halil Seyidoğlu, Uluslararası İktisat Rıdvan Karluk, Dünya Ekonomisinde Uluslararası Ekonomik Kuruluş ve Birleşmeler Rıdvan Karluk, Avrupa Birliği ve Türkiye Mutlu Yılmaz, Ahmet Özken, Dış Ticarete Giriş

English Content

National and international agricultural policy and scope and concept about international agricultural relations, Factors affecting the national agriculture policy, The interaction of international agricultural relations with national policies, Global dimension of international relations-effective organizations worldwide in the agricultural field, Agricultural products trade in the world, institutions related to agricultural development and external credit, General Agreement on Tariffs and Trade and the World Trade Organization, International aid for the agricultural sector and its effects, food aid, aid for trade, capital assistance, technical assistance and input aid in the world, The world trade in agricultural products-commerce s the causes and development conditions, Economic Cooperation Agreements, Free Trade Zones, Tariff Association Agreements, Customs Union Agreements, Economic Integration