

**TARIM EKONOMİSİ ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**ZORUNLU DERSLER:**

KOD	DERSİN ADI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TE-5025	Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri	Doç. Dr. Ahmet Ferhan SAVRAN	3	0	3	7,5
TE-5028	Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Bengü EVEREST	3	0	3	7,5
FBE	Seminer	İlgili Öğretim Üyeleri	0	2	1	7,5
FBE	Uzmanlık Alan Dersi	İlgili Öğretim Üyeleri	8	0	8	30

**SEÇMELİ DERSLER:**

**GÜZ YARIYILI**

KOD	DERSİN ADI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TE-5003	Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Ahmet Ferhan SAVRAN	3	0	3	7,5
TE-5005	Ekonomik Teori ve Tarım Politikası Analizleri	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5007	Kırsal Toplumlarda Sosyal Değişimler ve Yeniliklerin Yayılması	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5009	Tarımsal Yayım Çalışmalarının Projelendirilmesi	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5011	Avrupa Birliği ve Türk Tarımı	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5013	Üretim Fonksiyonları	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	2	2	3	7,5
TE-5015	Makro Ekonomi	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	3	0	3	7,5
TE-5017	Tarım Ekonomisinde Araştırma ve Örneklem Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5019	Uygulamalı Ekonometri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5021	İktisadi Kalkınma ve Tarım	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5023	Mikro İktisat II.	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5

**BAHAR YARIYILI**

KOD	DERSİN ADI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
TE-5002	Çiftlik Yönetimi ve Planlaması	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	3	0	3	7,5
TE-5004	Çiftçilik Sistemleri Araştırması ve Yayım	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5006	Tarımsal Yayımında İzleme ve Değerlendirme	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5008	Tarımsal Pazarlamada Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	3	2	4	7,5
TE-5010	Avrupa Birliğine Tam Üyelik Sürecinde Mali İşbirliği, AB Hibe Projeleri, AB Proje Döngüsü Yönetimi	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5012	Ekonomik Araştırmalarda Bilgisayar Kullanımı	Doç. Dr. Ahmet Ferhan SAVRAN	2	4	4	7,5

TE-5014	Türkiye'de Tarım Politikaları ve Uygulamaları	Prof. Dr. Hüseyin Taner KUMUK	3	0	3	7,5
TE-5016	İleri Ekonometri	Doç. Dr. Duygu AKTÜRK	2	2	3	7,5
TE-5018	Tarım Ekonomisinde Yöneylem Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5020	Tarım Ekonomisi Araştırmalarında Çok Değişkenli Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5022	Zaman Serisi Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Selma KAYALAK	3	0	3	7,5
TE-5024	AB-Türkiye Tarım Müzakereleri	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5
TE-5026	Uluslararası Tarım Politikalarının Ulusal Tarım Politikaları Üzerine Etkisi	Doç. Dr. Sibel TAN	3	0	3	7,5

## DERS İÇERİKLERİ

**TE-5002 Çiftlik Yönetimi ve Planlaması** : Çiftlik yönetiminin temel ilkeleri (azalan verim ilkesi, ikame ilkeleri, girdilerin ikamesi, ürünlerin ikamesi, kar maksimizasyonu, fırsat maliyeti, eşit marjinal gelirler kanunu), Yönetim, yönetim fonksiyonları (üretim yönetimi, mali yönetim, pazarlama yönetimi, personel yönetimi, yönetici), çiftlik işletme analizi (işletme analizinin amacı ve kapsamı, envanter, değerlendirme, amortisman, gayrisafi üretim değeri, işletme masrafları, kar-zarar hesabı, tarımsal gelir, saf hasıla, nakdi gelir, bilanço analizi, tüm işletme analizi), çiftlik planlaması (planlamanın önemi, planlamada kullanılan veriler, üretim kaynakları), geliştirilmiş bütçe yönetimi, program planlaması ve buna bağlı olarak doğrusal programlama yöntemi ve uygulamaları.

**TE-5002 Farm Management and Planning** : Basic principles of farm management (decreasing production principle, establishment principle) management, functions of management analysis, farm management, planning of farm (importance of planning, datas that are used in planning, sources of production) developed budget management.

**TE-5003 Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri** : Bilimsel çalışmalarda temel kriter olan araştırma yönteminin oluşturulması için gerekli kavramlar. Değişkenler (bağımlı, bağımsız değişkenler, sürekli ve kesikli değişkenler, ilişki tipleri). Sosyal bilimlere kaynak olacak araştırma ve hipotez kaynakları ve örnekler. Araştırmanın yapısı ve desen tipleri. Veri toplama yöntemleri, anket oluşturulurken ve arazi çalışmalarında uyulacak genel prensipler. Toplanan verilerin işlenmesi ve analizinde kullanılan yöntemler.

**TE-5003 Research Methods on Social Sciences** : The basic concepts for research methods in scientific studies. Parameters (dependent, independent variables, continuous and discontinuous parameters, relation types). Research and hypothesis that will be the references for social sciences. The structure and the types of research design. Methods of collecting data, the rules that must be obeyed in making queries.

**TE-5004 Çiftçilik Sistemleri Araştırması ve Yayım** : Çiftçilik Sistemleri Araştırmasının Amacı, Tanımı ve Temel Kavramlar (Çiftçilik, Ev Halkı, Çiftçilik Sistemleri vb.), Çiftçilik Sistemleri Araştırmasının Karakteristikleri (Problem Çözümü, Toplumsal Sorumluluk), Çiftçilik Sistemleri Araştırmasında Kavramsal Yapı (Çiftçilik Sistemleri Araştırması Aktiviteleri, Hedef-Araştırma Alanının Seçimi, Problemin Tanımlanması, Araştırmanın Planlanması, Çiftçilikte Araştırma ve Analiz, Sonuçların Toplanması, İşbirliği, Geridönüşüm), Çiftçilik Sistemleri Araştırması Aktivitelerinin Zamanlanması, Çiftçilik Sistemleri Araştırmasında Araştırmacı Gruplar, Çiftçilik Sistemleri Araştırmasının Stratejileri, Hedef ve

Araştırma Alanı Seçimi (Veri Toplama, Hedef Bölgenin Seçimi, Metodlar, Kriterler), Problemin Tesbiti ve Araştırma Tabanının Geliştirilmesi (Problemin Tanımlanması, Genel Yaklaşımlar, Probleme Odaklanma, Çiftçinin Durumunun Saptanması, Problemin Analizi, Verilerin Toplanması, Veri Yöntemleri), Çiftçilik Araştırmasının Planlanması (Planlama Temelinin Oluşturulması, Planlama Uygulamalarında Hazırlık Analizleri, Alternatif Araştırma Aktivitelerinin ve Metodlarının İncelenmesi), Çiftçilik Araştırma ve Analizi, Çiftçilik Sistemleri Araştırmasını Yaklaşımında Kararın Verilmesi (Araştırma ve Geliştirmede Temel Sorunlar, Kalkınma Planı ve Çiftçilik Sistemleri Araştırmasının Rolü, Çiftçinin İhtiyaçları ve Çiftçilik Sistemleri Araştırmasının Rolü, Çiftçilik Sistemleri Araştırması ve Destekleyici Organizasyonlar), Uygulama, Eğitim (Çiftçilik Sistemleri Araştırması İçin Ulusal Eğitim Programlarının Geliştirilmesi, Çiftçilik Sistemleri Araştırması Eğitim Materyalleri vb).

**TE-5004 Farming Systems Research and Extension** : Nature of Farm Systems Research and Development (FSR&D), FSR&D Activities, Issues of FSR&D Implementation, Timing, Organizational Flexibility, Introduction (Purposes of FSR&D, Definition of FSR&D, Additional Definitions and Comments, Farming, Households, Small-Scale Farming, Enterprises, Farming Systems, Cropping and Livestock Systems, Mixed Systems, Characteristics of FSR&D, Farmer Based Problem Solving, Objectives of These Guidelines, Scope), Conceptual Framework (FSR&D Activities, Timing Activities, Staffing, FSR&D Strategies), Target and Research Area Selection (Amount of Data to Collect, Selection of Target Area and Subareas, Selection of the Research Area), Problem Identification and Development of a Research Base (Definitions of Problems and Opportunities, General Approach, Variations in Problems Focus, Understanding the Farmer's Situation), Planning On-Farm Research (Laying the Groundwork, Making Preliminary Analyses of On-Farm Experiments, Considering Alternative Research Activities, Finalizing Plans for On-Farm Experiments), On-Farm Research and Analysis (Research- Managed Trials, Superimposed Trials, Farmer-Managed Tests, Team Organization, Concepts Analysis, Illustrative Design and Analysis Procedures, Acceptability of New Technologies), Extension of Results (Integration of Extension into FSR&D, Staffing and Organizing for Extension's Involvement, Details of Extension's Involvement in FSR&D, Multi-locational Testing, Pilot Production Program, Problems in Extension), Deciding on an FSR&D Approach.

**TE-5005 Ekonomik Teori ve Tarım Politikası Analizleri:** Ekonomik teori ve tarım politikası, mikroekonomi (talep, talep esnekliği ve piyasa talebi, arz, arz esnekliği, piyasa arzı, faktör talebinin oluşumu, piyasa, piyasa oluşumu ve piyasa tipleri, üretici ve tüketici rantı), makroekonomi (mali ve parasal politikalar, yapısal politikalar, makroekonomik politikalarla tarım arasındaki ilişki). Tarım politikası analizleri, (ekonomiye yön veren politikalar ve sonuçları, müdahaleci politikalar ve sonuçları, politika analizleri, modeller, analiz süreci, analizlerin olması için gereken şartlar ve kabiliyetler, analizlerde bilgisayar kullanımı, tarım politikası analizlerinde kantitatif analiz yöntemleri). Uluslar arası tarım ticaretini etkileyen tarım politikası analizleri (uluslar arası ticaret teorisi, mutlak üstünlük teorisi, nispi üstünlük prensibi, iki ülkeli ticaret modeli, uluslar arası ticareti yönlendiren önemli kuruluşlar, bölgesel entegrasyonlar, uluslar arası ürün anlaşmaları).

**TE-5005 Economic Theory and Agricultural Policy Analyses:** Economic theory and agricultural policy, microeconomics (demand, demand elasticity and market demand, supply, supply elasticity, market supply, the formation of factor demand, market, market formation and market types, producer and consumer surplus), macroeconomics ( financial and monetary policies, structural policies, the relationship between macroeconomics policies and

agriculture). Agricultural policy analyses (economic stabilization policies and their effects, interventionist policies and their results, policy analyses, models, analysis process, the necessary conditions for analyses and skills, the computer use in analyses, quantitative analysis methods in agricultural policy analyses). Agricultural policy analyses affecting international agricultural trade (International trade theory, the theory of absolute advantage, the theory of comparative advantage, two-country trade model, important institutions leading international trade, regional integrations, and international product agreements).

**TE-5006 Tarımsal Yayımda İzleme ve Değerlendirme** : İzleme ve Değerlendirme: Yönetim Açısından (Kalkınma Projelerinde Yönetim, Yönetim Bilgi Sistemleri İçin İzleme Odaklama, Ayrımcı Bir Fonksiyon Olarak İzleme ve Değerlendirme, Yönetim Hiyerarşisinin Sınırları İçerisinde İzleme ve Değerlendirme Durumu, Değerlendirmeye Proje Yönetiminin Bakışı), Yönetim Bilgi Sisteminin İzlemesi (Sistem Dizaynı, Bilginin Kullanıcıları ve İhtiyaçları, Proje Objektiflerinde Hiyerarşi, Proje Muhakeme Modeli, Mevcut Bilgi Sistemlerinin Gözden geçirilmesi, Ek Bilgileri Toplama ve Kaydetme, Yapı ve Kaynaklar, Bilgi Sisteminin Maliyeti), Fiziksel ve Finansal Süreçte İzleme (Fiziksel ve Finansal İzlemenin Temel Elementleri, Uygulamalar, Sistemde Bilgiler, Zamanlama ve Maliyet Analizi), İzlemede Hedef Kitleyle Temas (Ne Sormalıyız? Örnekleme İndikatörlerin Seçimi, Hedef Kitleyle Temasta Kullanılacak İndikatörler, Çıktı İndikatörleri), İzleme İçin Teşhis Çalışmalarında Takip (Teşhis ve Problem Çözümü, İzleme Sistemi İle İlişkilendirilmiş Teşhis Çalışmaları), Bilginin İletimi (Bulgular, Açıklama ve Tavsiyeler, Sunum Tarzı, İletişim Modeller, Bilginin Kullanımı Yönetim), Değerlendirme (İçsel Sürekli Değerlendirme, Formal Değerlendirmeye Bakış, Proje Çemberi ve Değerlendirmenin Tipleri, Proje Hedef Kitesinin Değerlendirilmesi), Üretim Artışının Ölçülmesi:Yöntemler ve Kısıtlar(Değişimin Ölçülmesi ve Tesadüfen Oluşan Değişmeler, Zaman Serilerinin Dizaynı, Eşit Olmayan Grupların Dizaynı, Etki Değerlendirilmesi İçin SınırlaEtki Değerlendirmesinde Özel Konular(Gelir ve Yaşam Standartları, Besleme, Hedef Grupların Katılımı, Kırsal Kadının Rolü ve Statüsü, Çevre )

**TE-5006 Monitoring and Evaluation in Agricultural Extension** : Monitoring and Evaluation: A Management Perspective (Managing Development Projects, The Monitoring Focus for the Management Information System, Monitoring and Evaluation as Distinct Function, Situation Monitoring and Evaluation Systems within a Management Hierarchy, Project Management View of Evaluation), Monitoring and the Management Information System (System Design, Information Users and Their Needs, The Hierarchy of Project Objectives, The Project Intervention Model and Target Specification, Review of Existing Information Systems, Supplementary Data Collection and Recording, Structure and Resources, Cost of the Information System), Monitoring of Physical and Financial Progress (Fundamentals of Physical and Financial Monitoring, Operation of Physical and Financial Monitoring System, Data in the System, Scheduling and Costing Analysis), Beneficiary Contact Monitoring (What to Ask, Formal Sampling, Selection of Indicators, Beneficiary Contact Indicators, Output Indicators, Explanatory and External Indicators), Follow-up Diagnostic Studies for Monitoring (Diagnosing and Solving Problems, Diagnostic Studies Linked to the Monitoring System, Sources of Data, Planning a Diagnostic Study), Communicating Information (Findings, Interpretations and Recommendations, Style of Presentation, Modes of Communication, Utilization and Management), Evaluation: Substantive Focus and Types (Internal Ongoing Evaluation, Focuses of Formal Evaluation, The Project Cycle and Types of Evaluations), Measurement of Production Increases: Methods and Limitations, Special Topics in Impact Evaluations (Income and Living Standards, Nutrition, Target Group Participation, The Status and Role of Women, The Environment).

**TE-5007 Kırsal Toplumlarda Sosyal Değişimler ve Yeniliklerin Yayılması :** Kırsal Sosyoloji ve Sosyal Değişmeye Giriş (Amaç, Gelişmiş ve Gelişmiş Olan Toplumlarda Sosyal Değişmeler, Sosyal Değişme Nedir? Kırsal Sosyoloji Nedir?), Kültür (Kültürün Konsepti, Kültürün Elementleri ve Önemi), Sosyalleşme (Bireysel Sosyalleşme, Çocukların Sosyalleşmesi, Sosyalleşmede Cinsiyetin Rolü, Gençlerin Sosyalleşmesi, Yetişkinlerin Sosyalleşmesi), Rol, Statü ve Sosyal Sınıflar, Gruplar ve Organizasyonlar (Genel Tanımlar, Gönüllü Organizasyonlar, Bürokrasi, Büyük Ölçekli Organizasyonlar Arasındaki İlişkiler), Gruplar (Grup Nedir?, Kırsal Toplumun Doğası, Grupların Yapısal Gücü, Kırsal Toplumlarda Değişmeler), Kırsal Toplumların Sundukları Hizmetler(Yerel Yönetim, Kırsal Okullar, Kamusal Güvenlik, Kırsal Sağlık Servisleri), Kırsaldaki Dinsel Örgütler (Din Nedir?, Din Niçin Önemlidir?, Din ve Sosyal Değerler, Dinsel Kuruluşlara Katılım, Din Adamlarının Rolü, Kırsaldaki Dinsel Kurulumlardaki Değişmeler), Kırsal Aileler (Ailenin Tanımlanması, Fonksiyonları, Aile Konsepti, Ailedeki Değişmeler ve Yönelimler), Çiftçinin Doğası(Çiftçilikte Yönelimler ve Ana Değişimler, Çiftçinin Davranışlarında ve Değerlerinde Değişmeler, Çiftçi ve Aile İlişkilerinde Değişmeler), Çiftçi Organizasyonları ve Hareketleri (Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkelerde Organizasyonun Önemi, Baskı Grubu Olarak Çiftçiler, Çiftçi Hareketleri, Çiftçi Organizasyonlarındaki Değişmeler), Tarıma Dayalı Sanayi İşletmeciliği (Çiftçi Kooperatifleri, Sektör Olarak Tarıma Dayalı Sanayi İşletmeciliği ve Kamu İlişkileri), Tarım ve Çevresel Özellikler (Çevre Hareketlerinin Tarihçesi, Tarımın ve Kırsal Sanayiin Çevre Kalitesi Üzerine Etkisi), Kırsal Fakirlik, Kırsal Kalkınma ve Kamu Örgütleri (Kırsal Fakirliğin Doğası, Kırsal Alandaki Dezavantajlı Gruplar, Kırsal Kalkınma, Kamu Tarım Kuruluşları, Tarım Bakanlığı), Kalkınma ve 3.Dünya Ülkeleri.

**TE-5007 Diffusion of Innovations and Social Changes at Rural Communities:** Information Technology and its Diffusion (Why Information Technology?, Determinants of Effective Diffusion), An Analytical Framework for Information Technology Diffusion (Information Technology Diffusion Phases, Adoption Stages and Barriers to Information Technology Diffusion, Information Technology Users, Information Technology Policy Mechanisms in the U.K), National Information Technology Policy Portfolios (It Diffusion and the Policy Portfolio, Country Policy Portfolios, Trends in National Policy and Program Portfolios, Government and Strategy), Information Technology Diffusion Programs (Program Categories, Technology Capability Programs, Diffusion Programs, Bridging Programs, Interagency Programs, International Programs), Design Rules-of-Thumb for Policymakers (Technology Portfolios, Design Criteria, Delivery Mechanisms, Management and Administration), Implications for Developing Countries (Barries to Information Technology Diffusion, Designing National Strategies, Implications for Designing Diffusion Programs).

**TE-5008 Tarımsal Pazarlamada Araştırma Yöntemleri :** Pazarlama araştırmaları ve bilimselyöntemlerle ilgili açıklamaların yapılması, pazarlama kararları ile ilgili karar alma modellerinin verilmesi, Bayes analizlerinin, parametrik ve nonparametrik hipotez testlerinin, örnekleminin verilmesi. Pazarlama araştırma probleminin uygun analiz yöntemlerine (Khi-Kare, Regresyon ve Korelasyon, Çok Boyutlu Ölçekleme,Kononikal Korelasyon, Diskriminanat, Faktör, Kümeleme) göre çözümlenmelerinin gösterilmesi.

**TE-5008 Research Methods in Agricultural Marketing :** Explanations on the scientific methods and marketing researches, decisions of marketing and decisions models. Bayes analysis, taste of parametric and nonparametric hypothesis and illustrations. Solution of marketing research problems with appropriate analysis methods.

**TE-5009 Tarımsal Yayım Çalışmalarının Projelendirilmesi** : Tarımsal Yayım Çalışmalarında Proje (Temel Kavramlar, Yayımcının Hedef Belirlemesi), Yayım Çalışmalarının Proje Bazında Yürütülmesinin Yararları, Tarımsal Yayım Projelerinin Hazırlanması (Projeyi Oluşturan Unsurlar: Projenin Adı, Projeyi Yönetecek Kuruluşlar, İşbirliği Yapılacak Kuruluşlar, Projenin Tarihi ve Süresi, Projenin Amacı ve Kapsamı, Projenin Önemi), Üretimi Etkileyen Faktörler, Yerleştirilmek İstenen Teknikler, Sorunlar, Çözüm Önerileri, Yayım Yöntemleri, Proje Sorumluları, Hedef Kitle, Projenin Ekonomik Analizi, Yayım Organı, Yayım Kuruluşlarının Etkinlik Oranı, Bütçe.

**TE-5009 Planning of Agricultural Extension Work** : Preparing agricultural extension projects (basic concepts, determining the targets). Advantage of projects in extension work, preparation of projects in extension work, preparation of extension projects (contents of the Project, Project name, organizations that will held, cooperated institutions, time Schedule, aim and the importance of the project). Factors related with the production, extension methods, Project staff, target moss, economic analysis of the Project, efficiency of the extension institutions.

**TE-5010 Avrupa Birliğine Tam Üyelik Sürecinde Mali İşbirliği, AB Hibe Projeleri, AB Proje Döngüsü Yönetimi** : Avrupa Birliği Tam Üyelik Sürecinde Katılım Öncesi Mali İşbirliği, (Katılım Öncesi Yardım Aracı (Instrument for pre-Accession- IPA)” ve kurumsal yapılanma, sınır ötesi işbirliği, bölgesel kalkınma, insan kaynakları, kırsal kalkınma bileşenleri, ve bu konularla ilgili AB hibe projeleri). Proje döngüsü yönetimi (Proje fikrinin oluşumu, inceleme, planlama, finansman temini, uygulama, değerlendirme), Mantıksal çerçeve yaklaşımı (sorun analizi, paydaş analizi, hedef analizi, strateji analizi, mantıksal çerçeve matrisinin hazırlanması, kaynak planlaması ve bütçe). Proje döngüsü yönetimi (Proje fikrinin oluşumu, inceleme, planlama, finansman temini, uygulama, değerlendirme), Mantıksal çerçeve yaklaşımı (sorun analizi, paydaş analizi, hedef analizi, strateji analizi, mantıksal çerçeve matrisinin hazırlanması, kaynak planlaması ve bütçe).

**TE-5010 Financial Cooperation in the Full Membership Process to the European Union, The EU Grant Projects, The EU Project Cycle Management** : Avrupa Birliği Tam Üyelik Sürecinde Katılım Öncesi Mali İşbirliği, (Katılım Öncesi Yardım Aracı (Instrument for pre-Accession- IPA)” ve kurumsal yapılanma, sınır ötesi işbirliği, bölgesel kalkınma, insan kaynakları, kırsal kalkınma bileşenleri, ve bu konularla ilgili Ab hibe projeleri). The Pre-accession Financial Cooperation in the Full Membership Process to the European Union, (instrument for pre-accession and institutional reorganization, cross-border cooperation, regional development, human resources, regional development components, and the EU projects on these subjects). Projects cycle management (the formation of project idea, monitoring, planning, finance provision, application, evaluation), logical framework approach (problem analysis, partner analysis, target analysis, strategy analysis, the preparation of logical framework matrix, resource planning and budget).

**TE-5011 Avrupa Birliği ve Türk Tarımı** : Avrupa birliğinin doğuşu ve gelişimi, Avrupa birliğinin birimleri, Avrupa Birliğine katılım safhasında Türkiye ve Avrupa tarımı karşılaştırmalı olarak ele alınacaktır. Avrupa Birliğini ortak tarım politikaları, Türkiye ve Avrupa tarımında uygulanan politikalar karşılaştırmalı olarak ele alınacaktır. Türkiye tarımının AB ülkelerine entegrasyonunda karşılaşacağı zorluklar ve uyması gerekli kurallar.

**TE-5011 European Union and Turkish Agriculture** : Construction and birth of E.U, units of E.U, Turkey's agricultural sector will be investigated at the stage of jointing the E.U., E.U's joint agricultural politics and the comparisons with Turkey's politics. The difficulties that Turkey might encounter at the integration stage with the E.U. countries and the rules that should match.

**TE-5012 Ekonomik Araştırmalarda Bilgisayar Kullanımı** : Tarım Ekonomisi araştırmalarının değerlendirilmesinde kullanılan bilgisayar programları ve kullanımının verilmesi, Araştırma sonucunda elde edilen işletmecilik ve sosyal araştırma verilerinin bilgisayar ortamına aktarılmasının verilmesi, uygun programlar ile verilerin değerlendirilmesi ve özet tabloların hazırlanarak yorumlanması.

**TE-5012 Pc Applications in Economic Researchs** : The application of PC programming in evaluation of research data. Analysis of the collected data with appropriate software.

**TE-5013 Üretim Fonksiyonları** : Temel kavramlar (üretim, girdi,çıktı vb), üretim girdileri,üretim çıktıları, üretim sistemi, üretim tekniği,teknolojik gelişme üretim fonksiyonları, üretim fonksiyonları (endojenegzojen değişkenler, faktör-ürün ilişkisi, ürün-ürün ilişkisi, faktör-faktör ilişkisi), eşürün eğrileri, eş ürün eğrileri ve azalan verim kanunu, eş ürün eğrisi ve ölçeğe getiri, optimal faktör birleşim oranı, doğrusal fonksiyonlar ve doğrusal olmayan fonksiyonlar (Spillman fonksiyonu, quadratik denklem modeli, kübik bağlantı, karaköklü denklem modeli, yarı logaritmik bağlantı, tam logaritmik bağlantı, transcendental fonksiyon, sabit ikame elastikiyetli üretim fonksiyonu, Cobb-Douglos üretim fonksiyonu).

**TE-5013 Production Functions** : Basic fenomens, production, input, output, production inputs, production output, production system, production technique, technologic development, production function (endoqueousexoqueueous parametres, factor, crop relation, crop-crop relation, factor-factor relation), same crop slopes.

**TE-5014 Türkiye'de Tarım Politikaları ve Uygulamaları** : Genel kavramlar (ekonomi, tarım ekonomisi ve tarım politikası, politika, teorik ve pratik tarım politikası, ulusal ve uluslar arası tarım politikası), ulusal ve uluslar arası tarım politikasının amaçları, tarım politikası araçları (tarıma yönelik devlet harcamaları, tarım kesminde gelir düzeyinin yükseltilmesine yönelik araçlar, tarımsal üretim ve arzı düzenleyici araçlar, tarımın ekonomik gelişmeye katkısının artırılmasına yönelik araçlar), Türkiye'de tarım politikası uygulamaları (Türkiye'de tarım politikaları yürütücüleri, Türk tarım politikası araçları, Türkiye'de geçmişten günümüze kadar uygulanan tarım politikası uygulamaları), Türkiye'de tarımsal destekleme politikasının analizi, Türkiye'nin tarım politikası reformuna gitmesini zorlayan dışsal nedenler (AB Ortak Tarım Politikası, Türkiye'nin IMF'ye verdiği niyet mektubu ve sonuçları), Türkiye için tarım politikası alternatifleri.

**TE-5014 Agricultural Policies in Turkey and Its Applications** : General concept of the national and international agricultural policies, skills of them (governmental expenses for agriculture, skills for increasing the profit levels of the rural), Applications of agricultural policies in Turkey, Analysis of the agricultural supporting policies. The external reasons of the compulsion for reformation at agricultural policies in Turkey. Alternatives for Turkish agricultural policies.

**TE-5015 Makro Ekonomi** : Ekonominin temel kavramları (ekonomi, mikroekonomi, makroekonomi, tasarruf, harcama, gelir vb.), toplam hasıla, toplam gelir, toplam harcamalar yöntemleri ile milli gelir-gayrisafi hasıla-fert gelir-dışalem gelirlerinin hesaplanması, işsizlik ve işsizlik çeşitleri ile işsizlik oranlarının hesaplanması, enflasyon kavramının tanımı, önemi, enflasyonun oluşmasına neden olan faktörler ve enflasyon çeşitleri ile enflasyon oranının hesaplanması, Keynesyen teorisi (toplam talep ve milli gelir dengesi, faiz oranları ve milli gelir dengesi, fiyat ve milli gelir dengesi), dış ticaret teorisi, dış ticaret politikası, döviz piyasası ve ödemeler bilançosu.

**TE-5015 Macro Economics** : Basic concepts of economics (economy, microeconomy, macroeconomy, disposition, expenditure, income), total outcome, total income, calculation of total expenditure methods and national total income, definition of inflation concept, its importance, the factors that cause inflation and kinds of inflation, calculation of inflation ratio, its Keynesian theory, theories of export, import, export policy, foreign currency market and the payment balance.

**TE-5016 İleri Ekonometri** : Ekonometri kavramı, önemi, matematik-iktisat ve istatistik bilim dalları ile arasındaki ilişkiler, değişkenler( doğrusal fonksiyonlar, doğrusal olmayan fonksiyonlar, yarı logaritmik fonksiyonlar, tam logaritmik fonksiyonlar, vd.), tek değişkenli ve çok değişkenli doğrusal modellerin varsayımları, çözümü ve testleri, çoklu bağlantı, farklı varyans, otokorelasyon, model spesifikasyonu, kukla değişkenli modeller, değişkenler arasındaki gecikmeli ilişkiler, eşanlı denklem modelleri ve çözümleri.

**TE-5016 Advanced Econometrics** : Definition of econometrics, phases of econometric modeling, least squares method, properties of estimators, estimation of several mathematical models, assumptions of linear regression, determination and removing of autocorrelation, heteroskedasticity and multicollinearity, time lagged variables, dummy variables and linear probability models.

**TE-5017 Tarım Ekonomisinde Araştırma ve Örneklem Yöntemleri:** Tarım ekonomisi alanında yürütülecek araştırmalarda, bilimsel araştırma sürecine ilişkin temel bilgileri vermektir. Bu amaçla, bilimsel bir araştırmanın aşamalarını, nicel ve nitel araştırma yöntemlerini tanıtarak, öğrencinin bilimsel etik kurallarına uygun olarak tarım ekonomisi alanında bir konuda araştırma yapabilmesi ve araştırma raporunun yazımını gerçekleştirmesi ve bu süreçlerde etkin olarak bilgisayar kullanımını sağlamaktır.

**TE-5017 Survey Methods of Agricultural Economics:** To discuss the scientific research process as applied in agricultural economics. To develop a coherent viewpoint about introducing the stages of scientific research process and qualitative and quantitative analysis methods, preparing research in agricultural economics according to morals, writing research report and ensuring effective use of computers through all these stages.

**TE-5018 Tarım Ekonomisinde Yöneylem Uygulamaları:** İşletme yöneticilerinin ihtiyacı olan etkin karar verme yöntemlerini öğretmektir. Bu bağlamda insan, makina, para ve malzemenen oluşan endüstriyel, ticari, yönetimlerde karşılaşılan problemlere bilimsel yaklaşımları kullanarak çözüm getirme becerisi kazandırmaktır.

**TE-5018 Operational Applications in Agricultural Economics:** The objective of this course is to enable the students to learn rational decision making methods that managers need. In this



context, it is also to provide them with the skills needed to solve the problems in industrial and commercial organisations consisting of human, machinery, capital and material.

**TE-5019 Uygulamalı Ekonometri:** İktisadi teorinin sınanması, iktisadi ilişkilerin katsayılarını sayısal tahmini, iktisadi büyüklüklerin tahmini gibi üç temel amacı vardır. Günümüzde iktisadi olaylar, ekonometrik modeller yardımıyla sayısal olarak ortaya konan sonuçlarla açıklanıp, politikalar geliştirilmektedir. Ders, ekonomik model, ekonometrik model ve çözüm tekniklerini öğrenciye öğretmek, sosyal bir bilim dalı olan ekonomideki olayların kantitatif olarak açıklanması yönünden öğrenciye bilgi ve tecrübe sahibi yapmaktadır.

**TE-5019 Applied Econometrics:** There are three main objective which are testing of economic theory, numerical estimated of economic relations, estimated of economic quantities. Nowadays economic events, numerical results are explained with help of econometric, policies are developed. Lesson, the economic model, the econometric model and solution techniques to teach students, economic events which are social science , makes knowledge and experience to students in terms of quantitatively explained.

**TE-5020 Tarım Ekonomisi Araştırmalarında Çok Değişkenli Analizleri:** İki veya daha çok değişkenin birbirleriyle olan ilişkilerini ileri istatistik yöntemlerle analiz etmeyi amaçlar. Bu dersi alan öğrenciler, kendi koşullarında ortaya çıkan değişkenleri ve bunlar arasındaki ilişkileri daha derinlemesine inceleyip, etkin kararlar alabilirler.

**TE-5020 Multivariate Analysis in Agricultural Economics Research:** To develop skills in analyzing market research data

**TE-5021 İktisadi Kalkınma ve Tarım:** Bu dersin amacı; iktisadi kalkınma kavram ve teorilerinin öğrenilmesi, tarım ve iktisadi kalkınma arasındaki ilişkinin incelenmesidir. Dersi alan öğrenci kalkınma göstergelerini inceleyebilir, yorumlayabilir ve tarımla ilişkisini ortaya koyabilir.

**TE-5021 Economic Development and Agriculture:** The objective of the course is to introduce the concept and theories of economic development and to evaluate the relationships between agriculture and economic development. The course participants can investigate and evaluate the development indicators and put forth the relationships with agriculture.

**TE-5022 Zaman Serisi Analizleri:** Zaman serilerinin ekonometrik analiziyle ilgili yöntemleri kavratmak ve geleceğe dönük öngörülerde bulunma becerilerini geliştirmek

**TE-5022 Time Series Analysis:** Definition of time series, Time lagged variables, Autoregressive models, Koyck model, Partial adjustment model, Simultaneous equations system, Forecasting, trends, ARIMA Logit and probit models.

**TE-5023 Mikro İktisat II:** Dersin amacı; üretici davranışları, tüketici davranışları, piyasa dengesinde firma davranışlarını, iktisadi konularda uygulanan kamu politikalarını incelemek ve bu konularda öğrenciye analiz kabiliyeti kazandırmaktır.

**TE-5023 Micro Economy II:** Objective of the course is to evaluate the producer behaviours, consumer behaviours, company behaviours at market equilibrium, public policies on

economic issues and to have the course participants the ability to make analysis on these issues.

**TE-5024 AB-Türkiye Tarım Müzakereleri:** Bu dersin amacı; Türkiye - AB arasında tarımla ilgili müzakerelerde son gelişmelerin belge ve programlar kapsamında incelenmesidir.

**TE-5024 EU-Turkey Agricultural Negotiations:** The objective of the course is to evaluate the recent developments in negotiations carried out between Turkey and EU on agriculture within the scope of current documents and programs.

**TE-5025 Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri :** Bilimsel araştırma süreci ve yöntemleri, bilimsel proje hazırlık aşamaları ve hedeflerin belirlenmesi, proje içeriğinin oluşturulması, etik kurul izni alınması, proje yönetimi ve ekip oluşturma, proje sonuçlarının yaygınlaştırılması ve patent, orjinal araştırma makalesi ve derleme makale yazılması, doğru kaynak gösterimi, tez yazımı, rapor yazımı, akademik aşırı macılık/etik/intihal/açık erişim, hakemlik, powerpoint sunum / poster hazırlama, özgeçmiş, başvuru ve motivasyon mektubu hazırlama.

**TE-5025 Project Writing and Academic Presentation Skills:** Scientific Search, Scientific Project Preparation Steps, Project Content, Project Management, Patent, Original research paper and review paper, Midterm: Project Writing (first draft), Citation, Thesis Writing, Scientific Report Writing, Ethics/ Plagiarism /Open Access, Referee, Powerpoint Presentation/ Poster Presentation, Curriculum Vitae, Application and Motivation letter

**TE-5026 Uluslararası Tarım Politikalarının Ulusal Tarım Politikaları Üzerine Etkisi:** Bu dersin amacı; küresel anlamda dünya tarımındaki ilişkilerin ve uluslar arası tarım politikalarının incelenmesidir. Dersi alan öğrencinin tarımla ilgili tüm dış dinamiklerin Türkiye tarım politikası üzerine olan etkilerini analiz etme kabiliyeti kazanması amaçlanmaktadır

**TE-5026 Effects of International Relations and Agricultural Policies on National Agricultural Policies:** Objective of the course to evaluate the global relationships in world agriculture and international agricultural policies. The course participants will be able to analyse the effects of entire agriculture-related foreign dynamics on Turkish agricultural policies.

**TE-5028 Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri :** Bilimsel araştırma süreci ve yöntemleri, bilimsel proje hazırlık aşamaları ve hedeflerin belirlenmesi, proje içeriğinin oluşturulması, etik kurul izni alınması, proje yönetimi ve ekip oluşturma, proje sonuçlarının yaygınlaştırılması ve patent, orjinal araştırma makalesi ve derleme makale yazılması, doğru kaynak gösterimi, tez yazımı, rapor yazımı, akademik aşırı macılık/etik/intihal/açık erişim, hakemlik, powerpoint sunum / poster hazırlama, özgeçmiş, başvuru ve motivasyon mektubu hazırlama.

**TE-5028 Project Writing and Academic Presentation Skills:** Scientific Search, Scientific Project Preparation Steps, Project Content, Project Management, Patent, Original research paper and review paper, Midterm: Project Writing (first draft), Citation, Thesis Writing, Scientific Report Writing, Ethics/ Plagiarism /Open Access, Referee, Powerpoint Presentation/ Poster Presentation, Curriculum Vitae, Application and Motivation letter

