DERS PROGRAMI

I. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
TAR131U	General Biology	Required Courses	6.0
TRM201U		Required Courses	7.0
TRM213U		Required Courses	7.0
TRM215U	Field Crops	Required Courses	7.0
	Foreign Language Courses		3.0
		Sum	**30**

II. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
TRM106U	Soil Science and Plant Nutrition	Required Courses	5.0
TRM108U	Agricultural Economics	Required Courses	6.0
TRM216U		Required Courses	6.0
TRM208U	Landscape Environment and Agriculture	Elective Courses	5.0
TRM218U	Agricultural Marketing	Elective Courses	5.0
	Foreign Language Courses		3.0
		Sum	**30**

III. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
TAR201U	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	Required Courses	3.0
TRM207U	Phytopathology	Required Courses	5.0
TRM209U	Entomology	Required Courses	5.0
TRM211U	Farm Structures and Irrigation	Required Courses	4.0
TÜR201U	Turkish Language I	Required Courses	3.0
İLT101U	Interpersonal Communication	Elective Courses	5.0
İŞL203U		Elective Courses	5.0
TRM103U		Elective Courses	5.0
		Sum	**35**

IV. SEMESTER			
Code	**Course Title**		**ECTS**
TAR202U	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	Required Courses	3.0
TRM202U	Animal Nutrition	Required Courses	7.0
TRM212U	Greenhouse Cultivation Systems	Required Courses	7.0
TÜR202U	Turkish Language II	Required Courses	3.0
İŞY204U		Elective Courses	5.0
TRM206U	Agricultural Tool and Machinery	Elective Courses	5.0
TRM214U	Fish Farming	Elective Courses	5.0
		Sum	**35**

Foreign Language Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
ALM101U	German I (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA101U	French I (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG101U	English I (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0
ALM102U	German II (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA102U	French II (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG102U	English II (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0

Elective Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
AŞÇ101U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ104U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ201U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ202U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ204U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ205U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ207U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ211U	(TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ214U	(TR)	0 + 0	5.0
FEL103U	(TR)	0 + 0	5.0
FEL207U	(TR)	0 + 0	5.0
FİN401U	(TR)	0 + 0	5.0

Elective Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
GKA105U	(TR)	0 + 0	5.0
HUK108U	Labour and Social Security Law (TR)	0 + 0	5.0
İKT102U	(TR)	0 + 0	5.0
İKY104U	Current Approaches in Human Resources (TR)	0 + 0	5.0
İLT202U	(TR)	0 + 0	5.0
İŞL103U	Strategic Management (TR)	0 + 0	5.0
İŞL104U	Management and Organization (TR)	0 + 0	5.0
İŞL107U	General Business (TR)	0 + 0	5.0
İŞL301U	(TR)	0 + 0	5.0
İŞL303U	(TR)	0 + 0	5.0
İŞL402U	Human Resource Management (TR)	0 + 0	5.0
İŞY203U	(TR)	0 + 0	5.0
KOİ101U	Hospitality Management (TR)	0 + 0	5.0
KOİ302U	Destination Management (TR)	0 + 0	5.0
KOİ409U	Food and Beverage Management (TR)	0 + 0	5.0
LBV103U	Basic Zootechnics (TR)	0 + 0	5.0
LBV104U	Hygiene and Sanitation (TR)	0 + 0	5.0
LBV105U	Basic Veterinary Genetic (TR)	0 + 0	5.0
LBV110U	Animal Behavior and Welfare (TR)	0 + 0	5.0
LBV114U	General Microbiology (TR)	0 + 0	5.0
LBV201U	Basic Herd Health Management (TR)	0 + 0	5.0
LBV202U	Basic Veterinary Pharmacology and Toxicology (TR)	0 + 0	5.0
LBV204U	Basic Clinical Knowledge (TR)	0 + 0	5.0
LBV205U	Basic Feed Science and Animal Nutrition (TR)	0 + 0	5.0
LBV207U	Basic Veterinary Pathology (TR)	0 + 0	5.0
LBV208U	Obstetrics and Artifical Insemination (TR)	0 + 0	5.0
LBV210U	Breeding Laboratory Animals and Health (TR)	0 + 0	5.0
LBV211U	Virology (TR)	0 + 0	5.0
LBV212U	(TR)	0 + 0	5.0
LBV213U	Introduction to Pharmacology and Rational Drag Use (TR)	0 + 0	5.0
LBV214U	(TR)	0 + 0	5.0
LOJ201U	International Logistics (TR)	0 + 0	5.0

Elective Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
LOJ306U	(TR)	0 + 0	5.0
MSP201U	Investment in Securities (TR)	0 + 0	5.0
PZL210U	International Marketing (TR)	0 + 0	5.0
SOS101U	Introduction to Sociology (TR)	0 + 0	5.0
SOS104U	(TR)	0 + 0	5.0
SOS109U	Sociology of Tourism (TR)	0 + 0	5.0
SOS115U	(TR)	0 + 0	5.0
SOS306U	(TR)	0 + 0	5.0
SOS402U	(TR)	0 + 0	5.0
TİC104U	Introduction to Foreign Trade (TR)	0 + 0	5.0
TİC108U	International Trade (TR)	0 + 0	5.0
TİC208U	Import and Export Procedures (TR)	0 + 0	5.0
TİC210U	Entrepreneurship in International Trade (TR)	0 + 0	5.0
TKY302U	Quality Management in Hospitality (TR)	0 + 0	5.0
TRZ101U	(TR)	0 + 0	5.0
TRZ104U	Yok (TR)	0 + 0	5.0
TRZ108U	(TR)	0 + 0	5.0
TRZ114U	Rural Tourism and Development (TR)	0 + 0	5.0
TSH202U	Recreation Management (TR)	0 + 0	5.0
WTK203U	(TR)	0 + 0	5.0
WTK205U	(TR)	0 + 0	5.0
WTK207U	(TR)	0 + 0	5.0
WTK208U	(TR)	0 + 0	5.0
WTK209U	(TR)	0 + 0	5.0
WTK212U	(TR)	0 + 0	5.0
YBS101U	(TR)	0 + 0	5.0
YBS202U	(TR)	0 + 0	5.0
YBS208U	(TR)	0 + 0	5.0
YBS404U	(TR)	0 + 0	5.0

DERS İÇERİKLERİ

ALM101U Almanca I **AKTS: 3,0**

Almanca I: Selamlaşmak ve vedalaşmak, Kendini ve başkalarını tanıtmak, Hâl hatır sormak, Bir kişiyi resmî bir ortamda tanıtmak, Mesleğini söylemek, Aile hakkında konuşmak, Uyruğunu ve dilini söylemek, Saati söylemek, Hafta sonu aktiviteleri planlamak, Yiyeceklerin adlarını söylemek, Bir şeyi ödünç istemek, Fikrini söylemek, Adres sormak ve bir yol tarifini anlamak, Yönergeler / talimatlar vermek, Randevulaşmak, Bir sorunu dile getirmek, Bir çalışma planını anlamak, Günün nasıl geçtiği ile ilgili konuşmak, Kampanyaları ve fiyatları anlamak, Kasada şikayetlerini dile getirmek.

ALM101U German I **ECTS: 3,0**

German I: Greetings and goodbyes,Introducing yourself and others, Introducing oneself, Introducing someone in a formal setting, Talking about a family, Talking about family, Saying your nationality and language, Telling the time, Planning weekend activities, Names of food, Borrowing something, Asking for an opinion, Asking for an address and understanding directions, Giving directions/instructions, Making an appointment, Raising a problem, Understanding a work plan, Talking about how the day was going, Understanding offers and prices, Expressing complaints at the checkout.

ALM102U Almanca II **AKTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

ALM102U German II **ECTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

---

AŞÇ101U Gastronominin Temelleri **AKTS: 5,0**

Gastronominin Temel Kavramları; Gastronomi Disiplini ve İlişkileri; Gastronomi ve Din: İlahi Olmayan Dinler ve Gastronomi, İlahi Dinler ve Gastronomi; Gastronomi ve Sanat: Sanatta Gastronomi Öğelerinin Kullanımı, Tasarım ve Tabak Sunumu, Gastronomi ve Yaratıcılık İlişkisi; Gastronomi ve Tarım; Gastronomi ve Antropoloji: Beslenme Antropolojisi; Gastronomi ve Sosyoloji; Gastronomi ve Coğrafya.

AŞÇ101U **ECTS: 5,0**

Fundamental Terms of Gastronomy; Gastronomy Discipline and Relations; Gastronomy and Religion: Non-Divine Religions and Gastronomy, Divine Religions and Gastronomy; Gastronomy and Art: Use of Gastronomy Elements in Art, Design and Plate Presentation, Relationship between Gastronomy and Creativity; Gastronomy and Agriculture; Gastronomy and Anthropology: Nutritional Anthropology; Gastronomy and Sociology; Gastronomy and Geography.

AŞÇ104U Beslenmenin Temel İlkeleri AKTS: 5,0

Beslenme ve Günümüz Beslenme Eğilimleri: Beslenme Eğilimleri ve Alışkanlıkları; Beslenmenin Önemi: Yetersiz ve Dengesiz Beslenme, Yeterli ve Dengeli Beslenme; Besin Ögeleri I: Proteinler, Lipitler, Karbonhidratlar, Vitaminler; Besin Ögeleri II: Su, Mineraller, Asit-Baz-Tuzlar; Besinlerin Enerji Değerleri: Enerji Birimi, Vücudun Enerji Dengesi; Başlıca Besin Grupları: Etler, Süt ve Ürünleri, Sebze ve Meyveler, Yağlar; Özel Durumda Olanların Beslenmesi: Gebe ve Emzikliler, Çocuklar, Yaşlılar, İşçiler, Sporcuların Beslenmesi; Beslenme Eğitimi: Beslenme Sorunları ve Nedenleri, Beslenme Eğitim Süreci, Özel Durumlarda Olanların Beslenme Eğitimi, Toplumun Beslenme Eğitimi

AŞÇ104U ECTS: 5,0

Nutrition and Nowadays Trends of Nutrition: Instructions of nutrition and Habits of nutrition; The Importance of Nutrition: Inadequate and Unbalanced Nutrition, Adequate and Balanced Nutrition; Food Elements I: Proteins, Lipids, Carbohydrates, Vitamins; Food Elements II: Water, Minerals, Acid-Base-Salts; The Energy Values of Foods; Energy Unit, Energy Balance of the Body; Major Food Groups: Meats, Milk and Products, Vegetables and Fruits, Oils; Nutrition of Persons with Special Situations: Nutrition of Pregnant and Lactating, Children, Elderly, Workers, Athletes; Nutrition Education: Nutrition Problems and Causes, Nutrition Education of People with Special Situations

---

AŞÇ201U Türk Mutfak Kültürü AKTS: 5,0

Türk Mutfağı'nın Tarihsel Gelişimi; Orta Asya Selçuklu ve Beylikler Dönemi Türk Mutfak Kültürü; Osmanlı Dönemi Türk Mutfak Kültürü; Cumhuriyet Dönemi Türk Mutfak Kültürü: Alaturka-alafranga mutfak, Modern sofra adabı, Lokanta-restoranların gelişimi; Bölgelere Göre Türk Mutfak Kültürü; Türk Mutfak Kültürü ile Diğer Mutfakların Etkileşimi; Türk Mutfak Kültürü Bağlamında Geleneksel Mekanlar Yiyecek ve İçecekler; Türk Mutfağından Yemek Örnekleri.

AŞÇ201U ECTS: 5,0

Historical Development of Turkish Cuisine; Culinary Culture of the Seljuks; Ottoman Cuisine; Turkish Cuisine in Republic Period: Alaturka - European style cuisine, Modern table manners, The development of restaurants; Regional Cuisines of Turkey; Interaction of Turkish Cuisine with other cuisines; Traditional Food and Drinks and Traditional Food and Drinks Venues in the Context of Turkish Culinary Culture; Selected Examples from Turkish Cuisine.

AŞÇ202U Osmanlı Mutfağı AKTS: 5,0

Osmanlı Başkentinin İâşesi ve İstanbul Mutfak Kültürü: Osmanlılarda sağlık ve beslenme; Saray Mutfağı ve Halk Mutfağı: 19.y.y.da istanbul mutfağı; Yemekler Genel Özellikler, Pişirme Teknikleri ve Uygulamalar: Yemek kitapları; Yemekler Uyulama Örnekleri: Yemek isimleri; İçecek Kültürü: İçecek politikası; Mutfak Sofra Araç Gereçleri: Klasik ve modern dönem kapkacaklar; Osmanlı Mutfağında Modernleşme: 19.y.y. saray ve İstanbul mutfağı.

AŞÇ202U ECTS: 5,0

Food Supply of the Ottoman Capital and Istanbul Culinary Culture: Health and nutrition in the Ottomans; Palace Cuisine and Folk Cuisine During Classical Era: 19th century Istanbul cuisine; General Characteristic of the Ottoman Foods, Cooking Techniques and their Applications: Recipe books; Examples of food applications; Beverage Culture and Beverage Policies: Kitchenware and tableware: Utensils used During Classical and Modern Era; Modernization of the Ottoman Culinary: 19th century palace and istanbul cuisine.

AŞÇ204U Yöresel Mutfaklar AKTS: 5,0

Türkiye'de Yöresel Mutfaklar: Bölgelere göre coğrafi özellikler; Marmara Bölgesini Yöresel Mutfağı: Tarihi, Coğrafyası, Mutfak kültürü; İç Anadolu Bölgesinin Yöresel Mutfağı: Tarihi, Coğrafyası, Mutfak kültürü; Doğu Anadolu Bölgesinin Yöresel Mutfağı: Tarihi, Coğrafyası, Mutfak kültürü; Güneydoğu Anadolu Bölgesinin Yöresel Mutfağı: Tarihi, Coğrafyası, Mutfak kültürü; Karadeniz Bölgesinin Yöresel Mutfağı: Tarihi, Coğrafyası, Mutfak kültürü; Ege Bölgesinin Yöresel Mutfağı: Tarihi, Coğrafyası, Mutfak kültürü; Akdeniz Bölgesinin Yöresel Mutfağı: Tarihi, Coğrafyası, Mutfak kültürü.

AŞÇ204U ECTS: 5,0

Regional Culinary in Turkey: Geographical characteristics of regions; Regional Culinary of Marmara Region: History, Geography, Culinary culture; Regional Culinary of Central Anatolia Region: History, Geography, Culinary culture; Regional Culinary of Eastern Anatolia Region: History, Geography, Culinary culture; Regional Culinary of Southeast Anatolia Region: History, Geography, Culinary culture; Regional Culinary of Black Sea Region: History, Geography, Culinary culture; Regional Culinary of Eagean Region: History, Geography, Culinary culture; Regional Culinary of Mediterranean Region: History, Geography, Culinary culture.

AŞÇ205U Temel Mutfak Teknikleri AKTS: 5,0

Temel Mutfak Bilgileri: Temel mutfak bilgileri, Doğrama yöntemleri, Pişirme, Uluslararası terimler; Besin İşleme ve Saklama Yöntemleri: Besin maddelerinin işlenmeye hazırlanması, Besin işleme ve saklama yöntemleri; Soslar ve Çorbalar: Stoklar, Soslar, Çorbalar; Et ve Et Ürünleri: Etin genel özellikleri, Hazırlanması ve saklanması, Et ürünleri; Sebze ve Meyveler: Yapısı, Besin değeri, Hazırlanması, Pişirilmesi; Aperatifler/Garnitürler: Aperatif ve garnitür türleri; Kuru Baklagiller ve Tahıllar: Baklagiller ve tahıl çeşitleri, Hazırlama, Yemek hazırlama; Ekmek ve Unlu Mamuller: Bileşenleri, Hamur çeşitleri.

AŞÇ205U ECTS: 5,0

Introduction to Culinary: Basic principles, Cutting techniques, Cooking, Intrernational terminology; Food Product Handling and Storage: Preparing food for handling, Food product handling and storage; Sauces and Soups: Stocks, Sauces, Soups; Meat and Meat Products: Basic characteristics of meat, handling and storage, meat products; Vegetables and Fruits: Texture, Nutritive value, Preparing, Cooking; Appetizer/Garnish: Types of appetizers and garnis; Legumes and Grains: Types of legumes and grains, Preparing; Bread and Baked Products: Ingredients, Flour types.

AŞÇ207U Gıda Coğrafyası AKTS: 5,0

Temel Kavramlar: Besin maddeleri, Tarımı etkileyen doğal çevre koşulları, Tarımı etkileyen beşeri koşullar, Tarım tarihine giriş, Dünyada bitkisel üretim ve hayvancılığın başlıca türleri; Tahıllar: Başlıca tahıl türleri: Baklagiller: Başlıca baklagil türleri; Sebzeler: Sebze çeşitleri; Meyveler: Tropik meyveler, Subtropik meyveler, Diğer meyveler; Kara Hayvanlarından Elde Edilen Gıdalar Kara hayvanlarından elde edilen gıda çeşitleri; Su Ürünlerine Dayalı Gıdaların Coğrafyası: Başlıca su ürünleri, Su ürünlerine dayalı gıdalar, Su ürünlerine dayalı gıdaların beslenmedi yeri ve önemleri, Başlıca su ürünleri; Baharatlar: Baharat çeşitleri.

AŞÇ207U ECTS: 5,0

Basic concepts: Food, Natural environmental conditions affecting agriculture, Human conditions affecting agriculture, introduction to agricultural history, The main types of crop production and animal husbandry in the world; Grains: Main types of grains; Legumes: Major legume species; Vegetables: Varieties of vegetables; Fruits: Tropical fruits, subtropical fruits, Other fruits; Foods Obtained from Terrestrial Animals: Varieties of foods obtained from terrestrial animals; Geography of Seafood: Major aquatic products; Spices: Varieties of spices.

AŞÇ211U Yiyecek ve İçecek İşletmeciliği AKTS: 5,0

Yiyecek İçecek Endüstrisi: Yiyecek İçecek Endüstrisinin Tarihi ve Özellikleri, Yiyecek İçecek İşletmelerinin Sınıflandırılması, Yiyecek İçecek Endüstrisinde Trendler; Yiyecek İçecek İşletmelerinde Kullanılan Ekipmanlar: Servis, Mutfak ve Yeme İçme Alanlarında Kullanılan Ekipmanlar; Yiyecek İçecek İşletmelerinde Servis; Yiyecek İçecek İşletmelerinde Mutfak; Yiyecek İçecek İşletmelerinde Yönetim: Yönetim Fonksiyonları; Yiyecek İçecek İşletmelerinde Yiyecek İçecek Maliyet Kontrol; Yiyecek İçecek Pazarlaması: Pazarlama ile İlgili Kavramlar, Hizmet Pazarlaması, Pazarlama Karması Elemanları; Yiyecek İçecek İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi.

AŞÇ211U ECTS: 5,0

Food and Beverage Industry: History and Characteristics of the Food and Beverage Industry, Classification of Food and Beverage Businesses, Trends in the Food and Beverage Industry; Equipment Used in Food and Beverage Businesses: Equipment Used in Service, Kitchen and Food and Beverage Areas; Service in Food and Beverage Businesses; Kitchen in Food and Beverage Businesses; Management in Food and Beverage Businesses: Management Functions; Food and Beverage Cost Control in Food and Beverage Businesses; Food and Beverage Marketing: Concepts Related to Marketing, Service Marketing, Marketing Mix Elements; Human Resources Management in Food and Beverage Businesses.

AŞÇ214U Gastronomide Yeni Akımlar AKTS: 5,0

Moleküler Gastronomi ve Füzyon Mutfak: Moleküler Mutfak ve Füzyon Mutfak Kavramı, Moleküler Mutfak TeknikleriFast Food, Slow Food, Organik Tarım ve Organik Gıda: Mcdonaldlaştırma, Slow Food HareketiVegan ve Ayurvedik Beslenme: Beslenme ÇeşitleriYeşil Restoranlar ve Temalı Restoranlar: SürdürülebilirlikCoğrafi İşaretli Ürünler ve Fonksiyonel Ürünler: Coğrafi İşaret Alma süreci, Fonksiyonel GıdalarNörogastronomi ve Gastrofizik: Lezzetin Algılanmasında Duyuların ÖnemiGastronomide Alternatif Akımlar: Dikey Tarım

AŞÇ214U ECTS: 5,0

Molecular Gastronomy and Fusion Cuisine: The Concept of Molecular Cuisine and Fusion Cuisine, Molecular Culinary TechniquesFast Food, Slow Food, Organic Agriculture and Organic Food: Mcdonaldization, the Slow Food MovementVegan and Ayurvedic Nutrition: Types of NutritionGreen Restaurants and Themed Restaurants: SustainabilityProducts with Geographical Indications and Functional Products: The process of Obtaining Geographical Indications, Functional FoodsNeurogastronomy and Gastrophysics: The Importance of the Senses in the Perception of TasteAlternative Trends in Gastronomy: Vertical Agriculture,

---

FEL207U Felsefe AKTS: 5,0

Felsefe Nedir; Epistemoloji; Metafizik; Bilim Felsefesi; Ara Sınav Soru Çözümü - I; Ara Sınav Soru Çözümü - II; Ara Sınav; Etik; Siyaset Felsefesi; Estetik; Eğitim Felsefesi; Dönem Sonu Sınavı Soru Çözümü - I; Dönem Sonu Sınavı Soru Çözümü II; Dönem Sonu Sınavı.

FEL207U ECTS: 5,0

What Philosophy Is; Epistemology; Metaphysics; Philosophy of Science; Questions and Answers Session for Midterm - I; Questions and Answers Session for Midterm - II; Midterm Exam; Ethics; Political Philosophy; Aesthetics; Philosophy of Education; Questions and Answers Session for the Final Exam - I; Questions and Answers Session for the Final Exam - II; Final Exam.

FİN401U Finansal Yönetim AKTS: 5,0

Finansal Yönetime Giriş: Finansal yönetimin önemi, Yasal ve finansal çevre; Paranın Zaman Değeri: Basit faiz hesaplamaları, Bileşik faiz hesaplamaları, Anüite hesaplamaları; Finansal Analiz: Finansal analiz türleri, Finansal analiz teknikleri; Finansal Planlama ve Denetim; Finansman Kaynakları: Kısa vadeli fon kaynakları, Orta vadeli fon kaynakları, Uzun vadeli fon kaynakları; Sermaye Maliyeti; Çalışma Sermayesi Yönetimi; Yatırım Kararları

FİN401U **ECTS: 5,0**

Introduction to Financial Management: Importance of financial management, Legal and financial environment; Time Value of Money: Simple interest calculations, Compound interest calculations, Annuity calculations; Financial Analysis: Types of financial analysis, Financial analysis techniques; Financial Planning and Audit; Sources of Finance: Short-term funding sources, Medium term funding sources, Long term funding sources; Cost of Capital; Working Capital Management; Investment Decisions

---

FRA101U Fransızca I **AKTS: 3,0**

Dilsel İşlevler: Kendini tanıtma, Selamlaşma, Tanımlama, Saat söyleme, Soru sorma, Cevap verme, Zevklerinden söz etme, Çevresinden söz etme, Talimatları anlama, Talimat verme, Sağlıktan söz etme, Öneride bulunma; Sözcük Bilgisi: Meslekler ve uyruklar, Sayılar, Günler, Aylar, Hava durumu, İnsan vücudu; Dilbilgisi: Şimdiki zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman, Basit soru zamirleri, İşaret sıfatları, İyelik sıfatları, Basit ilgi adılları.

FRA101U French I **ECTS: 3,0**

Linguistic Functions: Introducing oneself, Greeting each other, Identifying oneself, Giving the time, Asking questions, Responding, Talking about pleasures, Talking about one's environment, Understanding instructions, Giving instructions, Talking about health, Making suggestions; Vocabulary: Professions and nationalities, Numbers, Days, Months, Weather, Human body; Grammar: Present tense, Future tense, Past tense, Simple interrogative pronouns, Demonstrative adjectives, Possesive adjectives, Simple relative pronouns.

FRA102U Fransızca II **AKTS: 3,0**

Fransızca İletişime Geçmek: Soru sorma, Anlama ve anlaşılma, İlgi alanlarından söz etme, Söz alma ve isteme, Fikrini söyleme; İnsan Betimlemek: Fiziksel, Kıyafet, Karakter; Nesne Betimleme: Şekil, Renk; Yer Betimleme: Çevre, Mekân; Duygularını İfade Etmek: Heyecan, Mutluluk, Üzüntü, Dilek, Umut; Konum Bildirmek: Yer, Yön, Emir kipi; Değişiklikleri İfade etmek: Geçmiş zaman, Şimdiki zaman, Gelecek zaman, Hatıralar; Mesleki Hayat: Eğitim, Projeler.

FRA102U French II **ECTS: 3,0**

Communicate in French: Asking questions, Understanding and being understood, Talking about interests, Talking and asking to talk, Expressing opinions; Describe a Person: Physical, Dress, Character; Object Description: Shape, Color; Location Description: Environment, Space; Expressing Emotions: Excitement, Happiness, Sadness, Wish, Hope; Location: Place, Direction, Imperative; Expressing Changes: Past tense, Present tense, Future tense, Memories; Professional Life: Education, Projects.

GKA105U Gıda Mevzuatı ve Kalite Yönetimi **AKTS: 5,0**

Gıda Kontrolü ve Mevzuatına Giriş: Gıda sanayi, Gıda mevzuatının tarihçesi; Kalite Kavramı ve Gıdaların Kalite Ögeleri: Kalite kavramı, Gıdaların kalite değişimi ve raf ömrü; Türkiye'de Gıda Kodeksi ve Gıda Kontrolü: Gıda yasası ve kapsamı; Gıda Standartları ve Kontrol Kriterleri: Türk standartları enstitüsü (TSE), Codex alimentarius commission (CAC) standartları; Tehlike Analizi ve Kritik Kontrol Noktalarının (Haccp) Tanımı ve Genel Prensipleri: HACCP sistemi; Bazı Gıdaların Üretiminde HACCP Uygulamaları; Gıda Mevzuatı Açısından Gıdalarda Bulunan Kontaminatlar: Mikrobiyolojik, kimyasal ve biyolojik bulaşanlar; Gıda Kontrolü Örgütleri ve Gıda Güvenliğindeki Rolleri

GKA105U **ECTS: 5,0**

Introduction to Food Control and Legislation: Food industry, History of food legislation; Quality Concept and Quality Elements of Foods: Quality concept, Quality change and shelf life of foods; Food Codex and Food Control in Turkey: Food law and its scope; Food Standards and Control Criteria: Turkish standards institute (TSE), Codex alimentarius commission (CAC) standards; Definition and General Principles of Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP): HACCP system; HACCP Applications in the Production of Some Foods; Contaminants in Food in Terms of Food Legislation: Microbiological, chemical and biological contaminants; Food Control Organizations and Their

---

HUK108U İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku **AKTS: 5,0**

İş Hukuku Hakkında Genel Bilgiler: Tarihsel Gelişimi, Konusu ve Temel İlkeleri, Kaynakları; İş Sözleşmesinin Tanımı ve Türleri, İş Sözleşmesinin Yapılması, İş Sözleşmesinden Doğan Borçlar; İş İlişkisinin Ücret, Zaman ve Kişiler Bakımından Düzenlenmesi; İş İlişkisinin Sona Ermesi ve Sonuçları; Sendikal Örgütlenme, Sendika Üyeliği ve Sendikaların Faaliyetleri; Toplu İş Sözleşmesi, Toplu İş Uyuşmazlıkları ve Uyuşmazlıkların Çözümü; Sosyal Güvenlik Hukuku Hakkında Genel Bilgiler ve Ülkemizde Sosyal Güvenlik Hizmetlerinin Kurumsal Yapısı; Sosyal Sigorta Kolları.

HUK108U Labour and Social Security Law **ECTS: 5,0**

General Information on Labor Law: Its Historical Development, Subject and Basic Principles, Sources; Definition and Types of Employment Contract, Concluding the Employment Contract, Obligations Arising from the Employment Contract; Arrangement of Labor Relations in terms of Wages, Time and Persons; Termination of Business Relationship and Its Consequences; Union Organization, Union Membership and Activities of Trade Unions; Collective Bargaining Agreement, Collective Labor Disputes and Dispute Resolution; General Information on Social Security Law and Institutional Structure of Social Security Services in Our Country; Social Insurance Branches.

İKT102U Proje Yönetimi **AKTS: 5,0**

Temel Proje Yönetim Kavramları, Proje kapsam yönetimi, Proje zaman yönetimi, CPM, PERT ile proje kritik yolunun bulunması, Gantt grafiklerinin hazırlanması, Proje maliyet yönetimi, Proje kalite yönetimi, Proje insan kaynakları yönetimi, Proje iletişim yönetimi, Proje risk yönetimi, Proje tedarik ve satın alma yönetimi, MS project programı kullanılarak proje hazırlanması ve yönetilmesi.

İKT102U **ECTS: 5,0**

Basic Project Management Concepts, Project Scope Management, Project Time Management, CPM, Finding the Project Critical Path with PERT, Preparation of Gantt Charts, Project Cost Management, Project Quality Management, Project Human Resources Management, Project Communication Management, Project Risk Management, Project Procurement and purchasing management, project preparation and management using MS project program.

İKY104U İnsan Kaynaklarında Güncel Yaklaşımlar **AKTS: 5,0**

Endüstri 4.0 ve Değişimi Yönetmek: Endüstri 4.0, Değişim Yönetimi ve Endüstri 4.0'a Geçişteki Rolü; Kariyer Kuşakları ve Yönetimi: Kuşak Kavramı ve Temel Ayrımları, Kariyer Kuşaklarının Yaklaşımları, Kuşakların Yönetimi; Start-Up'larda İnsan Kaynakları Yönetimi: Startup Kavramı ve İlgili Kavramlar, Startuplarda İnsan Kaynağı Yönetimi ile İlgili Kavramlar, Startuplarda İnsan Kaynakları Yönetiminin Aşamaları, Startuplar İçin İnsan Kaynağına Erişim Modelleri; Duygusal Zekâ: Zekâ ve Zekâ Yaklaşımları, Duygusal Zekâ; Psikolojik Sermaye: Pozitif Psikoloji, Pozitif Örgütsel Davranış.

İKY104U Current Approaches in Human Resources ECTS: 5,0

Industry 4.0 and Managing The Change: Industry 4.0, Change Management and Affects in transitioning to Industry 4.0; Career Generations and Management: Career Generations Concepts and Characteristics, Approaches of Career Generations, Managing Generations; Human Resources Management in Start-Ups: Startups and Related Concepts, Concepts of Human Resources Management in Start-Ups, Stages Human Resources Management in Start-Ups, Recruiting Models in Startups; Emotional Intelligence: Intelligence and It's Approaches, Emotional Intelligence; Psychological Capital: Positive Psychology, Positive Organizational Behavior, Psychological Capital.

İLT101U Bireylerarası İletişim AKTS: 5,0

İletişim kavramı; Bireylerarası iletişim; İletişim modelleri; Bireylerarası iletişim süreçleri, temel öğeleri, önemli unsurları, aşamaları, yapısı; Bireylerarası iletişimde dinleme-konuşma süreci ve becerileri; Davranış, güdü, duygu, öğrenme, algı, kişilik, tutum kavramları; İletişim ve davranış ilişkisi; Davranış biçimleri; Kültür kavramı ve kapsamı; Bireylerarası iletişim ve kültür; Sözlü ve sözsüz iletişimin kültür ile ilişkisi; İletişim araçları ve bireylerarası iletişime etkileri; Çatışma kavramı; Negatif ve pozitif çatışma; Çatışma biçimlerinin avantaj ve dezavantajları; Çatışma ikliminin önemi; Çatışma yönetimi ve stratejileri; Önyargı, kalıpyargı, empati

İLT101U Interpersonal Communication ECTS: 5,0

The concept of communication; interpersonal communication; Communication models; Interpersonal communication processes, basic elements, important elements, stages, structure; Listening-speaking process and skills in interpersonal communication; Behavior, motivation, emotion, learning, perception, personality, attitude concepts; Relationship between communication and behavior; Behaviors; The concept and scope of culture; Interpersonal communication and culture; The relationship between verbal and nonverbal communication and culture; Communication tools and their effects on interpersonal communication; The concept of conflict; Negative and positive conflict

---

İLT202U Kriz İletişimi ve Yönetimi AKTS: 5,0

Kriz Kavramı ve İşletmeler Açısından Kriz Yaratan Faktörler; Kriz Kavramı ve İşletmeler Açısından Kriz Yaratan Faktörler; Kriz Sürecinin Aşamaları Etkileri ve Kriz Yönetimi Kavramı; Kriz Sürecinin Aşamaları Etkileri ve Kriz Yönetimi Kavram; Krize Yanıt Süreci; Kriz Öncesi Yapılacak Çalışmalar; Kriz Anında Yapılacak Çalışmalar; Kriz Anında Yapılacak Çalışmalar; Kriz Sonrası Yönetim ve Örnek Olaylar; Kriz Sonrası Yönetim ve Örnek Olaylar; Kriz İletişim Süreci; Kriz İletişiminde Yeni Medya.

İLT202U ECTS: 5,0

Crisis Concept and The Factors Creating Crisis For Companies; Crisis Concept and The Factors Creating Crisis For Companies; The Stages of Crisis Process, Its Effects and The Concept of Crisis Management; The Stages of Crisis Process, Its Effects and The Concept of Crisis Management; The Process of Crisis Response; The Studies to Be Done in Pre-crisis; The Studies to Be Done in Times of Crisis; The Studies to Be Done in Times of Crisis; The Management in Post-crisis and The Sample Reviews; The Management in Post-crisis and The Sample Reviews; The Process of Crisis Communication; The New Media in Crisis Communication.

İNG101U İngilizce I AKTS: 3,0

'Be' Fiili: Kendini tanıtma, Kişisel bilgiler verme, Teşekkür etme; Sınıftaki Yerleri ve Eşyaları Tarif Etme; İyelik Zamirleri; Kişileri Tarif Etme; Geniş Zaman: Evet-hayır soruları, Kısa cevaplar, Günlük ve haftalık rutinler; Geniş Zaman: Sorular, Sıklık Zarfları; There's/There are: Mahalleyi ve etkinlikleri tarif etme; Saati Sorma ve Söyleme; Şimdiki Zaman: Hava durumu ve sporlar; Alışveriş: Giysiler, Renkler, Fiyatlar; 'Can': Düz cümleler, Soru cümleleri, Kısa cevaplar; Ülkeler, Diller ve Milliyetler; Geçmiş Zaman: Düzenli ve Düzensiz Fiiller; 'Be' Fiili: Geçmiş zaman hali, Soru hali; 'Many' ve 'Much': Sayılabilir ve sayılamayan isimler, Teklifler, Ricalar.

İNG101U English I ECTS: 3,0

Verb ‘Be’: Introducing yourself, Giving personal information, Thanking; Describing Things and Places in the Class; Possessive Pronouns; Describing People; Simple Present: Yes-no questions; Short answers, Daily and weekly routines; Simple Present: Questions, Frequency adverbs; There’s/There are: Describing neighborhood and activities; Asking and Telling Time; Present Continuous: Weather and sports; Shopping: Clothes, Colors, Prices; ‘Can’: Statements, Questions, Short answers; Countries, Languages and Nationalities; Simple Past: Regular and irregular verbs; Verb ‘Be’: Past form, Question form; ‘Many’ and ‘Much’: Countable and uncountable nouns, Offers, Requests.

İNG102U İngilizce II AKTS: 3,0

Kendiniz, aileniz ve sevdiğiniz şeyler hakkında konuşma; Hobileriniz, ilgi alanlarınız ve müzik zevkinizi söyleme; Sağlık, ilaçlar, uyku alışkanlıkları ve stresten bahsetme; Gelecek zaman kullanımı; Hatıralardan bahsetme; Yardım teklifi ve yön sorma ifadeleri; Dükkanlar ve şehrinizdeki sevdiğiniz yerleri söyleme; Öneri ve tavsiye isteme ve verme; Tatiller ve seyahate hazırlık ifadeleri; Eviniz, eşyalarınız ve alışkanlıklarınız ile ilgili konuşma; Kazalar ve ters giden şeylerden bahsetme; Farklı iletişim kurma yollarını söyleme; Kişileri tarif etme; Planlar ve etkinlik düzenleme ile ilgili konuşma.

İNG102U English II ECTS: 3,0

Talking about yourself, your family, and your favorite things; Talking about your hobbies, interests, and taste in music; Talking about health, remedies, sleep habits, and stress; Talking about the future; Talking about memories; Offering help and asking for directions; Talking about stores and favorite places in your city or town; Asking for and giving advice and suggestions; Talking about vacations and getting ready for a trip; Talking about your home, your belongings, and your habits; Talking about accidents and things that went wrong; Talking about different ways of communicating; Talking about what people look like; Talking about plans and organizing events.

İŞL103U Stratejik Yönetim AKTS: 5,0

Stratejik Yönetimin Temelleri: Temel Kavramlar, gelişim ve faydalar; Stratejik Niyetin Oluşturulması: Misyonun-Vizyonun geliştirilmesi; Dış Çevre Analizi: Dış çevre analizinde kullanılan araçlar; İç Çevre Analizi: İç çevre analizinde kullanılan teknikler; Strateji Türleri: Jenerik stratejiler, Bütünleşme stratejileri, Yoğunlaşma stratejileri; Strateji Alternatiflerinin Üretimi ve Strateji Seçimi: Strateji alternatiflerinin üretilmesinde kullanılan yöntemler; Stratejilerin Uygulanması: Yıllık hedeflerin ve politikaların belirlenmesi; Stratejik Değerlendirme ve Kontrol: Stratejik değerlendirme süreci ve ölçütleri.

İŞL103U Strategic Management ECTS: 5,0

Fundamentals of Strategic Management: Basic concepts, evolution and benefits of strategic management; Establishment of Strategic Intent: Developing the mission-vision statement; External Environment Analysis: Tools used in external analysis; Internal Environment Analysis: Techniques used in internal analysis; Types of Strategies: Generic, integration and concentration strategies; Generation of Strategy Alternatives and Strategy Selection: The Methods used in the generation of strategy alternatives; Implementation of Strategies: Determination of annual targets and policies; Strategic Evaluation and Control: Strategic evaluation process and evaluation criteria.

İŞL104U Yönetim ve Organizasyon AKTS: 5,0

Yönetimde Temel Kavramlar ve Özellikler: Yönetim kavramı, Yönetim fonksiyonları; Yönetim Düşüncesinin Gelişimi ve Güncel Yaklaşımlar: Klasik yönetim yaklaşımları, Davranışsal yönetim yaklaşımları; Yönetim Çevresi: İç çevre, Dış çevre, Örgüt kültürü; Planlama ve Karar Alma: Planlama süreci, Planlama seviyeleri ve plan türleri; Strateji Geliştirme ve Uygulama: Strateji düzeyleri, Stratejik yönetim süreci; Örgütsel Yapılanma; Liderlik ve Motivasyon: Liderlik kuramları, Motivasyon kuramları; Yönetsel Denetim: Yönetsel denetim süreci, Yönetsel denetim türleri.

İŞL104U Management and Organization ECTS: 5,0

Basic Concepts and Features in Management: Management concept, Management functions; Development of Management Thought and Current Approaches: Classical management approaches, Behavioral management approaches; Management Environment: Internal environment, External environment, Organizational culture; Planning and Decision Making: Planning process, Planning levels and types of plans; Strategy Development and Implementation: Strategy levels, Strategic management process; Organizational Structuring; Leadership and Motivation: Theories of leadership, Theories of motivation; Administrative Control: Administrative control process, Administrative control types.

İŞL107U Genel İşletme AKTS: 5,0

İşletmeler ve Özellikleri: İşletmenin tanımı, İşletmenin amaçları ve işlevleri, İşletmelerin sınıflandırılması; İşletme Çevresi; Etik ve Sosyal Sorumluluk; İşletmelerin Kuruluşu ve Büyümesi; İşletmelerde Yönetim: Yönetim kavramı, Yönetim Piramidi, Yönetsel yetenekler, Yönetsel roller Yönetim Fonksiyonları; İşletmelerde Üretim ve Pazarlama; İşletmelerde İnsan Kaynakları Yönetimi; İşletmelerde Muhasebe ve Finansal Yönetim.

İŞL107U General Business ECTS: 5,0

Businesses and their Characteristics: Definition of business, Purposes and functions of business, Classification of businesses; Business Environment; Ethics and Social Responsibility; Establishment and Growth of Businesses; Management in Business: Management concept, Management Pyramid, Managerial abilities, Managerial roles Management Functions; Production and Marketing in Business; Human Resources Management in Business; Accounting and Financial Management in Business.

İŞL203U Girişimcilik ve İş Kurma AKTS: 5,0

Girişimcilik Kavramı, Çeşitleri ve Girişimcilikte Etik; Girişimciliğin Ekonomik, Toplumsal ve Kültürel Temelleri; İş Modeli, Girişimciliğin Süreçleri ve İş Fikri; Girişimcilikte Tasarım: Girişimcilikte tasarım, yaratıcılık ve inovasyon, Girişimcilikte tasarım yönetimi süreci, Girişimcilikte tasarım kararları, Girişimcilikte ürün geliştirme ve tasarım, Girişimcilikte strateji ve tasarım, Girişimcilikte pazarlama tasarım ilişkisi; Girişimcilik İklimi; Franchising ve İşletme Satın Alma; İşletme Kurma; Girişimin Sonlanması: Tasfiye, İflas ve Birleşme.

İŞL203U ECTS: 5,0

Concept of Entrepreneurship, Types and Ethics in Entrepreneurship; Economic, Social and Cultural Foundations of Entrepreneurship; Business Model, Processes of Entrepreneurship and Business Idea; Design in Entrepreneurship: Design, creativity and innovation in entrepreneurship, Design management process in entrepreneurship, Design decisions in entrepreneurship, Product development and design in entrepreneurship, Strategy and design in entrepreneurship, Marketing-design relationship in entrepreneurship; Entrepreneurship Climate; Franchising and Business Acquisition; Business Establishment; Termination of Enterprise: Liquidation, Bankruptcy and Merger.

İŞL301U Uluslararası İşletmecilik AKTS: 5,0

Uluslararası İşletmecilik: Temel kavramlar; Uluslararası İşletmecilik ve Çevresel Güçler, İşletme Çevresinin Sınıflandırılması: Genel çevre, İş çevresi; Uluslararası İşletmecilik Faaliyetleri, Uluslararası İşletmecilikte Pazar Analizi, Çokuluslu İşletmeler ve Gelişmekte Olan Ülkeler; Uluslararası İşletmelerde Strateji ve Örgütsel Yapılanma, Uluslararası İşletmelerin Strateji Tercihleri, Uluslararası İşletmelerde Örgütsel Yapılanma; Uluslararası İnsan Kaynakları Yönetimi; Uluslararası Pazarlama ve Tedarik Zinciri Yönetimi; Uluslararası Piyasalar ve Finansal Yönetim; Uluslararası İşletmecilikte Güncel Tartışmalar.

İŞL301U **ECTS: 5,0**

International Business: Basic concepts; International Business and Environmental Forces, Classification of Business Environment: General environment, Business environment; International Business Activities, Market Analysis in International Business, Multinational Businesses and Developing Countries; Strategy and Organizational Structuring in International Businesses, Strategy Preferences of International Businesses, Organizational Structuring in International Businesses; International Human Resources Management; International Marketing and Supply Chain Management; International Markets and Financial Management; Current Debates in International Business.

İŞL303U Üretim Yönetimi **AKTS: 5,0**

İşletmelerde Üretim Yönetimi ve Sistemi, Üretim Yönetimi ile İlgili Yaklaşımlar; İşletmelerde Üretim Stratejisi ve Verimlilik, Üretim Stratejisinin Önemi ve İşletme Stratejisi ile İlişkisi, Verimlilik; Ürün Tasarımı ve Üretim Süreci Seçimi, Ürün Tasarım Araç ve Yöntemleri, Üretim Süreci Seçimi; Tesis Yerleşimi ve Kapasite Planlaması, Tesis Yerleşim Türleri; Stok Yönetimi, Stok Kontrol Sistemleri, Stok Modelleri; Üretim ve Kaynak Planlaması, Kurumsal Kaynak Planlaması; Yalın Üretim, Yalın Üretimin İlkeleri , Yalın Üretim Felsefesi; Tedarik Zinciri Yönetimi, Tedarik Zinciri Aşamaları ve Yapısı.

İŞL303U **ECTS: 5,0**

Production Management and System in Enterprises, Approaches to Production Management; Production Strategy and Efficiency in Businesses, Importance of Production Strategy and Its Relationship with Business Strategy, Efficiency; Product Design and Production Process Selection, Product Design Tools and Methods, Production Process Selection; Facility Layout and Capacity Planning, Types of Facility Layout; Inventory Management, Inventory Control Systems, Inventory Models; Production and Resource Planning, Enterprise Resource Planning; Lean Production, Principles of Lean Production, Lean Production Philosophy; Supply Chain Management, Supply Chain Stages and Structure.

İŞL402U İnsan Kaynakları Yönetimi **AKTS: 5,0**

İnsan Kaynakları Yönetimine (İKY) Giriş: İKY fonksiyonunun örgütlenmesi, Görevleri ve sorumluluk alanı; İnsan Kaynakları Yönetiminde Altyapı Faaliyetleri: İş analizi, İş dizaynı, İş değerleme, Disiplin sistemi; İnsan Kaynakları Planlaması: İnsan kaynakları planlama süreci; İşe Alma: İnsan kaynağı bulma, İnsan kaynağı seçimi, İşe almada oryantasyon; Ücret Yönetimi: Ücretin tanımı ve ücrete ilişkin kavramlar, Ücret sistemleri, Ödüllendirme; Eğitim ve Geliştirme: Eğitim ve geliştirme süreci aşamaları, Eğitim ve geliştirme yöntemleri; Performans Yönetimi: Performans yönetim sistemi ve süreci; Kariyer Yönetimi: Kariyer planlaması, Kariyer geliştirme.

İŞL402U Human Resource Management **ECTS: 5,0**

Introduction to Human Resources Management (HRM): Organization, duties and responsibilities of the HR Department; Infrastructure Activities in HRM: Job analysis, Job design, Job evaluation, Disciplinary system; Human Resources Planning: Human resources planning process; Recruitment: Finding human resources, Human resources selection, Orientation; Wage Management: Definition of wage and concepts related to wage, Wage systems, Rewarding; Training and Development: Stages of training and development process, Training and development methods; Performance Management: Performance management system and process; Career Management: Career planning, Career development.

İŞY203U Yenilik Yönetimi **AKTS: 5,0**

Temel Kavramlar; Yenilik Çeşitleri ve Yeniliğin Yayılması; Yeniliğin Teorik Altyapısı, Modern Anlayış ve Uygulamaları; Yenilik Yönetimi ve Yenilikçi Örgüt Kültürü; İşletmelerde Yeniliği Belirleyen Faktörler ve Uygulamalar; Yenilik Kaynakları ve Stratejileri; Yeniliklerin Korunması ve Yasal Çerçeve; Ulusal Yenilik Sistemi: Bölgesel yenilik sistemi, Üniversite ve özel sektörün rolü, Türkiye'nin yenilik sistemi ve destekleyici kurumlar, Ulusal düzeyde yenilik ölçümü ve göstergeleri.

İŞY203U **ECTS: 5,0**

Basic concepts; Types of Innovation and Diffusion of Innovation; Theoretical Infrastructure of Innovation, Modern Understanding and Applications; Innovation Management and Innovative Organizational Culture; Factors and Practices Determining Innovation in Business; Innovation Sources and Strategies; Protection of Innovations and Legal Framework; National Innovation System: Regional innovation system, The role of the university and the private sector, Turkey's innovation system and supporting institutions, Innovation measurement and indicators at the national level.

İŞY204U Küçük İşletme Yönetimi **AKTS: 5,0**

Küçük İşletmelerin Özellikleri: Küçük İşletme Kavramı, Küçük İşletmelerin Nitelikleri; Küçük İşletmeleri Etkileyen Çevre Koşulları: Küçük İşletmelerin Genel Çevresi; Küçük İşletmeler ve Etik: Etikle İlgili Temel Kavramlar, İşletmecilikle İlgili Uygulamalı Etik Türleri; Küçük İşletme İşlevleri: Küçük İşletmelerde Yönetim Faaliyetlerinin Çerçevesi; Küçük İşletmelerde Yönetim Fonksiyonları: Yönetim Fonksiyonları; Küçük İşletmelerde Liderlik ve Motivasyon: Liderlik ve Lider Kavramları; Küçük İşletmelerde Stratejik Yönetim: Temel Yetkinlikler ve Rekabet Avantajı Yaratmak; Küçük Aile İşletmeleri Yönetimi: Aile İşletmelerinin Temel Özellikleri.

İŞY204U **ECTS: 5,0**

Characteristics of Small Business: Concept of Small Business, Characteristics of Small Business; Environmental Conditions Affecting Small Businesses: General Environment of Small Businesses; Small Business and Ethics: Basic Concepts of Ethics, Types of Applied Ethics in Business; Small Business Functions: Framework of Management Activities in Small Business; Management Functions in Small Businesses: Management Functions; Leadership and Motivation in Small Business: Leadership and Leadership Concepts; Strategic Management in Small Business: Core Competencies and Competitive Advantage; Small Family Business Management: Basic Characteristics of Family Businesses.

KOİ101U Konaklama İşletmeciliği **AKTS: 5,0**

Konaklama İşletmeciliğine Giriş; Konaklama İşletmelerinde Yönetim ve Organizasyon: Yönetimin işlevleri, Yönetim ve bilgi teknolojileri; Konaklama İşletmelerinde Pazarlama; Konaklama İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi; Konaklama İşletmelerinde Odalar Bölümü Yönetimi: Önbüro, Kat hizmetleri, Üniformalı hizmetler, Teknik servis ve güvenlik; Konaklama İşletmelerinde Yiyecek ve İçecek Hizmetleri: Organizasyon yapısı ve işleyişi, Yönetim süreci, Ziyafet/banket organizasyonu; Konaklama İşletmelerinde Muhasebe ve Finansman Yönetimi: Muhasebe bilgisi, Maliyet kontrolü; Konaklama İşletmelerinde Destek Hizmetleri.

KOİ101U Hospitality Management **ECTS: 5,0**

Introduction to Hospitality Management; Management and Organization in Hospitality Businesses: Functions of management, Management and information technologies; Marketing in Hospitality Businesses; Human Resources Management in Hospitality Businesses; Rooms Division Management in Hospitality Businesses: Front Office, Housekeeping, Uniformed services, Technical service and security; Food and Beverage Services in Hospitality Businesses: Organizational structure and operation, Management process, Banquet organization; Accounting and Financial Management in Hospitality Businesses: Accounting information, Cost control; Support Services in Hospitality Businesses.

KOİ302U Destinasyon Yönetimi **AKTS: 5,0**

Destinasyon Kavramı, Özellikleri ve Yönetimi; Destinasyon Planlama ve Geliştirme; Destinasyon Pazarlama Örgütleri: Organizasyon yapıları; Destinasyon Pazarlaması: Destinasyon pazarlama planı ve stratejileri; Destinasyonda Ürün Geliştirme: Destinasyon çekicilikleri, Destinasyon yaşam eğrisi, Destinasyonlar için strateji formülasyonu; Destinasyonlar için Pazarlama İletişimi; Destinasyonlarda Rekabet Edebilirlik: Rekabet kavramı, Rekabet edebilirlik göstergeleri, Destinasyonlarda rekabet edebilirlik modelleri; Destinasyon Markası: Marka farkındalığı, Marka sadakati, Marka imajı, Marka değer önerisi, Destinasyon imajı, Destinasyon sadakati.

KOİ302U Destination Management ECTS: 5,0

Destination Concept, Characteristics and Management; Destination Planning and Development; Destination Marketing Organizations: Organization structures; Destination Marketing: Destination marketing plans and strategies; Destination Product Development: Destination attractions, Destination life cycle, Strategy formulation for destinations; Marketing Communications for Destinations; Destination Competitiveness: Competitiveness concept, Competitiveness indicators, Competitiveness models in destinations; Destination Brand: Brand awareness, Brand loyalty, Brand image, Brand value proposition, Destination image, Destination loyalty.

KOİ409U Yiyecek İçecek Yönetimi AKTS: 5,0

Yiyecek İçecek İşletmelerine Genel Bakış: Yiyecek içecek işletmeleri yönetiminin kapsamı ve önemi, Yiyecek içecek işletmelerinin sınıflandırılması, Yiyecek içecek işletmelerinde gıda güvenliği; Yiyecek İçecek İşletmelerinde Yönetim Süreci; Menü Yönetimi; Yiyecek İçecek İşletmelerinde Satın Alma Süreci; Teslim Alma ve Depolama; Üretim ve Servis Süreci; Gelir ve Maliyet Kontrolü; Yiyecek İçecek Endüstrisinde Yeni Trendler: Yeme ortamı ve etkileri, Temalı restoran ve barlar.

KOİ409U Food and Beverage Management ECTS: 5,0

A General Overview of Food and Beverage Organizations: The scope and the importance of food and beverage management, Food security in food and beverage organizations, Management process in food and beverage organizations; Menu Management; Purchasing Process in Food and Beverage Organizations; Receiving and Storage; The Production and Service Process; Revenue and Cost Control; The New Trends in Food And Beverage Industry: The servicescape atmosphere and its impacts, Theme restaurants and bars.

LBV103U Temel Zootekni AKTS: 5,0

Dünya ve Türkiye Hayvancılığına Genel Bakış: Dünya’da Hayvancılık, Türkiye’de Hayvancılık; Başlıca Yetiştiricilik Tanımları: Zootekni, Evciltme, Evciltme Alanları, Evciltme Yöntemleri ve Etkileri; Hayvan Irkları ve Özellikleri: Sütçü Irk Hayvanların Genel Özellikleri, Etçi Irk Hayvanların Genel Özellikleri, Tavuk Irkları ve Hibrit Genotiplerin Genel Özellikleri; Hayvanlarda Verimler ve Verim Özellikleri: Üreme, Döl Verimi ve Döl Verimini Etkileyen Faktörler; Çevre ve Hastalıklara Direnç: Çevre ve Çevreye Uyum; Yetiştirme Metodları: Saf Yetiştirme Akrabalı Yetiştirme (Kan Yakınlığı); Seleksiyon ve Seleksiyon Metotları: Karakter, Genotip, Fenotip ve Çevre; Kuluçka

LBV103U Basic Zootechnics ECTS: 5,0

Overview of Livestock in the World and Turkey: Livestock in the World, Livestock in Turkey; Main Breeding Definitions: Animal Science, Domestication, Domestication Areas, Domestication Methods and Effects; Animal Breeds and Characteristics: General Characteristics of Dairy Breed Animals, General Characteristics of Carnivorous Animals, Chicken Breeds and Hybrid Genotypes; Yields and Yield Traits in Animals: Reproduction, Fertility and Factors Affecting Fertility; Environment and Resistance to Diseases: Environment and Adaptation to the Environment; Cultivation Methods: Pure Breeding Inbreeding (Blood Affinity); Selection and Selection Methods: Character, Genotype

---

LBV104U Hijyen ve Sanitasyon AKTS: 5,0

Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar: Hijyenin Tarihçesi, Hijyenin Tanımı, Önemi ve Amacı; Hijyenik Temizlik Uygulamaları ve Kullanılan Maddeler: Kirlenme ve Temizlik, Hijyenik Temizlik İşlemleri; Kişisel Hijyen Uygulamaları: Kişisel Hijyen ve Önemi, Bireysel Temizliğin Önemi; Temiz Suyun Sağlanması ve Sanitasyon: Suyun Önemi ve Özellikleri, Güvenilir İçme-Kullanma Suyunun Sağlanması; Gıda Hijyeni: Gıdalara Uygulanan İşlemler ve Muhafaza Yöntemleri, Gıda Maddelerinde Bozulma ve Nedenleri, Gıda Kaynaklı Hastalıklar ve Alınması Gereken Önlemler; Toplu Yaşam Ortamları ve Hijyen: Konut Hijyeni ve Sağlığı, Okul Hijyeni; İş Yeri Hijyeni: İş Sağlığı ve İş Hijyeni Tanımları

LBV104U Hygiene and Sanitation ECTS: 5,0

Basic Concepts and Approaches: History of Hygiene, Definition, Importance and Purpose of Hygiene; Hygienic Cleaning Practices and Materials Used: Contamination and Cleaning, Hygienic Cleaning Procedures; Personal Hygiene Practices: Personal Hygiene and Its Importance, Importance of Individual Cleaning; Provision of Clean Water and Sanitation: Importance and Properties of Water, Providing Reliable Drinking-Usage Water; Food Hygiene: Processes Applied to Foods and Preservation Methods, Food Deterioration and Causes, Foodborne Diseases and Precautions to be Taken; Collective Living Environments and Hygiene: Housing Hygiene and Health, School Hygiene; Workplace Hygiene

---

LBV105U Temel Veteriner Genetik AKTS: 5,0

Genetiğe Giriş: Genetik Biliminin Tarihçesi; Genetik Açıdan Hücre ve Organizma: Hücre; Mendel Kalıtımı: Gregor Mendelin Yaşamı; Mendel Dışı Kalıtım: Mendel Dışı Kalıtım; Gen Etkileşimleri: Gen Etkileşimleri; Cinsiyet ve Kalıtım: Cinsiyetin Belirmesi; Genetik Materyalin Yapısı ve Organizasyonu: Dnanın Keşfi; Dna Replikasyonu ve Protein Sentezi: Dna Replikasyonu

LBV105U Basic Veterinary Genetic ECTS: 5,0

Introduction to Genetics: History of Genetic Science; Cell and Organism in Genetic Perspective: Cell; Mendelian Inheritance: The Life of Gregor Mendeli; Non-Mendelian Inheritance: Non-Mendelian Inheritance; Gene Interactions: Gene Interactions; Gender and Heredity: Determination of Gender; Structure and Organization of Genetic Material: Discovery of DNA; DNA Replication and Protein Synthesis: Dna Replication

---

LBV110U Hayvan Davranışları ve Refahı AKTS: 5,0

Davranış Fizyolojisi; Sığırların ve Koyunların Davranışları: Sığırların davranışları, Koyunların davranışları; Atların ve Domuzların Davranışları: Atların davranışları, Koyunların davranışları; Köpeklerin ve Kedilerin Davranışları: Köpeklerin davranışları, Kedilerin davranışları; Hayvanlarda Davranış Bozuklukları; Hayvan Refahının Önemi ve Yetiştiricilikte Refahın Değerlendirilmesi; Modern Hayvan Yetiştiriciliği ve Refah İlişkileri: Deney hayvanlarında refah; Avrupa Birliği ve Türkiye'de Yetiştiricilikte Hayvan Refahıyla İlgili Yasal Düzenlemeler; Hayvanlarda Nakil ve Refah; Hayvanlarda Kesim Öncesi ve Sırasındaki Uygulamalar

LBV110U Animal Behavior and Welfare ECTS: 5,0

Behavioral Physiology; Behaviors of Cattle and Sheep: Behavior of Cattle, Behavior of sheep; Behavior of Horses and Pigs: Behaviors of Horses, Behaviors of Sheep; Behaviors of Dogs and Cats: Behaviors of dogs, Behaviors of cats; Behavioral Disorders in Animals; Importance of Animal Welfare and Evaluation of Welfare in Breeding; Modern Animal Breeding and Welfare Relations: Welfare in experimental animals; Legal Regulations on Animal Welfare in Breeding in the European Union and Turkey; Animal Transport and Welfare; Applications Before and During Slaughter in Animals

---

LBV114U Genel Mikrobiyoloji AKTS: 5,0

Kitabımız, Bakterilerin Genel Özellikleri, Mikoloji, Mikrobiyal Patojenite, Mikrobiyal Üremenin Kontrolü, Epidemiyoloji İmmünoloji", Biyokimyasal Yöntemler, Serolojik ve Moleküler Yöntemler olmak üzere sekiz bölümden oluşmaktadır. Kitap öğrencilerimizin kendi kendilerine öğrenmelerini sağlayacak bir şekilde uzaktan öğretim ilkelerine uygun olarak hazırlanmıştır. Kitabımızda; öğrenme çıktılarının daha iyi pekiştirilmesi açısından araştır, ilişkilendir ve anlat/paylaş sekmeleri bulunmakla birlikte, bölüm sonlarında hazırlanan soru ve cevaplarla da kendinizi sınamanız sağlayan sekmeler bulunmaktadır.

LBV114U General Microbiology ECTS: 5,0

Our book consists of eight sections: General Properties of Bacteria, Mycology, Microbial Pathogenicity, Control of Microbial Growth, Epidemiology Immunology, Biochemical Methods, Serological and Molecular Methods. The book has been prepared in accordance with distance education principles in a way that will enable our students to learn on their own. In our book; There are tabs for research, connection and narrate/share in order to better reinforce the learning outcomes, as well as tabs that allow you to test yourself with questions and answers prepared at the end of the chapters.

LBV201U Temel Sürü Sağlığı Yönetimi AKTS: 5,0

Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Temel Sürü Sağlığı Prensipleri: Sürü Sağlığı Yönetiminin Amacı, Sağlık ve Üretim İlişkisi, Hastalıkların Verimler Üzerine Etkisi; Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım, Yönetim ve Sağlık: Hedef Performans Değerleri, Ekonomik Kayıpların Nedenleri, Temel Sürü Sağlığı Yönetimi ve Hastalıkların Kontrolü; Süt İneklerinde Sürü Sağlığı ve Üretimi: Süt İneği Yetiştiriciliğinin Esasları, Süt Üretimi ve Meme Sağlığı, Dölverimi, Ayak Sağlığı; Beslenmenin Sürü Sağlığına Etkisi: Yem Hijyeninin Sürü Sağlığı Üzerine Etkileri, Süt Sığırlarında Beslenmeye Bağlı Metabolizma Hastalıkları ve Geçiş Döneminin Sürü Sağlığı Üzerine Etkileri

LBV201U Basic Herd Health Management ECTS: 5,0

Basic Herd Health Principles in Livestock Breeding: Purpose of Herd Health Management, Relationship between Health and Production, Effects of Diseases on Yields; Care, Management and Health in Livestock Breeding: Target Performance Values, Causes of Economic Loss, Basic Herd Health Management and Disease Control; Herd Health and Production in Dairy Cows: Principles of Dairy Cow Breeding, Milk Production and Udder Health, Fertility, Foot Health; Effects of Nutrition on Herd Health: Effects of Feed Hygiene on Herd Health, Nutritional Metabolic Diseases in Dairy Cattle and Effects of Transition Period on Herd Health

---

LBV202U Temel Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji AKTS: 5,0

Genel farmakoloji, kemoterapötikler, merkezi sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kalp-damar sistemi ilaçları, solunum sistemi ilaçları,. Genel toksikoloji (zehirlenme tipleri, zehirlerin etkileri, doz etki ilişkisi, toksikokinetik, zehirlerin etki şekilleri) ve özel toksikoloji (metaller, bitkisel zehirler, pestisidleri, mikotoksinler)

LBV202U Basic Veterinary Pharmacology and Toxicology ECTS: 5,0

Pharmacology, chemotherapeutics, central nervous system drugs, autonomic nervous system drugs, cardiovascular drugs, respiratory system drugs, general toxicology (intoxication, types of intoxication, effects of intoxication, toxicokinetics, dose-effect relationships, impacts of toxins, metals, herbal toxins, pesticides, mycotoxins

---

LBV204U Temel Klinik Bilgisi AKTS: 5,0

Temel Kavramlar: Hastalık, Hasta, Semptom ve sendrom, Prognoz, Koruma, Klinik Çalışmalar; Sistematik muayene, Sağaltım metodları; Laboratuvar Hayvanları; Kedi ve Köpek Kliniği: Hastanın geçmişi, Kayıt alma, Fiziksel muayene, Hastaların tutulması ve sabitlenmesi, Hastanın hospitalizasyonu, Medikal hesaplamalar, Sistemler arasında birimleri birbirine çevirme; At Kliniği: At kliniğinin temel kavramları, Ata yaklaşım, Temel muayene ve muayeneye hazırlık, Fiziksel yöntemlerle zapt etmek, Atlara ilaç uygulama yolları; Sığır ve Koyun-Keçi Kliniği; Kafes Kuşları ve Egzotik Hayvan Kliniği: Kafes kuşları, Reptiller; İlk Yardım

LBV204U Basic Clinical Knowledge ECTS: 5,0

Basic Concepts: Disease, Patient, Symptom and syndrome, Prognosis, Protection, Clinical Studies; Systematic examination, Healing methods; Laboratory Animals; Cat and Dog Clinic: Patient's history, Registiration, Pysical examination, Holding and stabilizing of patient, Hospitalization of the patient, Medical calculations, Converting units between systems; Equine Clinic: Basic concepts of equine clinic, Approach to equine, Basic examination and preparation for examination, Restrain by physical means, Ways of administering drugs to horses; Cattle and Sheep-Goat Clinic; Cage Birds and Exotic Animal Clinic: Cage Birds, Reptilians; First Aid.

LBV205U Temel Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme AKTS: 5,0

Yem Bilgisine Giriş: Yemin tanımı sınıflandırılması, Enerji değerliliği; Kaba Yemler: Yeşil kuru yemler, Silaj, Kök ve yumru yemler; Konsantre Yemler: Tane yemler, Çeşitli endüstri yan ürünleri; Yem Katkı Maddeleri ve Biyoteknoloji: Katkı maddeleri; Karma Yem Üretimi ve Yem Analiz Teknikleri: Karma yem formları ve üretimi, İşleme teknikleri ve depolanması, Analizler; Süt Sığırı Beslenmesinin Temel İlkeleri: Buzağıların damızlık genç dişi sığırların ve ineklerin beslenmesi; Besi Sığırı, Koyun ve Keçi Beslenmesinin Temel İlkeleri: Besi sığırı koyun ve keçi besleme; Kanatlı Beslemesinin Temel İlkeleri: Tavukların broylerlerin hindilerin ve bıldırcınların beslenmesi.

LBV205U Basic Feed Science and Animal Nutrition ECTS: 5,0

Introduction to Feed Information: Definition and classification of feed, Energy value; Forages: Green dry fodders, Silage, Root and tuber fodders; Concentrated Feeds: Grain feeds, Various industry by-products; Feed Additives and Biotechnology: Additives; Mixed Feed Production and Feed Analysis Techniques: Mixed feed forms and production, Processing techniques and storage, Analysis; Basic Principles of Dairy Cattle Nutrition: Nutrition of calves, young female cattle and cows; Basic Principles of Feeding Cattle, Sheep and Goats: Feeding cattle, sheep and goats; Basic Principles of Poultry Nutrition: Nutrition of chickens, broilers, turkeys and quails.

LBV207U Temel Veteriner Patoloji AKTS: 5,0

Veteriner Patoloji ve Laboratuarı: Veteriner Patoloji'ye Giriş; Örnek Alma ve Mikroskobik İnceleme Süreci: Örnek Alma ve Makroskobik Değerlendirme; Boyama ve Mikroskoplar: Boyama Yöntemleri (Histokimya): İmmunohistokimyasal ve Moleküler Yöntemleri, İmmunohistokimyasal Yöntemler; Hücre ve Dokularda Zedelenme, Metabolizma Bozuklukları: Hücre ve Doku Zedelenmesinin Nedenleri; Dolaşım Bozuklukları ve Şok: Hiperemi ve Konjesyon, Ödem, Kanama, Tromboz, İskemi, İşemi, İnfarktüs; Yangı: Yangı ve Eksudat; İyileşme ve Onarım: İyileşme ve Onarım; Genetik Hastalıklar ve Anomaliler: Genetik Hastalıklar

LBV207U Basic Veterinary Pathology ECTS: 5,0

Veterinary Pathology and Laboratory: Introduction to Veterinary Pathology; Sampling and Microscopic Examination Process: Sampling and Macroscopic Evaluation; Staining and Microscopes: Staining Methods (Histochemistry): Immunohistochemical and Molecular Methods, Immunohistochemical Methods; Injury in Cells and Tissues, Metabolic Disorders: Causes of Cell and Tissue Injury; Circulatory Disorders and Shock: Hyperemia and Congestion, Edema, Bleeding, Thrombosis, Ischemia, Ischemia, Infarction; Inflammation: Inflammation and Exudates; Healing and Repair: Healing and Repair; Genetic Diseases and Anomalies: Genetic Diseases

LBV208U Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama AKTS: 5,0

Üreme Organları ve Gametogenez: Üreme Organları; Spermanın Alınması ve Muayenesi: Spermanın Alınması ve Muayenesi; Spermanın Saklanması ve Eritilmesi Spermanın Saklanması; Seksüel Siklus ve Suni Tohumlama: Seksüel Siklus ve Evreleri; Gebelik ve Doğum: Evcil Hayvanlarda Gebelik; Gebelik Patolojisi: Doğmasal Anomaliler; Çiftlik Hayvanlarında Doğum Sonrası: Anne ve Yavru Bakımı; Meme Sağlığı ve Sağım Teknikleri: Meme Sağlığı; Fertilite ve İnfertitlite: Fertilite; Reprodüksiyonun Yönetimi: Reprodüksiyon

LBV208U Obstetrics and Artifical Insemination ECTS: 5,0

Reproductive Organs and Gametogenesis: Reproductive Organs; Sperm Retrieval and Examination: Sperm Retrieval and Examination; Storage and Melting of Sperm Storage of Sperm; Sexual Cycle and Artificial Insemination: Sexual Cycle and Its Stages; Pregnancy and Childbirth: Pregnancy in Pets; Pathology of Pregnancy: Congenital Anomalies; Postnatal in Farm Animals: Mother and Baby Care; Udder Health and Milking Techniques: Udder Health; Fertility and Infertility: Fertility; Management of Reproduction: Reproduction

LBV210U Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı AKTS: 5,0

Deney Hayvanları ve Tarihsel Gelişimi: Deney hayvanları, Hayvan deneylerinin tarihi gelişimi, Dünyada ve Türkiye'de yasal durum; Deney Hayvanı Yetiştiriciliğinde Etik Düzenlemeler ve Kuralları: Genel kavramlar; Deney Hayvanı Yetiştiriciliğinde Fiziki Şartlar: Deney hayvanları üretim tesisleri; Deney Hayvanları Refahı: Hayvan hakları ve refahına ilişkin düzenlemeler; Sık Kullanılan Deney Hayvanlarının Yetiştiriciliği: Fare yetiştiriciliği, Sıçan yetiştiriciliği; Diğer Deney Hayvanlarının Yetiştiriciliği, Genetiği Değiştirilmiş Deney Hayvanlarının Yetiştiriciliği ve Sağlığı, Deney Hayvanlarında Sık Görülen Hastalıklar ve Korunma Yolları

LBV210U Breeding Laboratory Animals and Health ECTS: 5,0

Experimental Animals and Its Historical Development: Experimental animals, Historical development of animal experiments, Legal situation in the world and in Turkey; Ethical Regulations and Rules in Experimental Animal Breeding: General concepts; Physical Conditions in Experimental Animal Breeding: Experimental animal production facilities; Experimental Animal Welfare: Animal rights and welfare regulations; Breeding of Commonly Used Experimental Animals: Rat breeding, Rat breeding; Breeding of Other Experimental Animals, Breeding and Health of Genetically Modified Experimental Animals, Common Diseases in Experimental Animals and Ways of Protection

---

LBV211U Viroloji AKTS: 5,0

Virusların Genel Özellikleri: Virusların Hayatımızdaki Yeri; Viruslarda Sınıflandırma ve Çoğalma: Virusların Sınıflandırılması; Virusların Üretilmesi: Virus Üretilmesinde Kullanılan Ortamlar; Viruslarda Buluşma ve Hastalık Oluşturma Süreci: Virusların Bulaşma Yolları; Laboratuvar Gereksinimleri ve Temel Uygulamalar: Viroloji Laboratuvarında Çalışma; Viral Hastalıkların Teşhisi: Virolojik Teşhis Amacıyla Örnekleme; Sığırların Önemli Viral Hastalıkları: Şap Hastalığı; Koyun ve Keçilerin Önemli Viral Hastalıkları: Mavidil Hastalığı

LBV211U Virology ECTS: 5,0

General Characteristics of Viruses: The Place of Viruses in Our Lives; Classification and Replication in Viruses: Classification of Viruses; Production of Viruses: Environments Used in Virus Production; Meeting and Disease Formation Process in Viruses: Transmission Ways of Viruses; Laboratory Requirements and Basic Applications: Working in Virology Laboratory; Diagnosis of Viral Diseases: Sampling for Virological Diagnostics; Important Viral Diseases of Cattle: Foot and Mouth Disease; Important Viral Diseases of Sheep and Goats: Bluetongue Disease

---

LBV212U Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri AKTS: 5,0

Gıda Güvenliği: Gıda Kaynaklı Patojen Bakterilerde Antibiyotik Dirençlilik; Gıdalarda Mikroorganizmaların Gelişmesini Etkileyen Faktörler: İç Faktörler; Gıda Kaynaklı Patojen Bakteriler: Salmonella, Campylobacter jejuni, Clostridium perfringens, Bacillus cereus; Gıda Kaynaklı Virüsler: Gıdaların Virüslerle Bulaşma Yolları Risk Grubu Gıdalar; Gıda Kaynaklı Parazitler: Gıda Kaynaklı Protozoonlar, Helmintler; Kimyasal Gıda Güvenliği Tehlikeleri: Mikotoksinler, Kontaminantlar, Ağır Metaller; Gıda Güvenliği ve Kalite Kontrol Sistemleri: Gıda Güvenliği Nedir?; Gıda Kaynaklı Patojenlerin Epidemiyolojisi; Gıdalarda Bozulma: Mikrobiyel Bozulma, Biyokimyasal Bozulma; Gıda Muh

LBV212U ECTS: 5,0

Food Safety: Antibiotic Resistance in Foodborne Pathogenic Bacteria; Factors Affecting the Growth of Microorganisms in Foods: Internal Factors; Foodborne Pathogenic Bacteria: Salmonella, Campylobacter jejuni, Clostridium perfringens, Bacillus cereus; Foodborne Viruses: Ways of Contamination of Food with Viruses Risk Group Foods; Foodborne Parasites: Foodborne Protozoans, Helminths; Chemical Food Safety Hazards: Mycotoxins, Contaminants, Heavy Metals; Food Safety and Quality Control Systems: What is Food Safety?; Epidemiology of Foodborne Pathogens; Food spoilage: Microbial spoilage, Biochemical spoilage; Food Storage

---

LBV213U Temel İlaç Bilgisi ve Akılcı İlaç Kullanımı AKTS: 5,0

1. Ünite - İlacın Tarihçesi; 2. Ünite - İlaç Hammadde Kaynakları ve Üretim Standartları; 3. Ünite - İlaç ve Tedavi ile İlgili Genel Kavramlar; 4. Ünite - Tedavi Yönünden İlaçların Sınıflandırılması; 5. Ünite - İlaçta Eşdeğerlik Kavramı ve Kalite Yönetimi; 6. Ünite - Akılcı İlaç Kullanımında Genel İlkeler; 7. Ünite - Özel Hasta Gruplarında Akılcı İlaç Kullanımı; 8. Ünite - Bitkisel Ürünler ve Akılcı İlaç Kullanımı

LBV213U Introduction to Pharmacology and Rational Drag Use ECTS: 5,0

Unit 1 - History of Pharmaceuticals; Unit 2 - Pharmaceutical Raw Material Sources and Manufacturing Standards; Unit 3 - General Concepts Related to Pharmaceuticals and Treatment; Unit 4 - Classification of Pharmaceuticals from a Therapeutic Perspective; Unit 5 - Concept of Equivalence in Pharmaceuticals and Quality Management; Unit 6 - General Principles of Rational Drug Use; Unit 7 - Rational Drug Use in Special Patient Groups; Unit 8 - Herbal Products and Rational Drug Use

---

LBV214U Halk Sağlığı AKTS: 5,0

Halk Sağlığına Giriş; Üreme Sağlığı, Kadın/Anne Sağlığı ve Çocuk Sağlığı; Yaşlı Sağlığı ve Kronik Hastalıklar; Bulaşıcı Hastalıklar ve Bağışıklama; İş Sağlığı; Çevre Sağlığı; Sağlıklı Beslenme ve Egzersiz; Olağan Dışı Durumlarda Sağlık Uygulamaları.

LBV214U ECTS: 5,0

Introduction to Public Health; Reproductive Health, Women's/Maternal Health, and Child Health; Geriatric Health and Chronic Diseases; Communicable Diseases and Immunization; Occupational Health; Environmental Health; Healthy Nutrition and Exercise; Health Practices in Emergency and Unusual Situations.

LOJ201U Uluslararası Lojistik AKTS: 5,0

Ulaştırma Sistemleri:Uluslararası lojistik ve uluslararası taşımacılık, Taşıma türlerine lojistik bakış açısı; Uluslararası Taşımacılık Yönetimi: Taşıma yönetimi, Depo yönetimi; Uluslararası Satın Alma ve Tedarik Stratejileri; Envanter Yönetimi: Envanter maliyetleri, Envanter modelleri; Depolama Sistemleri; Depolama operasyonları; Lojistik Bilişim Sistemleri: Lojistik bilgi teknolojileri; Sürdürülebilir Lojistik: Sürdürülebilir dağıtım ve depo yönetimi; Uluslararası Lojistikte Diğer Konular: Lojistik merkezler, Lojistik performans ölçümü.

LOJ201U International Logistics ECTS: 5,0

Transportation Systems: International logistics and international transportation, Logistics perspective on transportation types; International Transport Management: Transport management, Warehouse management; International Purchasing and Procurement Strategies; Inventory Management: Inventory costs, Inventory models; Storage Systems: Storage operations; Logistics Information Systems: Logistics information technologies; Sustainable Logistics: Sustainable distribution and warehouse management; Other Topics in International Logistics: Logistics centers, Logistics performance management.

LOJ306U İşletme Finansmanı AKTS: 5,0

İşletme Sistemi ve Finansal Kararlar; Nakit Akışları ve Finansal Hesaplamalar: Gelecek değer, Bugünkü değer, Anüite hesaplamaları; Yatırım Kararları: Statik yöntemler, Dinamik yöntemler; Finansman Kararları: Finansman kaynakları, Sermaye maliyeti, Sermaye yapısı; Faaliyet Kararları: Çalışma sermayesi yönetimi, Nakit yönetimi; Finansal Analiz: Finansal analizde kullanılan yöntemler, Nakit akışları analizi; Finansal Performans Analizi ve Projeksiyonlar: Finansal planlama ve tahmin, Finansal modelleme ve duyarlılık analizi; Varlık Değerlemesi ve Hissedar Değeri Yönetimi: Pay senedi ve pay senedi değerlemesi, Tahvil ve tahvil değerlemesi.

LOJ306U **ECTS: 5,0**

Business System and Financial Decisions; Cash Flows and Financial Calculations: Future value, Present value, Annuity calculations; Investment Decisions: Static methods, Dynamic methods; Financing Decisions: Sources of financing, Cost of capital, Capital structure; Operating Decisions: Working capital management, Cash management; Financial Analysis: Methods used in financial analysis, Cash flow analysis; Financial Performance Analysis and Projections: Financial planning and forecasting, Financial modeling and sensitivity analysis; Asset Valuation and Shareholder Value Management: Stock and stock valuation, Bonds and bond valuation.

MSP201U Menkul Kıymet Yatırımları **AKTS: 5,0**

Yatırım Kavramı ve Türleri: Yatırım Ortamı, Finansal Piyasalar; Finansal Bilgi ve Kaynakları: Asimetrik Bilgi ve Gürültü; Makroekonomik Değişkenler: Sermaye Piyasası ve Dalgalanmalar; Etkin Piyasalar Kuramı, Piyasa Anomalileri, Yatırım Kararlarının Davranışsal Boyutu; Finansal Piyasalarda Çağdaş Uygulamalar: Online Yatırım: Piyasa Ortalamaları, Endeksler, Emir Türleri, Online Yatırım Platformları, Yatırım Danışmanlığı, Yatırım Kulüpleri; İslami Finansman Yöntemleri: İslami Hisse Senedi Piyasaları, İslami Türev Ürünler; Yatırım Fonu Türleri; Uluslararası Yatırım: Kotasyon, Uluslararası Kotasyon, Derecelendirme, Uluslararası Çeşitlendirme.

MSP201U Investment in Securities **ECTS: 5,0**

Investment Concept and Types: Investment Environment, Financial Markets; Financial Information and Its Sources: Asymmetric Information and Noise; Macroeconomic Variables: Capital Market and Fluctuations; Efficient Market Theory, Market Anomalies, Behavioral Dimensions of Investment Decisions; Contemporary Practices in Financial Markets: Online Investment: Market Averages, Indices, Order Types, Online Investment Platforms, Investment Advisory, Investment Clubs; Islamic Financing Methods: Islamic Stock Markets, Sukuk, Islamic Derivatives; Types of Mutual Funds; International Investment: Quotation, International Quotation, Rating, International Diversification.

PZL210U Uluslararası Pazarlama **AKTS: 5,0**

Uluslararası Pazarlama: Kavramlar ve Kapsam; Uluslararası Pazarlama Çevresi; Uluslararası Pazarlama Çevresi; Uluslararası Pazar Araştırmaları; Uluslararası Pazar Araştırmaları; Uluslararası Pazarlara Giriş Stratejileri; Uluslararası Pazarlara Giriş Stratejileri; Ara Sınav; Uluslararası Pazarlarda Ürün; Uluslararası Pazarlarda Ürün; Uluslararası Pazarlarda Dağıtım; Uluslararası Pazarlarda Fiyatlandırma; Uluslararası Pazarlarda Tutundurma; Final Sınavı.

PZL210U International Marketing **ECTS: 5,0**

International Marketing: Concepts and Scope; International Marketing Environment; International Marketing Environment; International Market Research; International Market Research; Strategies for Entry to International Markets; Strategies for Entry to International Markets; Midterm Exam; Product in International Markets; Product in International Markets; Distribution in International Markets; Pricing in International Markets; Promotion in International Markets; Final Exam.

SOS101U Sosyolojiye Giriş **AKTS: 5,0**

Toplum, bilim ve yöntem; Sosyolojide temel yaklaşımlar; Toplumsal değişme ve küreselleşme; Siyaset ve toplum; Kültür ve toplum; Aile ve kadın; Din ve toplum; Hukuk, suç, eğitim ve toplum.

SOS101U Introduction to Sociology **ECTS: 5,0**

Society, science and method; Fundamental approaches in sociology; Social change and globalization; Politics and society; Culture and society; Family and Women; Religion and society; Law, crime, education and society.

SOS104U İnsan ve Toplum AKTS: 5,0

Toplumsal Gruplar; Medya, Kitle İletişimi ve Toplum; Kentleşme; Çevre ve Toplum; Göç Olgusu ve Uluslararası Göç Kuramları; Demografi ve Nüfus; Sağlık, Hastalık ve Toplum; Vatandaşlık, Ulus-Devlet ve Küreselleşme.

SOS104U ECTS: 5,0

Social Groups; Media, Mass Communication and Society; Urbanization; Environment and Society; The Phenomenon of Migration and International Migration Theories; Demography and Population; Health, Disease and Society; Citizenship, Nation-State and Globalization.

SOS109U Turizm Sosyolojisi AKTS: 5,0

Toplumsal Bağlamda Turizmin Gelişimi: Kitle turizminin tarih öncesi, Orta ve modern çağda turizm; Turizmde Sosyolojik Yaklaşımlar; Turizmin Toplumsal Etkileri: Turizm ve sosyal değişme, Turizmin sosyokültürel etkileri, Turizmin Sosyoekonomik ve çevresel etkileri; Turizmde Bağımlılık ve Gelişme: Turizm ve kalkınma, Turizm ve küreselleşme, Turizm ve emek; Sosyal Adalet, Sosyal Eşitsizlik ve Turizm; Turizm ve Kültür İlişkisi: Kültüre sosyolojik bir bakış; Turizmde Performans ve Beden: Turizmde performans yaklaşımına geçiş, Bedenleşme ve duyusal deneyimler, Bir performans alanı olarak turizm.

SOS109U Sociology of Tourism ECTS: 5,0

Development of Tourism in Social Context: Pre-historic of mass tourism, Tourism in middle and modern age; Sociological Approaches in Tourism; Social Impacts of Tourism: Tourism and social change, Socio-cultural effects of tourism, Socio-economic and environmental impact of tourism; Dependency and Development in Tourism: Tourism and development, Tourism and globalization, Tourism and Labour; Social Justice, Inequity and Tourism; Relationship of Tourism and Culture: A sociological overview to culture; Performance and Body in Tourism: Towards to performance approach in tourism, The embodied and sensory experiences, Tourism as a performance site.

SOS115U Nüfus ve Toplum AKTS: 5,0

Toplumsal açıdan nüfus ve demografi; Malthus öncesi nüfus yaklaşımları; Modern dönem nüfus kuramları; Nüfusun bileşenleri: Yaş ve cinsiyet yapısı; Nüfusun bileşenleri: Hanehalkı ve medeni durum; Nüfusun bileşenleri: Doğurganlık ve ölüm; Nüfusun bileşenleri: Göç; Nüfus artışı: Türkiye'de ve dünyada demografik projeksiyonlar ve nüfus politikaları.

SOS115U ECTS: 5,0

Population and demography from social lens; Pre-Malthus approaches to population; Modern theories of population; Components of population: Age and sex; Components of population: Household and marital status; Components of population: Fertility and death; Components of population: Migration; Population growth: Demographic projections and population politics in the world and in Turkey.

SOS306U Endüstri Sosyolojisi AKTS: 5,0

Toplumsal dönüşümün evreleri: Pre-endüstriyel, endüstriyel ve post-endüstriyel toplumlar; Yeni yönetim metotları; İşgücü piyasası; Endüstri ilişkileri ve sendikacılık; Meslekler; Risk toplumu; Sanayileşme politikaları; Türkiye'de sanayileşme.

SOS306U ECTS: 5,0

The phases of social transformation: Pre-industrial, industrial, post-industrial societies; New administrative methods; Labor market; Industrial relations and labor unions; Professions; Risk society; Politics of industrialization; Industrialization in Turkey.

SOS402U Tüketim Sosyolojisi AKTS: 5,0

Sosyolojik Kuramda tüketim; Gayri maddi emek ve yeni tüketim biçimleri; Küreselleşme, kültür ve tüketim; Tüketim ve toplumsal tabakalaşma; Tüketim, beden ve moda; Gıda ve yemek tüketiminin sosyolojisi; Kentsel mekân ve tüketim; Gündelik hayat ve tüketim.

SOS402U ECTS: 5,0

Consumption in sociological theories; Immaterial labor and new forms of consumption; Globalization, culture and consumption; Consumption and social stratification; Consumption, body and fashion; The sociology of the consumption of food and eating; Urban space and consumption; Everyday life and consumption.

TAR131U Genel Biyoloji AKTS: 6,0

Canlı Kimyası ve Hücre: Yaşamın kimyasal temeli, Hücre yapısı ve enerji; Genetiğin Temel İlkeleri: Temel genetik kavramlar ve Mendel genetiği, Eşeye bağlı kalıtım, Mutasyon ve rekombinasyon; Biyoçeşitlilik ve Canlıların Sınıflandırılması-I; Biyoçeşitlilik ve Canlıların Sınıflandırılması-II; Tür Kavramı ve Türleşme Mekanizmaları; Bitki Yapı ve Fonksiyonları: Bitkisel doku ve organlar, Fotosentez; Bitkilerde Üreme ve Gelişme; Hayvan Yapı ve Fonksiyonları; Hayvanlarda Üreme ve Gelişme.

TAR131U General Biology ECTS: 6,0

Living Chemistry and Cell: The chemical basis of life, Cell structure and energy; Basic Principles of Genetics: Basic genetic concepts and Mendelian genetics, Sex-linked inheritance, Mutation and-recombination; Biodiversity and Classification of Living Things-I; Biodiversity and Classification of Living Things-II; Species Concept and Speciation Mechanisms; Plant Structure and Functions: Plant tissues and organs, Photosynthesis; Reproduction and Development in Plants; Animal Structure and Functions; Reproduction and Development in Animals.

TAR201U Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I AKTS: 3,0

Cumhuriyet'in ilan edildiği 1923 tarihinden Mustafa Kemal Atatürk'ün vefat ettiği 1938 yılına kadar olan süreçte Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış siyasetini ve gelişmeleri konu almaktadır. Bu süreç zarfında yaşanan iç ve dış siyasi gelişmelerin yanı sıra gerçekleştirilen inkılap hamleleri ve bu atılımların toplumda meydana getirdiği sosyo-kültürel değişim de irdelenecektir.

TAR201U Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I ECTS: 3,0

It covers the domestic and foreign policy and developments of the Republic of Turkey in the period from 1923, when the Republic was proclaimed, to 1938, when Mustafa Kemal Atatürk passed away. In addition to the internal and external political developments experienced during this process, the refo

---

TAR202U Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II AKTS: 3,0

Türk İnkılabı ve İnkılap Hareketler; Türk İnkılabının Hedefleri; Bir Devlet Kurucusu Olarak Mustafa Kemal Atatürk'ün Hayatı ve İlkeler; İsmet İnönü Dönemi (1939-1950); Türkiye'nin Demokrat Partili Yılları (1950-1960); Darbelerin Gölgesinde Yoluna Devam Eden Türkiye (1960-1980); Türkiye Cumhuriyeti Siyasi Hayatında ÖzallıYıllar (1980-1991); Türkiye'de Koalisyonlar ve Krizler Dönemi(1991-2002); Adalet ve Kalkınma Partisi (AK Parti) Döneminde Türkiye (2002-2018).

TAR202U Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II ECTS: 3,0

Turkish Revolution and Revolutionary Movements; Goals of the Turkish Revolution; The Life of Mustafa Kemal Atatürk as a Founder of a State and Principles; İsmet İnönü Period (1939-1950); Turkey's Democratic Party Years (1950-1960); Turkey Continuing on the Path of the Shadows of Coups (1960-1980); Özallı Years in the Life of the Political Republic of Turkey (1980-1991); The Period of Coalitions and Crises in Turkey (1991-2002); Turkey during the Justice and Development Party (AK Party) Era (2002-2018).

TİC104U Dış Ticarete Giriş AKTS: 5,0

Dış Ticareti Yeniden Ele Almak; Dış Ticaretin Tarihsel Gelişimi ve Temel Dış Ticaret Kavramları; Dış Ticarette İhracat ve İthalat Uygulamaları; Dış Ticarette Teslim ve Ödeme Şekilleri; Dış Ticarette Korumacılık ve Serbestleşme; Dış Ticaretin Mal ve Ülke Bazında Çeşitlendirilmesi; Türkiye'de Dış Ticaretin Gelişimi ve Yapısı.

TİC104U Introduction to Foreign Trade ECTS: 5,0

Reconsidering Foreign Trade; Historical Development of Foreign Trade and Basic Foreign Trade Concepts; Export and Import Practices in Foreign Trade; Delivery and Payment Methods in Foreign Trade; Protectionism and Liberalization in Foreign Trade; Diversification of Foreign Trade by Goods and Countries; Development and Structure of Foreign Trade in Turkey.

TİC108U Uluslararası Ticaret AKTS: 5,0

Dış Ticaret Politikası; Gümrük Tarifeleri; Tarife Dışı Ticaret Politikası Araçları; Dünya Ticaretinin Serbestleştirilmesi: Küreselleşme ve Ekonomik Birleşmeler; Ekonomik Kalkınma ve Dış Ticaret Politikaları; Dış Ödemeler Bilançosu Analizleri; Döviz Piyasası Analizleri; Uluslararası Para Sistemi.

TİC108U International Trade ECTS: 5,0

Foreign Trade Policy; Customs Tariffs; Non-Tariff Trade Policy Tools; Liberalization of World Trade: Globalization and Economic Unions; Economic Development and Foreign Trade Policies; Foreign Payments Balance Sheet Analysis; Foreign Exchange Market Analysis; International Monetary System.

TİC208U İthalat ve İhracat İşlemleri AKTS: 5,0

Genel Olarak Dış Ticaret: Dış Ticarette Riskler ve Riskleri Azaltıcı Faaliyetler; Dış Ticaret Mevzuatı: İhracat ve İthalat Mevzuatı; Dış Ticarette Kullanılan Belgeler; Uluslararası Mevzuatta Ödeme Şekilleri; Uluslararası Mevzuatta Teslim Şekilleri; Serbest Bölgeler; Serbest Bölgeler; Gümrük Mevzuatı; İthalatta Gözetim ve Korunma Önlemleri; Dış Ticaret İşlemlerinde Yardımcı Olan Kurum ve Kuruluşlar; İthalat ve İhracat Uygulamaları; İthalat ve İhracat Uygulamaları; Kambiyo Mevzuatı: Türk Parasının kıymetini Koruma Hakkında 1567 Sayılı Kanun, 32 Sayılı Karar; İthalatta Kambiyo Mevzuatı, Kambiyo Mevzuatında Yeni Yasal Düzenlemeler.

TİC208U Import and Export Procedures ECTS: 5,0

General Concepts About Foreign Trade, Risks in Foreign Trade Operations; Foreign Trade Legislation: Export and Import Legislation; Documents Used in Foreign Trade; Payment Methods Used in International Trade; Delivery Methods in International Trade; Free Zones; Free Zones; Customs Legislation; Safeguarding and Protection Measures in Import; Organizations Helping Foreign Trade Transactions; Export and Import Applications; Export and Import Applications; Exchange Legislation: Decree 1567/32 Regarding the Protection of the Value of Turkish Currency; Exchange Legislation in Import and New Legal Arrangements in Exchange Legislation.

TİC210U Dış Ticarette Girişimcilik AKTS: 5,0

Dış Ticaret günümüzde ülkeler arasındaki rekabetin en net biçimde gözlendiği alanlardanbirisidir. Rekabet zaman zaman öylesine şiddetlenmektedir ki yeni nesil savaş olarakda adlandırılmaktadır. Savaşa da benzetilebilen küresel rekabet ortamında başarılıolmanın pek çok ön koşulundan söz edilebilir. Dış ticaret alanında uzmanlaşma gayretiiçinde olanları en yakından ilgilendiren koşul ise dış ticarette donanımını güçlendirmişgirişimcilerdir. Dış ticaret için gerekli donanıma sahip girişimciler, ülkelerini ticaret savaşlarında başarıya taşıyabileceklerdir. Kitap bu alanda öğrenim gören öğrencilere ve diğer okurlarına önemli bir kaynak ve yol göstericidir.

TİC210U Entrepreneurship in International Trade ECTS: 5,0

Foreign Trade is one of the fields where the competition between countries is observed most clearly today. The rivalry gets so fierce from time to time that it is also called the new generation war. There are many prerequisites for being successful in a global competitive environment, which can also be compared to war. The condition that most closely concerns those who strive to specialize in foreign trade is the entrepreneurs who have strengthened their equipment in foreign trade. Entrepreneurs with the necessary equipment for foreign trade will be able to lead their countries to success in trade wars. The book is an important source and guide for students.

TKY302U Konaklama Hizmetlerinde Kalite Yönetimi AKTS: 5,0

Konaklama Hizmetlerine Giriş; Konaklama Hizmetlerinde Kalite: Kalite yönetimi yaklaşımları, Hizmet kalitesinin boyutları; Toplam Kalite Yönetimi ve Konaklama Hizmetleri; Konaklama Hizmetlerinde Kalite Geliştirme: Kalite geliştirmede kullanılan geleneksel ve yeni araçlar; Konaklama Hizmetlerinde Kalite ve Müşteri İlişkisi: Müşteri tatmini, Müşteri sadakati, Müşteri şikâyetleri; Konaklama Hizmetlerinde Kalite ve Verimlilik İlişkisi: Verimliliği etkileyen faktörler, Konaklama hizmetlerinde verimliliğin kaliteye etkileri; Kalite Yönetimi ve Güvence Sistemleri; Elektronik Hizmet Kalitesi: Konaklama işletmelerinde inovasyon ve e-hizmetler.

TKY302U Quality Management in Hospitality ECTS: 5,0

Introduction to Hospitality Services; Quality in Hospitality Services: Quality management approaches, Dimensions of service quality; Total Quality Management and Hospitality Services; Quality Improvement in Hospitality Services: Traditional and new tools used in quality improvement; Quality and Customer Relations in Hospitality Services: Customer satisfaction, Customer loyalty, Customer complaints; Relationship between Quality and Productivity in Hospitality Services: Factors affecting productivity, Effects of productivity on quality in hospitality; Quality Management and Assurance Systems; Electronic Service Quality: Innovation and e-services in hospitality.

TRM103U Ekoloji ve Çevre Bilgisi AKTS: 5,0

Ekolojinin Genel İlkeleri; İklim Faktörleri ve Tarımsal Üretim İle İlişkileri: İklim değişikliği ve tarımsal üretim; Bitki – Toprak – Su İlişkileri; Çayır ve Mera Ekolojisi: Çayır ve mera kullanımı ve yönetimi; İklim ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz: Kullanım amacına göre arazi sınıfları ve tarımsal yapı; Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları: Sürdürülebilir kalkınma, Küresel çevre sorunlarına karşı uluslararası anlaşmalar; Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği; Çevre Sorunlarına Çözüm Arayışları; Çevresel Etki Değerlendirmesi.

TRM103U ECTS: 5,0

General Principles of Ecology; Climate Elements and Relations with Agricultural Production: Climate change and agricultural production; Plant - Soil - Water Interactions; Meadow and Rangeland Ecology: Meadow and rangeland use and management; Our Climate and Ecological Agricultural Regions: Land classes and agricultural structure by purpose of use; Global Environmental Problems and Solutions: Sustainable development, International agreements against global environmental problems; Environmental science and pollution; Seeking Solutions to Environmental Problems; Environmental Impact Assessment.

TRM106U Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme AKTS: 5,0

Toprak Oluşumu ve Toprağın Bileşenleri: Toprak nedir?; Toprakların Fiziksel Özellikleri: Toprak profili; Toprakların Kimyasal ve Biyolojik Özellikleri: Kil mineralleri; Toprakta Sorunların Giderilmesi: Arazide sorun göstergeleri; Toprak Yönetimi: Ekim öncesi toprak hazırlıkları; Bitki Beslemenin Önemi ve İlkeleri: Bitki beslemenin tarihi; Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği İlişkileri: Toprak verimliliğine giriş ve önemi; Bitki Besleme ve Bitki Fizyolojisi İlişkileri: Suyun özellikleri; Mutlak Gerekli Makro Bitki Besin Elementleri: Mutlak gerekli makro bitki besin elementleri; Mutlak Gerekli Mikro Bitki Besin Elementleri ve Diğer Önemli Elementler: Mikroelementler

TRM106U Soil Science and Plant Nutrition ECTS: 5,0

Soil Formation and Soil Components: What is soil?; Physical Properties of Soils: Soil profile; Chemical and Biological Properties of Soils: Clay minerals; Troubleshooting Soil: Problems in the field; Soil Management: Soil preparations before planting; Importance and Principles of Plant Nutrition: History of plant nutrition; Plant Nutrition and Soil Fertility Relations: Introduction to soil fertility and its importance; Plant Nutrition and Plant Physiology Relationships: Properties of water; Absolute Necessary Macro Plant Nutrient Elements: Absolute Necessary Macro Plant Nutrient Elements; Absolute Necessary Micro Plant Nutrients and Other Important Elements: Microele

---

TRM201U Hayvan Yetiştirme AKTS: 7,0

Giriş: Tarım ve tarımın alt kolu hayvancılık, Hayvancılığın yararları, Türkiye'de hayvancılık ve hayvansal üretim, Hayvancılığının sorunları ve çözüm yaklaşımları; Çiftlik Hayvanlarında Üreme: Üreme organlarının anatomisi ve genel fonksiyonları, Üreme verimini artırmada kullanılan teknolojiler; Hayvan Islahı; Süt Sığırcılığı; Sığır Eti Üretimi; Koyun Yetiştirme; Keçi Yetiştirme; Tavuk Yetiştirme; Arı Yetiştirme; İpekböceği Yetiştirme.

TRM201U ECTS: 7,0

Introduction: Agriculture and animal husbandry, Benefits of livestock, Livestock and animal production in Turkey, Problems and solution approaches of livestock in Turkey; Reproduction in Farm Animals: Anatomy and general functions of reproductive organs, Technologies used to increase reproductive efficiency; Animal Breeding; Dairy Cattle; Beef Production; Sheep Breeding; Goat Breeding; Chicken Breeding; Beekeeping (Apiculture); Silkworm Breeding.

TRM202U Hayvan Besleme AKTS: 7,0

Hayvan Beslemenin Genel İlkeleri: Hayvan besleme biliminin tarihsel gelişimi; Besin Maddeleri Sindirimi ve Metabolizması: Besin maddeleri sindirimi ve metabolizması, Yemler ve Yem Katkı Maddeleri: Yemlerin Tanımlanması ve Sınıflandırılması; Süt Sığırlarının Beslenmesi: Süt sığırlarının beslenmesinde temel ilkeler; Et Sığırlarının Beslenmesi: Sığır besiciliğinin temel ilkeleri; Koyun ve Keçilerin Beslenmesi: Koyunların beslenmesi, Keçilerin beslenmesi; Kanatlı Kümes Hayvanlarının Beslenmesi: Sindirim organları ve sindirim; Rasyon Hazırlama ve Yemleme Yöntemleri: Rasyonun tanımı.

TRM202U Animal Nutrition ECTS: 7,0

General Principles of Animal Nutrition: Historical development of animal nutrition science; Digestion and Metabolism of Nutrients: Digestion and metabolism of nutrients, Feeds and Feed Additives: Identification and Classification of Feeds; Nutrition of Dairy Cattle: Basic principles of nutrition of dairy cattle; Nutrition of Meat Cattle: Basic principles of cattle breeding; Nutrition of Sheep and Goats: Nutrition of sheep, Nutrition of goats; Poultry Nutrition: Digestive organs and digestion; Ration Preparation and Feeding Methods: Definition of ration.

TRM206U Tarım Alet ve Makinaları AKTS: 5,0

Tarımda Makinalaşma: Birimler; Tarımda Enerji Kullanımı: Enerji kaynakları; Traktörler: Motorlar; Toprak İşleme Alet ve Makinaları: Toprak işleme tekniği; Ekim Dikim ve Gübreleme Makinaları: Ekim tekniği, Gübreleme makinaları; İlaçlama Makinaları: İlaçlama makinalarının kısımları; Hasat Harman Makinaları : Hasat makinaları, Harman makinaları; Sulama Makinaları: Pompaj tesisi, Santrifüj pompalar; Hasat Sonrası Mekanizasyon: Ürünlerin temizlenmesi ve sınıflandırılması; İçsel Tarım Mekanizasyonu: Tavukçulukta mekanizasyon, Ahırların mekanizasyonu, Seralarda üretimde mekanizasyon.

TRM206U Agricultural Tool and Machinery ECTS: 5,0

Mechanization in Agriculture: Units; Energy Use in Agriculture: Energy sources; Tractors: Engines; Soil Tillage Tools and Machines: Soil tillage technique; Planting Planting and Fertilizing Machines: Sowing technique, Fertilizing machines; Spraying Machines: Parts of spraying machines; Harvest Threshing Machines: Harvesting machines, Threshing machines; Irrigation Machines: Pumping plant, Centrifugal pumps; Post-Harvest Mechanization: Cleaning and classification of products; Internal Mechanization of Agriculture: Mechanization in poultry, Mechanization of barns, Mechanization in greenhouse production.

TRM207U Fitopatoloji AKTS: 5,0

Bitkilerde Hastalık Kavramı ve Hastalık Oluşumunu Etkileyen Faktörler; Parazitizim ve Hastalık Gelişimi; Konukçu Bitkide Meydana Gelen Yapısal ve Fizyolojik Değişimler; Patojenlerin Bitkiyi Enfeksiyon Mekanizması ve Bitkide Oluşan Savunma Reaksiyonları; Bitkilerde Hastalığa Neden Olan Çevresel Faktörler; Fungusların Neden Olduğu Bitki Hastalıkları; Prokaryotların (Bakteri Ve Molliküt) Neden Olduğu Bitki Hastalıkları; Virüs ve Viroidlerin Neden Olduğu Bitki Hastalıkları; Bitkilerde Hastalığa Neden Olan Parazitik Bitkiler ve Yeşil Algler; Bitki Hastalıkları ile Savaşım Yöntemleri.

TRM207U Phytopathology ECTS: 5,0

Concept of Disease in Plants and Factors Affecting Disease Formation; Parasitism and Disease Development; Structural and Physiological Changes in the Host Plant; Plant Infection Mechanism of Pathogens and Defense Reactions in Plants; Environmental Factors Causing Disease in Plants; Plant Diseases Caused by Fungi; Plant Diseases Caused by Prokaryotes (Bacteria and Molliculi); Plant Diseases Caused by Viruses and Viroids; Parasitic Plants and Green Algae Causing Diseases in Plants; Plant Disease Control Methods.

TRM208U Peyzaj Çevre ve Tarım AKTS: 5,0

Çevre ve İnsan: Doğal çevre, Yapay çevre; Peyzaj Mimarlığının Tarihi: İlk çağlarda doğa ve insan ilişkisi; Kırsal, Kentsel ve Kültürel Peyzaj: Doğal ve kültürel peyzaj, Kırsal peyzaj; Kentsel peyzaj; Bitki Tanıma ve Değerlendirme-I: Bitki tanımada kullanılan temel karakterler; Bitki Tanıma ve Değerlendirme-II: Peyzaj yönünden bitkilerin sınıflandırılması; Süs Bitkileri Üretim ve Bakım Teknikleri: Bitkilerde üretim teknikleri, Süs bitkilerinin bakım ve üretim teknikleri; Peyzajda Bitkisel Tasarım: Bitkilerin sınıflandırılması, Peyzaj tasarım; İç Mekan Bitkileri ve Tasarımı: İç mekan bitkilerinin sınıflandırılması ve faydaları.

TRM208U Landscape Environment and Agriculture ECTS: 5,0

Environment and Human: Natural environment, Artificial environment; History of Landscape Architecture: Landscape architecture in the first high civilizations; Rural, Urban and Cultural Landscape: Natural and cultural landscape, Rural landscape; urban landscape; Plant Recognition and Evaluation-I: Basic characters used in plant identification; Plant Recognition and Evaluation-II: Classification of plants in terms of landscape; Ornamental Plants Production and Maintenance Techniques: Plant production techniques, Ornamental plant maintenance techniques; Plant Design in Landscape: Classification of plants, Landscape design; Indoor Plants and Design: Classification

---

TRM209U Entomoloji AKTS: 5,0

Böceklerde Dış Görünüm (Morfoloji); Böceklerin Sınıflandırılması I; Böceklerin Sınıflandırılması II; Böceklerin İç Organlarının Yapısı ve İşleyişi; Böceklerde Üreme, Gelişme ve Başkalaşım; Böceklerde Beslenme ve Diğer Davranışlar; Böcek Ekolojisi; Böceklerle Savaş I: Temel ilkeler ve entegre zararlı yöntemi; Böceklerle Savaş II: Tarımsal savaş yöntemleri; Tarımda Zararlı Akar ve Nematodlar I; Tarımda Zararlı Akar ve Nematodlar II.

TRM209U Entomology ECTS: 5,0

Appearance (Morphology) in Insects; Classification of Insects I; Classification of Insects II; The Structure and Functioning of Internal Organs of Insects; Reproduction, Development and Metamorphosis in Insects; Feeding and Other Behaviors in Insects; Insect Ecology; Insect War I: Basic principles and integrated pest method; Insect War II: Agricultural methods of warfare; Harmful Mites and Nematodes in Agriculture I; Harmful Mites and Nematodes in Agriculture II.

TRM211U Bitki Su İlişkileri AKTS: 4,0

Su Kaynakları ve Yönetimi: Dünyadaki su dağılımı ve Türkiye'deki su kaynakları, Su kalitesi ve yönetimi; Bitkilerde Su Alımı: Bitkilerde suyun taşınması, Bitkilerde su kaybı; Bitkilerde Su Stresi ve Drenaj; İklim Değişikliği, Kuraklık ve Çölleşme; Tarla Bitkileri, Su ve Sulama; Su Bitkileri ve Su Kültürleri: Su bitkilerinin ekolojisi ve yetiştiriciliği, Topraksız tarım; Temel Kavramlar: Hava, su ve toprak kirliliği; Su ve Arazi Toplulaştırma.

TRM211U Farm Structures and Irrigation ECTS: 4,0

Water Resources and Management: Water distribution in the world and water resources in Turkey, Water quality and management; Water uptake in plants: Water transport in plants, Water loss in plants; Water Stress and Drainage in Plants; Climate Change, Drought and Desertification; Field Crops, Water and Irrigation; Aquatic Plants and Aquatic Cultures: Ecology and cultivation of aquatic plants, Soilless agriculture; Basic Concepts: Air, water and soil pollution; Water and Land Consolidation.

TRM212U Örtüaltı Üretim Sistemleri AKTS: 7,0

Örtüaltı Tarımı: Örtüaltı yetiştiriciliğinin tanımı, önemi ve tarihsel gelişimi; Sera Tipleri ve Yapı Elemanları: Seraların sınıflandırılması ve sera tipleri; Sera Tabanının Düzenlenmesi ve Sulama: Sera tabanının düzenlemesi,; Sera İklimlendirme Tekniği: Serada iklim bileşenleri; Sera Donanımları: Havalandırma, serinletme, perdeleme, nemlendirme sistemleri; Seralarda Bilişim ve Otomasyon Teknolojisi: Mekanizasyon ve otomasyon; Seralarda Üretim Teknikleri I: Seracılığın gelişimi; Seralarda Üretim Teknikleri II: Topraksız tarımın gelişimi; Serada Sebze Yetiştiriciliği: Serada domates ve hıyar yetiştiriciliği; Örtüaltında Bağcılık ve Meyvecilik.

TRM212U Greenhouse Cultivation Systems ECTS: 7,0

Greenhouse Agriculture: Definition, importance and historical development of greenhouse cultivation; Greenhouse Types and Building Elements: Classification of greenhouses and greenhouse types; Arrangement of Greenhouse Floor and Irrigation: Arrangement of the greenhouse floor; Greenhouse Air Conditioning Technique: Climate components in greenhouse; Greenhouse Equipment: Ventilation, cooling, screening, humidification systems; Information and Automation Technology in Greenhouses: Mechanization and automation; Production Techniques in Greenhouses I: Development of Greenhouse; Production Techniques in Greenhouses II: Development of soilless agriculture.

TRM213U Bahçe Tarımı AKTS: 7,0

Bahçe Bitkileri: Önemi, Sınıflandırılması, Çoğaltma ve Kültürel İşlemler; Sert Çekirdekli Meyve Türleri ve Yetiştiriciliği; Sert Kabuklu Meyve Türleri ve Yetiştiriciliği; Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri ve Yetiştiriciliği; Subtropik Meyveler ve Yetiştiriciliği; Serin İklim Sebze Türleri ve Yetiştiriciliği; Sıcak İklim Sebze Türleri ve Yetiştiriciliği; Bağcılık ve Üzümsü Meyveler; Süs Bitkileri Yetiştiriciliği; Bahçe Ürünlerinin Muhafaza ve Pazara Hazırlanması.

TRM213U **ECTS: 7,0**

Horticulture: Importance, Classification, Propagation and Cultural Procedures; Stone Fruit Species and Cultivation; Nut Fruit Species and Cultivation; Pome Fruit Species and Cultivation; Subtropical Fruits and Cultivation; Cool Climate Vegetable Species and Cultivation; Warm Climate Vegetable Species and Cultivation; Viticulture and Grape Fruits; Ornamental Plant Cultivation; Preservation and Preparation of Horticultural Products for Market.

TRM214U Balık Yetiştiriciliği **AKTS: 5,0**

Balık Biyolojisi: Balıkların genel morfolojik ve anatomik özellikleri; Temel Su Kalite Parametreleri: Suyun genel özellikleri; Alabalık ve Sazan Üretimi: Alabalık yetiştiriciliği, Sazan yetiştiriciliği; Deniz Balıkları Üretimi: Yetiştiricilikte tür seçimi; Akuaponik Uygulamaları ve Akvaryum Balıkçılığı: Akuaponik Sistem, Akvaryum balıkçılığı; Ticari ve Sportif Balık Yakalama Yöntemleri: Ticari amaçlı balık avcılık yöntemleri; Balık Yetiştiriciliğinde Hastalıklar ve Koruyucu Önlemler: Neden balık yetiştiriciliği yapıyoruz?; Su Ürünleri Üretimimiz ve Avcılığına İlişkin Hukuki Düzenlemeler: Su ürünleri üretimimizin yapısı.

TRM214U Fish Farming **ECTS: 5,0**

Fish Biology: Fish morphological and anatomical characteristics; Basic Water Quality Parameters: General Properties of Water; Production of Carp and Trout: Trout and Carp Culture; Aquaculture: Aquaculture species selection; Applications Fisheries and Aquarium Akuaponik: Akuaponik system, The aquarium fishery; Commercial and Sport Fish Capture Methods: Hunting and commercial fishing methods; Diseases and Preventive Measures in Fish Farming: Fish farming Why are we doing this?; Legal Regulations Related to Our Aquaculture Production and Hunting: Structure of our aquaculture production.

TRM215U Tarla Bitkileri **AKTS: 7,0**

Tahıllar: Önemi, Tarihçesi ve Sınıflandırılması; Yemeklik Baklagiller: Önemi, Tarihçesi ve Sınıflandırılması; Lif Bitkileri: Pamuk, Keten, Kenevir; Yağ Bitkileri: Soya, Kolza, Ayçiçeği, Susam, Aspir, Yerfıstığı, Haşhaş; Nişasta ve Şeker Bitkileri: Patates ve diğer Nişasta Bitkileri, Şeker Pancarı ve diğer Şeker Bitkileri; Tütün, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler; Yem Bitkileri: Baklagil ve Buğdaygil Yem Bitkileri; Çayır ve Mera: Sınıflandırılması, Yönetimi ve Islahı.

TRM215U Field Crops **ECTS: 7,0**

Cereals: Importance, History and Classification; Food Legumes: Importance, History and Classification; Fiber Crops: Cotton, Flax, Hemp; Oil Crops: Soybean, Rapeseed, Sunflower, Sesame, Safflower, Peanut, Poppy; Starch and Sugar Crops: Potato and other Starch Crops, Sugar Beet and other Sugar Crops; Tobacco, Medicinal and Aromatic Plants; Fodder Crops: Legumes and Cereals; Meadows and Pastures: Classification, Management and Improvement.

TRM216U Tarım 4.0 **AKTS: 6,0**

Tarım 4.0’a Giriş; Tarım 4.0'ın Temel Bileşenleri: IoT, Büyük Veri, Yapay Zekâ, Robotik Sistemler; Dijital Teknolojiler: Hassas, Akıllı ve Dijital Tarım; Tarımda Yapay Zekâ, Bulut Bilişim ve Blokzincir; IoT, Büyük Veri ve Dijital Dönüşüm: Bilgi işlem teknolojileri, mimariler, uygulama örnekleri; Akıllı Tarım Uygulamaları; Tarımda Robotik ve Otomasyon; Tarım 4.0 ve Tedarik Zinciri Yönetimi: Planlama, üretim, dağıtım, müşteri ilişkileri; Sürdürülebilirlik Kavramı ve Nexus Yaklaşımı; Sürdürülebilir Tarım ve Döngüsel Ekonomi: AB politikaları, yenilenebilir enerji; Topraksız Tarım ve Gıda Güvenliği: Hidroponik, akuaponik teknikleri, otomasyon; Tarım 4.0’dan Tarım 5.0’a.

TRM216U **ECTS: 6,0**

Introduction to Agri 4.0; Key Components of Agri 4.0: IoT, Big Data, AI, Robotic Systems; Digital Technologies: Precision, Smart, and Digital Agriculture; AI, Cloud Computing, and Blockchain in Agriculture; IoT, Big Data, and Digital Transformation: Information processing techs, architectures, application examples; Smart Agri Applications; Robotics and Automation in Agriculture; Agri 4.0 and Supply Chain Management: Planning, production, distribution, customer relations; The Concept of Sustainability; Sustainable Agriculture and the Circular Economy: EU policies, renewable energy; Soil-less Agriculture and Food Security; From Agri 4.0 to Agri 5.0.

TRM218U Tarımsal Pazarlama **AKTS: 5,0**

Pazarlamanın Kuramsal Çerçevesi ve Gelişimi; Tarımsal Pazarlama Çevresi; Pazarlama Bilgi Sistemleri ve Pazarlama Araştırmaları; Pazar Bölümlendirmesi ve Hedef Pazar Seçimi; Tarımsal Pazarlama İşlevleri; Tarımsal Pazarlama Sistemleri; Tarım/Gıda Değer Zinciri ve Yeni Nesil Pazarlama Yöntemleri; Tarımsal Pazarlamada Finansman; Tarımsal Pazarlamada Ekonomik ve Finansal Parametreler; Tarımsal Pazarlamada Etik ve Etik Modeller; Pazarlama Karması Unsurlarında Etik Boyutlar; Tarımsal Pazarlama Planlaması.

TRM218U Agricultural Marketing **ECTS: 5,0**

The Theoretical Framework and Development of Marketing; Agricultural Marketing Environment; Marketing Information Systems and Marketing Research; Market Segmentation and Target Market Selection; Agricultural Marketing Functions; Agricultural Marketing Systems; Agriculture/Food Value Chain and New Generation Marketing Methods; Financing in Agricultural Marketing; Economic and Financial Parameters in Agricultural Marketing; Ethics and Ethical Models in Agricultural Marketing; Ethical Dimensions in Marketing Mix Elements; Agricultural Marketing Planning.

TRZ101U Turizmde Otomasyon Sistemleri **AKTS: 5,0**

Bilgi Teknolojileri: Bilgi Ekonomisi ve Bilgi Kavramı, Bilgi Teknolojileri ve Yönetimi, Bilgi Güvenliği ve Kişisel Verilerin Korunması; Konaklama Yönetim Sistemleri: Konaklama Yönetim Sistemlerinin Türleri ve Temel İşlevleri; Yiyecek-İçecek ve Eğlence Yönetim Sistemleri: Satış Noktaları Yönetim Sistemleri, Satın Alma, Tedarik Zinciri ve Stok Yönetimi Sistemleri, Ağırlama İşletmelerinde Kullanılan Diğer Akıllı Sistemler; Muhasebe Bilgi Sistemleri; Getiri Yönetimi Sistemleri; Seyahat İşletmelerinde Bilişim Sistemleri; Sanal Seyahat İşletmeciliği: Tur Operatörleri Sanal Satışları, Sanal Seyahat Acentaları; Turizmde Akıllı Teknolojiler.

TRZ101U **ECTS: 5,0**

Information Technologies: Information Economy and Information Concept, Information Technologies and Management, Information Security and Protection of Personal Data; Accommodation Management Systems: Types and Basic Functions of Accommodation Management Systems; Food & Beverage and Entertainment Management Systems: Sales Points Management Systems, Purchasing, Supply Chain and Inventory Management Systems, Other Smart Systems Used in Hospitality Businesses; Accounting Information Systems; Yield Management Systems; Information Systems in Travel Businesses; Virtual Travel Management: Tour Operators Virtual Sales, Virtual Travel Agencies; Smart Technologies in Tourism

---

TRZ104U Özel İlgi Turizmi **AKTS: 5,0**

Özel İlgi Turizminin Tarihsel Gelişimi; Özel İlgi Turistlerinin Motivasyonları ve Tipolojileri; Özel İlgi Turizminin Özellikleri ve Çeşitleri; Doğa Temelli Özel İlgi Turizmi: Doğa Temelli Turizm Kavramı ve Çeşitleri; Kültür Temelli Özel İlgi Turizmi; Kişisel Gelişim ve Yaşam Tarzı Temelli Özel İlgi Turizmi; Sağlık Temelli Özel İlgi Turizmi: Sağlık Turizmi ve Sağlık Turizminin Çeşitleri, Dünyada ve Türkiye'de Sağlık Turizmi, Bir Özel İlgi Turizm Çeşidi Olarak Sağlık Turizmi; Gelecekte Özel İlgi Turizmi-Akıllı Turizm Uygulamaları: Akıllı Turizm, Akıllı Kültürel Miras Turizmi, Akıllı Yaratıcı Turizm

TRZ104U **Yok** **ECTS: 5,0**

Historical Development of Special Interest Tourism; Motivations and Typologies of Special Interest Tourists; Characteristics and Types of Special Interest Tourism; Nature Based Special Interest Tourism: Nature Based Tourism Concept and Types; Culture-Based Special Interest Tourism; Personal Development and Lifestyle Based Special Interest Tourism; Health Based Special Interest Tourism: Health Tourism and Types of Health Tourism, Health Tourism in the World and Turkey, Health Tourism as a Special Interest Tourism Type; Future Special Interest Tourism-Smart Tourism Applications: Smart Tourism, Smart Heritage Tourism, Smart Creative Tourism

---

TRZ108U **Turizmde Girişimcilik ve İnovasyon** **AKTS: 5,0**

İnovasyon ve Girişimcilik ile İlgili Temel Kavramlar; İnovasyonun Kullanım Alanları, Kaynakları, Modelleri, Süreci ve Yayılımı; Turizm Sektöründe İnovasyonun Stratejik ve Sosyal Yönü; İnovasyon Yönetimi ve Stratejileri; Yeni Ürün ve Hizmet Geliştirme; Girişimcilik Kuramları, Kurumsal Girişimcilik ve Girişimi Büyütmek; Değer Yaratmak ve İnovatif Girişimcilik; İş Modelleri ve Sürdürülebilir Girişimcilik ve İnovasyon

TRZ108U **ECTS: 5,0**

Basic Concepts Related to Innovation and Entrepreneurship; Usage Areas, Sources, Models, Process and Spread of Innovation; Strategic and Social Aspects of Innovation in the Tourism Sector; Innovation Management and Strategies; New Product and Service Development; Entrepreneurship Theories, Corporate Entrepreneurship and Enlarging Entrepreneurship; Creating Value and Innovative Entrepreneurship; Business Models and Sustainable Entrepreneurship and Innovation

---

TRZ114U **Kırsal Turizm ve Kalkınma** **AKTS: 5,0**

Kırsal Kalkınma: Sürdürülebilir kalkınma, Kırsal kalkınma kavramı; Kırsal Turizm: Kırsal turizmle ilgili kavramlar, Kırsal turizmin önemi; Kırsal Alanlarda Gerçekleştirilen Turizm Çeşitleri: Kültüre dayalı turizm çeşitleri, Doğaya dayalı turizm çeşitleri, Hobiye dayalı turizm çeşitleri; Kırsal Turizmin Etkileri: Ekonomik etkileri, Sosyo-kültürel etkileri, Çevresel etkileri; Dünyada Kırsal Turizm; Türkiye'de Kırsal Turizm; Kırsal Turizm Planlaması: Kırsal turizmde planlamanın önemi, Kırsal turizm politikaları; Kırsal Turizmin Pazarlanması: Kırsal turizmde pazarlama süreci ve pazarlama stratejileri, Kırsal turizm pazarlamasında yeni eğilimler.

TRZ114U **Rural Tourism and Development** **ECTS: 5,0**

Rural Development: Sustainable development, Rural development concept; Rural Tourism: Concepts related to rural tourism, Importance of rural tourism; Types of Tourism in Rural Areas: Types of culture-based tourism, Types of nature-based tourism, Types of hobby-based tourism; Effects of Rural Tourism: Economic effects, Socio-cultural effects, Environmental effects; Rural Tourism in the World; Rural Tourism in Turkey; Rural Tourism Planning: Importance of planning in rural tourism, Rural tourism policies; Marketing of Rural Tourism: Marketing process and marketing strategies in rural tourism, New trends in rural tourism marketing.

TSH202U **Rekreasyon Yönetimi** **AKTS: 5,0**

Boş Zaman ve Rekreasyon Kavramı: Zamana dayalı yaklaşımlara göre boş zaman, Aktivite temelli yaklaşımlara göre boş zaman, Nitelik temelli yaklaşımlara göre boş zaman; Boş Zaman ve Rekreasyon Endüstrisi; Boş Zaman Davranışı; Boş Zaman Davranışını Açıklayan Teoriler: İşle ilgili teoriler, Psikolojik ve sosyo-psikolojik teoriler, Sosyolojik teoriler, Felsefik teoriler; Boş Zaman Hizmetlerinde ve Rekreasyonda Yönetim Fonksiyonları; Rekreasyonda Liderlik; Boş Zaman ve Rekreasyonda Pazarlama; Rekreasyonda Program Geliştirme; Rekreasyon Yönetimini Destekleyen Fonksiyonlar.

TSH202U Recreation Management **ECTS: 5,0**

The Concept of Leisure and Recreation: Leisure according to time-based approaches, Leisure according to activity-based approaches, Leisure according to quality-based approaches; Leisure and Recreation Industry; Leisure Behaviors; Theories Explaining Leisure Behavior: Professional theories, Psychologic and socio-psychologic theories, Sociological theories, Philosophical theories; Management Functions in Leisure Services and Recreation; Leadership in Recreation; Marketing in Leisure and Recreation; Program Development in Recreation; Functions Supporting Recreation Management.

TÜR202U Türk Dili II **AKTS: 3,0**

Kompozisyon Bilgileri: Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, paragraf ve paragrafta anlatım biçimleri; Noktalama işaretleri; Yazım Kuralları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları I: Düşünce yazıları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları II: Sanatsal yazılar; Bilimsel Yazılar ve Yazışma Türleri: Bilimsel yazılar, Yazışma türleri; Okuma ve Dinleme: Okuma, Okuduğunu anlama stratejileri, Eleştirel okuma; Dinleme; Okuma Dinleme İlişkisi; Sözlü Anlatım: Konuşma ve güzel konuşma ile ilgili temel kavramlar, Beden Dili ve Sözlü Anlatımdaki Yeri; Konuşma Türleri; Başarılı Sunum İlkeleri ve Teknikleri; Sözlü Anlatımda Bazı Söyleyiş Özellikleri.

TÜR202U Turkish Language II **ECTS: 3,0**

Composition İnformation: General information about composition, Paragraph, and ways of paragraph expressions; Punctuation; Spelling Rules; Types of Text and Applications I: Expository writing; Types of Text and Applications II: Narrative writing; Scientific Writing and Correspondence Types; Reading and Listening: Reading, Reading comprehension strategies, Critical reading; Listening; Listening and Reading Relationship; Oral Expression: The basic concepts of speech and effective speaking; Body Language and The Role of Body Language in Oral Expression; Speech Types; Principles and Techniques of Effective Presentations; Articulatory Features of Oral Expression.

WTK203U Web Yayıncılığı **AKTS: 5,0**

Web Yayıncılığının Temel Kavramları, Web Yayıncılığının Doğuşu, Kodlama ve Tasarım; Web'in Çalışma Prensibi, Web Tasarım Mimarisi; Web Yayıncılığında Sunucu, Alan Adı ve Barındırma Kavramları, Web Sitelerinin Yayınlanması; Dijital Yayıncılık Araçları, Üretim, Yayınlama ve Yayın Ortamları; Web Yayıncılığında Dosya Yönetimi, FTP, Sunucu Dosyalarıyla Çalışma ve Dosya Yönetim Araçları; Web Yayıncılığında Veritabanı Yönetimi; SSL Sertifikası Kullanımı, Dosya Şifreleme, Alan Adları ve DNS Güvenliği, DDOS Koruması, Web Servisleri, Site Güvenlik Taraması; Web Yayıncılığında Yeni Teknolojiler.

WTK203U **ECTS: 5,0**

Basic Concepts of Web Broadcasting, Web Publishing Fundamentals, Coding and Design; Working Principle of Web, Web Design Architecture; Server, Domain Name and Hosting Concepts in Web Publishing, Publishing Web Sites; Digital Publishing Tools, Production, Publishing and Publish Environments; File Management in Web Publishing, FTP, Working with Server Files and File Management Tools; Database Management in Web Publishing; SSL Certificate Usage, File Encryption, Domain Names and DNS Security, DDOS Protection, Web Services, Security Scan of Websites; New Technologies in Web Publishing.

WTK205U Web Okuryazarlığı **AKTS: 5,0**

Web Okuryazarlığı adlı bu ders kapsamında, web üzerinde var olan doğru ve güvenilir bilgiye ulaşıpokuma işlevinden, içeriği yeniden yapılandırmaya ve yaymaya kadar olan süreçte nasıl bir web okuryazarı olmamız gerektiğini; sahip olunması gereken beceriler, bilinmesi gereken mahremiyet, gizlilik ilkeleri ve etikkuralları çerçevesinde açıklanmaya çalışılmıştır.

WTK205U **ECTS: 5,0**

Within the scope of this course called Web Literacy, it is aimed to reach the correct and reliable information available on the web. how we should be web literate in the process from reading to restructuring and disseminating content; must-have skills, privacy-to-know, confidentiality principles and ethics tried to be explained within the framework of the rules.

WTK207U Web Tabanlı Kodlama **AKTS: 5,0**

Web Teknolojisinin Doğuşu ve Gelişimi; Metinlerin Biçimlendirilmesi; Çokluortam Öğelerinin Sunumu; Tablo Yapılarının Oluşturulması; Form Tasarımı ve Veri İletimi, Bölüm ve Kanvas Yapılarının Kullanımı; Önemli Web Çatıları ve Kullanımları; Web Teknolojisinin Geleceği

WTK207U **ECTS: 5,0**

The Birth and Development of Web Technology; Formatting of Texts; Presentation of Multimedia Elements; Creating Table Structures; Form Design and Data Transmission, Use of Section and Canvas Structures; Important Web Frameworks and Their Uses; The Future of Web Technology

---

WTK208U Web Tasarımı Satış ve Pazarlama **AKTS: 5,0**

Web Tasarımında Profesyonel Kalite ve Görünüm: Meslek olarak web tasarımcılığı, Başarılı bir web sitesi geliştirme süreci; Web Tasarımı ve Online Pazarlama: E-iş modelleri, Online pazarlamanın gelişimi; Web Tasarımında Kurumsal Blog: Kurumsal blog yaratma; Web Tasarımında Müşteri Hizmetleri ve Desteği; Web Tasarımında Pazarlama İletişimi; Arama Motoru Optimizasyonu ve Pazarlama; Elektronik Posta Pazarlaması; Sosyal Medya Pazarlaması ve Ölçümü.

WTK208U **ECTS: 5,0**

Professional Quality and Appearance in Web Design: Web designer as a profession, A successful website development process; Web Design and Online Marketing: E-business models, Development of online marketing; Corporate Blog in Web Design: Creating a corporate blog; Customer Service and Support in Web Design; Marketing Communication in Web Design; Search Engine Optimization and Marketing; Electronic Mail Marketing; Social Media Marketing and Measurement.

WTK209U Görsel Web Tasarımı **AKTS: 5,0**

Web için Görsel Tasarım: Görsel tasarım unsurları, Web sitesi kullanıcı özelliklerinin önemi; Web için Tasarım İlkeleri; Görsel tasarım elementleri; Logo Tasarımı: Amblem, logo ve logotaypın tasarım özellikleri; Tipografi; Anlam yaratma, Tipografi paketleri; Görsel Web Tasarımında Renk: Rengin özellikleri, Renk modelleri, Kullanım özellikleri: Web Tasarımında Etkileşim: Etkileşim tasarımı, Etkileşim elementleri: Portfolyo: Planlama, Portfolyo oluşturma, Portfolyoda satış ve pazarlama.

WTK209U **ECTS: 5,0**

Visual Design for the Web: Elements of visual design, Importance of website user features; Design Principles for the Web; Visual design elements; Logo Design: Design features of emblem, logo and logotype; Typography; Meaning creation, Typography packages; Color in Visual Web Design: Properties of color, Color models, Usage features: Interaction in Web Design: Interaction design, Interaction elements: Portfolio: Planning, Portfolio creation, Portfolio sales and marketing.

WTK212U Web Grafik Tasarımı AKTS: 5,0

Web Grafik Tasarımın Gelişimi: Grafik tasarım, Grafik tasarımcı, Grafik tasarım programlarının önemi; Web Grafik Tasarımında Kalite ve Standartlar: Web grafik tasarımın kısa tarihi, Web grafik tasarımında kalite faktörleri, Web grafik tasarım kalite standartları; Illustrator ile Grafik Tasarım: Illustrator ile basit çizimler, Illustrator ortamında katmanlarla çalışma; CorelDRAW ile Grafik Tasarım: Corel ile basit çizimler; Google Web Designer ile Grafik Tasarımı; Photoshop ile Grafik Tasarımı; InDesign ile Grafik Tasarımı; Açık Kaynak Kodlu Web Gratik Tasarım Araçları: GIMP, GEGL, Inkscape.

WTK212U ECTS: 5,0

Advances of Web Graphic Design: Graphic design, Graphic designer, Importance of graphic design programs; Quality and Standards in Web Graphic Design: A brief history of web graphic design, Quality factors in web graphic design, Web graphic design quality standards; Graphic Design with Illustrator: Simple drawings with Illustrator, Working with layers in Illustrator; Graphic Design with CorelDRAW: Simple drawings with Corel; Graphic Design with Google Web Designer; Graphic Design with Photoshop; Graphic Design with InDesign; Open Source Web Graphic Design Tools: GIMP, GEGL, Inkscape.

YBS101U Bilişim Teknolojileri AKTS: 5,0

Bilişim Teknolojilerinin Gelişimi: Bilişim teknolojisinin doğuşu, Bilişim teknolojisinin yükselişi, Bilgi toplumunun doğuşu ve gelecek; Bilgisayar Donanımı: Bilgisayar donanımının tanımı, Bilgisayar donanımlarının kısa tarihçesi; İşletim Sistemleri ve Dosya Yönetimi: Tanımı ve tarihçesi, İşletim sistemlerinin yönetim işlevleri, İşletim sisteminin yapısı ve bileşenleri, İşletim sistemlerinin türleri; Uygulama Yazılımları: Masaüstü, mobil ve web uygulamaları, Satış ve modelleme modelleri, Uygulama yazılımı türleri; İnternet ve Mobil Teknolojiler; İletişim Altyapısı ve Güvenlik; Bilgisayar Programlama; Bilişim Teknolojilerinde Yeni Yönelimler

YBS101U ECTS: 5,0

Development of Information Technologies: Birth of information technology, Rise of information technology, Birth of information society and future; Computer Hardware: Definition of computer hardware, Brief history of computer hardware; Operating Systems and File Management: Definition and history, Management functions of operating systems, Structure and components of operating systems, Types of operating systems; Application Software: Desktop, mobile and web applications, Sales and modeling models, Application software types; Internet and Mobile Technologies; Communication Infrastructure and Security; Computer Programming; New Directions in Information Technologies

---

YBS202U İşletme Analitiği AKTS: 5,0

Temel Kavramlar: İşletme analitiği ve zekası; İşlemtablolarıyla Veri Düzenleme ve Denetleme: Metin verilerinin düzenlenmesi ve denetimi, Veri arama ve adresleme; İşlemtablolarıyla Veri Yönetimi: Tablo oluşturma, Dilimleyici, Zaman çizelgesi; Veri ve Bilginin İşlemtablosuyla Görselleştirilmesi: Grafikler, Gösterge panosu; İşlemtablolarıyla Betimsel Analitik: Merkezi eğilim ve değişkenlik ölçüleri, Olasılık dağılımları; İşlemtablolarıyla Kestirimci Analitik: Güven aralığı, Hipotez testleri, Korelasyon ve basit doğrusal regresyon analizi; İşlemtablolarıyla Veri Madenciliği: Veri madenciliğine başlarken, Excel için SQL server veri madenciliği eklentisi.

YBS202U ECTS: 5,0

Basic Concepts: Business analytics and intelligence; Data Editing and Controlling with Spreadsheets: Editing and controlling text data, Data searching and addressing; Data Management with Operational Tables: Creating Tables, Slicer, Timeline; Visualization of Data and Information with a Spreadsheet: Charts, Dashboard; Descriptive Analytics with spreadsheets: Central tendency and measures of variability, Probability distributions; Predictive Analytics with spreadsheets: Confidence interval, Hypothesis testing, Correlation and simple linear regression analysis; Data Mining with spreadsheets: SQL server data mining add-in for Excel to get started with data mining.

YBS208U İş Süreçleri Yönetimi AKTS: 5,0

İş Süreçleri Yönetimi - Temel Kavramlar; İş Süreci Temel Bileşenleri; İş Süreci Yaşam Döngüsü; Süreç Tanımlama ve Temel Süreç Modelleme; Süreç Seçimi; Süreç Keşfi; Nitel Süreç Analizi; Nicel Süreç Analizi; Süreç Takibi; Süreç Kontrol Grafikleri; Sürecin Yeniden Tasarlanması; Süreç Yeniden Tasarım Yaklaşımları; Süreç Yeniden Tasarım Araç ve Teknikleri; Süreç Yeniden Tasarım Metodolojisi; Süreç Yeniden Tasarımında Bilgi Teknolojilerinin Rolü.

YBS208U ECTS: 5,0

Business Process Management Core Concepts; Business Process Core Components; Business Process Lifecycle; Defining Process and Modelling Basic Process ; Process Selection; Process Discovery; Qualitative Process Analysis; Quantitative Process Analysis; Process Tracking; Process Control Charts; Process Redesign; Business Process Redesign Approachs; Business Process Redesign Tools and Methods; Process Redesign Methodology; The Role of Information Technologies in Process Redesign.

YBS404U Veri Madenciliği AKTS: 5,0

Temel Kavramlar; Veri madenciliği, Modeller, Uygulamalar: R Yazılımı; Kurulması, Temel komutlar, Paketler: Veri düzenleme; Değişken tipleri, Veri Hazırlama, Dönüştürme: Benzerlik ve Uzaklık ölçüleri; Dönüşümler, Çeşitli Uzaklılar: İlişki Kuralları, İlginç Kural, R çözümü: Karar Ağaçları; Karar Ağacı, Entropi, Gibi, Sınıflandırma: Kümeleme Analizi; Kümeleme, Uzaklık, Aşamalı Kümeleme, Birleştirici Kümeleme, R uygulama: Web Madenciliği; Süreç, Sınıflandırmalar, Sosyal Medya

YBS404U ECTS: 5,0

Basic concepts; Data mining, Models, Applications: R Software; Installation, Basic commands, Packages: Data editing; Variable types, Data Preparation, Transformation: Similarity and Distance measures; Transformations, Various Distances: Association Rules, Interesting Rule, R solution: Decision Trees; Decision Tree, Entropy, Gini, Classification: Cluster Analysis; Clustering, Distance, Clustering Types, R application: Web Mining; Process, Classifications, Social Media