



# MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

Bitkisel ve Hayvansal Üretim

Organik Tarım

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT169	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
ENF169	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2+0+0	Zorunlu	3
MAT111	Matematik I	2+0+0	Zorunlu	3
OTP101	Botanik	2+1+0	Zorunlu	4
OTP103	Genel Kimya	2+0+0	Zorunlu	4
OTP105	Genetik	3+0+0	Zorunlu	5
OTP107	Zooloji	3+0+0	Zorunlu	4
TRD169	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ169	İngilizce I	2+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT170	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
DOY102	Dijital Okuryazarlık	2+0+0	Zorunlu	3
MAT112	Matematik II	2+0+0	Zorunlu	3
OTP102	Organik Tarım Genel İlkeleri	2+0+0	Zorunlu	4
OTP104	Sığır ve Koyun Yetiştiriciliği	2+2+0	Zorunlu	6
OTP106	Ekoloji	2+0+0	Zorunlu	4
OTP108	Çiftlik Yönetimi ve Sürü İdaresi	2+0+0	Zorunlu	3
TRD170	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ170	İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	3
KPD102	Kariyer Planlama	2+0+0	Seçmeli	2
SEÇ 1	Seçmeliler 1	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				35
OGS102	SEÇ I: Çevre Koruma	2+0+0	Seçmeli	3
OGS104	SEÇ I: Meslek Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ISG201	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
OTP201	Bitki Koruma	2+1+0	Zorunlu	3
OTP203	Tarla Bitkileri	2+1+0	Zorunlu	3
OTP205	Bahçe Bitkileri	2+1+0	Zorunlu	3
OTP207	Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme	3+1+0	Zorunlu	4
OTP209	Organik Tarımda Hayvansal Üretim ve Hayvan Sağlığı	2+1+0	Zorunlu	4
STJ201	Staj	0+2+0	Zorunlu	8
OTP211	SEÇ: Besi Hijyeni	2+0+0	Seçmeli	3
OTP213	SEÇ: Et Teknolojisi	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				33
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
OTP202	Kümes Hayvanları Yetiştiriciliği	2+1+0	Zorunlu	5
OTP204	Organik Ürünlerin Pazarlanması	2+0+0	Zorunlu	3
OTP206	Tarımsal Mekanizasyon	2+1+0	Zorunlu	5
OTP208	Bitirme Projesi	3+1+0	Zorunlu	6
OTP210	Yemler ve Hayvan Besleme	2+1+0	Zorunlu	5
OTP212	Tarımsal Biyoteknoloji	2+0+0	Zorunlu	3
GÖÇ202	SEÇ : Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
OTP214	SEÇ: Zootekni	2+0+0	Seçmeli	3
OTP216	SEÇ: Meme Sağlığı ve Hastalıkları	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				37

## 1.SINIF GÜZ

<b>Ders Kodu</b> : TRD169	<b>Ders Adı</b> : Türk Dili I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları, gibi konular bu dersin içeriğini oluşturur.

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

This course incorporates the topics related to the sound and structure of Turkish language, presentation techniques, efficient speaking techniques, oral and written literary arts, writing rules.

### **Dersin Amacı :**

Okunan veya dinlenen bir metnin anlaşılabilmesi için gerekli bilgilere sahip olmasını sağlamak, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisini kazandırmak, kitap okuma alışkanlığını geliştirmek, topluluk önünde sunum yapabilme becerisine kazandırmak, Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratmak ve yazım bilgisine sahip kılmak.

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

To ensure having necessary equipments for understanding a text which is being read or listened, having skills for taking notes on scientific or literature, improving reading habit skills, to comprehend Turkish sound and structure and enable students have the skills for writing.

### **Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap ve tartışma

**Ders Notları (İngilizce):** Lecturing, question-answer and discussion.

<b>Ders Kodu</b> : AİT169	<b>Ders Adı</b> : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Çağdaş Türkiye'nin kurulması ve dağıtımı sırasında oluşabilecek görüş, ilke ve yönetmelikler.

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

### **Dersin Amacı :**

Türk Gençliği 'ni millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk 'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti 'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti 'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri 'ni yürekten anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

To prepare students for Professional life as broad-minded , competitand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

### **Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap ve tartışma.

**Ders Notları (İngilizce):** Lecturing, question-answer and discussion.

<b>Ders Kodu</b> : ENF169	<b>Ders Adı</b> : Bilgi ve İletişim Teknolojisi	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Yazılım ve donanım kavramlarının tanımlarını öğrenmek, kişisel bir bilgisayardaki temel donanımları tanımak, işletim sistemini genel özellikleriyle tanımak, interneti ve internet explorer'ı genel özellikleriyle tanımak, ofis programları yardımıyla yazı işlemleri, tablo ve hesaplama işlemlerinin kavranması.

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

To learn definitions of software and hardware concepts, to recognize basic hardwares in a personal computer, to recognize operating system with general attributes, to recognize internet and internet explorer with general attributes, to comprehend working operations, table and counting operations with helping office programs.

### **Dersin Amacı :**

Yazılım ve donanım kavramını kavramak, işletim sistemini tanımak ve kullanmak, interneti genel özellikleriyle tanımak ve kullanabilmek, ofis programlarını genel özellikleriyle kullanmak.

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

To comprehend software and hardware concept,to recognize and use operation system, to recognize internet with general attributes, to use office programs with general attributes.

### **Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap ve tartışma.

**Ders Notları (İngilizce):** Lecturing, question-answer and discussion.

<b>Ders Kodu</b> : OTP101	<b>Ders Adı</b> : Botanik	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---------------------------	------------------	---------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Genel Botanik Dersi; bitkilerin en küçük birimi olan hücrenin yapısı, hücrelerden oluşan dokuların yapısı ve görevleri, dokuların oluşturduğu organların yapısı, görevleri ve metamorfozları ile bitkilerde döllenme ve tohum oluşumu konularını içeren ve öğrencilerin, bitkilerin iç ve dış yapılarını anlamalarını sağlayan bir derstir.

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Cell structure, tissues, functions of tissues, organs, functions of organs, pollination, seed formation in plants are the topics in framework of this course

### **Dersin Amacı :**

Genel botanik dersi, organik tarım öğrencilerine bitki fizyolojisi ve morfolojisi hakkında bilgi edindirir

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

By gaining core knowledge about plant structure and function, gaining information about plant's micro and macro morphology, physiology and genetics

### **Ders Notları :**

Bitki biyolojisi 2. baskı çev. editörü: Kani IŞIK, Anlatım, soru cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Plant biology 2nd edition. editor: Kani IŞIK, Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP103	<b>Ders Adı</b> : Genel Kimya	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze. Kimyada temel kavramlar, Atomun yapısı, Periyodik cetvel, Bileşik formüllerinin yazılmaları ve isimlendirilmeleri, Kimyasal denklemler, kimyasal denklemlerin yazılmaları ve denkleştirilmeleri Mol kavramı, Kimyasal reaksiyonlar, kimyasal reaksiyonlara dayalı hesaplamalar, Gazlar ve önemli gaz yasaları, Çözeltiler.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face, Basic concepts in chemistry, The structure of atom, Periodic table, Writing Compound formulas and nomenclature, Chemical equations, writing chemical equations, and equalization. The concept of the mole, Chemical reactions, chemical reactions based on the calculations, Important gases and gas laws, Solutions.

**Dersin Amacı :**

Genel Kimya-I Dersinin ana hedefi öğrenciye kimyanın temel metodolojisini ve kalitatif kavramların kantitatif sonuçlara götürmesini açıklayacak mantığı kazandırmaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to make students comprehend the basic methodology of chemistry and the logic that will bring students from qualitative concepts to quantitative results

**Ders Notları :**

Araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim vb. Modüler bireysel öğretim teknikleri.

**Ders Notları (İngilizce):** Research, practice, observation, discussion, question and answer, demonstration and so on.

Modular individual teaching techniques.

<b>Ders Kodu</b> : MAT111	<b>Ders Adı</b> : Matematik I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Sayı sistemleri ve özellikleri, Üslü sayılar ve özellikleri, Köklü sayılar ve özellikleri, Çarpanlara ayırma ve özellikleri, Fonksiyonlar ve Fonksiyon çeşitleri,

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Numbersystems and properties, Exponential numbers and properties, Root numbers and properties, Separation and properties of multipliers, Functions and types of functions, Trigonometry and Trigonometric functions

**Dersin Amacı :**

Matematik ön bilgilerini hatırlatarak öğrencilerin kavramları etkili bir şekilde kullanabilme becerilerini geliştirmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To improand using concepts as attractiand skills by remembering students' mathematical pre-knowledge

**Ders Notları :**

Genel Matematik - Yrd.Doç.Dr. Veysel Atasoy Temel Matematik - Yrd.Doç.Dr.Gökhan Çuvalcıoğlu

**Ders Notları (İngilizce):** General Mathematics-Yrd.Doç.Dr.Veysel Atasoy Basic Mathematics - Yrd.Doç.Dr.Gökhan Çuvalcıoğlu

<b>Ders Kodu</b> : YDİ169	<b>Ders Adı</b> : İngilizce I	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabacaktır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

This course has been designed to make university students be able to use reading, writing, listening and speaking skills in any activity related to their fields. Interesting contexts and exercises have been created aiming to increase functionality of the language and use of the language in real life situations is given. By this way students' linguistic and communication skills will develop and their foreign language proficiency level will increase.

**Dersin Amacı :**

Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English.

**Ders Notları :**

Grammar Deep, Basic Grammar of English, Grammar Wizard, Oxford English for Life

**Ders Notları (İngilizce):** Grammar Deep, Basic Grammar of English, Grammar Wizard, Oxford English for Life

<b>Ders Kodu</b> : OTP107	<b>Ders Adı</b> : Zooloji	<b>T+U</b> : 3+0	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Beslenme tiplerine göre hayvanların gruplandırılması ve canlı organizmada biyolojik sistemler hakkında bilgi veren bir derstir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The emergence and the development of living things(life),method of scientific study,structure and parts of cell,celluler membranes,enzymes,respiration,structure of DNA,replication,transcription and translation,genes,genetic engineering and control of gene expression,cellular reproduction,immunity,heredity,variation,selcetion and adaptation,speciation and phylogeny.

**Dersin Amacı :**

Ders kapsamında organik et, süt, yumurta üretimi amacı ile yapılan büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı hayvan yetiştiriciliğinin temel prensiplerinin, yem bitkileri yetiştiriciliği ve mera kullanımını, mevzuat ve sertifikasyon işlemleri konularının öğretilmesi amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To give the students general information which will basis for many lesson which students will see next years.To understand the overall scope of biology and workspaces

**Ders Notları :**

Anlatım, soru cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP105	<b>Ders Adı</b> : Genetik	<b>T+U</b> : 3+0	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Yüz yüze

Genetik kavramlar ve kalıtımın esasları, Genetik materyal olan DNA'nın yapısını açıklamak, Genetik bilginin proteine dönüştürülmesi süreci hakkında bilgi vermek

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

Face to face

to give information about the essentials of inheritance and concepts used in genetics

**Dersin Amacı :**

Genetik materyalin moleküler doğası, replikasyon, transkripsiyon, RNA işlenmesi translasyon, ve gen ifadesinin regülasyonu hakkında bilgi sahibi olunmasını ve moleküler genetiğin içerisinde yer alan bu konularla ilgili düşünme yeteneklerinin geliştirilmesini sağlamaktır

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The course aims to help students learn to basic protein methods and improvement of solving chemical problems and using different methods.

**Ders Notları :**

Biyoloji; Campbell ve Reece, Çeviri editörü: Ertunç GÜNDÜZ, Ali DEMİRİSOY, ve İsmail TÜRKAN; Anlatım, soru cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Biology; Campbell and Reece, Translation editor: Ertunç GÜNDÜZ, Ali DEMİRİSOY, and İsmail TÜRKAN; Expression, question and answer

**1.SINIF BAHAR**

<b>Ders Kodu</b> : DOY102	<b>Ders Adı</b> : Dijital Okuryazarlık	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanınmasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır.

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

The aim of this course is to enable students to recognize and use digital technology, partners and tools.

**Dersin Amacı :**

Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanınmasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to enable students to recognize and use digital technology, partners and tools.

**Ders Notları :**

Bu ders, Anadolu Üniversitesi uzaktan öğrenme sistemi üzerinden yürütülmektedir.

**Ders Notları (İngilizce):** This course is carried out by Anadolu University distance learning system.

<b>Ders Kodu</b> : OGS104	<b>Ders Adı</b> : SEÇ I: Meslek Etiği	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Etik ve ahlak kavramlarını, etik sistemlerini, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri, meslek etiğini, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını, sosyal sorumluluk kavramını incelemek.

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

To examine the concepts of ethics and morality, ethical systems, factors that play a role in morality formation, professional ethics, professional corruption and consequences of unethical behaviors, social responsibility concept.

**Dersin Amacı :**

Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır

**Dersin Amacı (İngilizce):**

this course is aimed to gain proficiency in professional ethics.

**Ders Notları :**

Ders notları ve diğer kaynaklar

**Ders Notları (İngilizce):** Lecture notes and other sources

<b>Ders Kodu</b> : OGS102	<b>Ders Adı</b> : SEÇ I: Çevre Koruma	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Çevre Yönetmelik Bilgisi Risk Analizi Atık Depolama Kişisel Korunma Önlemleri Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

Environmental Information Regulations ,Risk Analysis Waste Storage, Personal Protection Measures ,International Health and Security Alerts Occupational Health and Safety Regulation

**Dersin Amacı :**

Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To acquire knowledge and skills about environmental and human health protection rules

**Ders Notları :**

Anlatım, Soru cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, Question and answer

<b>Ders Kodu</b> : TRD170	<b>Ders Adı</b> : Türk Dili II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İÇeriği :**

Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları vb. konular bu dersin içeriğini oluşturur.

**Dersin İÇeriği (İngilizce):**

The content of this course consists of the sound and form structure of Turkish language, presentation and efficient speaking techniques, oral and written literary genres, writing rules etc.

**Dersin Amacı :**

Öğrenciyi okuduğu ve dinlediği bir metni anlama, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmak, öğrencinin kitap okuma alışkanlığını geliştirmek ve ona Türkçe'nin ses, şekil yapısını ve yazım kurallarını kavratmak.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To make the student have an ability to understand the text s/he reads/listens, study the scientific texts and take notes, to improve her/his book-reading habit and her/him comprehend Turkish language's sound, form structure and writing rules.

**Ders Notları :**

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

**Ders Notları (İngilizce):** Question-answer, presentation, narration, discussion, problem-solving

<b>Ders Kodu</b> : AİT170	<b>Ders Adı</b> : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

**Dersin Amacı :**

Türk Gençliği'ni millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri'ni yürekten anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To prepare students for Professional life as broad-minded, competitiand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap ve tartışma.

**Ders Notları (İngilizce):** Lecturing, question-answer and discussion.

<b>Ders Kodu</b> : KPD102	<b>Ders Adı</b> : Kariyer Planlama	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

**Dersin Amacı :**

**Dersin Amacı (İngilizce):**

**Ders Notları :**

**Ders Notları (İngilizce):**

<b>Ders Kodu</b> : MAT112	<b>Ders Adı</b> : Matematik II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Logaritma ve özellikleri, Logaritma ve uygulamaları Trigonometri ve özellikleri, Trigonometrik fonksiyonlar ve uygulamaları Türevin tanımı ve özellikleri, Türev ve uygulamaları İntegralin tanımı ve özellikleri, İntegral ve uygulamaları

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Logarithm and propertions, Logarithm and applications Trigonometry and propertions, Trigonometric functions and applications Definition of Derivative and propertions, Derivative and applications Definition of İntegral and propertions, İntegral and applications

**Dersin Amacı :**

Öğrenciyi bu derste, logaritma ve özellikleri, Trigonometri ve uygulamaları, türev ve integral ile ilgili matematiksel becerileri mesleklerinde uygulayabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The student in this course, logarithm and properties, Trigonometry and applications, derivative and integral gain related to the qualifications to apply mathematical skills in their professions.

**Ders Notları :**

Mesleki Matematik, Mehmet Balcı.Ders Kitabı.

**Ders Notları (İngilizce):** Vocational Mathematics, Mehmet Balcı.Ders Book.

<b>Ders Kodu</b> : OTP106	<b>Ders Adı</b> : Ekoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Biyolojinin çevre ile olan ilişkisi, ekolojinin diğer bilim dalları ile bağlantısı, ekolojide temel bazı kuram ve kavramlar, birey ekolojisi, populasyon ekolojisi, ekosistem ve komunitenin özellikleri

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Relation of environment, connecting others science of ecology, basic some concepts in ecology, individual ecology, population ecology, featuring of ecosystem and community

**Dersin Amacı :**

Temel biyoloji ve çevre bilincinin kazandırılması ve davranış haline getirilmesi

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Bring of Basic biology and environment consciousness

**Ders Notları :**

Farklı ekoloji kitaplarından yararlanılarak dersin anlatılması ve kavratılması

**Ders Notları (İngilizce):** Teaching and comprehension of the lesson using different ecology books

<b>Ders Kodu</b> : OTP102	<b>Ders Adı</b> : Organik Tarım Genel İlkeleri	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Organik Tarım, Organik Tarımda Kontrol Mekanizması, Organik Tarıma Başlama Esasları, Organik Bitkisel Üretim, Organik Hayvansal Üretim, Organik Arıcılık ve Su Ürünleri Üretimi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Organic farming's description, its importance for human health, organic farming in the world and Turkey and its future, the principles of organic farming, plant protection's main principles in organic farming, control and certification systems in organic farming, organic and biological fertilization, decreasing pestisit and chemical fertilization, importance of using resistant varieties to diseases and insects, harmful effects of overdose fertilizer, pestisit, hormone and chemicals to human health, marketing organic crops and economical analyses of organic farming will be evaluated.

**Dersin Amacı :**

Organik Tarımın Tarifini, Amacını ve Özelliklerini Anlayabilmek, Organik Tarımı Yöneten ve Yönlendiren Komiteler İle Danışman Kuruluşların Oluşumu, Görevleri, Çalışma Şekilleri ve Esaslarını Öğrenebilmek, Organik Bitkisel Üretim Yapmanın Esaslarını ve Yöntemlerini Öğrenebilmek, Organik Hayvansal Üretim Yapmanın Esaslarını ve Yöntemlerini Öğrenebilmek, Organik Arıcılık ve Organik Su Ürünleri Üretimine Yönelik Esasları ve Yöntemlerini Öğrenebilmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Learning the main principles, rules and applications of organic farming.

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap, tartışma

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer, discussion

<b>Ders Kodu</b> : YDİ170	<b>Ders Adı</b> : İngilizce II	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabilecektir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

This course has been designed to make university students be able to use reading, writing, listening and speaking skills in any activity related to their fields. Interesting contexts and exercises have been created aiming to increase functionality of the language and use of the language in real life situations is given. By this way students' linguistic and communication skills will develop and their foreign language proficiency level will increase.

**Dersin Amacı :**

Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English

**Ders Notları :**

Yüz Yüze, Soru Cevap, Sunum, Anlatım, Tartışma ve Problem Çözme

**Ders Notları (İngilizce):** Face to Face, Question answer, Presentation, Narration, Discussion and Problem-solving

<b>Ders Kodu</b> : OTP108	<b>Ders Adı</b> : Çiftlik Yönetimi ve Sürü İdaresi	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Siğir ve koyun çiftliklerinin genel yönetimi, senkronizasyon ve bakım-besleme

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Introduction of cattle and sheep breeds, geographical location and climate, according belirlenilmesi races, diet preparation, intensive and extensive aquaculture subjects.

**Dersin Amacı :**

Siğir yetiştiriciliğinin ve süt ve et üretim esaslarının öğretilmesi

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To teach cattle husbandry and principles of milk and meat production

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap, uygulama

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer, application

<b>Ders Kodu</b> : OTP104	<b>Ders Adı</b> : Siğir ve Koyun Yetiştiriciliği	<b>T+U</b> : 2+2	<b>Kredi</b> : 3	<b>Akts</b> : 6
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Siğir ve Koyun ırklarının tanıtılması, coğrafik konum ve iklime göre uygun ırkların belirlenilmesi, rasyon hazırlama, entansif ve ekstansif yetiştiricilik konularını kapsamaktadır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Introduction of cattle and sheep breeds, geographical location and climate, according belirlenilmesi races, diet preparation, intensive and extensive aquaculture subjects.

**Dersin Amacı :**

Siğir yetiştiriciliğinin ve süt ve et üretim esaslarının öğretilmesi

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To teach cattle husbandry and principles of milk and meat production

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap, uygulama

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer, application

## 2.SINIF GÜZ

<b>Ders Kodu</b> : OTP205	<b>Ders Adı</b> : Bahçe Bitkileri	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Bitki hücre yapısı ve fonksiyonları , bitki su ilişkisi , metabolizma fizyolojisi , büyüme ve gelişme fizyolojisi , hareket fizyolojisi

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Structure and functions of plant cells, plant-water relationship, metabolism physiology, plant growth and development physiology, behavior physiology.

### **Dersin Amacı :**

Bitki hücrelerinin , doku ve organlarının yapısı ; hücre , doku ve organlardaki yaşamsal faaliyetlerin oluşumu , sürdürülmesi ve sona erdirilmesine ilişkin olayları öğretmek

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of this course is to teach structure of plant cells and tissues and organs; living functions of cell, tissue, organs and relationship with occurrence to become, continue, finish of these living functions.

### **Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP207	<b>Ders Adı</b> : Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme	<b>T+U</b> : 3+1	<b>Kredi</b> : 3,50	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Besin elementlerinin tanımı, su ve toprak kültürleri ve bitki besin elementleri, makro ve mikro besin elementlerinin tanımları, noksanlık ve fazlalıklarında bitkilerde gözlenen fizyolojik değişimler, kimyasal ve organik gübreler ve gübrelerin verilmiş zamanları ve yöntemleri

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The definition of plant nutrients, macro and micro nutrients, symptoms depending on deficiency or toxicities, the fertilization timing of chemical and organic fertilizers and their application methods

### **Dersin Amacı :**

Bitki büyümesi ve gelişmesi için mutlak gerekli olan makro ve mikro elementler ayrı ayrı ele alınarak, bu elementlerin topraktaki ve bitkilerdeki miktarlarını, alınımına etki eden etmenleri ve metabolik işlevlerini açıklamak, noksanlık ve fazlalık durumlarında görülen belirtileri öğretmek ve bu belirtileri giderme amacıyla kullanılacak organik ve kimyasal gübreleri tanıtmak ve bu gübrelerin kullanıma yöntemlerini açıklamaktır.

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

To take macro and micro elements separately that is essential for plant growth and development. To describe the uptake mechanisms of these elements by plants, contents and metabolic functions in plants. To teach deficiency and excess signs. To introduce the organic and inorganic fertilizers and explain ways to resolve these symptoms.

### **Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap, uygulama

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer, application

<b>Ders Kodu</b> : OTP203	<b>Ders Adı</b> : Tarla Bitkileri	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

### **Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Tahılların Dünya ve Türkiye ölçeğindeki ekonomik önemi, serin (Buğday, arpa, yulaf, çavdar ve tritikale) ve sıcak (çeltik, mısır ve darılar) iklim tahıllarının tanımı, morfolojik ve fizyolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, tarımı. Yemelik tane baklagillerin ekonomik önemi, kökeni ve sistematik özellikleri, morfolojik ve fizyolojik yapıları, adaptasyon özellikleri, besin ve sağlık değerleri.

### **Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The economic importance of cereals in Turkey and the World , definition of winter cereals ( wheat, barley, oat , rye and triticale) and spring cereals ( rice, maize and millets), morphological and physiological properties of cereals, climate and soil requirements of cereals and their cultivations, legumes and pulses, their adaptation properties, health and nutritional values of pulses, their physiological and morphological properties of pulses and their cultivations.

### **Dersin Amacı :**

Tarla bitkileri içerisinde yer alan tahıllar, yemelik tane baklagiller, endüstri bitkileri ve çayır-mera ve yem bitkilerini bitkisel özellikleri bakımından tanıtmak, uygun yetiştirme teknikleri konusunda bilgiler vermek amaçlanmıştır

### **Dersin Amacı (İngilizce):**

The purpose of the course is to do education and teaching on the subjects related with the growing of cereals, edible legumes, industrial crops and pasture and forage crops included in field crops

### **Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Lecturing, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP201	<b>Ders Adı</b> : Bitki Koruma	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Bitki koruma alanında öğrencilerin bitki zararlıları hakkında genel bilgiye sahip olması onların biyolojilerini anlaması hastalık belirtilerini anlamaları ve kontrol önlemleri hakkında fikir sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The aim of the course is to provide learners the general knowledge to recognize pests in the field of plant protection at Phylum or Order level, to understand their biology, damage symptoms and control measurements. The aim of this course is also to give fundamental knowledge on morphological structures, symptoms and distribution patterns of fungal, bacterial and viral agents causing diseases in plants, and general features of weeds, their benefits and harmful effects, and to get understanding the control methods of these plant pathogens and weeds.

**Dersin Amacı :**

Öğrencilere bitkilerde zarar meydana getiren hastalıklar ve zararlılar konusunda genel bilgiler vererek bitki korumanın önemini, genel ilkelerini ve uygulamalarını açıklamaktır

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To explain the students the importance of plant protection, general principles and applications by giving prevailing information about plant diseases and pests.

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP209	<b>Ders Adı</b> : Organik Tarımda Hayvansal Üretim ve Hayvan Sağlığı	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Organik Üretimin Önemi, Kırmızı ve Beyaz Et Üretimi İle Süt ve Yumurta Üretiminde Organik Üretimle İlgili Bakım ve Yönetim, Organik Hayvancılık İşletmelerinde Hayvanların Beslenmesinde Kullanılacak Yem Maddelerinin Türleri ve Özellikleri İle Ruminant ve Evcil Kanatlı Hayvanların Organik Kurallarına Göre Beslenmesi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The importance of organic production and organic care and monitoring in production of meat, egg and white meat

**Dersin Amacı :**

Organik Üretimin Önemi, Kırmızı ve Beyaz Et Üretimi İle Süt ve Yumurta Üretiminde Organik Üretimle İlgili Bakım ve Yönetim, Organik Hayvancılık İşletmelerinde Hayvanların Beslenmesinde Kullanılacak Yem Maddelerinin Türleri ve Özellikleri İle Ruminant ve Evcil Kanatlı Hayvanların Organik Kurallarına Göre Beslenmelerinin Öğretilmesi.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The importance of organic agriculture, white meat production, the organic monitoring and care in egg production, the forage crops and their types in animal nutrition

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP213	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Et Teknolojisi	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze.

Emülsiyon Tipi Et Ürünleri, İleri İşlem Görmüş Et Ürünleri Üretimi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face.

Type Emulsion Meat Products, Advanced Generation Meat Products Processing

**Dersin Amacı :**

Bu ders ile öğrencilere Türk Gıda Kodeksi ve TS standartlarına uygun olarak ileri işlenmiş et ürünleri ve emülsiyon tipi et ürünleri üretimini yapma yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The students are in compliance with Turkish Food Codex and TS standards and further processed meat products to the production of emulsion-type meat products aimed to gain qualifications.

**Ders Notları :**

Araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim vb.

Modüler bireysel öğretim teknikleri.

**Ders Notları (İngilizce):** Research, practice, observation, discussion, question and answer, demonstration and so on.

Modular individual teaching techniques.

<b>Ders Kodu</b> : STJ201	<b>Ders Adı</b> : Staj	<b>T+U</b> : 0+2	<b>Kredi</b> : 1	<b>Akts</b> : 8
---------------------------	------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Organik hayvancılığın genel ilkeleri, ekolojik dengenin korunması, mevzuat ve sertifikasyon uygulamaları konularında bilgi veren bir derstir.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

It is a course about the general principles of organic husbandary, the protection of ecological balance, applications of certification and regulations

**Dersin Amacı :**

Ders kapsamında organik et, süt, yumurta üretimi amacı ile yapılan büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı hayvan yetiştiriciliğinin temel prensiplerinin, yem bitkileri yetiştiriciliği ve mera kullanımını, mevzuat ve sertifikasyon işlemleri konularının öğretilmesi amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

With the production of organic plant and animal products make quality control of these products, preserve them, to prepare the market with adequate information about the qualified technical personnel to train and practice.

**Ders Notları :**

Uygulama

**Ders Notları (İngilizce):** Application



<b>Ders Kodu</b> : İSG201	<b>Ders Adı</b> : İş Sağlığı ve Güvenliği	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kavramları, İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış ve Güvenlik Kültürü, Türkiye’de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği; Temel Hukuk, İş Hukuku, Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler, Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği; İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri; Çalışma Ortamı Gözetimi, İş Hijyeni, İşyeri Bina ve Eklentileri; Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri, Ergonomi, Korunma Politikaları; Kaynak İşlerinde, Elektrikle Çalışmalarda, Kaldırma Araçlarında, Motorlu Araçlarda, El Aletlerinde ve Bakım - Onarım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği; Yangın, Acil Durum Planları, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Havalandırma ve İklimlendirme Prensipleri; Basıncı Kaplarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Kapalı Alanlarda Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Elle Kaldırma ve Taşıma İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İş Sağlığı ve Güvenliği; İnşaat İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Kişisel Koruyucu Donanımlar; İş Kazaları, Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları, İş Güvenliği Yönünden Yapılması Gereken Kontroller ve Düzenlenecek Belgeler; Ağır ve Tehlikeli İşler, Çalışma Yaşamında Özel Risk Grupları, Vardiyalı Çalışma ve Gece Çalışması; Çalışma Hayatında Etik, Yetişkin Eğitimi, İşyerinde Sağlık Güvenlik Eğitimi ve İletişim; Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Concepts of Occupational Health and Safety, Occupational Health and Safety Overview and Safety Culture, Occupational Health and Safety in Turkey and in the World; Basic Law, Labor Law, National and International Organizations and Agreements, Labor Health and Security in Laws; Occupational Health and Safety Services, Occupational Health and Safety Committees, Occupational Health and Safety Management Systems; Workplace Surveillance, Work Hygiene, Workplace Building and Attachments; Physical, Chemical, Biological and Psychosocial Risk Factors, Ergonomics, Protection Policies; Occupational Health and Safety in Welding Works, Electrical Works, Lifting Vehicles, Motor Vehicles, Hand Tools and Maintenance - Repair Works; Fire, Emergency Plans, Health and Safety Signs, Ventilation and Air Conditioning Principles; Occupational Health and Safety in Working with Pressure Vessels, Occupational Health and Safety in Working in Indoor Areas, Occupational Health and Safety in Working with Displayed Vehicles, Occupational Health and Safety in Occupational Occupations, Occupational Health and Safety in Occupational Occupations, Occupational Health in the Design, Manufacture and Use of Occupational Equipment and Security; Occupational Health and Safety in Construction Workplaces, Occupational Health and Safety in Mine Workplaces, Personal Protective Equipment; Occupational Accidents, Health Surveillance and Occupational Diseases, Controls to be done due to Job Security and Documents to be Issued; Heavy and Dangerous Work, Special Risk Groups in Working Life, Shift Work and Night Work; Ethics in Working Life, Adult Education, Health and Safety Education and Communication in the Workplace; Risk Management and Evaluation

**Dersin Amacı :**

Dersin amacı iş güvenliği ve sağlığı ile ilgili temel kavram ve prensipleri benimseterek öğretmektir.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The aim of the course is to teach basic concepts and principles related to work safety and health.

**Ders Notları :**

Yrd. Doç. Dr. Hasan Selçuk "İş Sağlığı ve güvenliği kitabı" Yrd. Doç. Dr. Mustafa Altın, Doç. Dr. Şakir Taşdemir "İş Sağlığı ve güvenliği kitabı"

**Ders Notları (İngilizce):** Asst. Assoc. Dr. Hasan Selçuk, "Occupational Health and Safety" Asst. Assoc. Dr. Mustafa Altın, Assoc. Dr. Şakir Taşdemir "Occupational Health and Safety"

<b>Ders Kodu</b> : OTP211	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Besi Hijyeni	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze.

Yemlerde kontaminasyonlar, yemlerdeki mikroorganizma çoğalmalarının engellenmesi için profilaktik önlemler.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face.

Type Emulsion Meat Products, Advanced Generation Meat Products Processing

**Dersin Amacı :**

Bu ders ile öğrencilere Türk Gıda Kodeksi ve TS standartlarına uygun olarak ileri işlenmiş et ürünleri ve emülsiyon tipi et ürünleri üretimini yapma yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The students are in compliance with Turkish Food Codex and TS standards and further processed meat products to the production of emulsion-type meat products aimed to gain qualifications.

**Ders Notları :**

Araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim vb.

Modüler bireysel öğretim teknikleri.

**Ders Notları (İngilizce):** Research, practice, observation, discussion, question and answer, demonstration and so on.

Modular individual teaching techniques.

**2.SINIF BAHAR**

<b>Ders Kodu</b> : OTP202	<b>Ders Adı</b> : Kümes Hayvanları Yetiştiriciliği	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

kümeslerin genel yönetimi, senkronizasyon ve bakım-besleme

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face general management of poultry, synchronization and maintenance-feeding

**Dersin Amacı :**

Kümes hayvanlarının yetiştiriciliği ve yumurta ve et üretim esaslarının öğretilmesi

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To teach poultry and principles of egg and meat production

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap, uygulama

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer, application

<b>Ders Kodu</b> : OTP216	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Meme Sağlığı ve Hastalıkları	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Organik süt üretimi, meme sağlığının korunması, mastitis

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The importance of organic production and organic care and monitoring in production of meat, egg and white meat

**Dersin Amacı :**

Düvelerde ve ineklerde meme sağlığının önemi, meme sağlığının işletme ekonomisi üzerine etkileri ve meme hastalıkları.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The importance of breast health in bees and cows, the effects of breast health on the business economy and breast diseases.

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP214	<b>Ders Adı</b> : SEÇ: Zootekni	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Siğir ve Koyun ırklarının tanıtılması, coğrafik konum ve iklime göre uygun ırkların belirlenilmesi, rasyon hazırlama, entansif ve ekstansif yetiştiricilik konularını kapsamaktadır.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Introduction of cattle and sheep breeds, geographical location and climate, according belirlenilmesi races, diet preparation, intensive and extensive aquaculture subjects.

**Dersin Amacı :**

Siğir yetiştiriciliğinin ve süt ve et üretim esaslarının öğretilmesi

**Dersin Amacı (İngilizce):**

To teach cattle husbandry and principles of milk and meat production

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap, uygulama

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer, application

<b>Ders Kodu</b> : GÖÇ202	<b>Ders Adı</b> : SEÇ : Gönüllülük Çalışmaları	<b>T+U</b> : 1+2	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

**Dersin Amacı :**

**Dersin Amacı (İngilizce):**

**Ders Notları :**

**Ders Notları (İngilizce):**

<b>Ders Kodu</b> : OTP208	<b>Ders Adı</b> : Bitirme Projesi	<b>T+U</b> : 3+1	<b>Kredi</b> : 3,50	<b>Akts</b> : 4
---------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Öğrencinin ilgi duyduğu alanda gelişmesinin sağlanmasına yönelik çalışmalar.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Efforts to ensure the development of the student's area of interest

**Dersin Amacı :**

Öğrencinin verilen konuda yeterli bilgiye sahip edinilmesi amaçlanmaktadır

**Dersin Amacı (İngilizce):**

It is aimed at practsing students knowledge on specific subject

**Ders Notları :**

Araştırma, uygulama

**Ders Notları (İngilizce):** Search, Application

<b>Ders Kodu</b> : OTP204	<b>Ders Adı</b> : Organik Ürünlerin Pazarlanması	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Organik Tarım Kavramı, Temel İlkeleri ve Özellikleri,,Organik Ürünlerde Kontrol ve Sertifikasyon,Organik Ürünlerin Üretimi ve Ekonomisi,Yasal Uygulamalar ve Standartlar, Organik Ürünlerin Pazarlanması, Organik Ürünlerin Arz ve Talebi, Pazarlama Kanalları ve Pazarlama Marjları, Organik Ürünlerde Tüketici Tercihleri ve Fiyat Oluşumu, Organik Ürünlerde Pazarlama Stratejileri ve Pazar Trendleri, Organik tarımın finansmanı, Organik Tarım Ürünlerine Yönelik Pazarlama Araştırmaları, Organik Ürünlerin Üretim ve Pazarlanmasında Kooperatif, Birlik ve Diğer Üretici Örgütleri, Organik Tarımın Geliştirilmesinde Bilgi, Yayım, Eğitim ve Araştırma Olanakları, Organik Tarım Ürünlerine Yönelik Politikalar

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

Organic farming definition, basic principles and properties, the control and certification of organic products, the production and economics of organic products, legal applications and standards, marketing of organic products, demand and supply of organic products, marketing channels and margins of marketing, price formation and consumer preferences, marketing trends of organic products, finance of organic farming, the marketing analyses of organic farming, production organizations, unions and cooperatives in marketing of organic farming products, information and dissemination in developments of education and research of organic farming, products policies directed towards organic agriculture

**Dersin Amacı :**

Dersin amacı, üretim, muhafaza ve pazarlama bakımından ayrıcalık gösteren organik ürünlerin muhafaza ve pazarlama yöntemlerinin öğrencilere öğretilmesi ve mesleki yaşamlarına hazırlanmasıdır.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

Objective of the course is to teach students the storage and marketing of organic agricultural and food products and to coach them to their professional life

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP206	<b>Ders Adı</b> : Tarımsal Mekanizasyon	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze Tarımsal mekanizasyon ile ilgili kavramlar,tarımda enerji kaynakları,termik motorlar, tarım traktörleri, toprak işleme makineleri, ekim makineleri, gübreleme makineleri ve bitki koruma makineleri.

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face the concepts regarding agricultural machinery,the energy resources in agriculture, agricultural tractors and all basic machineries used in agriculture

**Dersin Amacı :**

Tarımda makinalaşmanın gelişimi; enerji ve tarım; motorlar; traktörler; toprak işleme alet ve makineleri; ekim, dikim, gübreleme ve bakım makineleri, sulama makineleri, tarımsal savaş makineleri, hasat-harman makineleri, tarım makineleri işletmeciliği konularında öğrencileri bilgilendirmek.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The development of mecanization in agriculture, eneergy and agriculture, engines, tractors, soil tillage machines, sowing, fertilization and planting machines, irrigation machines, plant protection equipments and machines, harvesting machines and management of agricultural machinery

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP212	<b>Ders Adı</b> : Tarımsal Biyoteknoloji	<b>T+U</b> : 2+0	<b>Kredi</b> : 2	<b>Akts</b> : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Bitki Biyoteknolojisi, Bitki Doku Kültüründe Temel Laboratuar Teknikleri ve Mikroüretim Yöntemleri

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The plant biotechnology, the basic laboratory techniques and micro reproduction techniques

**Dersin Amacı :**

Bitki Biyoteknolojisi, Mikroçoğaltım Yöntemleri, Doku Kültüründe Kullanılan Besin Ortamları ve Büyümeyi Düzenleyiciler ile Temel Laboratuar tekniklerini, bitkilerin laboratuar ortamında üretilerek dış ortama alıştırılmalarına ilişkin teknikleri öğretmek

**Dersin Amacı (İngilizce):**

to teach students plant biotechnology, micro-reproduction methods, the nutritional media and plant growth regulators used in tissue culture, laboratory techniques employed in biotechnology and the adaptatoion techniques for the plants produced in the laboratory

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer

<b>Ders Kodu</b> : OTP210	<b>Ders Adı</b> : Yemler ve Hayvan Besleme	<b>T+U</b> : 2+1	<b>Kredi</b> : 2,50	<b>Akts</b> : 5
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

**Dersin İçeriği :**

Yüz yüze

Organik Üretimin Önemi, Kırmızı ve Beyaz Et Üretimi İle Süt ve Yumurta Üretiminde Organik Üretimle İlgili Bakım ve Yönetim, Organik Hayvancılık İşletmelerinde Hayvanların Beslenmesinde Kullanılacak Yem Maddelerinin Türleri ve Özellikleri İle Ruminant ve Evcil Kanatlı Hayvanların Organik Kurallarına Göre Beslenmesi

**Dersin İçeriği (İngilizce):**

Face to face

The importance of organic production and organic care and monitoring in production of meat, egg and white meat

**Dersin Amacı :**

Organik Üretimin Önemi, Kırmızı ve Beyaz Et Üretimi İle Süt ve Yumurta Üretiminde Organik Üretimle İlgili Bakım ve Yönetim, Organik Hayvancılık İşletmelerinde Hayvanların Beslenmesinde Kullanılacak Yem Maddelerinin Türleri ve Özellikleri İle Ruminant ve Evcil Kanatlı Hayvanların Organik Kurallarına Göre Beslenmelerinin Öğretilmesi.

**Dersin Amacı (İngilizce):**

The importance of orgnic agriculture, white meat production, the organic monitorind and care in egg production, the forage crops and their types in animal nutrition

**Ders Notları :**

Anlatım, soru-cevap

**Ders Notları (İngilizce):** Expression, question and answer