

AİİT101-2020		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AİİT101-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Öğr. Gör. Dr. Songül DURLUPINAR ALICAN	Yok

**Dersin Amacı :**  
İmparatorluktan milli devlete geçişte, Türk toplumunun gelişim aşamalarını öğrencilere kavratmak

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**

Devlet, Monarşi, Oligarşi, Cumhuriyet, Laiklik, Demokrasi, İhtilal, Devrim, Ulus-devlet 2 Feodalizm, Haçlı Seferleri, Coğrafi Keşifler, Rönesans ve Reform Hareketleri, Fransız İhtilali, Sanayi Devrimi 3 Osmanlı Modernleşmesi 4 19. Yüzyıldan 20. Yüzyıla uluslararası arenada yaşanan rekabet ve bunun Osmanlı Devleti'ne yansımaları 5 Birinci Dünya Savaşı'na giden süreçte emperyalizm, sömürgecilik, milliyetçilik ve bloklaşma 6 Trablusgarp ve Balkan Savaşları 7 Birinci Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti 8 Mondros Ateşkes Antlaşması ve işgal süreci 9 Mustafa Kemal'in mevcut duruma bakışı, amacı ve yöntemi 10 Milli Mücadele Döneminde yaşanan gelişmeler 11 Mudanya Ateşkes Antlaşması 12 Lozan Barış Antlaşması

**Dersin Kaynakları**

**Kaynakları**  
Tuncer Baykara, Türk İnkılap Tarihi ve Atatürk İlkeleri  
Öğretim elemanı ders notları

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 100	Alan Bilgisi	:

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İnkılap ve İnkılap İle İlgili Kavramlar, Türk İnkılabını Hazırlayan Sebepler, Osmanlı Devletinin Yıkılış Sebepleri		
2	19. Yüzyılda Osmanlı Devleti'nde Yenilik Hareketleri		
3	II. Meşrutiyet ve Sonrası		
4	20. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti'nin Durumu		
5	Osmanlı Devleti'ni Paylaşma Projeleri		
6	Mütarekeden Sonra Osmanlı Hükümetleri		
7	Milli Mücadeleye Hazırlık Safhası		
8	Vize Sınavı		
9	TBMM'nin Açılışı ve Faaliyetleri		
10	Askerî ve Siyasî Gelişmeler		
11	Lozan Antlaşması		
12	Türk İnkılap Hareketleri		
13	Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar		
14	Final Sınavı		

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türk devriminin temelini oluşturan genel kavramları ana hatlarıyla izah eder.
Ö02	Osmanlı Devleti'nin batılılaşma hareketlerinin amaç, yöntem ve sonuçlarını anlar.
Ö03	Osmanlı Devleti'nin son döneminde yaşanan iç ve dış politikadaki gelişmeleri kavrar.
Ö04	Birinci Dünya Savaşı'nın Osmanlı Devleti'ne etkilerini anlar.
Ö05	Milli Mücadele sürecinde yaşanan siyasi, askeri, ekonomik ve toplumsal olayları iredeler.

**Programın Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	2	2
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları					
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek					

	P01	P02	P03	P04	P05
<b>Tüm</b>	2	2	2	2	2

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

İNG101-2020 İngilizce I			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İNG101-2020	İngilizce I	3	3	3

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Öğr. Gör. Müjgan Bektaş	Yok

#### Dersin Amacı :

İngilizce dersinin amacı öğrencilere başlangıç üstü dil (A1-A2) düzeyinde dil becerileri kazandırmaktır. Güz dönemi sonunda öğrencilerin şimdiki zaman, geniş zaman ve geçmiş zamanı anlamaları ve iletişim ortamında kullanmaları beklenmektedir. Bunun yanısıra gözden geçirme ve tarama yöntemlerini kullanarak seviyelerine uygun metinleri okuyup anlamaları, verilen bir konu ile ilgili 80-100 kelimelik bir paragraf yazmaları hedeflenmektedir. Yazdıkları paragraflar bir yeri, bir nesneyi ya da bir kişiyi tasvir etmelerini gerektirmektedir. Hedeflenen başlangıç düzeyi seviyesi gramer yapılarını tanıyarak çeşitli ifadelerin anlamlarını çözebildiklerini gösterir, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını çeşitli okuma parçalarını anlamak için kullanır, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını kompozisyon yazımında kullanır, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını akademik bir ders anlatımını dinlerken tanır, Hedeflenen başlangıç seviyesi dilsel yapılarını kabul edilebilir bir doğruluk oranıyla konuşma esnasında kullanır. Bir metne göz gezdirerek ana fikrini bulur, Belli bir bilgiyi metin içerisine bulabilmek için tarama yapar, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt eder, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazar, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sonuç odaklı kompozisyon yazar, Dinlediğini anlar, Çeşitli diyalog türlerinde kendilerini akıcı bir şekilde ifade eder.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Temel İngilizce okuma, anlama, yazma ve dinleme becerilerini içerir. 1 Introduction to the course 2 Verb to be /countries & Nationalities 3 Possessive adjectives & Personal information 4 a/an, plurals, this / that /these / those & Classroom language 5 Present simple tense, regular/ irregular plurals & Writing practice 6 a/an + jobs, possessive 's' & Family -Writing HW1 Deadline 7 Review & Midterm 8 Adjectives, quite/ very 9 Telling the time, present simple & Daily routine 10 Adverbs of frequency & Time words and expressions 11 Prepositions of time & The date 12 Can/ can't & Verb phrases 13 Object pronouns: me, you, him, etc. & Love story phrases 14 Final

#### Dersin Kaynakları

Kaynaklar	
worksheets, story books, song, videos	
Çalışma kağıdı, videolar, slaytlar.	
Ders kitabı, çalışma kitabı, videolar, çalışma kağıtları	

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:	100
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:	

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Have got-has got , positive and negative forms		course book, workbook, videos
2	have got-has got, question forms		course book, work book, videos
3	can-can't		course book, work book, videos
4	There is-there are, ordinal numbers		course book, work book, videos
5	Present continuous tense		course book, workbook, videos, pictures
6	Present continuous tense- negative forms		course book, work book
7	present continuous tense, question forms		course book, workbook, videos
8	using future time expressions to express plans in present continuous tense		course book, workbook, videos.
9	simple past tense- was,were		course book, work book, videos
10	simple past tense, regular verbs, positive forms		course book, workbook, videos
11	simple past tense, negative forms		course book, workbook, videos
12	Simple past tense, irregular verbs		course book, workbook, videos
13	simple past tense, yes/no questions		coursebook, workbook, videos
14	Simple past tense, wh- questions		coursebook, workbook, videos

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler hedef dili kullanarak kendilerini ve ailelerini tanıtır, yaşadıkları yerden, hobilerinden, yeteneklerinden, sevdikleri ve sevmedikleri şeylerden bahseder
Ö02	Geçmişte yaşadıklarını anlatır, hedef dilde sorular sorar.
Ö03	Temel düzeyde bir İngilizce parçayı okuduklarında anlayar ve parça ile ilgili fikir yürütür
Ö04	Basit düzeyde konuşmaları anlar.
Ö05	Hedef dilde bir yeri veya bir kişiyi tanımlama, mektup veya hikayecikler yazma gibi beceriler edinir.
Ö06	Şimdiki zamanda yaptıklarını anlatır.
Ö07	Yeteneklerini anlatır

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	2	2	4
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>90</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P11
Tüm	5
Ö01	5
Ö02	5
Ö03	5
Ö04	5
Ö05	5
Ö06	5
Ö07	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS101-2020		Genel Zootekni			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS101-2020	Genel Zootekni	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Evcil hayvanlarda türlere göre ırklar, morfolojik ve fizyolojik özellikleri, dölverimi, laktasyon, çevreye uyum ve hayvan refahı, sığır, koyun, keçi, tavuk, at, tavşan, laboratuvar hayvanları ve domuz yetiştiriciliği ilkelerinin teorik ve uygulamalı olarak öğrencilere öğretmektir

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlar, kümes hayvanları yetiştiriciliği ve ırklarının genel özellikleri

#### Dersin Kaynakları

**Kaynaklar** Genel Zootekni. Anadolu Üniversitesi Yayınları.  
Genel Zootekni. Anadolu Üniversitesi Yayınları.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dünya ve Türkiye Hayvancılığına Genel Bakış		
2	Başlıca Yetiştiricilik Tanımları		
3	Hayvan İrkları ve İrk Özellikleri		
4	Hayvanlarda Verimler ve Verim özellikleri		
5	Çevre ve Hastalıklara Direnç		
6	Çevre ve Hastalıklara Direnç		
7	Seleksiyon ve Seleksiyon Metotları		
8	Seleksiyon ve Seleksiyon Metotları		
9	Yetiştirme Metotları		
10	Kuluçka Bilgisi ve Tekniği		
11	Kuluçka Bilgisi ve Tekniği		
12	Hayvan Barınakları		
13	Hayvancılıkta Yeni Yaklaşımlar, Türkiye Hayvancılığının Sorunları ve Çözüm Yolları, Türkiye Hayvancılığının Geleceği		
14	Hayvancılıkta Yeni Yaklaşımlar, Türkiye Hayvancılığının Sorunları ve Çözüm Yolları, Türkiye Hayvancılığının Geleceği		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dünya ve Türkiye hayvancılığının genel durumunu açıklayabilecek.
Ö02	Başlıca yetiştiricilik tanımlarını açıklayabilecek.
Ö03	Hayvan ırkları ve ırk özelliklerini açıklayabilecek.
Ö04	Hayvanlarda verimler ile çevre ve hastalıklara direnç konusunu açıklayabilecek.
Ö05	Yetiştirme ve seleksiyon metotlarını açıklayabilecek.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	2	2
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	14	1	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>90</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları					
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek					

	P02	P04	P05	P06
<b>Tüm</b>	3	3	4	2

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS103-2020 Veteriner Hizmetleri Mevzuatı ve Etik					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS103-2020	Veteriner Hizmetleri Mevzuatı ve Etik	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Veterinerlik mevzuatı ile Meslek etiği ve hayvanlara yaklaşım şekillerinin öğretilmesi

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Etik kavramı, genel yaklaşımlar, hayvan bakımı ve etik

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** [http://auzefkitap.istanbul.edu.tr/kitap/laborantveveterinersaglik\\_ao/mevhhaklari.pdf](http://auzefkitap.istanbul.edu.tr/kitap/laborantveveterinersaglik_ao/mevhhaklari.pdf)

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mevzuat bilimi		
2	Veteriner hekim görev ve yetkileri		
3	Veteriner yardımcı sağlık personeli görev ve yetkileri		
4	İş yeri açma usul ve esasları		
5	İş yeri açma usul ve esasları		
6	Veterinerlik hizmetleri		
7	Veterinerlik hizmetleri		
8	Veterinerlik hizmetleri		
9	Hayvan ıslahında veteriner hekim ve yardımcı sağlık personelinin görevleri		
10	Hayvan ıslahında veteriner hekim ve yardımcı sağlık personelinin görevleri		
11	Halk sağlığı veteriner hekim ve yardımcı sağlık personelinin görevleri		
12	Etik ve Ahlak Kavramları		
13	Etik ve Ahlak Kavramları		
14	Etik ve Ahlak Kavramları		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Veterinerlik mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak
Ö02	Yardımcı sağlık personeli görev ve yetkilerini öğrenmek
Ö03	Etik ve Ahlak Kavramlarını tanımak

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P06	P09	P10	P11
<b>Tüm</b>	3	3	4	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS105-2020 Hijyen ve Sanitasyon					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS105-2020	Hijyen ve Sanitasyon	2	2	3
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve- veteriner-saglik-akademik-kadro/ gulsah.gurkan@ozal.edu.tr	Yok	

#### Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencilere; mevzuat ve hijyen kurallarına uygun olarak kişisel hijyen sağlama ve işletme temizlik ve dezenfeksiyon kurallarını uygulama yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Kişisel hijyen, temizlik maddeleri ve işletmelerde temizlik ve dezenfeksiyon kuralları.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

Anadolu Üniversitesi Yayını Hijyen ve Sanitasyon <https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV104U/ebook/LBV104U-16V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf>  
<https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV104U/ebook/LBV104U-16V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf>  
<https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV104U/ebook/LBV104U-16V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kişisel Hijyen		
2	Kişisel Hijyen		
3	Kişisel Hijyen		
4	Kişisel Temizlik Kuralları		
5	Kişisel Temizlik Kuralları		
6	Kişisel Temizlik Kuralları. İşletmelerde Tuvaletler ve El Yıkama Alanları		
7	İşletmelerde Tuvaletler ve El Yıkama Alanları		
8	Periyodik Sağlık Kontrolleri		
9	İşletme Giriş ve Çıkışları		
10	Temizlik Malzemeleri		
11	Temizlik Malzemeleri		
12	Temizlik Malzemeleri		
13	Gıda İşletmelerinde Temizlik ve Dezenfeksiyon		
14	Gıda İşletmelerinde Temizlik ve Dezenfeksiyon		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kişisel hijyen uygulamalarını kavrar.
Ö02	Temizlik ve dezenfeksiyon kurallarını uygular.
Ö03	İşletme temizlik ve dezenfeksiyon kurallarını uygular.
Ö04	Hijyen sanitasyon kavramlarını tanımlar.
Ö05	Mikroorganizma ve sanitasyon ilişkisini kurar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	2	8	16
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>90</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
<b>Tüm</b>	5	4	1	2	2	5	1	1	1	3	3	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS107-2020 Genetik ve Islah					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS107-2020	Genetik ve Islah	2	2	3

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Genetik ve hayvan ıslahının temellerinin öğretilmesi dersin amacını oluşturmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Genler ve gen çeşitleri, Mendel yasaları, Kromozomlar, genetik şifre, DNA, RNA, protein mekanizması, Hayvan ıslahının amacı, değişim (varyasyon) kavramı fenotipik ve genetik değişim, Çevresel değişim, Kalıtım derecesi, Tekrarlanma derecesi,genotip-çevre ilişkileri, Islah yöntemleri, Islah ve biyoteknolojik yaklaşımlar.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

<https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV105U/ebook/LBV105U-11V5S1-10-0-1-SV1-ebook.pdf>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genetiğe giriş		
2	Kalıtımın Sitolojik Temelleri		
3	Genetik açıdan hücre hücre morfolojisi, sitoplazma, çekirdek, kromatin, barr cisimciği, DNA, RNA, proteinler, DNA sentezi, DNA rejenerasyonu, RNA sentezi		
4	Popülasyon Genetiği		
5	Genetik materyalin tanıtılması ve genlerin moleküler yapısı		
6	Hayvan Islahının amacı ve kapsamı		
7	Fenotip, fenotipik varyasyon ve unsurları, fenotipik varyasyonun kaynağı olarak		
8	Çevre ve çevre faktörlerinin etkisi		
9	Kalıtım derecesi ve hayvan ıslahındaki önemi		
10	Seleksiyon ve seleksiyonun etkileri		
11	Seleksiyon yöntemleri		
12	Seleksiyon yöntemleri		
13	Akrabalı yetiştirme		
14	Islah ve biyoteknolojik yaklaşımlar		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Genetiğin temel kavramlarını bilir
Ö02	Genlerin kalıtmadaki rollerini bilir
Ö03	Kromozom ve genlerin yapısı ve işlevleri hakkında bilgiler edinir
Ö04	Bir popülasyondaki farklılığı değerlendirebilir.
Ö05	Bir alan ya da bölgeye uygun genotip ve ırkları seçebilir.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	14	1	14
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P02	P04	P05
<b>Tüm</b>	3	3	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS109-2020 Temel Veteriner Fizyolojisi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS109-2020	Temel Veteriner Fizyolojisi	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="mailto:gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

#### Dersin Amacı :

Bu ders ile hayvan vücut fonksiyonlarını düzenleyen sistemlerin öğretilmesi amaçlanmıştır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Fizyoloji tanımı, duyu organları, dolaşım sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, sinir sistemi, ürogenital sistem, boşaltım sistemi, endokrin sistem.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

Anadolu Üniversitesi Yayını Temel Veteriner Fizyoloji <https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV107U/ebook/LBV107U-18V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf>  
<https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV107U/ebook/LBV107U-18V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	FİZYOLOJİYE GİRİŞ		
2	HÜCRE FİZYOLOJİSİ		
3	KAN FİZYOLOJİSİ 1		
4	KAN FİZYOLOJİSİ 2		
5	SİNDİRİM FİZYOLOJİSİ 1		
6	SİNDİRİM FİZYOLOJİSİ 2		
7	KAS SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 1		
8	KAS SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 2		
9	SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 1		
10	SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 2		
11	SOLUNUM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 1		
12	SOLUNUM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 2		
13	ENDOKRİN SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ		
14	BOŞALTIM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Vücut fonksiyonlarını gerçekleştiren sistemlerin çalışma prensiplerini kavrar.
Ö02	Fizyolojideki temel kavramları, beden sıvılarını ve hücreyi tanımlar.
Ö03	Canlı organizmada kan dolaşımıyla ilgili sorunların nedenlerini öğrenir.
Ö04	Kas sistemini tanımlar.
Ö05	Solunum ve boşaltım sistemlerini açıklar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	2	8	16
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>90</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
<b>Tüm</b>	5	3	3	1	2	3	1	1	5	5	2	2

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS111-2020 Temel Veteriner Biyokimyası					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS111-2020	Temel Veteriner Biyokimyası	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Özyalın <a href="mailto:fatma.ozyalin@ozal.edu.tr">fatma.ozyalin@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Temel Biyokimya bilgilerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

1.Karbonhidratların sınıflandırılması ve kimyasal yapısı hakkında bilgi verir. 2.Lipitlerin sınıflandırılması ve kimyasal yapısı hakkında bilgi verir. 3.Lipitlerin sınıflandırılması ve kimyasal yapısı hakkında bilgi verir. 4.Proteinlerin sınıflandırılması ve kimyasal yapısı hakkında bilgi verir. 5.Enzimlerin yapısı, sınıflandırılması ve görevleri hakkında bilgi verir. 6.Minerallerin görevleri hakkında bilgi verir. Vitaminlerin yapısı, görevleri, sınıflandırılması hakkında bilgi verir. 7. Hormonların yapısı, sınıflandırılması ve etki mekanizması hakkında bilgi verir.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
Biyokimya kitabı, Prof. Dr. Figen GÜRDOL  
e-kitap, sunum, video

VİZE, FİNAL, BÜTÜNLEME

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Biyokimyaya Giriş		
2	Karbonhidratlar 1		
3	Karbonhidratlar 2		
4	Karbonhidrat Metabolizması		
5	Aminoasitler		
6	Peptidler, Proteinler		
7	Ara sınav		
8	Lipidler		
9	Lipid Metabolizması		
10	Enzimler		
11	Vitaminler		
12	Mineraller		
13	Hormonlar		
14	Final		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Biyokimya, prokaryotik, ökaryotik ve fotosentetik hücre yapılarını kavrar.
Ö02	Canlı sisteminde suyu bilir.
Ö03	Amino asitleri kavrar.
Ö04	Proteinleri kavrar.
Ö05	Enzimleri kavrar
Ö06	Karbonhidratları kavrar.
Ö07	Lipid metabolizmasını kavrar.
Ö08	Vitaminleri kavrar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>32</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>1</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P01
Tüm	5
Ö01	5
Ö02	5
Ö03	5
Ö04	5
Ö05	5
Ö06	5
Ö07	5
Ö08	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS113-2020 Temel Veteriner Anatomi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS113-2020	Temel Veteriner Anatomi	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Temel anatomi terminolojisinin verilmesi, evcil memeli hareket, sinir, kas, sindirim, solunum, dolaşım ve ürogenital sistemlerinin normal şekil, yapı, görev, tabii duruş ve komşu organlarla ilişkilerini karşılaştırmalı olarak öğretilmesi

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Anatomiye giriş ve temel terminoloji, memeli hayvan anatomisi, sindirim sistemi, solunum sistemi, dolaşım sistemi, üreme fizyolojisi, endokrin sistem, sinir sistemi, boşaltım sistemi

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** <https://icerikataaof.edu.tr/?d=veterineranatomi>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Anatominin Tanımı ve Temel Anatomik Kavramlar		
2	İskelet Sistemi ve Eklemler		
3	İskelet Sistemi ve Eklemler		
4	Kas Bilimi		
5	Kas Bilimi		
6	Sindirim Sistemi		
7	Sindirim Sistemi		
8	Solunum Sistemi		
9	Boşaltım ve Üreme Sistemleri		
10	Dolaşım Sistemi ve İç Salgı Bezleri		
11	Dolaşım Sistemi ve İç Salgı Bezleri		
12	Sinir Sistemi		
13	Duyu Organları		
14	Evcil Kanatlıların Anatomisi		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Memeli hayvan anatomisi ve sistemler hakkında genel bilgilerin verilmesi
Ö02	Hayvanlarda oluşabilecek anatomik bozuklukların öğretilmesi
Ö03	Evcil kanatlı hayvan anatomisi ve sistemler hakkında genel bilgilerin verilmesi

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	14	1	14
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P02
<b>Tüm</b>	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS115-2020 Veteriner Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS115-2020	Veteriner Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Özyalın <a href="mailto:fatma.ozyalin@ozal.edu.tr">fatma.ozyalin@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Öğrencilerin laboratuvar malzemelerini ve cihazlarını tanıması ve bunların kullanımlarını öğrenmesi, deney yapabileceği yetilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Laboratuvar Uyumlu Gerekli Temel Kurallar Laboratuvar Kullanılan Malzemelerin Tanıtımı ve Pipetasyon, Laboratuvar Ölçümler ve Ölçüm Metodları 1, Laboratuvar Ölçümler ve Ölçüm Metodları 2, Biyolojik Materyallerin : Alınması, Taşınması, Muhafazası, Laboratuvar Analizleri Etkileyen Faktörler, Genel Mikrobiyoloji Laboratuvar teknikleri, İdrar Analizleri ve İdrarın Mikroskopik Muayenesi, Laboratuvarlarda Kalite Kontrol 1, Laboratuvarlarda Kalite Kontrol 2, Çözeltiler 1, Çözeltiler 2.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

Laboratuvar Teknikleri Ve Güvenliği, Prof. Dr. Mustafa Tayar  
Laboratuvar Teknikleri Ve Güvenliği, Prof. Dr. Mustafa Tayar  
e-kitap, sunum, video

VİZE, FİNAL, BÜTÜNLEME

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Laboratuvar Uyumlu Gerekli Temel Kurallar		
2	Laboratuvar Kullanılan Malzemelerin Tanıtımı ve Pipetasyon		
3	Laboratuvar Ölçümler ve Ölçüm Metodları 1		
4	Laboratuvar Ölçümler ve Ölçüm Metodları 2		
5	Biyolojik Materyallerin : Alınması, Taşınması, Muhafazası		
6	Laboratuvar Analizleri Etkileyen Faktörler		
7	Ara Sınav		
8	Genel Mikrobiyoloji Laboratuvar teknikleri		
9	İdrar Analizleri ve İdrarın Mikroskopik Muayenesi		
10	Laboratuvarlarda Kalite Kontrol 1		
11	Laboratuvarlarda Kalite Kontrol 2		
12	Çözeltiler 1		
13	Çözeltiler 2		
14	Final		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel laboratuvar hesaplamalarını yapar.
Ö02	Laboratuvar malzemelerini ve cihazlarını tanımlar.
Ö03	Laboratuvar malzemelerinin temizliğini yapar.
Ö04	Laboratuvar Kalite Kontrol kurallarını öğrenir.
Ö05	İdrar Analizlerini yapabileceği becerisini kazanır.
Ö06	Laboratuvar güvenliği hakkında bilgi sahibi olur.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>30</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>1</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P01	P07	P08
<b>Tüm</b>	5	5	5
<b>Ö01</b>	5	5	5
<b>Ö02</b>	5	5	5
<b>Ö03</b>	5	5	5
<b>Ö04</b>	5	5	5
<b>Ö05</b>	5	5	5
<b>Ö06</b>	5	5	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

TDB101-2020		Türk Dili I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
1	TDB101-2020	Türk Dili I	2	2	2	

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz İNCE	Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz İNCE	Yok

#### Dersin Amacı :

Öğrencilere, Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Dil ve Diller: Dil Millet ilişkisi, Dil Kültür ilişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanî Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayik, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) ; Türkiye Türkçesi, Doğu ( Kuzey ) Doğu Türkçesi) , Karay Türkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, filler, fil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelime anlamı, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

TDK Yazım Kılavuzu- Sözlük

İnce, Yılmaz ve diğerleri, 2006; Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Celebler Matbaacılık, Trabzon

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 100	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dil( Dil- Millet ilişkisi/ Dil-Kültür ilişkisi).		
2	Yeryüzündeki Diller.		
3	Kaynakları bakımından Dil Aileleri.Yapı bakımından Dil Grupları.		
4	Türk Dilinin Tarihi Devirleri.Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişimi.		
5	Eski Türkçe- Orta Türkçe- Yeni Türkçe- Modern Türkçe.		
6	Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları.		
7	Ses Bilgisi		
8	Ses Bilgisi.Şekil Bilgisi- Kökler Ekler (Yapım ve Çekim Ekleri)		
9	Ara Sınav		
10	Anlam ve Vazifeleri bakımından Kelimeler.		
11	Anlam Bilimi- Kelimede Anlam- Kelimeler Arası ilişkiler.		
12	Cümle Bilgisi- Kelime Gruplarının Özellikleri.		
13	Kelime Gruplarının Çeşitleri.		
14	Cümlenin Unsurları.		
15	Cümle Çeşitleri ve Cümle Tahlilleri.		
16	Dönem sonu sınavı		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yeryüzünde kullanılan dilleri ve Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yerini kavrar.
Ö02	Türk Dilini iyice özümseyerek duygu ve düşüncelerini ifade eder.
Ö03	Ana dilini daha iyi anlayıp kullanabilir.
Ö04	Ana diline hakim olarak bilim ve bilgiyi daha iyi kullanabilir.
Ö05	Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini ayırt eder.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P01	P02	P03
<b>Tüm</b>	4	4	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

AİİT102-2020		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AİİT102-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Öğr. Gör. Dr. x	Yok

#### Dersin Amacı :

Türk İnkılabının tarihi anlamını ve önemini öğrencilere kavratılabilir.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Türkiye'nin doğuşu ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve Atatürk ilkeleri ve inkılapları devam bilgilerinin teorik ve pratik irdelemesi.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynaklar** Tuncer Baykara, Türk İnkılap Tarihi ve Atatürk İlkeleri Öğretim elemanının ders notları.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 100	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası		
2	1932-1938 Dönemi Türk Dış Politikası		
3	Türk İnkılabının Dayandığı Temeller ve Atatürkçülük		
4	Bütünleyici İlkeler		
5	İsmet İnönü Dönemi		
6	II. Dünya Savaşı Yıllarında Türkiye		
7	Demokrat Parti İktidarı ve Adnan Menderes Dönemi		
8	Vize Sınavı		
9	Soğuk Savaş Döneminde Dünya ve Türkiye		
10	Darbelerin Gölgesinde Türkiye		
11	Sağ-Sol Çatışmaları ve Türkiye'de Siyasal Gerilim		
12	Türkiye'nin İç ve Dış Siyasetindeki Yeni Gelişmeler		
13	Türkiye'nin Komşu Ülkeler İle İlişkileri		
14	Final Sınavı		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hangi devrimlerin hangi nedenlerle yapıldığını açıklar.
Ö02	İnkılap hareketlerinin öncesi ve sonrası ile bağlantı kurar.
Ö03	Çok partili yaşam sürecinde Türk siyasal yaşamının ekonomik ve siyasal sorunlarını açıklar.
Ö04	Halkın inkılaplara bakışını değerlendirir.
Ö05	Cumhuriyet dönemi dış politikasının ana hatlarını açıklar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P01	P02	P03
<b>Tüm</b>	3	3	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

İNG102-2020		İngilizce II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNG102-2020	İngilizce II	3	3	3

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi a	Yok

#### Dersin Amacı :

Hedeflenen başlangıç düzeyi seviyesi gramer yapılarını tanıyarak çeşitli ifadelerin anlamlarını çözebildiklerini gösterir, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını çeşitli okuma parçalarını anlamak için kullanır, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını kompozisyon yazımında kullanır, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını akademik bir ders anlatımını dinlerken tanır, Hedeflenen başlangıç seviyesi dilsel yapıları kabul edilebilir bir doğruluk oranıyla konuşma esnasında kullanır. Bir metne göz gezdirerek ana fikrini bulur, Belli bir bilgiyi metin içerisinde bulabilmek için tarama yapar, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt eder, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazar, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sonuç odaklı kompozisyon yazar, Dinlediğini anlar, Çeşitli diyalog türlerinde kendilerini akıcı bir şekilde ifade eder.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Kelime öğretimi, okuma ve yazma dersleri, dinleme ve konuşma çalışmaları devam bilgilerinin teorik ve pratik irdelemesi. Present Continuous Tense: Statements Present Continuous Tense: Questions And Short Forms Present Continuous Tense: Plurals – Prepositions: On, In Using Future Time Expressions To Talking About Plans Past Simple Tense: To Be Statements: Was/Were – Time Expressions Past Simple Tense: Positive Statements, Regular Verbs Past Simple Tense: Negative Statements, Regular/Irregular Verbs Past Simple Tense: Regular/Irregular Verbs – Because Conjunction Past Simple Tense: Questions: Yes/No Questions Past Simple Tense: Questions: Wh- Questions

#### Dersin Kaynakları

<b>Kaynakları</b>	worksheets, story books, song, videos videos, slides, worksheets Ders kitabı, çalışma kitabı, videolar, çalışma kağıtları
-------------------	---

#### Ders Yapısı

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	:
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	: 100

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Have got-has got , positive and negative forms		course book, workbook, videos
2	have got-has got, question forms		course book, work book, videos
3	can-can't		course book, work book, videos
4	There is-there are, ordinal numbers		course book, work book, videos
5	Present continous tense		course book, workbook, videos, pictures
6	Present continous tense- negative forms		course book, work book
7	present continous tense, question forms		course book, workbook, videos
8	using future time expressions to express plans in present continous tense		course book, workbook, videos.
9	simple past tense- was,were		course book, workbook, videos
10	simple past tense, regular verbs, positive forms		course book, workbook, videos
11	simple past tense, negative forms		course book, workbook, videos
12	Simple past tense, irregular verbs		course book, workbook, videos
13	simple past tense, yes/no questions		coursebook, workbook, videos
14	Simple past tense, wh- questions		coursebook, workbook, videos

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler hedef dili kullanarak kendilerini ve ailelerini tanıtır, yaşadıkları yerden, hobilerinden, yeteneklerinden, sevdikleri ve sevmedikleri şeylerden bahseder
Ö02	Geçmişte yaşadıklarını anlatır, hedef dilde sorular sorar.
Ö03	Temel düzeyde bir İngilizce parçayı okuduklarında anlar ve parça ile ilgili fikir yürütür
Ö04	Basit düzeyde konuşmaları anlar.
Ö05	Hedef dilde bir yeri veya bir kişiyi tanımlama, mektup veya hikayecikler yazma gibi beceriler edinir.
Ö06	Şimdiki zamanda yaptıklarını anlatır.
Ö07	Yeteneklerini anlatır

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	2	2	4
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>90</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P01	P02	P03	P04
<b>Tüm</b>	4	4	4	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS102-2020 Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS102-2020	Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı	3	3	3
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok	

**Dersin Amacı :**  
Türkiye'nin gündeminde önemli bir yer tutan hayvan refahı konusunda ve deney hayvanları hakkında genel bilgi vermek

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Hayvan refahı ve deney hayvanları

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynakları</b>	<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV210U/ebook/LBV210U-17V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV210U/ebook/LBV210U-17V1S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf</a>

Ders Yapısı					
<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:		
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:		
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	:		
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:	100	

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği ve Etik Kurallar		
2	Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği ve Etik Kurallar		
3	TÜRKİYE'DE DENEYSEL AMAÇLI HAYVAN KULLANIMINA İLİŞKİN DÜZENLEMELER		
4	Laboratuvar Hayvanları Refahı		
5	HAYVAN DENEYLERİNDE ALTERNATİF YAKLAŞIM, "ÜÇ-R" VE HAYVAN REFAHI		
6	Barnaklar, Yetiştiriciliği Etkileyen Faktörler ve Yetiştirme Sistemleri		
7	Fare Yetiştiriciliği		
8	Sıçan Yetiştiriciliği		
9	Gerbil Yetiştiriciliği		
10	Hamster Yetiştiriciliği		
11	Kobay Yetiştiriciliği		
12	Tavşan Yetiştiriciliği		
13	Sağlık Koruma Prensipleri ve Sık Görülen Hastalıklar		
14	Sağlık Koruma Prensipleri ve Sık Görülen Hastalıklar		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Deney hayvanlarını bilir ve öğrenir
Ö02	Deney hayvanlarını tutma tekniklerini bilir ve uygular
Ö03	Deney hayvanları kullanım alanlarını kavrar
Ö04	Deney hayvanları ile ilgili mevzuatı bilir
Ö05	Deney hayvanları yaşam sürecini öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	14	1	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P02	P03	P04	P05	P07	P08	P09	P10	P11
<b>Tüm</b>	4	2	5	4	3	3	3	3	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS104-2020 Temel Veteriner Parazitolojisi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS104-2020	Temel Veteriner Parazitolojisi	2	2	3

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Özyalın <a href="mailto:fatma.ozyalin@ozal.edu.tr">fatma.ozyalin@ozal.edu.tr</a> Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/en/?page_id=8504">https://akcadag.ozal.edu.tr/en/?page_id=8504</a> <a href="mailto:gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Gerek halk sağlığı gerekse Hayvan sağlığını tehdit eden, dolayısıyla ekonomik kayıplara da yol açan parazitlerin tanımı, yaşam şekilleri, insan ve hayvanlarda yerleşmesi ve hastalık oluşturmalarının anlatılması ve bu sorunlara karşı mücadele yöntemlerinin belirlenmesi.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Parazitolojije Giriş, Genel Parazitoloji- Leismaniasis, Giardiasis-Trichomoniasis, Amipler ve Toxoplazmozis, Genel Helmintoloji Fascioliasis Schistosomiasis, Taeniasis Hymenolepiasis, Kist Hidatik, Ascariasis Enterobiasis, Tricuriasis Larva Migrans, Çengelli Solucan Hastalıkları , Genel Entomoloji, Sivrisinekler, Phlebotomus, Miyazlar.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
TC Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
e-kitap, sunum, video

VİZE, FİNAL, BÜTÜNLEME

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Parazitolojije Giriş		
2	Parazitlerin Genel Özellikleri		
3	Parazitlerin Genel Özellikleri		
4	Konak Parazit İlişkileri		
5	Konak Parazit İlişkileri		
6	Parazitlerin Bulaşma Yolları ve Zoonozlar		
7	Ara Sınav		
8	Parazitlerin Ekosistemdeki Yeri		
9	Parazitlerin Konak Üzerine Etkileri		
10	Parazitlerin Konak Üzerine Etkileri		
11	Parazitlerin Tanı Yöntemleri		
12	Parazitlerin Yayılışı ve Korunma		
13	Parazitlerin Yayılışı ve Korunma		
14	Yıl Sonu Sınavı		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Parazitin tanımını ve sınıflamasını yapabilecek, yaşam biçimlerini, parazitolojinin tarihçesini ve parazitlerin kökenini açıklar.
Ö02	Parazitlerin genel özelliklerini öğrenir.
Ö03	Konak parazit ilişkilerini açıklar.
Ö04	Parazitlerin bulaşma yollarını ve zoonoz parazitlerin özelliklerini açıklar.
Ö05	Parazitlerin ekosistemdeki yerini, önemini ve parazitlerin konak üzerine etkilerini açıklayabilecektir.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>30</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>1</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P01	P03
Tüm	5	
Ö01	5	
Ö02	5	
Ö03	5	
Ö04	5	5
Ö05	5	

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS106-2020 Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS106-2020	Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar	2	2	2
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve- veteriner-saglik-akademik-kadro/ gulsah.gurkan@ozal.edu.tr	Yok	

**Dersin Amacı :**  
Öğrencilerin çiftlik hayvanları (sığır, koyun, keçi ve at) ve pet hayvanlarında (kedi, köpek) sık görülen, toplum sağlığı ve mesleki açıdan önemli zoonoz hastalıklar hakkında bilgi edinmeleri ve hastalıklardan korunma yollarını öğrenmeleri amaçlanmıştır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Salgın hastalıklar, prevelans, insidans, epidemiyoloji, parazitler, zoonoz hastalıklar ve teşhis.

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynaklar</b>	Kubilay, A., & Arık, F. Balık Zoonozları. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi. 32(3-4), 307- 315. <a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Dökümanlar
1	Salgın ve zoonoz hastalıklar hakkında genel bilgiler	Çiftçi, Emine. (2020). Zoonoz Hastalıklar Baskı Kitap. <a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a>
2	Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Kuduz, Vesicular Stomatitis)	<a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
3	Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Şap, Looping ill)	<a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a>
4	Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Ektima, Batı Nil Humması)	<a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a>
5	Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Kırım Kongo Kanamalı Ateşi)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
6	Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Tüberküloz, Brucella)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
7	Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Anthrax, Ruam, Lyme, Leptospirosis)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
8	Ara Sınav	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
9	Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Listeriosis, E.Coli enfeksiyonları)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
10	Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Tifo ve Paratifo, Kedi Tirmik Hastalığı)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
11	Sık karşılaşılan parazitler zoonoz hastalıklar ve korunma (Toksoplazmosis, Kist Hidatik (Ecinococcosis)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
12	Sık karşılaşılan parazitler zoonoz hastalıklar ve korunma (Fasciolasis, Dikroseliosis, Cryptosporidiosis)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
13	Sık karşılaşılan parazitler zoonoz hastalıklar ve korunma (Trişineliosis, Giardiasis)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>
14	Sık karşılaşılan parazitler zoonoz hastalıklar ve korunma (Ameobiasis)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/342625282">https://www.researchgate.net/publication/342625282</a> <a href="https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435">https://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/Yayin/435</a>

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Salgın hastalıkları tanıma yetisi kazanır.
Ö02	Salgın hastalıklara müdahale yetisi kazanır.
Ö03	Zoonoz hastalıkları tanıma yetisi kazanır.
Ö04	Zoonoz hastalıklara müdahale etme yetisi kazanır.
Ö05	Salgın hastalıklar ve zoonoz hastalıklardan korunma yetisi kazanır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.

P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve islahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları					
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek					

	P01	P03	P09	P10	P11
<b>Tüm</b>	5	5	4	5	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS108-2020 At Yetiştiriciliği ve Sağlığı					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS108-2020	At Yetiştiriciliği ve Sağlığı	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

At Yetiştiriciliği ve Sağlığı ile ilgili bilgi sahibi olmak

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

At ırkları, Donlar ve nişaneler, Atlarda Bakım ve Besleme

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

<https://cdn.nys.tarimorman.gov.tr/api/File/GetGaleriFile/330/DosyaGaleri/956/3%20Hayvansal%20C3%9Cretim%20ve%2020Hayvan%20Sa%C4%9F%C4%B1%20Grubu%20C3%87al%C4%B1%C5%9Fma%20Belgesi.pdf>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 0

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Atın Kökeni		
2	Atın Evcilleştirilmesi		
3	At Yetiştiriciliğinin Önemi		
4	Soğuk Kanlı At Irkları		
5	Sıcak Kanlı At Irkları		
6	Donlar ve Nişaneler		
7	Donların Kalıtımı		
8	Atlarda Bakım ve Besleme		
9	Atlarda Bakım ve Besleme		
10	Atlarda Bakım ve Besleme		
11	Atlarda Yaş Tayini ve Beden Ölçüleri		
12	Atlarda Yürüyüş ve Koşma Şekilleri ile Kusurları		
13	At Barınakları		
14	Atlarda Kalıtsal Kusurlar		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	At ırkları bilir
Ö02	Atlarda Bakım ve beslemeyi açıklayabilecek
Ö03	Atlarda kalıtsal kusurlar ve hastalıkları açıklayabilecek
Ö04	Donlar ve nişaneleri bilir
Ö05	At barınaklarını bilir

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	14	1	14
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları					
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek					

	P02	P03	P04	P05	P10
<b>Tüm</b>	3	2	4	5	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS110-2020 Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği ve Hastalıkları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS110-2020	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği ve Hastalıkları	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Kanatlı yetiştiriciliği hakkında bilgiler vermek.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Kanatlı yetiştiriciliğinde bakım besleme ve hijyen şartları ile çeşitli kanatlı enfeksiyonları, aşılama ve nekropsi hakkında bilgiler vermek.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** <https://www.tarimorman.gov.tr/Konular/Hayvancilik/Kanatli-Yetistiriciligi>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tavukçuluktaki Gelişmeler ve Türkiye Tavukçuluğu		
2	Tavuğun Biyolojik Yapısı		
3	Tavuk Genetiği ve Tavukçulukta Kullanılan İslah Yöntemleri		
4	Embriyo Gelişimi ve Kuluçka		
5	Yumurta ve Kalitesi		
6	Kümesler ve Donanımları		
7	Etlilik Piliç Yetiştiriciliği		
8	Etlilik Piliç Kesimi, Tavuk Eti ve Kalitesi		
9	Yumurtacı İşletme Tipleri		
10	Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği		
11	Tavukçulukta İşletme Tipleri ve Damızlık Tavuk Yetiştiriciliği		
12	Tavukçulukta Sağlık Koruma ve Bazı Önemli Hastalıklar		
13	Alternatif Kanatlı Türlerinin Genel Verim Özellikleri		
14	Alternatif Kanatlı Türlerinin Genel Verim Özellikleri		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yetiştirme ile ilgili güncel problemleri bilir.
Ö02	Yumurtacı ve etçi tavukları öğrenir.
Ö03	Kanatlı kümeslerinin teknik özelliklerini bilir.
Ö04	Alternatif Kanatlıların (Bıldırcın, Keklik, Sülün vb.) yetiştiriciliğini bilir.
Ö05	Kanatlılarda hastalıklardan korunmada veteriner hekimin önerdiği biyogüvenlik tedbirlerini uygular.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	14	1	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P09	P10	P11
<b>Tüm</b>	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS112-2020 Doğum ve Suni Tohumlama					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS112-2020	Doğum ve Suni Tohumlama	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Hayvanların sorunsuz üremelerini sağlamak, üremeye bağlı verim kayıplarını engellemek ve sağlıklı yavrular elde etmek için gerekli teknik ve uygulamalı bilgilerin anlatılması

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Hayvanlarda Sağlıklı Üreme

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** <https://icerikataaof.edu.tr/?d=sunitohumlamaveveterinerdogumbilgisi>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Üreme Organları ve Gametogenezis		
2	Spermanın Alınması ve Muayenesi		
3	Spermanın Saklanması ve Eritilmesi		
4	Seksüel Siklus ve Suni Tohumlama		
5	Evcil Hayvanlarda Gebelik		
6	Evcil Hayvanlarda Doğum		
7	DOĞUM ÖNCESİ ANNENİN BAKIMI		
8	DOĞUM SIRASINDA ANNE VE YAVRUNUN BAKIMI		
9	DOĞUMDAN SONRA ANNE VE YAVRUNUN BAKIMI		
10	MEME SAĞLIĞI		
11	SAĞIM TEKNİKLERİ		
12	FERTİLİTE		
13	İNFERTİLİTE		
14	Reproduksiyonun Yönetimi		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Büyük ve küçükbaş hayvanlarda fertilitate kontrol programını öğrenmesi
Ö02	Büyük ve küçükbaş hayvanlarda kızgınlık ve ovulasyonun kontrolü ile en uygun tohumlama zamanını öğrenmesi
Ö03	Büyük ve küçükbaş hayvanlarda dölerimi ve dölerimini etkileyen faktörleri öğrenmesi
Ö04	Büyük ve küçükbaş hayvanlarda suni tohumlama tekniğini öğrenmesi
Ö05	Sperma kalitesi ve Spermanın alınması ve saklanması öğrenmesi

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	14	1	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
<b>Tüm</b>	2	2	2	5	3	2	2	2	3	2

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

TDB102-2020		Türk Dili II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TDB102-2020	Türk Dili II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Dr. Öğr. Üyesi -- ---	Dr. Öğr. Üyesi --- -- --	Yok

#### Dersin Amacı :

Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak, onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamaktır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlasi , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlasi, alinti kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları ( eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı), Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıklama, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, ani, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman.

#### Dersin Kaynakları

<b>Kaynakları</b>	TDK Yazım Kılavuzu- Sözlük
	Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Celebler Matbaacılık, Trabzon

#### Ders Yapısı

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	:
<b>Sosyal Bilimler</b>	: 100	<b>Alan Bilgisi</b>	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Noktalama işaretleri (Tirnak işareti, ayraç,...)		
2	Noktalama işaretleri (Tirnak işareti, ayraç,...)		
3	Yazım Kuralları (Büyük harflerin yazılışı, sayıların yazılışı, birleşik kelimelerin yazılışı)		
4	Yazım kuralları (Deyimlerin, İkilemelerin, alinti kelimelerin ve yabancı özel adların yazılışı)		
5	Yazım kuralları (Kısaltmaların ve bazı eklerin yazılışları)		
6	Kompozisyon (tanımı, amacı, kompozisyonda başarılı olmanın yöntemleri)		
7	Kompozisyon yazmada yöntemler (yardımcı ve ana düşüncenin oluşturulması, plan yapma)		
8	Kompozisyon yazmada yöntemler (paragraf oluşturma, paragrafta düşüncüyeliştirme yöntemleri)		
9	Ara Sınavı		
10	Anlatım özellikleri.		
11	Anlatım bozuklukları		
12	Anlatım biçimleri (Ödevlerin toplanması)		
13	Anlatım türleri (sözlü anlatım)		
14	Anlatım türleri (yazılı anlatım- mektup, dilekçe...)		
15	Anlatım türleri (yazılı anlatım- hikaye, roman, tiyatro, şiir...)		
16	Final Sınavı		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yazım kurallarını öğrenir ve doğru, etkili yazılı anlatım becerisi kazanır.
Ö02	Yazılı ve sözlü anlatım etkinliğini doğru ve etkili bir şekilde kullanmanın şartlarını öğrenir ve uygular.
Ö03	Yazılı ve sözlü anlatımda karşılaşılan anlatım bozukluklarını ve sebeplerini öğrenir ve bu konuda hassasiyet kazanır.
Ö04	Yazılı ve sözlü anlatım türlerini tanıyıp ve ihtiyaç duyduğunda kullanır.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
<b>Tüm</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS201-2020		Viroloji			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS201-2020	Viroloji	2	2	2
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

**Dersin Amacı :**  
Virüslerin özelliklerini tanıyarak hayvanlarda olası virüs kaynaklı hastalılar ve mücadele yöntemlerinin öğrenilmesi.  
**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Virüslerin tanımlanması ve hayvanlarda önemli virüs kaynaklı hastalılar.

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynakları</b>	<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a> <a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a> <a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>

Ders Yapısı			
<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	: 100
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Virüslerin Genel Özellikleri		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
2	Virüslerde Sınıflandırma ve Çoğalma		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
3	Virüslerin Üretilmesi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
4	Virüslerin Üretilmesi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
5	Virüslerde Bulaşma ve Hastalık Oluşturma Süreci		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
6	Virüslerde Bulaşma ve Hastalık Oluşturma Süreci		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
7	Laboratuvar Gereksinimleri ve Temel Uygulamalar		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
8	Laboratuvar Gereksinimleri ve Temel Uygulamalar		<a href="https://abp.anadolu.edu.tr/tr/ders/icerik/182914/48">https://abp.anadolu.edu.tr/tr/ders/icerik/182914/48</a>
9	Viral Hastalıkların Teşhisi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
10	Viral Hastalıkların Teşhisi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
11	Siğirilerin Önemli Viral Hastalıkları		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
12	Koyun ve Keçilerin Önemli Viral Hastalıkları		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
13	Kedi ve Köpeklerin Önemli Viral Hastalıkları		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
14	Atların Önemli Viral Hastalıkları		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Virüslerin yapısı ve çoğalma şeklini tanımlar.
Ö02	Virüslerin üretilmeleri ile ilgili temel bilgileri kavrar.
Ö03	Virolojik teşhis için örnekleme yöntemlerini karşılaştırır.
Ö04	Virüs hastalıklarının teşhis yöntemlerini tanımlar.
Ö05	Siğir, koyun keç, kedi köpek ve atların önemli viral hastalıklarını tanımlar.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi:	1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P03
Tüm	3	
Ö01		5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS203-2020 Halk Sağlığı					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS203-2020	Halk Sağlığı	2	2	2
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

**Dersin Amacı :**

Laborant ve veteriner sağlık öğrencilerinin halk sağlığı alanındaki görev ve sorumlulukları öğrenmesi.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**

Laborant ve veteriner sağlık öğrencilerinin halk sağlığı alanındaki görev ve sorumlulukları işlenir. Çiftlikten sofraya gıda güvenliği kavramının öğrenir. Gıda kökenli riskleri ve önleyici tedbirleri bilir.

**Dersin Kaynakları**

<b>Kaynakları</b>	<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a> <a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a> <a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
-------------------	---

**Ders Yapısı**

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	: 100
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel Halk Sağlığı ve Demografi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
2	Bağışıklama Hizmetleri		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
3	Bulaşıcı Hastalıklar ve Bildirim Sistemi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
4	Bulaşıcı Hastalıklar ve Bildirim Sistemi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
5	Çocuk Sağlığı		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
6	Toplum Ruh Sağlığı		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
7	Toplum Beslenmesi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
8	Kronik Hastalıklar		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
9	İş Sağlığı ve Güvenliği		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
10	Temel Epidemiyoloji		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
11	Yaşlı Sağlığı		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
12	Sağlığın Geliştirilmesi ve Sağlık Eğitimi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
13	Sağlık Ekonomisi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
14	Afetler ve Afet Yönetimi		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	Veteriner Halk Sağlığı (VHS) kapsamını açıklar.
Ö02	Besin kaynaklı mikrobiyal, viral ve paraziter hastalıkları açıklar.
Ö03	Biyolojik aminler ve kimyasal kaynaklı besin zehirlenmelerini açıklar.
Ö04	Bulaşıcı hastalıkların kontrolünde kullanacağı yöntemleri açıklar.
Ö05	Halk sağlığı açısından kazalan tanımlar.

**Programın Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P06
Ö02	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS205-2020 Temel Veteriner Patoloji					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS205-2020	Temel Veteriner Patoloji	2	2	2
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

**Dersin Amacı :**

Hayvan vücudunda oluşan normal dışı oluşumlar hakkında bilgi verip onların tanınmasını sağlamaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**

Yangı, kan dolaşım bozuklukları, metabolizma bozuklukları ve dejenerasyonlar, gelişim ve yapılış anomalileri ve tümörler hakkında bilgi vermek.

**Dersin Kaynakları**

<b>Kaynakları</b>	<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">ps://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a> <a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a> <a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
-------------------	--

**Ders Yapısı**

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	: 100
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yangı		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">ps://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
2	Yangı		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">ps://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
3	Yangı çeşitleri		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
4	Yangı çeşitleri		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
5	Hücre gelişimindeki bozukluklar (aplasi,hipoplasi vb)		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
6	Hücre gelişimindeki bozukluklar (aplasi,hipoplasi vb)		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
7	Dejenerasyon		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
8	Nekroz ve gangren		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
9	Kan dolaşım bozuklukları		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
10	Kanama, tromboz ve ödem		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
11	Şok ve dejenerasyonlar		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
12	Tümörler		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
13	Tümörler		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>
14	Reperasyon		<a href="https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders">https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders</a>

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	Patoloji, patolojinin dalları ve patolojinin diğer bilim dalları ile ilişkilerini yorumlar.
Ö02	Mikroskopların kullanım alanlarını bilir ve yorumlar.
Ö03	Moleküler patolojide kullanılan yöntemlerin mekanizmalarını, karşılaşılan sorunları ve çözümlerini değerlendirir.
Ö04	Kan dolaşım bozukluklarının temel ana kavramlarını yorumlar.
Ö05	Yangının sistemik olarak etkisini yorumlar.
Ö06	Doku onarımı esnasında oluşan değişiklikleri tanımlar.
Ö07	Evcil hayvanlarda tümör oluşumu nedenleri hakkındaki temel bilgileri yorumlar.

**Programın Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanımı yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P01	P04	P05
Ö01	4		
Ö02		3	
Ö07			5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS207-2020 Temel Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS207-2020	Temel Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme	4	4	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Genel Hayvan Besleme ile ilgili temel bilgileri kazandırmak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Besleme, beslemenin mekanizmaları, besin maddeleri, yağlar, karbonhidratlar, proteinler, vitaminler, mineraller, su. beslemeye ilişkin bazı terimlerin tanımlanması. beslenme fizyolojisi, memelilerde beslenme alışkanlıkları, ruminant ve tek mideliler arasındaki fonksiyonel farklılıklar, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda sindirim, kanatlılarda sindirim, ruminantlarda sindirim, ruminantlarda mide, enzimlerin sindirimdeki rolü, rumen mikrobiyolojisi.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
Anadolu Üniversitesi Yayınları.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yem Bilgisine Giriş		
2	Kaba Yemler		
3	Konsantre Yemler		
4	Konsantre Yemler		
5	Yem Katkı Maddeleri ve Biyoteknoloji		
6	Yem Katkı Maddeleri ve Biyoteknoloji		
7	Karma Yem Üretimi Ve Yem Analiz Teknikleri		
8	Karma Yem Üretimi Ve Yem Analiz Teknikleri		
9	Süt Sığırı Beslenmesinin Temel İlkeleri		
10	Süt Sığırı Beslenmesinin Temel İlkeleri		
11	Besi Sığırı Koyun Ve Keçi Beslenmesinin Temel İlkeleri		
12	Besi Sığırı Koyun Ve Keçi Beslenmesinin Temel İlkeleri		
13	Kanatlı Beslenmesinin Temel İlkeleri		
14	Kanatlı Beslenmesinin Temel İlkeleri		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yem maddelerinin genel özelliklerini açıklar.
Ö02	Temel yem analiz tekniklerini açıklar.
Ö03	Sığır beslenmesinin temel ilkelerini açıklar ve tanımlar.
Ö04	Koyun ve keçi beslenmesinin temel ilkelerini açıklar ve tanımlar.
Ö05	Kanatlı beslenmesinin temel ilkelerini açıklar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	4	4
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>120</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P05
Tüm	5
Ö01	5
Ö02	5
Ö03	5
Ö04	5
Ö05	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS209-2020 Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS209-2020	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	4	4	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Birim hayvandan ekonomik verim seviyesinde ürün alabilmektir

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Koyun keçî ırkları ve yetiştirme sistemleri

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** Koyun-Keçi Hastalıkları ve Yetiştiriciliği, Aytağ, C.N., Yalçın, C. İstanbul 1990  
Koyun-Keçi Hastalıkları ve Yetiştiriciliği, Aytağ, C.N., Yalçın, C. İstanbul 1990

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Koyun ve keçî yetiştiriciliğinin önemi		
2	Koyun yetiştirme sistemleri		
3	Koyun yetiştirme sistemleri		
4	Keçi yetiştirme sistemleri		
5	Keçi yetiştirme sistemleri		
6	Koyun Yetiştirme Metodları		
7	Koyun Yetiştirme Metodları		
8	Koyun ve keçide damızlık seçimi		
9	Koyun ve keçide damızlık seçimi		
10	Koyun ve keçide damızlık seçimi		
11	İşletmede Yapılacak İşler		
12	Koç ve teke Katımı		
13	Gebelik Doğum ve Doğum Sonrası Dönem		
14	Kırkım ve ağılların temizliği		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Etçi ırklar ve bunların yetiştirme teknikleri
Ö02	Sütçü ırklar ve bunların yetiştirme teknikleri
Ö03	Yapağıcı ırklar ve bunların yetiştirme teknikleri

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%4
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%64</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	1	4	4
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>120</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları							
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek							

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P10
<b>Tüm</b>	1	2	2	5	5	3	2

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS211-2020 Hayvancılık İşletme Ekonomisi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS211-2020	Hayvancılık İşletme Ekonomisi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Hayvancılık İşletme Ekonomisi dersinin temel amacı, ekonomik bir uğraş olan hayvancılık ve hayvan sağlığı ile ilgili makro ve mikro düzeyde temel ekonomi bilgilerine sahip olması yanında hayvancılık işletmelerinde temel işletmecilik fonksiyonlarını kullanabilen, işletme sonuçlarını ekonomik ilkelere ışığında değerlendirebilen, veteriner hekim yetiştirmektir.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Hayvancılık İşletme Ekonomisi dersi kapsamında, hayvancılıkta temel ekonomik kavramlar, kırsal ekonomik kalkınmada istihdam, enflasyon ve milli gelir hesapları, arz-talep etkileşimi ve fiyat oluşumu, üretimde girdi-çıkı ilişkileri ve ekonomik optimizasyon ilkeleri, temel işletmecilik fonksiyonları, hayvancılık sektöründe örgütlenme ve hayvancılık işletmelerinde hastalık yönetimi ve prensipleri gibi konular bulunmaktadır.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
Anadolu Üniversitesi Yayınları.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş; Temel Ekonomik Kavramlar		
2	İstihdam, Enflasyon		
3	Milli Gelir		
4	Para ve Fonksiyonları		
5	Arz ve Talep		
6	Arz ve Talep		
7	Tüketici Dengesi		
8	İşletme Ekonomisine Giriş		
9	İşletme Ekonomisine Giriş		
10	Hayvancılık İşletme Ekonomisi		
11	İşletmelerde Kuruluş Yeri Seçimi		
12	İşletmelerde Üretim Faktörleri		
13	İşletmelerde Üretim Planlaması		
14	İşletmelerde Üretim Planlaması		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dersler sonucunda veteriner hekimlere ulusal ölçekte temel ekonomik faaliyetleri anlayabilme ve değerlendirebilme,
Ö02	Hayvansal üretim ve yetiştiriciliğine ilişkin bilgileri ekonomik anlayışla analiz etme becerisi kazanılmaktadır
Ö03	Hayvansal üretim ve yetiştiriciliğinde örgütlenme ile desteklemeler

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P11
Tüm	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS202-2020 Hayvan Davranışları ve Refahı					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS202-2020	Hayvan Davranışları ve Refahı	2	2	2

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Doç. Dr. MEHMET HANİFİ AYSÖNDÜ	Yok

**Dersin Amacı :**  
Hayvanlarda davranış biliminin incelenerek, davranışın, canlının sosyal hayatına, verimine ve yaşantısına etkisini öğretmek.  
**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Hayvanlarda davranış biliminin incelenerek, davranışın, canlının sosyal hayatına, verimine ve yaşantısına etkisini öğretmek.

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynaklar</b>	Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları TC Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları

Ders Yapısı			
<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	: 100
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Davranış Fizyolojisi		
2	Siğir ve Koyun Davranışı		
3	Siğir ve Koyun Davranışı		
4	At ve Domuz Davranışı		
5	Kedi ve Köpek Davranışı		
6	Kedi ve Köpek Davranışı		
7	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları		
8	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları		
9	Hayvan Refahının Tanımı, Önemi ve Yetiştiricilikte Refahın Değerlendirilmesi.		
10	Yetiştiricilik Seviyesi ve Refah İlişkileri, Deneysel Hayvanlarda Refah		
11	Türkiye ve Avrupa Birliğinde Yetiştiricilikte Hayvan Refahıyla İlgili Yasal Düzenlemeler		
12	Hayvanlarda Nakil ve Refah		
13	Hayvanlarda Kesim Öncesi ve Sırasındaki Uygulamalar		
14	Hayvanlarda Kesim Öncesi ve Sırasındaki Uygulamalar		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>
Ö01	Hayvanların davranış üzerine etkili sistemleri öğrenir.
Ö02	Hayvanların yeme-içme davranışını öğrenir.
Ö03	Üreme davranışı, çiftleşme davranışını öğrenir.
Ö04	Hayvanların sosyal-oyun davranışlarını tanıır.
Ö05	Davranışların yaşam üzerine etkisini öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P05	P09	P11
<b>Tüm</b>	5	3	3
<b>Ö01</b>	5	3	3
<b>Ö02</b>	5	3	3
<b>Ö03</b>	5	3	3
<b>Ö04</b>	5	3	3
<b>Ö05</b>	5	3	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS204-2020 Temel Sürü Sağlığı ve Yönetimi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS204-2020	Temel Sürü Sağlığı ve Yönetimi	2	2	2

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Çiftlik yönetiminin tanımlaması, amacı, programlaması ve prensipleri, ekonomik hedefler, üretim ve sağlık arasındaki ilişki, ekonomik kavramlar ve ilkeler, bilgi yönetimi, sağlık yönetim planı oluşturulması, çiftlik hayvanları işletmelerinde kayıt tutulması, hastalıklardan korunma yöntemleri, hayvan sağlığını koruyarak verimliliğin sürdürülmesi konularını kapsayan bir derstir.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Sürü Sağlığı Yönetiminin Tanımı ve Yetiştiriciliği, Yönetim ve Planlama, Süt verimi, Döl Verimi

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
Batmaz, H. (2015). Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Alfa Aktüel Yayınevi. M. Mustafa OĞAN, İsmet TÜRKMEN, Kamil SEYREK İNTAŞ, Sezgin ŞENTÜRK, Abdülkadir ORMAN. Temel sürü sağlığı yönetimi, Anadolu Üni. Açıköğretim Fak. Yayınları No:1330

Vize, Final, Bütünleme

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Temel Sürü Sağlığı Prensipleri		
2	Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım, Yönetim Ve Sağlık		
3	Süt İneklerinde Sürü Sağlığı ve Üretim		
4	Süt İneklerinde Sürü Sağlığı ve Üretim		
5	Beslenmenin Sürü Sağlığına Etkisi		
6	Beslenmenin Sürü Sağlığına Etkisi		
7	Sürüde Reprodüktif Sağlık		
8	Sürüde Reprodüktif Sağlık		
9	Sürüde Meme Sağlığı		
10	Sürüde Meme Sağlığı		
11	Ruminantlarda Hasta Hayvanların Belirlenmesinde Önemli Noktalar ve Hastalıklardan Genel Koruma		
12	Ruminantlarda Hasta Hayvanların Belirlenmesinde Önemli Noktalar ve Hastalıklardan Genel Koruma		
13	Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıkların Genel Yansımaları		
14	Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıkların Genel Yansımaları		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sürünün verimli ve ekonomik olması bakımından bakım ve besleme yöntemini açıklayabilecek.
Ö02	Sürünün performans hedeflerini değerlendirecek.
Ö03	Sürü sağlığı ve beslenme arasındaki ilişkiyi açıklayabilecek.
Ö04	Sürünün verimli ve ekonomik olması açısından dölvemini yönetimini açıklayabilecek.
Ö05	Sürüde meme sağlığı programını açıklayabilecek.
Ö06	Sürü sağlığının ülke hayvancılığımızda önemi kavrayabilecek.
Ö07	Biyogüvenlik ve hijyenin sürü sağlığındaki önemini kavrayabilecek.
Ö08	Sürüde bulunan hayvanların günlük sağlık gözlem prosedürü ve önemini kavrayabilecektir.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P04	P05	P10
<b>Tüm</b>	5	5	3
<b>Ö01</b>	5	5	3
<b>Ö02</b>	5	5	3
<b>Ö03</b>	5	5	3
<b>Ö04</b>	5	5	3
<b>Ö05</b>	5	5	3
<b>Ö06</b>	5	5	3
<b>Ö07</b>	5	5	3
<b>Ö08</b>	5	5	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS206-2020 Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS206-2020	Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri	2	2	2
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/en/?page_id=8504">https://akcadag.ozal.edu.tr/en/?page_id=8504</a> <a href="mailto:gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

#### Dersin Amacı :

Gıda güvenliğinin temel prensiplerini kavrayarak gıda kaynaklı tehlikelerden halk sağlığının korunması için üretici-sanayici, resmi kontrol birimleri, tüketici, medya ve sivil toplum kuruluşlarının iş birliği içerisinde çalışması gerektiğini anlamak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Fiziksel, kimyasal ve biyolojik gıda güvenliği tehlikeleri, gıdaların mikrobiyel ekolojisi, kalite kontrol sistemleri, gıda kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisi, gıdalarda bozulma ve gıda muhafazası ile gıda katkı maddeleri ve gıda mevzuatı ve çiftlikten sofraya gıda güvenliği yaklaşımı.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynaklar

<https://ets.anadolud.edu.tr/storage/nfs/LBV212U/ebook/LBV212U-17V1S1-12-0-1-SV1-ebook.pdf> <https://icerik.ataaof.edu.tr/?d=gidaguenliginintemelprensipleri>  
<https://ets.anadolud.edu.tr/storage/nfs/LBV212U/ebook/LBV212U-17V1S1-12-0-1-SV1-ebook.pdf> <https://icerik.ataaof.edu.tr/?d=gidaguenliginintemelprensipleri>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Gıda Güvenliği		
2	Gıda Güvenliği		
3	Gıdalarda Mikroorganizmaların Gelişmesini Etkileyen Faktörler		
4	Gıdalarda Mikroorganizmaların Gelişmesini Etkileyen Faktörler		
5	Gıda Kaynaklı Patojen Bakteriler		
6	Gıda Kaynaklı Patojen Bakteriler		
7	Gıda Kaynaklı Virüsler		
8	Gıda Kaynaklı Virüsler		
9	Gıda Kaynaklı Parazitler		
10	Kimyasal Gıda Güvenliği Tehlikeleri		
11	Gıda Güvenliği ve Kalite Kontrol Sistemleri		
12	Gıda Güvenliği ve Kalite Kontrol Sistemleri		
13	Gıda Kaynaklı Patojenlerin Epidemiyolojisi		
14	Gıda Kaynaklı Patojenlerin Epidemiyolojisi		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Gıda güvenliğinin temel prensiplerini öğrenir.
Ö02	Gıdaların mikrobiyel ekolojisini açıklar.
Ö03	Gıdalardan kaynaklanan biyolojik, mikrobiyolojik tehlikeleri kavrar.
Ö04	Gıdalardan kaynaklanan kimyasal tehlikeleri ve sağlık üzerine etkilerini açıklar.
Ö05	Gıda güvenliği sistemlerini ve tehlike analizi ve kritik kontrol noktaları sistemini (HACCP) öğrenir.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	14	1	14
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P03	P06	P09
Ö01		5	
Ö03	3		
Ö04			4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS208-2020 Temel Klinik Bilgisi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS208-2020	Temel Klinik Bilgisi	3	3	3

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Doç. Dr. MEHMET HANİFİ AYSÖNDÜ	Yok

**Dersin Amacı :**

Veteriner klinikleri ile ilgili temel bilgileri vermek. Kliniklerde uygulanan temel tanı ve tedavi yöntemleri ile ilgili bilgi vermek.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**

Veteriner kliniklerinde kullanılan tanı ve tedavi araçlarını tanıtarak numune alımı, işleme ve genel semptomların tanıtılmasını kapsar.

**Dersin Kaynakları****Kaynakları**

Anadolu Üniversitesi ders notu

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	Operasyon öncesi ve sonrası bakımı öğrenir.
Ö02	Operasyon malzemelerini öğrenir.
Ö03	Marazi madde ve numune alma tekniklerini öğrenir.

**Programın Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	2	14	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	14	28
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>76</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P01	P07	P09
Ö02		4	3
Ö03	5		

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS210-2020 Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS210-2020	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı	4	4	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hanifi Aysöndü <a href="mailto:mhaysondu@ozal.edu.tr">mhaysondu@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencilere; Büyükbaş hayvancılığın Türkiye’deki durumu, süt sığırcılığı ve sığır besiciliğinin insan beslenmesi açısından önemi ve yetiştirme teknikleri ile karlı bir yetiştiriciliğin temel öğelerini öğretmek amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Sığırın tanımı ve zoolojik sistemdeki yeri, dünyada ve Türkiye’de hayvancılığın durumu, sığır ırkları, sığırların dış görünüşüne göre sınıflandırılması, sığırlarda üreme ve döş verimi, sığırların bakım ve beslenmesi, süt üretimi ve sağım, sığır besiciliği ve önemli sığır hastalıkları.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

Özhan, M., Tüzemen, N., Yanar, M. 2009; Büyükbaş Hayvan Yetiştirme Ders Notları, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları  
Özhan, M., Tüzemen, N., Yanar, M. 2009; Büyükbaş Hayvan Yetiştirme Ders Notları, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sığırcılığın Önemi ve Türkiye ve Dünyada Sığırcılık		
2	Sığırlarda Tip Kavramı, Et Tipi, Süt Tipi, Kombine Verim Tipi.		
3	Yerli ve Kültür Irkı Sığırlar		
4	Sığır Yetiştirmede Etkili Faktörler		
5	Sığırcılıkta İşletme Tipleri		
6	Sığır Islahı		
7	Kuruya Çıkarma, Kızgınlık ve Aşım		
8	Ahırların Planlanması		
9	Memenin Anatomisi		
10	Memede Sütün Oluşumu ve Laktasyon		
11	Sağım ve Sağım Şekilleri		
12	Kayıt Tutma		
13	Buzağı ve İkame Düvelerin Beslenmesi		
14	Sığır Beslenme, Sağlık Koruma ve Organik Süt Sığırcılığı Besi ve Organik Besi		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Süt sığırcılığı konusunda detaylı bilgiye sahip olur.
Ö02	Besi sığırcılığı konusunda detaylı bilgiye sahip olur.
Ö03	Süt sığırcılığı veya besicilik işletme planını kendi başına yapar.
Ö04	Hayvancılıkta kayıt tutmanın önemini anlar.
Ö05	Buzağuların bakımı konusunda bilgi sahibi olur.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	1	14	14
Sunum/Seminer Hazırlama	1	4	4
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>120</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları		
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	P04	P05
Tüm	5	5
Ö01	5	5
Ö02	5	5
Ö03	5	5
Ö04	5	5
Ö05	5	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS212-2020 Temel Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS212-2020	Temel Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN	Yok	

**Dersin Amacı :**  
Temel farmakoloji ve toksikoloji tanımlarını öğretmek. Sistemlere ait hastalıklarda kullanılacak ilaçlar hakkında bilgi vermek.  
**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Temel farmakolojik tanımlar, ilaç şekilleri ve etki mekanizmaları ile toksikasyon belirtileri ve tedavileri.

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynaklar</b>	<a href="https://icerikataaof.edu.tr/?d=veterinerfarmakolojivetoksikoloji">https://icerikataaof.edu.tr/?d=veterinerfarmakolojivetoksikoloji</a> <a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV202U/ebook/LBV202U-14V2S1-10-0-1-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV202U/ebook/LBV202U-14V2S1-10-0-1-SV1-ebook.pdf</a>

Ders Yapısı			
<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	: 100
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Farmakolojiye Giriş, İlaç, Farmasötik İşlemler ve İlaç Şekilleri		
2	Farmakokinetik ve Farmakodinamik		
3	Sinir sistemi İlaçları		
4	Sinir sistemi İlaçları		
5	Sistem İlaçları		
6	Sistem İlaçları		
7	Ara Sınav		
8	Kemoterapötikler		
9	Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları, İlaçların Ruhsatlandırılması, Dağıtım, Satış ve Kontrolü		
10	Toksikolojiye Giriş ve Genel Toksikoloji		
11	Bitkisel Maddeler ve Mineral Maddeler		
12	Mikotoksinler ve Doping		
13	Pestisidler ve Çevre Toksikolojisi		
14	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>
Ö01	Temel farmakoloji bilgilerini bilir.
Ö02	Doğru ilaç kullanımını bilir.
Ö03	İlaçların etki mekanizmalarını öğrenir.
Ö04	Veteriner hekime ilaç tedavisinde yardımcı olur.

Programın Öğrenme Çıktıları	
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	2	14	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	14	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	6	6
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>75</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi:	1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P10
Ö01	4
Ö02	4
Ö03	4
Ö04	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

STAJ200-2020		Staj			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	STAJ200-2020	Staj	0	0	8

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Var	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN	Yok

#### Dersin Amacı :

Öğrencilerin teorik bilgileri uygulamayla pekiştirmeleri ve becerilerini geliştirmeleri amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Dersler kapsamında öğrenilen teorik bilgilere ilişkin pratikteki uygulamalar.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynaklar** Staj uygulamalarına yönelik eğitici videolar.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	7 iş günü işletmeyi tanımak iş programı yapmak, etçi sütçü türlerin ayrımını yapmak		
2	7 iş gününde Damızlık seçimindeki kriterleri belirlemek, ayak bakımı ve genel bakım kriterleri hakkında bilgi edinmek ve uygulamak		
3	7 işgünü damızlığa ayrılacak büyük baş, kuzu ve tekelerin seçimi,? Koç katımı Doğum ,Kırkım ,Sağım ,Yem stoklanması Aşılama ve paraziter mücadele ? Ağulların temizliği		
4	7 iş günü olup Gebelik Dönemi,Doğum ve Doğum Sonrası Dönem,Kıç Bakım ve Beslemesi ,Yaz Bakım ve Beslemesi,Kırkım,Sağım,		
5	2 İş gün Aşılama ve İlaçlama,Ağulların Temizliği		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dersler kapsamında öğrenilen teorik bilgilere ilişkin pratikteki uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	Laboratuvar uygulamalarına yönelik süreçleri kavrar.
Ö03	Evcil hayvanların yetiştiriciliği ve sağlığı ile ilgili uygulamalara yardımcı olur.
Ö04	Mesleki iletişim kurma becerileri kazanır.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	1	%100
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	30	8	240
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>240</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>8</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları							
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek							

	P01	P03	P04	P06	P08	P09	P12
Ö01	3	3					
Ö02				5	5		
Ö03			5			4	
Ö04							5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS114-2020	Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve İmmünoloji				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS114-2020	Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve İmmünoloji	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Özyalın <a href="mailto:fatma.ozyalin@ozal.edu.tr">fatma.ozyalin@ozal.edu.tr</a>	Yok

#### Dersin Amacı :

Öğrencilere sterilizasyon yöntemleri uygulatarak besiyeri hazırlama, uygun örneği alma, preparat hazırlama ve besiyerlerine ekim yapabilmeye becerilerini kazandırılması ve insanda hastalık yapan mikroorganizmalar hakkında genel bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Bakterilerin Genel Özellikleri, Bakteriye Genetik ve Genetik Tabanlı Testler, Bakteriye Patojenite, Bakteriye Laboratuvar Yöntemleri, Bakteriye Laboratuvar Yöntemleri, Temel Mikrobiyoloji, Bağışıklığın Yapısal Unsurları, Bağışıklığın Yapısal Unsurları, Özel Bağışıklık Olayları ve Serolojide hakkında bilgi ve becerilerinin kazandırıldığı derstir.

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynakları

Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
TC Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları  
e-kitap, sunum, video

VİZE, FİNAL, BÜTÜNLEME

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mikrobiyolojiye Giriş		
2	Bakteriyolojiye giriş. Bakterilerin genel özellikleri.		
3	Boyama yöntemleri		
4	Gram negatif basiller		
5	Gr pozitif basiller		
6	Besiyerleri ve Bakterilerin üretilmesi		
7	Vize		
8	Virolojiye Giriş		
9	Genel İmmünoloji		
10	İmmün Yetersizlik ve Aşılar		
11	Mikolojiye Giriş		
12	Mikrobiyolojik örneklerin alınması, taşınması ve işlenmesi		
13	Serolojik Yöntemler		
14	Final		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mikroorganizmaların dünyasına giriş teorileri ve tarihçe ile bu alanda yer alan kavramları açıklar.
Ö02	Bakteriyoloji alanında yer alan ve hastalık oluşturan bakterilerin tanınması , sınıflandırılması ve tanı sistemlerini anlatır.
Ö03	Gram boyama prensiplerini öğrenir
Ö04	Antibiyotik etki mekanizmalarını anlatır.
Ö05	Viroloji alanında yer alan, hastalığa sebep olan virüslerin genel özelliklerini açıklar.
Ö06	Mikoloji alanında yer alan ve hastalığa sebep olan mantarların genel özelliklerini açıklar.
Ö07	İmmünoloji, antijen-antikor , enfeksiyon zincir elemanları kavramlarını tanımlar.
Ö08	Uygun sterilizasyon yöntemlerini uygular.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	14	1	14
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi:	1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01
Ö01	5
Ö02	5
Ö03	5
Ö04	5
Ö05	5
Ö06	5
Ö07	5
Ö08	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS116-2020 Hücre Kimyası					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS116-2020	Hücre Kimyası	2	2	3
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve- veteriner-saglik-akademik-kadro/ gulsah.gurkan@ozal.edu.tr	Yok	

#### Dersin Amacı :

Bu dersin amacı hücrenin yapısı, organeller ve metabolik olaylar ile ilgili temel bilgileri bilen ve bu teorik bilgileri meslek hayatındaki uygulamalarında kullanabilen bireyler yetiştirmek.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Hücre ve organelleri, Hücredeki kimyasal olaylar

#### Dersin Kaynakları

##### Kaynaklar

<https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf>  
<https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf>

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hücre ve Organeller		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
2	Hücre ve Organeller		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
3	Biyomoleküller		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
4	Biyomoleküller		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
5	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
6	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
7	Asitler, Bazlar ve Tuzlar		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
8	Sıvı Karışımları		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
9	Biyomoleküllerdeki Fonksiyonel Gruplar		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
10	Biyomoleküllerdeki Fonksiyonel Gruplar		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
11	Stereoizomerizm		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
12	Stereoizomerizm		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
13	Metabolik Reaksiyonlar ve Metabolik Enerji		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>
14	Metabolik Reaksiyonlar ve Metabolik Enerji		<a href="https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf">https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV109U-Y/ebook/LBV109U-Y-17V1S1-8-0-0-SV1-ebook.pdf</a>

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Metabolizmanın merkezi olarak hücreyi tanımlar.
Ö02	Hücrenin yapısında yer alan biyomoleküllerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar.
Ö03	Atomun yapısı ve kimyasal bağları öğrenir.
Ö04	Organizmadaki dengeyi, hücrenin ve organizmanın kuruluş prensiplerini kavrar.
Ö05	Metabolizmada yer alan reaksiyonları kavrar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.

P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve islahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	14	1	14
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları		
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	P01	P02
<b>Tüm</b>	5	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS124-2022 Temel Bilgi Teknolojileri					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS124-2022	Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	3

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Fahrettin Burak DEMİR	Yok

**Dersin Amacı :**  
Bilgi Teknolojileri kullanımının yaygınlaştırılması, Bilgisayar okur-yazarlığının artırılması, İşletim Sistemi, Kelime İşlem, Elektronik Hesaplama Tablosu, Sunu hazırlama ve İnternet kullanımı konularında deneyim sahibi olunması.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Bilgi teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tabloları programları, veri sunumu, eğitimde internet kullanımı, bilgisayar teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilgisayar sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynaklar**  
Uygulamalı ve Örnekli Bilgisayar 1-2 ( Temel Bilgi Teknolojileri), Zehra Alakoç Burma  
Uygulamalı ve Örnekli Bilgisayar 1-2 ( Temel Bilgi Teknolojileri), Zehra Alakoç Burma  
Uygulamalı ve Örnekli Bilgisayar 1-2 ( Temel Bilgi Teknolojileri), Zehra Alakoç Burma  
Vize, Final

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	100	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilgi Teknolojilerine ait temel kavramları detaylı şekilde tanınması, bir bilgisayar sistemindeki temel donanım ve yazılım bileşenlerini ve işlevlerinin ayrıntılı olarak kavranması.		
2	İşletim sistemlerinin amaçları ve kullanımı konusunda temel seviyede bilgi verilmesi		Okuma
3	İşletim sistemi ayarları hakkında bilgi verilmesi		Okuma
4	İşletim sisteminde dosya ve klasör organizasyonu		Okuma
5	Bir kelime işlemci programının tanıtılması ve kullanımı hakkında temel bilgilerin verilmesi		Okuma
6	Kelime işlemci programında veri giriş ve biçimlendirme işlemleri		Okuma
7	Kelime işlemci programında belge düzenleme, resim tablo vb bileşenlerin eklenmesi.		Okuma
8	Bir hesap tablosu uygulamasının tanıtılması ve kullanımı hakkında temel bilgilerin verilmesi		Okuma
9	Ara Sınav		
10	Hesap tablosu uygulamasında veri giriş ve biçimlendirme işlemleri		Okuma
11	Hesap tablosu uygulamasında formüller, fonksiyonlar ve grafiklerin kullanımı		Okuma
12	Bir sunu uygulamasının tanıtılması ve kullanımı hakkında temel bilgilerin verilmesi		Okuma
13	Sunu uygulaması programının incelenmesi		Okuma
14	Sunu uygulamasında slayt tasarımı ve özel animasyonların hazırlanması		Okuma
15	Dönem Sonu Ödev-Proje Sunumları		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilgi Teknolojilerine ait temel kavramları detaylı şekilde tanırlar
Ö02	Bir bilgisayar sistemindeki temel donanım ve yazılım bileşenlerini ve işlevlerini ayrıntılı olarak kavrarlar
Ö03	İşletim sistemlerinin amaçları ve kullanımı konusunda temel seviyede yetkin hale gelir
Ö04	Bir kelime işlemci yazılımını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir
Ö05	Bir elektronik hesaplama tablosu yazılımını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir
Ö06	Bir sunu hazırlama yazılımını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir
Ö07	Etkin ve güvenli internet kullanımı konusunda bilinçlenir
Ö08	Bilgi teknolojileri ile ilgili telif hakları ve etik kurallar konusunda bilgilenir

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	3	30
Ödevler	7	3	21
Sunum/Seminer Hazırlama	7	3	21
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>120</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
<b>Tüm</b>	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö01</b>	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö02</b>	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö03</b>	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö04</b>	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö05</b>	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö06</b>	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö07</b>	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1
<b>Ö08</b>	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS213-2020		Biyostatistik			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS213-2020	Biyostatistik	2	2	3
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

#### Dersin Amacı :

Biyostatistiği uygulamalı olarak etkin bir şekilde kullanma becerisi geliştirmek.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

İstatistiğin tanımı, kullanma amaçları ve alanları, temel matematik bilgisi, dağılımlar, korelasyonlar, regresyonlar, tekrarlamalı denemeler Ki-Kare, cetvel değerlerinin yorumlanması.

#### Dersin Kaynakları

Kaynakları	Sümbüloğlu, K. ve Sümbüloğlu V. (2019). Biyostatistik. Hatiboğlu Yayınevi.
	Sümbüloğlu, K. ve Sümbüloğlu V. (2019). Biyostatistik. Hatiboğlu Yayınevi.
	Sümbüloğlu, K. ve Sümbüloğlu V. (2019). Biyostatistik. Hatiboğlu Yayınevi.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sağlık Hizmetleri ve Biyostatistik		
2	Frekans dağılımları ve Tanımlayıcı Ölçüler		
3	Frekans dağılımları ve Tanımlayıcı Ölçüler		
4	Tablo ve Grafik Yapım Yöntemi		
5	Tablo ve Grafik Yapım Yöntemi		
6	Korelasyon Analizi		
7	Korelasyon Analizi		
8	Regresyon Analizi		
9	Regresyon Analizi		
10	Teorik Dağılımlar		
11	Teorik Dağılımlar		
12	Önemlilik Testleri		
13	Önemlilik Testleri		
14	Örnekleme		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Veri toplama yöntemlerini örneklerdir.
Ö02	İstatistik programlarına veri girişini düzenler.
Ö03	Betimsel ve çıkarımsal istatistik yöntemleri örneklerdir.
Ö04	SPSS'e veri girişi yapar.
Ö05	SPSS'te tablo ve grafik oluşturur.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P01	P02	P03	P04
Ö01	5			
Ö02		4		
Ö04			5	
Ö05				3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS215-2020		Girişimcilik			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS215-2020	Girişimcilik	2	2	3
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

#### Dersin Amacı :

Girişimciliğin ortaya çıkma nedenlerini açıklamak, iş hayatında başarılı olma yöntemlerini kavrayabilmek, küçük ve orta ölçekli işletmelerin ekonomi ve sosyal hayattaki rollerini ve önemlerini değerlendirmek.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Girişimcilik kavramı ve özellikleri, Girişimcilikte başarı faktörleri ve başarısızlık faktörleri, İşletmelerin kuruluş süreci, Kapasite kullanımı başabaş noktası analizi, işletmelerin amaçları 5 İşletmenin hukuksal yapısı ve türleri, Kobilere ve kobilere ortak özellikleri, Küçük işletmelerde üretim fonksiyonu ve yeni üretim sistemleri.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** <https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders>  
Bozkurt, Ö. (2021). Örneklerle Girişimcilik. Nobel.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Girişimcilik kavramı ve girişimcilerin özellikleri		
2	Girişimcilerin pazara giriş stratejileri		
3	Girişimcilik ve Yenilikçilik		
4	Girişimcilik ve Üniversiteler		
5	Endüstri 4.0 ve Girişimcilik		
6	Sanal Girişimcilik		
7	Uluslararası Girişimcilik		
8	Girişimcilik ve Uluslararası Rekabet Gücü		
9	Yeşil Girişimcilik		
10	İç Girişimcilik		
11	Sosyal Girişimcilik		
12	Girişimcilik ve Kurumsal Sosyal Sorumluluk		
13	Start Up Kavramı ve Gelişimi		
14	Girişimcilerin Finansal Kaynakları ve Girişim Destekleri		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Girişimcilik kuramı çerçevesinde girişimcilik kavramını ve türlerini tarihi gelişimi içinde tanımlar.
Ö02	Kişisel ve kurumsal yenilikçilik ve yaratıcılığı geliştirme yolları hakkında farkındalık geliştirir.
Ö03	İş kurma sürecini açıklar.
Ö04	Yeni iş kurmak için iş planı hazırlar.
Ö05	Girişimcilikle ilgili güncel yayınları takip edip bunların eleştirel değerlendirmesini yapar.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	1	%40
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	1	%60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	2	2
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	2	2
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P11
Ö03	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS227-2020		Biyoteknoloji			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS227-2020	Biyoteknoloji	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

**Dersin Amacı :**  
Bu dersin amacı, öğrencileri biyoteknoloji ve hayvancılıkta biyoteknoloji uygulamaları konusunda bilgilendirmektir.  
**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Klasik ve modern biyoteknoloji uygulamaları ve hayvancılıktaki uygulamaları.

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynakları</b>	Thieman, W. J. & Palladino, M. A. Biyoteknolojiye Giriş. Palme Kitabevi. Thieman, W. J. & Palladino, M. A. Biyoteknolojiye Giriş. Palme Kitabevi.

Ders Yapısı			
<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	: 100
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Biyoteknolojiye giriş: Tanımlar ve Tarihçe		
2	Biyoteknolojiye giriş: Tanımlar ve Tarihçe		
3	Rekombinant DNA Teknolojisi		
4	Rekombinant DNA Teknolojisi		
5	Modern Biyoteknoloji Uygulamaları		
6	Modern Biyoteknoloji Uygulamaları		
7	Biyoteknolojinin Renk Kodları ve Faaliyet Alanları		
8	Kırmızı Biyoteknoloji Uygulamaları		
9	Sarı ve Mavi Biyoteknoloji Uygulamaları		
10	Yeşil Biyoteknoloji Uygulamaları		
11	İnsan Genom Projesi		
12	Genom Düzenleme ve CRISPR-Cas9 Teknolojisi		
13	Klonlama		
14	Biyoteknolojinin Hayvancılıktaki Uygulamaları		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Biyoteknolojik olarak önem taşıyan mikroorganizmaları, bitki ve hayvanları tanımlar.
Ö02	Biyoteknolojik olarak önem taşıyan canlıların nerelerde kullanılabileceğini açıklar.
Ö03	Biyoteknolojik ürünlerin örneklerini tanımlar.
Ö04	Biyoteknolojik ürün elde edilirken dikkat edilmesi gereken etik kuralların farkına varır.
Ö05	Biyoteknolojinin uygulama alanlarını bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P05
Ö05	4

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS229-2020 Mesleki İngilizce -I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS229-2020	Mesleki İngilizce -I	2	2	3
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Öğün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">https://akcadag.ozal.edu.tr/laborant-ve-veteriner-saglik-akademik-kadro/gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok	

**Dersin Amacı :**  
Öğrencilere öğrenimleri ve akademik yaşamları sırasında kullanabilecekleri temel mesleki İngilizce yeterliliğinin kazandırılması.  
**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Mesleki terimler, bilimsel makalelerin İngilizce'den Türkçe'ye ve Türkçe'den İngilizce'ye tercümesi.

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynaklar</b>	<a href="https://www.sciencedaily.com/news/plants_animals/animals/">https://www.sciencedaily.com/news/plants_animals/animals/</a> <a href="https://www.vettimes.co.uk/category/news/vet-news/">https://www.vettimes.co.uk/category/news/vet-news/</a> <a href="https://www.sciencedaily.com/news/plants_animals/animals/">https://www.sciencedaily.com/news/plants_animals/animals/</a> <a href="https://www.vettimes.co.uk/category/news/vet-news/">https://www.vettimes.co.uk/category/news/vet-news/</a>

Ders Yapısı			
<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	: 100
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	<b>Alan Bilgisi</b>	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Veterinerlik Terminolojisi		
2	Veterinerlik Terminolojisi		
3	Yaygın Hayvan Terimleri		
4	Yaygın Hayvan Terimleri		
5	Yaygın Hayvan Hastalıkları		
6	Yaygın Hayvan Hastalıkları		
7	Köpeklerdeki Viral Hastalıklar		
8	Köpeklerdeki Paraziter Hastalıklar		
9	Alandaki güncel haberlerin çevirisi		
10	Alandaki güncel haberlerin çevirisi		
11	Alandaki güncel haberlerin çevirisi		
12	Alandaki güncel haberlerin çevirisi		
13	Alandaki güncel makalelerin çevirisi		
14	Alandaki güncel makalelerin çevirisi		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Alanla ilgili mesleki İngilizce terimlerini öğrenir.
Ö02	Alanla ilgili kitaplardan ve makalelerden çeviri yapar.
Ö03	Alanla ilgili İngilizce makaleleri anlar.
Ö04	Alanla ilgili İngilizce kitapları anlar.
Ö05	Yabancı ülkelerdeki üniversiteleri ve çalışmalarını takip eder.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi:	1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

P02	
Ö02	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS222-2020		Mesleki İngilizce II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
4	LVS222-2020	Mesleki İngilizce II	2	2	3	
Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları		
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Gülşah GÜRKAN <a href="https://akcadag.ozal.edu.tr/en/?page_id=8504">https://akcadag.ozal.edu.tr/en/?page_id=8504</a> <a href="mailto:gulsah.gurkan@ozal.edu.tr">gulsah.gurkan@ozal.edu.tr</a>	Yok		

**Dersin Amacı :**  
Öğrencilere öğrenimleri ve akademik yaşamları sırasında kullanabilecekleri temel mesleki İngilizce yeterliliğinin kazandırılması.  
**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**  
Mesleki terimler, bilimsel makalelerin İngilizce'den Türkçe'ye ve Türkçe'den İngilizce'ye tercümesi.

Dersin Kaynakları	
<b>Kaynaklar</b>	<a href="https://todaysveterinarypractice.com/todays-veterinary-news-the-latest-news-in-veterinary-medicine-17/">https://todaysveterinarypractice.com/todays-veterinary-news-the-latest-news-in-veterinary-medicine-17/</a> <a href="https://www.vettimes.co.uk/category/news/vet-news/">https://www.vettimes.co.uk/category/news/vet-news/</a> <a href="https://www.veterinarypracticenews.com/">https://www.veterinarypracticenews.com/</a> <a href="https://www.bva.co.uk/news-and-blog/news/">https://www.bva.co.uk/news-and-blog/news/</a> <a href="https://www.sciencedaily.com/news/plants_animals/veterinary_medicine/">https://www.sciencedaily.com/news/plants_animals/veterinary_medicine/</a>

Ders Yapısı	
<b>Matematik ve Temel Bilimler</b> :	<b>Eğitim Bilimleri</b> :
<b>Mühendislik Bilimleri</b> :	<b>Fen Bilimleri</b> :
<b>Mühendislik Tasarımı</b> :	<b>Sağlık Bilimleri</b> :
<b>Sosyal Bilimler</b> :	<b>Alan Bilgisi</b> :

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Köpekleri Çoklu Hastalık Bulaşmış Kenelerden Koruma		
2	Iowa'da kuş gribi vakası 5,3 milyon tavuğun ölümüne neden oldu		
3	Kuduz hakkında bilmeniz gerekenler		
4	Lyme hastalığı ve tedavisi		
5	Kedi tırmığı ateşi: Bilmeniz gerekenler		
6	Sivrisinek ısırıkları için endişelenmeli miyim?		
7	Kancalı kurt enfeksiyonu hakkında bilinmesi gerekenler nelerdir?		
8	Yaygın Hayvan Hastalıkları		
9	Yaygın Hayvan Hastalıkları		
10	Hayvanlarda yaygın bakteriyel hastalıklar		
11	Hayvanlarda yaygın viral hastalıklar		
12	Hayvanlarda yaygın viral hastalıklar		
13	Hayvanlarda yaygın paraziter hastalıklar		
14	Hayvanlarda yaygın paraziter hastalıklar		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Alanla ilgili kitaplardan ve makalelerden çeviri yapar.
Ö02	Alanla ilgili İngilizce makaleleri anlar.
Ö03	Alanla ilgili İngilizce kitapları anlar.
Ö04	Yabancı ülkelerdeki üniversiteleri ve çalışmalarını takip eder.
Ö05	Alandaki sorunlara yönelik araştırmaları İngilizce olarak yapar.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>60</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P03	P05	P11
Ö01	3		
Ö02		3	
Ö03			3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

LVS224-2022		Genel Matematik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
4	LVS224-2022	Genel Matematik	3	3	3	

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Laborant ve Veteriner Sağlık		Yok	Öğr. Gör. Mustafa AKSOĞAN	Yok

#### Dersin Amacı :

Branş derslerinde temel teşkil edecek olan temel matematik işlemlerini teoremlerini ve tanımlarını iyi bir şekilde öğrenip branş derslerinde uygulamasını yapabileceğini ve geliştirebilme yeteneğini kazandırmaktır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Temel kavramlar, rasyonel sayılar, bölme ve bölünebilme, denklemler, basit eşitsizlikler, mutlak değer, üslü sayılar, köklü sayılar, çarpanlara ayırma ve özdeşlikler, oran-orantı, sayı problemleri, kesir problemleri, yaş problemleri, yüzde problemleri, faiz problemleri, karşım problemleri, hız hareket problemleri, işçi ve havuz problemleri, kümeler

#### Dersin Kaynakları

Kaynakları	
	çalışma notları
	ders notları

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 100	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel kavramlar, doğal sayılar, tam sayılar, ardışık sayılar, çözümlenme, asal sayılar		
2	Faktöriyel, bölme, bölünebilme, en büyük ortak bölen, en küçük ortak bölen, asal çarpanlara ayırma		
3	Rasyonel sayılar, ondalık kesir		
4	Üslü sayılar, köklü sayılar		
5	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem, birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem, eşitliğin özellikleri, çözüm kümesi, mutlak değer		
6	Oran, orantı, aritmetik ortalama, geometrik ortalama		
7	Sayı problemleri, kesir problemleri		
8	Ara sınav		
9	Yaş problemleri, yüzde problemleri		
10	Kar ve zarar problemleri, faiz problemleri		
11	Karşım problemleri, hareket problemleri		
12	İşçi ve havuz problemleri, periyodik tekrar problemleri, grafik problemleri		
13	Çarpanlara ayırma, özdeşlikler		
14	Kümeler, permütasyon		
15	Kombinasyon, basit olayların olasılıkları		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel matematiksel kavramları bilir.
Ö02	Mesleği ile ilgili matematiksel hesaplama, analiz ve değerlendirme yapabilir.
Ö03	Analitik düşünebilir.
Ö04	Hesaplama yöntemlerini bilir.
Ö05	Problem çözebilme becerisi kazanır.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P10	Veteriner hekim kontrolünde gerekli tedavi protokollerini uygular.
P09	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.
P08	Laboratuvar işletim kurallarına hakim olur ve bu kurallara göre çalışır.
P02	Hayvanların anatomisi, fizyolojisi ve sistemlerini açıklar.
P12	Türk Dili, Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini öğrenir.
P11	Mesleki etik kurallarına uygun olarak hizmet vermeyi bilir.
P04	Hayvanlarda suni tohumlama, gebelik, doğum, meme ve ayak sağlığı konularını bilir.
P03	Hayvanların karşılaşılabileceği salgın ve zoonoz kaynaklı hastalıklardan korunma için gerekli takipleri yapar.
P01	Histolojik, mikrobiyolojik, parazitolojik, patolojik, biyokimyasal örnekleri alır ve gerekli testleri uygular.
P07	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan ekipmanların düzenli çalışmasını sağlar ve etkin kullanım yeterliliğine sahip olur.
P06	Gıda güvenliği prensiplerini uygular.
P05	Evcil hayvanların yetiştiriciliği, genetiği ve ıslahını bilir, hayvan sağlığı ve refahı ile ilgili koşulları sağlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>90</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P02	P07	P08	P11
Ö01	5	1	1	1
Ö02	3	1	1	3
Ö03	3	2	1	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi