



KIRIKKALE
ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlarak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekanik ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları



Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları



Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekanik ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekanik ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlarak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları



Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Fizyoloji alanında gerekli araç ve ekipman bilgisine sahiptir ve bunları kullanır.
P11	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
P14	Araştırma etiğine uygun davranır.
P09	Laboratuvar güvenliğini sağlar.
P10	Araştırma ve tanı laboratuvarını yönetir.
P13	Fizyoloji ile ilişkili alanlarda mesleki ve teknolojik gelişmeleri izler.
P12	Özgün ve disiplinlerarası çalışmalarda yönetici ve araştırmacı olabilir.
P04	Böbreklerin yapısı ve çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
P01	Kanın yapısı ve fonksiyonları ile ilgili bilgi kazanır.
P06	Sinir sisteminin organizasyonunu ve fonksiyonları hakkında bilgi kazanır.
P05	Hayvan türlerine göre sindirim sisteminin, çalışma mekanizmaları hakkında bilgi edinir.
P07	Homeostasiste büyük görevler üstlenen hormonlar ve görevleri konusunda ayrıntılı bilgi edinir
P03	Akciğer mekaniği ve ventilasyonu ile solunum döngüsü hakkında bilgi kazanır.
P02	Kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	0	0	0
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
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

