



Adıyaman Üniversitesi

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Diş Hekimliği

SEC 08 DENEY HAYVANLARINDA ARAŞTIRMA ETİĞİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	SEC 08	DENEY HAYVANLARINDA ARAŞTIRMA ETİĞİ	1	1	1

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Diş Hekimliği

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

DENEY HAYVANLARINDA ARAŞTIRMA ETİĞİNİN ÖĞRETİLMESİ

Dersin İçeriği:

Etik nedir, Deney Hayvanları etiği nedir, Bilim insanında olması gereken şartlar nelerdir 1. Bilim ile ilgili kavramları, bilimsel araştırma süreci ve bu süreçte yürütülmesi gereken bilimsel faaliyetleri, bilimsel çalışmaların rapor, proje, tez ve makale haline getirilmesi yöntemlerini öğrencilere vermek. 2. 3R ilkesi hakkında bilgili vermek 3. Hayvan hakları kanunları hakkında bilgilendirme 4. Merkezi ve yerel etik kurulların işleyişi hakkında bilgi vermek 5. Yerel etik kurulların kurulması mevzuatı yönergeleri hakkında bilgi vermek 6. Deney hayvanları nelerdir 7. Hayvan tutuş şekilleri nelerdir 8. Çeşitli deneysel modeller nelerdir.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Dr. Öğr. Üyesi Ali Parlar

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Ders Notları
Kaynakları	:	Oğuz Kayaalp - Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

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	Ders tanıtımı: Kapsamı, Gerekçesi, Önemi, Beklentileri oluşturma, işleyişi ve değerlendirme ölçütlerini açıklama. Bilim ve bilimsel araştırma yöntemlerine genel bir bakış.		Oğuz Kayaalp - Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2
2	Bilimin tanımı, işlevleri, bilgi ve türleri, bilim ve felsefe ilişkisi		
3	Bilimsel Yöntemin tanımı, aşamaları, nitelikleri, dayandığı temel varsayımlar		
4	Bilimsel araştırma basamakları (araştırma süreci)		
5	Nitel araştırma yöntemleri		
6	Nitel araştırma yöntemleri		
7	Bilimsel araştırma modelleri		
8	Veri toplama teknikleri: Veri ve veri türleri, ölçek türleri, ölçme hatası ve güvenilirlik, geçerlik, veri toplama araçları		
9	Araştırmalarda rapor yazma süreci, aşamaları ve APA standartları.		
10	Bilimsel çalışmalarda ve yayımlanmasında etik: Bilimin farklı boyutları ve etik, bilimsel araştırma ahlakı, yayın ahlakı		
11	Bilimsel araştırmalarda kusurlu davranışın tanımı ve nedenleri, etik ihlallerine karşı alınması gereken önlemler ve etik eğitimi		
12	Araştırma Önerisi Yazma ve Değerlendirme (Final Araştırma Ödevi ve Sunumu)		
13	Araştırma Önerisi Yazma ve Değerlendirme (Final Araştırma Ödevi ve Sunumu)		
14	Alana özel uygulamalar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilim Felsefesi, Bilimsel Araştırma Yöntemleri hakkında bilgi edinme
Ö02	Veri ve bilgi kaynakları, Veri elde etme yöntemlerini öğrenme
Ö03	Bilimsel araştırmaların amacı kapsamı kısıtlarını öğrenme
Ö04	Araştırma tasarımı ve Modelleme yapabilme
Ö05	Alıntı, referans, dipnot gösterebilme
Ö06	Etik, bilimsel araştırma ahlakı, yayın ahlakını öğrenme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.

P10	Pulpa hastalıklarını tanı ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyograflerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Birinci Ara Sınav	1	%20
İkinci Ara Sınav	0	%0
Ödev	1	%30
Devam	0	%0
Uygulama	1	%50
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	1	40	40
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			138
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P06	P07	P08	P11	P14	P17	P19
Tüm	4							
Ö01	4					4		4
Ö02	4					4	4	
Ö03		4						
Ö04				4			4	
Ö05			4					
Ö06					4			