



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kök Hücrede Araştırma İlkeleri							
Ders Kodu		KHÜ533		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	145 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu derste araştırma ile ilgili temel kavramları ile araştırma planlaması aşamalarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		Araştırmanın temel kavramları, araştırma tipleri, araştırmadaki olası sorunlar, araştırma planlama, araştırma raporlama konuları işlenir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Abramson JH,Abramson ZH (2008) Making Sense of Data: A Self-Instruction Manual on the Interpretation of Epidemiological Data, Oxford.
2	Abramson JH (1999), Survey Methods in Community Medicine: Epidemiological Research Programme Evaluation Clinical Trials, New York
3	Aksakoğlu, G.(2001).Sağlıkta Araştırma teknikleri ve Analiz Yöntemleri, DEU Rektörlük Matbaası, İzmir.
4	Aksakoğlu, G.(2006).Sağlıkta Araştırma ve Çözümleme, DEU Rektörlük Matbaası, İzmir.
5	Altman DG (1995), Practical Statistics for Medica Students, Chapman and Hall, UK.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Araştırma ile ilgili kavramlar, araştırma ilkeleri
2	Teorik	Araştırma Tipleri ve sınıflandırılması
3	Teorik	Tanımlayıcı Araştırmalar / Kesitsel Araştırmalar
4	Teorik	Olgu-kontrol Araştırmalar
5	Teorik	Kohort Araştırmalar
6	Teorik	Müdahale Araştırmalar
7	Teorik	Metodolojik Araştırmalar
8	Teorik	Niteliksel araştırma çeşitleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	Araştırmada hata kaynakları ve hata tipleri
11	Teorik	Örnek seçimi, örnek büyüklüğünün belirlenmesi
12	Teorik	Örnek büyüklüğünün belirlenmesi ile ilgili örnek uygulamalar
13	Teorik	Araştırma planlama ve raporlama çeşitleri
14	Teorik	Araştırmalarda etik süreci
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	1	2	39
Ödev	2	14	1	30
Ara Sınav	1	24	2	26



Dönem Sonu Sınavı	1	48	2	50
Toplam İş Yüğü (Saat)				145
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Araştırma ile ilgili temel kavramlar ve araştırma ilkeleri hakkında bilgi sahibidir
2	Araştırmadaki hata kaynaklarını bilir
3	Araştırmalarda örnek seçimi ve örnek büyüklüğünün belirlenmesi hakkında fikir sahibidir
4	Araştırma planlamanın aşamalarını kavrar
5	Araştırma uygulamasını gerçekleştirebilir

Program Çıktıları (Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)

1	Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp'a ilişkin kapsamlı ve derinlemesine bilgi sahibi olabilme
2	Kök hücre eldesi ve karakterizasyonu konusunda bilgi sahibi olma
3	Kök hücre kaynakları, kök hücre tipleri ve birbirinden farklarını öğrenme
4	Kök hücrenin moleküler ve genetik yapısını kavrayabilme
5	Kök hücre kültürü yöntemlerini öğrenme ve yapabilme
6	Kök hücre alanındaki bilgileri güncel gelişmeler doğrultusunda araştırmalara uyarlayabilme
7	Kök hücre araştırmalarında kullanılan moleküler laboratuvar yöntemleri kullanabilme
8	Kök hücre ile ilgili in vitro hastalık modelleri ve in vivo deneyleri öğrenme
9	Kök hücre tedavileri ve klinik kullanımı konusunda bilgi sahibi olma
10	Bağımsız olarak araştırma ve yayın etiği ilkelerine uygun araştırma yürütebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ6	2	2	2	2	2
PÇ10	4	3	4	3	5

