



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (TIP) PROGRAMI**  
**HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (TIP) DOKTORA PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Bilimsel Araştırma Teknikleri								
Ders Kodu	THE635		Ders Düzeyi		Doktora				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİNİ ÖĞRENMEK								
Özet İçeriğı	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİNİ UYGULAYABİLMEK								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Alpaslan GÖKÇİMEN								

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	BİLİMSEL ARAŞTIRMAYA GİRİŞ
---	----------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	ARAŞTIRMA SÜRECİNDEKİ AŞAMALAR
2	Teorik	KAYNAK TARAMA
3	Teorik	HİPOTEZ KURMAK
4	Teorik	YÖNTEM BELİRLEME
5	Teorik	VERİ TOPLAMA PLANI YAPMA
6	Teorik	ÖRNEĞİN NASIL SEÇİLECEĞİNE KARAR VERME
7	Teorik	VERİ TOPLAMA ARACINI KONTROL ETME
8	Ara Sınav (Vize)	SINAV
9	Teorik	ARAŞTIRMA PLANI YAZMA
10	Teorik	VERİ TOPLAMA PLANINI UYGULAMA
11	Teorik	ARAŞTIRMA YAZMA
12	Teorik	ARAŞTIRMAYI YAZMA
13	Teorik	YAYIMLAMA
14	Teorik	GENEL TEKRAR
15	Teorik	GENEL TEKRAR
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	SINAV

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
			Toplam İş Yüğü (Saat)	56
			Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi	2

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	BİLİMSEL ARAŞTIRMA PLANI YAPABİLMEK
2	MAKALE TARAMAK
3	HİPOTEZ KURMAK
4	DENEY YAPABİLMEK
5	YAYIMLAMAK

**Program Çıktıları (Histoloji ve Embriyoloji (Tıp) Doktora Programı)**

1	Temel Laboratuvar beceri ve tutumlarına sahip olmak
2	Eğitcilik yönü kuvvetli, sunum yapabilen bilim insanı olabilmek.
3	Laboratuvar güvenliği konusunda bilgilere sahip olma
4	İlgili organ ve sistemlerin histolojisini ve embryonik gelişimini öğrenmek
5	İlgili organlar arasındaki dokusal farklılıkları bilmek.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	5	5	3
PÇ2	5	4	4	4	4
PÇ3	4	3	3	5	3
PÇ4	3	5	4	4	4
PÇ5	4	2	4	3	5

