



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                   |                             |             |   |               |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|---|---------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Bilimsel Araştırma Teknikleri                     |                             |             |   |               |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | THE537                                            |                             | Ders Düzeyi |   | Yüksek Lisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yükü                                           | 56 (Saat)                   | Teori       | 2 | Uygulama      | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİNİ ÖĞRENMEK          |                             |             |   |               |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİNİ UYGULAYABİLMEK    |                             |             |   |               |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                               |                             |             |   |               |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme |                             |             |   |               |   |             |   |
| 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, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

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

\*25 saatlik iş yükü 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) Yüksek Lisans Programı)**

|   |                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mikroskopik düzeyde hücre yapısı ve işlevi ile ilgili detaylı bilgiye sahip olma                           |
| 2 | Histolojide kullanılan deneysel metodlarla ilgili teorik ve pratik bilgi sahibi olmak                      |
| 3 | Bilimsel bir çalışmayı yayın yapma ve sunma konusundaki etik kuralları bilmek                              |
| 4 | Fertilizasyon ve yardımcı üremede kullanılan laboratuvar yöntemleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak |
| 5 | İnsan embriyolojisinin genel özellikleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak                            |

**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   | 3   | 5   | 4   |
| PÇ2 | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   |
| PÇ3 | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   |
| PÇ4 | 4   | 5   | 4   | 3   | 3   |
| PÇ5 | 5   | 4   | 3   | 4   | 3   |

