

| Dersin Tanımı   |   |                |                      |                  |      |
|---|---|----------------|----------------------|------------------|------|
| Adı   | Kodu  | Yarıyıl        | T+U Saat             | Kredi            | AKTS |
| BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA  | PRFY1214014   | Bahar Dönemi   | 2+0                  | 2                | 6    |
| Ön Koşul Dersleri   |   |                |                      |                  |      |
| Önerilen Seçmeli Dersler  |   |                |                      |                  |      |
| Dersin Dili   | Türkçe  |                |                      |                  |      |
| Dersin Seviyesi   | Yüksek Lisans   |                |                      |                  |      |
| Dersin Türü   | Programa Bağlı Seçmeli  |                |                      |                  |      |
| Dersin Koordinatörü   | Dr.Öğr.Üye. Serdar ALTUNAY  |                |                      |                  |      |
| Dersi Verenler  | Dr.Öğr.Üye. Serdar ALTUNAY  |                |                      |                  |      |
| Dersin Yardımcıları   |   |                |                      |                  |      |
| Dersin Amacı  | Bu dersin amacı öğrencilere bilimsel araştırma ve projelerini planlama, uygulama, değerlendirme ve sunma becerilerini kazandırmaktır. Ayrıca, öğrencilere bilimsel düşünce, araştırma ve iletişim becerilerini geliştirme fırsatı sağlayarak, bilimsel topluluğa katkıda bulunmaları için gerekli temel yetkinlikleri kazandırmayı amaçlar.   |                |                      |                  |      |
| Dersin İçeriği  | Bu ders; Bilimsel araştırmada kullanılan temel kavramlar,Bilimsel araştırma süreci,Bilimsel araştırma türleri,Bilim alanına özgü güncel bilimsel araştırma örnekleri,Bilimsel Projeler,Proje Konusu Belirleme,Projede Kullanılacak Araştırma Yöntemlerinin Belirlenmesi,Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama I,Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama II,Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama III,Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama IV,Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama V,Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama VI,Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama VII; konularını içermektedir. |                |                      |                  |      |
| Dersin Öğrenme Kazanımları  |   |                | Öğretim Yöntemleri   | Ölçme Yöntemleri |      |
| Bilimsel araştırma yürütür  |   |                | 12, 2, 9             | F                |      |
| Bilimsel araştırma yayımlama sürecini tanımlar  |   |                | 10, 12, 16, 2, 9     | F                |      |
| Bilimsel araştırmaları özgün değeri bakımından değerlendirir.   |   |                | 10, 14, 16, 9        | E, F             |      |
| Araştırma ve yayın etiği ilkelerini uygular.  |   |                | 10, 16, 6, 9         | E, F             |      |
| Bilimsel projelerin yürütülmesi aşamasında karşılaşılabilecek riskleri değerlendirir  |   |                | 10, 12, 14, 16, 9    | E, F             |      |
| Bilimsel araştırmalarına ekonomik kaynak yaratmak için başvurması gereken ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşları belirler. |   |                | 10, 11, 14, 16, 2, 9 | E, F             |      |
| Öğretim Yöntemleri  | 10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi  |                |                      |                  |      |
| Ölçme Yöntemleri  | E: Ödev, F: Proje Görevi  |                |                      |                  |      |
| Ders Akışı  |   |                |                      |                  |      |
| Sıra  | Konular   | Ön Hazırlık    |                      |                  |      |
| 1   | Bilimsel araştırmada kullanılan temel kavramlar   | 1, 2           |                      |                  |      |
| 2   | Bilimsel araştırma süreci   | 1, 2           |                      |                  |      |
| 3   | Bilimsel araştırma türleri  | 1, 2           |                      |                  |      |
| 4   | Bilim alanına özgü güncel bilimsel araştırma örnekleri  | 1, 2           |                      |                  |      |
| 5   | Bilimsel Projeler   | 1, 2           |                      |                  |      |
| 6   | Proje Konusu Belirleme  | 1, 2           |                      |                  |      |
| 7   | Projede Kullanılacak Araştırma Yöntemlerinin Belirlenmesi   | 1, 2           |                      |                  |      |
| 8   | Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama I  | 1, 2           |                      |                  |      |
| 9   | Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama II   | 1, 2           |                      |                  |      |
| 10  | Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama III  | 1, 2           |                      |                  |      |
| 11  | Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama IV   | 1, 2           |                      |                  |      |
| 12  | Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama V  | 1, 2           |                      |                  |      |
| 13  | Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama VI   | 1, 2           |                      |                  |      |
| 14  | Grup Çalışması-Araştırma Proje Hazırlama VII  | 1, 2           |                      |                  |      |
| Değerlendirme Yöntemleri  |   | Sınava Katkısı |                      |                  |      |
| Ara Sınav   |   | 50             |                      |                  |      |
| Genel Sınav   |   | 50             |                      |                  |      |

## Kaynaklar

1. Ders sunum dosyaları.2. Bilimsel makalelerin yer aldığı elektronik veri tabanı (PubMed-Medline, Web of Science, Scopus, Google Scholar, Cochrane E-Library)