

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA	ERGY1214014	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)