

AKADEMİK ARAŞTIRMA ve RAPORLAMA TEKNİKLERİ

1	Ders Adı:	AKADEMİK ARAŞTIRMA ve RAPORLAMA TEKNİKLERİ
2	Ders Kodu:	CEV3065
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Gizem EKER ŞANLI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Gizem EKER ŞANLI Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Tel: 0-224-2942116 e-posta: geker@uludag.edu.tr Address: Bursa Uludag University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, 16059 Gorukle/Bursa TURKEY
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı belirli bir konu hakkında araştırma yapabilmek için gereken literatür bulma, veri toplama ve rapor yazma tekniklerini kavratmaktır. Bu kapsamda, bilimsel araştırma yöntemleri ve çeşitlerini öğretmek, kaynak tarama becerilerini geliştirmek amaçlanmaktadır. Ayrıca, bilimsel araştırmaların sonuçlarını; rapora dönüştürmeyi kavratmak, akademik yazım kuralları çerçevesinde; lisans seviyesinde yıl içi projesi, rapor vb. tasarlayabilme ve bunu raporlayabilme becerisini kazandırmak amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	İş hayatında araştırma yaparken izlenecek yol haritası hakkında fikir sahibi olunur. Teknik raporlama becerileri gelişir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dersi tamamladıktan sonra öğrenci, araştırmanın önemi, bilimsel araştırma kavramı ve temel amaçları hakkında bilgi sahibi olur.
	2	Bilimsel araştırma raporlarını etkin bir biçimde inceleyebilir.
	3	Literatür taraması yapma ve bilgiye ulaşma yöntemlerini kavrar.
	4	Veri toplama araçlarını doğru bir biçimde kullanabilir ve bilimsel yayınları okurken dikkat edilecek hususlar hakkında farkındalık kazanır.
	5	Araştırma raporunun bölümlerini yazarken dikkat edilecek hususları göz önünde bulundurarak ödev, tez vb. raporlarını hazırlayabilir.
	6	

	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilim ve bilgi kavramları, bilimin amaçları	
2	Bilimsel yöntem ve araştırma ilişkileri	
3	Araştırmaların planlanması	
4	Araştırma süreci	
5	Araştırma amaçlarını belirleme ve hipotez oluşturma	
6	Araştırma yöntemleri	
7	Literatür taraması yapma yöntemleri	
8	Literatür araştırması yaparken dikkat edilecek hususlar	
9	Bilimsel yayınları okuma teknikleri	
10	Ara sınav	
11	Araştırma raporunun hazırlanması (Giriş)	
12	Araştırma raporunun hazırlanması (Materyal ve metot)	
13	Araştırma raporunun hazırlanması (Bulgular ve tartışma)	
14	Rapor hazırlarken dikkat edilecek hususlar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Değişik kaynaklardan derlenen ders notları, internet kaynakları ve makaleler. 2. Suat ÇELİK, Levent AKGÜN, "Eğitimde Araştırma Yöntemleri " ders notu, Atatürk Üniversitesi, 2015. 3. Erman EYMEN, "Tez Önerisi nasıl hazırlanır?" İstatistik Merkezi Yayın No: 2, 2007. 4. Bilimsel makale yazım tekniği sunumu, Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN, Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi 5. Rauf ARIKAN, Araştırma Teknikleri ve Rapor Yazma, Gazi Kitabevi.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 25.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		1 15.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		3 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ödev- haftalık puan ödülleri-sınav
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	5.00	5.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	7.00	7.00
Diğer	1	5.00	5.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			83.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.77
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			