

Dersin Kodu ve Adı: IM5064 ARAŞTIRMANIN PLANLANMASI VE VERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ				Bölüm / Anabilim Dalı: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI/			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
GÜZ/BAHAR	3	0	3	3	5	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşullar		-					
Öğretim Elemanı		Dr. Öğr. Üyesi Hilal ARSLANOĞLU IŞIK				Mail : hilalarсланoglu@munzur.edu.tr Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar Sınıflar		Lisansüstü (Yüksek Lisans)					
Dersin Amacı		Bilim ile ilgili kavramları, bilimsel araştırma süreci ve bu süreçte yürütülmesi gereken bilimsel faaliyetleri, bilimsel çalışmaların rapor, proje, tez ve makale haline getirilmesi yöntemlerini öğrencilere vermek.					
Dersin Hedefleri		Araştırma sürecinin başından sonuna kadar planlanmasını sağlamak					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		1.Bilim ile ilgili kavramları, bilimsel araştırma süreci ve bu süreçte yürütülmesi gereken bilimsel faaliyetleri tarif edebilecektir. 1.1. Bilimsel araştırmada izlenecek yolu bilir. 1.2.Araştırma konusu ile ilgili fikir ve bulgularını sözlü ve yazılı olarak etkin şekilde ifade eder. 1.3.Araştırma projesi doğrultusunda literatürü dikkatlice gözden geçirip, kendi sonuçları ile önceki literatür arasında bağlantı kurar. 1.4. Mevcut bilgiyi geliştirerek çalışması için uygun yöntemleri belirler. 2. Araştırma metotlarını ve makale yazma tekniklerini bilimsel yayın yazmakta uygulayabilir 2.1. Belirlediği bir konuda seminer yazar 2.2 Bilimsel makale yazma tekniklerini bilir. 3. Konusu ile ilgili bir raporu, takım halinde veya bireysel olarak hazırlayabilecektir. 3.1. Örnek olay analizi yapar. 3.2. Etik kurallara ve yazım kılavuzuna uygun bir rapor hazırlar.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		1. Roberta Day, Çeviri: Gülay AşkarAltay,1996. Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır? Tubitak 2. Sümer, N., Demirutku, K., ve Özkan, T., 2007, Araştırma Teknikleri. Morpa Kültür Yayınları 3. Karasar, N., 2005, Bilimsel Araştırma Yöntemi, Nobel Yay. Dağ. 4. Cebeci, S., 1997, Bilimsel Araştırma ve Yazma Teknikleri, Alfa Yayınları.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Ders karşılıklı konu anlatımı, soru-cevap, bireysel ve toplu çalışma, ödev verme, değerlendirme şeklinde gerçekleştirilecektir.					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	10
	2. Ödev	X (4adet)	20
	3. Sunum	X (1 Adet)	20
	4. Quiz		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Bilimin Tanımı, Sınıflandırılması, Araştırmanın Temel Nitelikleri, Temel ve Uygulamalı Araştırmalar,
2	Dosya türleri, bilimsel makale nedir? Bilimsel dergi nedir? Bilimsel makale arama motorları, örneklerle bilimsel makale arama motorlarından arama yapma, Google gelişmiş arama, Google akademik arama, değişik anahtar kelimeler ile arama, ipuçları, YÖK Ulusal Tez Merkezi, TÜİK, DPT, gibi sitelerin incelenmesi.
3	Veri toplama veri derleme, işleme, veri indeksleme,
4	Excel ile verilere ait etkin grafik oluşturma, şekil çizme
5	İstatistik testleri, regresyon ve korelasyon analizleri.
6	Araştırmanın biçimsel yapısı, Tunceli Üniversitesi tez yazım kılavuzunun incelenmesi
7	ARASINAV
8	Öğrencilerin seminer konusunu belirlemesi, konu ile ilgili makalelerin araştırılması
9	Seminer ile ilgili verilerin derlenmesi, raporlanması ve incelenmesi
10	Başarılı seminerlerin sunumu, etkin sunum tekniklerinin uygulanması 1.
11	Başarılı seminerlerin Sunumu, Etkin Sunum Tekniklerinin Uygulanması 2.
12	Bilimsel makale yazma teknikleri
13	Bilimsel makale yazma teknikleri
14	FİNAL SINAVI