

Dersin Kodu ve Adı: GM5051Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik Kurallar				Bölüm / Anabilim Dalı: GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI/ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
GÜZ/BAHAR	3	0	3	3	5	Türkçe	Zorunlu/Seçmeli
Ön Koşullar		-					
Öğretim Elemanı		Dr. Öğr. Üyesi Özlem ERTEKİN				Mail : oertekin@munzur.edu.tr Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar Sınıflar							
Dersin Amacı		Bilim ve etik kavramlarının, bilimsel araştırma yöntemlerinin, bilimsel araştırmanın hangi kurallara göre yapılacağı ve öneminin, bilimsel araştırmanın işleyiş sürecinin, araştırma yapılırken uyulması gereken etik kuralların öğrenilmesi ve veri toplama, analiz yapma, araştırma sonuçlarını yorumlanma, bilimsel çalışma (makale, seminer, dönem projesi, tez) hazırlama tekniklerini öğrenir.					
Dersin Hedefleri		Bilim ve etik kavramlarının öğrenilmesi, Bilimsel araştırma yöntemlerinin öğrenilmesi, Bilimsel araştırmanın hangi kurallara göre yapılacağını ve öneminin öğrenilmesi, Bilimsel araştırmanın işleyiş sürecinin, araştırma yapılırken uyulması gereken etik kuralların öğrenilmesi, Veri toplama, analiz yapma, araştırma sonuçlarını yorumlanma, bilimsel çalışma (makale, seminer, dönem projesi, tez) hazırlama tekniklerinin öğrenilmesi hedeflenir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		Bilim ve etik kavramlarını öğrenir Bilimsel araştırma yöntemlerini öğrenir Bilimsel araştırmanın hangi kurallara göre yapılacağını ve önemini öğrenir Bilimsel araştırmanın işleyiş sürecini, araştırma yapılırken uyulması gereken etik kuralları öğrenir Veri toplama, analiz yapma, araştırma sonuçlarını yorumlama, bilimsel çalışma (makale, seminer, dönem projesi, tez) hazırlama tekniklerini öğrenir					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		• Ders notları, • Makale • Önerilen kaynak kitaplar					
Dersin İşleniş Yöntemi		YÜZ YÜZE					

--	--

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Bilim ve etik kavramları
2	Bilimsel araştırma yöntemlerinin, bilimsel araştırmanın hangi kurallara göre yapılacağı ve önemi
3	Bilimsel araştırma yöntemlerinin, bilimsel araştırmanın hangi kurallara göre yapılacağı ve önemi
4	Bilimsel araştırmanın işleyiş süreci
5	Araştırma yapılırken uyulması gereken etik kurallar
6	Araştırma yapılırken uyulması gereken etik kurallar
7	Veri toplama
8	Ara sunum
9	Analiz yapma
10	Araştırma sonuçlarını yorumlama
11	Bilimsel çalışma (makale, seminer, dönem projesi, tez) hazırlama teknikleri
12	Bilimsel çalışma (makale, seminer, dönem projesi, tez) hazırlama teknikleri
13	Bilimsel çalışma (makale, seminer, dönem projesi, tez) hazırlama teknikleri
14	Bilimsel çalışma (makale, seminer, dönem projesi, tez) hazırlama teknikleri
15	Final Sunum