

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Mühendislik Fakültesi – Kimya Mühendisliği Bölümü
/
Dönemi Ders Bilgi Formu

Ders Kodu , Adı :			
Öğretim Üyesi :		e-posta:	@gazi.edu.tr
Asistan :		e-posta:	@gazi.edu.tr
Ders saatleri :	:	:	
	:	:	
Görüşme Saati :	:		
Sınav Takvimi :			
Notlar :			
Ders Dili			
Zorunlu/Seçmeli			
Önşart(lar)			
Ders İçeriği			
Dersin Amacı			
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler			
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar			

Değerlendirme Yöntemleri ve Geçme Kriteri		Kod	Sayı	Yüzde (%)	Sayı x (%)
	Ara Sınav(lar)	A			
	Ödev(ler)	B			
	Laboratuvar	C			
	Proje(ler)	D			
	Uygulama(lar)	E			
	Kısa Sınav(lar)	F			
	Dönem Ödevi	G			
	Diğer	H			
Yıl içi sınavların başarıya oranı					
Final sınavının başarıya oranı					

Haftalık Ders Planı	
Zaman (Hafta)	Ana Başlıklar
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Not: Ders planı 14 hafta üzerinden yapılmalıdır.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ							
PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI		1	2	3	4	5	Kriter Kodları
1	Alanındaki ileri düzeydeki problemleri tanımlamak ve çözümleyebilmek için gerekli bilgiyi kavrama ve kullanma becerisi						
2	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması, yorumlanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetleyebilme ve öğretebilme becerisi.						
3	Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgilere erişme ve sürekli yenileme becerisi						
4	Alanındaki bilgi, beceri ve deneyimlerini disiplinlerarası uygulamalara aktarabilme becerisi						
5	Bilimsel çalışmalarda değerlendirme, veri analizi yapma ve sonuçları yazılı/sözlü sunma becerisi.						
6	Toplum ve endüstrinin gereksinimlerine göre, literatüre katkı sağlayabilecek araştırma konularını belirleyebilme becerisi						
7	Bilimsel bir çalışma için amaç ve hedef belirleme, yol haritası oluşturma, planlı çalışma becerisi						
8	Araştırma bulgularını teknolojik uygulamada ve/veya bilimsel araştırma konularını yönlendirmede kullanabilme becerisi						
9	Araştırma yürütülmesinde ve bulgularının yayılımında hukuki hakların farkındalığı.						
10	Disiplin içi takımlarda etkin çalışabilme ve bu tür takımlarda liderlik yapabilme becerisi						
11	Literatüre katkı sağlayacak özgün çalışma yapabilme becerisi.						
12	Bilime yenilik getirme, bilinen yöntemi yeni bir alana uygulama becerisi						
13	Ulusal proje önerisi sunma ve çalışmaları tasarlama becerisi						
14	Çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme ve bu tür takımlarda liderlik yapabilme becerisi						
15	Alanına yenilik getiren ve literatüre katkı sağlayacak yeni düşünce/yöntem/tasarım/uygulama vb. içeren özgün çalışma yapma becerisi						
16	Bilime yenilik getirme/yeni bir bilimsel yöntem geliştirme/bilinen yöntemi yeni bir alana uygulama becerisi						
17	Uluslararası proje önerisi sunma ve çalışmalarını tasarlama becerisi.						
18	Bağımsız araştırma yapma, bilimsel çalışmalarını irdeleyen bir bakış açısı ile yorum yapma becerisi						
19	Sorgulama, sorun çözme, yaratıcı düşünme vb. yöntemleri geliştirme becerisi						
20	Yabancı dilde uluslararası bilimsel yayınları irdeleme ve bilimsel sunum yapabilme becerisi						

Not: 1-10 Lisansüstü programı için ortak çıktıları, 11-13 Yüksek Lisans için ek program çıktıları ve 14-20 Doktora programı ek çıktıları göstermektedir. Yüksek Lisans /Doktora programındaki seçmeli dersler için ortak olan ilk 10 maddenin bilgi paketinde olduğu gibi doldurulması yeterlidir.