

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	Kim 222 - Organik Kimya			
Dersin Yarıyılı	4			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Temel ve genel organik kimya bilgilerini edinmek			
Temel Ders Kitabı	1-Yıldırım Y (Editör), Organik Kimya "Yaşamın Kalbi", Bilim Yayınevi, Ankara, 2011.2-Volhard P. and Schore N. ,(Çeviri Editörleri Uyar T. ve Sevin Düz F. ), Organik Kimya "Yapı ve İşlev", 6. Baskıdan Çeviri, Palme Yayıncılık, Ankara, 2011. 3-Solomons G. and Fryhle C. ,(Çeviri Editörleri Okay G. ve Yıldırım Y.), Organik Kimya, 7. Baskıdan Çeviri, Literatür Yayıncılık, İstanbul, 2002			
Yardımcı Ders Kitapları	Temel organik Kimya, Uyar Tahsin Palmae yayınları 1998 ankara			
Dersin Kredisi (AKTS)	4			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Derse % 70 devam zorunluluğu vardır			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi	Mesleki alanda ihtiyaç duyulacak temel ve genel organik Kimya bilgilerini kazanmak			
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Spektroskopik usuller,temel organik kimya bilgileri ve kimyasal bağlar ve bağ türleri 2. spektroskopik yöntemler, Alkanlar,alkil halojenürler ve radikalik tepkimeler 3. Yer Değiştirme Tepkimeleri, Yer Değiştirme Tepkimeleri Ayrılma tepkimeleri ve alken ve alkinlerin sentezleri 4. Ayrılma tepkimeleri ve alken ve alkinlerin sentezleri 5. Alken ve alkinlerin tepkimeleri 6. Alkoller , eterler, tiyoller ve sülfürler 7. Aromatik Bileşikler 8. Aromatiklik, Aromatik bileşiklerin tepkimeleri 9. Aromatik bileşiklerin tepkimeleri 10. Aromatik bileşiklerin tepkimeleri			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde gerçekleştirilmetedir			
Dersin Haftalık Dağılımı	1-Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler 2-Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemle 3- Radikalik Tepkimeler 4- Alkanlar ve alkil halojenürler 5- Alkanlar ve alkil halojenürler 6- Ara Sınav 7- Yer değiştirme tepkimeleri 8-Radikalik tepkimeler - Alkanlar ve alkil halojenürler Ayrılma tepkimeleri , alken ve alkinlerin sentezleri 9-Alken ve alkinlerin tepkimeleri Uygulamalar 10- Alkoller , eterler, tiyoller ve sülfürler 11-Alkoller , eterler, tiyoller , sülfürler and aromatik Bileşikler ve aromatiklik 12-Aromatik bileşik tepkimeleri . .			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati 4 Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri 2 İnternette tarama, kütüphane çalışması 2 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık 2 Final sınavı ve final sınavına hazırlık 2			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	40	
	Ödev			
	Uygulama			
	Projeler			
	Pratik			
	Kısa Sınav			
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)			

	Finalin Başarıya Oranı (%)		60				
	Devam Durumu		70				
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Topla m Hafta Sayısı	Süre (Haftalı k Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü			
	Haftalık teorik ders saati	12	4	48			
	Haftalık uygulamalı ders saati	8	3				
	Okuma Faaliyetleri	9	2	18			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	4	3	12			
	Materyal tasarlama, uygulama						
	Rapor hazırlama						
	Sunu hazırlama						
	Sunum						
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	4	3	12			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	3	12			
	Diğer						
	Toplam iş yükü			100			
	Toplam iş yükü/ 25			4			
	Dersin AKTS Kredisi			4			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	LİSANS / PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ (BACHELOR DEGREE / PROGRAM LEARNING OUTCOMES RELATIONAL LEVEL)						
	PÖÇ-NO	AÇIKLAMA	1	2	3	4	5
	1	Mesleki bilgi kazanımı ve pratik de uygulama			X		
	2	Karşılaştığı kimyasal sorunlara olumlu çözüm öngörebilme			X		
	3	sorumluluk alıp çalışabileceği alanlarda kazanım				X	
	4	Öğrenme kazanımlarının gündelik yaşamda ve mesleki alanda uygulayabilme			X		
	5	Kimya sektöründeki mesleki riskler ile ilgili bilgi kazanımı			X		
	6	Kimyasal risk etmenleri ile ilişkili mesleki uygulamalar			X		
	7	Alanındaki yeni teknolojileri takip etme ve uygulama yeteneğinin kazanılması			X		
	8	Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki bilgi edinme				X	
	9	Kimya sektöründe ilgi duyduğu alanda özel mesleki beceri ve tecrübe kazanımı			X		
	10	Mesleki alandaki sivil toplum örgütlerine katılım ve faaliyetlerinde yer alma				X	
	Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	1.Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı E-posta adresi 2.Bekir sıtkı Çevrimli cevrimli@gazi.edu.tr; Fatma Nuralın fnuralin@gazi.edu.tr 3.					