

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	PLT -501 Organik Kimya			
Dersin Yarıyılı	5			
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 gerçekleştirilmektedir			
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 Sına 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 1 İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık 3 Final sınavı ve final sınavına hazırlık 3			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	40	
	Ödev			
	Uygulama			
	Projeler			

	Pratik							
	Kısa Sınav							
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40					
	Finalin Başarıya Oranı (%)	60	60					
	Devam Durumu	70						
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü				
	Haftalık teorik ders saati	12	4	48				
	Haftalık uygulamalı ders saati							
	Okuma Faaliyetleri	9	2	18				
	İnternetten 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			102				
	Toplam iş yükü/ 25			4,08				
	Dersin AKTS Kredisi			4				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5	
	1	Temel bilimleri ve polimer bilimini ileri düzeyde anlar ve uygular.			x			
	2	Polimer bilimi ve teknolojisi alanında güncel ve ileri düzeydeki bilgileri geliştirerek sorun çözme becerisi kazanır.			x			
	3	Polimer teknolojisi alanında yeni bilgilere ulaşarak araştırma yapabileceği farklı alanlar oluşturur.				x		
	4	Mevcut yöntem ve becerilerini kullanarak yeni bilgilere ulaşabilme yeterliliğine sahiptir.				x		
	5	Mevcut yöntem ile elde edilen ürünü geliştirebilecek yeni yöntem yada süreç tasarlayabilir.				x		
	6	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak tasarlayabilir.			x			
	7	Sorunlara ilişkin çözüm önerileri sunar.			x			
	8	Alanı ile ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip ederek meslektaşları ile iletişim sağlar.				x		
	9	Mesleğe olumlu katkı sağlayabilecek etik sorumluluk bilinci ile hareket eder.			x			
	10	Alanı ile ilgili özgün fikirlerini yazılı ve sözlü ifade ederek paydaşları ile paylaşır.				x		
	Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Sinan Mithat Muhammet mithat@gazi.edu.tr;						

