

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	PLT-305 KATKI MALZEMELERİ			
Dersin Yarıyılı	3			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Katkı malzemelerinin tanıtılması, genel işlevinin verilmesi, sınıflandırılması, ticari olanlarının değerlendirilmesi ve bunlara yönelik son gelişmeleri içerir.			
Temel Ders Kitabı	Feramuz KAYA, “Ana Hatlarıyla Plastikler ve Katkı Maddeleri”, Birsen Yayınevi, 2005			
Yardımcı Ders Kitapları				
Dersin Kredisi (AKTS)	3			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	-			
Dersin Türü	Seçmeli Ders			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi	Katkı maddelerinin işlevi, Dolgu maddeleri, Kuvvetlendiriciler ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Katkı maddelerinin genel işlevinin öğrenilmesi 2. Katkı maddelerinin spesifik özelliklerinin öğrenilmesi 3. Ticari katkı maddeleri hakkında bilgi sahibi olmak			
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze			
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Katkı maddelerinin işlevi 2. Katkı maddelerinin işlevi 3. Katkı maddelerinin sınıflandırılması ve spesifik özellikleri(Antioksidantlar, Antistatik maddeler, boyar maddeler, dolgu maddeleri, takviye edici maddeler 4. Katkı maddelerinin sınıflandırılması ve spesifik özellikleri(Antioksidantlar, Antistatik maddeler, boyar maddeler, dolgu maddeleri, takviye edici maddeler 5. Katkı maddelerinin sınıflandırılması ve spesifik özellikleri(Antioksidantlar, Antistatik maddeler, boyar maddeler, dolgu maddeleri, takviye edici maddeler 6. Katkı maddelerinin sınıflandırılması ve spesifik özellikleri(Antioksidantlar, Antistatik maddeler, boyar maddeler, dolgu maddeleri, takviye edici maddeler 7. Ara sınav 8. Katkı maddelerinin sınıflandırılması(Antioksidantlar, Antistatik maddeler, boyar maddeler, dolgu maddeleri, takviye edici maddeler, işlemeyi kolaylaştırıcı maddeler 9. Katkı maddelerinin sınıflandırılması(Antioksidantlar, Antistatik maddeler, boyar maddeler, dolgu maddeleri, takviye edici maddeler, işlemeyi kolaylaştırıcı maddeler 10. Katkı maddelerinin sınıflandırılması(Antioksidantlar, Antistatik maddeler, boyar maddeler, dolgu maddeleri, takviye edici maddeler, işlemeyi kolaylaştırıcı maddeler 11. Ticari katkı maddeleri 12. Katkı maddelerine yönelik son dönemdeki gelişmeler			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati:3 Haftalık uygulamalı ders saati: 0 Okuma Faaliyetleri: 5 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 4 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama: 0 Sunu hazırlama: 0 Sunum: 0 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 4 Final sınavı ve final sınavına hazırlık:5			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	40	
	Ödev			
	Uygulama			
	Projeler			
	Pratik			
	Kısa Sınav			
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40	

	Finalin Başarıya Oranı (%)			60			
	Devam Durumu						
Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü			
	Haftalık teorik ders saati	12	3	36			
	Haftalık uygulamalı ders saati						
	Okuma Faaliyetleri	6	2	12			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	8	2	16			
	Materyal tasarlama, uygulama						
	Rapor hazırlama						
	Sunu hazırlama						
	Sunum						
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	3	6			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	3	12			
	Diğer						
	Toplam iş yükü			82			
	Toplam iş yükü/ 25			3.28			
	Dersin AKTS Kredisi			3			
	Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4
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	Dr. Saliha ÇETİNYOKUŞ salihakilicarslan@gazi.edu.tr						