

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	PLT-502 Araştırma Projesi			
Dersin Yarıyılı	5			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Araştırma konusunun belirlenmesi, literatür taraması, deneysel çalışma ve sonuçların değerlendirilmesi.			
Temel Ders Kitabı	Polimerler ile ilgili makaleler, literatür taraması			
Yardımcı Ders Kitapları	Polimerler ile ilgili makaleler			
Dersin Kredisi (AKTS)	4			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Devam zorunluluğu bulunmaktadır.			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi	Belirli bir konuda araştırma yeteneği kazanmak			
Dersin Öğrenim Çıktıları	Belirli bir konuda araştırma ve değerlendirme yapabilmek			
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze eğitim			
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Araştırma konusunun belirlenmesi</li><li>2. Literatür taraması</li><li>3. Literatür değerlendirilmesi</li><li>4. Deney koşullarının belirlenmesi</li><li>5. Metod Seçimi</li><li>6. Ön denemeler</li><li>7. Laboratuvar Çalışması</li><li>8. Laboratuvar Çalışması,</li><li>9. Laboratuvar Çalışması),</li><li>10. Laboratuvar Çalışması</li><li>11. Laboratuvar Çalışması</li><li>12. Değerlendirme ve sonuçların bölümümüzde sunulması</li></ol>			
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: 8 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 8 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama: 12 Sunu hazırlama: 0 Sunum: 0 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: Final sınavı ve final sınavına hazırlık:			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	0	0	
	Ödev	0	0	
	Uygulama	1	100	
	Projeler	0	0	
	Pratik	0	0	
	Kısa Sınav	0	0	
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		100	
	Finalin Başarıya Oranı (%)			
	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	0	0	0
	Okuma Faaliyetleri	8	2	16
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	4	2	8
	Materyal tasarlama, uygulama	12	2	24
	Rapor hazırlama	0	0	0

	Sunu hazırlama	0	0	0
	Sunum	0	0	0
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık			
	Diğer			
	Toplam iş yükü			84
	Toplam iş yükü/ 25			3,36
	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	Doç. Dr. Ebru Kondolot Solak, <a href="mailto:ebrukondolot@gazi.edu.tr">ebrukondolot@gazi.edu.tr</a> Yrd. Doç. Dr. Sinan Mithat Muhammet, <a href="mailto:mithat@gazi.edu.tr">mithat@gazi.edu.tr</a>						