Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
ENDÜSTRİYEL POLİMERİK YAPIŞTIRICILAR	KIM5402	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Endüstriyel polimerik yapıştırıcıların, bileşenlerinin, üretim proseslerinin ve uygulama alanlarının tanıtılması, polimerik yapıştırıcılara ait bazı özel karakterizasyon yöntemlerinin öğretilmesidir.
Dersin İçeriği	Yapıştırıcılar Hakkında Genel Bilgiler / Yapıştırıcılar Hakkında Temel Kavramlar ve Tanımlar / Yapıştırıcıların Sınıflandırılması / Yapıştırıcı Üretiminde Kullanılan Temel Bileşenler / Temel Bileşenlerin Özellikleri, Elde Edilmeleri, Endüstrideki Temel Uygulamaları / Adezyon ve Kohezyon Teorileri / Yapıştırıcı Sistemleri / Polimer Dispersiyonları İle Elde Edilen Yapıştırıcılar ve Özellikleri, Emülsiyon Polimerizasyonu ve Emülsiyon Kopolimerizasyonu / Süspansiyon Polimerizasyonu İle Elde Edilen Yapıştırıcılar / Yapıştırıcıların Fiziksel Karakterizasyonu / Yapıştırıcıların Kimyasal Karakterizasyonu / Özel Endüstriyel Yapıştırıcılar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kimya lisans düzeyi yeterliliklerini temel alarak, aynı ya da farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir, derinleştirir, analiz eder ve yorumlar.
2	Kimya ve ilgili alanlardaki çalışmalarda araştırma yöntemlerini, kazandığı ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak uygulayabilir.
3	Kimya ve kimya ile ilgili alanlarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümler, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk alarak çözüm üretir.
4	Kimya ve ilgili alanlarda uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak veya paydaşlarıyla ortaklaşa yürütebilir ve analitik düşünme yeteneğini kullanabilir.
5	Kimya ve ilgili alanlarda edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve öğrenmesini yönlendirir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yapıştırıcılar Hakkında Genel Bilgi	-Ders notları ve diğer kaynaklar

2	Yapıştırıcılar Hakkında Temel Kavramlar ve Tanımlar	-Ders notları ve diğer kaynaklar
3	Yapıştırıcıların Sınıflandırılması	-Ders notları ve diğer kaynaklar
4	Yapıştırıcı Üretiminde Kullanılan Temel Bileşenler	-Ders notları ve diğer kaynaklar
5	Yapıştırıcı Üretiminde Kullanılan Temel Bileşenlerin Özellikleri	-Ders notları ve diğer kaynaklar
6	Adezyon ve Kohezyon Teorileri	-Ders notları ve diğer kaynaklar
7	1. Yıliçi Sınavı	-Ders notları ve diğer kaynaklar
8	Midterm 1	-Ders notları ve diğer kaynaklar
9	Polimer Dispersiyonları İle Elde Edilen Yapıştırıcılar ve Özellikleri, Emülsiyon Polimerizasyonu ve Emülsiyon Kopolimerizasyonu	-Ders notları ve diğer kaynaklar
10	Yapıştırıcıların Süspansiyon Polimerizasyonu İle Üretimi	-Ders notları ve diğer kaynaklar
11	Yapıştırıcıların Fiziksel Karakterizasyonu	-Ders notları ve diğer kaynaklar
12	Yapıştırıcıların Kimyasal Karakterizasyonu	-Ders notları ve diğer kaynaklar
13	Yapıştırıcıların Kimyasal Karakterizasyonu	-Ders notları ve diğer kaynaklar
14	Özel Endüstriyel Yapıştırıcılar	-Ders notları ve diğer kaynaklar
15	Final	-Ders notları ve diğer kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	10
Laboratuar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	2	10
Sunum/Jüri	1	15
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	1	25
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0

Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	9	126
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	2	24	48
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	1	3	3
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
		Toplam İşyükü	225
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok