



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (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. Yılıçi Sınavı	-Ders notları ve diğer kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	-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
16	Final Sınavı	-Ders notları ve diğer kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	10
Laboratuvar	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
Laboratuvar	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
--------------	-----