



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Organik Kimyada Özel İsimli Reaksiyonlar	KIM6502	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Çiğdem YOLAÇAN
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Reaksiyonlara verilen özel isimler organik kimyada yazılı ve sözlü iletişimde kolaylık sağlayan ve yaygın olarak kullanılan ifadelerdir. Bu tür reaksiyonlar organik kimyanın önemli bir kısmını oluşturmakta ve bu reaksiyonların mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olunarak iyi bir organik kimya temelini oluşturulması amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Kondenzasyon Reaksiyonları/Çevrilme Reaksiyonları/Geçiş Metallerinin Kullanıldığı Reaksiyonlar/Birleşme Reaksiyonları/Asimetrik Sentezler/Siklokatılma Reaksiyonları/ Fonksiyonel Grupların Reaksiyonları/Aldehid ve Ketonların Reaksiyonları/Alkenler ve Alkinlerin Reaksiyonları/Alkollerin Reaksiyonları/Karboksilik Asit ve Türevlerinin Reaksiyonları/Aromatik Bileşikler ve Diğer Grupların Reaksiyonları
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Özel isimli reaksiyonların mekanizmalarını yazabilir.
2	Bu reaksiyonları sentez planlamasında kullanabilir.
3	Çeşitli reaksiyonların mekanizmaları hakkında yorum yapabilir.
4	İstenilen organik dönüşümlerin gerçekleştirilmesi için alternatif reaksiyonlar önerebilir.
5	Önemli organik reaksiyonları adlandırabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kondenzasyon reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
2	Çevrilme reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
3	Geçiş metallerinin kullanıldığı reaksiyonlar	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması

4	Birleşme reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
5	Birleşme reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
6	Literatür uygulaması	
7	Asimetrik sentezler	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Siklokatılma reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
10	Siklokatılma reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
11	Siklokatılma reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
12	Alkollerin reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
13	Alkil halojenürlerin reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
14	Karboksilik asit ve türevlerinin reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
15	Aldehit ve ketonların reaksiyonları	İlgili konuların okunması ve literatür araştırması
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	50
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	25	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			227
Toplam İşyükü / 30(s)			7.57
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----