

ÖZEL İSİMLERİ İLE BİLİNER ORGANİK REAKSİYONLAR

1	Ders Adı:	ÖZEL İSİMLERİ İLE BİLİNER ORGANİK REAKSİYONLAR
2	Ders Kodu:	KIM5038
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Organik Kimya (I ve II) Dersini almış olmak.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MUSTAFA TAVASLI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mtavasli@uludag.edu.tr +90 224 29 41 732 Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 16059 Görükle / BURSA, TÜRKİYE
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders ile, öğrencilerimize özel isimleri ile bilinen organik reaksiyonların tanıtılması amaçlanmıştır. Böylece, öğrencinin literatür taraması ve deneylerin yol haritalarını kolay çıkarması hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Organik sentezlerde kullanılan özel isimli reaksiyonların öğrenilmesi
	2	Güncel literatürün takip edilmesi ile yeni sentezlerin tasarlanabilmesi
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Huisgen halka katılması	
2	Literatür Çalışması	

3	Darzens kondensasyonu	
4	Literatür Çalışması	
5	Heck kenetlenme reaksiyonu	
6	Literatür Çalışması	
7	Sunum Çalışması	
8	Problem çözümü	
9	Suzuki kenetlenme reaksiyonu	
10	Literatür Çalışması	
11	Sonogashira kenetlenme reaksiyonu	
12	Literatür Çalışması	
13	Stille kenetlenme reaksiyonu	
14	Literatür Çalışması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	[1] Named Organic Reactions, Thomas Laue and Andreas Plagens: Translated into English by Claus Vogel (2nd Edition), John Wiley & Sons Ltd, Chichester, 2005. [2] Name Reactions and Reagents in Organic Synthesis (2nd Edition), Bradford P. Mundy, Michael G. Ellerd and Frank G. Favalaro, Wiley Interscience, Hoboken, NJ, 2005. 3) Name Reactions: A Collection of Detailed Reactions Mechanisms (2nd Edition), Jie Jack Li, Springer, Berlin, 2003.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		25.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		25.00
Yıl Sonu Sınavı		50.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	96.00	96.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	36.00	36.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48.00	48.00
Toplam İş Yüğü			236.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			7.87
Dersin AKTS Kredisi			7.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	5	0	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			