

MOLEKÜLER ÇEVİRİLMELERİN MEKANİZMALARI I

1	Ders Adı:	MOLEKÜLER ÇEVİRİLMELERİN MEKANİZMALARI I
2	Ders Kodu:	KIM6017
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. NECDET COŞKUN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	coskun@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, organik moleküllerin skeletal değişimleri hakkında bilgi sahibi olmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersin amacı, organik moleküllerin skeletal değişimleri hakkında bilgi sahibi olması
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sentetik önemi olan bazı temel çevrilme reaksiyonlarını öğrenmesi
	2	Çevrilme reaksiyonlarının mekanizmasını anlaması
	3	Yeni bazı reaksiyonları tasarlama becerisi kazanması
	4	Çalışılan konuyla ilgili literatürdeki en güncel verilere ulaşması
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Beckmann Çevrilmesi Güncel	
2	Benzidine, Benzilik Asit Çevrilmesi	
3	Claisen Çevrilmesi	
4	Cope, Pinacol Çevrilmeleri	

5	Stevens Çevrilmesi	
6	Vinylcyclopropane Çevrilmesi	
7	Wagner–Meerwein, Wittig Çevrilmeleri	
8	Wolff Çevrilmesi	
9	Corey–Winter Fragmentasyonu	
10	1,3-Dipolar halkakatılma ürünlerinin çevrilmeleri	
11	Di-p-Metan, Favorskii Çevrilmeleri	
12	Fries Çevrilmesi	
13	Hofmann Çevrilmesi	
14	Neber Çevrilmesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	[1] Named Organik reactions, T. Laue and A. Plagens [2] Literatürden seçilmiş makaleler [3]Organic Name Reaction and Rearrangement Book Jacket Yazarlar: Jena, Ashis Kumar Yayın Bilgileri: Oxford : Alpha Science Internation Limited. 2017 Kaynak Tipi: eBook.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		sözlü sunum

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	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	48.00	48.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48.00	48.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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			