

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Heterohalkalı Bileşikler-I	5106123	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; Lisansüstü eğitimi alan öğrencilere, Organik Kimya konularında en son teknikleri izlemek değerlendirmek ve Heterohalkalı Bileşikler ile ilgili detaylı bilgiler vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Heterohalkalı Bileşikler ile ilgili detaylı bilgiler edinir.				
Dersin İçeriği	Piridin, Yapısı, Adlandırılması, Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Türevlerinin sentezi, Pirilyum tuzları, yapısı, adlandırılması, reaksiyonları, □-□Pironlar ve □-Pironlar, Tiyopirilyum tuzlarının sentezi ve reaksiyonları, Diazinler, Yapısı, adlandırılması, reaksiyonları				
Haftalar					
1.	Piridin				
2.	Piridin Yapısı ve Adlandırılması				
3.	Piridin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri				
4.	Piridin Türevlerinin Sentezi				
5.	Pirilyum tuzları				
6.	Pirilyum tuzları yapısı ve adlandırılması				
7.	Ara Sınav				
8.	Pirilyum tuzları reaksiyonları				
9.	□-Pironlar				
10.	□□-Pironlar				
11.	Tiyopirilyum tuzlarının sentezi ve reaksiyonları				
12.	Tiyopirilyum tuzlarının reaksiyonları				
13.	Diazinler Yapısı ve Adlandırılması				
14.	Diazinlerin reaksiyonları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Heterohalkalı Bileşikler ile ilgili detaylı bilgiler edinir.					
<b>Kaynaklar</b>					
İkizler, A. (1984), <i>Hetero Halkalı Bileşikler</i> March, J. (1984), <i>Advanced Organic Chemistry</i> . Tüzün, C. (1999), <i>Organik Reaksiyon Mekanizmaları</i>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	3	3	5	5	5	5	5	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY:Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Heterohalkalı Bileşikler-I	5	4	5	4	5	3	5	5	5	4