

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Organik İsim Reaksiyonları-I		VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans öğrencilerine organik isim reaksiyonları hakkında detaylı bilgi vermek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Organik İsim Reaksiyonları ile ilgili kavramları öğrenir. Reaksiyonları ve mekanizmalarını bilecektir. Araştırma yapabilme yeteneği kazanır. 				
Dersin İçeriği	Aldol Kondensasyonu, Acetoacetic Ester Kondensasyonu, Azo Kenetlenmesi, Beckmann Düzenlenmesi, Baeyer-Villiger Oksidasyonu, Benzoin Kondensasyonu, Benzilik Asit Düzenlenmesi, Claisen Kondensasyonu, Clemmensen İndirgemesi, Curtius Düzenlenmesi (Reaksiyonu), Cope Eliminasyonu, Diels-Alder Reaksiyonu, Favorski Reaksiyonu, Friedel-Crafts Reaksiyonları, Gabriel Sentezi, Grignard Reaksiyonu, Hell-Volhard-Zelinsky Reaksiyonu, Haloform Reaksiyonu, Hofmann Eliminasyonu.				
Haftalar	Konular				
1	Aldol Kondensasyonu, Acetoacetic Ester Kondensasyonu				
2	Azo Kenetlenmesi, Beckmann Düzenlenmesi				
3	Baeyer-Villiger Oksidasyonu, Benzoin Kondensasyonu				
4	Benzilik Asit Düzenlenmesi, Claisen Kondensasyonu				
5	Clemmensen İndirgemesi, Curtius Düzenlenmesi (Reaksiyonu)				
6	Cope Eliminasyonu				
7	Ara Sınav				
8	Diels-Alder Reaksiyonu				
9	Favorski Reaksiyonu				
10	Friedel-Crafts Reaksiyonları				
11	Gabriel Sentezi, Grignard Reaksiyonu				
12	Hell-Volhard-Zelinsky Reaksiyonu				
13	Haloform Reaksiyonu				
14	Hofmann Eliminasyonu				
Genel Yeterlilikler					
Organik İsim Reaksiyonları ile ilgili kavramları öğrenecektir. Reaksiyonları ve mekanizmalarını bilecektir. Araştırma yapabilme yeteneği kazanır.					
Kaynaklar					
Gallego, M.G., Sierra, M. A., (2004), <i>Organic Reaction Mechanisms</i> , , First Edition. McMurry, J., (1992), <i>Organic Chemistry</i> . Solomons, T.W.G, <i>Organic Chemistry</i> , Sixth Edition.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

