

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

KİM 479 ORGANİK KİMYA III

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	İleri Organik Kimya: <ul style="list-style-type: none">Ders müfredatı ve kapsamıyla dersin öneminin anlatılmasıOrganik kimyada son yıllarda popüler olan konuların ve organik kimya dersinde işlenecek konuların genel bir tanıtımı.
2.Hafta	Organik Elektrokimya: <ul style="list-style-type: none">Organik elektrokimyanın tanıtımı, tarihçesi, önemi ve avantajlarıElektrokimyasal teknikler; bu tekniklerin organik sentezde uygulama yöntemleri
3.Hafta	Organik Elektrokimya: <ul style="list-style-type: none">Katodik elektroorganik sentez reaksiyonlarıFonksiyonlu grupların katodik reaksiyonlarıKatodik eşleşmeler
4.Hafta	Organik Elektrokimya: <ul style="list-style-type: none">Anodik elektroorganik sentez reaksiyonlarıFonksiyonlu grupların anodik reaksiyonlarıGenel değerlendirme
5.Hafta	Mikrodalga ile organik sentez: <ul style="list-style-type: none">Elektromagnetik spektrum ve mikrodalgaların tanıtılmasıMikrodalgaların madde ile etkileşimi ve ısınma
6.Hafta	Mikrodalga ile organik sentez: <ul style="list-style-type: none">Mikrodalga sentez ortam şartlarıMikrodalga ısıtma cihazları
7.Hafta	Mikrodalga ile organik sentez: <ul style="list-style-type: none">Mikrodalga ısıtma ile gerçekleştirilen organik reaksiyonların avantaj ve dezavantajlarıMikrodalga ısıtma ile gerçekleştirilen organik reaksiyonlar
8.hafta	Sonokimya: <ul style="list-style-type: none">Ultrases dalgaları ve özellikleriUltrases dalgalarının kullanım alanları
9.Hafta	Sonokimya: <ul style="list-style-type: none">Ultrases cihazlarıUltrases dalgalarının kimyasal olaylara etkisi-temel kavramlarUltrases dalgalarının kimya alanında uygulamaları
10.Hafta	Sonokimya: <ul style="list-style-type: none">Ultrases dalgaları ile yürütülen reaksiyonlarUltrases dalgalarının kullanılmasının avantaj ve dezavantajları
11.Hafta	Organik Fotokimya: <ul style="list-style-type: none">Fotokimyanın temelleriElektronik uyarılma ve elektronik geçişler
12.Hafta	Organik Fotokimya: <ul style="list-style-type: none">Fotokimyasal tepkimelerin üstünlükleri, organik senteze katkısı

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
	<ul style="list-style-type: none">o Fotokimyasal organik senteze örnekler
13.Hafta	İyonik sıvılar: <ul style="list-style-type: none">o İyonik bileşikler ve faz özellikleri, oda sıcaklığında iyonik sıvı özelliğine sahip bileşiklero İyonik sıvıların çeşitleri, genel özellikleri
14.Hafta	İyonik sıvılar: <ul style="list-style-type: none">o İyonik sıvıların kullanım alanlarıo İyonik sıvıların organik sentezde kullanılmalarına örnekler