

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KİM 479 Organik Kimya III
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Mustafa GÜLLÜ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Bu ders içerisinde; organik kimya alanında son yıllarda güncel ve ilgi çekici konular bir kısmı derlenerek öğrencilere aktarılmaktadır. Bu konular içerisinde organik elektrokimya, mikrodalga ile sentez, sonokimya, faz transfer katalizörleri, organik fotokimya, iyonik sıvılar ve kombinatoryal kimya gibi konular yer almaktadır. Adı geçen konular temel prensipler, teknikler, mekanizmalar ve uygulamalar başlıkları altında öğrencilere özet olarak anlatılmaktadır.
Dersin Amacı	Organik kimya alanında son yıllarda gelişme gösteren teknikler, bu tekniklerin temel aldığı prensipler ve organik sentez uygulamalarının ortaya koyduğu avantaj ve dezavantajları algılama, değerlendirme ve bu ileri düzey bilgileri kullanabilme yeteneklerini geliştirmek.
Dersin Süresi	1 yarıyıl (14 hafta) haftada 3 saat
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	1) Organic Electrochemistry; M. Baizer and H. Lund, 1991. 2) Advanced Organic Chemistry; F. A. Carey, R. J. Sundberg, Plenum Publishing Corporation, 2000. 3) Microwave Assisted Organic Synthesis; Tierney, Jason P.; Lidström, Pelle, Blackwell Publishing, 2005. 4) Organic Synthesis, V.K. Ahluwalia and R. Aggarwal, Special Techniques, Alpha Science Int., 2001.
Dersin Kredisi	3
Laboratuvar	Yok
Diğer-1	Derste anlatılan konular ile ilgili olan bazı cihaz ve yöntemler, derslerin devamında öğrencilere gösterim yoluyla tanıtılmakta ve basit demo örnekleri yapılmaktadır.