

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu / Syllabus

Dersin Kodu ve İsmi Course Title and Code	801300725880 İleri Organik Kimya
Dersin Sorumlusu Course Coordinator	Dr. Öğr. Üyesi Duygu BAYRAMOĞLU
Dersin Düzeyi Course Level	Yüksek Lisans
Dersin Kredisi Course Credits	3
Dersin Türü Course Type	Seçmeli
Dersin İçeriği Course Content	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, organik fotokimya, iyonik sıvılar ve asimetrik sentez gibi konular yer almaktadır. Adı geçen konular temel prensipler, teknikler, mekanizmalar ve uygulamalar başlıkları altında öğrencilere özet olarak anlatılmaktadır.
Dersin Amacı Course Goals	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 Office Day-Hours	1 yarıyıl (14 hafta) haftada 3 saat
Eğitim Dili Language of Instruction	Türkçe
Ön Koşul Prerequisites	Yok
Önerilen Kaynaklar Recommended Sources	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 (AKTS) ECTS	8
Laboratuvar Laboratory	Yok
Diğer-1 Others	Derste anlatılan konular ile ilgili olan bazı cihaz ve yöntemler, derslerin devamında öğrencilere gösterim yoluyla tanıtılmakta ve basit demo örnekleri yapılmaktadır.