

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	• Medisinal Kimyaya Giriş
2.Hafta	• Medisinal Kimyada İlaç Tasarım Yöntemleri
3.Hafta	• Medisinal Kimyada İlaç Tasarım Yöntemleri - Bilgisayar Uygulamaları
4.Hafta	• Moleküler Mekanik ve Güç Alan Sistemi - Bilgisayar Uygulamaları
5.Hafta	• Kuantum Kimyası ve Semiempirik Yöntemler - Bilgisayar Uygulamaları
6.Hafta	• Moleküler Elektrostatik Potansiyel Haritaları - Bilgisayar Uygulamaları
7.Hafta	• Moleküler Benzerlikler ve Kuantum Topolojisi
8.hafta	• İlaçların Hedef Aldığı Protein Yapıları
9.Hafta	• Ligand-Protein ve Protein-Protein Etkileşmeleri - Doking Çalışmaları
10.Hafta	• Farmakofor Tasarımı - Üç Boyutlu Farmakofor Modelleri - Üç Boyutlu Veritabanı Taraması
11.Hafta	• Moleküler Tanımlayıcılar - Kuantum Kimyasal Tanımlayıcılar
12.Hafta	• İki ve Üç Boyutlu Kantitatif Yapı-Aktivite Çalışmaları
13.Hafta	• İlaç Tasarımında Veri Madenciliği ve Sanal Tarama Yöntemleri
14.Hafta	• İlaç Tasarımında Bilgisayar Uygulamaları