**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ4604– İLAÇ ETKEN MADDESİ TASARIMI VE YÖNTEMLERİ** |
| Dersin Sorumlusu | PROF. DR. İLKAY YILDIZ |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 1 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | İlaç Etken Madde Tasarımı ve Yöntemleri dersinde, Rasyonel ilaç etken madde tasarımı yöntemlerinin önemi, Efektör -hedef ilişkileri, fizikokimyasal parametreler, QSAR, 3D-QSAR, farmakofor Analiz, Moleküler Modelleme ve Doking çalışmaları ele alınarak incelenmektedir. | | |
| Dersin Amacı | |  | | --- | | İlaç etkin maddesi olan bileşiklerin hangi yöntemlerle tasarlandığı ve ilaç pazarına sunuluncaya kadar geçen evreleri ile ilgili bilgi vermek | |
| Dersin Süresi | 1 saat / hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | 2. Sınftan sonra alınmalı |
| Önerilen Kaynaklar | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | 1.E. Akı-Şener, İsmail Yalçın Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri Analizleri –QSAR , 2004, Ankara Ünivesitesi Basımevi  2.Fartmasötik Kimya Praatikleri I-II |   3- Jonathan S Mason, Comprehensive Medicinal Chemistry II: Volume 4: COMPUTER-ASSISTED DRUG DESIGN, Elsevier Science, 2006.  4- Foye, W. O. (ed), Principles of Medicinal Chemistry, Sixth edition, 2008.  5- R. Stroud and J. Finer-Moore, Computational and Structural Approaches to Drug Discovery: Ligand-Protein Interactions (RSC Biomolecular Sciences), Royal Society of Chemistry, 2007. | |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 1 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |