**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **DIS113 Organik Kimya ve Biyokimya** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr.Zeliha Büyükbingöl |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Protein kimyası, enzimler ve koenzimler, vitaminler, karbohidrat kimyası, karbohidrat metabolizması, biyolojik oksidasyon, Lipid kimyası ve metabolizması, protein ve aminoasit metabolizması, nükleik asit metabolizması, protein biyosentezi ve regülasyonu, hormonların metabolik olayların regülasyonundaki rolü, mineraller, asit-baz dengesi |
| Dersin Amacı | Canlılarda meydana gelen kimyasal olayların moleküler düzeyde anlaşılabilmesi için hücrelerde gerçekleşen biyokimyasal reaksiyonların ve bunların regülasyonlarının irdelenmesi ve ilaçların tasarımı, sentezi, formulasyonu ve farmakolojik etkilerine ilişkin biyokimyasal yaklaşımların değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 2 saat Teorik/ 2 saat Pratik /hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Lippincott’s Biochemistry  Biyokimya Olgu Sunumlu Yaklaşım  Harper’s Biochemistry  Lehninger’s Biochemistry |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |