**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KİM320** |
| Dersin Sorumlusu | EMEL EMREGÜL |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 4 (5 AKTS) |
| Dersin Türü | **Zorunlu** |
| Dersin İçeriği | **Hücre Yapısı ve Hücre Zarından Madde Taşınması (Transport)**  **Metabolizmaya Giriş**  **Karbonhidrat Metabolizması**  **Biyolojik Oksidasyon**  **Fotosentez**  **Lipit Metabolizması**  **Protein ve Amino Asit Metabolizması**  **Nükleotid Metabolizması**  **Nükleik Asit Metabolizması** |
| Dersin Amacı | Biyomoleküllerin (karbohidratlar, lipitler, proteinler ve nükleik asitler) metabolizmaları, elektron taşıma sistemi ve oksidatif fosforilasyon konularında kapsamlı bilgiler kazandırmak. |
| Dersin Süresi | 4 |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Lehninger’ın Biyokimyanın İlkeleri; A.L. Lehninger, D.L. Nelson, M.M. Cox, Çeviri Editörü: N. Kılıç, Palme, 2005. 2. Biochemistry; J.M. Berg, L. Stryer, J.L. Tymoczko, Freeman W.H. Comp., 2006. 3. Biyokimya; E.E. Keha, Ö.İ. Küfrevioğlu, Aktif Yayınevi, 2005 |
| Dersin Kredisi | 4 (5 AKTS) |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |