**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **Biyolojik Oksidasyonlar** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Erdinç Devrim |
| Dersin Düzeyi | Temel |
| Dersin Kredisi | - |
| Dersin Türü | Kuramsal |
| Dersin İçeriği | * Oksidasyon ve redüksiyon kavramları * Biyomoleküllerde karbon atomunun oksidasyon durumu * Redoks potansiyeli ifadesinin tanımlanması * Redoks potansiyeli ve reaksiyonun serbest enerji değişimi arasındaki ilişkinin tanımlanması * Oksidoredüktaz grubu enzimlerin yapı ve sınıflandırmaları |
| Dersin Amacı | Tıp Fakültesi öğrencilerinin biyolojik oksdasyon kavramını bilmelerini sağlamak |
| Dersin Süresi | 1 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Dönem 1 öğrencisi olmak |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Harper’s Illustrated Biochemistry, 28th Edition. Murray RK, Bender DA, Botham KM, Kennely PJ, Rodwell VW, Weil PA. Lange, 2009. (Chapter 12)  2. Marks’ Basic Medical Biochemistry A Clinical Approach, Second Edition. Smith C, Marks AD, Lieberman M. Lippincott Williams & Wilkins, 2005. (Chapter 19)  3. Molecular Biology of The Cell, Fifth Edition, 2008. (Chapter 2) |
| Dersin Kredisi | - |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | - |