**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **Serbest radikaller ve antioksidan savunma mekanizmaları** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Erdinç Devrim |
| Dersin Düzeyi | Temel |
| Dersin Kredisi | - |
| Dersin Türü | Kuramsal |
| Dersin İçeriği | * Serbest radikalin tanımı
* Reaktif oksijen türleri ve reaktif nitrojen-oksijen türleri
* Serbest radikallerin ve reaktif türlerin organizmada oluşma mekanizmaları
* Serbest radikallerin ve reaktif türlerin organizmadaki etkileri
* Antioksidan savunma mekanizmaları
* Oksidatif stres
* Oksidatif stres ile ilişkili hastalıklar
 |
| Dersin Amacı | Tıp Fakültesi öğrencilerinin serbest radikaller ve antioksidan savunma mekanizmalarını kavramalarını sağlamak |
| Dersin Süresi | 1 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Dönem 1 öğrencisi olmak |
| Önerilen Kaynaklar | “Oxygen Toxicity and Free Radical Injury”. Marks’ Basic Medical Biochemistry A Clinical Approach. Smith C, Marks A, Lieberman M (ed.). 2005; 439-457.Sözmen EY. “Radikal Kavramı ve Oksijen Serbest Radikalleri”. İnsan Biyokimyası. Onat T, Emerk K, Sözmen EY (ed.). 2002; 666-674. |
| Dersin Kredisi | - |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | - |