**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 400100801170 Moleküler Hücre Biyolojisi II |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Erkan YILMAZ, Dr. Öğretim Üyesi Arzu ATALAY |
| Dersin Düzeyi | Doktora |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Hücreiçi Veziküler Trafik,  Hücrelerarası iletişimin Mekanizmaları,  Hücre İskeleti, Hücre Döngüsü, Programlanmış hücre ölümü, Patojenler, İnfeksiyon ve Doğal Bağışıklık,  Edinilmiş Bağışıklık Sistemi, |
| Dersin Amacı | Biyoteknolojinin en önemli araçlarının başında gelen ve genetik manipülasyon, rekombinant DNA teknolojisi veya gen mühendisliği olarak adlandırılan gen teknolojilerinin uygulanabilmesi yalnızca DNA’yı değil hücreyi bir bütün olarak çevresi ile beraber tanımayı gerektirmektedir. Bu ders hücre biyosentezini, bileşenlerini, yer alan mekanizmaları, hücre döngüsü, iletişim yolaklarını ve bağışıklık sistemini incelemeyi amaçlamaktadır. |
| Dersin Süresi | 3 ders saati |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | Molecular Biology Of The Cell |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |