**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | DNA’dan RNA’ya |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Öğr. Üyesi Halil Gürhan KARABULUT |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | - |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | - Gen tanımı  - Prokaryotik ve ökaryotik gen yapıları  - RNA polimeraz enzimleri ve özellikleri  - Genel transkripsiyon faktörleri  - Transkripsiyon başlama, uzama ve sonlanması  - Transkripsiyon sonrası modifikasyonlar |
| Dersin Amacı | - Prokaryotik ve ökaryotik gen yapısını bilir  - Transkripsiyonu tüm aşamaları ile açıklar  - Olası hata sonuçlarını yorumlayabilir |
| Dersin Süresi | 2 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | - Alberts B,  Johnson A,  Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P. Molecular Biology of the Cell 5th Ed. (2008), Garland Science, New York. Chapter 4: 197-201  - Watson JD, Baker TA, Bell SP, Gann A, Levine M, Losick R. Molecular Biology of the Gene 7th Ed. (2014) Cold Spring Harbor Laboratory Press, NY. Chapter 4: 77-92  - Krebs JE, Goldstein ES, Kilpatrick ST. Lewin’s Genes XI 11th Ed. (2014) Jones & Bartlett Learning, MA. Chapter 1: 2-11 |
| Dersin Kredisi | - |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |