



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

**Okul/Fakülte:** SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**Bölüm/Program:** TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK - YLP

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	TBG609
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	Moleküler Genetik Hastalıklar ve Tanı Yöntemleri		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	Molecular genetic diseases and diagnostic tools		
<b>Dersi Verecek:</b>	Prof. Dr. Nedime SERAKINCI		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	YÜKSEK LİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	2
<b>Ders Kredisi:</b>	4	<b>AKTS Kredisi:</b>	10
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Ders İşleme Biçimi:</b>	YÜZ YÜZE
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

<b>Dersin İçeriği:</b>	Basic books will be followed
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek --
<b>Dersin Amaçları:</b>	Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Sınıf içi tartışma(lar)
<b>AKTS Formülü:</b>	
<b>Kaynaklar:</b>	Thompson and Thompson Genetics in Medicine Robert L.Nussbaum Roderick R.McInnesHuntington F.Willard Chromosome abnormalities and genetic counseling by gardner sutherland
<b>Değerlendirme:</b>	
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Classification of genetic diseases
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	chromosomal basis of inheritance

<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Human chromosomes and somatic cell life cycle and meiosis
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Human genome structure and function of genes and chromosomes
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	classification of molecular diseases
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	molecular diagnostic tools
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	molecular diagnostic tools
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	midterm
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	molecular diseases and genetic diagnosis
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	molecular diseases
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	molecular diseases
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	molecular diseases
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	final exam
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---