



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK-TÜRKÇE

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	TMOBG202
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	GEN VE KALITIM		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	GENES AND INHERITANCE		
<b>Dersi Verecek:</b>	Prof. Dr. Nedime SERAKINCI		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	2	<b>Semester</b>	3
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	6
<b>Teori(saat/hafta):</b>	3,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00		
<b>Dersin İçeriği:</b>	BU DERSTE ÖĞRENCİLERE OTOZOMAL DOMİNANT VE RESESİF KALITIM, MİTOKONDRİ KALITIM VE ANOMALİLERİ, KOMPLEKS ANOMALİLER VE PRENATAL TANI ÖĞRETİLECEKTİR.		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	<p>İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek</p> <p>İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek</p> <p>Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek</p> <p>İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek</p> <p>Sunum(lara)a hazırlık</p> <p>Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek</p> <p>Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek</p> <p>Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek</p> <p>Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek</p> <p>İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek</p> <p>Hedeflenen becerileri geliştirebilecek</p> <p>KONUSUNDAGENEL BİLGİLENDİRME</p>		
<b>Dersin Amaçları:</b>	<p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak</p> <p>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.</p> <p>Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.</p> <p>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek</p> <p>Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek</p>		
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	<p>Derse hazırlık</p> <p>Ara sınav</p> <p>Ara sınava hazırlık</p> <p>Final sınavı</p> <p>Final sınavına hazırlık</p> <p>Sınıf içi tartışma(lar)</p>		
<b>AKTS Formülü:</b>			
<b>Kaynaklar:</b>	Lewins Genes 11şJocelyn E.Krebs Elliot S.Goldstein Stephen T.Kilpatrick 2013 Genome Matt Ridley 2000		
<b>Değerlendirme:</b>			
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>			

<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Autosomal Dominant/recessive inheritance and disorders
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	X inactivation and sex linked inheritance
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Mitochondrial inheritance and disorders
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Principles of multifactorial inheritance
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Revision
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Revision
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Midterm Exams
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Non mendelian inheritance
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	prenatal diagnosis
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	nature and nurture the effects of environment and genes
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	tutorial
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Revision
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Revision
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Final Exams
<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>	

---