

DAVRANIŞ GENETİĞİ

1	Ders Adı:	DAVRANIŞ GENETİĞİ
2	Ders Kodu:	BYL0517
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	0
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	0
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Desin önkoşulu yoktur
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Tolga Çavaş
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Tolga Çavaş tcavas@uludag.edu.tr 0 224 29 418697 Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere genetiğin temel prensipleri ile genlerin davranışlarımız üzerindeki olası etkilerine dair bilgi kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Davranışın temeli ile birlike biyoloji ile birlikte diğer fen bilimleri alanlarında da temel bilgiye sahip olmak
	2	Davranış ve genetik ilişkisi hakkında bilgileri açık ve anlaşılır şekilde aktarabilmek.
	3	Gen, çevre ve davranış ilişkisinin sürekliliğini kavramak.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Genetiğe giriş	
2	DNA nedir?	
3	Protein Sentezi	

4	Mutasyonlar	
5	Genotip – fenotip ilişkisi	
6	Kalıtılabilirlik kavramı	
7	Hastalıklar ve genetik temeli	
8	Davranış bozuklukları	
9	Davranışın genetik temelini gösteren işaretler.	
10	Öjeni ve Öfeni	
11	Gen terapisi	
12	Suç ve genetik yapı arasındaki ilişki	
13	Tür ve davranış arasındaki ilişkiler	
14	Genetik temeli olduğu gösterilen davranış biçimleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Plomin, R., ve ark. "Behavioral Genetics", Worth Publishers. (2008). Jang, K.J. "Behavioral Genetics of Psychopathology" Lawrence Erlbaum Press, (2005).
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	2	8.00	16.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	20.00	20.00
Diğer	14	2.00	28.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			