

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/Enstitü	Fen Edebiyat Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/Ana Bilim Dalı	Psikoloji
Dersin Kodu	PSİ 322
Dersin Adı	Biopsikoloji
Öğretim Dili	İngilizce
Dersi Alan Programlar	Psikoloji
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	PSİ 104 – Psikolojiye Giriş II
Dersin İçeriği	Bu ders, insan davranışının ve insan olmayan hayvanların davranışlarının fizyolojik, genetik ve gelişimsel mekanizmalarının biyolojinin, özellikle nörobiyolojinin ilkelerini kullanarak nasıl açıklanacağını kapsayacaktır. Normal ve anormal davranışların altında yatan sinir sistemi, nörotransmitterler ve beyin devreleri öğretilecektir.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, sinir sistemi hakkında temel bilgileri vermek, beynin yapısı hakkında bir anlayış geliştirmek ve bu alanda kullanılan araştırma yöntemlerini tanıtmaktır.
Dersin Kazanımları	Öğrenciler davranışın biyolojik arka planını anlarlar ve sinir sisteminin işleyişine ilişkin temel teoriler ve araştırmalar hakkında bilgi sahibi olurlar. Ayrıca bu alanda kullanılan araştırma yöntemlerini ve araçlarını da öğrenirler.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Mesulam, M. (2000). <i>Principles of behavioral and cognitive neurology</i> (2nd ed.). Oxford University Press Kalat, J. (2012). <i>Biological Psychology</i> (11th ed.). Cengage Learning.

Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	-
Laboratuvar	-
Uygulama	-
Alan Çalışması	-
Ödev	-
Sunum	-
Projeler	-
Seminer	-
Ara Sınavlar	%20

Quiz	%50
Final	%30
Toplam	%100

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Sinir sisteminin anatomisi
2. Hafta	Sinir sisteminin anatomisi
3. Hafta	Nöronlar ve sinapslar
4. Hafta	Reseptörler, nörotransmitterler, nöromodülatörler
5. Hafta	Sinir sisteminin gelişimi
6. Hafta	Görme ve kimyasal duyular
7. Hafta	İçsel düzenleme ve uyku
8. Hafta	Öğrenme ve hafızanın biyolojisi
9. Hafta	Bazal gangliyonlar: Dikkat ve eylem seçimi
10. Hafta	Duygunun biyolojisi
11. Hafta	Biliş ve kişilikteki bireysel farklılıkların kalıtsallığı
12. Hafta	-