

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Physiological Psychology / Physiological Psychology	
Ders Kodu / Course Code	EPSI209	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		To ensure that students have the necessary up-to-date and basic knowledge about the physiological processes underlying human behavior and the
Amacı / Purpose	öğrencilerin insan davranışlarının altında yatan fizyolojik süreçler ile davranış bozukluklarının fizyolojik temelleri konusunda gerekli güncel ve temel bilgilere sahip olmalarını sağlamak.	To ensure that students have the necessary up-to-date and basic knowledge about the physiological processes underlying human behavior and the physiological basis of behavioral disorders.
İçeriği / Content	Sinir sisteminin yapısı, duyuşsal ve motor fonksiyonlar, öğrenme, duygu, bellek gibi temel psikolojik süreçlerin sinirsel ve kimyasal temellerinin araştırılması	Investigation of the neural and chemical bases of basic psychological processes such as the structure of the nervous system, sensory and motor functions, learning, emotion, memory.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Neil R. Carlson, Fizyolojik Psikoloji, Davranışın Nörolojik Temelleri, 2014	Neil R. Carlson, Fizyolojik Psikoloji, Davranışın Nörolojik Temelleri, 2014
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr.Zeynep Birsu Çiğin	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fizyoloji, psikoloji, fizyolojik psikoloji kavramlarının anlamı, kapsamı ve işlevini açıklayabilecektir.	Will be able to explain the meaning, scope and function of the concepts of physiology, psychology, physiological psychology.
2	İnsan davranışlarının oluşumundan sorumlu sinir sisteminin yapısını ve davranışları nasıl etkilediğini açıklayabilecektir.	Will be able to explain the structure of the nervous system responsible for the formation of human behavior and how it affects behavior.
3	Davranışları açıklamada beyin loblarının fonksiyonlarını tartışabilecektir	Will be able to discuss the functions of the brain lobes in explaining behavior.
4	Davranışların oluşumunda endokrin sistemin rolünü açıklayabilecektir.	Will be able to explain the role of the endocrine system in the formation of behavior.
5	Davranışların oluşumunda beş duyunun önemini açıklayabilecektir.	Will be able to explain the importance of five senses in the formation of behavior.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Psikoloji, fizyoloji, fizyolojik psikolojinin konu alanları, işlevleri Subject areas and functions of psychology, physiology, physiological psychology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan davranışlarının oluşumundan sorumlu sinir sistemi ve görevleri The nervous system responsible for the formation of human behavior and its functions				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir sisteminin hücresel fonksiyonu: Nöronlar ve bilgi aktarımı Cellular function of the nervous system: Neurons and information transfer				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Beyin loblarının yapısı ve görevleri Structure and functions of the brain lobes				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İki beyin yarımküresinin işlevleri arasındaki farklılıklar The Differences between the functions of the two brain hemispheres				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin sistem ve işleyişi				
	The Endocrine system and its functioning				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Görme duyusunun fizyolojisi				
	Physiology of the sense of sight				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Haftası				
	The Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşitme duyusunun fizyolojisi				
	Physiology of hearing				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	tat alma duyusunun fizyolojisi				
	physiology of the sense of taste				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Duyguların fizyolojisi				
	Physiology of emotions				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uyku fizyolojisi				
	Sleep physiology				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hafızanın fizyolojisi ve biyokimyası				
	Physiology and biochemistry of memory				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenme ve beyin, nöroplastisite				
	Learning and brain, neuroplasticity				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	The Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	14	4.00	56.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	32	21.00	112.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 112.00/25.00 = 4.48 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 112.00 / 25.00 = 4.48 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Fizyoloji, psikoloji, fizyolojik psikoloji kavramlarının anlamı, kapsamı ve işlevini açıklayabilecektir. / Will be able to explain the meaning, scope and function of the concepts of physiology, psychology, physiological psychology.	5	4	4	4						
2.İnsan davranışlarının oluşumundan sorumlu sinir sisteminin yapısını ve davranışları nasıl etkilediğini açıklayabilecektir. / Will be able to explain the structure of the nervous system responsible for the formation of human behavior and how it affects behavior.	4	5	5	4						
3.Davranışları açıklamada beyin loblarının fonksiyonlarını tartışabilecektir / Will be able to discuss the functions of the brain lobes in explaining behavior.	4	5	5	4						
4.Davranışların oluşumunda endokrin sistemin rolünü açıklayabilecektir. / Will be able to explain the role of the endocrine system in the formation of behavior.	4	5	5	4						
5.Davranışların oluşumunda beş duyunun önemini açıklayabilecektir. / Will be able to explain the importance of five senses in the formation of behavior.	4	5	5	4						

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high