

OENF265 - Kognitif Nörofizyoloji I / Kognitif Nörofizyoloji I

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Kognitif Nörofizyoloji I / Kognitif Nörofizyoloji I	
Ders Kodu / Course Code	OENF265	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
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	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	İnsan sinir sisteminin fonksiyonunu, organizasyonunu, anatomisini ve beyin hasarı sonucu ortaya çıkan nöral davranış bozukluklarını öğrencilere aktarmaktır.	To teach students about the function, organization, anatomy of the human nervous system and neural behavioral disorders resulting from brain injury.
İçeriği / Content	Kognitif nörofizyolojiyi tanımlama, davranışların fizyolojik temelleri ve kognitif nörofizyolojiye giriş, beynin entelektüel fonksiyonlarının fizyolojik mekanizmalarına giriş, serebral asimetri, serebral asimetri, motor asimetri, uzaysal sözel işlem, kognitif nörofizyolojide dikkat, görsel dikkat eksikliğinin fizyopatolojisi, hemispasyal ihmal, seçici dikkat, normal uyku, uyku evreleri gibi konuları içermektedir.	The course includes defining cognitive neurophysiology, physiological foundations of behavior and introduction to cognitive neurophysiology, introduction to the physiological mechanisms of intellectual functions of the brain, cerebral asymmetry, cerebral asymmetry, motor asymmetry, spatial verbal processing, attention in cognitive neurophysiology, physiopathology of the lack of visual attention, hemispacial neglect, selective attention, normal sleep, sleep stages.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Derse gelmeden önce sanal sistemden öğrencilere ulaştırılan ders notlarının okunup gelinmesi istenmektedir.	Students are asked to read the lecture notes delivered to them through the online system before coming to class.
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü staj süresi bulunmaktadır.	There is an internship period of 15 working days.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Kognitif Nörobilimler (Prof. Dr. Sirel Karakaş)kaynak kitabı ile Öğretim Elemanının Ders Notları Dönem başında dersler ile ilgili notlar sanal sisteme yüklenmektedir.	Lecture notes of instructor and cognitive neuroscience reference books (Prof. Sirel Karakaş) At the beginning of the semester, notes related to the courses are uploaded to the online system.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr.Üyesi Aynur Müdüroğlu Kırmızıbekmez	Asist Prof Aynur Müdüroğlu Kırmızıbekmez

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kognitif Nörofizyolojiyi tanımlamayı öğrenir.	Learns to define cognitive neurophysiology.
2	Davranışların Fizyolojik Temelleri ve Kognitif Nörofizyolojiye Girişi öğrenir.	Learns physiological basis of behaviors and introduction to cognitive neurophysiology.
3	Serebral Asimetriyi öğrenir.	Learns cerebral asymmetry.
4	Kognitif Nörofizyolojide Dikkat Edilecek Unsurları öğrenir.	Learns the Considerations in Cognitive Neurophysiology.
5	Görsel Dikkat Eksikliğinin Fiziopatolojisini öğrenir.	Learns the physiopathology of visual attention deficit.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kognitif Nörofizyolojiyi tanımlama			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Describing Cognitive Neurophysiology			PDF files prepared by the faculty member	
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Davranışların Fizyolojik Temelleri ve Kognitif Nörofizyolojiye Giriş			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Physiological Basis of Behavior and Introduction to Cognitive Neurophysiology			PDF files prepared by the faculty member	
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Beynin Entelektüel Fonksiyonlarının Fizyolojik Mekanizmalarına Giriş			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Introduction to Physiological Mechanisms of Intellectual Functions of the Brain			PDF files prepared by the faculty member	
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serebral Asimetri			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Cerebral Asymmetry			PDF files prepared by the faculty member	
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Motor Asimetri			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Motor Asymmetry			PDF files prepared by the faculty member	

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Uzaysal Sözel İşlem			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Spatial Verbal Processing			PDF files prepared by the faculty member	
7	Kognitif Nörofizyolojide Dikkat			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Attention in Cognitive Neurophysiology			PDF files prepared by the faculty member	
8	Dikkat çeşitleri			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Types of attention			PDF files prepared by the faculty member	
9	Görsel Dikkat Eksikliğinin Fiziopatolojisi			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Physiopathology of Visual Attention Deficit			PDF files prepared by the faculty member	
10	Hemispatial İhmal			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Hemispatial neglect			PDF files prepared by the faculty member	
11	Seçici Dikkat			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Selective Attention			PDF files prepared by the faculty member	

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Normal uyku			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Normal Sleep			PDF files prepared by the faculty member	
13	Uyku Evreleri			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Sleep Stages			PDF files prepared by the faculty member	
14	Öğrenme ve Bellek			Öğretim üyesinin hazırladığı pdf dosyalar	
	Learning and memory			PDF files prepared by the faculty member	
15	Final Sınavı				
	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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	23.00	23.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	20.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	30.00	30.00
Toplam / Total:	8	145.00	145.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 145.00/25.00 = 5.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 145.00 / 25.00 = 5.80 ~</p>			

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.Kognitif Nörofizyolojiyi tanımlamayı öğrenir. / Learns to define cognitive neurophysiology.	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4
2.Davranışların Fizyolojik Temelleri ve Kognitif Nörofizyolojiye Girişi öğrenir. / Learns physiological basis of behaviors and introduction to cognitive neurophysiology.	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4
3.Serebral Asimetriyi öğrenir. / Learns cerebral asymmetry.	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
4.Kognitif Nörofizyolojide Dikkat Edilecek Unsurları öğrenir. / Learns the Considerations in Cognitive Neurophysiology.	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4
5.Görsel Dikkat Eksikliğinin Fiziopatolojisini öğrenir. / Learns the physiopathology of visual attention deficit.	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4

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