

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Cognitive Psychology / Cognitive Psychology	
Ders Kodu / Course Code	EPSI307	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin bilgi işleme modeli, bilgi işleme yapı ve süreçleri; örüntü tanıma, dikkat, bellek, geri getirme ve kodlama; karar verme ve problem çözme; öğrenme; dil gibi bilişsel süreçlerle ilgili geliştirilmiş kuramların ve zihnin çalışma prensiplerinin kavranmasını sağlamaktır.	The aim of this course is to teach students information processing model, information processing structure and processes; pattern recognition, attention, memory, retrieval and coding; decision making and problem solving; learning; To provide the understanding of the theories and working principles of the mind developed about cognitive processes such as language.
İçeriği / Content	..	..
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	• Cognitive Psychology (8th Edition) 8th Edition by Robert L. Solso Solso RL, Maclin MK, Maclin, OH (2011). Bilişsel Psikoloji. (Çev. Ed. Ayşe Ayçiçeği-Dinn). 4. Baskı. Kitabevi Yayınları. • Goldstein, EB (2013). Bilişsel Psikoloji. (Çev. Okhan Gündüz). Kaknüs Yayınları.	• Cognitive Psychology (8th Edition) by Robert L. Solso • Cognitive Psychology: Connecting Mind, Research, and Everyday Experience by E. Bruce Goldstein
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğretim Üyesi Selin Kongur	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1) Bilişsel Psikolojinin tarihsel gelişimini ve temel kuramlarını tartışabileceklerdir. 2) Bilişsel Psikolojide temel olarak kullanılan araştırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır. 3) Bilişsel Psikoloji disiplinine ilişkin genel ve temel bilgileri açıklayabileceklerdir. 4) Alanla ilgili literatür taraması ve okuma yapma alışkanlığı ve becerisini kazanacaklardır.	1) Will be able to discuss the historical development and basic theories of Cognitive Psychology. 2) They will learn about the research methods used in Cognitive Psychology. 3) Will be able to explain general and basic information about Cognitive Psychology discipline. 4) Gain the habit and skills of literature review and reading about the field.
---	--	--

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilişsel Psikolojinin İlgili Alanlarını ve çalışma yöntemini anlamak -Bilişsel Psikoloji Nedir? -Bilişsel Psikolojinin Çalışma Alanları -Beden Zihin Problemi				
	Understanding Cognitive Psychology Interests and Working Method --What is Cognitive Psychology? -Study Areas of Cognitive Psychology -Body Mind Problem				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Bilişsel Psikoloji Tarihi , •Bilişsel Psikolojide Araştırma Yöntemleri •Bilişsel Psikoloji Kuramları - İşlevselcilik - Düalizm - Ampirizm - Yapısalcılık - Materyalizm - Davranışçılık - Bütüncül/Gestalt				
	Cognitive Psychology History, Theories and Research Methods - Structuralism - Materialism - Behaviorism - Holistic / Gestalt - Dualism - Functionalism - Empiricism				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Sinir Sistemi Hücreleri ve İşlevleri •Sinir Hücresinin Yapısı ve Bölümleri •Nöronlar Arası İletişim -Membran Potansiyeli -Aksiyon Potansiyeli -Sinaps				
	• Nervous System Cells and Their Functions • Structure and Divisions of Nerve Cell Communication Between Neurons - Membrane Potential - Action Potential - Synapse				

4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Sinir Sisteminin Gelişimi •Merkezi Sinir Sistemi •Çevresel Sinir Sistemi				
	•Development of the Nervous System •Central Nervous System •Environmental Nervous System				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Yürütücü İşlevler Nedir? •Yürütücü İşlevlerle İlgili Beyin Yapıları •Yürütücü İşlev Testleri •Nörogörüntüleme Yöntemleri				
	•What are Executive Functions? •Brain Structures Related to Executive Functions •Executive Function Tests •Neuroimaging Methods				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Bellek Nedir? •Bellek süreçleri ve bu süreçte yer alan beyin yapıları •Bellek Türleri •Bellek Bozuklukları ve Yanımları				
	•What is Memory? •Memory processes and brain structures involved in this process •Types of Memory •Memory Defects and Errors				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE SINAVI				
	MIDTERM				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	• Duyum Nedir? Algı Nedir? • Algı Fizyolojisi • Algının Özellikleri • Algı Bozuklukları				
	• What is Sensation? What is Perception? • Perception Physiology • Characteristics of Perception • Perception Disorders				

9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Bilinç Nedir? •Bilinç ile İlgili Beyin Yapıları •Bilinç Düzeyi ve Bilinç İçeriği				
	•What is Consciousness? •Brain Structures Related to Consciousness •Level of Consciousness and Consciousness Content				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Uyanıklık •Retiküler Formasyon •Biyolojik Saat •Uyku ve Uykunun Düzenlenmesi •Uyku Fazları •Uyku Bozuklukları •Rüya Görme				
	• Wakefulness • Reticular Formation • Biological Clock / Circadian Rhythm • Sleep and Regulation of Sleep • Sleep Phases • Sleeping disorders • Dreaming				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	•Emosyon Nedir? •Duygu Türleri •Duyguların İşlevleri •Duygunun Fizyolojisi/Limbik Sistem •Duygu ile İlgili Kuramlar				
	• What is Emotion? • Types of Emotions • Functions of Emotions • Physiology of Emotion / Limbic System • Theories Related to Emotion				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	• Dil Gelişimi ve Kuramlar • Dilin Bileşenleri •Dilin Nörofizyolojik Temelleri •Konuşma Bozuklukları ve Afaziler				
	• Language Development and Theories • Components of the Language • Neurophysiological Basics of Language • Speech Disorders and Aphasia				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	•Problem Çözme Yöntemleri •Akıl Yürütme •Karar Verme •Somatik Marker Hipotezi •Düşünmenin Fizyolojisi				
	•Problem Solving Methods •Reasoning •To decide •Somatic Marker Hypothesis •Physiology of Thinking				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Dönem boyu işlenen konuların gözden geçirilmesi ve tartışma				
	Review and discussion of topics covered throughout the semester				

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	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	14.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Proje Sunma / Project Presentation	8	10.00	80.00
Quiz / Quiz	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	12	54.00	124.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 124.00/25.00 = 4.96 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 124.00 / 25.00 = 4.96 ~			

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
1.1) Bilişsel Psikolojinin tarihsel gelişimini ve temel kuramlarını tartışabileceklerdir. 2) Bilişsel Psikolojide temel olarak kullanılan araştırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır. 3) Bilişsel Psikoloji disiplinine ilişkin genel ve temel bilgileri açıklayabileceklerdir. 4) Alanla ilgili literatür taraması ve okuma yapma alışkanlığı ve becerisini kazanacaklardır. / 1) Will be able to discuss the historical development and basic theories of Cognitive Psychology. 2) They will learn about the research methods used in Cognitive Psychology. 3) Will be able to explain general and basic information about Cognitive Psychology discipline. 4) Gain the habit and skills of literature review and reading about the field.	1									

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