

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Fen Edebiyat Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Psikoloji Bölümü
Dersin Kodu	PSİ 421
Dersin Adı	Bilişsel Nörobilim: Beyin ve Davranış
Öğretim Dili	İngilizce
Ders Alan Programlar	Psikoloji
Ders Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	1
Dersin Seviyesi	6
Dersin Seviyesi	Psi 220
Dersin Seviyesi	Nöropsikolojinin tanımı ve kapsamı, beyin-davranış ilişkisi, bu ilişkinin değerlendirilmesinde yaygın olarak kullanılan yöntemler, beynin fonksiyonlarını ve lokalizasyonu, beyinin bilişsel olarak dil, bellek, yürütücü ve uzamsal işlevlerden nasıl sorumlu olduğu ve nöropsikolojik bozukluklar hakkında bilgi sunmaktır.
Dersin Seviyesi	Bu dersin amacı öğrencilere bilişsel-nörobilim ile ilgili olarak genel bir bakış sunmaktır. Bu amaç çerçevesinde beyin yapısı ve fonksiyonu arasındaki ilişki, psikolojik bozukluklarda bilişsel gerileme, zihinsel hastalıkların dikkat, bellek, öğrenme ve yönetici işlevler konularında detaylı bilgi vermeyi amaçlamaktadır.
Dersin Seviyesi	Bu dersin öğrencilere beyin-davranış ilişkisini gösteren yöntemleri, hipotezleri, ve açıklamaları kazandırması amaçlanmaktadır.
Dersin Seviyesi	Smith, E. E., & Kosslyn, S. M. (2007). Cognitive Psychology: Mind and brain. Upper Saddle River, N.J: Pearson/Prentice Hall. Sadock, B. J., Sadock, V. A., & Ruiz, P. (2015). Kaplan & Sadock's synopsis of psychiatry: Behavioral sciences/clinical psychiatry (Eleventh edition.). Philadelphia: Wolters Kluwer.
Dersin Seviyesi	Katkı payı
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	40%
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	60%
Dersin Seviyesi	100%
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
	1. Hafta Bilişsel nörobilimin tarihçesi
	2. Hafta Nöron ve beyin temel yapısı
	3. Hafta Fonksiyonel nöroanatomi, görsel sistem, duyuşsal sistem
	4. Hafta Fonksiyonel nöroanatomi, motor sistem, dikkat sistemleri
	5. Hafta Fonksiyonel nöroanatomi, dil ve duyuş sistemleri
	6. Hafta Fonksiyonel nöroanatomi, motor sistem, dikkat
	7. Hafta Bilişsel nörobilimin metodları, göz izleme, EEG ve polisomnografi
	8. Hafta Bilişsel nörobilimin metodları, fMRI, fNIRS, PET
	9. Hafta Bilişsel gerileme ve nöropsikiyatrik bozukluklar Şizofreni, Uyku bozuklukları
	10. Hafta Bilişsel gerileme ve nöropsikiyatrik bozukluklar Duygusal ve Duygudurum Bozuklukları
	11. Hafta Bilişsel gerileme ve nöropsikiyatrik bozukluklar: Tramva sonrası stres bozukluğu, dikkat eksikliği / aşırı hareketlilik bozukluğu
	12. Hafta Bilişsel gerileme ve nöropsikiyatrik bozukluklar: Depresyon ve iki uçlu bozukluk