

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Dil ve Konuşma Terapisi Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
NÖRODİLBİLİM
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖRODİLBİLİM	DKT2237880	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Talat BULUT				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Talat BULUT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere dilin sinirbilimi ve dil bozuklukları hakkında temel bilgileri sunmak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Nörodilbilime Giriş ve Nörodilbilim Tarihçesi,Afaziye Giriş 1 - Afazi Nedir? Afazinin anatomik bölgelerle bağlantısı,Afaziye Giriş 1 - Afazi Sınıflandırması,Dilin Nörolojik Olarak Görüntülenmesi 1 - PET ve FMRI,Dilin Nörolojik Olarak Görüntülenmesi 2 - Olaya Bağlı Potansiyaller,Fonoloji İşleme ve Bozuklukları,Sözlükçe ve Bozuklukları,Morfoloji ve Sözdizimi ve Bozuklukları,Söylem İşleme ve Bozuklukları,Bellek ve Dil,Okuma ve Yazma Bozuklukları,İki Dilli Beyin,Nörodilbilimsel Dil İşleme Modelleri,Nörodilbilimsel Dil İşleme Modelleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Nörodilbilimin temel kavramlarını bilir,			1, 15, 2, 3		
Dil anlama ve üretme süreçlerini açıklar,			1, 10, 15, 21, 3		
Beynin farklı bölgelerini dil işleme işlevlerine göre birbirinden ayırır,			1, 10, 14, 2, 3		
Afazi türlerinin temel özelliklerini bilir,			1, 10, 14, 15, 3		
Afazilerin sözdizimsel özelliklerini açıklar;			1, 15, 2, 3		
Afazilerin morfolojik özelliklerini açıklar;			1, 10, 15, 2, 3		
Afazilerin fonolojik özelliklerini açıklar;			1, 10, 14, 2, 3		
FMRI tekniğini tanıır;			1, 14, 18, 2		
EEG ve ERP tekniklerini açıklar;			1, 10, 15, 2, 21, 3		
Dil lateralizasyonu ve lokalizasyonunu açıklar;			1, 10, 15, 2, 3		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Nörodilbilime Giriş ve Nörodilbilim Tarihçesi	Nörodilbilim alanını internetten araştırarak nörodilbilimin araştırma konuları hakkında fikir sahibi olmak.			
2	Afaziye Giriş 1 - Afazi Nedir? Afazinin anatomik bölgelerle bağlantısı	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
3	Afaziye Giriş 1 - Afazi Sınıflandırması	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
4	Dilin Nörolojik Olarak Görüntülenmesi 1 - PET ve FMRI	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
5	Dilin Nörolojik Olarak Görüntülenmesi 2 - Olaya Bağlı Potansiyaller	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
6	Fonoloji İşleme ve Bozuklukları	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
7	Sözlükçe ve Bozuklukları	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
8	Morfoloji ve Sözdizimi ve Bozuklukları	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
9	Söylem İşleme ve Bozuklukları	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
10	Bellek ve Dil	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
11	Okuma ve Yazma Bozuklukları	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
12	İki Dilli Beyin	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
13	Nörodilbilimsel Dil İşleme Modelleri	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
14	Nörodilbilimsel Dil İşleme Modelleri	Konu ile ilgili olarak sisteme yüklenen makaleyi okumak ve verilen ödevi yapmak.			
Kaynaklar					
Powerpoint sunuları ve öğretim görevlisinin verdiği makalelerStemmer, B., & Whitaker, H. A. (Eds.). (2008). Handbook of the neuroscience of language. Academic Press.					