

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DİL VE KONUŞ.NÖROANATOMİSİ VE NÖROFİZYOLOJİSİ	DKT1225410	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. Özlem ÜNAL LOGACEV				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Lütfü HANOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı, dil ve konuşmanın nöroanatomik ve nörofizyolojik temelleri konusunda öğrencileri bilgilendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Beyin/dil ilişkisi tarihçe,2. Merkezi Sinir sisteminin temel organizasyonu I,3. Merkezi Sinir sisteminin temel organizasyonu II,4. Beynin yüksek bilişsel işlevleri ortaya çıkaran organizasyonun temelleri,5. Hemisferik dominans,6. Dilsel işlevlerin nörofizyolojik ve anatomik organizasyonu I,7. Dilsel işlevlerin nörofizyolojik ve anatomik organizasyonu II,8. İkinci dil, yazılı dil ve işaret dilinin beyinsel organizasyonu,9. Dil dışı konuşma bozukluklarının nöroanatomisi /Dizartriler,10. Nörolojik dil bozuklukları /afaziler,11. Sağ hemisferin dilsel işlevleri ve apraksiler,12. İnsan beyinde dilsel organizasyonun gelişimi,13. Dil ve düşünce ilişkisi,14. Dil ve evrim; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Nörolojik dil bozukluklarını sınıflayabilir.				1	
Dil ve konuşmanın nöroanatomik ve nörofizyolojik temelleri hakkında bilgi sahibi olur,				12	
Dil yetisinin kortekste konumlanması konusunda temel bilgiler edinir,				1, 11, 14	
Sinir sisteminin organizasyonunu betimler,				1, 10	
Beynin iki hemisferinin dil ile ilişkisini tanımlar.				1	
İkinci dil, yazılı dil ve işaret dilinin beyinsel organizasyonu hakkında bilgi sahibi olur.				1, 14, 15	
Dil ve evrim ilişkisini açıklayabilir.				1	
Dil ve beyin ilişkisini açıklayabilir.				1	
Sağ hemisfer hasarlarının dil ile ilişkisini açıklayabilir.				1, 15	
Konuşmanın nöroanatomisini bilir.				1, 2	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 11: Seminer, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular		Ön Hazırlık		
1	1.	Beyin/dil ilişkisi tarihçe	İlgili kitap bölümünü okur.		
2	2.	Merkezi Sinir sisteminin temel organizasyonu I	Verilen anatomi atlasını inceler.		
3	3.	Merkezi Sinir sisteminin temel organizasyonu II	İlişkili anatomik bölgelerin isimlerini ezberler.		
4	4.	Beynin yüksek bilişsel işlevleri ortaya çıkaran organizasyonun temelleri	İlgili kitap bölümünü okur.		
5	5.	Hemisferik dominans	İlgili kitap bölümünü okur.		
6	6.	Dilsel işlevlerin nörofizyolojik ve anatomik organizasyonu I	Önceki ders notlarını tekrar eder.		
7	7.	Dilsel işlevlerin nörofizyolojik ve anatomik organizasyonu II	Önceki ders notlarını tekrar eder.		
8	8.	İkinci dil, yazılı dil ve işaret dilinin beyinsel organizasyonu	İlgili kitap bölümünü okur.		
9	9.	Dil dışı konuşma bozukluklarının nöroanatomisi /Dizartriler	İlgili kitap bölümünü okur.		
10	10.	Nörolojik dil bozuklukları /afaziler	İlgili kitap bölümünü okur.		
11	11.	Sağ hemisferin dilsel işlevleri ve apraksiler	İlgili kitap bölümünü okur.		
12	12.	İnsan beyinde dilsel organizasyonun gelişimi	İlgili kitap bölümünü okur.		
13	13.	Dil ve düşünce ilişkisi	Önceki ders notlarını tekrar eder.		
14	14.	Dil ve evrim	İlgili kitap bölümünü okur.		
Kaynaklar					
Power Point SunumlarıDers Notları					