

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FONKSİYONEL NÖROGÖRÜNTÜLEME	SNBD1240060	Bahar Dönemi	2+2	3	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU, Prof.Dr. Ertuğrul KILIÇ, Prof.Dr. Gürkan ÖZTÜRK, Prof.Dr. Lütfü HANOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriği	Bu ders; Fonksiyonel Nörogörüntülemeye Giriş,Görüntü İşlemenin Temelleri,fMRI Analizine Giriş,fMRI verilerinin ön incelenmesi,Spasyal Normalizasyon,İstatistiksel Modelleme,Görüntülerden İstatistiksel Çıkarımlar,Ara Sınav,fMRI Verilerinin görselleştirilmesi, lokalizasyonu ve raporlanması,Resting State Networks,Resting State Networks,Bağlantısallık,Human Connectome Project,Human Connectome Project,Nörogörüntüleme Güncel Araştırma Hedefleri,Genel Sınav; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Fonksiyonel Nörogörüntülemeye Giriş				
2	Görüntü İşlemenin Temelleri				
3	fMRI Analizine Giriş				
4	fMRI verilerinin ön incelenmesi				
5	Spasyal Normalizasyon				
6	İstatistiksel Modelleme				
7	Görüntülerden İstatistiksel Çıkarımlar				
8	Ara Sınav				
9	fMRI Verilerinin görselleştirilmesi, lokalizasyonu ve raporlanması				
10	Resting State Networks				
11	Resting State Networks				
12	Bağlantısallık				
13	Human Connectome Project				
14	Human Connectome Project				
15	Nörogörüntüleme Güncel Araştırma Hedefleri				
16	Genel Sınav				
Kaynaklar					