

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FONKSİYONEL AYGITLARLA TEDAVİ	ORTD1246790	Bahar Dönemi	1+0	1	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Hüsamettin OKTAY				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Hüsamettin OKTAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fonksiyonel tedavinin felsefesini ve bu amaçla kullanılan temel apareyleri tanıtmak ve iskeletsel anomalilerde bu tedavi yönteminin kullanılmasını öğretmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Fonksiyonel ortopedik tedavinin tanımı ve büyümenin fonksiyonel tedavi açısından önemi,Fonksiyonel Tedavinin Tarihçesi ve Felsefesi,Üst Çene Protrüzyonunun ve Alt Çene Retrüzyonunun Tedavisinde Fonksiyonel Apareyler,Üst Çene Retrüzyonunun ve Alt Çene Protrüzyonunun Fonksiyonel Apareylerler,Dik Yön Boyutlarının Arttığı ve Dik Yön Boyutlarının Azaldığı Vakalarda Fonksiyonel Apareyler,Fonksiyonel Apareylerin Hazırlanmasındaki Genel Prensipler,Fonksiyonel Aparey Tedavisinin Sınırlamaları,Andresen Aktivatörü, Endikasyonları, Etki Şekli, yapımı,Aktivatörün Aşındırılması ve Aktivatör Takan Hastaların Kontrolü,Woodside ve Harvold Aktivatörleri, Bionatör ve Herbst Apareyi,Modifiye Aktivatörler I: Quadrant ve Sektör Aktivatörleri, Siemons Aktivatörü,Modifiye Aktivatörler II: Wunderer Aktivatörü, Ls Duoblock, U Bükümlü Aktivatör,Açık Aktivatör,Fonksiyonel Apareylerle Ağız Dışı Kuvvetlerin Birlikte Kullanılması; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Fonksiyonel tedavinin tanımını, tarihçesini ve felsefesini açıklar				10, 16, 9	A
İskeletsel Sınıf II anomalilerin tedavisinde fonksiyonel tedaviyi uygular				10, 16, 9	A
İskeletsel Sınıf III anomalilerin tedavisinde fonksiyonel tedaviyi uygular				10, 16, 9	A
Dik yön gelişim bozukluğunun olduğu vakaların tedavisinde fonksiyonel tedaviyi uygular				10, 16, 9	A
Andresen aktivatörünü etkin şekilde kullanır				10, 16, 9	A
Modifiye fonksiyonel apareyleri planlar ve tedavide kullanır				10, 9	A
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Fonksiyonel ortopedik tedavinin tanımı ve büyümenin fonksiyonel tedavi açısından önemi				
2	Fonksiyonel Tedavinin Tarihçesi ve Felsefesi				
3	Üst Çene Protrüzyonunun ve Alt Çene Retrüzyonunun Tedavisinde Fonksiyonel Apareyler				
4	Üst Çene Retrüzyonunun ve Alt Çene Protrüzyonunun Fonksiyonel Apareylerler				
5	Dik Yön Boyutlarının Arttığı ve Dik Yön Boyutlarının Azaldığı Vakalarda Fonksiyonel Apareyler				
6	Fonksiyonel Apareylerin Hazırlanmasındaki Genel Prensipler				
7	Fonksiyonel Aparey Tedavisinin Sınırlamaları				
8	Andresen Aktivatörü, Endikasyonları, Etki Şekli, yapımı				
9	Aktivatörün Aşındırılması ve Aktivatör Takan Hastaların Kontrolü				
10	Woodside ve Harvold Aktivatörleri, Bionatör ve Herbst Apareyi				
11	Modifiye Aktivatörler I: Quadrant ve Sektör Aktivatörleri, Siemons Aktivatörü				
12	Modifiye Aktivatörler II: Wunderer Aktivatörü, Ls Duoblock, U Bükümlü Aktivatör				
13	Açık Aktivatör				
14	Fonksiyonel Apareylerle Ağız Dışı Kuvvetlerin Birlikte Kullanılması				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

**Kaynaklar**

Orthodontic Functional Appliances: Theory and Practice  
Padhraig S. Fleming (Editor), Robert T. Lee (Editor)  
ISBN: 978-1-118-67057-6 June 2016 Wiley-Blackwell 176 Pages

Graber TM, Nuemann B. Removable orthodontic appliance. Saunders Co. London 1977: 526-577