**ORT 601/ORT 602 SEFALOMETRİK VE DİJİTAL GÖRÜNTÜLEME I-II**

Doktora öğrencilerinin; radyolojik prensipler, sefalometrik film çizimi, film-MR ve ultra-sonografik görüntüleri okuma, sonuçlarını değerlendirme yetisini kazandırma amaçlanmaktadır.

**ORT 603/ ORT 604 TANI VE TEDAVİ PLANLAMASI I-II**

Doktora öğrencilerinin; ortodontik tedavi planlaması için gerekli teşhis ve tedavi araçlarını tanımasını, tanı araçlarını kullanarak ortodontik tedavi gerekliliğini ve endikasyonlarını belirleyebilmesini, tanıya uygun ortodontik tedavi planlaması yapabilecek seviyeye gelmeleri amaçlanmaktadır.

**ORT 605 BÜYÜME VE GELİŞİM**

Büyüme ve gelişimin tanımı ve ortodontiyle ilişkisini, yüz ve çene kemiklerinin embriyolojisini ve normal büyüme gelişim olaylarını kavrayarak, doktora öğrencisini bu dersin sonunda normal ile anormal büyümeyi ayırıcı tanısını yapabilir hale getirmeyi amaçlamaktadır.

**ORT 607 ERKEN TEDAVİ I**

Maloklüzyonların etiyolojisi, normal ve anormal oral fonksiyonlar, dentisyonda gelişimsel anomaliler, karışık dişlenme ve hareketli apareyler, seri çekim ve sürme rehberliği bilgilerini öğrenciye kazandırarak süt- karışık dişlenme döneminde tedavi yaklaşımlarını öğretmeyi amaçlamaktadır.

**ORT 608 ERKEN TEDAVİ II**

Maloklüzyonların etiyolojisi, normal ve anormal oral fonksiyonlar, dentisyonda gelişimsel anomalileri fonksiyonel apareylerle yönlendirerek tedavi edebilme bilgi ve becerisini öğrenciye kazandırmayı amaçlar.

**ORT 609 EDGEWISE I**

Standart Edgewise tekniğini kullanma becerisini kazandırmak, braket yapıştırmai konumlandırma, 1.-2.-3. düzen tel bükümleri, temel ark formları, ankraj, kanin retraksiyonu ve keser konsolidasyonu yöntemleri, bölümlü ark teknikleri, bitirme safhası ve oklüzyonun detaylandırılması, pekiştirme tedavisi yöntemleri.

**ORT 610 EDGEWISE II**

Düz ark tekniğini kullanma becerisini kazandırmak, çeşitli düz ark braket sistemlerini tanıtmak, ark üzerinde kaydırma yöntemlerini ve ankraj özelliklerini tartışmak.

**ORT 611 EDGEWISE III**

MBT ve Kapaklı braket sistemlerinın özelliklerini tanıtmak.

**ORT 612 EDGEWISE IV**

Lingual ortodonti tekniklerini kullanma becerisi kazandırmak, farklı braket sistemlerini tanıtmak.

**ORT 612/ ORT 613/ ORT 614/ ORT 615 SEMİNER (VAKA) TARTIŞMASI I-II-III-IV**

Tedavisi yeni başlayacak hastaların klinik ve radyolojik muayeneleri sonucunda elde edilen verilerin incelenmesi ve teşhisin konulması ile olası tedavi alternatiflerinin avantaj/dezavantaj/yan etkileri, hastaya ve maloklüzyona en uygun tedavi yöntemi seçimi, tedavisi devam eden hastaların takibi, biten vakalarında bitim sonuçları tartışılarak değerlendirilmektedir.

**ORT 617 / ORT 618 / ORT 619 / ORT 620 GÜNCEL LİTERATÜR TAKİBİ I-II-III-IV**

Güncel olarak takip edilen uluslararası dergi ve yayınlardan şeçilen literatürün detaylı olarak incelenmesi ve ardından konunun sunulması. Böylece, öğrencilerin belirli bir konu ile ilgili araştırma, okuma, anlama ve yazma becerilerinin gelişmesi sağlanmaktadır.

**ORT 621/ ORT 622 / ORT 623/ ORT 624KİTAP KULÜBÜ I-II-III-IV**

Ortodonti alanındaki önemli kaynaklar ve yeni gelişmeler hakkında detaylı basılı kaynaklardan literatür taraması yapılması ve ardından konunun sunulması.

**ORT 625 TEMEL BÜKÜMLER**

Ortodontik apareylerin temelini oluşturan pasif ve aktif elemanların tanıtımı, bunların bükülmesini ve aygıt yapımını, ortodontik model hazırlamayı öğretmeyi hedefler.

**ORT 626 MULTİDİSİPLİNER TEDAVİ YAKLAŞIMLARI**

Ortodontide implantoloji ve mini vida uygulamaları, ortodonti-periodontoloji, ortodonti-protez ortodonti-restoratif işbirliğiyle çözümlenecek vakaların tanısı ve tedavi yetisini kazandırmak.

**SAY 603 İLERİ BİYOİSTATİSTİK**

Araştırma yapmak amacıyla verilerin toplanması, organize edilmesi, özetlenmesi, sunulması, analiz edilmesi ve bu verilerden bir sonuca varılabilmesi ile ilgili olarak bilimsel yöntemleri kullanabilme, istatistik yöntemlerini kullanan araştırmaları yorumlayabilme becerisini kazandırmak.

**ORT 627 OKLUZYON VE TME I**

Temporamandibuler eklem bozukluklarını içeren tüm hastalıkların teşhisi, etyolojisi, prognozunu ve bu hastalıkları hekime tanımlatabilmeyi amaçlamaktadır.

**ORT 628 OKLUZYON VE TME II**

Temporamandibuler eklem bozukluklarını içeren tüm hastalık ve durumların tedavisini anlatmayı öğrenciye bu yetiyi kazandırmayı amaçlamaktadır.

**ORT 700 ORTOGNATİK CERRAHİ**

Her iki çeneyi ilgilendiren şiddetli iskeletsel malokluzyonların teşhisi, planması, ortognatik cerrahiye hazırlık aşamalarını ve cerrahi takibini öğretmeyi amaçlamaktadır.

**ORT 899 ORTODONTİ DOKTORA TEZİ**

Tez dönemine giren öğrencilerin tez konusu ile ilgili araştırmaları.