

Ders kategorileri: ÜT = Üniversite Temel; FT = Fakülte Temel; AT = Alan Temel; AS = Alan Seçmeli; FS = Fakülte Seçmeli; ÜS = Üniversite Seçmeli.

Sıra No.	Ders kodu	Ders Adı	Dersin kategorisi	Saat			Toplam Kredi	Önkoşul	AKTS kredisi
				Ders	Etüt	Lab/Uyg.			
1	SABL601	SAĞLIK BİLİMLERİ İÇİN İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	FT	3	0	0	3		8
1	DHCC601	DENTOALVEOLER CERRAHİ	AT	2	0	2	3		8
1	DHCC6X1	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3		7
1	DHCC6X2	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3		7
Toplam 4 Ders				TOPLAM:	5	0	2	12	30
2	DHCC602	AĞIZ VE ÇENE BÖLGESİ ENFEKSİYONLARI, KİST VE TÜMÖRLER	AT	2	0	2	3		8
2	DHCC6X3	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3		7
2	DHCC6X4	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3		7
2	DHCC690	SEMİNER	AT	0	1	0	0		8
Toplam 4 Ders				TOPLAM:	2	1	2	9	30
3	DHCC691	YETERLİLİK SINAVI	AT	0	0	0	0		30
Toplam 1 Ders				TOPLAM:	0	0	0	0	30
4	DHCC692	TEZ ÖNERİSİ	AT	0	0	0	0		30
Toplam 1 Ders				TOPLAM:	0	0	0	0	30
5	DHCC693	TEZ: KISIM-I	AT	0	0	0	0		30
Toplam 1 Ders				TOPLAM:	0	0	0	0	30
6	DHCC694	TEZ: KISIM-II	AT	0	0	0	0		30
Toplam 1 Ders				TOPLAM:	0	0	0	0	30
7	DHCC695	TEZ: KISIM-III	AT	0	0	0	0		30
Toplam 1 Ders				TOPLAM:	0	0	0	0	30
8	DHCC696	TEZ: KISIM-IV	AT	0	0	0	0		30
Toplam 1 Ders				TOPLAM:	0	0	0	0	30
GENEL TOPLAM:				7	1	4	21		240

Alan ve Fakülte Seçmeli Dersler

Sıra No.	Ders kodu	Ders Adı	Dersin kategorisi	Saat			Toplam Kredi	Önkoşul	AKTS kredisi
				Ders	Etüt	Lab/Uyg.			
1	DHCC615	MAKSİLLOFASİYAL CERRAHİ ANATOMİSİ	AS	3	0	0	3	-	7
2	DHCC616	ANESTEZİ VE SEDASYON	AS	3	0	0	3	-	7
3	DHCC617	ORAL MUKOZA HASTALIKLARINDA KLİNİK TANI VE TEDAVİLERİ	AS	3	0	0	3	-	7
4	DHCC618	DENTAL İMPLANTOLOJİ	AS	3	0	0	3	-	7
5	DHCC619	KOMPLİKASYONLAR VE ACIL TEDAVİLER	AS	3	0	0	3	-	7
6	DHCC620	ÇENE YÜZ TRAVMATOLOJİSİ	AS	3	0	0	3	-	7
9	DHCC621	ORTOGNATİK CERRAHİ UYGULAMALARI	AS	3	0	0	3	-	7
10	DHCC622	TME HASTALIKLARI, TEDAVİSİ VE ARTHROSENTEZ UYGULAMALARI	AS	3	0	0	3	-	7
11	DHCC623	PEDİATRİK VAKALARDA YAKLAŞIMLAR	AS	3	0	0	3	-	7
12	DHCC624	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, YAYIN VE ETİK	AS	3	0	0	3	-	7
14	DHCC625	LAZER CERRAHİSİ VE UYGULAMALARI	AS	3	0	0	3	-	7
15	DHCC626	BIYOMATERYAL KULLANIMI	AS	3	0	0	3	-	7
16	DHCC627	CERRAHİ YÖNÜNDEN HASTA DEĞERLENDİRİLMESİ	AS	3	0	0	3	-	7

PROGRAM BİLGİLERİ

Programın Genel Amacı Uluslararası Final Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim Enstitüsü, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi anabilim dalının Doktora eğitiminde amaç; çağdaş ve uluslararası olanaklarla yetişmiş, Ağız Diş Çene Cerrahisi klinik uygulamaları için gerekli, cerrahi tedavilerin genel prensiplerini ve yaklaşımlarını kavrayan, ileri Ağız Diş ve Çene Cerrahisi tedavi bilgilerine sahip olan ve güncel gelişmeleri takip eden diş hekimleri yetiştirmektir. Ağız Diş Çene Cerrahisi Doktora eğitimi alan diş hekimlerinin, topluma ileri seviyede sağlık hizmeti verebilecek, özgün araştırma planlayacak ve yapabilecek klinik ve bilimsel donanıma sahip olarak yetiştirilmesi amaçlanır.

Program Çıktıları

- 1 Anamnez nasıl alınır ve önemi nedir öğrenir.
- 2 Klinik ve radyolojik değerlendirme hakkında bilgi sahibi olur
- 3 Periapikal patolojileri,odontojenik, non-odontojenik kistler ve tedavilerini anlar.
- 4 Temel cerrahi teknikleri ve gömülü diş ve kist tedavisini öğrenir
- 5 Transplantasyon, apikal rezeksiyon ve hemiseksiyon hakkında bilgi sahibi olur.
- 6 Sütür materyallerini ve klinik kullanımını öğrenir
- 7 Kafa kemiklerinde yer alan anatomik oluşumları isimlendirebilmeli
- 8 Kranial sinirlerin içerdiği lifleri, dallarını, seyirlerini anlatabilmeli,
- 9 Dişhekimliği ile ilgili sistemik hastalıklar konusunda genel fikir edinir
- 10 Yumuşak doku yaralanmaları çeşitlerini ve tedavilerini öğrenir
- 11 Sinir, kemik ve TME yaralanmaları çeşit ve tedavilerini öğrenir
- 12 Dişe ait yaralanma sınıflamalarını ve tedavilerini öğrenir
- 13 Dental ve fasyal anomalileri öğrenir

DERS TANIMLARI
Ders Tanımları – I : Programı sunan Bölüm tarafından verilen tüm Alan Temel ve Fakülte/Yüksekökol Temel dersler

Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Dersin Kategorisi	Önkoşul	Öğretim Dili
SABL601	SAĞLIK BİLİMLERİ İÇİN İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	(3, 0, 0)	8	AT	-	Türkçe

Ders içeriği	Günümüzde teknolojinin süratle ilerlemesi sağlık bilimlerinde yapılan araştırmalara büyük kolaylık ve hız kazandırmıştır. Araştırmaların kolay ve hızlı biçimde yürütümünde teknoloji önemli bir unsurdur. Ancak, teknoloji araştırmaların bilimsel olmasını sağlayıcı bir faktör değildir. Araştırmaların bilimsel olmasını sağlayacak faktör insandır. Başka bir anlatımla araştırmacının kendisidir. Yapılacak her araştırma mutlaka bilimsel temellere oturtulmalıdır. Başka bir anlatımla, araştırma bilimsel yöntemlerle planlanmalı, yürütülmeli, değerlendirilmeli ve yorumlanmalıdır. Sadece böyle düzenlenmiş bir araştırmadan elde edilecek sonuçlar değer taşır ve topluma ve bireye yarar sağlar. Bilimsel temele dayanmayan bir araştırma yarar sağlamadığı gibi, emek, para ve zaman kaybını bir tarafa bıraksa bile, bireye ya da topluma zararlı da olabilir. Bu ders, araştırmaların bilimsel olarak düzenlenmesi ve sonuçlandırılmasında sağlık personeline pratik bilgiler vermek ve yol göstermek amacıyla gütülmektedir.
DHCC601	DENTOALVEOLER CERRAHİ (3, 0, 0)3 8 AT - Türkçe
Ders içeriği	Dersin amacı, dentoalveoler cerrahi protokollerini ve postoperatif değerlendirmeyi anlatmaktır. Bu dersten sorumlu öğrenci, hastadan anamnez alarak medikal hikaye hakkında bilgi sahibi olmayı öğrenir. Klinik ve radyografik bulgular, diağnoz ve tedavi planlamasını öğrenir. Öğrenci lokal anestezi, diş çekimi endikasyonları, kemik ve yumuşak doku ogmentasyonları, alveoplasti, vestibuloplasti ve frenektomi hakkında bilgi edinir. Oral cerrahi aletlerini tanıır. Cerrahi diş çekimleri, preprotetik cerrahi yöntemlerini ve komplikasyonlarını öğrenir. Hemostaz, suture materyalleri ve diğış teknikleri hakkında bilgi sahibi olur. Biyopsi teknikleri, biyopsi endikasyon ve kontredikasyonları, flep çeşitleri, apikal rezeksiyon ve gömülü diş çekimleri hakkında bilgi sahibi olur. Kemik ve yumuşak doku greftlerini ve ogmentasyon tekniklerini öğrenir.
DHCC602	AĞIZ VE ÇENE BÖLGESİ ENFEKSİYONLARI, KİST VE TÜMÖRLER (3, 0, 0)3 8 AT - Türkçe
Ders içeriği	Anamnez, intraoral ve ekstraoral muayene, Radyolojik değerlendirme, Klinik uygulama, Dental anomaliler, Facial anomaliler, Bakteriyel hastalıkların oral bulguları, Viral hastalıkların oral bulguları, Metabolik hastalıkların oral bulguları, Periapikal patolojiler, Odontojenik kistler, Non-odontojenik kistler, Klinik uygulama ,Anamnez nasıl alınır ve önemi nedir öğrenir, Klinik ve radyolojik değerlendirme hakkında bilgi sahibi olur, Dental ve fasyial anomalileri öğrenir, Bakteriyel, viral ve metabolik hastalıkların oral bulgularını ve teşhiste kullanılmasını kavrar, Periapikal patolojileri,odontojenik, non-odontojenik kistler ve tedavilerini anlar.

Ders Tanımları – III : Programı sunan Bölüm tarafından verilen Alan Seçmeli ve Fakülte/Yüksekökol Seçmeli dersler

Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Jersin Kategç	Önkoşul	Öğretim Dili
DHCC615	MAKSİLOFASİYAL CERRAHİ ANATOMİSİ	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Maksillofasiyal bölgede yer alan anatomik oluşumların teorik dersler, tartışmalar ve pratik laboratuvar uygulamaları ile öğretilmesini içerir. Ders içeriklerinde Kafa kemiklerinde yer alan anatomik oluşumları isimlendirebilmeli, Yüz bölgesi, parotis bölgesi ve kafa derisinde yer alan anatomik oluşumları isimlendirebilmeli, Temporal bölge ve temporomandibular ekleme yer alan anatomik oluşumları isimlendirebilmeli, Fossa infratemporalis ve fossa pterygopalatina?da yer alan anatomik oluşumları isimlendirebilmeli, Boyun ön yan bölgeleri ve boyun kökünde yer alan anatomik oluşumları isimlendirebilmeli, Burun, Ağız ve pharynx te yer alan ve ilgili anatomik oluşumları isimlendirebilmeli, Kranial sinirlerin içerdiği lifleri, dallarını, seyirlerini anlatabilmeli, Kulak, orbita, göz anatomisi ile ilgili oluşumları tanımlayabilmelidir.					
DHCC616	ANESTEZİ VE SEDASYON	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı; cerrahi girişimlerde yapılması gereken anestezi tekniklerini öğretmek, anestezi solusyonlar ve etki mekanizmaları hakkında bilgi vermek, sedasyon, premedikasyonda ajanları hakkında öğrencinin bilgi sahibi olmasını sağlamak, genel anestezi hakkında temel bilgileri vermektir. Bu dersten sorumlu olan öğrenci, sinir hücrelerini ve lokal anesteziğin sinir hücreleri üzerine etkilerini açıklayabilecektir. Sinir hücrelerinin genel özelliklerini açıklar. Lokal anesteziğin ilaçların kimyasal yapısını ve özelliklerini tanımlar. Lokal anesteziğin vazokonstriktör seçimini etkileyen kriterleri tartışır. Hastanın fiziksel ve psikolojik durumunu değerlendirir. Anestezi yöntemlerini karşılaştırır. Alternatif anestezi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur. Lokal anestezi sonrası oluşabilecek lokal ve sistemik komplikasyonları değerlendirir. Premedikasyon türlerini öğrenir. Premedikasyonda kullanılan ajanları bilir. Temel genel anestezi uygulamalarını ve ilaçlarını öğrenir.					
DHCC617	ORAL MUKOZA HASTALIKLARI, KLİNİK TANI VE TEDAVİLERİ	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Oral dokuların fizyopatolojisi, Anatomik oluşumlar ve hastalık değeri olmayan fizyolojik değışkenler, Ağız hastalıklarının tanı yöntemleri, Oral bölgede enfeksiyöz hastalıklar , Oral bölgede alerjik ve toksik reaksiyonlar, Aftöz lezyonlar, Vezikülobülöz lezyonlar, Oral mukozada pigmentasyon oluşturan lezyonlar, Oral mukozanın beyaz lezyonları, Premalign Lezyonlar, Ağız hastalıklarında muayene ve tanı yöntemleri, Oral bulguların ayırıcı tanısı ve dikkat edilmesi gereken noktalar, Semptomatik tedavi yöntemleri ve Konservatif yaklaşımlar, Biyopsi teknikleri, Bakteriyel enfeksiyonların tedavi prensipleri, Virüs enfeksiyonlarının tedavi prensipleri, Mantar enfeksiyonlarının tedavi prensipleri, Aftöz lezyonların tedavi prensipleri, Vezikülobülöz lezyonların tedavi prensipleri, Beyaz lezyonların tedavi prensipleri, Premalign lezyonlarda erken tanı, Premalign lezyonların tedavi prensipleri					
DHCC618	DENTAL İMPLANTOLOJİ	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı oral implantoloji prensiplerini belirlemektir. Bu dersten sorumlu öğrenci, tam veya parsiyel dişsiz ağız vakalarının teşhis ve tedavi planmasını öğrenir. Cerrahi ve protetik açıdan tedavi konseptlerinin planlamasını belirler. Anatomik oluşumlar ve konumları, konvansiyonel ve ileri radiografik değerlendirme, alveolar kemik sınıflamaları, yumuşak doku sınıflamaları ve osseointegrasyon konsepti hakkında bilgi aktarmaktır. Kemik rejenerasyon yöntemleri, biyomateryaller ve greftleme tekniklerini öğrenir. Dental implant materyalleri ve yapıları hakkında bilgi sahibi olur. Alveolar kret yükseltme ve genişletme, otojen greftleme ve sinus lifting gibi ileri dentoalveolar cerrahi yöntemleri uygular. Farklı dental implant çeşitleri ile ilgili cerrahi ve protokollerini öğrenir. Dental implant uygulaması sonrasında ortaya çıkabilecek komplikasyonların bilir ve tedavisine yönelik planlamalar yapar.					
DHCC619	KOMPLİKASYONLAR VE ACİL TEDAVİLER	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı Ağız diş çene cerrahisinde sistemik hastalıkların diş hekimliği ve ağız diş çene cerrahisi açısından önemi, yumuşak doku, sinir ve kemik yaralanmaları ile dişe ait yaralanmalar ve tedavileri hakkında bilgi aktarmaktır. Sistemik hastalıklar ve diş hekimliği, alerjik reaksiyonlar, Hamilelik, kanama ve tedavisi, lokal anesteziye bağlı acil durumlar, yumuşak doku yaralanmaları ve tedavileri, sinir yaralanmaları, kemik yaralanmaları ve tedavileri, TME yaralanmalarında acil tedaviler, dişe ait yaralanmalar ve tedaviler ders içeriğinde anlatılmaktadır.					
DHCC620	ÇENE YÜZ TRAVMATOLOJİSİ	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı, öğrenciyi, travmatik oral ve maksillofasial yaralanmaların teşhis ve tedavisi konusunda bilgilendirmektedir. Bu bağlamda, ağız diş çene cerrahisinde doktora yapan öğrenciyi, travma geçiren hastaya yaklaşımda ABCDE (İngilizce baş harflerinden oluşan, havayolu, solunum, dolaşım, nörolojik durum ve vücut ısısının değerlendirildiği teşhis protokolünün kısaltması) kavramının öğretilmesi ile hayati tehdit edici yaralanmaların doğru teşhisi, tedavisi ve öncelikli değerlendirilmesi öğretilmektedir. Yine bu derste öğrenci, bir maksillofasial kırığın klinik ve radyolojik olarak teşhisi, yumuşak ve sert doku iyileşmesinin temel prensipleri, kırık tamiri, reduksiyon ve fiksasyon yöntemleri, açık reduksiyonun mutlak ve göreceli endikasyonları ve dentoalveolar, maksiller, mandibular, temporomandibular ekleme, zigomatik kompleks, maksiller sinus ve nazal yaralanmalar için kullanılan özel cerrahi teknikler konusunda eğitilecektir.					
DHCC621	ORTOGNATİK CERRAHİ UYGULAMALARI	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Fasiyal büyümenin genel prensipleri, Dentofasiyal deformitenin sebepleri, Çevresel etkenler ve genetik, Dentofasiyal deformitenin değerlendirilmesi, Multidisipliner tedavi yaklaşımları, Cerrahi öncesi tedavi fazı, Cerrahi fazı, Ortognatik cerrahi, Distraksiyonosteogenezi, Maksillofasiyal deformitelerin klinik ve radyolojik olarak teşhisi, multidisipliner tedavi yaklaşımları ile tedavi alternatiflerini içerir. Sağlıklı bir ağız yapısı ve ısırma işlemi için alt ve üst çene kemiklerine yapılacak müdahaleler ile alt-üst çene kemiklerinin ilerletilmesi ve geriletilmesi ameliyatlara ortognatik cerrahileri içermektedir. Bu cerrahi tedavi öncesinde ve sonrasında diş hekimliğinin ortodonti bölümünün de desteği ile dişlerin pozisyonları ayrı ayrı şekillendirilerek tedavi tamamlanmaktadır. Bu ameliyatlarda estetik amaçlı değildir; ancak normale getirilen çene daha estetik görüntü kazandırabilir.					
DHCC622	TME HASTALIKLARI, TEDAVİSİ VE ARTHROSENTEZ UYGULAMALARI	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı, temporomandibular ekleme bozukluklarının, gelişimsel, travmatolojik, inflamatuvar hastalıklarının tanısında, muayene yöntemlerinin öğretilmesi, temporomandibular ekleme yönelik tüm görüntüleme teknikleri ve yorumlanması hakkında bilgi verilmesi ve bu ekleme bozukluğuna bağlı intra oral bölgeyi ilgilendirebilecek problemler hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır. Bu bilgiler ışığında da gerekli tedavi planını ortaya çıkarıp, tedavinin cerrahi ayağını gerçekleştirecek bilgi ve beceriye ulaşmasını sağlamaktır. Bu dersten sorumlu öğrenci, gerekli muayene teknikleri ve radyolojik tetkikler sonucu hastanın problemini belirler ve hastalığın tanısını koyar. Hastanın yaşamakta olduğu sorunla ilgili maksillofasiyal bölgede etkilenebilecek diğer problemlere tanı koymayı bilir. Temporomandibular ekleme rahatsızlığına bağlı gelişmiş diğer sorunların medikal ve cerrahi tedavi yöntemlerini yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olur.					
DHCC623	PEDİATRİK VAKALARDA YAKLAŞIMLAR	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Çocuklarda sistemik rahatsızlıkların cerrahi açısından önemi, Çocuklarda görülen sendromlar, ağız içi bulguları ve tedavileri, diş anomalileri, dental enfeksiyonlar ve tedavileri, çocuklardaki dentoalveolar travmaları ve tedavileri, çocuklarda maksilla ve mandibula kırıkları ve tedavisi, çocuklarda görülen patojileri ve tedavileri, yanak dudak damak hastalıklarının sınıflandırılması ve tedavileri.					
DHCC624	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, YAYIN VE ETİK	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Araştırma yöntemleri hakkında genel bir bilgi vermek. Problem alanlarını belirleyebilme, araştırma yapabileme ve araştırma raporu yazabilme becerisini vermek, Araştırma çeşitleri, Kalitatif ve Kantitatif araştırmalar, hipotezler, değışkenler, araştırma modelleri,Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği dersi; Klinik araştırmalar ve hayvan deneylerinde araştırmacının başlangıcından yayın haline çevrilmesi, araştırmacının bilimsel anlamda gereken tüm hassasiyet ve sorumluluklarının kazandırılması; etik açıdan hatalı, ahlaken sorunlu çalışmayla ilgili kavramların öğretilmesini kapsamaktadır.					
DHCC625	LAZER CERRAHİSİ VE UYGULAMALARI	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Dersin amacı Ağız diş çene cerrahisinde lazerin genel özellikleri, lazerin tipleri , tiplerine göre kullanılan alanları, dişhekimliğinde kullanılan alanları, oral maksillofasiyal ileri cerrahi tekniklerde lazer kullanımını ve					

Ders İçeriği	lazerle ilgili yeni konseptler hakkında bilgi aktarmaktır. Ders içeriğinde Lazerin tarihi ve gelişimi, Lazer fiziği, Lazer tipleri, Lazerin biyolojik dokularla etkileşimi, Dental uygulamalarda lazer güvenlik kuralları, Soft lazerlerin uygulama alanları, CO2 lazerin uygulama alanları, Nd-YAG lazerin uygulama alanları, Er-YAG lazerin uygulama alanları, Klinik cerrahi uygulamalarda lazerin avantajları, İleri cerrahi tekniklerde lazer kullanımları, Genel dişhekimliğinde lazer kullanımları, Biostimlasyon ? fotodinamik terapi ve dental materyallerde lazer etkisi, Lazer kullanımında yeni konseptleri içermektedir.					
DHCC626	BIYOMATERYAL KULLANIMI	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Biyomateryal kavramına giriş, Biyomateryallerin tarihçesi, Biyomateryal eřitleri, kemik fizyolojisi, osteoindüksiyon- osteokondüksiyon- osteogenezis kavramları, kemik greftlerinin sınıflandırılması, endikasyon ve doğru greft seçimi, greft alımı ve otojen blok greftler, greft stabilizasyonu kavramı, ogmentasyonda TZF kullanımı, greft uygulama teknikleri, ogmentasyon teknikleri, alıcı sahanın hazırlanmasında insizyon ve flep teknikleri, atrofik kreterlerde ogmentasyon prosedürleri					
DHCC627	CERRAHİ YÖNÜNDEN HASTA DEĞERLENDİRMEĞ	(3, 0, 0)3	8	AS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Sistemik hastalıklar, genel ve lokal anestezi açısından hastadeğerlendirilmesi, dentoalveolar preprotetik, ortodontik ve maksillofasiyal ortognatik cerrahi öncesi hasta değerlendirilmesi, Dentofasiyal enfeksiyonlar açısından hasta değerlendirilmesi, implant cerrahisini, maksillofasiyal ve dentoalveolar travmaları, patolojik lezyonları, TME, lazer cerrahisi yönünden hasta değerlendirilmesi, bifosfonat ve radyoterapi sonrasında gelişen osteonekroz ve osteomyelit açısından hasta değerlendirilmesini içerir.					