

Ders Bilgi Paketi

Ders Kodu	ADR 411	Türü:	Zorunlu	Dönem:	4 / Yıllık	Saat:	1	AKTS:	1
Ders Adı:	Ağız Diş ve Çene Radyolojisi								

Amacı, İçeriği ve Notlar

Amacı	Baş ve boyun anatomisi, patolojileri-radyolojileri ve ileri görüntüleme teknikleri konularında temel radyolojik bulguların tanıtılması amaçlanmaktadır.	Amacı (İng)	It is aimed to introduce the basic radiological findings in the subjects of anatomy and diseases of the head and neck.
İçeriği	Bu derste,tanı ve tedavi planlaması,yumuşak ve sert doku lezyonları ,benign ve malign tümörleri, çene ve yüz kemiklerinin enfeksiyonları ve travmaları ileri görüntüleme ve ön tanı yer verilmektedir.	İçeriği (İng)	In this course diagnosis and treatment planning, soft and hard tissue lesions, benign and malignant tumors, Infections and traumas of the jaw and facial bones advanced imaging ,preliminary diagnosis are included.
Not		Not (İng)	

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	2	40
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS/İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	30	1	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	30	1	30
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	2	5	10
Uygulama / Laboratuvar			0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam			80
AKTS Hesabı		60	1

Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Desin Sorumlusu	Doç.Dr.	Selmi YARDIMCI		
Öğretim Üyesi	Doç. Dr.	Sevcihan GÜNEN YILMAZ		
Öğretim Üyesi	Doç. Dr.	Hümevra TERCANLI		
Öğretim Üyesi				
Öğretim Üyesi				
Öğretim Üyesi				

Haftalık Ders Akış		
Hafta	Konu	Konu(İng)
1	Tanı ve Tedavi Planlaması + Laboratuvar Teknikleri	Diagnosis and Treatment Planning + Laboratory Techniques
2	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 1	Soft Tissue Lesions of the Mouth 1
3	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 2	Soft Tissue Lesions of the Mouth 2
4	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 3	Soft Tissue Lesions of the Mouth 3
5	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 4	Soft Tissue Lesions of the Mouth 4
6	İleri Görüntüleme 1	Advanced Viewing 1
7	İleri Görüntüleme 2	Advanced Viewing 2
8	TME Muayene, Hastalıkları ve Radyoloji 1	TMJ Examination, Diseases and Radiology 1
9	TME Muayene, Hastalıkları ve Radyoloji 2	TMJ Examination, Diseases and Radiology 2
10	Tükürük Bezi Anatomi-Muayene-Hastalık-Görüntüleme Yöntemleri 1	Salivary Gland Anatomy-Examination-Disease-Imaging Methods 1
11	Tükürük Bezi Anatomi-Muayene-Hastalık-Görüntüleme Yöntemleri 2	Salivary Gland Anatomy-Examination-Disease-Imaging Methods 2
12	Paranasal Sinüs Hastalıkları-Radyolojisi	-Radiology of Paranasal Sinus Diseases
13	Halitosis Tanı ve Tedavisi	Diagnosis and Treatment of Halitosis
14	Çene ve Yüz Kemiklerinin Enfeksiyonları 1	Infections of the Jaw and Facial Bones 1
15	Çene ve Yüz Kemiklerinin Enfeksiyonları 2	Infections of the Jaw and Facial Bones 2
16	Çene Kemiği Kistleri 1	Jawbone Cysts 1
17	Çene Kemiği Kistleri 2	Jawbone Cysts 2
18	Çene ve Yüz Kemiklerinin Benign Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlar 1	Benign Tumors of the Jaw and Facial Bones and Tumor-Like Lesions 1
19	Çene ve Yüz Kemiklerinin Benign Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlar 2	Benign Tumors of the Jaw and Facial Bones and Tumor-Like Lesions 2
20	Çene ve Yüz Kemiklerinin Malign Tümörleri	Malignant Tumors of the Jaw and Facial Bones
21	Çene ve Yüz Travmaları 1	Maxillofacial and Facial Traumas 1
22	Çene ve Yüz Travmaları 2	Maxillofacial and Facial Traumas 2
23	Metabolik ve Endokrin Kemik Hastalıkları 1	Metabolic and Endocrine Bone Diseases 1
24	Metabolik ve Endokrin Kemik Hastalıkları 2	Metabolic and Endocrine Bone Diseases 2
25	Dudak Hastalıkları	Diseases of the Lips
26	Dil Hastalıkları	Diseases of the Tongue
27	Radyopak-Radyolüsent Görüntüler 1	Radiopaque-Radiolucent Images 1
28	Radyopak-Radyolüsent Görüntüler 2	Radiopaque-Radiolucent Images 2
29	Klinik Görüntüden Ön Taniya	From Clinical Picture to Preliminary Diagnosis
30	Radyografıtan Ön Taniya	From Radiography to Preliminary Diagnosis

Dersin Kaynakları	
Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi , Prof. Dr. Harorlı A.	Oral, Dental and Maxillofacial Radiology , Prof. Dr. Harorli A.
Oral radyoloji, White S.C. , Pharoah M.J.	Oral radiology , White S.C. ; Pharoah M.J.:
Ağız Hastalıkları Atlası, Prof. Dr. Semih Özbayrak	Atlas of Oral Diseases, Prof. Dr. Semih Özbayrak

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	Tanı ve tedavi planması yapar.	Makes diagnosis and treatment plan.
2	Dudak ve dil hastalıkları ve yumuşak doku lezyonları tanımlar ve açıklar.	Defines and explains lip and tongue diseases and soft tissue lesions.
3	Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisine sahiptir	Has the ability to make radiological differential diagnosis by combining the patient's history, clinical and laboratory findings with radiological findings.
4	Sert dokuların (TME,paranasal sinüs, Çene ve yüz kemikleri) radyolojik anatomisi, hastalıkları ve patolojileri temel radyolojik bulguları bilir.	Knows the radiological anatomy, diseases and pathologies of hard tissues (TMJ, paranasal sinus, jaw and facial bones) and basic radiological findings.
5	Travma radyolojik ve klinik bulguları bilir.	Knows the radiological and clinical findings of trauma.
6	Bening ve malign tümörlerin radyolojik farkı açıklar.	Explain the radiological difference between benign and malignant tumors.
7	Çene ve yüz kemiklerinin infeksiyonlar klinik ve radyolojik bulguları bilir.	Knows the clinical and radiological findings of infections of the jaw and facial bones.
8	İleri görüntüleme yöntemlerini endikasyonları ve uygulama teknikleri hakkında bilgi sahibidir.	Has knowledge about the indications and application techniques of advanced imaging methods.
9	Klinik ve radyolojik ön tanı koyar	Makes clinical and radiological preliminary diagnosis
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Haftalık Öğrenme Çıktıları		
	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Tanı ve Tedavi Planlaması + Laboratuvar Teknikleri	Tanı ve tedavi planlaması yapar . Basit düzeyde laboratuvar tekniklerini yorumlar
2	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 1	* Aftöz lezyonların bulgularını tanıır. * Ağzı dışı fistül (extraoral sinüs tract), Oral enfeksiyonun bulgularını tanıır. * Aftöz stomatit, Tanısını yapar, Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Aktinomikozis, Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
3	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 2	* Ağzı içi vezikülobülöz lezyon, Vezikulo-bülöz lezyonların bulgularını tanıır * Ağzı içi pigmentasyon, Ağzı içi pigmentasyonların bulgularını tanıır. * Primer herpetik gingivostomatit , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Adrenal yetmezlik ve Addison hastalığı , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
4	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 3	* Ağzı içi beyaz lezyon, Ağzı içi beyaz lezyonların bulgularını tanıır. * Ağzı içi kırmızı lezyon, Ağzı içi kırmızı lezyonların bulgularını tanıır. * Lökoplaki, Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.. * Eritroplaki , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
5	Ağzın Yumuşak Doku Lezyonları 4	* Allerjik reaksiyonları ve protez neden olduğu değişiklikleri tanıır. * Alerjik reaksiyon, Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Angular şelitis , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Protez fibröz hiperplazisi (epulis fissuratum) , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Protez stomatiti , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Proteze bağlı papiller hiperplazi , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterlerini açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
6	İleri Görüntüleme 1	BT ve ultrasonografi uygulama teknikleri hakkında bilgi sahibidir. Endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını avantaj ve dezavantajlarını ve diş hekimliğinde kullanım alanlarını bilir
7	İleri Görüntüleme 2	MRG ve radyonükleoid uygulama teknikleri hakkında bilgi sahibidir. Endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını avantaj ve dezavantajlarını ve diş hekimliğinde kullanım alanlarını bilir
8	TME Muayene, Hastalıkları ve Radyoloji 1	* Temporomandibular eklem (TME) ağrısı, TME anatomisi tanıır , klinik ve radyografik teknikleri bilir. * Temporomandibular eklem (TME) sesi, TME anatomisi tanıır , klinik ve radyografik teknikleri bilir.
9	TME Muayene, Hastalıkları ve Radyoloji 2	* Temporomandibular eklem hastalıkları / düzensizlikleri (TMD), Tanısını koyar. Bulgularını belirler. TME anatomisini ve normal klinik ve radyografik bulguları bilir. Radyografik çekim teknikleri hakkında bilgi sahibidir. TME hastalıklarının tüm bulgularını sayar. TME de ağrıya sebep olabilecek hastalıkları bilir. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. TME hastalıklarında tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
10	Tükürük Bezi Anatomi-Muayene-Hastalık-Görüntüleme Yöntemleri 1	* Tükürük bezlerin anatomisi bilir ve tükürük bezi muayenesi yapar. * Tükürük bezi patolojileri hakkında bilgi sahibidir.
11	Tükürük Bezi Anatomi-Muayene-Hastalık-Görüntüleme Yöntemleri 2	* Tükürük azalması / yokluğu (ağız kuruluğu, ksero stomi), Tükürük bezi hastalıkları tanıır. * Sjögren sendromu , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Tükürük bezi anatomisini ve normal klinik ve radyografik bulguları bilir. Konvensiyonel ve ileri görüntüleme teknikleri hakkında bilgi sahibidir. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları bilir ve özellikleri ile ayırt eder.
12	Paranasal Sinüs Hastalıkları-Radyolojisi	* Orofasial ağrı, Paranasal sinüs hastalıkları tanıır. * Maksiller sinüzit , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Konvensiyonel ve ileri görüntüleme teknikleri hakkında bilgi sahibidir. Konvensiyonel ve ileri görüntüleme teknikleri hakkında bilgi sahibidir. Bulguları özellikleri ile açıklar.. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterleri açıklar. Dental ağrı ile ayırmasını yapar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.

13	Halitosiz Tanı ve Tedavisi	<ul style="list-style-type: none"> * Kötü ağız kokusu (halitosis) , Halitosis tanısı koyabilir ve tedavi teknikleri bilir. * Ağız hijyeni yetersizliği , Tanısını koyar. Bulgularını belirler. Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Ayırıcı tanısı yapar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
14	Çene ve Yüz Kemiklerinin Enfeksiyonları 1	<ul style="list-style-type: none"> * Ağız içi şişlik, Perikoronitis ve periapikal doku enfeksiyonların bulgularını tanıır. * Akut apikal apse, Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Kronik apikal apse , Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Perikoronitis , Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
15	Çene ve Yüz Kemiklerinin Enfeksiyonları 2	<ul style="list-style-type: none"> * Çene kemiklerin enfeksiyonların bulguları tanıır. * Osteomyelit, Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
16	Çene Kemiği Kistleri 1	<ul style="list-style-type: none"> * Odontojenik kistlerin bulgularını tanıır. * Radiküler kist (periapikal kist) , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Lateral periodontal ve botryoid odontojenik kist , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Odontojenik keratokist , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
17	Çene Kemiği Kistleri 2	<ul style="list-style-type: none"> * Odontojenik olmayan kistlerin bulgularını tanıır. * Nazopalatin kanal kisti (insiziv kanal kisti) , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Nazolabial kist , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Anevrizmal kemik kisti , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
18	Çene ve Yüz Kemiklerinin Benign Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlar 1	<ul style="list-style-type: none"> * Odontojenik tümörlerin bulgularını tanıır. * Ameloblastoma , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Semento-osseöz displazi , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Sementoblastoma , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
19	Çene ve Yüz Kemiklerinin Benign Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlar 2	<ul style="list-style-type: none"> * Odontojenik olmayan tümörlerin ve tümör benzeri lezyonların bulgularını tanıır. * Osteoma , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Hemanjiyom (venöz anjiyom) , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Fibröz displazi , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
20	Çene ve Yüz Kemiklerinin Malign Tümörleri	<ul style="list-style-type: none"> * Çene ve yüz kemiklerin malign tümörlerin bulguları tanıır. * Multipl miyelom , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Osteosarkom , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
21	Çene ve Yüz Travmaları 1	<ul style="list-style-type: none"> * Dentoalveoların yaralarının bulguları tanıır. * Travmatik diş lateral luksasyonu (lateral luxation) , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Kırık kırıkları , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
22	Çene ve Yüz Travmaları 2	<ul style="list-style-type: none"> * Çene ve yüz fraktürlerin bulgularını tanıır. * Mandibula kırığı, Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. * Kondil kırığı , Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. * Alveol kırığı , Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar.
23	Metabolik ve Endokrin Kemik Hastalıkları 1	<ul style="list-style-type: none"> * Kemik metabolik hastalıkların bulguları tanıır. * Osteoporoz , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder. * Paget hastalığı , Tüm klinik ve radyografik bulgularını sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar.

		ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
24	Metabolik ve Endokrin Kemik Hastalıkları 2	* Kemik endokrin hastalıkları bulgularını tanıır. * Hiperparatiroidizm , Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
25	Dudak Hastalıkları	* Dudak hastalıkların bulguları tanıır. * Herpes labialis , Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
26	Dil Hastalıkları	* Dil hastalıkların bulguları tanıır. * Yanan ağız sendromu (glossodynia – dil / ağız yanması) , Tüm bulguları sayar. Bulguları özellikleri ile açıklar. Tanı kriterleri açıklar. Ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları özellikleri ile ayırt eder.
27	Radyopak-Radyolusent Görüntüler 1	Radyolusent ve radyopak görüntüler tanıır ve ayırıcı tanıı yapabilir.
28	Radyopak-Radyolusent Görüntüler 2	Radyolusent ve radyopak görüntüler tanıır ve ayırıcı tanıı yapabilir.
29	Klinik Görüntüden Ön Tanıya	Klinik ön tanıı koyabilir.
30	Radyograftan Ön Tanıya	Radyolojik ön tanıı koyabilir.

Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	2.Diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve modern tüm materyal, ekipman, cihaz ve aletler hakkında bilgi ve donanıma sahiptir ve etkin bir şekilde kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar, çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilişkili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	4.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların, hücre, doku, organ ve sistem bazında yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.	5.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların yapı ve fonksiyon değişikliklerini, hastalık ve semptomlarını değerlendirir, disiplin içi ve disiplinler arası teşhis ve tedavi planlamalarında yer alır ve kendi bilgi ve sınırlarını bilerek tedaviler yapar, gerektiğinde alanında uzman hekimlerden görüş ve yardım alır.	6.Çocuk ve yetişkinlerde koruyucu diş hekimliği uygulamaları konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, bu uygulamaları klinikte yapar ve gerekli durumlarda yerel, ulusal proje ve etkinliklerde yer alarak koruyucu diş hekimliği ilkelerini yerine getirir	7.Tıp etiği kurallarını bilir, hastalarla, hasta yakınlarıyla, meslektaş ve diğer sağlık çalışanlarıyla toplumsal, sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde iletişim kurar, teşhis, tedavi planlaması ve tedavilerini etik ve hukuki sorumlulukları göz önünde bulundurarak yürütür.	8.Tüm sağlık çalışanları ile uyumlu ekip çalışması yürütür, mesleki fikir ve deneyimlerini sözlü ve yazılı olarak açık bir şekilde dile getirir, bireysel mesleki çalışmalarında sorumluluk ve inisiyatif alır.	9.Çalıştığı ortamda tüm çalışanların sağlığı, güvenliği, hasta güvenliği ve riskleri konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, gerekli önlemleri alır.	10.Yaşam boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde, diş hekimliği bilgilerini takip eder, mesleki ve akademik alanlarda öğrendiği güncel bilgileri kullanır.	11.Halk sağlığı ve sosyal tıp ilkeleri konusunda, adli durumlarda sorumlulukları ve yapması gerekenler konusunda gerekli birikime sahiptir ve gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	12.Sağlık Turizmi konusunda gerekli ve yeterli bilgiye sahiptir, gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.
	1		4			4				3		
	2				5					3		
	3			5		4				3		
	4				5	5				3		
	5					5				3		
	6					5				3		
	7					5				3		
	8		5							3		
	9					5				3		
	10											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı														
Öç	A. Bilimsellik			B. Profesyonellik Ve Etik						C. İletişim				
	1. Hasta tanı ve tedavi planı sürecinde problem çözme ve eleştirel düşünme becerisini kullanarak klinik karar verir.	2. Uluslararası düzeyde akademik kaynakları izler ve araştırma sonuçlarını değerlendirir.	3. Yüksek düzeyde güncel klinik hizmeti vermek için varsa kanıta dayalı dış hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanır.	1. Yaşam boyu öğrenme kavramını benimseyerek; sürekli profesyonel gelişimini sağlayacak planlamayı yapar, uygular ve mesleki açıdan sürekli gelişim sağlar.	2. Klinik problemlerin çözümünde evrensel mesleki etik kurallara uyar.	3. Birden fazla hasta başvurusunda, acil ve öncelikli tıbbi durumu göz önünde bulundurur.	4. Hizmet sunumunda ulusal hukuk kurallarına uyar.	5. Hastaya ait bilgilerin ve kayıtların gizliliğini sağlar.	6. Aydınlatılmış onam alır.	1. İletişim becerilerini kullanarak kişiler arası uyumu sağlar.	2. Meslektaşları ve ekip üyeleri ile etkili iletişim kurar.	3. Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurar.	4. Hastaları yaş ve gelişim düzeylerine uygun olarak değerlendirir ve iletişim kurar.	5. Hastaya biyopsikososyal yaklaşım gösterir ve hasta odaklı davranır.
1	5	3		3	4	4					5			
2		3		3										
3	5													
4		3		3										
5		3		3										
6		3		3										
7		3		3										
8		3												
9	5													
10														

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
Öç	D. Sağlık Önelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel diş hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunmasını ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlarda, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlığın geliştirilmesini uygulamaları destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, andropoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği ni ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmeti kapsamında ekip kurar, ekibin uyumlu çalışmasını sağlar ve ekibe liderlik eder.	3. Birlikte çalıştığı ekibe, hastalarına ve meslektaşlarına saygı gösterir, empati kurar.	4. Hasta kayıtlarının eksiksiz tutulmasını, korunmasını ve gizliliğini sağlar.	5. Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin yönetimi ile ilgili güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarını etkin ve verimli şekilde yönetir.	7. Kalite geliştirme süreçlerine uyar ve uygular.	8. Kurum yönetiminde afet planı yapar.	9. Kendisi ve diğer çalışanlar için ergonomik ve güvenli çalışma ortamları sağlar.	1. Yönetimsel ve klinik süreçlerde bilişim teknolojilerini kullanır.	2. Hasta kayıtlarının alınması, saklanması ve kullanılmasında bilişim teknolojilerini kullanır.	3. Elektronik kayıtların güvenliğini ve erişim kontrolünü sağlar.	4. Diş hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.
1						5												4	4
2					3														
3					3														4
4					3														
5					3														
6					3														
7					3														
8																			4
9					3	3													
10																			

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri

Öç	1. Çalışma sınırlarını doğru olarak saptar, gerektiğinde konsültasyon ister ve hastasını uzmana yönlendirir.	2. Tanı ve tedavi planlaması için hastanın detaylı öyküsünü alır, klinik ve radyografik muayenesini yapar, gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanır, bulguları değerlendirir ve süreci yönetir.	3. Tedavi planlamasında hastanın genel sağlık durumunu göz önünde bulundurur.	4. Hastanın ağız ve diş sağlığı risk grubunu (diş çürükleri, periodontal hastalık vb) da dikkate alarak, hasta için alternatif tedavi planları hazırlar ve sunar.	5. Alternatif tedavi planlarının avantaj ve dezavantajları hakkında hastaya bilgi vererek, hasta ile birlikte klinik karar verir.	6. Farklı yaş grupları ve özel gereksinimi olan hastalar dahil tüm gruplarda ağız ve diş bakımını planlar.	7. Görev tanımında yer alan mesleki uygulamaları uygun şekilde ve zamanında kullanır.	8. Tüm klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.	9. Hastanın ağrısı ve diş hekimi kaygısı için önlem alır, tanı koyar ve başa çıkar.	10. Diş hekimliği alanında, erken tanı ve tedavi yöntemlerini kullanır ve hastalıkların ilerlemesini önler.	11. Uygulamış tedavi hizmetinin sonuçlarını değerlendirir.	12. Tedavi planlamasında hastanın acil ve öncelikli durumlarını göz önünde bulundurur.	13. Hasta olarak başvuran kişinin suistimal ve/veya ihmale uğrama durumunu fark eder ve süreci yönetir.	14. Madde bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.
	1	4	5	5		5		5		5	5		5	5	5	5
2		3								3						
3		5														
4		3								3						
5		3								3						
6		3								3						
7		3								3						
8	4	4														
9		4														
10																

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek