

DİŞHEKİMLİĞİ ULUSAL ÇEKİRDEK EĞİTİM PROGRAMI TASLAĞI

DİŞHEKİMLİĞİ EĞİTİMİNİN AMACI

DİŞhekimliği eğitiminin amacı; ağız ve diş sağlığını insan sağlığının tđm boyutları ile birlikte bir bđtđn olarak ele alan; ağız ve diş sağlığı ile ilgili bilgi ve teknolojilerde zaman içinde gerçekleŐecek her tđr gelişme ve deĐiŐmelere duyarlı; bu gelişme ve deĐiŐmeleri verdiği hizmete yansıtılabilecek; gerek koruyucu gerekse tedavi edici ağız ve diş sağlığı hizmetlerini etkin olarak ve her basamakta verebilecek; bu hizmetin gereklerini planlayabilecek, uygulayabilecek, sonuçlarını değerlendirebilecek ve sağlık ekibinin etkin bir üyesi olarak görev ve sorumluluklarını yerine getirebilecek ve tđm bu iŐlevleri meslek etiği ilkelerini gözönünde tutarak gerçekleŐtirebilecek nitelikte profesyonel diŐhekimini yetiŐtirmektedir.

MEZUN DİŞHEKİMİNDE BULUNMASI GEREKEN ÖZELLİKLER

- ✓ ÇALIŐTIĐI ALANLARDA BÜTÜNCÜL DAVRANABİLME
- ✓ YAŐAM BOYU ÖĞRENEBİLME
- ✓ Etkin bir ekip üyesi olabilme,
- ✓ Lider olabilme,
- ✓ Değişim yaratabilme,
- ✓ Meslek etiği ilkelerine uygun davranabilme,
- ✓ Kanıt ve araŐtırmaya dayalı karar alabilme,
- ✓ İnsan haklarına ve değerlerine uygun davranabilme,
- ✓ Kendini ve mesleki çalıŐmalarını yazılı ve sözlü ifade edebilme.

DİŞHEKİMLİĞİ EĞİTİM PROGRAMININ HEDEFLERİ

- ✓ Koruyucu ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin geliŐtirilerek sürdürülmesi.
- ✓ Tedavi edici ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin geliŐtirilerek sürdürülmesi.
- ✓ Toplumun özbakım becerilerinin geliŐtirilmesi.
- ✓ AĞız ve diş sağlığında bđtđncül yaklaşımın sağlanması.
- ✓ YaŐam boyu öğrenme ve gelişim sorumluluğunun sürdürülmesi.
- ✓ Mesleksel gelişim ve deĐiŐimin izlenmesi ve katkıda bulunulması.
- ✓ Kuramsal bilgileri uygulamaya dönüŐtürebilme.
- ✓ Kanıt ve araŐtırmaya dayalı çalışma planı yapabilme, yürütebilme ve sonuçları değerlendirebilme.
- ✓ Uygulamalarda eleŐtirel düşünce süreci kullanabilme.

- ✓ Mesleksel uygulamalarda hasta, hasta yakınları, diğer hekimler ve yardımcı personel ile etkin ve yapıcı ilişkiler kurabilme.
- ✓ Yasal ve etik ilkelere uygun davranma.
- ✓ Etkin bir ekip üyesi olarak; planlamacı, katılımcı, analitik davranabilme.
- ✓ Liderlik yapabilme ve değişim başlatıcı görev yapabilme.

Çekirdek eğitim listesinde yer alan konularla ilgili olarak, öğrencilere kazandırılması düşünülen bilgi düzeyleri aşağıdaki kısaltmalarla tanımlanmıştır.

- TT** Mezunlar bu hastalıkların nedeni ve oluş mekanizmasını, **tanısını, ayırıcı tanısını** bilmeli ve **tedavi** edebilmeli
- T** Mezunlar bu hastalıkların **tanısını** koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön girişimleri yapmalı
- BD** Mezunlar bu hastalıklar hakkında **bilgi sahibi** olmalı, bu hasta grubuna yönelik dental girişim yapabilmeli
- B** Mezunlar uzmanlık gerektiren hastalıklar hakkında **bilgi sahibi** olmalı
- A** Mezunlar bu durumda **acil girişimleri** yapabilmeli
- K** Mezunlar bu hastalıklar hakkında **bilgi sahibi** olmalı, **korunma ve profilaksi yöntemlerini** bilmeli ve/veya uygulayabilmeli
- Y** Gereğinde ileri müdahale için uzmana **yönlendirmeli**

KONU	TEORİK	BECERİ	KOD
ACİL ENDODONTİK TEDAVİ	*Acil endodontik tedavi prensipleri	*Acil tedavi prosedürlerinin bilinmesi ve uygulanabilmesi *Acil tedavi sonrasında ağrı ve enfeksiyona karşı kullanılacak ilaçların bilinmesi ve uygun reçete yazabilme	TT,A
ADEZİV PROTEZLER	*Adeziv yöntemlerin prostodontide kullanılışı *Adeziv protez çeşitleri	*Adeziv protezler planlayabilme, endikasyon, kontrendikasyon, avantaj ve dezavantajlarını bilme. *Adeziv protezler yapabilme gerektiğinde hastayı uzman hekime yönlendirebilme.	BD,Y
AĞARTMA	*Renklenmenin etiyojisi ve sınıflaması *Ağartma endikasyon ve kontrendikasyon *Ağartma malzemeleri *Uygulama teknikleri	*Vital ve devital dişlerde ağartma yöntemlerini uygulayabilme	TT
AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ	*Ağız florası *Diş çürüklerinin mikrobiyolojisi *Kök kanal mikrobiyolojisi *Periodontal hastalıkların mikrobiyolojisi		B
AĞIZ MUKOZASI HASTALIKLARI	*Sınıflandırma *Vezikülobüllöz lezyonlar *Viral kökenli hastalıklar *Beyaz lezyonlar *Kırmızı lezyonlar *Kırmızı-beyaz lezyonlar *İmmunolojik bozukluklarla ortaya çıkan lezyonlar *Endokrinolojik olarak ortaya çıkan lezyonlar	*Ağız mukozası lezyonlarının tanısını koyabilme *Konservatif tedavilerini uygulayabilme *Malign potansiyeli olan lezyonları ayırt edebilme, *Uzman hekime yönlendirebilme	T,Y
AĞIZ,DİŞ,ÇENELER BÖLGESİNİN VE KOMŞU ANATOMİK BOŞLUKLARIN ENFEKSİYONLARI	*Akut ve kronik iltihap *Periodonsiyum çevresi iltihapları *Perikoronar iltihaplar *Odontojen apseler *Uzak bölge iltihapları *Osteomyelit	*Tanı koyabilme ve konservatif tedavi ilkelerini doğru uygulayabilme *Tedavi için hastayı yönlendirebilme	TT,Y
AĞRI	*Diş, çeneler, yüz bölgesinde -Ağrı algılanması -Ağrıların nitelikleri -Ağrı kontrolü	*Diş, çeneler ve yüz bölgesindeki ağrıları nitelendirebilme ve kontrol edebilme. *Tedavisini yapabilme ve ileri tedavi için hastayı yönlendirebilme	BD,A, Y
ANAMNEZ	Erişkin ve Çocukta *Hasta yakınması *Medikal özgeçmiş *Dental özgeçmiş *Ailesel özgeçmiş *Çocukluk hastalıkları ve ağız içi bulguları	*Uygun sorularla hastanın medikal, dental ve ailesel özgeçmişini sorgulayabilme *Elde ettiği bilgileri yorumlayabilme *Hasta dosyası hazırlayabilme *Epikriz hazırlayabilme	TT

ARTİKÜLATÖRLER	*Artikülator ve yüz arkı tipleri. *Kondil yolu, kesici yolu eğimleri ve Bennett açısı.	*Artikülator tiplerini ve çeşitlerini ayırt edebilme. *Yüz arkı transferi yapabilme. *Ortalama değer artikülatorü kullanabilme.	BD
AŞIRI DENTİN DUYARLILIĞI	*Dentin duyarlılığı tanım ve etkenlerinin bilinmesi ve giderilmesine yönelik uygulamalar	*Duyarlılığı tespit edebilme *Tedavi edebilme	TT
BİYOMATERYALLER	*Periodontolojide ve oral-maksillofasial cerrahide kullanılan greft materyalleri *Yönlendirilmiş doku rejenerasyonu materyalleri *Kök yüzey düzenleyicileri *Büyüme faktörleri *Yapıştırıcı ajanlar *Metaller	*Biyomateryalleri tanıyabilme, *Materyale uygun vakayı ayırt edip, uzman hekime yönlendirebilme	B
BIYOPSİ	*Biyopsi endikasyon-kontrendikasyonları ve komplikasyonları *Biyopsi alma prensipleri *Biyopsi teknikleri	*Endikasyon koyabilme ve hastayı yönlendirme *Basit vakalarda biyopsi alabilme ve uzman hekime yönlendirebilme	BD,Y
BÜYÜME VE GELİŞİM	*Çocukta normal büyüme ve gelişme ölçütleri *Baş-yüz ve dental arkın prenatal ve postnatal büyüme ve gelişmesi *Genetik ve çevresel faktörler *Gelişimsel anomaliler	*Normali bilmek ve normalden sapan durumları tespit edip uzman hekime yönlendirebilme	T,Y
ÇENELERARASI İLİŞKİ KAYDI	*Farklı dişsizlik olgularında çeneler arası ilişki tipleri. *Dikey boyut, en yakın konuşma aralığı, sentrik ilişki ve sentrik oklüzyon. *Kayıt gereçleri ve yöntemleri.	*Sabit ve hareketli protezlerde kullanılan kayıt gereçleri ve yöntemlerini kullanarak çenelerin birbiri ile ilişkisini kaydedebilme.	BD
ÇENE-YÜZ PROTEZLERİ	*Çene-yüz bölgesindeki doğumsal, gelişimsel ve kazanılmış defektlerin teşhisi ve protetik yönden tedavisi. *Çene-yüz protezlerinde kullanılan materyaller ve uygulama şekilleri *Plaklar,splintler *Ağızda görülen radyoterapi ve kemoterapi komplikasyonlarının önlenmesi ve tedavisi. *Radyoterapi protezleri.	*Çene-yüz protezi gerektiren vakanın teşhisini yapabilme ve uzman hekime yönlendirebilme. *Çene- yüz protezlerinin postprotetik bakım ve temizliğini yapabilme. *Faset, kroşe, diş, çatlak ya da kırık tamiri gibi küçük onarımlarını yapabilme.	B,Y
ÇÜRÜK	Süt ve Sürekli Dişlerde *Etiyolojisi *Çürük teorileri *Çürük immünolojisi *Çürüğün kimyası, morfolojisi ve mikrobiyolojisi *Çürüğün sınıflandırılması *Tükürük-çürük ilişkisi *Teşhisi*Tedavisi	*Çürüğün teşhisini ve tedavisini uygulayabilme	TT

DENTAL MATERYALLER	*Restoratif materyaller *Endodontik materyaller *Protetik materyaller	*Malzemelerin endikasyonlarını, kullanım alanlarını bilme, *Uygulamalarda etkin olarak kullanabilme	BD
DENTAL RÖNTGEN FİLMLERİ	*Yapısı *Çeşitleri *Film kalitesini etkileyen faktörler *Film banyosu	*İntraoral ve ekstraoral film banyosu yapabilme	BD
DİREKT VE İNDİREKT İLERİ RESTORASYON TEKNİKLERİ	*İnley-onley restorasyonlar *Laminate veneer restorasyonları *Post-core uygulamaları -Çeşitleri -Uygulama özellikleri	*Avantaj ve dezavantajlarını bilme *Endikasyonunu belirleme ve hastayı yönlendirebilme *Vakaya uygun post-core yapabilme	BD,Y
DİŞ ANOMALİLERİ	Süt ve Sürekli Dişlerde *Yer, *Şekil, *Hacim, *Sayı, *Renk, *Erüpsiyon *Yapı bozuklukları	*Klinik ve radyolojik muayene sonucu dişlerde görülen anomalileri belirleyebilme *Restoratif ve endodontik tedavisini yapabilme	TT
DİŞ ÇEKİMİ	*Süt ve sürekli diş çekim endikasyonları *Kontrendikasyonlar *Genel ilkeler *Çekim teknikleri *Çekim sırası ve sonrası komplikasyonları *Komplike diş çekimi	*Çekim endikasyonunu belirleyebilme ve kontrendikasyonları değerlendirebilme *Diş çekimi yapabilme *Çekim sırası ve sonrası komplikasyonlarını tedavi edebilme	TT
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ VE SEDASYON	*Genel anestezi tanımı, anestezi risklerinin belirlenmesi *Premedikasyonun amaçları ve kullanılan ilaçlar *Genel anestezi devreleri ve teknikleri *Diş hekimliğinde genel anestezi endikasyonları ve anestezipler *Sedasyon teknikleri, endikasyonları, komplikasyonları ve sedatif ajanlar *Kaygılı ve koopere olmayan hastalarda sedasyon uygulama ve teknikleri	*Diş hekimliğinde genel anestezi ve sedasyon gereken vakaların endikasyonunu koyabilme ve konsültasyon isteme	B,Y
DİŞ HEKİMLİĞİNDE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM	*Teşhis ve tedavi planlamasında diş hekimliği bölümleri arasındaki koordinasyon.	*Diğer branşlarla ilişkili olarak klinik durumlara hakim olabilme	BD

DİŞ KESİMİ VE GİNGİVAL RETRAKSİYON	*Kesim kuralları. *Kesim gereçleri ve yöntemleri. *Gingival retraksiyon gereçleri ve yöntemleri.	*Diş anatomisine sadık ve kullanılacak kron tipine uygun; çevre dokular ile uyumlu ve atravmatik diş kesimi yapabilme *Gingival retraksiyon gereçleri ve yöntemlerini kullanarak retraksiyon yapabilme.	BD
DİŞ MORFOLOJİSİ VE MANİPLASYONU	*Ağız boşluğu ve dişlerin morfolojisi ile ilgili genel kavramlar *Dişlerin numaralandırma sistemleri *Diş morfolojileri ve maniplasyonu *Dişlerin dental ark içinde yanyana ve karşılıklı konumlarının değerlendirilmesi	*Diş morfolojisini bilmeli ve restorasyonlar için değerlendirebilmeli	BD
DİŞ SERT DOKULARI	- Histolojisi - Biyokimyası - Embriyolojisi - Fizyolojisi - Hastalıkları	*Sağlıklı ve patolojik yapıyı ayırt edebilme	B
DİŞ TRAVMALARI	Süt ve Sürekli Dişlerde *Etiyoloji *Sınıflama *Klinik ve radyolojik incelemeler *Tedavileri *Genç sürekli diş travmaları *Travmaların önlenmesi için alınacak tedbirler	*Travmaya uğramış dişlerde tanı koyabilme *Tedavi planlaması ve acil tedavisini yapabilme *Konsültasyon veya ileri tedavi için uzman hekime yönlendirebilme	TT,A, Y
DİŞHEKİMLİĞİ TARİHİ			B
DİŞHEKİMLİĞİNDE İLAÇ KULLANIMI	*Antienflamatuvar ilaçlar *Analjezikler *Antibiyotikler *Gargaralar *Lokal ve sistemik ilaç uygulamaları	*Doğru ve uygun reçete yazabilme	BD
DİŞHEKİMLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	*Dişhekimliğinde hasta verilerinin kaydedilmesinde, *Güncel medikal ve dental bilgiye ulaşmada bilgisayar teknolojisini kullanma.	*Hastaya ait yazılı ve görsel verileri elektronik ortama kaydedebilme, *İnternet kullanımı ile güncel bilgilere ve araştırmalara ulaşabilme.	B
DİŞHEKİMLİĞİNDE ETİK VE DEONTOLOJİ	*Dişhekiminin amacı, görevi, sorumluluğu *Etik ilkeler *Konsültasyon *Hekimlikte reklam *Hasta hakları *Hekim hakları *Tıbbi deontoloji yönetmeliği	*Konsültasyon için hastayı ilgili hekime uygun şekilde sevk edebilme	B
DİŞLERİN EMBRİYOLOJİK GELİŞİMİ VE DİŞ SÜRME	*Dişlenme kronolojisi *Dentisyon özellikleri *Süt ve daimi dişlerin sürme zamanları *Sürme teorileri *Diş sürmesini etkileyen faktörler -Prenatal ve postnatal faktörler -Lokal ve genel faktörler *Erken ve geç sürme	*Klinikte hasta başında yapılan çalışmalarla bu durumların takip edilip aileleri bilgilendirebilme *Klinik olarak süt ve sürekli dişleri ayırt edebilme *Diş sürmesi takibi yapabilme normal oklüzyonu tanımlayıp, anomalileri belirleyebilme	T

DİŞLERİN MEKANİK VE KİMYASAL AŞINMASI	*Erozyon *Atrizyon *Abrazyon *Servikal lezyon *Aşırı dentin hassasiyeti	*Dişlerde gözlenen aşınma tiplerini tanımlayabilme ve gerekli tedavi yöntemlerini uygulayabilme	TT
DOLGU YAPIMI	*Dolgu maddelerinin pulpaya etkisi *Restoratif tedavi tekniklerinin adezyon prensipleri *Uygun restoratif materyal seçimi	*Dolgu yapımında karşılaşılan başarısızlıklar ve komplikasyonları bilme ve üstesinden gelebilme *Dolgu yapım tekniklerini uygulayabilme	BD
DUDAK DAMAK YARIKLARI	*Dudak Damak Yarıklarının etiyojisi, çeşitleri ve tedavi yöntemleri	*DDY hastalarını yönlendirebilme	T,Y
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KONTROLÜ	*Bakteriyel, viral, fungal enfeksiyon hastalıkları ve tedavileri *Fokal enfeksiyon *Çapraz enfeksiyonlar *İatrojenik enfeksiyonlar *Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri *Dezenfektan maddeler	*Bu hastalıkların tanısını yapabilme, dental müdahaleler esnasında gerekli önlemleri alabilme ve tedavisini yapabilme *Şirürjik ve hijyenik el dezenfeksiyonu yapabilme *Alet dezenfeksiyonu ve sterilizasyonunu yapabilme *Ortam dezenfeksiyonu yapabilme	TT,K
FANTOM (MODEL SİMÜLASYON) UYGULAMALARI		*Diş hekimliği branşlarıyla ilişkili model simülasyon uygulamaları	BD
GERİATRİK HASTALARA YAKLAŞIM	*Geriatri -Tanımı -Sınıflaması -Ortaya çıkan değişiklikler *Tedavi yaklaşımları	*Geriatrik hastayla iletişim kurabilmeli *Tedavi yaklaşımını bilmeli	BD
GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ	*İntraoral radyografi *Ekstraoral radyografi *İeri görüntüleme yöntemleri	*Açıortay, paralel, bitewing tekniği ile radyografi elde edebilme	BD,Y
HAREKETLİ PROTEZLER	* Tam (total) protezler *Hareketli bölümlü protezler -Hareketli protez bileşenleri *Planlama *Estetik, fizyolojik, statik ve biyomekanik ilkeler *Diş dizimi, modelaj, muflalama ve protezlerin bitirilmesi	*Diş morfolojisine, çevre yumuşak ve sert dokulara uyumlu; çiğneme sisteminin fizyolojik bütünlüğü ile dengeli bir ilişkiye sahip hareketli protezler hazırlayabilme ya da diş protez teknikerini yönlendirebilme. *Yapımda kullanılan gereç ve yöntemleri tanıma, kullanabilme	BD
İLETİŞİM BECERİLERİ	* Hasta, hasta yakını-hekim ilişkileri * Hekim-tekniker ve hekim- yardımcı personel ilişkileri. * Hekimler arası ilişkiler ve konsültasyon. *Dental tedavi açısından psikolojik yaklaşım	*Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurabilme *Hastalar, hasta yakınları, yardımcı personel, laboratuvar personeli ve diğer hekimler ile yapıcı, açık, nesnel ve saygın bir iletişim kurabilme. *Hastaya psikolojik yaklaşım tekniklerini uygulayabilme	BD

İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ	<ul style="list-style-type: none"> *Hastanın değerlendirilmesi *İlaç uygulamaları *Hayati göstergeler * Vital bulgular *Acil klinik tablolar 	<ul style="list-style-type: none"> *Oral-parenteral ilaç uygulayabilme *Branül uygulaması yapabilme *İlk yardım ve kardiyo-pulmoner resüsitasyon ve reanimasyon uygulaması yapabilme 	TT,A, Y
İMLANTOLOJİ	<ul style="list-style-type: none"> *Dental implantolojide tanı ve tedavi planlaması *Cerrahi uygulama prensip ve protokolu *İmplant materyalleri *Osseointegrasyon *İmplant destekli protezler ve biyomekanik kurallar *İmplantların takibi, uzun dönem değerlendirme kriterleri ve komplikasyonlar *Periimplant doku patolojileri ve tedavileri 	<ul style="list-style-type: none"> *İmplant endikasyonu koyabilme ve uygulama bölgelerini değerlendirebilme 	B,Y
KALITIMSAL HASTALIKLAR	<ul style="list-style-type: none"> *Otozomal dominant ve resesif geçişli hastalıklar, sendromlar ve ağız bulguları 	<ul style="list-style-type: none"> *Ağız, diş bulgularını tanıyabilme ve hastayı uzman hekime yönlendirebilme 	T,Y
KANAL TEDAVİSİ	<p>Süt ve Sürekli Dişlerde</p> <ul style="list-style-type: none"> *Endikasyon; *Kontrendikasyon *Endodontik anestezi ve pulpanın devitalizasyonu *Kök kanal morfolojileri ve endodontik giriş kavitelemi *Kanal boyunun saptanması *Kök kanallarını genişletme teknikleri *Kök kanallarında irigasyon ve dezenfeksiyon *Kök kanallarının doldurulması *Endodontik tedavi görmüş dişlerin restorasyonu *Endodontik tedavilerde başarı kriterleri *Kanal tedavisi yenileme nedenleri ve uygulanan teknikler *Genç daimi dişlerde endodontik tedavi (apeksifikasyon ve apeksogenesiz) 	<ul style="list-style-type: none"> *Kanal tedavisine ait tüm klinik prosedürleri bilme ve uygulayabilme *Tüm endodontik tedavilerde başarı kriterlerini bilme *Kanal tedavilerinin yenilenmesinde endikasyon koyabilme ve tedavi için uzman hekime yönlendirebilme 	TT
KANAMA VE MÜDAHALESİ	<ul style="list-style-type: none"> *Kanama tipleri ve hemostaz *Kanama müdahalesi 	<ul style="list-style-type: none"> *Kanama sebeplerini tanıyabilme * Acil kanama müdahalesi yapabilme, *İleri kanama tedavisi için hastayı yönlendirebilme 	TT,A, Y
KAVİTE PREPARASYONU	<p>Süt ve Sürekli Dişlerde</p> <ul style="list-style-type: none"> *Kavite preparasyon kuralları *Kavite preparasyonu gereç ve yöntemleri 	<ul style="list-style-type: none"> *Kavite preparasyon tekniklerini uygulayabilme 	BD
KİSTLER	<ul style="list-style-type: none"> *Sınıflandırma *Kistlerin patoloji ve morfolojisi *Kistlerin tanı yöntemleri *Klinik belirtileri *Tedavileri 	<ul style="list-style-type: none"> *Kist tanısı koyabilme ve tedavisinde hastayı yönlendirebilme 	T,Y

KOMBİNE PROTEZLER	<ul style="list-style-type: none"> *Hassas ve yarı hassas bağlantılı protezler *Teleskop protezler *Overdenture'lar 	<ul style="list-style-type: none"> *Hassas ve yarı hassas bağlantıların, teleskopların ve dişüstü protezlerin endikasyon, kontendikasyon, avantaj ve dezavantajlarını bilme. Gerektiğinde hastayı uzman hekime yönlendirebilme. 	BD,Y
KORUYUCU DİŞHEKİMLİĞİNDE ÇÜRÜK ÖNLEYİCİ YAKLAŞIMLAR	<ul style="list-style-type: none"> *Mekanik ve kimyasal plak kontrolü, *Sistemik ve topikal flor uygulamaları *Fissür sealant ve koruyucu rezin uygulamaları *Diş sağlığı açısından hasta ve ebeveyn eğitimi *Gıda maddelerinin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin çürük üzerine etkisi *Kök tayini 	<ul style="list-style-type: none"> *Diş fırçalama ve diş ipi kullanma eğitimi verebilme *Topikal flor ve sealant uygulaması yapabileme *Risk tayini yapabileme 	TT,K
KORUYUCU ORTODONTİ	<ul style="list-style-type: none"> *Emme, emzirme, yalancı emzik, biberon kullanımı *Çocuklarda okluzal rehberlik *Süt dişlerinin önemi ve korunması *Doğru solunum ve yutkunma fonksiyonu *Kötü alışkanlıklar ve kontrolü *Kas fonksiyonları ve egzersizleri *Yer tutucular 	<ul style="list-style-type: none"> *Hastaları ve aileleri bu konularda bilgilendirebilme *Süt dişlerinin korunması amaçlı uygulamalar yapabileme *Doğru solunum ve yutkunma egzersizlerini hastalara öğretebilme *Çeşitli kas egzersizlerini hastalarda uygulayabilme *Yer tutucuları laboratuvarında hazırlayıp, hasta ağızında uygulayabilme 	TT,K
LOKAL ANESTEZİ	<ul style="list-style-type: none"> *Topikal, infiltratif ve regional anestezilerin intraoral ve ekstraoral uygulama teknikleri *Anestezik maddeler <ul style="list-style-type: none"> -nitelikleri -yerel ve sistemik etkileri -damar daraltıcı maddeler -yerel ve genel komplikasyonlar 	<ul style="list-style-type: none"> *Lokal anestezide kullanılan gereçleri kullanabilme ve ağız içi ve dışı anestezi tekniklerini uygulayabilme *Anestezi komplikasyonlarını tedavi edebilme 	BD
MAKSİLLER SİNÜS HASTALIKLARI	<ul style="list-style-type: none"> *Etiyoloji *Patoloji *Klinik ve radyolojik tanı *Tedavisi 	<ul style="list-style-type: none"> *Sinüs maksillaris hastalıklarını radyolojik ve klinik olarak tanıyabilme *Hastayı yönlendirebilme 	BD,Y
MAKSİLLOFASİYAL BÖLGEDE GÖRÜLEN SENDROMLAR	<ul style="list-style-type: none"> *Konjenital *Gelişimsel 	<ul style="list-style-type: none"> *Sendromların tanınması ve ilgili uzmana yönlendirilmesi 	T,Y
MUAYENE YÖNTEMLERİ	<ul style="list-style-type: none"> *Ekstraoral yöntemler *İntraoral yöntemler *Vital bulgular *Laboratuvar tetkikleri *Radyografik muayene 	<ul style="list-style-type: none"> *Klinik muayene yöntemlerini uygulayabilme, *Normal ve patolojik yapıları ayırt edebilme, *Laboratuvar bulgularını değerlendirebilme *Elde ettiği bulguları değerlendirerek tanı, ayırıcı tanı, tedavi planlaması yapabileme 	BD,Y

MUAYENEHANE YÖNETİMİ VE ERGONOMİ	<ul style="list-style-type: none"> *Aletlerin seçimi ve özellikleri *Muyenehanede çalışma düzeni *Dişhekiminin hastada çalışma şekilleri *Dişhekiminde meslek hastalıkları *Muayenehane işletme prensipleri *Personel eğitimi 	<ul style="list-style-type: none"> *Hasta kayıtlarını tutabilme *Dişhekimliğinde kullanılan alet ve cihazların özelliklerini bilmek ve kullanabilmek 	BD
OKLÜZYON	<ul style="list-style-type: none"> *Terminoloji *Oklüzyon tipleri *Oklüzyonun tanımlanması ve ideal oklüzyon kriterleri *Travmatik oklüzyon 	<ul style="list-style-type: none"> *Oklüzyonun tanımlanması *Travmatik oklüzyonun teşhis ve tedavisini yapabilmeli *İleri tedavi için uzman hekime yönlendirebilmeli 	BD,Y
OPERASYON TEKNİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> * Preoperatif hazırlık, postoperatif bakım *Gömülü dişlerin etiyojisi, çekim nedenleri ve teknikleri *Apikal rezeksiyon *Preprotetik cerrahi *Odontojenik tümör operasyonları *Ortodontik cerrahi (Minör cerrahi) *Maksiller sinüs cerrahisi ve oroantral fistüller *İnsizyon ve sutür teknikleri *Graft uygulamaları *Termal cerrahi *Alt ve üst çene kemiği şirürjisi 	<ul style="list-style-type: none"> *Çekim yeri ve operasyon yara bakımı yapabileceği *Komplike olmayan gömülü dişleri çekebileceği *Endikasyon koyabilme ve hastayı yönlendirme *Kemik düzensizliklerini düzeltebileceği *Küçük çaplı tümöral oluşumları eksize edebileceği *Oroantral fistülleri kapatabileceği *İnsizyon ve sutür tekniklerini yapabileceği 	TT,Y, A
ORTODONTİK HAREKETLİ APAREYLER	<ul style="list-style-type: none"> * Hareketli ortodontik apareylerin <ul style="list-style-type: none"> -Bölümleri -Tutucu ve aktif elemanları -Endikasyon ve kontrendikasyonları 	<ul style="list-style-type: none"> *Kroşe bükülebilmek ve plak hazırlayabileceği *Hareketli ortodontik apareyleri hasta ağızına uygulayabileceği *Konsültasyon veya tedavi için uzman hekime yönlendirme 	BD,Y
ORTODONTİK PEKİŞTİRME TEDAVİSİ	<ul style="list-style-type: none"> *Pekiştirme gerektiren ve gerektirmeyen durumlar *Pekiştirme süresi *Pekiştirme amacı ile kullanılan aygıtlar 	<ul style="list-style-type: none"> * Pekiştirme apareylerini yapabileceği ve tamir edebileceği 	BD,Y
ORTODONTİK TEDAVİ YAKLAŞIMLARI	<ul style="list-style-type: none"> *Fonksiyonel ortodontik apareyler -Fonksiyonel çene ortopedisinin felsefesi, endikasyonları *Ağız dışı ortopedik/ortodontik aparey çeşitleri ve kullanım alanları *Sabit tedavi teknikleri 	<ul style="list-style-type: none"> *Konsültasyon veya tedavi için uzman hekime yönlendirebileceği 	T,Y
ORTODONTİK ANOMALİLER	<ul style="list-style-type: none"> *Ortodontik anomalilerin etiyojisi *Genel Sınıflama, *Angle Sınıflaması -Angle Sınıf I, Sınıf II division 1, Sınıf II division 2 ve Sınıf III düzensizlikler *Diastemalar *Çene darlıkları *Açık kapanış *Derin kapanış 	<ul style="list-style-type: none"> *Klinikte ortodontik anomalilerin sınıflandırılması, normal ve normalden sapmaların belirlenmesi, *Konsültasyon ya da tedavi için uzman hekime yönlendirebileceği 	T,Y

ORTODONTİK KUVVETLER	<ul style="list-style-type: none"> * Ortodontik, ortopedik ve doğal kuvvetler * Diş hareketleri ve diş hareketlerinde meydana gelen histolojik değişiklikler * Ankraj 		B
ORTODONTİK TANI	<ul style="list-style-type: none"> * Anamnez * Klinik muayene (ağız içi ve ağız dışı) * Fonksiyonel muayene * Ölçü alma * Model yapımı * Ortodontik model analizleri * Ortodontide röntgen * Sefalometrik analiz * Ortodontide fotoğraf 	<ul style="list-style-type: none"> * Ortodontik açıdan anamnez alma, intraoral ve ekstaoral muayene yapabilmek * Fonksiyonel muayene yapabilmek * Ortodontik ölçü alma * Laboratuvarında model yapımı * Model analizlerinin ve sefalometrik analizlerin uygulanması * Ortodontik fotoğraf çekimi ve analizi 	T,Y
ORTOGNATİK CERRAHİ	<p>Çeneler bölgesinin morfolojik bozukluklarının düzeltilmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ortognatik cerrahi <ul style="list-style-type: none"> - Ortodontik planlama - Cerrahi yöntemler - Prognoz ve hasta takibi * Distraksiyon osteotomisi * Oral ve maksillofasial cerrahide estetik 	<ul style="list-style-type: none"> * Konsültasyon ve tedavi için hastayı uzman hekime yönlendirebilmek 	T,Y
ÖLÇÜ VE MODEL ELDE ETME	<ul style="list-style-type: none"> * Farklı dişsizlik durumlarına göre ölçü ve model elde etme gereçleri ve yöntemleri 	<ul style="list-style-type: none"> * Sabit ve hareketli protezler için kullanılan ölçü gereçleri ve yöntemlerini kullanarak ölçü alabilmek. 	BD
PEDODONTİDE İLERİ RESTORATİF TEDAVİ UYGULAMALARI	<ul style="list-style-type: none"> * Aşırı madde kayıplı anterior ve posterior bölge süt dişi restorasyonları * Paslanmaz çelik kronlar * Çocuk protezleri 	<ul style="list-style-type: none"> * Endikasyonuna göre uygun restorasyonu yapabilmek 	BD
PEDODONTİDE TEDAVİ PLANLAMASI	<ul style="list-style-type: none"> * Çocuk hastada yaşlara göre tedavi planlaması 	<ul style="list-style-type: none"> * Hastanın yaşına göre tedavi planlamasını yapabilmek 	TT
PERİAPİKAL DOKULAR VE HASTALIKLARI	<ul style="list-style-type: none"> * Anatomisi * Embriyolojisi * Histolojisi * Biyokimyası * Fizyolojisi * Etiyoloji * Sınıflama * Tedavi * İyileşme mekanizmaları 	<ul style="list-style-type: none"> * Periapikal hastalıklara tanı koyulması ve tedavi planlaması yapılabilmesi 	B,TT
PERİODONTAL DOKULAR	<ul style="list-style-type: none"> * Sement, periodontal ligament, dişeti, alveol kemiği - Histoloji, ultrastrüktür, biyokimya, fizyoloji, embriyoloji * Gingival sulkus ve dişeti oluşu sıvısı 	<ul style="list-style-type: none"> * Sağlıklı ve patolojik yapıyı ayırt edebilmek 	B

PERİODONTOLOJİDE ESTETİK	<ul style="list-style-type: none"> *Gingival marjin ve yumuşak dokuyla ilgili estetik kavramlar -Serbest dişeti ve konnektif doku greftleri -YDR, gingivektomi ve kron boyu uzatma *Dişeti çekilmeleri ve tedavisi *Yetersiz keratinize dişeti genişliği *Frenilum ataçmanları 	<ul style="list-style-type: none"> *Periodontal problemin çözümüne yönelik cerrahi teknikleri kavrama ve gereğinde uzmana yönlendirme 	B,Y
PERİODONTAL HASTALIKLAR	<ul style="list-style-type: none"> *Etiyolojisi -Plak ve eklentiler *Diş taşı *Periodontal indeksler *Periodontal hastalıkların patogenezi, ve histopatolojisi *Periodontal hastalıkların tanısı ve sınıflandırılması <ul style="list-style-type: none"> ♦ Dişeti hastalıkları ♦ Periodontitis *Periodontal hastalıkların prognozu *Acil periodontal durumlar 	<ul style="list-style-type: none"> *Periodontal hastalıklarda klinik ve radyolojik olarak tanı koyabilme *Prognozu tahmin edebilme *Eklentileri uzaklaştırabilme *Acil durumlarda gereken tedaviyi uygulayabilme 	TT,Y, A
PERİODONTAL TEDAVİ PLANLAMASI VE PROGNOZ	<ul style="list-style-type: none"> *Hastanın yapacağı plak kontrolü , motivasyon, OHE (dişmacunları, fırçalar) *Dişyüzeyi temizliği *Kök yüzeyi düzleştirilmesi *Cerrahisiz periodontal tedavi ve sonuçlarının değerlendirilmesi *Cerrahi periodontal tedavi <ul style="list-style-type: none"> -Flep -Gingivektomi -Yara iyileşmesi -Sütür materyalleri ve patlar -Kemik içi ceplerin tedavisi -Mukogingival cerrahi *Furkasyon defektleri ve tedavisi *Splintler *Periodontal tedavilerde karşılaşılan başarısızlıklar ve çözüm yolları *Periodontal idame 	<ul style="list-style-type: none"> *Klinikte hastaya yaklaşım ve anamnez alabilme,periodontal muayene *Hasta motivasyonu *Hafif ve orta şiddette periodontal hastalıkların tanısı ve diş yüzeyi temizliği ve kök yüzeyi düzleştirilmesi, sonuçlarını klinik olarak değerlendirilebilme *Klinik ve radyolojik olarak furkasyon defektlerini saptayabilme ve tedavisi hastayı tedavi ile ilgili olarak bilgilendirme 	BD,Y
DENTAL SERAMİK VE UYGULAMA TEKNİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> *Dental seramik yapısı ve çeşitleri *Metal destekli sistemler *Metal desteksiz sistemler 	<ul style="list-style-type: none"> *Endikasyon-kontrendikasyon, avantaj-dezavantajlarını bilme *Hastayı gereğinde uzman hekime yönlendirebilme 	BD
PROTETİK HASTA MOTİVASYONU	<ul style="list-style-type: none"> * Alışma dönemi sorunları ve giderilmesi. * Protezlerin bakımı ve temizliği. 	<ul style="list-style-type: none"> *Sabit ve hareketli protez kullanmaya başlayan hastaya gerekli bilgileri verebilme. *Alışma döneminin kısa ve sorunsuz geçmesini sağlayabilme. 	BD
PROTETİK PROVALAR	<ul style="list-style-type: none"> *Farklı dişsizlik durumlarına göre provalarda dikkat edilecek özellikler. * Oklüzal dengeleme 	<ul style="list-style-type: none"> *Sabit ve hareketli protezlerin yapımı sırasında gerek ara aşamalarda gerekse tamamlanmış olan protezin uyum kontrollerini yapabilme, küçük sorunları giderebilme. 	BD

PROTETİK TANI VE TEDAVİ PLANLAMASI	<ul style="list-style-type: none"> *Protetik tanı ve tedavi planlaması *Dişsizlik olgularının sınıflandırılması. *Protetik endikasyon ve kontrendikasyonlar. *Protetik tedavi planlaması 	<ul style="list-style-type: none"> *Protetik tedavi gereksinimi olan olguları muayene edebilme. *Ağız dışı, ağız içi, radyografik ve tanı modeli verilerini değerlendirebilme. *Hastayı bilgilendirebilme. *Sabit ve hareketli protezler için tedavi planı hazırlayabilme. *Uygun kron, köprü ve hareketli protez tipini seçebilme. 	BD
PROTETİK UYGULAMA SONRASI PERİYODİK KONTROLLER	<ul style="list-style-type: none"> * Protez kullanım süreci içinde ortaya çıkan doku değişiklikleri. * Protezlerin periyodik klinik bakımı. * Faset, kroşe, diş, çatlak yada kırık tamiri. *Astarlama ve kaide yenileme. * Sabit protezlerin çıkarılması. 	<ul style="list-style-type: none"> *Kullanım süreci içinde protezde ve çevre yumuşak yada sert dokularda ortaya çıkmış olabilecek değişiklikleri saptayabilme. *Protezin temizliği; faset, kroşe, diş, çatlak yada kırık tamiri; astarlama ve kaide yenileme işlemlerini yapabilme yada kurallara uygun şekilde yapılmasını sağlayabilme. *Yenilenmesi gereken sabit elemanları atravmatik şekilde çıkarabilme. 	BD
PROTEZ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR	<ul style="list-style-type: none"> *Protez öncesi restoratif, endodontik, periodontolojik, cerrahi ve ortodontik hazırlıklar. *Geçici amaçlı protezler a)sabit b)hareketli 	<ul style="list-style-type: none"> *Protetik tedavi öncesinde çekilmesi yada onarılması gereken dişlere, değiştirilmesi gereken yumuşak yada sert doku konturlarına karar verebilme. 	BD
PULPA DOKUSU VE HASTALIKLARI	<ul style="list-style-type: none"> *Anatomisi *Embriyolojisi *Histolojisi *Biyokimyası *Fizyolojisi *Etiyoloji *Sınıflama *Tedavi 	<ul style="list-style-type: none"> *Pulpa ve kök kanallarının morfolojisinin bilinmesi *Pulpal hastalıklara tanı koyabilme ve tedavi planlaması yapabilme 	B,TT
RADYASYON BİYOLOJİSİ VE RADYASYONDAN KORUNMA	<ul style="list-style-type: none"> *Radyasyonun somatik,genetik etkileri *Hasta, hekim ve çevrenin radyasyondan korunma yöntemleri *Doz azaltma teknikleri 	<ul style="list-style-type: none"> *Hasta, hekim ve çevreyi radyasyonun zararlı etkilerinden koruyacak ortamı hazırlayabilme 	TT,K
RADYOGRAFİK YORUM	<ul style="list-style-type: none"> *Normal radyografik anatomi *Dişler ve destek dokulardaki patolojiler, *Çene ve yüz kemiklerindeki; <ul style="list-style-type: none"> -Enfeksiyöz hastalıklar -Kistler, -Tümöral oluşumlar, -Metabolik -Genetik, -Sistemik hastalıkların radyografik bulguları *Çekim hataları *Banyo hataları 	<ul style="list-style-type: none"> *Anatomik ve patolojik yapılara ait radyografik bulguları ayırt edebilme, *Uygun tedavi planlaması yapabilme ve gereğinde yönlendirebilme *İntraoral ve ekstraoral radyografilerde çekim veya banyo kaynaklı hataları tanıyabilme 	TT,Y
RADYOLOJİYE GİRİŞ VE TANIMLAR	<ul style="list-style-type: none"> *Genel bilgiler *X ışınlarının özellikleri *X ışınlarının tipleri 		B

RADYOOPAK, RADYOLUSENT VE MİKST LEZYONLAR	*Kemikte görülen lezyonlar	*Kemikte radyopak, radyolüsent ve mikst lezyonların tanı ve tedavisini yapabilme ve gereğinde uzmana yönlendirme	BD,Y
REZORPSİYONLAR	Süt ve Sürekli Dişlerde *Etiyolojisi *Sınıflaması *Rezorpsiyon tedavisinde uygulama teknikleri	*Rezorpsiyonu olan dişlerde tanı koyabilme ve tedavi planlaması yapabilme *Konsültasyon veya tedavi için uzman hekime yönlendirebilme	TT,Y
SABİT PROTEZLER	*Tam ve bölümlü kronlar *Köprü protezleri -Çeşitleri -Gövde tipleri -Endikasyon, kontrendikasyonları *Estetik, fizyolojik, statik ve biyomekanik ilkeler *Döküm, tesviye, polisaj ve uyumlama *Simantasyon	*Diş morfolojisine, çevre yumuşak ve sert dokulara uyumlu; çiğneme sisteminin fizyolojik bütünlüğü ile dengeli bir ilişkiye sahip sabit protezler hazırlayabilme ya da diş protez teknikerini yönlendirebilme. *Yapımda kullanılan gereç ve yöntemleri tanıma, kullanabilme.	BD
SİSTEMİK HASTALIKLAR VE MEDİKAL RİSK TAŞIYAN HASTALAR	*Kardiyovasküler, *Endokrin, *Hematolojik, *İmmün, *Gastrointestinal, *Solunum, *Nöromuskuler sistem hastalıkları *Böbrek hastaları, *Onkolojik hastalar, *Lenfatik sistem *Transplantasyon hastaları, *Engelli, uyumsuz ve özürlü hastalarda dental tedavi yaklaşımı *Sistemik hastalıklarda acil durumlar ve tedavileri *Gebelik	*Sistemik hastalığı olan bireylerin hastalığı ve kullandığı ilaçların; oral dokulardaki etkilerini, dişhekiminin uygulayacağı tedaviye etkisini değerlendirebilme, *Uygun tedavi planlaması yapabilme. *Tıbbi sorunlu hastalarda yapılacak tedaviden önce hastanın doktoru ile konsültasyon yapabilme, bu hastanın sorununa çözüm getirebilecek uzman bir hekimle işbirliği içinde çalışmayı planlayabilme *Engelli hastalarda gerekli durumlarda genel anestezi ile tedavi için hastayı uzman hekime yönlendirebilme	TT,A, Y,K
TME VE HASTALIKLARI	*TME anatomisi *TME fizyolojisi *Stomatognatik sistem *Klinik ve radyolojik eklem muayenesi *TME hastalıkları *TME tedavisi	*Tanı araçlarını kullanabilme *İşlev bozukluğu ve hastalıklarının tanısını koyabilme *Tedavi edici apareyleri hazırlayabilme *Her tür restoratif yaklaşımın TME işlevini bozmayacak şekilde yapılmasını ve kullanılmasını sağlayabilme *Tedavisi için gereğinde uzman hekime yönlendirme	TT,Y

TOPLUM AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI EĞİTİMİ	<ul style="list-style-type: none"> *Toplum ağız ve diş sağlığını ölçme yöntemleri *Toplum ağız ve diş sağlığını koruma yöntemleri *Bilimsel araştırma ve tarama sonuçlarının değerlendirilmesi 	<ul style="list-style-type: none"> *Toplum ağız ve diş sağlığını koruma yöntemlerini uygulayabilme *Bilimsel araştırma sonuçlarını kullanabilme 	BD
TRAVMA	<ul style="list-style-type: none"> *Genel klinik objektif ve subjektif semptomlar *Klinik radyolojik tanı *Genel tedavi prensipleri *Kırıkta iyileşme ve iyileşme bozuklukları *Dental travmalarda fiksasyon yöntemleri *Çene kırıkları *Kafa travmaları *Orta yüz kırıkları 	<ul style="list-style-type: none"> *Dental travma ligatürleri ve vestibüler ark ile fiksasyon model uygulamaları yapabilme *Hastayı uzman hekime yönlendirebilme 	TT,Y
TÜMÖRLER VE TÜMÖRAL OLUŞUMLAR	<ul style="list-style-type: none"> *Tümöral oluşumlar hakkında genel bilgiler ve sınıflandırma *Tümöral oluşumların cerrahi tedavileri *Premalign lezyonlar *Çeneler ve çevre dokularının benign ve malign lezyonları *Odontojenik tümörler 	<ul style="list-style-type: none"> *Ağzın ve çenelerin tümöral oluşumlarını tanıyabilme ve hastayı yönlendirebilme 	T,Y
TÜKRÜK BEZİ HASTALIKLARI	<ul style="list-style-type: none"> Tükürük bezi hastalıklarının *Tanı yöntemleri *Etiyoloji, *Patoloji *Tedavi 	<ul style="list-style-type: none"> *Bu hastalıkları değerlendirebilme, tanı koyabilme *Hastayı yönlendirebilme 	T,Y
VİTAL PULPA TEDAVİLERİ	<ul style="list-style-type: none"> Süt ve Sürekli Dişlerde *Endikasyon; Kontrendikasyon *Tedavi Teknikleri (Direkt kuafaj; Vital amputasyon) 	<ul style="list-style-type: none"> *Direkt kuafaj ve vital amputasyona ait klinik prosedürlerin bilinmesi ve uygulayabilme 	TT
YARA VE İYİLEŞMESİ	<ul style="list-style-type: none"> *Yara etkenleri *Yara çeşitleri *Genel yara semptomları *Yara tedavisi ve iyileşmesi *Yanık ve donma yaraları 	<ul style="list-style-type: none"> *Yara çeşitlerini ayırt edebilme ve ağız içi yara bakımı yapabilme 	TT
YÜZ, BAŞ, BOYUN BÖLGESİNİN SINIR HASTALIKLARI	<ul style="list-style-type: none"> *Etyoloji *Sınıflandırma *Tedavi 	<ul style="list-style-type: none"> *Konservatif tedavi uygulayabilme *Cerrahi tedavi için uzman hekime yönlendirebilme 	T,Y