

ULUSLARARASI FİNAL ÜNİVERSİTESİ		DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ PEDODONTİ DOKTORA Ders Programı						
Ders kategorileri: AT = Alan Temel; ET = Enstitü Temel; FT = Fakülte Temel; AS = Alan Seçmeli; FS = Fakülte Seçmeli.								
Dönem	Ders kodu	Ders Adı	Dersin kategorisi	Saat			Toplam Kredi	AKTS kredisi
				Ders	Etüt	Lab/Uyg.		
1	SABL601	SAĞLIK BİLİMLERİ İÇİN İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	ET	3	0	0	3	8
1	DHPE601	PEDODONTİDE DAVRANIŞ YÖNLENDİRMESİ, ANESTEZİ VE SEDASYON	AT	3	0	0	3	8
1	DHPE6X1	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3	7
1	DHPE6X2	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3	7
Toplam 4 ders			TOPLAM:	6	0	0	12	30
2	DHPE602	ÇOCUKLARDA MUAYENE, DİŞ ÇÜRÜĞÜ TANI VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ	AT	3	0	0	3	8
2	DHPE6X3	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3	7
2	DHPE6X4	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	3	7
2	DHPE690	SEMINER	AT	0	1	0	0	8
Toplam 4 ders			TOPLAM:	3	1	0	9	30
3	DHPE691	YETERLİLİK SINAVI	AT	0	0	0	0	30
Toplam 1 ders			TOPLAM:	0	0	0	0	30
4	DHPE692	TEZ ÖNERİSİ	AT	0	0	0	0	30
Toplam 1 ders			TOPLAM:	0	0	0	0	30
5	DHPE693	TEZ: KISIM-I	AT	0	0	0	0	30
Toplam 1 ders			TOPLAM:	0	0	0	0	30
6	DHPE694	TEZ: KISIM-II	AT	0	0	0	0	30
Toplam 1 ders			TOPLAM:	0	0	0	0	30
7	DHPE695	TEZ: KISIM-III	AT	0	0	0	0	30
Toplam 1 ders			TOPLAM:	0	0	0	0	30
8	DHPE696	TEZ: KISIM-IV	AT	0	0	0	0	30
Toplam 1 ders			TOPLAM:	0	0	0	0	30
GENEL TOPLAM:				9	1	0	21	240
Alan Seçmeli Dersler								
Sıra No.	Ders kodu	Ders Adı	Dersin kategorisi	Saat			Toplam Kredi	AKTS kredisi
				Ders	Etüt	Lab/Uyg.		
1	DHPE621	ÇÜRÜK ETYOLOJİSİ, MİKROBİYOLOJİSİ VE ÇÜRÜK TEORİLERİ	AS	3	0	0	3	7
2	DHPE622	ÇOCUK HASTALARDA BESLENME VE ÇÜRÜK İLİŞKİSİ İLE DİYET ANALİZLERİ	AS	3	0	0	3	7
3	DHPE623	ÇOCUK DIŞHEKİMLİĞİNDE KORUYUCU DIŞHEKİMLİĞİ UYGULAMALARI	AS	3	0	0	3	7
4	DHPE624	ÇOCUK DIŞHEKİMLİĞİNDE KONVANSİYONEL VE ADEZİV RESTORATİF TEDAVİLER	AS	3	0	0	3	7
5	DHPE625	SÜT VE GENÇ DAİMİ DIŞLERDE ENDODONTİK TEDAVİLER	AS	3	0	0	3	7
6	DHPE626	SÜT VE GENÇ DAİMİ DIŞLERDE TRAVMATİK DENTAL YARALANMALAR	AS	3	0	0	3	7
7	DHPE627	ÇOCUKLUK DÖNEMİ HASTALIKLARI VE SİSTEMİK HASTALIKLARIN AĞIZ İÇİ BULGULARI VE TEDAVİ YAKLAŞIMLARI	AS	3	0	0	3	7
8	DHPE628	ÖZEL BAKIM GEREKSİNİMİ OLAN ÇOCUKLARDA AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI	AS	3	0	0	3	7
9	DHPE629	ÇOCUK HASTALARDA LOKAL ANESTEZİ TEKNİKLERİ VE DİŞ ÇEKİMİ	AS	3	0	0	3	7
10	DHPE630	ÇOCUK DIŞHEKİMLİĞİNDE İLAÇ KULLANIMI	AS	3	0	0	3	7
11	DHPE631	ÇOCUKLARDA GÖRÜLEN PERIODONTAL HASTALIKLAR	AS	3	0	0	3	7
12	DHPE632	SÜT VE SÜREKLİ DIŞLERİN SÜRMESİ VE SÜRME BOZUKLUKLARI	AS	3	0	0	3	7
13	DHPE633	SÜT VE SÜREKLİ DİŞ EMBRİYOLOJİSİ VE GELİŞİM ANOMALİLERİ	AS	3	0	0	3	7
14	DHPE634	ÇOCUKLARDA SABİT VE HAREKETLİ YER TUTUCU UYGULAMALARI	AS	3	0	0	3	7
15	DHPE635	ÇOCUKLARDA KAPANIŞ İLİŞKİLERİ, OKLÜZAL REHBERLİK VE FONKSİYONEL ORTODONTİK TEDAVİLER	AS	3	0	0	3	7
16	DHPE636	ÇOCUK DIŞHEKİMLİĞİNDE PROTETİK DİŞ TEDAVİLERİ VE KRON UYGULAMALARI	AS	3	0	0	3	7
17	DHPE637	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE SUNUM TEKNİKLERİ, YAYIN VE ETİK	AS	3	0	0	3	7
18	DHPE638	ÇOCUKLARDA TEMPOROMANDİBULAR EKLEM DÜZENSİZLİKLERİ	AS	3	0	0	3	7
PROGRAM BİLGİLERİ								
Programın Genel Amacı	Pedodonti alanında yetkin, eleştirel düşünceye ve bilimsel anlayışa sahip, görevine bağlı, özgüveni ve hoşgörüsü olan, etik değerlere bağlı, başarılı ve rekabete açık, aynı zamanda bilimsel araştırma, sağlık, eğitim gibi alanlarda araştırmacı ve eğitici konumda görev alabilecek donanıma sahip diş hekimleri/ öğretim üyeleri yetiştirmektedir.							
Program Çıktıları	Pedodonti alanında ileri seviyede uygulamalı ve kurumsal bilgilere sahip olup, bu bilgileri uygular. Pedodontide tanı ve tedavi yöntemlerine ileri seviyede hakimdir ve uygular. Pedodonti alanında kullanılan tüm alet ve cihazlar ile materyaller hakkında bilgi sahibidir. Mesleğin yasal sorumluluklarını ve etik ilkelerini bilir. Pedodonti alanında elde ettiği yeterlilik ile, ağız ve çevre doku hastalıkları ve anomaliinin varlığında, kendi bilgi ve sınırlarının bilinci dahilinde, bireysel olarak veya farklı disiplinlerle işbirliği içinde, Hastalardan aydınlatılmış onam alma, hasta kayıtlarını eksiksiz tutma, koruma, ve gizleme konularında bilinçlidir; hasta haklarını gözetir. Kendisini sürekli geliştirebilmek için yenilikleri takip eder, sorgular; ulusal ve uluslararası kongre, kurs ve sempozyumlara katılarak mesleğindeki yenilikleri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar. Kütüphane, güncel veritabanları , yabancı dil, bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak gerekli bilgilere ulaşabilir.							
DERS TANIMLARI								
Ders Tanımları – I: Programı sunan Bölüm tarafından verilen tüm Alan Temel ve Fakülte/Yüksekökol/Enstitü Temel dersler								
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Dersin Katego.	Öğretim Dili			
SABL601	SAĞLIK BİLİMLERİ İÇİN İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	(3, 0, 0)3	8	ET	TÜRKÇE			
Ders İçeriği	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 oturmalıdır. 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 dayanan bir araştırma yarar sağlamadığı gibi, emek, para ve zaman kaybını bir tarafa bırakacak bile, bireye ya da topluma zararlı da olabilir. Bu ders, araştırmaların bilimsel olarak düzenlenmesi ve sonuçlandırılmasında sağlık personeline pratik bilgiler vermek ve yol göstermek amacını gütmektedir.							
DHPE601	PEDODONTİDE DAVRANIŞ YÖNLENDİRMESİ, ANESTEZİ VE SEDASYON	(3, 0, 0)3	8	AT	TÜRKÇE			
Ders İçeriği	Çocukların diş tedavilerini sağlayan diş hekimleri, çocukların tedaviden kaçınmak için yaptığı öfkelenme, ağlama, kıpırdanma gibi hareketleri yönetebilmelidir. Diş hekimlerinin bu gibi uyumsuz davranışlar gösteren çocuk hastaları yönetme becerilerinin artırılması, bu alanda kullanılacak çeşitli tekniklerin ve bilgilerin öğrenilmesi ile mümkündür. Farmakolojik değerlendirme ancak lokal anestezi ve geleneksel davranış yönetimi ile tedavi edilemeyen çocuklarda endikedir. Bu derste çocuk dişhekimliğinde anksiyete tanımı, yaşlara göre korku tipleri, farmakolojik olmayan davranış yönlendirme tekniklerinden sözsüz iletişim, anlat-göster uygulama, ses kontrolü, duyarlılığı azaltmak, örnek göstermek, pozitif desteklemek, dikkati başka yöne çekmek, ebeveyn varlığı yokluğu gibi teknikler ile birlikte farmakolojik sedasyon ve genel anestezi uygulamaları, endikasyonları ve kullanılan ilaçlar hakkında bilgi verilecektir.							
DHPE602	ÇOCUK HASTALARDA MUAYENE, DİŞ ÇÜRÜĞÜ TANI VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ	(3, 0, 0)3	8	AT	TÜRKÇE			
Ders İçeriği	Çocukların ağız dışı ve ağız içi muayenelerinin yapılması, detaylı sistemik ve dental anamnez alınması, ağız içi oluşumlar, yumuşak ve sert dokuların sağlığının değerlendirilmesi, diş çürüğünün teşhis edilmesinde kullanılan geleneksel ve ileri teşhis yöntemleri ile, radyografi çeşitleri ve kullanım endikasyonları hakkında detaylı çalışmalar yapılacaktır. Bu derste, çocuk hastanın değerlendirilmesi,							

	anamnez ve onam formlarının doldurulması, aileye ve çocuk hastaya oral hijyen eğitimi verilmesi, ağız dışı ve ağız içi muayene ve radyografik değerlendirme ile doğru teşhis ve tedavi planının hazırlanması, bilimsel yeniliklerin takip edilmesi, güncel literatür bilgisinin, özellikle olgu raporlarını tartışılması ve gerektiği durumlarda uygulanmasının öğretilmesi amaçlanmaktadır.				
Ders Tanımları – III : Programı sunan Bölüm tarafından verilen Alan Seçmeli dersler					
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Dersin Kredisi	Öğretim Dili
DHPE621	ÇÜRÜK ETYOLOJİSİ, MİKROBİYOLOJİSİ VE ÇÜRÜK TEORİLERİ	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Diş çürüğü, karyojenik plak bakterilerinin karbonhidratları fermente etmesiyle oluşan organik asitlerin, dişin mineralize yapısındaki mine, dentin ve sementi parçalaması ile ortaya çıkan enfeksiyöz bir hastalık olup, günümüzde ağız ve diş sağlığını tehdit eden en önemli problemlerden biri olmaya devam etmektedir. Bu derste, diş çürüğünün etyolojisi, çürüğe neden olan mikroorganizmalar ve çürük teorileri detaylı olarak incelenecektir. Bununla birlikte çürük riski, çürük riski tayininde değerlendirilen faktörler, çürük risk tayininde kullanılan testler, çocuklarda çürük riski değerlendirme formları ve çürük yönetimi, dental plak kontrolünde mekanik ve kimyasal yöntemler hakkında çalışmalar yapılacaktır.				
DHPE622	ÇOCUK HASTALARDA BESLENME VE ÇÜRÜK İLİŞKİSİ İLE DİYET ANALİZLERİ	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Çocuklarda beslenme yönetimine ilişkin genel öneriler dengeli besin alımı, ara öğünlerin sıklığının azaltılması ve dişlere ve yumuşak dokulara tutunmayan yiyeceklerin seçilmesi üzerine yoğunlaşmalıdır. Erken dönemlerde diş sağlığı riski yüksek olan ve süt veya karma diyetlenme döneminde çürükleri bulunan hastalar için beslenme yönetimi en önemli konudur. Bu derste, çocuk hastalarda beslenme ve çürük oluşumu arasındaki ilişki, çeşitli besinlerin çürük oluşturma etkilerinin değerlendirilmesi, erken çocukluk çağı çürüklerinin tanımı, etyolojisi, diyet analizleri, anne ve babanın çocuğun ağız sağlığının korunmasındaki rolü ve ebeveynlerin eğitimi hakkında detaylı bilgilendirme yapılacaktır.				
DHPE623	ÇOCUK DİŞHEKİMLİĞİNDE KORUYUCU DİŞHEKİMLİĞİ UYGULAMALARI	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Diş hekimleri bebeklerde, çocuklarda ve genç erişkinlerde ağız hastalıklarının olmamasına yardımcı olacak bilgiye sahip olmalıdır. Yaşam boyunca ağız sağlığının planlanmasına gebe kalımdan hemen sonra başlanmalıdır ve ağız sağlığının risk faktörleri erken teşhis edilip, hamilelik, bebeklik, çocukluk ve ergenlik boyunca etkili olarak çözülmesi için çaba harcanmaya devam edilmelidir. Ağız insan yaşamında önemli bir role sahiptir. Bu derste, ağız ve diş sağlığını korumaya yönelik olarak çocuk dişhekimliğinde kullanılan mekanik ve kimyasal plak kontrol yöntemleri, florid ve fissür örtücü uygulamaları ile birçok remineralizasyon ajanı ve remineralizasyon tedavileri hakkında bilgiler verilecektir.				
DHPE624	ÇOCUK DİŞHEKİMLİĞİNDE KONVANSİYONEL VE ADEZİV RESTORATİF TEDAVİLER	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Diş hekimliğinde restorasyon başarısını etkileyen en önemli faktör doğru materyal seçimidir. Süt dişlerinin düşme zamanına kadar ağızda kalması amaçlanır. Süt dişlerinin beslenme, gelişme, konuşma ve estetiğin sağlanması ile yer koruma gibi görevleri vardır. Bu derste çocuk hastalarda restorasyon materyali seçimi yaparken dikkat edilmesi gereken noktalar detaylı olarak incelenecektir. Konvansiyonel tedavi yöntemlerinden olan amalgam restorasyonlar ile başlanarak, diş hekimliğinde kullanılan güncel restoratif materyaller, simanlar, cam iyonomer materyali, kompomere ve kompozit restorasyonlar, adezyon, bonding uygulamaları, giomerler, kemomekanik çürük temizleme yöntemleri, travmatik restoratif tedaviler, interm teröpatik restorasyonlar, rezin infiltrasyon teknikleri, lazer uygulamaları gibi minimal invaziv ve restoratif tedavi yöntemleri hakkında detaylı bilgi verilecektir.				
DHPE625	SÜT VE GENÇ DAİMİ DİŞLERDE ENDODONTİK TEDAVİLER	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Ağız dokularının devamlılığının ve sağlığının korunması pulpa tedavilerinin birincil hedefidir. Bu tedaviler ile pulpa dokusunun canlılığının korunması istenir. Ancak mümkün değilse dişin fonksiyonlarını engellemeyecek şekilde pulpa dokusu uzaklaştırılır. Endodontik uygulamalarda yapılacak tedavi şeklinin doğru seçimi için pulpanın histopatolojik durumunun tedaviden önce belirlenmesi gerekir. Bu da semptomlara bağlı kalarak klinik ve radyolojik belirtilerin değerlendirilmesi ile sağlanır. Hekimin ilerleyen çürük lezyona cevap olarak oluşan patolojik değişimleri, bunların klinik belirti ve semptomlarını bilmesi ve bilgilerini pulpa harabiyeti boyutları ile bağdaştırarak uygun tedaviyi seçmesi gerekir. Bu derste, pulpanın patolojik durumunun sınıflandırılmasında ve tedavi seçiminde önemli rol oynayan konular, süt ve daimi dişlerde pulpa hastalıkları, ayrıcı tanıları, ve tedavilerinde kullanılan dental materyaller, süt ve daimi dişlerde direk ve indirek pulpa kuafajı, amputasyon tedavileri, kanal tedavileri, rejeneratif endodontik tedaviler ve uygulama yöntemleri hakkında bilgiler verilecektir.				
DHPE626	SÜT VE GENÇ DAİMİ DİŞLERDE TRAVMATİK DENTAL YARALANMALAR	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Doğumdan 6 yaşına kadar çocuklarda ağız yaralanmaları, tüm fiziksel yaralanmaların %18'ini oluşturur ve ağız; vücudun en yaygın yaralanan ikinci bölgesidir. Küçük bir çocukta dişlerin yaralanmasının renklenme, malformasyon veya kayba yol açabilen ciddi ve uzun süreli sonuçları olabilir. Bu nedenle çocukları tedavi eden diş hekimleri, travmatik yaralanmaların tedavi teknikleri hakkında bilgili olmalıdır. Bu derste, süt ve daimi dişlerde dental travma sonucunda oluşan yaralanmaların muayenesi ve sınıflandırılması, ilk değerlendirme, tanı ve tedavi yöntemleri, avülsiyon yaralanmaları, splintleme metodları, takip ve bakım ile mouthguard uygulamaları detaylı olarak incelenecektir.				
DHPE627	ÇOCUKLUK DÖNEMİ HASTALIKLARI VE SİSTEMİK HASTALIKLARIN AĞIZ İÇİ BULGULARI VE TEDAVİ YAKLAŞIMLARI	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Çocukluk dönemi bakteriyel hastalıkları (streptokok ve stafilokok enfeksiyonları, kızıl, difteri, vb.) ve viral hastalıkları (su çiçeği, kızamık, kızamıkçık, kabakulak, herpes simpleks, çiçek, vb.) detaylı olarak incelenecektir. Çocukluk dönemi hastalıklarının ağız içi bulguları ve tedavi yöntemleri, çocukluk hastalıkları ile ilgili terimler anlatılacaktır. Bununla birlikte çocuklarda görülen sistemik hastalıklar (konjenital kalp hastalıkları, böbrek hastalıkları, endokrin bozuklukları, diyabet, anemiler, lösemi, hemofili, astım, vb.) ve bu hastalıkların oral kavite üzerindeki etkileri, sistemik hastalığa sahip çocukların dental tedavilerinde uygulanması gereken yaklaşımlar hakkında detaylı bilgilendirme yapılacaktır.				
DHPE628	ÖZEL BAKIM GEREKSİNİMİ OLAN ÇOCUKLARDA AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI	3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	İyi ağız sağlığı, her çocuğun genel sağlığının önemli bir parçasıdır. Özel ihtiyacı olan çocuklar için bu hem sağlık hem de sosyal içerikli bir konudur. Maalesef, günlük oral hijyen özel sağlık bakım ihtiyacı olan çocuklar ve bakıcıları için zorluklar taşıyabilmektedir. Bazı çocuklar kendi dişlerini temizleyebilirken, bazıları için bu işlem fiziksel ve mental olarak zor ya da imkansızdır. Bu dersin amacı özel bakım ihtiyacı olan çocukların ağız ve diş sağlığının korunması, ağız sağlığına bağlı yaşam kaliteleri, karşılaşılabilecek zorluklar, çürük risklerinin değerlendirilmesi, koruyucu uygulamalar, ağız hijyeni sağlanmasında uygulanabilecek yöntemler, ve özel bakım ihtiyacı olan çocukların dental tedavileri hakkında bilgi vermektir.				
DHPE629	ÇOCUK HASTALARDA LOKAL ANESTEZİ TEKNİKLERİ VE DİŞ ÇEKİMİ	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Çocuklarda gerçekleştirilen diş tedavilerinde başarıyı etkileyen en önemli faktörlerden biri ağrının kontrolüdür. Lokal anestezi periferik sinirlerde iletimin baskılanması veya sinir sonlanmalarındaki uyarının azalmasına bağlı olarak vücudun belli bir bölgesinde oluşturulan duyu kaybıdır. Bu derste, çocuk hastalarda kullanılan lokal anestetik solüsyonlar, içerikleri, yapıları, doz hesaplamaları, endikasyonları, lokal anestezide bağlı olarak oluşan komplikasyonlar detaylı olarak anlatılacaktır. Bununla birlikte çocuk hastalarda diş çekim kararını etkileyen faktörler, süt dişlerinin çekim endikasyonları ve kontraendikasyonları, çekim teknikleri ve çekim esnasında karşılaşılabilecek özel problemlerin çözümü detaylı olarak anlatılacaktır.				
DHPE630	ÇOCUK DİŞHEKİMLİĞİNDE İLAÇ KULLANIMI	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders içeriği	Diş hekimliğinde lokal anestetiklerden sonra kullanım için en sık reçete edilen ilaç grubu antibiyotiklerdir. Dişleri ve oral kaviteyi içine alan enfeksiyonlar uygun şekilde tedavi edilmediklerinde oldukça ağır tablolar meydana gelebilir. Enfeksiyonların tedavisinde planlamaya dental veya cerrahi bir müdahale de dahildir ve antibiyotiklerin kullanımı ihtiyacı doğar. Bu derste, çocuklarda antibiyotik endikasyonları, çocuklarda antibiyotik tedavisinde uygulanacak kurallar, ve antibiyotik profilaksisi hakkında detaylı bilgi verilecektir. Dişlerden kaynaklanan ağrılar ise genellikle düşük yoğunluklu narkotik olmayan analjezikler ile dindirilebilmektedir. Özetle bu derste, çocuk dişhekimliğinde kullanılabilecek ilaçlar (örn: antibiyotik, analjezik) hakkında detaylı bilgi verilerek, endikasyon ve kontraendikasyonları öğrenilecek, pediatrik doz ayarlaması ve reçete yazılımı hakkında bilgi verilecektir.				

DHPE631	ÇOCUKLARDA GÖRÜLEN PERİODONTAL HASTALIKLAR	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Çocuklar ve ergenler çok çeşitli periodontal hastalıklardan ve durumlardan etkilenebilir. Gingivitis özellikle ergenlik döneminde yaygındır. Bu derste, çocuklarda görülen periodontal hastalıkların tanı ve tedavisi, oral hijyen eğitimi, diş fırçalama ve plak kontrol yöntemleri hakkında incelemeler yapılacaktır. Gingivitis, gingival büyümeler (kronik inflamatuvar gingival büyümeler, ilaçlar nedeni ile oluşan gingival büyümeler), anatomik problemler (yapışık diş etinin gelişimi ve defektleri, frenulum, periodontitis (agresif periodontitis, daimi dentisyonda lokalize agresif periodontitis, generalize agresif periodontitis, süt dentisyonda lokalize agresif periodontitis, ve nekrotize ülseratif gingivitis/periodontitis hakkında detaylı bilgiler verilecektir.				
DHPE632	SÜT VE SÜREKLİ DİŞLERİN SÜRME SİSİ VE SÜRME BOZUKLUKLARI	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Diş sürmesi, alveol kemik içerisinde gelişmekte olan dişlerin simetrik olarak ağız içerisine doğru hareket edip, çene kavsi üzerindeki yerlerini aldıktan sonra karşıt dişlerle kontakta geçerek çiğneme rol oynamaya başladıkları ana kadar gerçekleşen fizyolojik olayların bütünüdür. Sürme ile ilgili birçok teori (kök teorisi, pulpa teorisi, vasküler teori, vb.) öne sürülmüş olmakla beraber mekanizma tam olarak açıklanamamıştır. Bu derste, diş sürme evreleri, sürme teorileri, süt ve sürekli dişlerin sürme sıraları, diş sürmesi sırasında karşılaşılabilecek zorluklar, natal/neonatal dişler, sürme kistleri, sürme hematomu, erken ve geç diş sürmesinin lokal ve genel nedenleri ile süt dişi kök rezorpsiyonu incelenecektir.				
DHPE633	SÜT VE SÜREKLİ DİŞ EMBRİYOLOJİSİ VE GELİŞİM ANOMALİLERİ	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Dişler gelişimlerinden önce, gelişimleri sırasında ya da gelişimlerinden hemen sonra çeşitli faktörlerin etkisi altında kalabilirler. Bu faktörler oluş zamanı ve sürelerine bağlı olarak dişlerde çeşitli patolojik durumların ortaya çıkmasına neden olabilirler. Bu derste, büyüme ve gelişim, süt ve sürekli dişlerin embriyolojik gelişim dönemleri, süt ve daimi dişleri ilgilendiren gelişimsel anomalilerin detaylı olarak incelenmesi amaçlanmıştır. Diş sisteminin gelişimini etkileyen faktörler, çocuğun diş sisteminin etkileyen anneyle ilgili etkenler, diş sisteminin etkileyen çocukla ilgili etkenler, dişlerde meydana gelen gelişim bozukluklarının sınıflandırılması (durum anomalileri, büyüklük anomalileri, sayı anomalileri, biçim anomalileri, doku anomalileri) anlatılacaktır.				
DHPE634	ÇOCUKLARDA SABİT VE HAREKETLİ YER TUTUCU UYGULAMALARI	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Süt dişlerinin çürük, travma, ektopik erüpsiyon veya başka sebeplerle kaybedilmesi ile meydana gelen erken süt dişi kayıpları hem süt hem de sürekli dişlerin ark uzunluğunun kaybedilmesi gibi istenmeyen diş hareketlerine sebep olabilmektedir. Erken kaybedilen dişin oluşturduğu boşluğun komşu dişler tarafından kapatılmasını önleyerek ortaya çıkabilecek ortodontik anomalilerin önüne geçebilmek için uygulanan apaneylere yer tutucu denilir. Bu derste, çocuklarda erken süt dişi kaybına bağlı olarak, dental ark üzerinde mevcut yerin kaybedilmesinin engellenmesi için uygulanabilecek uygun yer tutucu tipine karar verilmesi, sabit ve hareketli yer tutucu tipleri/ endikasyonları, ve ölçü alımı ile ilgili bilgilendirmeler yapılacaktır.				
DHPE635	ÇOCUKLARDA KAPANIS İLİŞKİLERİ, OKLÜZAL REHBERLİK VE FONKSİYONEL ORTODONTİK TEDAVİLER	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Karşık dişlenme döneminde maloklüzyonların oluşumunun engellenmesi, durdurulması ve oluşmuş olan problemlerin ortadan kaldırılması amacı ile yapılacak işlemlerin belirlenmesi çok önemlidir. Bu derste çocuklarda kapanış ilişkileri sınıflandırılacak, oklüzal rehberlik, dental ark ve oklüzusun gelişimi, ve oklüzal rehberlikte tedavi planı hakkında bilgi verilecektir. Ayrıca ortodontik anomalilerin ortaya çıkmasını engelleyecek uygulamalar ile birlikte, erken yaşta uygulanabilecek fonksiyonel ortodontik tedaviler ve uygun apaney seçimi hakkında bilgi verilecektir. Parmak emme, dil itme, emzik emme, dudak emme, ağız solumu gibi kötü alışkanlıklar anlatılarak bunların kontrol altına alınması ile ilgili çalışmalar yapılacaktır.				
DHPE636	ÇOCUKLARDA PROTETİK DİŞ TEDAVİLERİ VE KRON UYGULAMALARI	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Çocukta erken diş kaybı sonucunda ortaya çıkan problemlerin giderilmesi için eksik diş bölgesinin veya kaybedilmesi muhtemel ileri derecede çürük bulunan dişin protetik olarak tedavi edilmesi gerekebilmektedir. Bu derste çocuklarda dişhekimliği açısından diş eksikliklerinin değerlendirilmesi, sınıflandırılması, sabit ve hareketli protetik uygulamalar, paslanmaz çelik kron ve zirkonyum kron uygulamaları, endikasyonları ve tedavi yöntemleri hakkında detaylı bilgi verilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca çocuklarda erken diş kaybının nedenleri, erken diş kaybı neticesinde görülen problemler, çocuklarda ve genç erişkinlerde protetik tedavi seçenekleri (hareketli protezler, hareketli bölümlü protezler, tam protezler, overdenture protezler), hareketli protez teslimi sonrası hasta ve ebeveyn eğitimi hakkında detaylı açıklamalar yapılacaktır.				
DHPE637	BİLİMSEL RAPOR VE SUNUM TEKNİKLERİ, YAYIN VE ETİK	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Bu derste araştırma raporu yazma yöntemleri hakkında genel bir bilgi verilecektir. Öğrenciye problem alanlarını belirleyebilme, araştırma yapabilme ve araştırma raporu yazabilme becerisini vermek amaçlanmaktadır. Araştırma çeşitleri, kalitatif ve kantitatif araştırmalar, hipotezler, değişkenler, araştırma modelleri hakkında detaylı bilgi verilecektir. Öğrenci bu ders kapsamında uluslararası/ulusal bir kongrede 1 adet sözlü ya da poster sunum yapacak, aynı zamanda 1 adet Türkçe/İngilizce bilimsel makaleyi danışman öğretim üyesi ile birlikte hazırlayacaktır.				
DHPE638	ÇOCUKLARDA TEMPOROMANDİBULAR EKLEM DÜZENLİLİKLERİ	(3, 0, 0)3	7	AS	TÜRKÇE
Ders İçeriği	Temporomandibular eklem (TME) diş kulak yolunun hemen önünde, temporal kemiğin altındaki mandibular fossa ile mandibula kondili arasında yer alan diartrodial bir eklemdir. Temporomandibular eklem düzensizlikleri (TMD) terimi, temporomandibular eklem, dişler, kaslar ve destekleyen kemikleri içererek çiğneme sistemine ilişkin bir dizi durumu kapsar. Çocuklar ve ergenler temporomandibular düzensizlikler teriminin kapsadığı durumlara karşı hassastır. Çocuklarda oklüzal aşınmalar, eklem sesleri, açılmada kısıtlılık ve ağrılıktan mandibular deviasyon görülebilir. Bu derste çocuklarda ve ergenlerde temporomandibular eklem disfonksiyonuna sebep olan nedenler (kalıtsal ve kazanılmış nedenler), temporomandibular eklem düzensizliklerinin teşhisi, görüntüleme yöntemleri, ve tedavi yöntemleri hakkında detaylı bilgi verilecektir.				