|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpg | | |  | | | **Adıyaman Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  Diş Hekimliği | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **DHF 306** | | | | | | | | | **ORTODONTİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 5 | | | | | | | | DHF 306 | | | | ORTODONTİ | | | | | | | | 5 | | | | 5,50 | | | | 5 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Lisans  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Diş Hekimliği  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Ortodontik yönden büyüme ve gelişimi,doğum öncesi ve doğum sonrası baş ve yüz yapılarının gelişimini,diş sistemi ve oklüzyonun oluşumunu anlatmak  **Dersin İçeriği:**  Büyüme ve gelişimi, baş ve yüz yapılarının büyüme ve gelişimini ,diş sistemi ve oklüzyonun oluşumunu içerir.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  Doç.Dr. Nihal HAMANCI  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali YAVAN Doç.Dr. Nihal HAMAMCI  **Dersin Yardımcıları:**  Arş.Gör.Dr. Yavuz ALBAYRAKArş.Gör.Dr. Yavuz Selim ASLAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Essential of Facial Growth Donald H. ENLOW and Mark G. HANS  Lee W. Graber, Robert L. Vanarsdall, Katherine W. L. Vig. Orthodontics: Current Principles and Techniques, 5th Edition.  Mustafa ÜLGEN,Essential of Facial Growth Donald H. ENLOW and Mark G. HANS,Lee W. Graber, Robert L. Vanarsdall, Katherine W. L. Vig. Orthodontics: Current Principles and Techniques, 5th Edition. ,Doç. Dr. Mine AKLAR Ders Notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | **Konu** | | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | Ortodontinin tanımı ve tarihçesi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | Büyüme ve Gelişim (Doğum öncesi-yumuşak dokular) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | Büyüme ve Gelişim (Doğum öncesi-çene -yüz bölgesi) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | Büyüme ve Gelişim (Doğum öncesi-primer ve sekonder damak) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | Doğum öncesi sert dokular ve doğum sonrası gelişim | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | Kemiksel Organların büyümesinde temel prensipler | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | Embriyoloji | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | Prental hayatta orgonopative ve malformasyonlar | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | Prenatal hayatta Morfopative deformasyonlar | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | Ortodontik muayene ve teşhis | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | Diş- çene-yüz sisteminin çeşitli fonksiyonları | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | Temporomandibular eklem ve disfonksiyonları | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | Postnatal gelişim (kafa-yüz-çene iskeleleri) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | Ara Sınav I (Vize I) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | Bir bütün olarak yüzün gelişimi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 16 | | | | El-Bilek radyografileri, kemik yaşı tayini ve Pubertal büyüme atılımı devreleri | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 17 | | | | Dudak damak yarıkları | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 18 | | | | Ortodontik dişsel anomaliler | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 19 | | | | Ortodontik iskeletsel anomaliler-1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 20 | | | | El bilek filmleri ve büyüme gelişimin değerlendirilmesi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 21 | | | | Periapikal ve okluzal filmler | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 22 | | | | Sefalometri ve sefalometrik analizler-1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 23 | | | | Diş hareketleri histolojisi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 24 | | | | Ortodontik kuvvet kaynakları, kuvvet çeşitleri ve özellikleri | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 25 | | | | Ara Sınav II (Vize II) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 26 | | | | Ankraj, ankraj bölgeleri, ankraj sınıflaması | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 27 | | | | TME anatomisi, fizyolojisi, ve fonksiyonu-1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 28 | | | | TME disfonksiyonları | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 29 | | | | Maloklüzyon etyolojisinde rol oynayan faktörler | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 30 | | | | Fonksiyonel analiz | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 31 | | | | Ortodontik Model Tanısı | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Dersler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 305 PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 308 AĞIZ DİŞ VE ÇENE HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | Büyüme ve gelişim kavramlarını bilir ve ortodonti ile ilişkilendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | Baş ve yüz yapılarının sert ve yumuşak dokularının doğum öncesi ve sonrası gelişimini bilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | Diş sistemi ve oklüzyonun gelişimi hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | Diş -çene ve yüz yapılarının detaylı muayenesini yapar, problemi teşhis eder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | Temel ortodontik analizler hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | Temporomandibüler eklemin yapısı, fonksiyonları ve disfonksiyonları hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | Görüntüleme teknikleri ve sefalometri hakında bilgi sahibidir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P15 | | | | | Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P16 | | | | | Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P12 | | | | | Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P17 | | | | | Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P10 | | | | | Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P05 | | | | | Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P18 | | | | | Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P06 | | | | | Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P04 | | | | | Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P14 | | | | | Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P07 | | | | | Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P20 | | | | | Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P11 | | | | | Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P19 | | | | | Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P13 | | | | | Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 2 | %20 |  | Ders Süresi | | | | | 31 | | 2 | | 62 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 17 | | 2 | | 34 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 16 | | 3 | | 48 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%80** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **150** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **5** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | **P13** | **P19** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Tüm** | | | | 5 | 5 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö01** | | | | 5 |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö03** | | | |  | 5 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö07** | | | | 4 |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |