|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpg | | |  | | | | **Adıyaman Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  Diş Hekimliği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **DHF 307** | | | | | | | | | | **AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | | | **Adı** | | | | | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 5 | | | | | | | | DHF 307 | | | | | | AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5,50 | | | | 5 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Lisans  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Diş Hekimliği  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Diş Hekimliği öğrencilerini intraoral ve ekstraoral radyografi teknikleri, dental anomaliler ve muayene yöntemleri hakkında eğitmektir.  **Dersin İçeriği:**  Diş Hekimliğinde kullanılan radyografik teknikler ve tanısal radyoloji hakkında bilgi veren ders.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  Dr. Öğr. Üyesi Kadir KAPLANOĞLU  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Kadir KAPLANOĞLU  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi,Oral Radyoloji İlkeler ve Yorumlama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100  100 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | **Konu** | | | | | | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | İntraoral radyografi teknikleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | Paralel teknik ve bite-wing tekniği | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | Okluzal radyografi teknikleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | İntraoral radyografide karşılaşılan özel durumlar | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | Ekstraoral radyografi teknikleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | Kafa ve yüz kemiklerinin radyografisi | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | Tomografi çalışma prensipleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | Panoramik radyografi | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | Radyografik lokalizasyon teknikleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | Dijital görüntüleme sistemleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | Ara sınav | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | Diş çürüklerinin radyografik görüntüleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | Pulpanın anatomik ve patolojik radyolojisi | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | Diş köklerinde sayı ve biçim anomalileri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | Dental anomaliler | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 16 | | | | Dişlerde görülen doku ve renk anomalileri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 17 | | | | Tanısal radyoloji | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 18 | | | | Çenelerin iltihabi hastalıkları | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 19 | | | | Paranazal sinüs radyolojisi | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 20 | | | | Paranazal sinüs hastalıkları | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 21 | | | | Oral diagnoz, anamnez, hasta şikayetleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 22 | | | | Diş hekimliğinde muayene yöntemleri | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 23 | | | | İntraoral muayene | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 24 | | | | Ekstraoral muayene | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 25 | | | | Nodül ve ülser muayenesi | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 26 | | | | Ara sınav | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 27 | | | | Odontojenik kistler | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 28 | | | | Non-odontojenik kistler | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 29 | | | | Non-epitelyal (pseudo) kistler | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 30 | | | | Çürük ve radyolojisi | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 31 | | | | Periodontal hastalıklar ve radyografik bulguları | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 32 | | | | Yıl sonu sınavı (Final) | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | İntraoral ve ekstraoral radyografi tekniklerini öğreneceklerdir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | İntraoral radyografide karşılaşılan özel durumları bileceklerdir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | Kafa ve yüz kemiklerinin radyografisi, panoramik radyografi ve dijital görüntüleme sistemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | Dişlerde görülen anomalileri, diş çürüklerini ve periodontal hastalıkları radyografik olarak ayırt edebileceklerdir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | Paranazal sinüs hastalıkları ve radyolojisini öğreneceklerdir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | Çenelerin iltihabi hastalıklarını öğreneceklerdir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | Diş Hekimliğinde muayene yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **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 | | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 31 | | 2 | | 62 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 2 | | 1 | | 2 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | %0 |  | Uygulama | | | | | 16 | | 6 | | 96 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **162** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **5** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | **P01** | **P02** | | **P03** | **P04** | **P05** | | **P06** | | **P07** | **P08** | **P09** | **P15** | | **P18** | **P20** |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Tüm** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö01** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö02** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö03** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö04** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö05** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö06** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö07** | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 1 | | 4 | | 4 |  | 1 | 3 | | 4 | 3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |