DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **2** |
| **Uygulama** | **1** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-II | **DİŞ 204** | Bahar Dönemi/2. sınıf | 3 | 3 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
|  2 |   |  |
| Dersin Tanımı  | Kompozit uygulamaları, kompozit restorasyonlar da kavitepreparasyon prensipleri yönelik restoratif teknik ve materyaller |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | Yüz yüze |
| Dersin Koordinatörü | Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU, Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPÇU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTAY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR,Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu | Yok |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği:*** İzolasyon rubber –dam, kompozit uygulamaları, kompozit restorasyonlarda kavitepreparasyon prensipleri ve kompozit uygulamalarına hazırlık, mine ve dentin adezyonu, kompozitin özellikleri, kompozit materyallerini uygulama (matriks, kama, uygulama, polimerizasyon, bitim-cila),indirekt metal restorasyonlarda temel restoratif işlemler, materyal özellikleri (alaşımlar, altın vs.),indirekt diş rengi restorasyonlardakavitepreparasyonu prensipleri, materyal özellikleri (kompozit, seramik),ölçü maddeleri ve geçici dolgu materyalleri, adeziv simantasyon ve bitimi (T)
* İzolasyon rubber –dam takımı , kompozit uygulamaları, kompozit restorasyonlarda kavite preparasyon prensipleri ve sınıf I,II,III,IV ve V kaviteler de kompozit uygulaması (U)

 **Amaçları:** * Öğrencilere kompozit uygulamaları, kompozit restorasyonlar da kavitepreparasyon prensipleri ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılması(T)
* **Öğrencilere** kompozit ulamaları, kompozit restorasyonlar da kavitepreparasyon prensipleri ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılması(U)

 **Ders Kaynakları:** 1-Dayangaç B. Kompozit rezin restorasyonlar. Güneş Kitabevi; Ankara, 2000 Mosby,20112-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevant?s Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006). 3- Summitt, JB, Robbins J.W, Hilton TJ, Schwartz R.S.(Ed.) Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc. (2006). **Diğer kaynaklar / materyaller:** |
| **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | AnlatımUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | % 30 |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | % 40 |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 2 | 32 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 16 | 1 | 16 |
| Uygulama | **16** | 1 | 16 |
| Arasınavlar | **1** | 1 | 1 |
| Genel sınav |  **1** | 2 | 2 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  |  **67 saat/ AKTS Kredisi :3** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** | İzolasyon amacını ve rubber –dam parçaları anlatabilir ve uygular. |
| **2** | Kompozit materyal özelliklerini ve kompozit restorasyonlarda kavitepreparasyon prensipleri ve kompozit uygulamalarını bilir. |
| **3** | Mine ve dentin adezyonu açıklar. |
| **4** | Kompozit materyallerini uygulama yöntemlerini bilir.(matriks, kama, uygulama, polimerizasyon, bitim-cila)  |
| **5** | Ölçü maddeleri ve geçici dolgu materyalleri bilir. |
| **6** | Adeziv simantasyon ve bitimi bilir. |
| **7** | İndirekt diş rengi restorasyonlarda kavite preparasyonu prensipleri bilir. |
| **8** | Kompozit materyallerini uygulama yöntemlerini yapabilir.(matriks, kama, uygulama, polimerizasyon, bitim-cila)  |
| **9** | İndirekt diş rengi restorasyonlar da kavitepreparasyonu prensipleri yapabilir. |
| **10** | Camiyonomer dolgu uygulamaları yapabilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | İzolasyon, rubber –dam parçaları, uygulaması (T,U) |
| **2** | Kompozit restorasyonlar da kavitepreparasyon prensipleri ve kompozit uygulamalarına hazırlık (T)Sınıf I ve II preparasyonlara taban maddesi (U) |
| **3** | Kompozit uygulamaları (T)Sınıf ııı,ıv, ve v preparasyonlara taban maddesi ve kompozit uygulaması (U) |
| **4** | Mine ve dentin adezyonu (T)Sınıf I ve II preparasyonlara taban maddesi ve kompozit uygulaması (U) |
| **5** | Kompozitin özellikleri (T)Daimi dişte sınıf I ve II kavitede tabakalı kompozit restorasyon uygulaması (U) |
| **6** | Kompozitin yapısı, sınıflandırılmasıDaimi dişte sınıf I, II kavitede tabakalı kompozit restorasyon uygulaması (U) |
| **7** | Kompozit materyallerini uygulaması sırasında matriks, kama, uygulama, polimerizasyon (T/U) |
| **8** | Kompozit materyallerini uygulamasında bitim-cila (T/U) |
| **9** | Kompozit restorasyonlarda başarı kırıterleri ve hatalar (T)Kompozit materyallerini uygulamasında bitim-cila (U) |
| **10** | Ara tatil |
| **11** | Ara sınav |
| **12** | İndirekt metal restorasyonlarda temel restoratif işlemler (T/U) |
| **13** | İndirekt diş rengi restorasyonlarda kavitepreparasyonu prensipleri (T)İndirekt diş rengi restorasyonlarda kavitepreparasyonu prensipleri (U) |
| **14** | Materyal özellikleri (alaşımlar, altın vs.) (T)İndirekt diş rengi restorasyonlarda kavitepreparasyonu (U) |
| **15** | Camiyonomer dolgu uygulamaları (T,U) |
| **16** | Materyal özellikleri (kompozit, seramik) Kompozit +camiyonomer dolgu uygulamaları (U) |
| **17** | Adeziv simantasyon ve bitimi (T)Tefavi ödevleri (U) |
| **18** | Genel sınav |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö2** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö3** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö4** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö5** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö6** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö7** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö8** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö9** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö10** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek

DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **2** |
| **Uygulama** | **1** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-I | **DİŞ 203** | Güz Dönemi/2. sınıf | 3 | 3 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
|  3 | 48  | 96 |
| Dersin Tanımı  |  Öğrencilere diş sert dokuları yapısı, diş çürüğü, çürük gelişim süreçleri, etyolojisi ve tanı yöntemleri ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılması   |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | Yüz yüze  |
| Dersin Koordinatörü | Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU,Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPÇU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTAY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR, Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu | Yok |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği:** * Dişin genel yapısı, minenin yapısı, dentin ve sementin yapısı, genel kavite sınıflandırması; ı-v. sınıf kavitepreparasyonları ve temel kurallar, diş sert dokusu ve komşu dokular, diş sert dokularındaki operatif ve restoratif işlemlerde kullanılacak enstrümanlar, amalgamda black ı. sınıf kavitepreparasyon prensipleri, amalgamda black II. ve V.sınıfkavitepreparasyon prensipleri, biyomateryallerin özellikleri, pulpa koruyucu maddeler, kavite kaide materyali, camiyonomerler, amalgam yapısı (gümüş, yüksek bakır),civatoksisitesi, amalgam materyalinin uygulanması (T)
* El aletleri ve dolgu materyallerinin özelliklerini anlatabilmesi, kavite açma kurallarını model dişler üzerinde uygulanabilmesi. (U)

 **Amaçları:*** Öğrencilere diş sert dokuları, diş çürüğü, çürük gelişim süreçleri, etyolojisi ve tanı yöntemleri ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılması (T)
* Dolgu materyallerini ve el aletlerinin özelliklerini ve kullanımını öğretmek. Model dişler üzerinde kavite açılması, kaide yerleştirmesini ve dolgu materyalini uygulatmak. (U)

 **Ders Kaynakları:** 1-Basic Histology. Junqueira LC, Carneiro J, Kelley RO. 7th Ed.(Çeviri) Barış Kitabevi, İstanbul.1992  2- Oral anatomy,histology and embryology.Berkovitz BKB, Holland GR, Moxham BJ. Third edition. Mosby, 2002  3-Konservatif Diş Tedavisi,Gündüz Bayırlı&Şükrü Şirin, Dünya Tıp Kitabevi Istanbul, 1982 4-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevants Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006). **Diğer kaynaklar / materyaller:** 1- Summitt, JB, Robbins J.W, Hilton TJ, Schwartz R.S.(Ed.) Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc. (2006).  |
|  **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | AnlatımUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | % 30 |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | %  |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 2 | 32 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 16 | 1 | 16 |
| Uygulama | **16** | 1 | 16 |
| Arasınavlar | **1** | 1 | 1 |
| Genel sınav | **0** | 0 | 0 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | **65 saat /AKTS Kredisi :3** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** |  Konservatif diş hekimliği kavramını açıklar, terminolojisini kullanır ve kullanılan aletleri tanımlar |
| **2** | Diş çürüğünü tanımlar, tarihçesi, teorileri ve etyolojisini, çürük oluşumunda mikroorganizmaların rolünü açıklar.  |
| **3** |  Black sınıflamasını, amalgam restorasyonlarda Black I, II ve V, VI kavitelerini tanır. |
| **4** |  Amalgam biyouyumluluğunu anlatır ve kompleks amalgam restorasyonlarını sınıflar.  |
| **5** | Dişlerin yapısını anlatabilir. |
| **6** |  Pulpa koruyucu maddeler, kavite kaide materyali bilir. |
| **7** |  Direkt estetik restorasyon, anterior ve posterior rezin kompozit uygulamaları, cam iyonomerler bilir. |
| **8** |  El aletleri, görevleri ve kullanımlarını öğrenebilir. |
| **9** | Kavite prensiplerini, Black kavite ve güncel kavite prensiplerini tanımlayabilir. |
| **10** |  Kavite kaide materyali, amalgam dolgunun yapımı , polisaj ve cila işlemlerini uygulayabilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Dişin genel yapısı (T)El aletlerinin tanıtımı(U) |
| **2** | Minenin yapısı (T)Black I kavite preparasyonu (T) |
| **3** | Dentin ve Sementin yapısı (T)MOD kavite preparasyonu (U) |
| **4** | Genel kavite sınıflandırması T) MOD kavite preparasyonu (U) |
| **5** | I-V. sınıf kavitepreparasyonları ve temel kurallar.(T) MOD kavite preparasyonu (U) |
| **6** | Diş sert dokusu ve komşu dokular diş sert dokularındaki operatif ve restoratif işlemlerde kullanılacak enstrümanlar (T)Black III, IV ve V kavite preparasyonu (U) |
| **7** | Amalgamda black I. sınıf kavitepreparasyon prensipleri (T)Black I, II, MOD kavite preparasyonu (U) |
| **8** | Amalgamda black II. Prensibleri (T)Black I kavite preparasyonu + siman (U) |
| **9** | V. sınıfkavitepreparasyon prensipleri (T)Black I kavite preparasyonu + siman (U) |
| **10** | Biyomateryallerin özellikleri (T)Black II kavite preparasyonu + siman (U) |
| **11** | Ara tatil  |
| **12** | Ara sınav  |
| **13** | Kavite Kaide Materyali (T)Black I kavite preparasyonu + siman + amalgam (U) |
| **14** | Pulpa koruyucu maddeler (T)MOD kavite preparasyonu + siman (U) |
| **15** | Camiyonomerler (T)Black II kavite preparasyonu + siman + amalgam |
| **16** | Rezin modifiye camiyonomerler (T)Black ıı kavite preparasyonu rezin modifiye camiyonomer (U) |
| **17** | Amalgam yapısı (Gümüş, Yüksek bakır) (T)MOD kavite preparasyonu + siman + amalgam (U) |
| **18** | CivaToksisitesi (T)Telafi ödevleri (U) |
|  | **19** | Amalgam uygulamalar (T)Telafi ödevleri (U) |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö2** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö3** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö4** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö5** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö6** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö7** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö8** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö9** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö10** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek

DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **2** |
| **Uygulama** | **2** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-II | **DİŞ 304** | Bahar Dönemi/3. sınıf | 3 | 4 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
|  4 | 48  | 48 |
| Dersin Tanımı  |  Diş morfolojik yapısı içerisinde çürük tipleri ve bireysel çürükten korunma yollarını öğretilmesi |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | Yüz yüze |
| Dersin Koordinatörü | Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU,Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPÇU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTAY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR, Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu | Yok |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği*** Çürük riskinin tanımı ve risk grubu belirlenmesi, bireysel çürük prolikasisi, remineralizasyon, diş macunları, flor içeren preparatları, bakteri plağına yönelik önleyici uygulamalar (boyama, mekanik uzaklaştırma, antibakteriyel ajanlar, gargaralar),fissür örtücüler ve uygulanması, profilakside beslenmenin önemi (şeker alkolleri, yapay şekerler), abrazyon-abfraksiyon, erozyon, erozyon profilaksisi ve tedavisi, sert doku kayıplarında travma (T)
* Klinikte ve hastada çalışma kuralları, çürük risk tayini, ağız sağlığı bilgilendirmesi, topikal florür ve fissür ortücü uygulaması, minimal invaziv ve çürüksüz servikal lezyon restorasyonu, self-etch kullanımı, amalgam ve anterior-posterior kompozit uygulamaları ve derin dentin çürüğü tedavileri (U)

 **Amaçları:** * Öğrencilere morfolojik yapı içerisinde çürük tipleri ve bireysel çürükten korunma yollarını öğretilmesi ile diş yapısında maydana gelen değişimlerin incelenmesi hedeflenmektedir. (T)
* Temel restoratif-konservatif diş tedavisi kapsamındaki klinik uygulamaların eğitimini vermek.  (U)

 **Ders Kaynakları:** 1-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevants Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006). 2- Summitt, JB, Robbins J.W, Hilton TJ, Schwartz R.S.(Ed.) Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc. (2006). **Diğer kaynaklar / materyaller:** |
| **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | AnlatımUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | % 30 |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | % 40 |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 2 | 32 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 16 | 1 | 16 |
| Uygulama | 16 | 2 | 32 |
| Arasınavlar | 1 | 1 | 4 |
| Genel sınav |  1 | 2 | 2 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | **86 saat/AKTS Kredisi :4** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** | Çürük riskinin tanımı ve risk grubu belirlenmesi bilmelidir. |
| **2** | Remineralizasyon tanımını bilmelidir. |
| **3** | Diş macunları, flor içeren preparatları içerikleri bilir. |
| **4** | Bakteri plağına yönelik önleyici uygulamaları bilir. |
| **5** | Fissür örtücüler ve uygulanmasını anlatabilir. |
| **6** | Abrazyon-abfraksiyon, erozyon, erozyon profilaksisi ve tedavisi bilir. |
| **7** | Sert doku kayıplarında travma sonucu yapılacak tedaviyi bilir. |
| **8** | Klinikte ve hastada çalışma kuralları |
| **9** | Self-etch kullanımı, amalgam ve anterior-posterior kompozit uygulamaları yapar. |
| **10** |  Topikal florür ve fissür ortücü uygulaması, minimal invaziv uyğulamaları yapar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Çürük riskinin tanımı ve risk grubu belirlenmesi (T)Klinikte ve hastada çalışma kuralları (U) |
| **2** | Bireysel çürük prolikasisi (T)çürük risk tayini, ağız sağlığı bilgilendirmesi |
| **3** | Remineralizasyon (T)Klinik uygulama (U) |
| **4** | Diş macunları (T)Klinik uygulama (U) |
| **7** | Flor içeren preparatları (T)Klinik uygulama (U) |
| **8** | Bakteri plağına yönelik önleyici uygulamalar (boyama, mekanik uzaklaştırma, antibakteriyel ajanlar, gargaralar) (T)Klinik uygulama (U) |
| **9** | Fissür örtücüler ve yapısı (T)Klinik uygulama (U) |
| **10** | Ara tatil |
| **11** | Ara sınav |
| **12** | Fissür örtücüler ve uygulanması (T)Klinik uygulama (U) |
| **13** | Profilakside beslenmenin önemi (şeker alkolleri, yapay şekerler) (T)Klinik uygulama (U) |
| **14** | Abrazyon-Abfraksiyon (T)Klinik uygulama (U) |
| **15** | Erozyon, Erozyon profilaksisi ve tedavisi (T)Klinik uygulama (U) |
| **16** | Sert doku kayıplarında travma (T)Klinik uygulama (U) |
| **17** | Sert doku kayıplarında travma tedavilerine estetik yaklaşımlar (T)Klinik uygulama (U) |
| **18** | Genel sınav |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö2** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö3** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö4** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö5** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö6** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö7** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö8** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö9** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö10** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek

DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **2** |
| **Uygulama** | **2** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-I | **DİŞ 303** | Güz Dönemi/3. sınıf | 3 | 4 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
| 4 | 64 | 128 |
| Dersin Tanımı  |  Öğrencilere diş sert dokuları yapısı, diş çürüğü, çürük gelişim süreçleri, etyolojisi ve tanı yöntemleri ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılması   |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | Yüz yüze  |
| Dersin Koordinatörü | Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU, Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPÇU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTAY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR, Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu | Yok |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği:** * Hekim formasyonu, hekim sorumluluğu ve etiği, çürük sınıflamaları, indeksler, radyografik değerlendirme, DMF plak indeksi, diş çürüğü etiyolojisi, diş çürüğü tanımı ve yapısı, oral biofilmin yapısı ve mikroorganizmaları, çürük ve beslenme ilişksi, tükürüğün yapısı, oral biofilm diş-dişeti ilişkisi, dispozisyonel faktörler, mine çürükleri , dentin çürükleri, sement çürükleri, morfolojik yapı içerisinde çürük tipleri-I (fissür çürükleri), morfolojik yapı içerisindeki çürük tipleri-II ve III (T)
* Ergonomik kurallara uygun çalışma kurallar, simülasyon sisteminde amalgam, direk kompozit, CIS restorasyonve konservatif restorasyon uygulama, simülasyon sisteminde rubber-dam kullanarak kırık dişlerin restorasyonu, simülasyon sisteminde tamir ve dolgu yenileme, çekilmiş çürüklü dişlerde, pulpa kaplaması ve restorasyon uygulaması, simülasyon sisteminde semidirek inley uygulaması, direk lamine restorasyon uygulaması (U)

 **Amaçları:** * Öğrencilere diş sert dokuları, diş çürüğü, çürük gelişim süreçleri, etyolojisi ve tanı yöntemleri ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılmasIdır. (T)
* Simülasyon sisteminde ergonomik kurallara uygun çalışabilme, fantom ve çekilmiş daimi dişlerde restorasyon yapabilme konusunda yetkinlik kazandırarak, öğrenciyi kliniğe hazırlamaktır. (U)

 **Ders Kaynakları:** 1-Dayangaç B. Kompozit rezin restorasyonlar. Güneş Kitabevi; Ankara, 2000 2- Oral anatomy,histology and embryology.Berkovitz BKB, Holland GR, Moxham BJ. Third edition. Mosby, 2002  3-Konservatif Diş Tedavisi,Gündüz Bayırlı&Şükrü Şirin, Dünya Tıp Kitabevi Istanbul, 1982 4-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevants Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006). 5- Summitt, JB, Robbins J.W, Hilton TJ, Schwartz R.S.(Ed.) Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc. (2006) **Diğer kaynaklar / materyaller:** 1- Kidd EAM. Essentials of Dental Caries. The disease and its management. Oxford Uni Press, New York. (2005) |
| **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | AnlatımUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | % 30 |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | %  |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 2 | 32 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 16 | 1 | 16 |
| Uygulama | 16 | 2 | 32 |
| Arasınavlar | 1 | 1 | 1 |
| Genel sınav |  0 | 0 | 0 |
| **Toplam İş Yükü** |  | **0** |  **81 saat/ AKTS Kredisi :4** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** | Çürük sınıflamaları, İndeksler, Radyografik değerlendirme, DMF, Plak indeksi bilir. |
| **2** | Diş Çürüğü Etiyolojisi, Diş çürüğü tanımı ve yapısı bilir. |
| **3** | Oral biofilmin yapısı ve mikroorganizmaları anlatabilir. |
| **4** |  Tükürüğün yapısı ve fonsiyonlarını bilir. |
| **5** | Mine, dentin ve sement çürükleri bilir. |
| **6** |  Morfolojik yapı içerisinde çürük tipleri-Ive II tanımlayabilir. |
| **7** | Çürük ve Beslenme ilişksi anlatabilir. |
| **8** | Simülasyon sisteminde ergonomik kurallara uygun çalışmayı kavrar. |
| **9** | Simülasyon sisteminde amalgam, direk kompozit uygulaması yapar. |
| **10** |  Simülasyon sisteminde rubber-dam kullanarak kırık dişleri restore eder. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Hekim Formasyonu, hekim sorumluluğu ve etiği (T)Tanıtım dersi, fantom kullanımının gösterilmesi, çalışma çenelerinin uyumlanması (U) |
| **2** | Çürük sınıflamaları, İndeksler, Radyografik değerlendirme, DMF indeksi (T)Fantom dişlerde black I dolgu yapımı (U) |
| **3** | Diş Çürüğü Etiyolojisi (T)Fantom dişlerde black II dolgu yapımı (U) |
| **4** | Diş çürüğü tanımı ve yapısı (T)Fantom dişlerde MOD dolgu yapımı (U) |
| **7** | Oral biofilmin yapısı ve mikroorganizmaları (T)Daimi dişlerde Bl I dolgu yapımı (U) |
| **8** | Çürük ve Beslenme ilişksi (T)Daimi dişlerde Bl II dolgu yapımı (U) |
| **9** | Tükürüğün yapısı (T)Daimi dişlerde MOD dolgu yapımı (U) |
| **10** | Oral biofilm diş-dişeti ilişkisi (T)Daimi dişlerde MOD dolgu yapımı (U) |
| **11** | Ara tatil |
| **12** | Ara sınav |
| **13** | Dispozisyonel faktörler (T)Fantom kafada anterior kompozit dolgu yapımı (U) |
| **14** | Mine çürükleri (T)Fantom kafada posterior kompozit dolgu yapımı (U) |
| **15** | Dentin Çürükleri (T)Fantom kafada slot kavite (U) |
| **16** | Sement çürükleri (T)Pinli dolgu yapımı (U) |
| **17** | Morfolojik yapı içerisinde çürük tipleri-I (Fissür çürükleri) (T)Laminat kompozit yapımı (U) |
| **18** | Morfolojik yapı içerisindeki çürük tipleri-II (T)Laminat kompozit yapımı (U) |
| **19** | Morfolojik yapı içerisindeki çürük tipleri III (T)Telafi ödevleri (U) |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö2** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö3** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö4** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö5** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö6** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö7** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö8** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö9** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö10** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek

DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **1** |
| **Uygulama** | **2** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-II | **DİŞ 404** | Bahar Dönemi/4. sınıf | 2 | 3 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
| 3 | 48  | 96 |
| Dersin Tanımı  |   |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | **Yüz yüze** |
| Dersin Koordinatörü | Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU, Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPÇU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTAY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR, Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu | Yok |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği** Gerodontoloji klinik yaklaşımı, gerodontolojide kök çürük tedavisi ve koruyucu diş hekimliği, semen,yapım ve onarım proçesleri,dentin hassasiyetinin tanı ve tedavi,postopetarif hassasiyet ve önlenmesi,ağız kokusu (halitosis),dişlerde renkleşme,renk seçimi ve anterior dişlerde estetik yaklaşım,anomali ve etyolojik giriş faktörleri, sınıflaması,anomalide hacim ve durum sınıflaması,anamolide biçim sınıflaması,anomalide sayı sınıflaması,anomalide doku sınıflaması,fiber postlar ve adezif sistemleri,travma görmüş ön bölge dişlerde restoratif uygulamalar,restoratif diş hekimliğinde lazer **Amaçları:** Öğrencilere koruyucu diş hekimliği, ön bölge taravmalarında estetik yaklaşımlar ve resteratif diş hekimliğnde lazer kullanım alanlarını öğretebilmek  **Ders Kaynakları:** 1-Dayangaç B. Kompozit rezin restorasyonlar. Güneş Kitabevi; Ankara, 20002-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevant?s Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006). 3- Summitt, JB, Robbins J.W, Hilton TJ, Schwartz R.S.(Ed.) Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc. (2006).  **Diğer kaynaklar / materyaller:** |
| **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | AnlatımUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | % 30 |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | % 40 |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 1 | 16 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 16 | 1 | 16 |
| Uygulama | **16** | 2 | 32 |
| Arasınavlar | **1** | 1 | 1 |
| Genel sınav | **1** | 2 | 2 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  |  **67 saat/AKTS Kredisi :3** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** | Gerodontoloji klinik yaklaşımı ve kök çürük tedavisini bilmelidir. |
| **2** | Dentin hassasiyetinin tanı ve tedavi ile postopetarif hassasiyet önlenmesini bilir. |
| **3** | Ağız kokusu (Halitosis) nedenleri ve tedavisi bilir. |
| **4** | Dişlerde Renkleşme nedenleri bilir. |
| **5** | Anomali ve etyolojik giriş faktörleri, sınıflaması anlatabilir. |
| **6** | Fiber postlar ve adezif sistemleri bilir ve uygular. |
| **7** | Restoratif diş hekimliğinde lazer kullanım alanlarını bilir. |
| **8** | Çürük teşhisi yapabilir. |
| **9** | Materyal seçimini bilimsel kriterlere uygun yapabilir. |
| **10** | Amalgam restorasyon ve kompozit restorasyon yapı ile polisaj ve cila uygulama yapabilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Gerodontoloji klinik yaklaşımı (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **2** | Gerodontolojide kök çürük tedavisi ve koruyucu diş hekimliği (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **3** | Sement yapım ve onarım proçesleri (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **4** | Dentin hassasiyetinin tanı ve tedavi (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **7** | Postopetarif hassasiyet ve önlenmesi (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **8** | Ağız kokusu (Halitosis) (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **9** | Dişlerde Renkleşme (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **10** | Ara tatil |
| **11** | Ara sınav |
| **12** | Renk seçimi ve Anterior dişlerde estetik yaklaşım (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **13** | Anomali ve etyolojik giriş faktörleri, sınıflaması (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **14** | Anomalide hacim ve durum sınıflaması (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **15** | Anomalide biçim, sayı ve doku sınıflaması (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **16** | Fiber postlar ve adezif sistemleri (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **17** | Restoratif diş hekimliğinde lazer (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **18** | Genel sınav |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö2** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö3** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö4** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö5** | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö6** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö7** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| **Ö8** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö9** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö10** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek

DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **1** |
| **Uygulama** | **2** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-I | **DİŞ 403** | Güz Dönemi/4. sınıf | 2 | 3 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
| 3 | 48 | 96 |
| Dersin Tanımı  |  Öğrencilere diş sert dokuları yapısı, diş çürüğü, çürük gelişim süreçleri, etyolojisi ve tanı yöntemleri ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılması   |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | Yüz yüze  |
| Dersin Koordinatörü | Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU, Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPCU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTOY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR, Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu | Yok |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği:**  Diş hastalıkları ve tedavisine giriş, derin dentin çürüğü ve tedavi seçenekleri, döner enstrümanlar ve kullanımları, frezler ve abrazivler, dişlerde biomekanik, derin dentin çürüğünün histopatolojisi ve klinik özellikleri, restoratif diş tedavisinde minimal invazyon, adezivrestorasyonlarda, kavitepreparasyonu, kompozitrestorasyonlardabizotaj, asit (eching) ve bonding, kompozit materyallerin özellikleri (bulkfill , flowable kompozit…),kompozit materyallerin uygulanması, black ı, ıı ve v.sınıfkavitelerde rezistans ve retansiyonu arttırıcı işlemler, diş hekimliğinde ışık kaynakları,restoratif diş hekimliğinde oklüzyon konularının öğretilmesi **Amaçları:** Öğrencilere diş sert dokuları, diş çürüğü, çürük gelişim süreçleri, etyolojisi ve tanı yöntemleri ve kullanılan mataryaller ile birlikte diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik ve materyallerin tanıtılmasıdır.   **Ders Kaynakları:** 1-Dayangaç B. Kompozit rezin restorasyonlar. Güneş Kitabevi; Ankara, 2000 Mosby, 2002  2-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevants Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006). 3- Summitt, JB, Robbins J.W, Hilton TJ, Schwartz R.S.(Ed.) Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc. (2006). **Diğer kaynaklar / materyaller:**  |
| **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | AnlatımUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | % 30 |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | %  |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 2 | 32 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 16 | 1 | 16 |
| Uygulama | **16** | 2 | 32 |
| Arasınavlar | **1** | 1 | 1 |
| Genel sınav |  **0** | 0 | 0 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | **81 saat/AKTS Kredisi : 3** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** | Döner enstrümanlar ve kullanımlarını bilir. |
| **2** | Derin dentin çürüğünün histopatolojisi,klinik özellikleri ve tedavisini bilir. |
| **3** | Adeziv Restorasyonlarda kavitepreparasyonu ve bizotaj bilir. |
| **4** |  Kompozit materyallerin özellikleri bilir. |
| **5** | Diş hekimliğinde Işık kaynakları çeşitlerini anlatabilir |
| **6** | Restoratif diş hekimliğinde oklüzyon bilir. |
| **7** | Çürük teşhisi yapabilir. |
| **8** | Materyal seçimini bilimsel kriterlere uygun yapabilir. |
| **9** | Operatif işlem gerektiren ve gerektirmeyen vakaların ayırımını yapabilir. |
| **10** |  Amalgam restorasyon ve kompozit restorasyon yapı ile polisaj ve cila uygulama yapabilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Diş hastalıkları ve tedavisine giriş (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **2** | Döner enstrümanlar ve kullanımları (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **3** | Frezler ve abrazivler(T) Klinik Uygulamalar (U) |
| **4** | Dişlerde biomekanik (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **7** | Derin dentin çürüğünün histopatolojisi ve klinik özellikleri (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **8** | Dentin çürüğü ve tedavi seçenekleri (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **9** | Restoratif diş tedavisinde minimal invazyon (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **10** | Adeziv Restorasyonlarda kavitepreparasyonu (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **11** | Ara tatil |
| **12** | Ara sınav |
| **13** | Kompozit restorasyonlarda bizotaj, asit (eching) ve Bonding (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **14** | Kompozit materyallerin özellikleri (Bulkfill,flowablekompozit…)(T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **15** | Kompozit materyallerin uygulanması (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **16** | Black I, II ve V.sınıfkavitelerde rezistans ve retansiyonu arttırıcı işlemler (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **17** | Diş hekimliğinde ışık kaynakları (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **18** | Diş hekimliğinde LED ışık kaynakları (T)Klinik Uygulamalar (U) |
| **19** | Restoratif Diş hekimliğinde Oklüzyon (T)Klinik Uygulamalar (U) |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö2** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö3** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö4** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö5** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö6** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö7** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö8** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö9** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö10** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek

DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **0** |
| **Uygulama** | **2** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-II | **DİŞ 504** | Bahar Dönemi/5. sınıf | 1 | 2 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
| 2 | 32 | 64 |
| Dersin Tanımı  |  Öğrencilere çürük dişin tedavisi için gerekli olan teşhis, materyal seçimi ve operatif uygulamanın öğretilmesi, diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik kazandırılması |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | Yüz yüze  |
| Dersin Koordinatörü |  |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU, Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPÇU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTAY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR, Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu |  |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği:**  Amalgam ve kompozit restorasyonlar, derin dentin çürüğü tedavileri, cam iyonomer restorasyon, direkt ve indirektkuafaj, vitalbleaching, dentinpini uygulaması, kanal içi fiber post uygulaması **Amaçları:** Erişkin hastada çürükten korunma yöntemleri, amalgam ve kompozit restorasyonlar, derin dentin çürüğü tedavileri, indirekt restorasyonlar (inley/onley, laminate vener), kanal tedavili ve aşırı madde kaybı olan dişlerin restorasyonu, beyazlatma tedavileri, rubber-dam uygulaması ve hasta-hekim iletişimini öğretmek   **Ders Kaynakları:** 1-Dayangaç B. Kompozit rezin restorasyonlar. Güneş Kitabevi; Ankara, 2000 Mosby, 2002  2-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevants Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006).  **Diğer kaynaklar / materyaller:** |
| **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | GözlemGösteriUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | %  |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | % 100 |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 2 | 32 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 0 | 0 | 0 |
| Arasınavlar | **0** | 0 | 0 |
| Genel sınav |  **1** | 2 | 2 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | **34 saat/AKTS Kredisi : 2** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** | Çürük teşhisi yapabilir. |
| **2** | Materyal seçimini bilimsel kriterlere uygun yapabilir ve uygular. |
| **3** | Amalgam, kompozit ve cam iyonomer restorasyon yapabilir. |
| **4** | Direkt ve indirektkuafaj yapabilir. |
| **5** | Vital bleaching uygulaması yapabilir. |
| **6** |  Dentin pini uygulaması yapabilir. |
| **7** | Kanal içi fiber post uygulaması yapabilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **2** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **3** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **4** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **7** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **8** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **9** | Ara tatil |
| **10** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **11** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **12** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **13** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **14** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **15** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **16** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **17** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **18** | Genel sınav |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| **Ö2** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö3** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö4** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö5** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö6** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö7** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek

DERS BİLGİ FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı ve Sınıfı**  | **Kredisi** | **AKTS** | **Teorik**  | **0** |
| **Uygulama** | **2** |
| Diş Hastalıkları ve Tedavisi-I | **DİŞ 503** | Güz Dönemi/5. sınıf | 1 | 2 | **Laboratuvar****(Saat/Hafta)** |  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Düzeyi** | Lisans |
| **Öğretim Türü** | Örgün Öğretim |
| **Dersin Türü** | **Zorunlu**  (x ) **Seçmeli** ( )  |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** |  |
| Dersin Süresi (Dersin başarı ile tamamlanması için gereken haftalık, dönemlik ve yıllık süre) | Haftalık | **Dönemlik** (Haftalık ders saati x eğitim dönemindeki hafta sayısı) | **Yıllık** (Dönemlik ders saati x 2) |
| 2 | 32 | 64 |
| Dersin Tanımı  |  Öğrencilere çürük dişin tedavisi için gerekli olan teşhis, materyal seçimi ve operatif uygulamanın öğretilmesi, diş doku kayıplarının onarımına yönelik restoratif teknik kazandırılması |
| Derste Kullanılan Öğretim Yöntemler | Yüz yüze  |
| Dersin Koordinatörü |  |
| Dersi Verenler | Prof. Dr. Serpil KARAOĞLANOĞLU, Doç.Dr.Fulya TOKSOY TOPCU, Ydr.Doç.Dr. Elif Aybala OKTOY |
| Dersin Yardımcıları | Dt.Funda DEMİR,Dt.Numan AYDIN |
| Dersin Staj Durumu | Yok |

|  |
| --- |
| **Ders Düzeyi** **Ön koşulları:** Ön koşulu yoktur **Dersin içeriği:**  Dentin hassasiyet giderici uygulaması, matriksler ile kaide materyalleri ve simanların kullanımı, amalgam restorasyon ve kompozit restorasyon yapımı ile polisaj ve cila uygulama teknikleri  **Amaçları:** Erişkin hastada çürük dişin tedavisi için gerekli olan teşhis, materyal seçimi ve operatif uygulamalar ile hasta-hekim iletişimini öğretmek   **Ders Kaynakları:** 1-Dayangaç B. Kompozit rezin restorasyonlar. Güneş Kitabevi; Ankara, 2000 Mosby, 2002  2-Roberson TM, Heymann H.O, Swift Jr E. Sturdevants Art and Science of Operative Dentistry. Mosby Inc., St Louis (2006).  **Diğer kaynaklar / materyaller:** |
| **Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları** | GözlemGösteriUygulama-Alıştırma |
| Değerlendirme Ölçütleri | **Yarı Yıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı %** |
| **Ara Sınavlar** |   | %  |
| **Kısa Sınavlar** |  | %  |
| **Ödevler** |   | %  |
| **Devam** |  | %  |
| **Proje** |  | %  |
| **Laboratuar** |  | %  |
| **Diğer** |  | %  |
| **Yıl Sonu Sınavı** |   | % 100 |
| **Toplam:** |  |  |
| **AKTS Hesaplama İçeriği** | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süre** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| Ders Süresi  | 16 | 2 | 32 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi  | 0 | 0 | 0 |
| Arasınavlar | **0** | 0 | 0 |
| Genel sınav |  **1** | 2 | 1 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  |  **33 saat/ AKTS Kredisi :2** |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **1** | Çürük teşhisi yapabilir. |
| **2** | Materyal seçimini bilimsel kriterlere uygun yapabilir. |
| **3** | Operatif işlem gerektiren ve gerektirmeyen vakaların ayırımını yapabilir. |
| **4** |  Bireye özel koruyucu uygulamaları anlatabilir. |
| **5** | Hastayı ağız hijyeni konusunda eğitebilir. |
| **6** | Matriksler ile kaide materyalleri ve simanların kullanımı yapabilir. |
| **7** |  Amalgam restorasyon ve kompozit restorasyon yapı ile polisaj ve cila uygulama yapabilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haftalara Göre İşlenecek Ders Konuları | **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **2** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **3** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **4** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **7** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **8** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **9** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **10** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları  |
| **11** | Ara tatil |
| **12** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **13** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **14** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **15** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **16** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **17** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **18** | Restoratif diş tedavisi klinik uygulamaları |
| **19** | Genel sınav |
|  |  |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** |
| **Ö1** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö2** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| **Ö3** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| **Ö4** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö5** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| **Ö6** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| **Ö7** | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1:** En düşük, **2:** Düşük, **3:** Orta, **4:**Yüksek, **5:**Çok Yüksek