

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|------|
| 2201004312023- Periodontoloji Klinik Uygulama                                                                                                                                                                                                                          | T | U  | K | AKTS |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 | 20 | 4 | 4    |
| <b>GENEL BİLGİLER</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |   |      |
| <b>Dersin Amacı</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |   |      |
| Periodontal teşhis ve tedavi planlamasını, faz I ve destekleyici periodontal tedavi işlemlerini hasta üzerinde yapabilme becerisi kazandırabilmektedir.                                                                                                                |   |    |   |      |
| <b>Dersin İçeriği</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |   |      |
| Kliniğe başvuran hastanın sosyal, medikal ve dental anamnezinin alınıp, intraoral muayene sonucu teşhis ve tedavisi Periodontoloji Klinik Stajı kapsamındadır.                                                                                                         |   |    |   |      |
| <b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>                                                                                                                                                                                                                  |   |    |   |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Carranza's Clinical Periodontology (Newman,Taeki,Klokkevold,Carranza)</li><li>Periodontoloji ve İmplantoloji (Prof. Dr. Gürhan Çağlayan)</li><li>Clinical Periodontology and Implant Dentistry (Lindhe, Lang, Karring)</li></ul> |   |    |   |      |
| <b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>                                                                                                                                                                                                            |   |    |   |      |
| Ders anlatımı/ Faz 1 periodontal tedavinin hasta üzerinde uygulanması                                                                                                                                                                                                  |   |    |   |      |
| <b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>                                                                                                                                                                                                                               |   |    |   |      |
| Ders süresince üzerinde göstererek anlatım, soru cevap uygulaması ile konuların pekiştirilmesi, bire bir uygulama                                                                                                                                                      |   |    |   |      |
| <b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>                                                                                                                                                                                                                        |   |    |   |      |
| Dr.Öğr.Üyesi Esra ATEŞ YILDIRIM, Dr.Öğr.Üyesi Bilge Meracı YILDIRAN, Dr.Öğr.Üyesi Nuray ERCAN                                                                                                                                                                          |   |    |   |      |
| <b>Dersin Verilişi</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |   |      |
| Örgün (yüz yüze), Klinik uygulama şeklinde 20 iş günü, yarım gün yapılmaktadır. Her bir gruptaki öğrenciler rotasyon yapmaktadır.                                                                                                                                      |   |    |   |      |
| <b>Dersi Veren Sorumlu Öğretim Elemanı</b>                                                                                                                                                                                                                             |   |    |   |      |
| Dr.Öğr.Üyesi Esra ATEŞ YILDIRIM                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |   |      |

| Öğrenme Çıktısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |             |                   |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------|----------|
| 1. Hasta-hekim ilişkisini doğru ve etkin bir şekilde kurabilme.<br>2. Muayene, teşhis ve tedavi işlemleri sırasında etkin enfeksiyon kontrolü yapabilme.<br>3. Periodontal hastalıkları teşhis edebilme.<br>4. Periodontal hastalıklarda tedavi planlaması ve prognoz tayini yapabilme.<br>5. Hastalara ağız ve diş sağlığı eğitimi verebilme.<br>6. Supragingival ve subgingival diştaşı temizliği, kök yüzeyi düzleştirme işlemlerini uygulayabilme.<br>7. Periodontal tedavide kemoterapötik ajanları uygun şekilde kullanabilme.<br>8. Faz I periodontal tedavide interdisipliner değerlendirmeler yapabilme. |                                                                                   |             |                   |        |          |
| Haftalık İçerikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |             |                   |        |          |
| Gün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ders İçeriği                                                                      | Laboratuvar | Öğretim Metotları | Teorik | Uygulama |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klinik Uygulama (muayene, teşhis, tedavi planlaması ve faz I tedavi uygulamaları) |             |                   |        |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klinik Uygulama (muayene, teşhis, tedavi planlaması ve faz I tedavi uygulamaları) |             |                   |        |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klinik Uygulama (muayene, teşhis, tedavi planlaması ve faz I tedavi uygulamaları) |             |                   |        |          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klinik Uygulama (muayene, teşhis, tedavi planlaması ve faz I tedavi uygulamaları) |             |                   |        |          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klinik Uygulama Sonu Sınavı                                                       |             |                   |        |          |

| AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU                                  |        |               |                       |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Etkinlik                                                | Sayısı | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
| Ders Süresi                                             | 21     | 4             | 84                    |
| Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme) | 16     | 2             | 32                    |
| Yıl Sonu Sınavına Hazırlık                              | 1      | 2             | 2                     |
| Yıl Sonu Sınavı                                         | 1      | 2             | 2                     |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 120                   |
| Toplam İş Yüğü / 30 (s)                                 |        |               | 120/30                |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 4                     |

| Değerlendirme |                   |
|---------------|-------------------|
| Aktiviteler   | Katkı Yüzdesi (%) |
| Final         | 100               |

**ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİNE KATKISI**

|        | P.Ç.<br>1 | P.Ç.<br>2 | P.Ç.<br>3 | P.Ç.<br>4 | P.Ç.<br>5 | P.Ç.<br>6 | P.Ç.<br>7 | P.Ç.<br>8 | P.Ç.<br>9 | P.Ç.<br>10 | P.Ç.<br>11 | P.Ç.<br>12 | P.Ç.<br>13 | P.Ç.<br>14 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ö.Ç. 1 | 4         | 2         | 1         | 2         | 4         | 4         | 1         | 1         | 3         | 2          | 2          | 2          | 1          | 1          |
| Ö.Ç. 2 | 5         | 4         | 2         | 3         | 3         | 5         | 2         | 2         | 4         | 2          | 1          | 2          | 2          | 2          |
| Ö.Ç. 3 | 5         | 3         | 2         | 3         | 3         | 3         | 2         | 2         | 3         | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Ö.Ç. 4 | 3         | 3         | 3         | 2         | 4         | 3         | 1         | 2         | 3         | 2          | 2          | 2          | 1          | 1          |
| Ö.Ç. 5 | 5         | 4         | 3         | 2         | 4         | 3         | 2         | 3         | 3         | 2          | 2          | 2          | 2          | 1          |
| Ö.Ç. 6 | 5         | 4         | 4         | 3         | 4         | 2         | 2         | 3         | 3         | 3          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Ö.Ç. 7 | 5         | 5         | 4         | 3         | 3         | 2         | 3         | 3         | 2         | 2          | 2          | 3          | 2          | 2          |
| Ö.Ç. 8 | 5         | 4         | 4         | 4         | 3         | 4         | 4         | 3         | 2         | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

### Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teşhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2** Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak çalışma sınırları dahilinde hasta için en uygun tedavi planlarını yapar.
- P.Ç. 3** Dental tedaviler esnasında oluşabilecek muhtemel komplikasyonları yönetir.
- P.Ç. 4** Hastaların değerlendirilmesinde acil ve öncelikli tıbbi durumları göz önünde bulundurur.
- P.Ç. 5** Hasta takibi yaparak mesleki uygulamaların sonuçlarına göre tanı ve tedavi süreçlerini geliştirebilir.
- P.Ç. 6** Toplumsal ve bireysel düzeyde ağız ve diş sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik sorumluluk alabilir.
- P.Ç. 7** Temel iletişim tekniklerini kullanarak hem meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile hem de hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim sağlayabilir.
- P.Ç. 8** Sağlık alanında ve toplumsal alanda liderlik özelliklerine sahiptir, ekip çalışması konusunda yeterlidir.
- P.Ç. 9** Tüm mesleki uygulamalarda ve bilimsel araştırmalarda hukuk kurallarına ve mesleki etiğe uygun davranır.
- P.Ç. 10** Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin sunumu ve yönetiminde; risk yönetimi, hasta güvenliği, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında önlemlerini alır.
- P.Ç. 11** Ulusal ve uluslararası akademik araştırmaları takip eder ve bu araştırma sonuçlarını kanıta dayalı diş hekimliği açısından değerlendirebilir.
- P.Ç. 12** En az bir yabancı dil kullanarak alanındaki yenilikleri izleyebilir, hasta ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.Ç. 13** Hasta bilgilerini kayıt altına alır ve gizliliğine özen gösterir.
- P.Ç. 14** Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------|
| <b>2201004312023- Periodontology Clinical Practice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                   | <b>T</b>         | <b>P</b>                | <b>C</b>           | <b>ECTS</b>      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   | <b>0</b>         | <b>20</b>               | <b>4</b>           | <b>4</b>         |
| <b>GENERAL INFORMATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Course Objectives</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| To provide the patient with the ability to perform periodontal diagnosis and treatment planning, phase I and supportive periodontal treatment procedures.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Course Description</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| Taking the social, medical and dental anamnesis of the patient who applied to the clinic, diagnosis and treatment as a result of intraoral examination is within the scope of Periodontology Clinical Internship.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Textbooks/ Materials / Other References</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carranza's Clinical Periodontology (Newman,Taeki,Klokkevold,Carranza)</li> <li>• Periodontoloji ve İmplantoloji (Prof. Dr. Gürhan Çağlayan)</li> <li>• Clinical Periodontology and Implant Dentistry (Lindhe, Lang, Karring)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Planned Learning Activities and Teaching Methods</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| Lecture/ Application of Phase 1 periodontal therapy on the patient                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Recommended Other Activities</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| Reinforcing the topics with explanation, question and answer practice, one-to-one practice during the lesson.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Teaching Assistants</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| Dr.Öğr.Üyesi Esra ATEŞ YILDIRIM, Dr.Öğr.Üyesi Bilge Meracı YILDIRAN,Dr.Öğr.Üyesi Nuray ERCAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Mode of Delivery</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| Face-to-face theoretical and practical training at the bedside<br>Clinical practice is carried out in 20 working days, half a day. Students in each group rotate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Course Coordinator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| Dr.Öğr.Üyesi Esra ATEŞ YILDIRIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Learning Outcomes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establishes the patient-physician relationship accurately and effectively.</li> <li>2. Performs effective infection control during examination, diagnosis and treatment procedures.</li> <li>3. Diagnoses periodontal diseases.</li> <li>4. Makes treatment planning and prognosis determination in periodontal diseases.</li> <li>5. Provides oral and dental health education to patients.</li> <li>6. Applies supragingival and subgingival scaling and root surface straightening.</li> <li>7. Uses chemotherapeutic agents appropriately in periodontal treatment.</li> <li>8. Makes interdisciplinary evaluations in phase I periodontal treatment.</li> </ol> |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>COURSE PLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |                  |                         |                    |                  |
| <b>Day</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Course Content</b>                                                                             | <b>Laboraory</b> | <b>Teaching Methods</b> | <b>Theoretical</b> | <b>Practical</b> |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Clinical Practice (examination, diagnosis, treatment planning and phase I treatment applications) |                  |                         |                    |                  |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Clinical Practice (examination, diagnosis, treatment planning and phase I treatment applications) |                  |                         |                    |                  |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Clinical Practice (examination, diagnosis, treatment planning and phase I treatment applications) |                  |                         |                    |                  |

|   |                                                                                                   |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 4 | Clinical Practice (examination, diagnosis, treatment planning and phase I treatment applications) |  |  |  |  |
| 5 | Clinical Practice Final Exam                                                                      |  |  |  |  |

| ECTS / Workload Table                |    |                  |                        |
|--------------------------------------|----|------------------|------------------------|
| Activity                             | No | Duration (Hours) | Total Workload (Hours) |
| Lectures                             | 21 | 4                | 84                     |
| Preparing course activities          | 16 | 2                | 32                     |
| Preparation for final exam           | 1  | 2                | 2                      |
| Final examination                    | 1  | 2                | 2                      |
| Total workload                       |    |                  | 120                    |
| Total workload / 30 (hours / 30 (s)) |    |                  | 120/30                 |
| ECTS Credits of the Course           |    |                  | 4                      |

| Assessment                                                    |           |           |           |           |           |           |           |             |           |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Activities                                                    |           |           |           |           |           |           |           | PERCENT (%) |           |            |            |            |            |            |
| Final                                                         |           |           |           |           |           |           |           | 100         |           |            |            |            |            |            |
| CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAMME QUALIFICATIONS |           |           |           |           |           |           |           |             |           |            |            |            |            |            |
|                                                               | P.Q.<br>1 | P.Q.<br>2 | P.Q.<br>3 | P.Q.<br>4 | P.Q.<br>5 | P.Q.<br>6 | P.Q.<br>7 | P.Q.<br>8   | P.Q.<br>9 | P.Q.<br>10 | P.Q.<br>11 | P.Q.<br>12 | P.Q.<br>13 | P.Q.<br>14 |
| L.O 1                                                         | 4         | 2         | 1         | 2         | 4         | 4         | 1         | 1           | 3         | 2          | 2          | 2          | 1          | 1          |
| L.O. 2                                                        | 5         | 4         | 2         | 3         | 3         | 5         | 2         | 2           | 4         | 2          | 1          | 2          | 2          | 2          |
| L.O. 3                                                        | 5         | 3         | 2         | 3         | 3         | 3         | 2         | 2           | 3         | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| L.O. 4                                                        | 3         | 3         | 3         | 2         | 4         | 3         | 1         | 2           | 3         | 2          | 2          | 2          | 1          | 1          |
| L.O. 5                                                        | 5         | 4         | 3         | 2         | 4         | 3         | 2         | 3           | 3         | 2          | 2          | 2          | 2          | 1          |
| L.O.6                                                         | 5         | 4         | 4         | 3         | 4         | 2         | 2         | 3           | 3         | 3          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| L.O.7                                                         | 5         | 5         | 4         | 3         | 3         | 2         | 3         | 3           | 2         | 2          | 2          | 3          | 2          | 2          |
| L.O.8                                                         | 5         | 4         | 4         | 4         | 3         | 4         | 4         | 3           | 2         | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |

Additive Level: 1: Very Low 2: Low 3: Medium 4: High 5: Very High

### **Program Outcomes**

On successful completion, students will be able to:

- P.Q. 1** Use modern diagnosis, treatment methods, and devices in all professional practices with the awareness of lifelong learning style.
- P.Q. 2** Make the most appropriate treatment plans for the patient within the working limits, taking into account the patient's general and dental health status.
- P.Q. 3** Manage possible complications that may occur during dental treatments.
- P.Q. 4** Consider urgent and priority medical conditions in the evaluation of patients.
- P.Q. 5** Improve the diagnosis and treatment processes of the patient according to the results of professional practices.
- P.Q. 6** Take responsibility to protect and improve oral and dental health at the social and individual level projects.
- P.Q. 7** Use basic communication techniques, communicate effectively with colleagues and other healthcare professionals, as well as patients and their relatives.
- P.Q. 8** Possess leadership characteristics in health and society and sufficient in teamwork.
- P.Q. 9** Keep on the right side of the laws and professional ethics in all professional practices and scientific researches.
- P.Q. 10** Take risk management, patient safety, environmental protection, occupational health, and safety measures while presenting and managing oral and dental health services
- P.Q. 11** Follow national and international academic research and evaluate the results of these researches in terms of evidence-based dentistry.
- P.Q. 12** Use at least a foreign language to follow the innovations in their field and communicate with their patients and colleagues
- P.Q. 13** Record patient information and prioritize confidentiality.
- P.Q. 14** Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.