

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Endodontics / Endodontics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OADS256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Evening Class / Evening Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Ön koşul yoktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Is 15 working days                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Amacı / Purpose                                                                   | Endodontik terminoloji hakkında bilgi verilmesini sağlamak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | To provide information about endodontic terminology.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| İçeriği / Content                                                                 | "Endodontik terminoloji hakkında bilgi verilmesi, Pulpa testlerinde kullanılan materyallerin anlatılması, Endodontik tedavide anestezide kullanılan materyaller hakkında bilgi verilmesi, Kök kanal tedavisinde kullanılan aletler ve sterilizasyonun anlatılması, Endodontik tedavide kullanılan materyaller; gutta perka, paper points ve kanla dolum patları ve hazırlanması hakkında bilgi verilmesi, Endodontik tedavi sırasında izolasyonun sağlanması hakkında bilgi verilmesi." | "To give information about endodontic terminology, To give information about the materials used in pulp tests, To give information about the materials used in anesthesia in endodontic treatment, To explain the instruments used in root canal treatment and sterilization, To give information about the materials used in endodontic treatment, gutta percha, paper points and blood filling pastes and their preparation. Giving information about providing isolation during endodontic treatment. " |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | 15 iş günüdür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Is 15 working days                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Zeynep Gülşah Babacan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                      |                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Endodontik tedavide anestezide kullanılan materyaller öğrenilir.                                     | The materials used in anesthesia in endodontic treatment are learned.                                |
| 2 | Endodontik tedavide kullanılan aletlerin sterilizasyonu öğrenilir.                                   | The sterilization of the instruments used in endodontic treatment is learned.                        |
| 3 | Endodontik tedavide kullanılan materyaller; Guta Perka, Paper Points, Kanal dolum patları öğrenilir. | Materials used in endodontic treatment; Gutta Perka, Paper Points, Canal filling pastes are learned. |
| 4 | Endodontik tedavi sırasında izolasyon ve izolasyonda kullanılan materyaller öğrenilir.               | During the endodontic treatment, the materials used in isolation and isolation are learned.          |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                       |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Endodonti'ye Giriş, Terminolojisi                     |          |     |                                                          |                           |
|              | Introduction to Endodontics, Terminology              |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Endodonti'de hasta eğitimi ve iletişimi               |          |     |                                                          |                           |
|              | Patient education and communication in endodontics    |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Pulpa testlerinde kullanılan materyaller              |          |     |                                                          |                           |
|              | Materials used in pulp tests                          |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Endodontik tedavide anesteziye kullanılan materyaller |          |     |                                                          |                           |
|              | Materials used in anesthesia in endodontic treatment  |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Endodontik tedavide kullanılan aletler                |          |     |                                                          |                           |
|              | Instruments used in endodontic treatment              |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                      |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Endodontik tedavide kullanılan aletlerin sterilizasyonu              |          |     |                                                          |                           |
|    | Sterilization of instruments used in endodontic treatment            |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Endodontik tedavide kullanılan materyaller; Guta Perka, Paper Points |          |     |                                                          |                           |
|    | Materials used in endodontic treatment; Guta Perka, Paper Points     |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara sınav                                                            |          |     |                                                          |                           |
|    | midterm                                                              |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Endodontik tedavide kullanılan materyaller; Kanal dolum patları      |          |     |                                                          |                           |
|    | Materials used in endodontic treatment; Canal filling pastes         |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Endodontik tedavide kullanılan materyaller; Kanal dolum patları      |          |     |                                                          |                           |
|    | Materials used in endodontic treatment; Canal filling pastes         |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Endodontik tedavide kullanılan materyaller; Kanal dolum patları      |          |     |                                                          |                           |
|    | Materials used in endodontic treatment; Canal filling pastes         |          |     |                                                          |                           |

|    |                                       |          |     |                                                          |                           |
|----|---------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kanal dolum patlarının hazırlanması   |          |     |                                                          |                           |
|    | Preparation of canal filling pastes   |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Endodontik tedavi sırasında izolasyon |          |     |                                                          |                           |
|    | Isolation during endodontic treatment |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İzolasyonda kullanılan materyaller    |          |     |                                                          |                           |
|    | Materials used in insulation          |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final sınavı                          |          |     |                                                          |                           |
|    | final exam                            |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                     | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                     | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):     |               | 40                                             |

  

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                             | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):             |               | 60                                             |

  

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:                                                                           |     |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads                                                                                                                                                                      | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                                                                                              | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                                  | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                                | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                             | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                                  | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Okuma / Reading                                                                                                                                                                              | 1             | 13.00                            | 13.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                              | 6             | 75.00                            | 75.00                                          |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00 |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes                                                                                                                                                                           | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                 | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 |
| 1.Endodontik tedavide anesteziye kullanılan materyaller öğrenilir. / The materials used in anesthesia in endodontic treatment are learned.                                                                      | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 3     | 2     | 3     | 5     | 2      | 2      |
| 2.Endodontik tedavide kullanılan aletlerin sterilizasyonu öğrenilir. / The sterilization of the instruments used in endodontic treatment is learned.                                                            | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 3     | 5     | 3     | 4     | 2      | 4      |
| 3.Endodontik tedavide kullanılan materyaller; Guta Perka, Paper Points, Kanal dolum pastaları öğrenilir. / Materials used in endodontic treatment; Gutta Perka, Paper Points, Canal filling pastes are learned. | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 4     | 3     | 2     | 3     | 5     | 3      | 2      |
| 4.Endodontik tedavi sırasında izolasyon ve izolasyonda kullanılan materyaller öğrenilir. / During the endodontic treatment, the materials used in isolation and isolation are learned.                          | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 3     | 4     | 3     | 5     | 4      | 4      |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high