

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OADS185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Ön koşulu yoktur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | There is no prerequisite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amacı / Purpose                                                                   | Diş morfolojilerinin ve çiğneme sistemi fizyolojisinin öğrenilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                       | Learning tooth morphologies and chewing system physiology                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| İçeriği / Content                                                                 | Anatomik eksenler ve düzlemler, yön terimleri, Ağız ve çene arklarının genel yapısı ile ağızdaki ve yüzdeki işaret noktaları, Dişlerin isimleri, diş formülleri ve çenelerin bölümlere ayrılması, Dişlerin histolojik yapısı, Diş sürme ve çiğneme fizyolojisi, Oklüzyon, Dişlerin üzerindeki morfolojik oluşumlar, Dişlerin özellikleri | Anatomical axes and planes, direction terms, General structure of the mouth and jaw arches and landmarks in the mouth and face, Names of teeth, dental formulas and division of jaws into sections, Histological structure of teeth, Physiology of tooth eruption and chewing, Occlusion, Morphological formations on the teeth, Characteristics of teeth |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Diş Morfolojisi ve Oklüzyon( Prof.Dr. Metin Turfaner) , Diş Morfolojisi ve Anatomisi ( Prof.Dr. Hüsnü Yavuzylmaz)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr. Öğr. Üyesi Güneş Ayışığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dr. Öğr. Üyesi Güneş Ayışığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                    |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Diş Yapısını Tanıma                                                                | Recognizing Tooth Structure                                                  |
| 2 | Diş Fonksiyonlarını Anlama                                                         | Understanding Tooth Functions                                                |
| 3 | Çiğneme Kasları ve Temporomandibuler eklem anatomisi konularının incelenmesi       |                                                                              |
| 4 | Çiğneme Fizyolojisinin Önemini Değerlendirme                                       | Assessing the Importance of Chewing Physiology                               |
| 5 | Diş Morfolojisi ve Çiğneme Fizyolojisi ile İlgili Terimleri ve Kavramları Kullanma | Using Terms and Concepts Related to Dental Morphology and Chewing Physiology |
| 6 | Oklüzal splintler hakkında bilgi edinme                                            |                                                                              |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                       |          |     |                                                          |                           |
|--------------|---------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Morfoloji'ye Giriş                    |          |     |                                                          |                           |
|              | Introduction to morphology            |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Morfolojik Terimler                   |          |     |                                                          |                           |
|              | Morphological terms                   |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Maksiller Kesici Dişler ve Notasyon   |          |     |                                                          |                           |
|              | Maxiller incisors and notation        |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Mandibuler Kesiciler ve Kanin dişleri |          |     |                                                          |                           |
|              | Mandibuler incisors and canines       |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Maksiller ve mandibuler Küçükazılar   |          |     |                                                          |                           |
|              | Maxiller and mandibuler premolars     |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                    |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Maksiller Büyükazılar                              |          |     |                                                          |                           |
|    | Maxiller molars                                    |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Mandibuler Büyükazılar                             |          |     |                                                          |                           |
|    | Mandibuler molars                                  |          |     |                                                          |                           |
| 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 |
|    | Dişlerin ve Diş kavislerinin Karşılıklı İlişkileri |          |     |                                                          |                           |
|    | İnterrelationships of Teeth and Dental Arches      |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Çiğneme Kasları ve TME anatomisi                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Chewing muscles and anatomy of TME                 |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Altçene Hareketleri                                |          |     |                                                          |                           |
|    | Mandible movements                                 |          |     |                                                          |                           |

|    |                              |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Oklüzyon                     |          |     |                                                          |                           |
|    | Occlusion                    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Oklüzyon Çeşitleri           |          |     |                                                          |                           |
|    | Types of occlusion           |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Oklüzal Splintler            |          |     |                                                          |                           |
|    | Occlusal splints             |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities         | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                             | 1             | 50                                             |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1             | 50                                             |
| Toplam / Total:                                                             | 2             | 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             | 50                                             |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1             | 50                                             |
| Toplam / Total:                                                             | 2             | 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             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                        | 1             | 30.00                            | 30.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                   | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                        | 1             | 40.00                            | 40.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                    | 4             | 90.00                            | 90.00                                          |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 90.00/25.00 = 3.60 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 25.00 = 3.60 ~ |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>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 | 1.1.12 |
| 1.Dış Yapısını Tanıma /<br>Recognizing Tooth Structure                                                                                                                             | 1                                    | 4     | 3     | 3     | 2     | 2     | 4     | 4     | 5     | 3      | 2      | 4      |
| 2.Dış Fonksiyonlarını Anlama /<br>Understanding Tooth Functions                                                                                                                    | 3                                    | 2     | 3     | 1     | 2     | 4     | 4     | 5     | 3     | 3      | 3      | 5      |
| 3.Çiğneme Kasları ve<br>Temporomandibuler eklem<br>anatomisi konularının<br>incelenmesi /                                                                                          | 1                                    | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 5     | 3     | 3     | 3      | 4      | 5      |
| 4.Çiğneme Fizyolojisinin<br>Önemini Değerlendirme /<br>Assessing the Importance of<br>Chewing Physiology                                                                           | 4                                    | 5     | 2     | 2     | 4     | 3     | 4     | 3     | 2     | 3      | 3      | 3      |
| 5.Dış Morfolojisi ve Çiğneme<br>Fizyolojisi ile İlgili Terimleri ve<br>Kavramları Kullanma / Using<br>Terms and Concepts Related<br>to Dental Morphology and<br>Chewing Physiology | 3                                    | 3     | 1     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 5     | 4      | 5      | 3      |
| 6.Oklüzal splintler hakkında<br>bilgi edinme /                                                                                                                                     | 2                                    | 2     | 3     | 1     | 2     | 3     | 4     | 4     | 2     | 2      | 4      | 5      |

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