

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Dental Anesthesia / Dental Anesthesia	
Ders Kodu / Course Code	EDEN212	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	To state the importance and necessity of pain control,painless dental procedure and dental surgery,to teach dental anesthesia methods,anesthetic medicaments,complications and treatments related to dental anesthesia,to convey information about sedation and general anesthesia.	
İçeriği / Content	History and definition of anesthesia and analgesia,anatomic land marks.Dental anesthesia application principles and equipment,local anesthetic end vasoconstrictors mechanisms of action,dental anesthesia types and methods,local and systemic complications of dental anesthesia,premedication and sedation methods.	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Handbook of local Anesthesia. Malamed SF . 7th ed 2019 2.Local anesthesia in dentistry/M Lipp; Richard Henry Reithmüller;et al;Chicago: Quentessence 1993.21274 3.Local Anaesthesia in Dentistry. Jacques A. Baart, Henk S. Brand. 2nd ed 2017	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr. Üyesi Siavash ABBASGHOLIZADEH	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	anestezinin tanımı ve tarihçesi bilir anestezi ve analjezi farklarını bilir.	Definition and history of anesthesia.anesthesia and analgesia
2	lokal anesteziğin etki mekanizması ve farmakolojisini bilir .	introduction to the mechanism of local anesthetics and pharmacology.
3	lokal anestezi maddelerin farmakolojisi, endikasyonu ve kontraendikasyonları.	pharmacology, indications and contraindications of local anesthetic agents.
4	lokal anesteziğe eklenen vazokonstriktör ajanlar.	vasoconstrictor agents added to local anesthetics
5	N.trigeminus'un anatomisi, maksillada uygulanan anestezi teknikleri.	Anatomy of N.trigeminus, anesthesia techniques applied in maxilla
6	Maksillada uygulanan anestezi teknikleri ve komplikasyonları.	Anesthesia technique applied in the maxilla and complications.
7	mandibulada uygulanan anestezi teknikleri ve komplikasyonları.	Anesthesia techniques applied in the mandible and complications.
8	ARA SINAV	MİDTERM EXAM.
9	Mandibula ve maksillada uygulanan extra oral yaklaşımlı dental anestezi teknikleri.	Dental anesthetic with extraoral aproche to mandibula and maxilla.
10	Diş hekimliği branşlarında uygulanacak anestezi maddenin ve uygulama tekniğinin seçilmesi.	Selection of the substance and application technique to be applied in the branches of dentistry.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anestezinin tanımı ve tarihçesi.analjesi ve anestezi.				
	Definition and history of anesthesia.anesthesia and analgesia				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	lokal anesteziğin etki mekanizması ve farmakolojisine giriş				
	introduction to the mechanism of local anesthetics and pharmacology.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	lokal anestezi maddelerin farmakolojisi, endikasyonu ve kontraendikasyonları.				
	pharmacology, indications and contraindications of local anesthetic agents.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	lokal anesteziye eklenen vazokonstriktör ajanlar.				
	vasoconstrictor agents added to local anesthetics				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	N.trigeminus'un anatomisi, maksillada uygulanan anestezi teknikleri.				
	Anatomy of N.trigeminus, anesthesia techniques applied in maxilla				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Maksillada uygulanan anestezi teknikler ve komplikasyonları.				
	Anesthesia technique applied in the maxilla and complications.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	mandibulada uygulanan anestezi teknikler ve komplikasyonları.				
	Anesthesia techniques applied in the mandible and complications.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MİDTERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mandibula ve maksillada uygulanan extra oral yaklaşımlı dental anestezi teknikler.				
	Dental anesthetic with extraoral aproche to mandibula and maxilla.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dış hekimliği branşlarında uygulanacak anestezi maddenin ve uygulama tekniğinin seçilmesi.				
	Selection of the substance and application technique to be applied in the branches of dentistry.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	lokal anestezi maddenin sistemik komplikasyonları.				
	systemic complication of local anesthetic agents.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	lokal anestezi maddelerinin lokal komplikasyonları.				
	local complications of local anesthetic agents.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	sistemik hastalarda lokal anestezi uygulamaları.				
	local anesthesia applications in systemics diseases				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	final haftası				
	final exam.				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		0
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	11	1.00	11.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	12	3.00	36.00
Toplam / Total:	26	7.00	50.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00			

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	1.1.12
1.anestezinin tanımı ve tarihçesi bilir anestezi ve analjezi farklarını bilir. / Definition and history of anesthesia.anesthesia and analgesia												
2.lokal anesteziğin etki mekanizması ve farmakolojisini bilir . / introduction to the mechanism of local anesthetics and pharmacology.												
3.lokal anestezi maddelerin farmakolojisi, endikasyonu ve kontraendikasyonları. / pharmacology, indications and contraindications of local anesthetic agents.												
4.lokal anesteziğe eklenen vazokonstriktör ajanlar. / vasoconstrictor agents added to local anesthetics												
5.N.trigeminus'un anatomisi, maksillada uygulanan anestezi teknikleri. / Anatomy of N.trigeminus, anesthesia techniques applied in maxilla												
6.Maksillada uygulanan anestezi teknikleri ve komplikasyonları. / Anesthesia technique applied in the maxilla and complications.												
7.mandibulada uygulanan anestezi teknikleri ve komplikasyonları. / Anesthesia techniques applied in the mandible and complications.												
8.ARA SINAV / MİDTERM EXAM.												

9.Mandibula ve maksillada uygulanan extra oral yaklaşımlı dental anestezi teknikler. / Dental anesthetic with extraoral aproche to mandibula and maxilla.												
10.Diş hekimliği branşlarında uygulanacak anesteziik maddenin ve uygulama tekniğın seçilmesi. / Selection of the substance and application technique to be applied in the branches of dentistry.												

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