

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Diş Hekimliği Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-DENT.11	ORAL DOKULARIN EMBRİYOLOJİSİ	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Dişlerin yapısını ve bu yapının gelişimini mikroskopik ve submikroskopik düzeyde tanımak ve bu yapının dişin fizyolojisi ve fonksiyonu açısından önemini ortaya koymak ve çevre ile ilişkilerini açıklamak amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği	: Embryology (Hücrel aktiviteler-Proliferasyon), Embriyoloji (Histogenez,Amelogenez), Mine(Biyokimya-fiziksel özellikler), Mine-dentin fizyolojisi, Dentin (Anatomi-Histoloji), Dentin (Biyokimya-fiziksel özellikler), Sement, diş sert dokularına ait gelişimsel patolojiler					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Thylstrup A. Fejerskov O.: textbook of clinical cariology.1999 Boskog AL. Biomineralisation conflicts, challenges and opportunities. J.of cellular Biochemistry supp. 30/31:83-91(1998) Ten Cate AR, Nanci A. Structure of the Oral Tissues. In:Nanci A ed. Ten Cate?s Oral Histology 6. edition. St. Louis, Missouri: Mosby, 2003. Ten Cate AR. General Embryology. In: Nanci A ed. . Ten Cate?s Oral Histology 6. edition. St. Louis, Missouri: Mosby, 2003. Ten Cate AR, Nanci A. Embryology of theHead, Face and Oral Cavity. In:Nanci A ed. Ten Cate?s Oral Histology 6. edition. St. Louis, Missouri: Mosby, 2003. Hand AR, Ten Care AR. Cytoskeleton, Junctions and Fibroblast. In: Nanci A ed. Ten Cate?s Oral Oral Histology 6. edition. St. Louis, Missouri: Mosby, 2003. Ten Cate AR, Sharpe PT, Roy S, Nanci A. Development of the Tooth and Its Supporting Tissues. In:Nanci A ed. Ten Cate?s Oral Histology 6. edition. St. Louis, Missouri: Mosby, 2003. Ten Cate's Oral Histology: Development, structure and function. Ed: Nacci A. 7th Edition. St. Louis, Mosby, 2008.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunum/sınıf dersi, Soru-cevap					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Dişlerin yapısını ve bu yapının gelişimini mikroskopik ve submikroskopik düzeyde tanımak ve bu yapının dişin fizyolojisi ve fonksiyonu açısından önemini ortaya koymak ve çevre ile ilişkilerini açıklamak amaçlanmaktadır. Ders içeriğinde, insan genetiği, diş gelişiminde genetik enformasyon ve hücrel aktiviteler, diş sert dokularının genesis süreçleri, mineralize dokuların mikroskobik ve submikroskobik yapısı, yapıların fiziksel ve kimyasal özellikleri yer almaktadır.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Merve Akçay					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Arş. Gör. Buse DÜZGÜN					
Dersin Verilişi	: anlatım,soru-cevap,tartışma					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 1.11.2023 16:01:44					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Diş gelişimini açıklar.
2 Amelogenezi tanımlar.
3 Mnenin biyokimyasal ve fiziksel özelliklerini açıklar.
4 Mne - dentin fizyolojisini açıklar.
5 Dentin anatomisi ve histolojisini açıklar.
6 Dentinin biyokimyasal ve fiziksel özelliklerini açıklar.
7 Sementin özelliklerini açıklar.
8 Diş sert dokularına ait gelişimsel patolojileri açıklar ve sınıflandırır.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

