

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Diş Hekimliği Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-DENT.20	TOOTH DEVELOPMENT and DEVELOPMENTAL ANOMALİES TEETH	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
<b>Dersin Dili</b>	: İngilizce					
<b>Dersin Seviyesi</b>	: Lisans					
<b>Dersin Tipi</b>	: Seçmeli					
<b>Ön Koşullar</b>	: Yok					
<b>Dersin Amacı</b>	: Bu dersin amacı, öğrencilerin diş gelişimi, sürme teorileri, dişlerin gelişimsel anomalileri ve sürmedeki bozukluklar hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.					
<b>Dersin İçeriği</b>	: Diş gelişimi, Amelogenez, dişlerin gelişimi ve sürme kronolojisi, sürme teorileri, dişlerin gelişimsel anomalileri, kantitatif anomaliler, diş boyutu anomalileri, diş formu anomalileri, diş yapı anomalileri, dişte renk değişiklikleri, diş pozisyonundaki anomalileri molar-kesici diş hipomineralizasyonu, süt ve daimi dişler arasındaki histolojik farklar.					
<b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>	: Paediatric dentistry. Fourth edition. Edited by Richard Welbury, Monty Duggal. Oxford University Press Inc., New York. Fundamentals of Oral Histology and Physiology. Hand, Arthur R., and Marion E. Frank. John Wiley & Sons, Incorporated, 2014. p 49-59. Guideline on Dental Management of Heritable Dental Developmental Anomalies. American Academy of Pediatric Dentistry. Pediatric Dentistry 2013 Sep-Oct; 35(5):E179–84 Dental caries: the disease and its clinical management/edited by Ole Fejerskov and Edwina A.M. Kidd, with Bente Nyvad and Vibeke Baelum. 2nd ed. Blackwell Munksgaard, 2008. Ülgen M. Ortodonti, anomaliler, sefalometri, etioloji, büyüme ve gelişim, tanı. Ankara, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları, 2001. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion. Stanley J. Nelson, Major M. Ash Jr.—9th ed. 2010. by Saunders, an imprint of Elsevier Inc. St. Louis, Missouri. p 1-304. Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function. 8th edition. Antonio Nanci. Elsevier.					
<b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>	: Sunum/Sınıf Dersi, Soru-Cevap					
<b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>	: -					
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanları</b>	: Dr. Öğr. Üyesi Funda Çağırır Dindaroğlu					
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>	: Arş. Gör. Selma Dilara BAYGIN					
<b>Dersin Verilişi</b>	: Yüz yüze					
<b>En Son Güncelleme Tarihi:</b>	: 1.11.2023 16:38:43					

Ders Öğrenme Çıktıları
<b>Bu dersi tamamladığında öğrenci :</b>
1 Dişlerin kronolojik gelişimini açıklar.
2 Amelogenezi tanımlar.
3 Dişlerin gelişim basamaklarını sıralar.
4 Sürmesi kronolojisini sayar.
5 Sürme teorilerini açıklar ve birbirleri ile karşılaştırır.
6 Dişlerin gelişimsel anomalilerini sınıflandırır.
7 Dişlerin Kantitatif anomalilerini tanımlar.
8 Diş boyutu anomalilerini tanımlar.
9 Diş formu anomalilerini tanımlar.
10 Diş yapısı anomalilerini tanımlar.
11 Dişteki renk değişikliklerini tanımlar.
12 Diş pozisyonundaki anormallikleri tanımlar.
13 Molar kesici diş hipomineralizasyonunu tanımlar.
14 Süt ve kalıcı dişlerin histolojik özelliklerini açıklar.
15 Süt ve kalıcı dişler arasındaki histolojik farklılıkları karşılaştırır.
16 Süt ve kalıcı dişler arasındaki morfolojik farklılıkları karşılaştırır.
17 Süt ve kalıcı dişlerin morfolojik özelliklerini açıklar.

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

## Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Diş gelişimi					Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
2.Hafta	*Amelogenез					Ö.Ç.2
3.Hafta	*Dişlerin gelişimi ve sürmesi kronolojisi					Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
4.Hafta	*Sürme teorileri					Ö.Ç.5
5.Hafta	*Dişlerin gelişimsel anomalileri - Kantitatif anomaliler					Ö.Ç.6 Ö.Ç.7
6.Hafta	*Dişlerin gelişimsel anomalileri - Diş boyutunun anomalileri					Ö.Ç.6 Ö.Ç.8
7.Hafta	*Dişlerin gelişimsel anomalileri - Diş formunun anormalliği					Ö.Ç.6 Ö.Ç.9
8.Hafta	*Dişlerin gelişimsel anomalileri - Diş yapısının anormalliği					Ö.Ç.6 Ö.Ç.10
9.Hafta	*Dişlerin gelişimsel anomalileri - Renk değişikliği					Ö.Ç.6 Ö.Ç.11
10.Hafta	*Dişlerin gelişimsel anomalileri - Diş pozisyonundaki anormallikler					Ö.Ç.6 Ö.Ç.12
11.Hafta	*Dişlerin gelişimsel anomalileri - Molar kesici diş hipomineralizasyonu					Ö.Ç.6 Ö.Ç.13
12.Hafta	*Süt ve kalıcı dişler arasındaki histolojik farklılıklar					Ö.Ç.14 Ö.Ç.15
13.Hafta	*Süt ve kalıcı dişler arasındaki histolojik farklılıklar					Ö.Ç.14 Ö.Ç.15
14.Hafta	*Süt ve kalıcı dişler arasındaki morfolojik farklılıklar					Ö.Ç.16 Ö.Ç.17 Ö.Ç.16 Ö.Ç.17

## Değerlendirme Sistemi %

1 Vze : 30,000

2 Final : 70,000

## AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım / Attending lectures	13	2,00	26,00
Ara Sınav Hazırlık / Preparation for midterm	1	12,00	12,00
Vize / Midterms	1	1,00	1,00
Final Sınavı Hazırlık / Preparation for final	1	22,00	22,00
Final / Final	1	1,00	1,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after lecture	12	1,00	12,00
Toplam : 74,00			
Toplam İş Yüğü / 30 ( Saat ) : 2			
AKTS : 3,00			

