

/ Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
DIS405	ORTODONTİ	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, diş hekimliği öğrencilerinin ortodontinin temel kavramlarını öğrenmesidir. Ders kapsamında öğrencilerin; maloklüzyonların nedenlerini ve sınıflandırılmasını öğrenmeleri, ortodontik tedavi yöntemlerini tanımları, kullanılan temel materyaller hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Ayrıca ortodontide karşılaşılabilecek komplikasyonlar, genetik anomaliler ve ortognatik cerrahiye ihtiyaç duyulan durumlar gibi konulara da giriş yapılacaktır. Öğrencilerin ortodontik muayene yapabilme, temel tanı koyma ve uygun yönlendirme becerilerini kazanmaları amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği	: Bu ders kapsamında ortodontinin temel uygulama alanları ele alınacaktır. Hareketli, sabit ve fonksiyonel ortodontik apareyler Sabit ortodontik tedavi teknikleri Ağız dışı apareyler Vertikal, sagittal ve transversal düzlemde maloklüzyonların tedavisi Alışkanlıkların ve lokal problemlerin ortodontik açıdan yönetimi Dental arklar üzerinde yer kazanma yöntemleri Erişkin ortodontisi Ortodonti ile ilişkili sendromlar Ortognatik cerrahi ve distraksiyon osteogenezis Dudak-damak yarıkları ve bu anomalilerin ortodontik tedavi yaklaşımları Pekiştirme tedavileri ve relaps olguları Ortodontik materyaller ve kullanım alanları					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunum/sınıf dersi, bağımsız öğrenme (okuma, araştırma, tartışma), probleme dayalı öğrenme, soru-cevap, beyin fırtınası					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Derse gelinmeden hazırlık amaçlı okumalar yapılmalıdır.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Esra Ekizer					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	:					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 24.09.2025 15:00:52					
Dosya İndirilme Tarihi	: 24.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Ortodontik tanı araçlarını kullanarak maloklüzyonu teşhis edebilir
2 Sınıf I, II, III maloklüzyonların erken ve geç dönem tedavi yöntemlerini sıralar ve bu maloklüzyonların tedavilerinde kullanılan hareketli, fonksiyonel, sabit, ağız dışı, ağız içi, ekspansiyon apareylerin etki mekanizmalarını kavrar.
3 Ortodontik tedaviler sırasında oluşabilecek komplikasyonları tanımlar, komplikasyonların önlenmesi için alınması gereken tedbirleri listeler
4 Aktif ortodontik tedavi sonrası retansiyon uygulamaları hakkında yeterli teorik bilgiye sahip olur
5 Ortodontik materyalleri ve kullanım alanlarını bilir.
6 Dudak-damak yarıkları ve diğer genetik anomalileri tanıır ve ayırıcı özelliklerini bilir.

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

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Hareketli apareyler			<p>*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000.</p> <p>2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993</p> <p>3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007</p> <p>4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000</p>	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
2.Hafta	*Sabit fonksiyonel apareyler			<p>*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000.</p> <p>2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993</p> <p>3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007</p> <p>4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000</p>	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
3.Hafta	*Hareketli fonksiyonel apareyler			<p>*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000.</p> <p>2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993</p> <p>3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007</p> <p>4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000</p>	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
4.Hafta	*Ekspansiyon apareyleri			<p>*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000.</p> <p>2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993</p> <p>3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007</p> <p>4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000</p>	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
5.Hafta	*Ağız dışı apareyler			<p>*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000.</p> <p>2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993</p> <p>3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007</p> <p>4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000</p>	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
6.Hafta	*Vertikal yön anomalileri ve tedavisi			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
7.Hafta	*Sagital yön anomalileri ve tedavisi			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
8.Hafta	*Alışkanlıkların ve lokal problemlerin tedavisi			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
9.Hafta	*Erişkin ortodontisi			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
10.Hafta	*Ortodontide genetik anomaliler			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
11.Hafta	*Dudak damak yarıkları ve tedavisi			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
12.Hafta	*Ortodontik materyaller			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
13.Hafta	*Ortognatik cerrahi ve distraksiyon osteogenezi			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
14.Hafta	*Ortodontide relaps ve pekiştirme			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	
15.Hafta	*Ortodontik tedavi komplikasyonları			*1. Ülgen M. Ortodontik Anomaliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, 2000. 2. Ülgen,M:Ortodontik tedavi prensipleri,İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Yayınları,1993 3. Proffit WR,Fields HW,Contemporary Orthodontics 4rd ed. Mosby, St. Louis 2007 4. Graber TM, Vanarsdall RL. Orthodontics: Current Principles and Techniques . Mosby 2000	*Anlatım (Düz Anlatım) Soru-Cevap Yöntemi Görsel Destekli Sunumlar Vaka Analizi ve Tartışma	

Değerlendirme Sistemi %
5 Final : 60,000
6 Vize : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	2,00	2,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	2	2,00	4,00
Derse Katılım	14	2,00	28,00
Ara Sınav Hazırlık	2	8,00	16,00
Final Sınavı Hazırlık	1	6,00	6,00
Vaka Çalışması	1	1,00	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	2	2,00	4,00
			Toplam : 61,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 2
			AKTS : 2,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi																								
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç.
Ö.Ç. 1	5	5	5	5	5	2	2	0	3	0	3	5	1	1	3	1	2	5	0	0	2	0	3	0
Ö.Ç. 2	5	3	3	5	4	2	4	2	3	0	3	5	1	1	3	1	2	5	0	0	2	0	3	0
Ö.Ç. 3	5	3	0	4	2	2	5	4	0	5	3	3	1	1	3	1	2	5	0	0	0	0	3	0
Ö.Ç. 4	5	3	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0
Ö.Ç. 5	5	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	2	0	3	0
Ö.Ç. 6	5	5	5	5	3	5	3	0	2	0	0	3	1	1	3	1	5	5	0	0	0	0	3	0
Ortalama	5,00	3,17	2,50	3,50	3,17	1,83	2,67	1,00	1,33	0,83	1,50	2,67	1,00	1,00	3,00	1,00	1,83	3,33	0	0	1,00	0	3,00	0

Aşırımaçılığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırımaçılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırımaçılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırımaçılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

Engel Durumu/Uyarlama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarlama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.