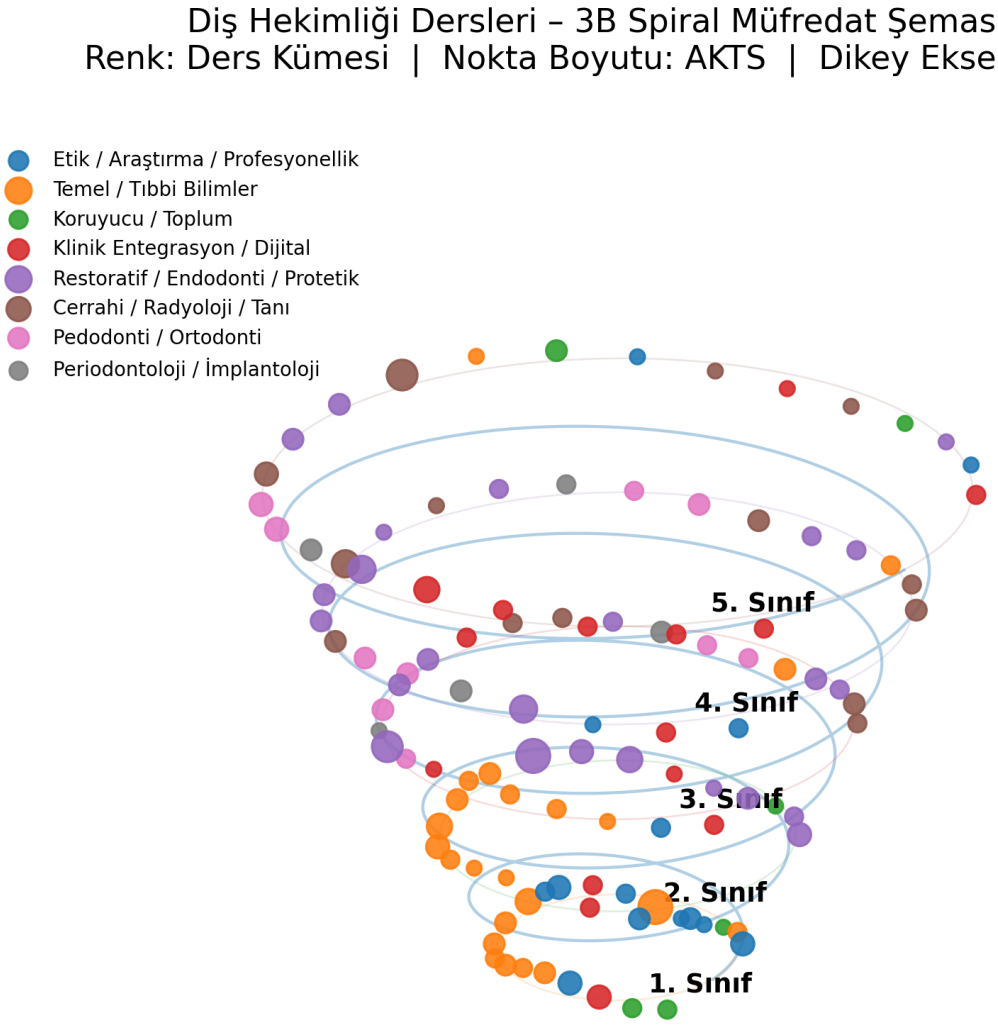
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

2026-2027 AKADEMİK YILI SPİRAL MÜFREDAT HARİTASI

Kaynak: 2026-2027 Akademik Yılı Ders Planı

Kapsam: 1.-5. sınıf zorunlu ve seçmeli derslerin program düzeyinde dikey/yatay bütünleşme analizi

3 BOYUTLU SPİRAL MÜFREDAT ŞEMASI



Şekil 1. 2026-2027 ders planındaki derslerin konik spiral gösterimi. Her nokta bir dersi temsil eder; renkler ders kümelerini, nokta büyüklüğü AKTS değerini gösterir.

Spiral aşağıdan yukarıya 1. sınıftan 5. sınıfa genişler. Temel/tıbbi bilimlerden preklinik ve disiplin temelli öğrenmeye, ardından Klinik Uygulama I-II ve Entegre Klinik Eğitime doğru ilerleyen müfredat yapısı tek şemada izlenir.

1. Amaç, Kapsam ve Yöntem

Bu müfredat haritası, 2026-2027 akademik yılı ders planında yer alan derslerin beş yıllık diş hekimliği eğitimi boyunca nasıl tekrarlandığını, derinleştiğini, uygulamaya dönüştüğünü ve klinik olarak bütünleştiğini görünür kılmak amacıyla hazırlanmıştır. Eşleştirme; ders adı, sınıf düzeyi ve dersin teorik, preklinik, klinik veya entegre nitelikteki konumu esas alınarak yapılmıştır.

2. Spiral Müfredat Yaklaşımı

1. Temellendirme: Temel tıp bilimleri, diş anatomisi, koruyucu yaklaşım, etik ve mesleki kimlik.

2. Bağlamlandırma: Temel tıp bilimleri bilgisinin dental disiplinler, materyaller ve hastalık mekanizmalarıyla ilişkilendirilmesi.

3. Preklinik beceri: Simülasyon ve preklinik uygulamalarla güvenli psikomotor beceri geliştirilmesi.

4. Klinik uygulama: Disiplin bazlı klinik uygulamalarda gerçek hasta üzerinde tanı, planlama ve tedavi.

5. Entegre Klinik uygulama: Son sınıfta ileri klinik uygulama, entegre klinik, olgu çözümü ve bütüncül hasta yönetimi.

3. Beş Yıllık Programın Gelişim Basamakları

Sınıf	Baskın düzey	Ders planındaki göstergeler	Spiral işlev
1. Sınıf	Temel/giriş	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi; temel tıp bilimleri; Koruyucu Diş Hekimliği I; etik	Biyomedikal ve mesleki temel
2. Sınıf	Temel + preklinik	Restoratif diş tedavisi I, Endodonti I, Protetik I ve preklinikleri; Mikrobiyoloji	Dental disiplin ve simülasyona geçiş
3. Sınıf	Disiplinleşme + preklinik	Branş I dersleri; preklinik uygulamalar; Klinik Gözlem; Oral Patoloji	Klinik öncesi yeterlik ve klinik bağlam
4. Sınıf	Klinik I	İleri branş teorileri ve Klinik Uygulama I dizisi	Hasta üzerinde disiplin bazlı uygulama
5. Sınıf	Klinik II + entegrasyon	Klinik Uygulama II; Entegre Klinik Uygulama; Olgu Çözümleri	Bütüncül ve giderek bağımsız hasta yönetimi

4. Ana Spiral Müfredat Matrisi

Spiral tema	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	5. Sınıf	Gelişim yönü
Temel tıp bilimleri ve oral biyoloji	DHF101 Diş Anatomisi ve Fizyolojisi DHF106 Diş Anatomisi ve Fizyolojisi Preklinik Uygulama TIP020 Anatomi I TIP021 Tıbbi Genetik TIP022 Histoloji-Embriyoloji I TIP023 Biyofizik TIP024 Organik Kimya ve Biyokimya TIP025 Fizyoloji I TIP026 Tıbbi Biyoloji	TIP027 Klinik Biyokimya TIP028 Fizyoloji II TIP029 Anatomi II TIP030 Mikrobiyoloji TIP031 Histoloji-Embriyoloji II TIP032 Tıbbi Parazitoloji TIP033 Enfeksiyon Hastalıkları	TIP034 Genel Patoloji TIP035 Oral Patoloji TIP036 Ağız Histolojisi-Embriyolojisi TIP037 Ağız Fizyolojisi	—	—	Temel yapı/işlev → oral biyoloji ve hastalık mekanizmaları → klinik korelasyon
Koruyucu diş hekimliği ve toplum ağız-diş sağlığı	DHF103 Koruyucu Diş Hekimliği I DHF150 Sosyal Sorumluluk Projesi ADG101	DHF204 Koruyucu Diş Hekimliği II	—	—	DHF504 Toplum Ağız Diş Sağlığı DHF509 Toplum Ağız Diş Sağlığı-Alan	Bireysel korunma → risk yaklaşımı → toplum/saha uygulaması

Spiral tema	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	5. Sınıf	Gelişim yönü
	Bağımlılıkla Mücadele					
Restoratif diş tedavisi	—	DHF202 Restoratif Diş Tedavisi I DHF207 Maddeler Bilgisi (restoratif) DHF209 Restoratif Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	DHF303 Restoratif Diş Tedavisi II DHF314 Restoratif Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama	DHF405 Restoratif Diş Tedavisi III DHF415 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I	DHF512 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama II	Temel ve materyal bilgisi → preklinik beceri → ileri teori → klinik I → klinik II/entegre klinik
Endodonti	—	DHF203 Endodonti I DHF210 Endodonti I Preklinik Uygulama	DHF304 Endodonti II DHF315 Endodonti II Preklinik Uygulama	DHF404 Endodonti III DHF414 Endodonti - Klinik Uygulama I	DHF511 Endodonti-Klinik Uygulama II	Temel endodonti → preklinik → ileri teori → klinik I → klinik II/entegre klinik
Protetik diş tedavisi ve oklüzyon	—	DHF206 Protetik Diş Tedavisi I DHF208 Maddeler Bilgisi (protez) DHF211 Protetik Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	DHF310 Protetik Diş Tedavisi II DHF318 Protetik Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama	DHF410 Protetik Diş Tedavisi III DHF412 Çene Yüz Protezleri DHF420 Protetik Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I	DHF503 Tme ve Okluzyon DHF517 Protetik Diş Tedavisi-Klinik Uygulama II	Materyal ve preklinik → ileri rehabilitasyon → klinik uygulama → oklüzyon ve entegre rehabilitasyon
Periodontoloji ve implantoloji	—	—	DHF309 Periodontoloji I DHF317 Periodontoloji I Preklinik Uygulama	DHF409 Periodontoloji II DHF419 Periodontoloji - Klinik Uygulama I	DHF501 İmplantoloji DHF516 Periodontoloji-Klinik Uygulama II	Oral biyolojik temel → Periodontoloji I/preklinik → Periodontoloji II/klinik I → klinik II ve implantoloji
Ağız, diş ve çene cerrahisi, anestezi ve travma	—	—	DHF301 Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi DHF311 Dental Anestezi DHF312 Genel Anestezi	DHF401 Ağız Diş Çene Hastalıkları ve Cerrahisi DHF411 Oral ve Maxillofasiyal Travmalar DHF413 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi - Klinik Uygulama I	DHF505 Cerrahi Tıp Bilimleri DHF507 Çene Yüz Cerrahisi DHF510 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi-Klinik Uygulama II	Cerrahi/anestezi temeli → klinik cerrahi → travma/ileri cerrahi → klinik II

Spiral tema	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	5. Sınıf	Gelişim yönü
Radyoloji, tanı ve oral hastalıklar	—	—	DHF302 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi I TIP035 Oral Patoloji	DHF402 Ağız Hastalıkları DHF406 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi II DHF416 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama I	DHF513 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama II	Patoloji ve görüntüleme temeli → ileri tanı → klinik radyoloji → entegre karar verme
Pedodonti	—	—	DHF308 Pedodonti I DHF316 Pedodonti I Preklinik Uygulama	DHF408 Pedodonti II DHF418 Pedodonti - Klinik Uygulama I	DHF515 Pedodonti-Klinik Uygulama II	Temel → preklinik → ileri teori → klinik I → klinik II/entegre klinik
Ortodonti	—	—	DHF306 Ortodonti I DHF319 Ortodonti I Preklinik Uygulama	DHF407 Ortodonti II DHF417 Ortodonti - Klinik Uygulama I	DHF514 Ortodonti-Klinik Uygulama II	Temel → preklinik → ileri teori → klinik I → klinik II/entegre klinik
Acil durum, hasta güvenliği, hijyen ve iş sağlığı	—	AAD101 Acil Durum ve Afet Yönetimi	DHF506 İlkyardım ve Acil Müdahale DHF363 Dental Klinik Hijyeni ve Atık Yönetimi İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	DHF461 Temel Tıbbi Uygulama Becerileri	DHF505 Cerrahi Tıp Bilimleri DHF506 İlkyardım ve Acil Müdahale	Farkındalık → güvenli klinik ortam → tıbbi risk ve acil durum yönetimi
Etik, hukuk, profesyonellik ve mesleki gelişim	DHF104 Diş Hekimliği Tarihi DHF105 Diş Hekimliğinde Deontoloji ve Etik KP111 Kariyer Planlama TIP021 Tıbbi Genetik	DHF206 Protetik Diş Tedavisi I DHF211 Protetik Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	DHF310 Protetik Diş Tedavisi II DHF318 Protetik Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama	DHF410 Protetik Diş Tedavisi III DHF420 Protetik Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I DHF362 Sağlık Hukuku ve Hasta Hekim Hakları	DHF502 Adli Tıp ve Diş Hekimliği DHF508 Muayenehane Yönetimi ve Ergonomi DHF517 Protetik Diş Tedavisi-Klinik Uygulama II	Mesleki kimlik/etik → araştırma etiği → hukuk/haklar → adli ve yönetsel sorumluluk

Spiral tema	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	5. Sınıf	Gelişim yönü
Araştırma, kanıta dayalı yaklaşım ve akademik iletişim	TIP167 Biyoistatistik YD101 İngilizce Dil Becerileri	EFS155 Bilim ve Araştırma Etiği	—	DHF463 Proje Tasarımı ve Akademik Yazım	DHF462 Mesleki İngilizce	Nicel okuryazarlık → etik → proje/yazım → mesleki bilimsel iletişim
Dijital diş hekimliği ve yapay zekâ	—	DHF152 Dental Fotoğrafçılık	—	—	DHF355 Dijital Diş Hekimliği DHF361 Yapay Zeka ve Diş Hekimliği	Dijital kayıt → dijital klinik araçlar → yapay zekâ farkındalığı
Klinik entegrasyon ve olgu yönetimi	DHF106 Diş Anatomisi ve Fizyolojisi Preklinik Uygulama	DHF209 Restoratif Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama DHF210 Endodonti I Preklinik Uygulama DHF211 Protetik Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	DHF313 Klinik Gözlem DHF314 Restoratif Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama DHF315 Endodonti II Preklinik Uygulama DHF316 Pedodonti I Preklinik Uygulama DHF317 Periodontoloji I Preklinik Uygulama DHF318 Protetik Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama DHF319 Ortodonti I Preklinik Uygulama	DHF413 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi - Klinik Uygulama I DHF414 Endodonti - Klinik Uygulama I DHF415 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I DHF416 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama I DHF417 Ortodonti - Klinik Uygulama I DHF418 Pedodonti - Klinik Uygulama I DHF419 Periodontoloji - Klinik Uygulama I DHF420 Protetik Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I	DHF510 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi-Klinik Uygulama II DHF511 Endodonti-Klinik Uygulama II DHF512 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama II DHF513 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama II DHF514 Ortodonti-Klinik Uygulama II DHF515 Pedodonti-Klinik Uygulama II DHF516 Periodontoloji-Klinik Uygulama II DHF517 Protetik Diş Tedavisi-Klinik Uygulama II DHF518 Entegre Klinik Uygulama DHF460 Olgu Çözümleri	Gözlem → disiplin bazlı klinik uygulama → ileri klinik uygulama → bütüncül olgu yönetimi

5. Disiplin Bazında Ayrıntılı Spiral Yollar

5.1 Temel biyomedikal bilimler ve oral biyoloji

Temel yapı/işlev → oral biyoloji ve hastalık mekanizmaları → klinik korelasyon

Sınıf	**İlgili ders(ler)**	**Program içindeki işlev**
1. Sınıf	DHF101 Diş Anatomisi ve Fizyolojisi DHF106 Diş Anatomisi ve Fizyolojisi Preklinik Uygulama TIP020 Anatomi I TIP021 Tıbbi Genetik TIP022 Histoloji-Embriyoloji I TIP023 Biyofizik TIP024 Organik Kimya ve Biyokimya TIP025 Fizyoloji I TIP026 Tıbbi Biyoloji	Temel kavram, biyolojik/mesleki altyapı veya erken farkındalık
2. Sınıf	TIP027 Klinik Biyokimya TIP028 Fizyoloji II TIP029 Anatomi II TIP030 Mikrobiyoloji TIP031 Histoloji-Embriyoloji II TIP032 Tıbbi Parazitoloji TIP033 Enfeksiyon Hastalıkları	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
3. Sınıf	TIP034 Genel Patoloji TIP035 Oral Patoloji TIP036 Ağız Histolojisi-Embriyolojisi TIP037 Ağız Fizyolojisi	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık

5.2 Koruyucu diş hekimliği ve toplum ağız-diş sağlığı

Bireysel korunma → risk yaklaşımı → toplum/saha uygulaması

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
1. Sınıf	DHF103 Koruyucu Diş Hekimliği I DHF150 Sosyal Sorumluluk Projesi ADG101 Bağımlılıkla Mücadele	Temel kavram, biyolojik/mesleki altyapı veya erken farkındalık
2. Sınıf	DHF204 Koruyucu Diş Hekimliği II	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
5. Sınıf	DHF504 Toplum Ağız Diş Sağlığı DHF509 Toplum Ağız Diş Sağlığı-Alan	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.3 Restoratif diş tedavisi

Temel ve materyal bilgisi → preklinik beceri → ileri teori → klinik I → klinik II/entegrasyon

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
2. Sınıf	DHF202 Restoratif Diş Tedavisi I DHF207 Maddeler Bilgisi (restoratif)	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
	DHF209 Restoratif Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	
3. Sınıf	DHF303 Restoratif Diş Tedavisi II DHF314 Restoratif Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF405 Restoratif Diş Tedavisi III DHF415 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF512 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.4 Endodonti

Temel endodonti → preklinik → ileri teori → klinik I → klinik II/entegrasyon

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
2. Sınıf	DHF203 Endodonti I DHF210 Endodonti I Preklinik Uygulama	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
3. Sınıf	DHF304 Endodonti II DHF315 Endodonti II Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF404 Endodonti III DHF414 Endodonti - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF511 Endodonti-Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.5 Protetik diş tedavisi ve oklüzyon

Materyal ve preklinik → ileri rehabilitasyon → klinik uygulama → oklüzyon ve entegre rehabilitasyon

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
2. Sınıf	DHF206 Protetik Diş Tedavisi I DHF208 Maddeler Bilgisi (protez) DHF211 Protetik Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
3. Sınıf	DHF310 Protetik Diş Tedavisi II DHF318 Protetik Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF410 Protetik Diş Tedavisi III DHF412 Çene Yüz Protezleri DHF420 Protetik Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF503 Tme ve Okluzyon DHF517 Protetik Diş Tedavisi-Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.6 Periodontoloji ve implantoloji

Oral biyolojik temel → Periodontoloji I/preklinik uygulama→ Periodontoloji II/klinik uygulama I → klinik uygulama II ve implantoloji

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
3. Sınıf	DHF309 Periodontoloji I DHF317 Periodontoloji I Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF409 Periodontoloji II DHF419 Periodontoloji - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF501 İmplantoloji DHF516 Periodontoloji-Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.7 Ağız, diş ve çene cerrahisi, anestezi ve travma

Cerrahi/anestezi temeli → klinik cerrahi → travma/ileri cerrahi → klinik II

Sınıf	**İlgili ders(ler)**	**Program içindeki işlev**
3. Sınıf	DHF301 Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi DHF311 Dental Anestezi DHF312 Genel Anestezi	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF401 Ağız Diş Çene Hastalıkları ve Cerrahisi DHF411 Oral ve Maxillofasiyal Travmalar DHF413 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF505 Cerrahi Tıp Bilimleri DHF507 Çene Yüz Cerrahisi DHF510 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi-Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.8 Radyoloji, tanı ve oral hastalıklar

Patoloji ve görüntüleme temeli → ileri tanı → klinik radyoloji → entegre karar verme

Sınıf	**İlgili ders(ler)**	**Program içindeki işlev**
3. Sınıf	DHF302 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi I TIP035 Oral Patoloji	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF402 Ağız Hastalıkları DHF406 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi II DHF416 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF513 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.9 Pedodonti

Temel → preklinik → ileri teori → klinik I → klinik II/entegre klinik

Sınıf	**İlgili ders(ler)**	**Program içindeki işlev**
3. Sınıf	DHF308 Pedodonti I DHF316 Pedodonti I Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF408 Pedodonti II DHF418 Pedodonti - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF515 Pedodonti-Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.10 Ortodonti

Temel → preklinik → ileri teori → klinik I → klinik II/entegrasyon

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
3. Sınıf	DHF306 Ortodonti I DHF319 Ortodonti I Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF407 Ortodonti II DHF417 Ortodonti - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF514 Ortodonti-Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.11 Acil durum, hasta güvenliği, hijyen ve iş sağlığı

Farkındalık → güvenli klinik ortam → tıbbi risk ve acil durum yönetimi

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
2. Sınıf	AAD101 Acil Durum ve Afet Yönetimi	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
3. Sınıf	DHF506 İlkyardım ve Acil Müdahale DHF363 Dental Klinik Hijyeni ve Atık Yönetimi İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF461 Temel Tıbbi Uygulama Becerileri	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF505 Cerrahi Tıp Bilimleri DHF506 İlkyardım ve Acil Müdahale	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.12 Etik, hukuk, profesyonellik ve mesleki gelişim

Mesleki kimlik/etik → araştırma etiği → hukuk/haklar → adli ve yönetsel sorumluluk

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
1. Sınıf	DHF104 Diş Hekimliği Tarihi DHF105 Diş Hekimliğinde Deontoloji ve Etik KP111 Kariyer Planlama TIP021 Tıbbi Genetik	Temel kavram, biyolojik/mesleki altyapı veya erken farkındalık
2. Sınıf	DHF206 Protetik Diş Tedavisi I DHF211 Protetik Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
3. Sınıf	DHF310 Protetik Diş Tedavisi II DHF318 Protetik Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF410 Protetik Diş Tedavisi III DHF420 Protetik Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I DHF362 Sağlık Hukuku ve Hasta Hekim Hakları	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF502 Adli Tıp ve Diş Hekimliği DHF508 Muayenehane Yönetimi ve Ergonomi DHF517 Protetik Diş Tedavisi-Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.13 Araştırma, kanıta dayalı yaklaşım ve akademik iletişim

Nicel okuryazarlık → etik → proje/yazım → mesleki bilimsel iletişim

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
1. Sınıf	TIP167 Biyoistatistik YD101 İngilizce Dil Becerileri	Temel kavram, biyolojik/mesleki altyapı veya erken farkındalık

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
2. Sınıf	EFS155 Bilim ve Araştırma Etiği	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
4. Sınıf	DHF463 Proje Tasarımı ve Akademik Yazım	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF462 Mesleki İngilizce	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.14 Dijital diş hekimliği ve yapay zekâ

Dijital kayıt → dijital klinik araçlar → yapay zekâ farkındalığı

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
2. Sınıf	DHF152 Dental Fotoğrafçılık	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
5. Sınıf	DHF355 Dijital Diş Hekimliği DHF361 Yapay Zeka ve Diş Hekimliği	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

5.15 Klinik entegrasyon ve olgu yönetimi

Gözlem → disiplin bazlı klinik uygulama → ileri klinik uygulama → bütüncül olgu yönetimi

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
1. Sınıf	DHF106 Diş Anatomisi ve Fizyolojisi Preklinik Uygulama	Temel kavram, biyolojik/mesleki altyapı veya erken farkındalık
2. Sınıf	DHF209 Restoratif Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama DHF210 Endodonti I Preklinik Uygulama DHF211 Protetik Diş Tedavisi I Preklinik Uygulama	Temelin dental bağlama taşınması ve/veya preklinik başlangıç
3. Sınıf	DHF313 Klinik Gözlem DHF314 Restoratif Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama DHF315 Endodonti II Preklinik Uygulama DHF316 Pedodonti I Preklinik Uygulama DHF317 Periodontoloji I Preklinik Uygulama DHF318 Protetik Diş Tedavisi II Preklinik Uygulama DHF319 Ortodonti I Preklinik Uygulama	Disiplin bilgisinin derinleşmesi, preklinik beceri ve klinik hazırlık
4. Sınıf	DHF413 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi - Klinik Uygulama I DHF414 Endodonti - Klinik Uygulama I DHF415 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I DHF416 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama I DHF417 Ortodonti - Klinik Uygulama I DHF418 Pedodonti - Klinik Uygulama I DHF419 Periodontoloji - Klinik Uygulama I DHF420 Protetik Diş Tedavisi - Klinik Uygulama I	İleri teori ve/veya Klinik Uygulama I ile hasta üzerinde uygulama
5. Sınıf	DHF510 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi-Klinik Uygulama II DHF511 Endodonti-Klinik Uygulama II DHF512 Restoratif Diş Tedavisi - Klinik Uygulama II DHF513 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi - Klinik Uygulama II	Klinik Uygulama II, ileri konu ve/veya entegre hasta yönetimi

Sınıf	İlgili ders(ler)	Program içindeki işlev
	DHF514 Ortodonti-Klinik Uygulama II DHF515 Pedodonti-Klinik Uygulama II DHF516 Periodontoloji-Klinik Uygulama II DHF517 Protetik Diş Tedavisi-Klinik Uygulama II DHF518 Entegre Klinik Uygulama DHF460 Olgu Çözümleri	

6. Dikey Bütünleşme Haritası

Dikey bütünleşme, temel bilimlerin ilerleyen yıllarda mesleki ve klinik derslerle yeniden karşılaşması ve klinik karar verme içinde kullanılmasını ifade eder. Ders planında özellikle aşağıdaki eksenler belirgindir:

- Anatomi/Histoloji/Fizyoloji/Biyokimya → oral biyoloji ve patoloji → branş dersleri → klinik uygulamalar.
- Diş Anatomisi ve Fizyolojisi + preklinik uygulama → restoratif, endodontik ve protetik preklinik beceriler → klinik uygulamalar.
- Mikrobiyoloji/Enfeksiyon Hastalıkları → Oral Patoloji ve periodontal/cerrahi hastalık bilgisi → klinik enfeksiyon kontrolü ve hasta yönetimi.
- Koruyucu Diş Hekimliği I-II → branşların koruyucu yaklaşımı → Toplum Ağız Diş Sağlığı ve Alan uygulaması.
- Biyoistatistik + Bilim ve Araştırma Etiği → Proje Tasarımı ve Akademik Yazım → Mesleki İngilizce ve kanıta dayalı mesleki gelişim.
- Klinik Gözlem → disiplin bazlı Klinik Uygulama I → Klinik Uygulama II → Entegre Klinik Uygulama ve Olgu Çözümleri.

7. Yatay Bütünleşme Haritası

Aynı sınıf düzeyinde eş zamanlı yürüyen derslerin birbirini destekleme potansiyeli aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

1. Sınıf: Temel tıp bilimleri; Diş Anatomisi ve Fizyolojisi; koruyucu diş hekimliği; etik ve mesleki kimlik.

2. Sınıf: Anatomi II, Fizyoloji II, Mikrobiyoloji ve Histoloji-Embriyoloji II ile Restoratif/Endodonti/Protetik I ve bunların preklinik uygulamaları.

3. Sınıf: Genel/Oral Patoloji, Ağız Histolojisi-Embriyolojisi ve Ağız Fizyolojisi ile Periodontoloji, Pedodonti, Ortodonti, Restoratif, Endodonti, Cerrahi ve Radyoloji.

4. Sınıf: Dahili Tıp Bilimleri ve Ağız Hastalıkları ile tüm ileri branş teorileri ve Klinik Uygulama I dersleri; ayrıca sağlık hukuku ve temel tıbbi uygulama becerileri.

5. Sınıf: Branş Klinik Uygulama II dersleri ile Entegre Klinik Uygulama, Olgu Çözümleri, İmplantoloji, TME ve Oklüzyon, toplum ağız sağlığı ve dijital diş hekimliği.

8. Preklinikten Kliniğe Geçiş Haritası

Disiplin	Erken/temel aşama	Preklinik aşama	Klinik I	Klinik uygulama II / Entegre Klinik
Restoratif	DHF202 + DHF207	DHF209, DHF303, DHF314	DHF405 + DHF415	DHF512 + DHF518
Endodonti	DHF203	DHF210, DHF304, DHF315	DHF404 + DHF414	DHF511 + DHF518
Protetik	DHF206 + DHF208	DHF211, DHF310, DHF318	DHF410 + DHF420	DHF517 + DHF503 + DHF518
Periodontoloji	Oral biyoloji temel dersleri	DHF309 + DHF317	DHF409 + DHF419	DHF516 + DHF501 + DHF518
Pedodonti	Koruyucu yaklaşım / temel bilimler	DHF308 + DHF316	DHF408 + DHF418	DHF515 + DHF518
Ortodonti	Anatomi/gelişim temeli	DHF306 + DHF319	DHF407 + DHF417	DHF514 + DHF518
Cerrahi	Anatomi ve temel tıp	DHF301 + DHF311 + DHF312	DHF401 + DHF413 + DHF411	DHF507 + DHF510 + DHF518
Radyoloji/Tanı	Temel anatomi ve patoloji	DHF302 + TIP035	DHF406 + DHF416 + DHF402	DHF513 + DHF518

9. Klinik Entegrasyonun Zirve Noktaları

- DHF518 Entegre Klinik Uygulama: Beşinci sınıfta farklı disiplinlerde edinilen bilgi ve becerilerin aynı hasta/olgu bağlamında birleştirilmesini destekleyen program bileşenidir.
- DHF460 Olgu Çözümleri: Klinik muhakeme, problem çözme ve disiplinler arası karar vermeyi destekleyen son sınıf bileşenidir.
- Branş Klinik Uygulama II dersleri: Dördüncü sınıf Klinik Uygulama I deneyiminin devamı niteliğinde ileri klinik uygulama basamağı oluşturur.
- DHF501 İmplantoloji ve DHF503 TME ve Okluzyon: Önceki cerrahi, periodontal ve protetik öğrenmelerin ileri düzey klinik bağlamlarda yeniden kullanılmasına olanak sağlar.

10. Program Düzeyinde Güçlü Spiral Örüntüler

- Restoratif diş tedavisi, endodonti ve protetik diş tedavisi I → preklinik → II → ileri teori → Klinik I → Klinik II dizilimi belirgindir.
- Periodontoloji, pedodonti ve ortodontide üçüncü sınıf teorik/preklinik başlangıcı, dördüncü sınıf ileri teorik/Klinik I ve beşinci sınıf Klinik II ile devam eder.
- Klinik Gözlem'in üçüncü sınıfta yer alması, disiplin bazlı klinik uygulamalardan önce klinik ortama erken temas sağlar.
- Temel tıp bilimleri ilk üç yılda yoğunlaşırken dördüncü ve beşinci yıllarda Dahili Tıp Bilimleri, Cerrahi Tıp Bilimleri, acil müdahale ve psikiyatri-nöroloji ile klinik bağlamda yeniden görünür olur.
- Etik-profesyonellik hattı birinci sınıftaki deontoloji ve etikten araştırma etiğine, sağlık hukukuna, adli diş hekimliğine ve muayenehane yönetimine uzanır.
- Dijital gelişim hattı Dental Fotoğrafçılık ile başlayıp son sınıfta Dijital Diş Hekimliği ve Yapay Zeka ve Diş Hekimliği ile genişler.