

2020-2021 4. Sınıf Müfredatı

Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Diş 401 (Teorik 1 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Baş-yüz ağrıları
- Klinik ve radyografik değerlendirme
- Tanı ve tedavi planlaması
- Periodontal radyoloji
- Lamina dura
- Çenelerdeki yumuşak doku hastalıkları
- Halitozis
- Laboratuvar teknikleri

Uygulamalı Ders Konuları

- Anamnez alma
- Ekstraoral Muayene
- İntraoral Muayene
- Teşhis-Tedavi Planlaması
- İntraoral Radyografi Teknikleri
- Ekstraoral Radyografi Teknikleri
- Paralaktik Teknik
- Radyografların Değerlendirilmesi

Bahar Dönemi

- Baş-yüz ağrıları
- Klinik ve radyografik değerlendirme
- Tanı ve tedavi planlaması
- Periodontal radyoloji
- Lamina dura
- Çenelerdeki yumuşak doku hastalıkları
- Halitozis
- Laboratuvar teknikleri

Uygulamalı Ders Konuları

- Anamnez alma
- Ekstraoral Muayene
- İntraoral Muayene
- Teşhis-Tedavi Planlaması
- İntraoral Radyografi Teknikleri
- Ekstraoral Radyografi Teknikleri
- Paralaktik Teknik
- Radyografların Değerlendirilmesi

Restoratif Diş Tedavisi

Diş 403 (Teorik 1 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Derin Dentin Çürüğü ve Tedavi Seçenekleri
- Diş Hastalıkları ve Tedavisine Giriş
- Döner enstrümanlar ve kullanımları
- Frezler ve abrazivler
- Dişlerde biomekanik
- Derin dentin çürüğünün histopatolojisi ve klinik özellikleri
- Restoratif diş tedavisinde minimal invazyon
- Adeziv Restorasyonlarda kavitepreparasyonu
- Kompozitrestorasyonlardabizotaj, asit (eching) ve Bonding
- Kompozit materyallerin özellikleri (Bulkfill, flowablekompozit...)
- Kompozit materyallerin uygulanması
- Black I, II ve V.sınıfkavitelere rezistans ve retansiyonu arttırıcı işlemler
- Diş hekimliğinde Işık kaynakları
- Restoratif Diş hekimliğinde Oklüzyon
- Gerodontoloji klinik yaklaşımı

Uygulamalı Ders Konuları

- Klinik ve radyolojik değerlendirme
- Ağız hijyen eğitimi
- Reçete
- Dentin hassasiyet giderici uygulaması
- Matriksler kullanımı
- Kaide materyalleri ve simanların kullanımı
- Amalgam restorasyon
- Kompozit restorasyon
- Kompomer restorasyon
- Polisaj ve cila uygulama teknikleri
- Cam İyonomer Restorasyon
- Direkt ve indirekt kuafaj
- Dentin pini uygulaması

Bahar Dönemi

- Gerodontolojide kök çürük tedavisi ve koruyucu diş hekimliği
- Sement Yapım ve Onarım Proçesleri
- Dentin hassasiyetinin tanı ve tedavi
- Postopetarif hassasiyet ve önlenmesi
- Ağız kokusu (Halitosis)
- Dişlerde Renkleşme
- Renk seçimi ve Anterior dişlerde estetik yaklaşım
- Anomali ve etyolojik giriş faktörleri, sınıflaması
- Anomalide hacim ve durum sınıflaması

- Anamolide biçim sınıflaması
- Anomalide sayı sınıflaması
- Anomalide doku sınıflaması
- Fiber postlar ve adezif sistemleri
- Travma görmüş ön bölge dişlerde restoratif uygulamalar
- Restoratif Diş hekimliğinde Lazer

Uygulamalı Ders Konuları

- Klinik ve radyolojik değerlendirme
- Ağız hijyen eğitimi
- Reçete
- Dentin hassasiyet giderici uygulaması
- Matriksler kullanımı
- Kaide materyalleri ve simanların kullanımı
- Amalgam restorasyon
- Kompozit restorasyon
- Kompomer restorasyon
- Polisaj ve cila uygulama teknikleri
- Cam İyonomer Restorasyon
- Direkt ve indirekt kuafaj
- Dentin pini uygulaması

Endodonti

DİŞ 405 (Teorik 1 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Endodontide acil durumlar
- Kök kanal tedavisi komplikasyonları, uygulamalarda yapılan hatalar
- Endodontik tedavi başarısının değerlendirilmesi
- Yenilenen endodontik tedaviler
- Endodontik cerrahi
- Endodontik tedavi görmüş dişlerin restorasyonu
- Dişlerde renklemeler ve tedavileri
- Kök rezorpsiyonları
- Rejeneratifendodonti

Uygulamalı Ders Konuları

- Anamnez, klinik ve radyolojik değerlendirme
- Rubber dam uygulaması
- Anterior dişlerde kök kanal tedavisi
- Posterior dişlerde kök kanal tedavisi
- Tekrarlayan kök kanal tedavisi (Re-treatment)
- Post-core uygulaması
- Devital beyazlatma
- Reçete

Bahar Dönemi

- Travmaya bağlı dental yaralanmalar
- Endodonti – periodontoloji ilişkisi
- Endodonti – ortodonti ilişkisi
- Endodontide genel sağlık ve sistemik ilaç kullanımı
- Yaşlılarda endodontik tedaviler
- Çocuklarda endodontik tedaviler
- Endodontide lazer ve mikroskop kullanımı
- Aydınlatılmış onam

Uygulamalı Ders Konuları

- Anamnez, klinik ve radyolojik değerlendirme
- Rubber dam uygulaması
- Anterior dişlerde kök kanal tedavisi
- Posterior dişlerde kök kanal tedavisi
- Tekrarlayan kök kanal tedavisi (Re-treatment)
- Post-core uygulaması
- Devital beyazlatma
- Reçete

Protetik Diş Tedavisi

Diş 407 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 4 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Kron Köprü Protezlerinde Tedavi Planlaması
- Diş Kesim Prensipleri ve Stabilitate, Ölçü Teknikleri
- Gingival Retraksiyon, Geçici Kron ve Köprüler
- Sabit Protezlerde Ölçü Teknikleri
- Metal Destekli Porselen Kron Uygulamaları
- Post-Core, İnley ve Onley Restorasyonlar
- Kron Köprü Protezlerde Estetik Yaklaşımlar, Rezin Bağlı Köprüler
- Tüm Seramik Sistemler, Lamine Veneerler
- Kron Köprü Protezlerde Karşılaşılan Sorunlar, Başarısızlıklar
- Diş Hekimliğinde Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim
- İmplant Destekli Sabit Protezler
- Sabit Protetik Restorasyonlarda Ağız İçi Uyumlama
- Simantasyon
- Sabit Protezlerde Hasta Takibi ve Ağız İçi Bakım

Uygulamalı Ders Konuları

- Hasta Başı Klinik Uygulama

Bahar Dönemi

- Tam Protezlerde Ağız Hazırlığı ve Ölçü
- Tam Protezlerde Ağız İçi Kayıtlar
- Tam Protezlerde Diş Dizimi ve Dişli Prova
- Tam Protezlerin Teslimi ve Protez Bakımı
- Yumuşak Astar Maddeleri
- Hareketli Protezlerde Besleme, Plak Değişim ve Kırık Tamiri
- Tam Protezlerdeki Hatalar
- Tek Tam protezler
- İmmediat Protezler
- Diş Üstü Protezler
- Hassas Tutucular
- Hareketli Bölümlü Protezlerde Ölçü
- Hareketli Bölümlü Protezlerin Unsurları
- Hareketli Bölümlü Protezlerde Planlama
- İmplant Destekli Hareketli Protezler
- Sabit Protezlerde Başarısızlıklar

Uygulamalı Ders Konuları

- Hasta Başı Klinik Uygulama

Ortodonti

DİŞ 409 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Tanı araçlarından elde edilen bilgiler (fotoğraflar, model analizleri)
- Tanı araçlarından elde edilen bilgiler (röntgenler, mrı ve 3 boyutlu ct'ler)
- Sefalometrik film analizleri
- Cephe-profil değerlendirmesi, yumuşak doku analizleri
- Ortodontik anomalilerin etyolojisi
- Diş sürmesinde normal gelişmeler, sürme rehberliği
- Koruyucu ortodontik tedaviler, yer tutucular
- Kötü alışkanlıklar, durdurucu (interseptif) ortodontik uygulamalar
- Ortodontide ankraj, yer kazanma ve kullanma yöntemleri

Uygulamalı Ders Konuları

- Hasta muayenesi ve tanı araçlarının kullanımı ve pratik uygulama
- Sefalometrik analizler, Hayce nance ve Bolton analizleri ve pratik uygulama
- Pratik uygulamalar
- Penslerin tanıtımı ve tel düzleştirme
- 1.düzen tel büküm çalışmaları (Kare, U, Üçgen bükümü)
- 1.düzen tel büküm çalışmaları (L, T, Heliks bükümü)
- 1.düzen tel büküm çalışmaları (Heliks,U, L bükümü)
- Adams kroşe
- Damla kroşe, C kroşe
- Üst vestibül ark
- Alt vestibül ark
- Mesiodistal spring, labiolingual spring
- Dil önleyici
- Kanin retraktörü
- Ortodontik aparey yapımı
- Akril tepimi, tesviye, polisaj
- Ortodontide ekstraoral apereyler
- Sabit apereyler,

Bahar Dönemi

- Dişlerde hareket tipleri, diş hareketleri sırasında ortaya çıkabilecek komplikasyonlar
- Kuvvetin 4 özelliği (4 D prensibi), ortodontik diş hareketlerinin histolojisi
- Ortodontide hareketli apareyler
- Ortodontide fonksiyonel apareyler
- Edgewise tekniği
- Ekspansiyon (Diş Kavsi Genişletmesi)
- Fonksiyonel anomaliler
- Konjenital diş eksikliği
- Dudak-Damak Yarıkları ve Dudak-Damak Yarıklarında Tedaviler
- Ortodontide Gömülü Dişler, Protez-Ortodonti İş birliği
- Kompanzasyon Tedavisi, Ortognatik Cerrahi Uygulaması, Ortognatik Cerrahi Öncesi Tedavi Planlaması
- Çekimli ortodontik tedavi
- Pekiştirme tedavisi ve retansiyon uygulamaları
- Ortodontide distraksiyon uygulamaları
- Ortodontide implant uygulamaları

Uygulamalı Ders Konuları

- Hasta muayenesi ve tanı araçlarının kullanımı ve pratik uygulama
- Sefalometrik analizler, Hayce nance ve Bolton analizleri ve pratik uygulama
- Pratik uygulamalar
- Penslerin tanıtımı ve tel düzleştirme
- 1.düzen tel büküm çalışmaları (Kare, U, Üçgen bükümü)
- 1.düzen tel büküm çalışmaları (L, T, Heliks bükümü)
- 1.düzen tel büküm çalışmaları (Heliks,U, L bükümü)
- Adams kroşe
- Damla kroşe, C kroşe
- Üst vestibül ark
- Alt vestibül ark
- Mesiodistal spring, labiolingual spring
- Dil önleyici
- Kanin retraktörü
- Ortodontik aparey yapımı
- Akril tepimi, tesviye, polisaj
- Ortodontide ekstraoral apareyler
- Sabit apareyler,

Periodontoloji

DİŞ 411 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Periodontal tedavi planlaması
- Mikrobiyal tanı-test yöntemleri ve kullanım alanları
- Sonik ve ultrasonik aletler ve çalışma prensipleri
- Periodontal cerrahinin genel prensipleri
- Gingivektomi ve gingivoplasti operasyonları, dişeti büyümelerinin tedavisi
- Flap operasyonları
- Periodontalrezektif cerrahi teknikler
- Periodontalrejeneratif teknikler
- Yönlendirilmiş doku rejenerasyonu uygulaması ve kullanılan materyaller
- Furkasyon tutulumlarının sınıflandırılması ve tedavi yöntemleri

Uygulamalı Ders Konuları

- Dental ve sistemik anamnez alma
- Klinik muayene ve indekslerin alınması
- Radyografik değerlendirme
- Oral hijyen eğitim uygulama eğitimleri
- Diştaşı temizliği ve kök yüzey düzleştirme işlemleri
- Cerrahi hazırlık, sterilizasyon ve cerrahi girişim izleme

Bahar Dönemi

- Mukogingival cerrahi yöntemler
- Periodontolojide lazer uygulamaları ve lazerin periodonsiyuma etkileri
- Periodontalspilintleme ve stabilizasyon
- Dentin hassasiyetleri, kole hassasiyetleri ve tedavi seçenekleri
- Periodontoloji-endodonti-ortodonti ilişkisi
- Periodontal hastalıklarda kullanılan sistemik ve lokal ilaç uygulamaları
- Sistemik hastalıklı bireylerde periodontal tedavi yaklaşımları
- Peri-implant hastalıkların tedavisi
- Periodontal idame tedavisi
- Periodontal estetik dişhekimliği uygulamaları

Uygulamalı Ders Konuları

- Dental ve sistemik anamnez alma
- Klinik muayene ve indekslerin alınması
- Radyografik değerlendirme
- Oral hijyen eğitim uygulama eğitimleri
- Diştaşı temizliği ve kök yüzey düzleştirme işlemleri
- Cerrahi hazırlık, sterilizasyon ve cerrahi girişim izleme

Çocuk Diş Hekimliği

DİŞ 415 (Teorik 2 saat/hafta, Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Çocuk hastada klinik ve radyografik muayene
- Çocuklarda TME değerlendirmesi
- Çocuk Diş Hekimliğinde tedavi planlaması
- Çocuk hastada lokal anestezi uygulamaları
- Süt dişlerinde pulpa hastalıkları ve teşhisi
- Süt dişlerinde pulpa hastalıklarının tedavisi
- Süt dişlerinde pulpa hastalıklarının tedavisinde kullanılan materyaller
- Genç sürekli dişlerde rejenerasyon tedavileri
- Süt dişlerinde çekim endikasyonları ve kontrendikasyonları
- Çocuk protezleri
- Diş travmaları
- Çocuklarda dental erozyon

Uygulamalı Ders Konuları

- Klinik ve radyolojik değerlendirme
- Ağız hijyen eğitimi
- Flor uygulaması
- Fissür örtücü uygulaması
- Reçete
- Amalgam restorasyon
- Kompomer restorasyon
- Cam İyonomer Restorasyon
- Kompozit restorasyon
- Amputasyon
- Süt dişi kanal tedavisi
- Daimi diş pulpa tedavisi
- Paslanmaz çelik kuron
- Hareketli yer tutucu
- Sabit yer tutucu

Bahar Dönemi

- Çocuklarda dudak damak yarıkları ve tedavileri
- Çocuklarda ileri restoratif uygulamalar
- Paslanmaz Çelik Kuronlar
- Çocuklarda ART uygulamaları
- Çocuk Diş Hekimliği ve etik
- Süt ve daimi dişlerde adezyon
- Çocuklarda periodontal hastalıklar

Uygulamalı Ders Konuları

- Klinik ve radyolojik değerlendirme
- Ağız hijyen eğitimi
- Flor uygulaması
- Fissür örtücü uygulaması
- Reęete
- Amalgam restorasyon
- Kompomer restorasyon
- Cam İyonomer Restorasyon
- Kompozit restorasyon
- Amputasyon
- Süt dişi kanal tedavisi
- Daimi dişi pulpa tedavisi
- Paslanmaz elik kuron
- Hareketli yer tutucu
- Sabit yer tutucu

Ağız Diş ve Çene Cerrahisi

Diş 417 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 4 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Oral ve Maksillofasiyal cerrahide fizik tedavi yöntemlerinin yeri
- Elektrocerrahinin kullanım alanları, tekniği ve komplikasyonları
- Transplantasyon ve reimplantasyon terimlerinin tanımı, tekniği,
- Gelişim çağında ön diş travmaları ve tedavileri
- Patolojik tetkik yöntemleri, biyopsi yöntemleri ve uygulama teknikleri
- IV ve IM enjeksiyon teknikleri
- Kriocerrahi ve lazer cerrahisinin kullanım alanları, tekniği ve komplikasyonlar
- Kriocerrahi ve lazer cerrahisinin kullanım alanları, tekniği ve komplikasyonlar
- Maksiller sinüsün fonksiyonel anatomisi ve sinüs hastalıklarında tanı yöntemi
- Maksiller sinüs hastalıklarının sınıflandırılması, klinik ve radyolojik bulgular ve tedavi
- Oroantral açıklıkların cerrahi kapatılma yöntemleri
- Odontojenik enfeksiyonun oluşumu, lokal ve sistemik bulgular
- Periapikal ve perikoronar enfeksiyonun tanımı ve özellikleri, enfeksiyonun anatomik boşluklara yayılımı
- Odontojenik enfeksiyon tedavisinde genel prensipler, cerrahi ve destekleyici tedavi

Bahar Dönemi

- Oral ve Maksillofasiyal cerrahide fizik tedavi yöntemlerinin yeri
- Elektrocerrahinin kullanım alanları, tekniği ve komplikasyonları
- Transplantasyon ve reimplantasyon terimlerinin tanımı, tekniği,
- Gelişim çağında ön diş travmaları ve tedavileri
- Patolojik tetkik yöntemleri, biyopsi yöntemleri ve uygulama teknikleri
- IV ve IM enjeksiyon teknikleri
- Kriocerrahi ve lazer cerrahisinin kullanım alanları, tekniği ve komplikasyonlar
- Kriocerrahi ve lazer cerrahisinin kullanım alanları, tekniği ve komplikasyonlar
- Maksiller sinüsün fonksiyonel anatomisi ve sinüs hastalıklarında tanı yöntemi
- Maksiller sinüs hastalıklarının sınıflandırılması, klinik ve radyolojik bulgular ve tedavi
- Oroantral açıklıkların cerrahi kapatılma yöntemleri
- Odontojenik enfeksiyonun oluşumu, lokal ve sistemik bulgular
- Periapikal ve perikoronar enfeksiyonun tanımı ve özellikleri, enfeksiyonun anatomik boşluklara yayılımı
- Odontojenik enfeksiyon tedavisinde genel prensipler, cerrahi ve destekleyici tedavi

Ağız Diş Çene Hastalıkları

Diş 419 (Teorik 1 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Ağız mukozasının yüzeysel lezyonlarının ayırımı ve klinik özellikleri
- Ağız mukozasının yüzeysel lezyonlarının ayırımı ve klinik özellikleri
- Moniliasis, tanı ve tedavi
- Potansiyel malign lezyonların klinik tanısı ve tedavisi
- Potansiyel malign lezyonların klinik tanısı ve tedavisi
- Herpes virüslerine bağlı klinik lezyonlar, tanı ve tedavi
- Herpes virüslerine bağlı klinik lezyonlar, tanı ve tedavi
- Koksaki virüslerine bağlı klinik lezyonlar, tanı ve tedavi
- Human papilloma virüslerine bağlı klinik lezyonlar, tanı ve tedavi
- İmmünolojik sistem hastalıklarının klinik önemi, ağız bulguları ve tedavisi
- İmmünolojik sistem hastalıklarının klinik önemi, ağız bulguları ve tedavisi
- Rekürrent aftöz ülserasyonlar, tanı ve tedavi
- Kan hastalıklarının ağız bulguları

Bahar Dönemi

- Kemik hastalıkları
- Kemik hastalıkları
- Epitelyal odontojenik tümörlerin sınıflandırılması ve perikoronar aralığın değerlendirilmesi
- Epitelyal odontojenik tümörler: Ameloblastoma, malign ameloblastoma, ameloblastik karsinoma, adenoameloblastoma, kalsifiye epitelyal odontojenik tümör
- Epitelyal odontojenik tümörler: Ameloblastoma, malign ameloblastoma, ameloblastik karsinoma, adenoameloblastoma, kalsifiye epitelyal odontojenik tümör
- Mezenşimal odontojenik tümörler: Odontojenik fibroma, mikzoma, sementoblastoma, semento-osseöz displazi
- Mikst odontojenik tümörler: Ameloblastik fibroma, odontoma, ameloblastik fibro-odontoma
- Nonodontojenik tümörler: Giant-cell lezyonlar, hiperparatiroid lezyonları, fibröz displazi,
- Toruslar, osteoma ossifayng fibroma
- Tümör benzeri lezyonların tanımı, epitel lezyonları
- Bağ dokusu lezyonları, hiperplaziler
- Sinir, kas ve yağ dokusundan orijin alan iyi huylu yumuşak doku tümörleri
- Vasküler yapıdan ve kemik dokusundan orijin alan iyi huylu yumuşak doku tümörleri

Toplum Ağız Diş Sağlığı

DiŞ 421 (Teorik 1 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Toplumun Ağız Diş Bakım Alışkanlıklarına ve Tedavi Hizmet Kullanımına İlişkin Tutum ve Davranışının İncelenmesi-Durum Analizi
- Diş Çürüğünün ve Periodontal Hastalıkların Toplumdaki Yaygınlık ve Şiddet Değerlerinin İncelenmesi/Nedenleri-Durum Analizi
- “Sağlığın Yönetilmesi” Kavramı /Modern Çağın Diş Hekimliği Hizmeti / Değişen Paradigma ve Bileşenleri
- “Sağlığın İyileştirilmesi -İlk Aşama; Sağlık Eğitimi
- Sağlık Eğitimi Teori ve Modelleri- Örneklerle İnceleme
- Sağlık Eğitimi Açısından Beslenme -Topluma Yönelik Beslenme Eğitimi
- Diş Hekiminin Toplumsal Sorumluluk Alanı
- Temel Sağlık Hizmeti/Basamaklı Ağız Diş Sağlığı Hizmeti-Birinci Basamak Hizmet Modelleri
- Toplum esaslı Ağız- Diş Sağlığını Yükseltmeye Yönelik Çalışmaların Planlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi

Bahar Dönemi

- Ağız Diş Sağlığının iyileştirilmesi programlarında bireye yönelik- topluma yönelik uygulamaların karşılaştırılması
- Risk değerlendirmelerinin önemi
- Topluma yönelik programlarda uygulanabilecek flor kullanım yöntemlerinin değerlendirilmesi
- Sağlık Ekonomisi Temel Kavramları
- Türkiye ve Dünyada Sağlık Düzeyi Göstergeleri
- Özel bakım ihtiyacı olan gruplarda sağlık eğitimi örnekleri
- Ağız Hastalıkları ve Bozukluklarının epidemiyolojisi, birincil korunma yöntemleri ve Toplum Ağız Diş Sağlığı Açısından Önemi
- Çevre kirliliğinde diş hekiminin rolü

Dahiliye

DHL 401(Teorik 1 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Hemostaz
- Bulaşıcı Hastalıklar
- Hipertansiyon ve hipotansiyon hastalarında diş işlemleri ve anestezi seçimi
- Astım ve KOAH
- Diyabetes Mellitus
- Enfektif endokardit profilaksi
- Hematolojik Hastalıklar
- Gastroenterolojik Hastalıklar

Bahar Dönemi

- İmmün Yetmezlikli hasta ve enfeksiyonları
- Kronik Böbrek Hastalığı
- Romatolojik Hastalıklar
- Onkolojik Hastalıklar
- Koroner Arter Hastalığı
- Endokrinolojik Hastalıklar
- Hepatitler
- HIV Pozitif Hastaya Yaklaşım

Genel Cerrahi

GCR 401 (Teorik 1 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Tetanoz ve profilaksisi
- Cerrahide antibiotik kullanımı
- Kan ile bulaşan hastalıklar
- Cerrahi enfeksiyonlar
- Sütür materyalleri
- Asepsi antisepsi
- Şok Fizyopatolojisi ve Tedavisi
- Kan transfüzyonları

Bahar Dönemi

- Yara iyileşmesi veyara bakımı
- Kanama bozuklukları
- Koroziif madde yanıkları
- Cerrahi ve etik
- Akut batın
- Travmaya genel yaklaşım
- Sistemik Hastalıklar Varlığında Cerrahi
- Cerrahi Onkolojik Prensipler ve Tümör Fizyopatolojisi