

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM DÖNEMİ FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 1.SINIF
HAFTALIK DERS PROGRAMI (GÜZ DÖNEMİ)**

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM DÖNEMİ FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 1.SINIF
HAFTALIK DERS PROGRAMI (BAHAR DÖNEMİ)**

PAZARTESİ	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi (T)	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi (T)	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi (P)	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi (P)	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi (P)	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi (P)	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi (P)
SALI				Biyokimya	Biyokimya	Biyofizik	
ÇARŞAMBA			Tıbbi Genetik (T)	Tıbbi Genetik (T)		Anatomi (T)	
PERŞEMBE			Diş Hekimliği Tarihi	Maddeler Bilgisi	Anatomi (P)	Anatomi (P)	Anatomi (P)
CUMA	Diş AİT	Diş AİT	Diş Şb. TRD	Diş Şb. TRD	Diş Şb. YDİ	Diş Şb. YDİ	

ASLI GİDİDİR



FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI

BÖLÜM ADI : DİŞ ANATOMİSİ

SINIF : 1. Sınıf

DÖNEMİ : 2022-2023 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

1.Dönem	Konu
1.Hafta	Morfolojik Kavramlar ve Tanımları
2.Hafta	Morfolojik Kavramlar ve Tanımları
3.Hafta	Daimi Üst Orta Kesici Dişler
4.Hafta	Daimi Üst Orta Kesici Dişler
5.Hafta	Daimi Üst Yan Kesici Dişler
6.Hafta	Daimi Üst Yan Kesici Dişler
7.Hafta	Daimi Alt Orta ve Yan Kesici Dişler
8.Hafta	Daimi Alt Orta ve Yan Kesici Dişler
9.Hafta	Daimi Üst Köpek Dişleri
10.Hafta	Daimi Alt Köpek Dişleri
11.Hafta	Daimi Üst 1. Küçük Azı Dişleri
12.Hafta	Daimi Alt 1. Küçük Azı Dişleri
13.Hafta	Daimi Üst 2. Küçük Azı Dişleri
14.Hafta	Daimi Alt 2. Küçük Azı Dişleri
17.Hafta	Daimi Üst 1. Büyük Azı Dişleri
18.Hafta	Daimi Alt 1. Büyük Azı Dişleri

ASLI GİBİDİR



2.Dönem	Konu
1.Hafta	Daimi Üst 2. Büyük Azı Dişleri
2.Hafta	Daimi Alt 2. Büyük Azı Dişleri
3.Hafta	Preparasyon Prensipleri
4. Hafta	Preparasyon Prensipleri
5. Hafta	Preparasyon Prensipleri
6. Hafta	Preparasyon Prensipleri
7. Hafta	Preparasyon Prensipleri
8. Hafta	Diş Preparasyonu ve Materyallerin Dokulara Etkileri
9. Hafta	Diş Preparasyonu ve Materyallerin Dokulara Etkileri
10. Hafta	Basamaklı Diş Preparasyonu
11. Hafta	Basamaklı Diş Preparasyonu
12. Hafta	Diş Preparasyon Aletleri ve Basamak tipleri
13. Hafta	Diş Preparasyon Aletleri ve Basamak tipleri
14. Hafta	Kron Protezlerine Giriş
17. Hafta	Porselen Veneer Kronlar
18. Hafta	Porselen Veneer Kronlar

ASLI GİBİDİR



**FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS
PROGRAMI**

BÖLÜM ADI : Protetik Diş Tedavisi
SINIF : 1 Sınıf Pazartesi Saat:11.00
DÖNEMİ : 2022-2023 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

Hafta	Koordinatör
1.Dönem	Konu
1.Hafta	Dişhekimliğinde kullanılan materyaller
2.Hafta	Dişhekimliğinde kullanılan materyaller
3.Hafta	Dental Materyallerin Özellikleri
4.Hafta	Dental Materyallerin Özellikleri
5.Hafta	Dental Alçı
6.Hafta	Dental Alçı
7.Hafta	Dental alçının yapısı, özellikleri ve kullanım yerleri
8.Hafta	Dental alçının yapısı, özellikleri ve kullanım yerleri
9.Hafta	Mumların yapısı ve özellikleri
10.Hafta	Mumların yapısı ve özellikleri
11.Hafta	Mum çeşitleri ve kullanım yerleri
12.Hafta	Mum çeşitleri ve kullanım yerleri
13.Hafta	Metal alaşımların yapısı ve özellikleri
14.Hafta	Metal alaşımların yapısı ve özellikleri
17.Hafta	Metal alaşımların kullanım yerleri
18.Hafta	Metal alaşımların kullanım yerleri

ASLI GİBİDİR



2.Dönem	Konu
1.Hafta	Revetmanın yapısı ve özellikleri
2.Hafta	Revetmanın yapısı ve özellikleri
3.Hafta	Revetman çeşitleri
4. Hafta	Revetman çeşitleri
5. Hafta	Dişhekimliğinde Plastikler
6. Hafta	Dişhekimliğinde Plastikler
7. Hafta	Akrilik Materyallerin yapısı ve özellikler
8. Hafta	Akrilik Materyallerin yapısı ve özellikler
9. Hafta	Akrilik rezinlerin kullanıldığı yerler
10. Hafta	Akrilik rezinlerin kullanıldığı yerler
11. Hafta 13.04.2023	Diş hekimliğinde kullanılan materyallerin özellikleri
12. Hafta	Diş hekimliği porseleninin yapısı ve metal porselen bağlantısı
14. Hafta	Protez astar maddeleri, Geçici kuron ve köprü materyalleri
17. Hafta	Ölçü maddeleri I (Elastik olmayan ölçü maddeleri)
18. Hafta	Ölçü maddeleri II (Elastik ölçü maddeleri)

ASLI GİBİDİR



FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI

BÖLÜM ADI : Biyofizik

SINIF : 1. Sınıf

DÖNEMİ : 2022-2023 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

Hafta	Koordinatör
1.Dönem	Konu
1.Hafta	Biyofiziğe Giriş Biyofizik ve Bilimlerarası Ortak Disiplinler
2.Hafta	Birer Açık Sistem Olarak Canlılar Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı
3.Hafta	Canlıların Atomik ve Moleküler İçeriği Hücre ve Hücre Zarı
4.Hafta	Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre
5.Hafta	Hücre Zarlarından Tanecik Geçişleri
6.Hafta	Madde ve Enerji Taşınım Yolları Ve Yasaları
7.Hafta	Termodinamiğin Temel Kavram ve Yasaları Zarlarda Difüzyon ve Ozmoz
8.Hafta	Biyolojik İşaretlerin Oluşumu
9.Hafta	Aktif Zar İletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli
10.Hafta	İyonik Denge ve Nernst Denklemi
11.Hafta	Hodgkin-Huxley Aksiyon Potansiyeli Denklemi Hücrelerde Elektriksel Aktivasyon
12.Hafta	Pasif Zar Modeli ve Kablo Kuramı Sinir Liflerinin Karakteristik Özellikleri
13.Hafta	Uyarılabilirlik ve İletim Hızına Etki Eden Faktörler
14.Hafta	Voltaj Bağımlı İyon Kanallarının Akım ve Voltaj Karakteristikleri
17.Hafta	Voltaj Kenetleme Tekniği
18.Hafta	İskelet Kasında İletim ve Kasılma Kayan Filamentler Modeli

ASLI GİBİDİR



2.Dönem	Konu
1.Hafta	Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları
2.Hafta	Fizyolojik Sinyallerin Frekans İçerikleri
3.Hafta	Elektrik Akımının Biyolojik Etkileri
4. Hafta	Biyoelektrik Uygulama Araçları
5. Hafta	Elektrik ve Magnetik Alanların Biyolojik Sistemlere Etkileri
6. Hafta	Radyasyon Biyofiziği, Işıma ve Canlılar
7. Hafta	Laser ve Biyolojik Etkileri
8. Hafta	Radyoaktivite
9. Hafta	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri
10. Hafta	Biyomolekül Özellikleri ve Tayin Yöntemleri
11. Hafta	Dolaşım Dinamiği
12. Hafta	Hemodinamiğin Temel Kavramları
13. Hafta	Kalbin Etkinliği ve Gücü
14. Hafta	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği
17. Hafta	Akciğer Ventilasyonu Mekaniği
18. Hafta	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri

ASLI GIBİDİR



FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI

BÖLÜM ADI : ANATOMİ

SINIF : 1. Sınıf

DÖNEMİ : GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

Hafta	Koordinatör
1.Dönem	Konu
1.Hafta	Anatomiye Giriş, Anatomi Terminolojisi, Kemikler Hakkında Genel Bilgiler
2.Hafta	Üst Ekstremité Kemikleri
3.Hafta	Alt Ekstremité Kemikleri Columna Vertebralis, Kostalar ve Sternum
4.Hafta	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium)
5.Hafta	Kafa Kemikleri-II (Viscerocranium), Art. Temporomandibularis Kafa İskeletinin Bütünü
6.Hafta	LAB: Kemikler (üst-alt ext, Columna Vertebralis, Kostalar ve Sternum)
7.Hafta	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium)
8.Hafta	LAB: Kafa Kemikleri-II (Viscerocranium) Eklemler Hakkında Genel Bilgiler Üst Ekstremité Eklemleri
9.Hafta	Alt Ekstremité Eklemleri Columna Vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri
10.Hafta	LAB: Eklemler
11.Hafta	Kaslar Hakkında Genel Bilgi, Sırt, Omuz kasları, Kol Kasları, Axilla Anatomisi ve Plexus Brachialis
12.Hafta	Ön Kol Anatomisi El Anatomisi
13.Hafta	Plexus Lumbosacralis Gluteal Bölge ve Uyluk Bacak ve Ayak
14.Hafta	LAB: Üst ve Alt Taraf Anatomisi Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi
15.Hafta	Parotis ve Temporal Bölgeler, Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pterygopalatina , Boyun Anatomisi, Plexus Cervicalis
16.Hafta	LAB: Baş ve Boyun Anatomisi

ASLI GİBİDİR



2.Dönem	Konu
1.Hafta	Kalp Anatomisi ve Koroner Damarlar Pericardium, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşım
2.Hafta	Thorax Duvarı Anatomisi ve Pleura, Diafragma ve Mediastinum Burun Anatomisi, Paranasal Sinüsler Larynx, Trachea, Bronşlar ve Akciğerler
3.Hafta	LAB: Dolaşım Sistemi Anatomisi
4. Hafta	LAB: Solunum Sistemi Anatomisi
5. Hafta	Ağız ve Diş Anatomisi Dil ve Çiğneme Kasları
6. Hafta	Karın Boşluğu Topografisi ve Peritoneum, Karın Duvarları Anatomisi ve Canalis İnguinalis Pharynx ve Oesophagus, Mide
7. Hafta	LAB: Ağız ve Diş Anatomisi İnce Bağırsaklar ve Kalın Bağırsaklar Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları, Pankreas, Dalak ve Portal Sistem
8. Hafta	LAB: Karın Boşluğu ve Duvarları, Sindirim Borusu, Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas, Dalak ve Portal Sistem
9. Hafta	Sinir Sistemi Genel Bilgiler Medulla Spinalis
10. Hafta	Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata, Pons, Mesencephalon Cerebellum
11. Hafta	Cranial Sinirler İnen ve Çıkan Yollar
12. Hafta	Telencephalon Morfolojisi ve Kortikal Sahalar, Beyin Damarları Diencephalon, Beyaz Cevher ve Bazal Ganglionlar
13. Hafta	LAB: Medulla Spinalis, Beyin Sapı, Cerebellum ve Cranial Sinirler, Diencephalon Beyin Zarları ve Sinusları, Beyin Vent. ve BOS Dolaşımı Orbita, Bulbus oculi, Görme Yolları
14. Hafta	Kulak ve İşitme Yolları LAB: Telencephalon, Beyin Zarları, Ventrikülleri ve Sinusları, Duyu organları ve Beyin Damarları
15. Hafta	Endokrin Organlar, Böbrek ve Ureter Pelvis ve Perineum, Vesica Urinaria ve Urethra
16. Hafta	Erkek ve Kadın Genital Sistem Anatomisi LAB: Endokrin, Üriner ve Genital Sistem Anatomisi

ASLI GİBİDİR



FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI

BÖLÜM ADI : TIBBİ GENETİK

SINIF : 1. Sınıf

DÖNEMİ : 2022-2023 BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

2.Dönem	Konu
1.Hafta	Tıbbi Genetiğe Giriş / Gen Mutasyonları
2.Hafta	Fiziksel ve Kimyasal Mutajenler / DNA Tamir Mekanizmaları
3.Hafta	ISCN Sistemi, Karyotip Yazılımı / Populasyon Genetiği
4. Hafta	Sayısal Kromozom Mutasyonları / Yapısal Kromozom Mutasyonları
5. Hafta	Kromozom Delesyon Sendromları
6. Hafta	Cinsiyet Kromozom Hastalıkları
7. Hafta	Otozomal Kromozom Hastalıkları
8. Hafta	Mendeliyen Kalıtım Modelleri
9. Hafta	Mendeliyen Kalıtım Modelleri
10. Hafta	Non-Mendeliyen Kalıtım / Multifaktöriyel Kalıtım
11. Hafta	Mitokondrial Kalıtım
12. Hafta	İmmünojenetik
13. Hafta	Biyokimyasal Genetik
14. Hafta	Farmakogenetik
17. Hafta	Moleküler Sitogenetik Teknikler / Moleküler Genetik Teknikler
18. Hafta	Genetik Danışmanlık



FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI

BÖLÜM ADI : Tıbbi Biyoloji

SINIF : 1. Sınıf

DÖNEMİ : 2022-2023 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

Hafta	Koordinatör
1.Dönem	Konu
1.Hafta	08.15-09.00 Hücre Teorisi 9.15-10.00 Prokaryotlar 10.15-11.00 Ökaryotlar 11.15-12.00 Biyomoleküller: DNA Molekülü
2.Hafta	08.15-09.00 Biyomoleküller: RNA Molekülü 9.15-10.00 Biyomoleküller: Karbohidratlar 10.15-11.00 Biyomoleküller: Yağlar 11.15-12.00 Biyomoleküller: Proteinler
3.Hafta	08.15-09.00 Hücrenin Apikal Yüzey Farklılaşmaları Hücrenin Yan Yüzey Farklılaşmaları 10.15-11.00 Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı 11.15-12.00 Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı
4.Hafta	08.15-09.00 Membran Transportunun Prensipleri 9.15-10.00 Membran Transportunun Prensipleri 10.15-11.00 Hücre İçi Veziküler Transport 11.15-12.00 Hücre İskeleti
5.Hafta	08.15-09.00 Hücre iskeleti 9.15-10.00 Endoplazmik Retikulum 10.15-11.00 Endoplazmik Retikulum 11.15-12.00 Golgi
6.Hafta	08.15-09.00 Lizozom 9.15-10.00 Peroksizom 10.15-11.00 Mitokondri 11.15-12.00 Nükleus
7.Hafta	08.15-09.00 Lab: Prokaryot ve Ökaryot Hücreler 9.15-10.00 Lab: Prokaryot ve Ökaryot Hücreler 10.15-11.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi 11.15-12.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi
8.Hafta	08.15-09.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks 9.15-10.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks 10.15-11.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri 11.15-12.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri
9.Hafta	08.15-09.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri 9.15-10.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri 10.15-11.00 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri 11.15-12.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme
10.Hafta	08.15-09.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme 9.15-10.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri 10.15-11.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri 11.15-12.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri
11.Hafta	08.15-09.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü 9.15-10.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü 10.15-11.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi 11.15-12.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi
12.Hafta	08.15-09.00 RNA Sentezi ve Parçalanması 9.15-10.00 RNA Sentezi ve Parçalanması 10.15-11.00 Ribozom 11.15-12.00 Genetik Kod
13.Hafta	08.15-09.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol 9.15-10.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol

ASLI GİBİDİR



	10.15-11.00 Kök Hücre 11.15-12.00 Kök Hücre
14.Hafta	08.15-09.00 Onkogenler 9.15-10.00 Onkogenler 10.15-11.00 Tümör Baskılayıcı Genler 11.15-12.00 DNA Tamir Genleri
17.Hafta	08.15-09.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Apoptozis 9.15-10.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Nekrozis 10.15-11.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Otofaji 11.15-12.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri
18.Hafta	08.15-09.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri 9.15-10.00 Rekombinant DNA Teknolojisi 10.15-11.00 Rekombinant DNA Teknolojisi 11.15-12.00 Gen Tedavisi

ASLI GIBİDİR



FIRAT ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI

BÖLÜM ADI : Biyofizik

SINIF : 1. Sınıf

DÖNEMİ : 2022-2023 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

Hafta	Koordinatör
1.Dönem	Konu
1.Hafta	Biyofiziğe Giriş Biyofizik ve Bilimlerarası Ortak Disiplinler
2.Hafta	Birer Açık Sistem Olarak Canlılar
3.Hafta	Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı
4.Hafta	Canlıların Atomik ve Moleküler İçeriği
5.Hafta	Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre
6.Hafta	Hücre Zarlarından Tanecik Geçişleri
7.Hafta	Madde ve Enerji Taşınım Yolları Ve Yasaları
8.Hafta	Termodinamiğin Temel Kavram ve Yasaları
9.Hafta	Zarlarda Difüzyon ve Ozmoz
10.Hafta	Biyolojik İşaretlerin Oluşumu
11.Hafta	Aktif Zar İletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli
12.Hafta	İyonik Denge ve Nernst Denklemi
13.Hafta	Hodgkin-Huxley Aksiyon Potansiyeli Denklemi
14.Hafta	Hücrelerde Elektriksel Aktivasyon
15.Hafta	Pasif Zar Modeli ve Kablo Kuramı
16.Hafta	Sinir Liflerinin Karakteristik Özellikleri
17.Hafta	Uyarılabilirlik ve İletim Hızına Etki Eden Faktörler
18.Hafta	Voltaj Bağımlı İyon Kanallarının Akım ve Voltaj Karakteristikleri
19.Hafta	Voltaj Kenetleme Tekniği
20.Hafta	İskelet Kasında İletim ve Kasılma
21.Hafta	Kayan Filamentler Modeli

ASLI GİBİDİR



