

T.C.  
KARAMANÖĞÜLÜ MEHMETİBEY ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM II DERS PROGRAMI

Dekan: Prof. Dr. Durmuş ODABAŞ  
Dekan Yardımcısı: Prof. Dr. Figen TAŞER  
Bakan Yardımcısı: Prof. Dr. Salim GÜNGÖR  
Başkoordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Hale KÖKSÖY  
Başkoordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi DURSUN RAĞBETLİ  
Başkoordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi İZZET BAŞDELEN  
Koruyucu Sorumlusu: Doç. Dr. A. Cihanşir DOĞUZ  
Kurul Sorumlusu: Doç. Dr. H. Seyma AKÇA

Dersler	Ders Saati	Puan Hesabı
Anatomi	45	24
Autonomi Laboratuvar	20	11
Histoloji ve Embriyoloji	12	6
Histoloji ve Laboratuvar	6	3
Fizyoloji	48	26
Fizyoloji Laboratuvar	14	8
Tıbbi Biyokimya	16	8
Biyofizik	20	11
Biyofizik	2	1
Tıbbi Klinik	2	1
Beceriler	2	1
Tıbbi Klinik	2	1
Beceriler Uygulama	2	1
<b>TOPLAM</b>	<b>187</b>	<b>100</b>

**2. KURUL: SINIR SİSTEMİ ve DUYU ORGANLARI (10 HAFTA)**

Saat	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Birliği	Öğretim Üyesi	Öğretim Hedefi
<b>20 Kurul Pazartesi</b>					
08:50-09:30	22.FIZ.01	Fizyoloji	Sinir sisteminin organizasyonu-1	Doç. Dr. Bilent İSİK	Sinir sisteminin organizasyonu-1
09:40-10:20	22.FIZ.02	Fizyoloji	Sinir sisteminin organizasyonu-2	Doç. Dr. Bilent İSİK	Sinir sisteminin organizasyonu-2
10:30-11:10	22ANT.01	Anatomi	Merkezi sinir sistemi yapısı	Prof. Dr. Figen TAŞER	MSS nöron tanımı, yapı, ar. Nöron çeşitleri ve nöronal destek hücreleri sınıfları.
11:20-12:00	22ANT.02	Anatomi	Periferik sinir sistemi organizasyonu	Prof. Dr. Figen TAŞER	PSS nöron tanımı yapar. Nöron çeşitleri ve nöronal destek hücrelerini açıklar.
<b>ÖĞLE ARASI</b>					
13:30-14:10	FİTOTERAPİ (Sevmedil Ders)	Fitoterapi		Prof. Dr. Hakan ALP	
14:20-15:00	FİTOTERAPİ (Sevmedil Ders)	Fitoterapi		Prof. Dr. Hakan ALP	
15:10-15:50	GETAT. (Sevmedil Ders)	GETAT.		Doç. Dr. Dilek ATEK	
16:00-16:40	GETAT. (Sevmedil Ders)	GETAT.		Doç. Dr. Dilek ATEK	
<b>21 Kurul Salı</b>					
08:50-09:30	22ANT.03	Anatomi	Medulla spinalis dış yapısı	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Medulla spinalis anatomik yapısını ve bölümlerini öğrenir. Medulla spinalis anatomik yapısını ve bölümlerini öğrenir.
09:40-10:20	22ANT.04	Anatomi	Medulla spinalis iç yapısı	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Medulla spinalis anatomik yapısını ve bölümlerini öğrenir. Medulla spinalis anatomik yapısını ve bölümlerini öğrenir.
10:30-11:10	22.FIZ.03	Fizyoloji	Sinir sisteminin temel işlevleri-1	Doç. Dr. Bilent İSİK	Sinir sisteminin temel işlevlerini açıklar.
11:20-12:00	22.FIZ.04	Fizyoloji	Sinir sisteminin temel işlevleri-2	Doç. Dr. Bilent İSİK	Sinir sisteminin temel işlevlerini açıklar.
<b>ÖĞLE ARASI</b>					
13:30-14:10	22HIS.01	Histoloji ve Embriyoloji	Merkezi sinir sisteminin gelişmesi	Prof. Dr. Murat Cetin RAĞBETLİ	Merkezi sinir sisteminin embriyolojik kökenini ve gelişim aşamalarını anlatır.
14:20-15:00	22HIS.02	Histoloji ve Embriyoloji	Periferik sinir sisteminin gelişmesi	Prof. Dr. Murat Cetin RAĞBETLİ	Periferik sinir sisteminin embriyolojik kökenini ve gelişim aşamalarını anlatır.
15:10-15:50		Serbest Çalışma			
16:00-16:40		Serbest Çalışma			
<b>22 Kurul Çarşamba</b>					
08:50-09:30		Serbest Çalışma			
09:40-10:20		Serbest Çalışma			
10:30-11:10	22ANT.05	Anatomi	Medulla spinalis çıkkan yollar	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Medulla spinalis çıkkan yolların hangi seviyelerden geçtiğini, işlevlerini, sinapslarını ve ipsilateral ya da kontralateral seyrettiğini öğrenir.
11:20-12:00	22ANT.06	Anatomi	Medulla spinalis inen yollar	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Medulla spinalis inen sinirsinin yollarının hangi seviyelerden geçtiğini, işlevlerini, sinapslarını ve ipsilateral ya da kontralateral seyrettiğini öğrenir.
13:30-14:10	22TBK.01	Tıbbi Biyokimya	Metabolizmaya giriş	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Metabolizma kavramını öğrenir. Metabolik yolların başlıklarını anlatır.
14:20-15:00	22TBK.02	Tıbbi Biyokimya	Karbondioksit metabolizması	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Karbondioksit sentezini ve emilimini ve gastrointestinal traktusun farklı bölümlerinden sağlanan enzimleri ve bunların sindirimdeki rollerini öğrenir. İnvestinal emilim mekanizmasını ve emilim mekanizmalarını öğrenir.

Prof. Dr. Figen TAŞER  
Dekan Yardımcısı



14:20-15:00	22.FIZ.L01	Fizyoloji Uygulama (A Grubu)	Relaks müayenesi	Doç. Dr. Bilent İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAĞAR	Değişik refleks müayenelerini uygulamalı olarak yapar
15:10-15:50	22.FIZ.L01	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Relaks müayenesi	Doç. Dr. Bilent İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAĞAR	Değişik refleks müayenelerini uygulamalı olarak yapar
16:00-16:40	22.FIZ.L01	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Relaks müayenesi	Doç. Dr. Bilent İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAĞAR	Değişik refleks müayenelerini uygulamalı olarak yapar
<b>3 Aralık Cuma</b>					
08:50-09:30	22HIS.L01 22ANT.L02	Histoloji ve Embryoloji Uygulama (B Grubu) Anıtoni Uygulama (A Grubu)	Beyin, beyinçek ve omurilik histolojisi Spinal sinirlerin arka dalları Bulbus, pons mesencephalon ve cerebellum	Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ/Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURŞİN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Beyin, beyinçek ve omuriliğin histolojisi, yapısını mikroskop altında inceleyecek ağırt edebilir ve çizebilir./Koku bulgularını, limbik sistem yapılarını ve diencephalon bölümlerini market ve veya kadavra üzerinden ince eder.
09:40-10:20	22HIS.L02 22ANT.L02	Histoloji ve Embryoloji Uygulama (B Grubu) Anıtoni Uygulama (A Grubu)	Periferik sinir histolojisi/Spinal sinirlerin arka dalları Bulbus, pons mesencephalon ve cerebellum	Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ/Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURŞİN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Periferik sinirlerin histolojisi, yapısını mikroskop altında inceleyecek ağırt edebilir ve çizebilir./Koku bulgularını, limbik sistem yapılarını ve diencephalon bölümlerini market ve veya kadavra üzerinden ince eder.
10:30-11:10	22HIS.L01 22ANT.L02	Histoloji ve Embryoloji Uygulama (A Grubu) Anıtoni Uygulama (B Grubu)	Beyin, beyinçek ve omurilik histolojisi Spinal sinirlerin arka dalları Bulbus, pons mesencephalon ve cerebellum	Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ/Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURŞİN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Beyin, beyinçek ve omuriliğin histolojisi, yapısını mikroskop altında inceleyecek ağırt edebilir ve çizebilir./Koku bulgularını, limbik sistem yapılarını ve diencephalon bölümlerini market ve veya kadavra üzerinden ince eder.
11:20-12:00	22HIS.L02 22ANT.L02	Histoloji ve Embryoloji Uygulama (A Grubu) Anıtoni Uygulama (B Grubu)	Periferik sinir histolojisi/Spinal sinirlerin arka dalları Bulbus, pons mesencephalon ve cerebellum	Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ/Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURŞİN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Periferik sinirlerin histolojisi, yapısını mikroskop altında inceleyecek ağırt edebilir ve çizebilir./Koku bulgularını, limbik sistem yapılarını ve diencephalon bölümlerini market ve veya kadavra üzerinden ince eder.
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10		Serbest Çalışma			
14:20-15:00		Serbest Çalışma			
15:10-15:50		Serbest Çalışma			
16:00-16:40		Serbest Çalışma			
<b>3. HAFTA</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Barajlı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğretim Hedefi</b>
<b>4 Aralık Pazartesi</b>					
08:50-09:30		Serbest Çalışma			
09:40-10:20		Serbest Çalışma			
10:30-11:10	22ANT.13	Anıtoni	Telencephalon (gr center) Prodnamın önleni	Prof. Dr. Figen TAŞER	Telencephalonun ne olduğunu tanımlar, yapısını ve sulcusları bilir, bölümleri isimlendirir yapar.
11:20-12:00	22ANT.14	Anıtoni		Prof. Dr. Figen TAŞER	Broadman alanlarını tarif eder, işlevlerini açıklar.
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10		Fiziyoloji (Sıvı ve Ders)		Prof. Dr. Hürriye ALP	
14:20-15:00		Fizyoloji (Sıvı ve Ders)		Prof. Dr. Hürriye ALP	
15:10-15:50		GEYAT (Sıvı ve Ders)		Doç. Dr. Dilek ATIK	
16:00-16:40		GEYAT (Sıvı ve Ders)		Doç. Dr. Dilek ATIK	
<b>5 Aralık Salı</b>					
08:50-09:30	22ANT.15	Anıtoni	Telencephalon (beyin çevresi)	Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Beviz çevresi anılarını bilir ve tanımlar.
09:40-10:20	22ANT.16	Anıtoni	Nucleus basalis	Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Bazal çekirdeklerin işlevlerini, işlevlerini ve yapılarını açıklar.
10:30-11:10	22.FIZ.11	Fizyoloji	Motor ilevini korteks ve beyin sapı tarafından kontrolü-1	Doç. Dr. Bilent İŞİK	Motor ilevini korteks ve beyin sapı tarafından kontrolünü açıklar
11:20-12:00	22.FIZ.12	Fizyoloji	Motor ilevini korteks ve beyin sapı tarafından kontrolü-2	Doç. Dr. Bilent İŞİK	Motor ilevini korteks ve beyin sapı tarafından kontrolünü açıklar
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10	22.FIZ.13	Fizyoloji	Bazal çekirdeklerin temel işlevleri ve motor işlevleri	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Bazal çekirdeklerin temel işlevlerini ve motor işlevlerini tanımlar
14:20-15:00	22.FIZ.14	Fizyoloji	Bazal çekirdeklerin temel işlevleri ve motor işlevleri	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Bazal çekirdeklerin temel işlevlerini ve motor işlevlerini tanımlar
15:10-15:50		Serbest Çalışma			
16:00-16:40		Serbest Çalışma			
<b>6 Aralık Çarşamba</b>					
08:50-09:30		Serbest Çalışma			
09:40-10:20	22ANT.17	Serbest Çalışma	Rhinencephalon	Prof. Dr. Figen TAŞER	Beynin koku duvarını alan, koku refleksini oluşturan yapılarını ve bu yapıların bağlantılarını açıklar.
10:30-11:10	22ANT.18	Anıtoni	Limbik sistem	Prof. Dr. Figen TAŞER	Limbik sistemin işlevlerini, bağlantılı olduğu yapıları ve bu yapıların görevlerini açıklar.
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10	22TBK.05	Tıbbi Biyokimya	Krebs Döngüsü	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Sitrik asit siklusu hakkında ana ürünlerini ve basamaklarını enzimlerini açıklar. Metabolik kaskusun hakkında bilgi verir.
14:20-15:00	22TBK.06	Tıbbi Biyokimya	Krebs Döngüsü	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Sitrik asit siklusu hakkında ana ürünlerini ve basamaklarını enzimlerini açıklar. Metabolik kaskusun hakkında bilgi verir.
15:10-15:50		Serbest Çalışma			
16:00-16:40		Serbest Çalışma			
<b>7 Aralık Perşembe</b>					
08:50-09:30		Serbest Çalışma			
09:40-10:20	22BYF.08	Biyofizik	Radyasyonun Biyolojik Etkisi ve Uygulamaları	Doç. Dr. A. Çiğdem UĞUZ	Radyasyonu ve Radyasyonun Tıpta Uygulanma Alanlarını Tanımlar, Radyasyonun Canlılar Üzerindeki Etkilerini İfade Eder
10:30-11:10	22BYF.09	Biyofizik	Lazer ve Biyolojik Etkileri	Doç. Dr. A. Çiğdem UĞUZ	Lazer ve Lazerin Tıpta Uygulanma Alanlarını Tanımlar, Lazerin Canlılar Üzerindeki Etkilerini İfade Eder
11:20-12:00	22BYF.10	Biyofizik	Lazer ve Biyolojik Etkileri	Doç. Dr. A. Çiğdem UĞUZ	Lazer ve Lazerin Tıpta Uygulanma Alanlarını Tanımlar, Lazerin Canlılar Üzerindeki Etkilerini İfade Eder
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10	22KB01	Klinik Beceriler	Nörolojik müayene 1	Doç. Dr.H. Mustafa AK/A	Nörolojik müayeneyi teorik bilgisi kavrar.
14:20-15:00	22KB02	Klinik Beceriler	Nörolojik müayene 2	Doç. Dr.H. Mustafa AK/A	Nörolojik müayeneyi teorik bilgisi kavrar.
15:10-15:50		Serbest Çalışma			
16:00-16:40		Serbest Çalışma			
<b>8 Aralık Cuma</b>					

Prof. Dr. Figen TAŞER  
Dekan Yardımcısı  
ESİB

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Birimli	Öğretim Üyesi	Öğretim Hedefi
22ANT.L03	Anatomik Uygulama (B Grubu)	Telenosephalon (gri ve beyaz cevher), nöbet basales, rhinosephalon, limbik sistem	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KIELEŞ	Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis kadavra ve vepn market üzerinden incedir.
09-40-10-20	Anatomik Uygulama (B Grubu)	Telenosephalon (gri ve beyaz cevher), nöbet basales, rhinosephalon, limbik sistem	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KIELEŞ	Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis kadavra ve vepn market üzerinden incedir.
10-30-11-10	Anatomik Uygulama (A Grubu)	Telenosephalon (gri ve beyaz cevher), nöbet basales, rhinosephalon, limbik sistem	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KIELEŞ	Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis kadavra ve vepn market üzerinden incedir.
11-20-12-00	Anatomik Uygulama (A Grubu)	Telenosephalon (gri ve beyaz cevher), nöbet basales, rhinosephalon, limbik sistem	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KIELEŞ	Mesencephalon, pons, bulbus ve medulla spinalis kadavra ve vepn market üzerinden incedir.
13-30-14-10	Serbest Çalışma			
14-20-15-00	Serbest Çalışma			
15-10-15-50	Serbest Çalışma			
16-00-16-40	Serbest Çalışma			
<b>14. HAFTA</b>				
<b>Saat</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Birimli</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğretim Hedefi</b>
<b>11 Aralık Pazartesi</b>				
08-30-09-30	Fizyoloji	Serebellumun temel işlevleri ve motor işlevlerin düzenlenmesi, taneler	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Serebellumun temel işlevleri ve motor işlevlerin düzenlenmesi, taneler
09-40-10-20	Fizyoloji	Serebellumun temel işlevleri ve motor işlevlerin düzenlenmesi, taneler	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Serebellumun temel işlevleri ve motor işlevlerin düzenlenmesi, taneler
10-30-11-10	Anatomi	Diencephalon- Thalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER	Thalamus'un yerleşimini, bağlantılarını, işlevlerini ve üzerinde bulunan anatomik yapıları öğrenir.
11-20-12-00	Anatomi	Diencephalon- Hipotalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER	Hipotalamus'un bölümlerinin yerleşimini, bağlantılarını, işlevlerini ve üzerinde bulunan anatomik yapıları öğrenir.
13-30-14-10	Fizyoloji (Sınavsız Ders)		Prof. Dr. Hama ALP	
14-20-15-00	Fizyoloji (Sınavsız Ders)		Prof. Dr. Hama ALP	
15-10-15-50	GEYAT (Sınavsız Ders)		Doç.Dr.Dilek ATIK	
16-00-16-40	GEYAT (Sınavsız Ders)		Doç.Dr.Dilek ATIK	
<b>12 Aralık Salı</b>				
08-30-09-30	Anatomi	Diencephalon- Epitalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER	Epitalamus'un yerleşimini, bağlantılarını, işlevlerini ve üzerinde bulunan anatomik yapıları öğrenir.
09-40-10-20	Anatomi	Diencephalon- Subtalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER	Subtalamus'un yerleşimini, bağlantılarını, işlevlerini ve üzerinde bulunan anatomik yapıları öğrenir.
10-30-11-10	Fizyoloji	Doğru İyileşimi	Doç. Dr. Bilent İŞİK	Dense duymusun, eklemlerin, tendonların fizyolojik esasları ile alakalı
11-20-12-00	Fizyoloji	Postür ve hareketin düzenlenmesi	Doç. Dr. Bilent İŞİK	Postür mekanizmasını açıklar. Hareketlerin fizyolojik olarak nasıl düzenlendiğini açıklar.
13-30-14-10	Serbest Çalışma			
14-20-15-00	Serbest Çalışma			
15-10-15-50	Serbest Çalışma			
16-00-16-40	Serbest Çalışma			
<b>13 Aralık Çarşamba</b>				
08-30-09-30	Serbest Çalışma			
09-40-10-20	Serbest Çalışma			
10-30-11-10	Fizyoloji	Talamus işlevleri-1	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Talamusun santral işlevlerini açıklar
11-20-12-00	Fizyoloji	Talamus işlevleri-2	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Talamusun santral işlevlerini açıklar
13-30-14-10	Biyoetik	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Fiziksel Esasları	Doç. Dr. A. Çihamir UĞUZ	Tıpta Kullanılan Görüntüleme Yöntemlerini Fiziksel Esasları Açıklar
14-20-15-00	Biyoetik	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Fiziksel Esasları	Doç. Dr. A. Çihamir UĞUZ	Tıpta Kullanılan Görüntüleme Yöntemlerini Fiziksel Esasları Açıklar
15-10-15-50	Serbest Çalışma			
16-00-16-40	Serbest Çalışma			
<b>14 Aralık Perşembe</b>				
08-30-09-30	Serbest Çalışma			
09-40-10-20	Serbest Çalışma			
10-30-11-10	Tıbbi Biyokimya	Solunum Zinciri ve Diğer Elektron Transport Sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Solunum zincirini kavranma ve enerji elde etmedeki etkinliğini açıklar. Enerji mitokondriyal elektron transportuna giriş aşamalarını bilir. Elektron transport zinciri hakkında öğrenir.
11-20-12-00	Tıbbi Biyokimya	Solunum Zinciri ve Diğer Elektron Transport Sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Solunum zincirini kavranma ve enerji elde etmedeki etkinliğini açıklar. Enerji mitokondriyal elektron transportuna giriş aşamalarını bilir. Elektron transport zinciri hakkında öğrenir.
13-30-14-10	Klinik Biyokimya Uygulama (A Grubu) Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Nürolojik muayene uygulaması-1 Elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümü	Doç. Dr. İlşevna AKÇAMDağ, Dr. Hilmet İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Nürolojik muayene uygulaması kavranır./elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümüne yapar
14-20-15-00	Klinik Biyokimya Uygulama (A Grubu) Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Nürolojik muayene uygulaması-2 Elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümü	Doç. Dr. İlşevna AKÇAMDağ, Dr. Hilmet İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Nürolojik muayene uygulaması kavranır./elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümüne yapar
15-10-15-50	Klinik Biyokimya Uygulama (A Grubu) Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Nürolojik muayene uygulaması-1 Elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümü	Doç. Dr. İlşevna AKÇAMDağ, Dr. Hilmet İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Nürolojik muayene uygulaması kavranır./elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümüne yapar
16-00-16-40	Klinik Biyokimya Uygulama (A Grubu) Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Nürolojik muayene uygulaması-2 Elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümü	Doç. Dr. İlşevna AKÇAMDağ, Dr. Hilmet İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Nürolojik muayene uygulaması kavranır./elektrokiliograf ve reaksiyon zamanı ölçümüne yapar

Prof. Dr. Figen TAŞER  
Dekan Yardımcısı  
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI  
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA BÖLÜMÜ

Saat	Ders Adı	Ders Birliği	Ders Üyesi	Öğretim Elefeli
15 Aralık Cuma				
08:30-09:30	Anatomi Uygulama (A Grubu)	Thaliamus, lipothalamus, epithalamus, subthalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELLEŞ	Cerebellum ve Kraniaİ Sinirler inaktif ve vepa katlıvın izerinden ineler.
09:40-10:20	Anatomi Uygulama (A Grubu)	Thaliamus, lipothalamus, epithalamus, subthalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELLEŞ	Cerebellum ve Kraniaİ Sinirler inaktif ve vepa katlıvın izerinden ineler.
10:30-11:10	Anatomi Uygulama (B Grubu)	Thaliamus, lipothalamus, epithalamus, subthalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELLEŞ	Cerebellum ve Kraniaİ Sinirler inaktif ve vepa katlıvın izerinden ineler.
11:20-12:00	Anatomi Uygulama (B Grubu)	Thaliamus, lipothalamus, epithalamus, subthalamus	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELLEŞ	Cerebellum ve Kraniaİ Sinirler inaktif ve vepa katlıvın izerinden ineler.
ÖĞLE ARASI				
13:30-14:10	Serbest Çalışma			
14:20-15:00	Serbest Çalışma			
15:10-15:50	Serbest Çalışma			
16:00-16:40	Serbest Çalışma			
18 Aralık Pazartesi				
08:30-09:30	Fizyoloji	Öyrenme ve bellek-1	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Öyrenme ve belleğin hücrenin saklanmasınn fizyolojik mekanizmasını kavrar
09:40-10:20	Fizyoloji	Öyrenme ve bellek-2	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Öyrenme ve belleğin hücrenin saklanmasınn fizyolojik mekanizmasını kavrar
10:30-11:10	Anatomi	Kraniaİ sinirler I-II-III	Prof. Dr. Figen TAŞER	Cr1 - Cr2 - Cr3'ün anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
11:20-12:00	Anatomi	Kraniaİ sinirler IV-VI	Prof. Dr. Figen TAŞER	Cr4 - Cr6'nun anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
ÖĞLE ARASI				
13:30-14:10	Fizyoloji (Sınırlı Ders)		Prof. Dr. Hürri ALP	Cr5'in anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
14:20-15:00	Fizyoloji (Sınırlı Ders)		Prof. Dr. Hürri ALP	Cr7'nun anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
15:10-15:50	GETAT (Seçmeli Ders)		Doç. Dr. Dilek ATIK	Nöroenzim ve sinir ilehistolojisi aıklar
16:00-16:40	GETAT (Seçmeli Ders)		Doç. Dr. Dilek ATIK	Nöroenzim ve sinir ilehistolojisi aıklar
19 Aralık Salı				
08:30-09:30	Anatomi	Kraniaİ sinirler V	Prof. Dr. Figen TAŞER	Cr5'in anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
09:40-10:20	Anatomi	Kraniaİ sinirler VII	Prof. Dr. Figen TAŞER	Cr7'nun anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
10:30-11:10	Fizyoloji	Nöroenzim ve histolojisi-1	Doç. Dr. Bülent İSKİ	Nöroenzim ve sinir ilehistolojisi aıklar
11:20-12:00	Fizyoloji	Nöroenzim ve histolojisi-2	Doç. Dr. Bülent İSKİ	Nöroenzim ve sinir ilehistolojisi aıklar
ÖĞLE ARASI				
13:30-14:10	Histoloji ve Embriyoloji	Periferik sinir sistemi	Prof. Dr. Murat Çetin RAĞİBELİ	Periferik sinir sisteminin genel düzenlenişinde hakkında bilgi saınabilir. Periferik sinir sisteminin yapısal, fonksiyonel ve histolojik özelliklerini tanımlayabilir.
14:20-15:00	Histoloji ve Embriyoloji	Somatik sinir sistemi	Prof. Dr. Murat Çetin RAĞİBELİ	Somatik sinir sisteminin yapısal, fonksiyonel ve histolojik özelliklerini tanımlayabilir.
15:10-15:50	Serbest Çalışma			
16:00-16:40	Serbest Çalışma			
20 Aralık Çarşamba				
08:30-09:30	Serbest Çalışma			
09:40-10:20	Serbest Çalışma			
10:30-11:10	Anatomi	Kraniaİ sinirler VIII-IX-X	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Cr8 - Cr9 - Cr10'nun anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
11:20-12:00	Anatomi	Kraniaİ sinirler XI-XII	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Cr11 - Cr12'nun anatomik seyrini, çekirdeklerini, iberdiği lif tipi, işlevlerini öyrenir.
ÖĞLE ARASI				
13:30-14:10	Tıbbi Fizyoloji	Periferik Sinir Yolu	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	NADPHI kavramlarını öyrenir. Hekşöz monofosfat yolunun vücut metabolik volaklarını dair neticelerini anlatır.
14:20-15:00	Tıbbi Fizyoloji	Periferik Sinir Yolu	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	NADPHI kavramlarını öyrenir. Hekşöz monofosfat yolunun vücut metabolik volaklarını dair neticelerini anlatır.
15:10-15:50	Serbest Çalışma			
16:00-16:40	Serbest Çalışma			
21 Aralık Perşembe				
08:30-09:30	Serbest Çalışma			
09:40-10:20	Serbest Çalışma			
10:30-11:10	Biyofizik	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Fizyolojik ve Patolojik Temelleri	Doç. Dr. A. Çhanur UĞUZ	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Fizyolojik ve Patolojik Temelleri
11:20-12:00	Biyofizik	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Fizyolojik ve Patolojik Temelleri	Doç. Dr. A. Çhanur UĞUZ	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Fizyolojik ve Patolojik Temelleri
ÖĞLE ARASI				
13:30-14:10	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesi	Doç. Dr. Bülent İSKİ, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesinin yöntemlerini ifade eder
14:20-15:00	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesi	Doç. Dr. Bülent İSKİ, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesinin yöntemlerini ifade eder
15:10-15:50	Fizyoloji Uygulama (A Grubu)	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesi	Doç. Dr. Bülent İSKİ, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesinin yöntemlerini ifade eder
16:00-16:40	Fizyoloji Uygulama (A Grubu)	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesi	Doç. Dr. Bülent İSKİ, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Dinamik ve statik denge ölçümü ve değeriendirilmesinin yöntemlerini ifade eder
22 Aralık Cuma				
08:30-09:30	Anatomi Uygulama (B Grubu)	Kraniaİ sinirler I-XII	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELLEŞ	Kraniaİ sinirlerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini tanımlayabilir ve vepa katlıvın izerinden ineler.

Prof. Dr. Figen TAŞER  
Dekan Yardımcısı  
Eskişehir

Öğretim Üyesi	Ders Adı	Ders Birliği	Konular	Öğretim Üyesi	Öğretim Üyesi
22ANT.L05	Anatomi Uygulama (B Grubu)	Kranial sinirler I-XII	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi ALKİLEŞ	Kranial sinirleri, spinal sinirleri ve otonom sinir sisteminin inceleme ve vücut kadavrasından inceleme.	
10:30-11:10	Anatomi Uygulama (A Grubu)	Kranial sinirler I-XII	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi ALKİLEŞ	Kranial sinirleri, spinal sinirleri ve otonom sinir sisteminin inceleme ve vücut kadavrasından inceleme.	
11:20-12:00	Anatomi Uygulama (A Grubu)	Kranial sinirler I-XII	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi ALKİLEŞ	Kranial sinirleri, spinal sinirleri ve otonom sinir sisteminin inceleme ve vücut kadavrasından inceleme.	
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10	Serbest Çalışma				
14:20-15:00	Serbest Çalışma				
15:10-15:50	Serbest Çalışma				
16:00-16:40	Serbest Çalışma				
<b>6. HAFTA</b>					
<b>Saat</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Ders Birliği</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	
<b>25 Aralık Pazartesi</b>					
08:50-09:30	Fizyoloji	Beynin davranış ve motor fonksiyonları, Limbik Sistem ve hipotalamus ile ilişkileri-1	Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN	Limbik sistemin ve hipotalamusun davranış, motor fonksiyonları üzerine etkiler	
09:40-10:20	Fizyoloji	Beynin davranış ve motor fonksiyonları, Limbik Sistem ve hipotalamus ile ilişkileri-2	Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN	Limbik sistemin ve hipotalamusun davranış, motor fonksiyonları üzerine etkiler	
10:30-11:10	Anatomi	Otonom sinir sisteminin sinirleri	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Otonom sinir sisteminin ve akciğerlerin anatomisi	
11:20-12:00	Anatomi	Otonom sinir sistemi (Sempatik sinir sistemi)	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Sempatik sinir sisteminin (SNS) yapıları ve fonksiyonları, medullaspinalisin hangi segmentlerinden çıktığını öğrenir ve fonksiyonlarını açıklar.	
13:30-14:10	Fizyoloji (Sınavlı Ders)		Prof. Dr. Harun ALP		
14:20-15:00	Fizyoloji (Sınavlı Ders)		Prof. Dr. Harun ALP		
15:10-15:50	GEBAT (Sınavlı Ders)		Doç. Dr. Dilek ATIK		
16:00-16:40	GEBAT (Sınavlı Ders)		Doç. Dr. Dilek ATIK		
<b>26 Aralık Salı</b>					
08:50-09:30	Anatomi	Otonom sinir sistemi (Parasempatik sinir sistemi)	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Parasempatik sinir sisteminin (PSS) yapıları ve fonksiyonları, beyin sapının ve medullaspinalisin hangi segmentlerinden çıktığını öğrenir ve fonksiyonlarını açıklar.	
09:40-10:20	Anatomi	Otonom sinir sistemi (Parasempatik sinir sistemi)	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Parasempatik sinir sisteminin (PSS) yapıları ve fonksiyonları, beyin sapının ve medullaspinalisin hangi segmentlerinden çıktığını öğrenir ve fonksiyonlarını açıklar.	
10:30-11:10	Fizyoloji	Beynin elektriksel durumları, Uyku, Beyin dalgalanmaları	Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN	Beynin elektriksel durumları, Uyku, Beyin dalgalanmaları ve fizyolojik mekanizmalarını kavrar	
11:20-12:00	Fizyoloji	Beynin elektriksel durumları, Uyku, Beyin dalgalanmaları-2	Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN	Beynin elektriksel durumları, Uyku, Beyin dalgalanmaları ve fizyolojik mekanizmalarını kavrar	
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10	Histoloji ve Embriyoloji	Otonom sinir sistemi	Prof. Dr. Mehmet Çetin RAĞİBETLİ	Otonom sinir sisteminin yapısal, fonksiyonel ve histolojik özelliklerini tanımlayabilir.	
14:20-15:00	Serbest Çalışma				
15:10-15:50	Serbest Çalışma				
16:00-16:40	Serbest Çalışma				
<b>27 Aralık Çarşamba</b>					
08:50-09:30	Fizyoloji	Otonom sinir sistemi (İleri ve otomatik etkiler-1)	Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN	Otonom sinir sisteminin ve fonksiyonlarını ifade eder	
09:40-10:20	Fizyoloji	Otonom sinir sistemi (İleri ve otomatik etkiler-2)	Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN	Otonom sinir sisteminin ve fonksiyonlarını ifade eder	
10:30-11:10	Anatomi	A. carotis interna ve dalları	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	A. carotis interna ve dalları ve beslediği bölgeyi öğrenir.	
11:20-12:00	Anatomi	A. vertebralis ve dalları	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	A. vertebralis ve dalları ve beslediği bölgeyi öğrenir.	
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10	Biyofizik	Beynin Potansiyelleri, EEG ve Uyandırma Potansiyelleri	Doç. Dr. A. Ghanair-UGÜZ	Beynin Potansiyelleri, EEG ve Uyandırma Potansiyelleri	
14:20-15:00	Biyofizik	Beynin Potansiyelleri, EEG ve Uyandırma Potansiyelleri	Doç. Dr. A. Ghanair-UGÜZ	Beynin Potansiyelleri, EEG ve Uyandırma Potansiyelleri	
15:10-15:50	Biyofizik	Beynin Potansiyelleri, EEG ve Uyandırma Potansiyelleri	Doç. Dr. A. Ghanair-UGÜZ	Beynin Potansiyelleri, EEG ve Uyandırma Potansiyelleri	
16:00-16:40	Serbest Çalışma				
<b>28 Aralık Perşembe</b>					
08:50-09:30	Tabii Biyokimya	Glikoneogenez	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Glikoneogenez için kaynak olan molekülleri öğrenir. Glikoneogenezin maksadını ve gerçekleştiği organları izah eder. Glikoneogenezin yavaş ve hızlı enzimler, substratları ve ürünleri bilir.	
09:40-10:20	Tabii Biyokimya	Glikoneogenez	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Glikoneogenez için kaynak olan molekülleri öğrenir. Glikoneogenezin maksadını ve gerçekleştiği organları izah eder. Glikoneogenezin yavaş ve hızlı enzimler, substratları ve ürünleri bilir.	
10:30-11:10	Serbest Çalışma				
11:20-12:00	Serbest Çalışma				
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:10	Fizyoloji Uygulama (A Grubu)	Elektrokardiyografi	Doç. Dr. Bilent İRSİK, Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Beynin elektriksel aktivitesini ve bu aktiviteyi in fizyolojik tanımlar ve EEG kayıtlarını analiz eder	
14:20-15:00	Fizyoloji Uygulama (A Grubu)	Elektrokardiyografi	Doç. Dr. Bilent İRSİK, Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Beynin elektriksel aktivitesini ve bu aktiviteyi in fizyolojik tanımlar ve EEG kayıtlarını analiz eder	
15:10-15:50	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Elektrokardiyografi	Doç. Dr. Bilent İRSİK, Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Beynin elektriksel aktivitesini ve bu aktiviteyi in fizyolojik tanımlar ve EEG kayıtlarını analiz eder	
16:00-16:40	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Elektrokardiyografi	Doç. Dr. Bilent İRSİK, Dr. Öğr. Üyesi Devriş DANIŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Beynin elektriksel aktivitesini ve bu aktiviteyi in fizyolojik tanımlar ve EEG kayıtlarını analiz eder	
<b>29 Aralık Cuma</b>					

Prof. Dr. Figen TAŞER  
Dekan Yardımcısı



08-50-09-30	Fizyoloji	Davranış reseptörler ve bilişimin ilenmesi-1	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	(Evrelebi deji ininirni alrlanmas ve bilişimin duyu olarak değerlenirilmesi de rol alan fizyolojik mekanizmaları tanımlar (evrelebi deji ininirni alrlanmas ve bilişimin duyu olarak değerlenirilmesi de rol alan fizyolojik mekanizmaları tanımlar
09-40-10-20	Fizyoloji	Davranış reseptörler ve bilişimin ilenmesi-2	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	(evrelebi deji ininirni alrlanmas ve bilişimin duyu olarak değerlenirilmesi de rol alan fizyolojik mekanizmaları tanımlar
10-30-11-10	Anatomi	Bulbus Oculi	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Gözün aksesuar orantılarını ya şınımlar.
11-20-12-00	Anatomi	Gözün aksesuar orantılar	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	
00LE ARASI				
13-30-14-10	Serbest Çalışma			
14-20-15-00	Serbest Çalışma			
15-10-15-50	Serbest Çalışma			
16-00-16-40	Serbest Çalışma			
<b>9 Ocak Salı</b>				
08-50-09-30	Serbest Çalışma			
09-40-10-20	Anatomi	Görme yolları	Doç. Dr. Ahmet DURSUN	Görme yollarını açıklar.
10-30-11-10	Fizyoloji	Somatik duyu: temel organizasyon, doküman ve inervasyon	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Somatik duyunun fizyolojik çalışma prensiplerini açıklar
11-20-12-00	Fizyoloji	Somatik duyu: temel organizasyon, doküman ve inervasyon	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Somatik duyunun fizyolojik çalışma prensiplerini açıklar
00LE ARASI				
13-30-14-10	Histoloji ve Embriyoloji	Göz gelişme ve histolojisi	Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ	Gözün embriyolojik kökenini ve gelişim aşamalarını anlatır. Gözün bölümlerini sayabilir, fonksiyonel ve histolojik özelliklerini öğrenir. Lakrimal sistemi tanımlayabilir.
14-20-15-00	Fizyoloji	Somatik Duyular aklı	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Aklı fizyolojisini açıklar
15-10-15-50	Fizyoloji	Somatik duyu: Temel duyu	Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN	Temel duyu türlerini açıklar
16-00-16-40	Serbest Çalışma			
<b>10 Ocak Çarşamba</b>				
08-50-09-30	Serbest Çalışma			
09-40-10-20	Serbest Çalışma			
10-30-11-10	Fizyoloji	Tat fizyolojisi	Doç. Dr. Bülent İŞİK	Tat duyunun çalışma prensiplerini açıklar
11-20-12-00	Biyofizik	Tat ve Koku Biyofizikliği	Doç. Dr. A. Cihanır UĞUZ	Tat ve Koku Duyunun Biyofiziksel Mekanizmasını Açıklar
00LE ARASI				
13-30-14-10	Serbest Çalışma			
14-20-15-00	Serbest Çalışma			
15-10-15-50	Serbest Çalışma			
16-00-16-40	Serbest Çalışma			
<b>11 Ocak Perşembe</b>				
08-50-09-30	Tıbbi Biyokimya	Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Karbonhidrat metabolizması ile ilgili olan ve klinik olarak yansımaları enzimatik eksiklik yahut yokluk durumlarının tanısını koyarken göz önünde bulundurması gereken faktörleri açıklar.
09-40-10-20	Tıbbi Biyokimya	Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Hasan ARICI	Karbonhidrat metabolizması ile ilgili olan ve klinik olarak yansımaları enzimatik eksiklik yahut yokluk durumlarının tanısını koyarken göz önünde bulundurması gereken faktörleri açıklar.
10-30-11-10	Biyofizik	Görme Biyofizikliği	Doç. Dr. A. Cihanır UĞUZ	Görme Duyunun Biyofiziksel Mekanizmasını Açıklar
11-20-12-00	Biyofizik	Görme Biyofizikliği	Doç. Dr. A. Cihanır UĞUZ	Görme Duyunun Biyofiziksel Mekanizmasını Açıklar
00LE ARASI				
13-30-14-10	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Tat ve doküman ile ilgili deneyler, tat duyunun lokalizasyonu	Doç. Dr. Bülent İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Tat ve doküman testlerini uygular, sonuçlarını değerlendirir
14-20-15-00	Fizyoloji Uygulama (B Grubu)	Tat ve doküman ile ilgili deneyler, tat duyunun lokalizasyonu	Doç. Dr. Bülent İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Tat ve doküman testlerini uygular, sonuçlarını değerlendirir
15-10-15-50	Fizyoloji Uygulama (A Grubu)	Tat ve doküman ile ilgili deneyler, tat duyunun lokalizasyonu	Doç. Dr. Bülent İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Tat ve doküman testlerini uygular, sonuçlarını değerlendirir
16-00-16-40	Fizyoloji Uygulama (A Grubu)	Tat ve doküman ile ilgili deneyler, tat duyunun lokalizasyonu	Doç. Dr. Bülent İŞİK, Dr. Öğr. Üyesi Derviş DAŞDELEN, Öğr. Gör. Zeynep ALTINKAYA, Öğr. Gör. Mustafa ÖZDAMAR	Tat ve doküman testlerini uygular, sonuçlarını değerlendirir
<b>12 Ocak Cuma</b>				
08-50-09-30	Anatomi Uygulama (A Grubu)	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yolları	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KHELİS	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yollarını maket ve/veya kadavra üzerinden açıklar.
09-40-10-20	Anatomi Uygulama (A Grubu) Histoloji ve Embriyoloji	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yolları (Göz histolojisi)	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KHELİS, Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yollarını maket ve/veya kadavra üzerinden açıklar. (Göz histolojisi yapısını ve tabakalarını mikroskopik alanda inceleyecek avrıt olabilir ve gözlebilir.)
10-30-11-10	Anatomi Uygulama (B Grubu) Histoloji ve Embriyoloji	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yolları (Göz histolojisi)	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KHELİS, Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yollarını maket ve/veya kadavra üzerinden açıklar. (Göz histolojisi yapısını ve tabakalarını mikroskopik alanda inceleyecek avrıt olabilir ve gözlebilir.)
11-20-12-00	Anatomi Uygulama (B Grubu)	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yolları	Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi AH KHELİS	Bulbus oculi, gözün aksesuar orantılar ve görme yollarını maket ve/veya kadavra üzerinden açıklar.
00LE ARASI				
13-30-14-10	Serbest Çalışma			
14-20-15-00	Serbest Çalışma			
15-10-15-50	Serbest Çalışma			
16-00-16-40	Serbest Çalışma			
<b>13 Ocak Cumartesi</b>				
08-50-09-30	Serbest Çalışma			
09-40-10-20	Serbest Çalışma			
10-30-11-10	Anatomi	Dis ve orta kulak anatomisi	Prof. Dr. Figen TAŞER	(Dis ve orta kulak anatomik yapıları, bölümlerini, inervasyonunu, vaskülatizasyonunu öğrenir.)







