

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**2023- 2024**

**EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM I**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rektör** | **Prof. Dr. Rümeyza KAZANCIOĞLU** |
| **Rektör Yardımcısı** | **Prof. Dr. Mehmet BİLGİN** |
| **Rektör Yardımcısı** | **Prof. Dr. Güven ÇETİN** |
| **Dekan** | **Prof. Dr. Ramazan ÖZDEMİR** |
| **Dekan Yardımcısı** | **Prof. Dr. Teoman AYDIN** |
| **Dekan Yardımcısı** | **Prof. Dr. Özlem SU KÜÇÜK** |
| **Baş Koordinatör** | **Prof. Dr. Yeliz Emine ERSOY** |
| **Baş Koordinatör Yardımcısı** | **Prof. Dr. Şeyma YILDIZ** |
| **1.Sınıf Koordinatörü** | **Dr. Öğretim Üyesi E. Rümeysa HEKİMOĞLU** |
| **1.Sınıf Koordinatör Yardımcısı** | **Dr. Öğretim Üyesi Vildan Betül YENİGÜN** |
| **2.Sınıf Koordinatörü** | **Doç. Dr. Savaş Üstünova** |
| **2.Sınıf Koordinatör Yardımcısı** | **Öğretim Görevlisi Dr. Aysu KILIÇ** |
| **3.Sınıf Koordinatörü** | **Prof. Dr. Şeyma YILDIZ** |
| **3.Sınıf Koordinatör Yardımcısı** | **Öğretim Görevlisi Dr. Ganime ÇOBAN** |
| **4.Sınıf Koordinatörü** | **Doç. Dr. Elmas BİBERCİ KESKİN** |
| **4.Sınıf Koordinatör Yardımcısı** | **Doç. Dr. Muzaffer AKÇAY** |
| **5.Sınıf Koordinatörü** | **Doç. Dr. Fatmanur OKYALTIRAK** |
| **5.Sınıf Koordinatör Yardımcısı** | **Doç. Dr. Ferda USLU** |
| **6.Sınıf Koordinatörü** | **Doç. Dr. Ayşegül DOĞAN DEMİR** |
| **6.Sınıf Koordinatör Yardımcısı** | **Dr. Öğr. Üyesi Bahadır TAŞLIDERE** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIP FAKÜLTESİ 2023- 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ** | | | | |
| **DÖNEM- I** | | | | |
|  | **BAŞLANGIÇ** | **BİTİŞ** | **SINAV TARİHİ** | |
| **FORMATİF** | **SUMMATİF** |
| **GÜZ YARIYILI** | **18.09.2023** | **19.01.2024** |
| **1. SARMAL (TIP114- 1A)**  **TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ – İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE** | 18.09.2023 | 20.10.2023 | ------- | 20.10.2023 |
| **1. SARMAL (TIP115- 1B)**  **YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ** | 23.10.2023 | 10.11.2023 | ------- | 10.11.2023 |
| **1. SARMAL (TIP121- 1C)**  **HÜCRE – GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ** | 13.11.2023 | 29.12.2023 | 04.12.2023 | 29.12.2023 |
| **2. SARMAL (TIP122- 2A)**  **İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI – KAS İSKELET SİSTEMİ (İNGİLİZCE)** | 02.01.2024 | 29.03.2024 | 23.02.2024  ***PDÖ: 05.01.2024*** | 29.03.2024 |
| **SÖMESTR TATİLİ** | **22.01.2024** | **02.02.2024** |  |  |
| **BÜTÜNLEME (GÜZ)** | 1. **SARMAL (1A) 31.01.2024** 2. **SARMAL (1B) 01.02.2024** 3. **SARMAL (1C) 02.02.2024** | | | |
| **BAHAR YARIYILI** | **05.02.2024** | **07.06.2024** |  |  |
| **2. SARMAL (TIP123- 2B)**  **MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU** | 01.04.2024 | 07.06.2024 | 26.04.2024 | 07.06.2024  **Temel Tıbbi Beceri Pratik Sınavı: 30.05.2024** |
| **BÜTÜNLEME (BAHAR)** | **2. SARMAL (2A) 27.06.2024**  **2. SARMAL (2B) 28.06.2024** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIP FAKÜLTESİ 2023- 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  **MESLEKİ İNGİLİZCE VE ORTAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER SINAV TAKVİMİ**  **DÖNEM – I** | | | |
|  | **SINAV TARİHİ** | | |
| **GÜZ YARIYILI** | **ARA SINAV** | **FİNAL** | **BÜTÜNLEME** |
| **MESLEKİ İNGİLİZCE I** | 08.11.2023 | 03.01.2024 | 10.01.2024 |
| **ORTAK SEÇMELİ** | - | 10.01.2024 | 17.01.2024 |
| **TÜRK DİLİ I** | 06.11.2023 | 08.01.2024 | 15.01.2024 |
| **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** | 24.11.2023 | 19.01.2024 | 05.02.2024 |
| **SÖMESTR TATİLİ** |  |  | |
|  | **SINAV TARİHİ** | | |
| **BAHAR YARIYILI** | **ARA SINAV** | **FİNAL** | **BÜTÜNLEME** |
| **MESLEKİ İNGİLİZCE II** | 20.03.2024 | 05.06.2024 | 12.06.2024 |
| **ORTAK SEÇMELİ** | - | 05.06.2024 | 12.06.2024 |
| **TÜRK DİLİ II** | 18.03.2024 | 03.06.2024 | 10.06.2024 |
| **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II** | 16.04.2024 | 04.06.2024 | 11.06.2024 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2023-2024 YILI DÖNEM-I DERS PLANI** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **D** | **T** | **U** | **AKTS** |
| TDL101 | Türk Dili I | | **G** | 28 | 0 | 2 |
| ATA101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | | **G** | 28 | 0 | 2 |
| TIP101 | Mesleki İngilizce I | | **G** | 56 | 0 | 4 |
| TDL102 | Türk Dili II | | **B** | 28 | 0 | 2 |
| ATA102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | **B** | 28 | 0 | 2 |
| TIP102 | Mesleki İngilizce II | | **B** | 56 | 0 | 4 |
|  | **SARMAL** | **BİRİNCİ SINIF DERS KURULLARI** |  | **554** | **133** | **36** |
| TIP114 | 1A | Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre | **G** | 77 | 7 | 4  (1 İNG) |
| TIP115 | 1B | Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri | **G** | 47 | 1 | 3 |
| TIP121 | 1C | Hücre Genetik ve Yaşam Döngüsü | **G** | 154 | 11 | 9  (3 İNG) |
| TIP122 | 2A | İnsanın Bütünsel Yapısı - Kas İskelet Sistemi (İNG) | **G** | 131 | 73 | 11  (4 İNG) |
| TIP123 | 2B | Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu | **B** | 125 | 42 | 9  (2 İNG) |
|  | Sosyal Seçmeli 1 | | **G** | 28 | 0 | 4 |
|  | Sosyal Seçmeli 2 | | **B** | 28 | 0 | 4 |
| **TOPLAM** | | | | **836** | **134** | **60**  **(18 İNG)** |
| **TEMEL TIBBİ BECERİLER** | | | |  | **13x6** | **Pratik sınavı 2B komitesinde olacaktır** |
| **NOT 1: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Salı günleri 17.30 – 19.15 ) uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .**  **Türk Dili (Pazartesi günleri 17.30 – 19.15) uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .**  **NOT 2: Mesleki İngilizce dersinin iki saati uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır .** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BEZMIALEM VAKIF UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 2023-2024 ACEDEMIC YEAR LECTURE PLAN** | | | | | | |
| **Course Code** | **Course Title** | | **Semester** | **T** | **P** | **ECTS** |
| TDL101 | Turkish Language I | | **F** | 28 | 0 | 2 |
| ATA101 | Ataturk's Principles and Revolutions I | | **F** | 28 | 0 | 2 |
| TIP101 | Medical English I | | **F** | 56 | 0 | 4 |
| TDL102 | Turkish Language II | | **S** | 28 | 0 | 2 |
| ATA102 | Ataturk's Principles and Revolutions II | | **S** | 28 | 0 | 2 |
| TIP102 | Medical English II | | **S** | 56 | 0 | 4 |
|  | **BUNDLE** | **FIRST YEAR COURSE COMMITTEES** |  | **554** | **133** | **36** |
| TIP114 | 1A | History of Medicine Human and Biopsychosocial Environment | **G** | 77 | 7 | 4  (1 ENG) |
| TIP115 | 1B | Chemical, Molecular and Physical Basis of Life | **G** | 47 | 1 | 3 |
| TIP121 | 1C | Cell Genetics and Life Cycle | **G** | 154 | 11 | 9  (3 ENG) |
| TIP122 | 2A | Overall Structure of Human Musculoskeletal System | **G** | 131 | 73 | 11  (4 ENG) |
| TIP123 | 2B | Central Nervous and Sensory Neural Systems | **B** | 125 | 42 | 9  (2 ENG) |
|  | Elective 1 | | F | 28 | 0 | 4 |
|  | Elective 2 | | **S** | 28 | 0 | 4 |
| **TOTAL** | | | | **836** | **134** | **60**  **(18 ENG)** |
| **BASIC MEDICAL SKILLS** | | | |  | **13x6** | **The practical exam will be in the 2B committee** |

**1.SINIF EĞİTİMİNİN AMAÇLARI VE HEDEFLERİ (TEMEL SARMAL VE NORMALLER SARMALI)**

**AMAÇ**

Tıp fakültesine yeni başlayan hekim adaylarının;

* Hekimlik mesleğinin ve tıp eğitiminin özelliklerini anlamaları,
* Tıp eğitimine temel oluşturan temel bilimlerden nasıl faydalanacakları,
* İnsanın normal yapı ve işlevini hücre, doku ve organ düzeyinde öğrenmelerini sağlamak,
* İnsanın biyopsikososyal çevresinin nelerden ve kimlerden oluştuğunu, insan davranışları,
* İnsanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları,
* Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, merkezi sinir sistemi ve duyu gibi sistemlerin normal yapı ve işlevleri gibi konularda temel bilgi, tutum ve becerileri kazandırmak amaçlanmıştır.

**HEDEFLER**

Öğrenciler birinci sınıfın sonunda;

**Bilgi**

1. Tıp Tarihi, tıp mesleği, etik ve mesleki etik konularını açıklayabilme,
2. Biyofizik, biyokimya ve tıbbi biyoloji alanlarının tıp bilimindeki yerini kavrayabilme,
3. Hücresel yapı ve fonksiyonları, hücre içindeki biyomolekülleri, sentezlenme yöntemlerini açıklayabilme,
4. Genetik, insanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları açıklayabilme,
5. Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, Merkezi Sinir sistemi ve duyu gibi sistemlerin normal yapı ve işlevlerini kavrayabilme,
6. Sağlık araştırmalarında kullanılan yöntemleri tanıyabilme,
7. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek faktörlerle ilgili sonuç çıkarabilme.

**Beceri**

1. Işık mikroskobu v.b. gibi temel tanı amaçlı cihazları kullanabilme,
2. Kendisi ve çevresini korumak için sterilizasyon kurallarını, hijyenik el yıkama, biyolojik materyalle çalışma, steril eldiven giyme, damar içi sıvı uygulama, kan glukozu ölçme, subkutan, intramusküler enjeksiyon v.b. gibi temel becerileri uygulayabilme,
3. Bilgiye erişebilecek, işleyebilecek, sunum haline getirip aktarabilme,
4. Bilgisayar, tablet v.b. gibi teknolojik cihazları kullanabilecek ve tablete aktarılan sınavları başarıyla gerçekleştirebilme,
5. Maketler ve kadavra üzerinden kemik, kas, sinir sistemi gibi yapıların yerlerini bulup ayırt edebilme.

**Tutum**

1. Tıbbın gelişim ufkunu, tarihte iz bırakan önemli meslektaşlarından ilham alarak fark etmeleri ve bilimsel araştırmanın tıbbın gelişimine verdiği katkıyı benimseyip, kendilerinin de bu çalışmaların parçası olduğunu fark edebilme,
2. Meslektaşları ve çalışma ekipleriyle işbirliğini önemseyebilme,
3. Hekimliğin saygın ve onurlu bir meslek olduğu düşüncesini içselleştirebilme,
4. Hekimin temel görevlerinin farkına vararak sorumluluk duyabilme.

**1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)**

**DERS KURULU BAŞKANI: Doç. Dr. Özge PASİN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** | **AKTS** |
| **Ruh Sağlığı**  **Prof. Dr. İsmet KIRPINAR**  **Uzm. Dr. Gonca DOKUZ**  **Dr. Batuhan AYIK** |  | **-** | **7** |  |
| **5** |
| **1**  **1** |
| **Biyofizik**  **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **6** | **-** | **6** |  |
| **Biyoistatistik**  **Doç. Dr. Özge PASİN** | **9** | **-** | **9** |  |
| **Tıp Tarih Eğitimi ve Bilimi**  **Prof. Dr. Arzu TERZİ**  **Özlem YALÇINKAYA**  **Prof. Dr. Hakan ŞENTÜRK** | **4**  **2**  **3** | **-** | **9** |  |
| **Halk Sağlığı**  **Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM** | **20** | **-** | **20** |  |
| **Tıp Tarihi**  **Prof. Dr. Nuran YILDIRIM** | **12** | **4** | **16** |  |
| **Biyokimya**  **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT**  **Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül YENİGÜN (İNG)** | **4**  **2** | **6** | **12** |  |
| **Mikrobiyoloji (İNG)**  **Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ** | **3** | **-** | **3** |  |
| **Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)** | **-** | **6** | **6** |  |
| **TOPLAM** | **72** | **16** | **88** | **4**  **(1 İNG)** |

**1 A KOMİTESİ (TIP114 Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)**

**SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Öğretim Üyesi** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **Ruh Sağlığı** | **Prof. Dr. İsmet KIRPINAR** | **5** | - | **7** |
| **Uzm. Dr. Gonca DOKUZ** | **1** |
| **Dr. Batuhan AYIK** | **1** |
| **Biyofizik** | **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **6** | - | **6** |
| **Biyoistatistik** | **Doç. Dr. Özge Pasin** | **9** | - | **9** |
| **Tıp Eğitimi** | **Prof. Dr. Arzu TERZİ** | **5** | - | **10** |
| **Özlem YALÇINKAYA** | **2** | - |
| **Prof. Dr. Hakan ŞENTÜRK** | **3** | - |
| **Halk Sağlığı** | **Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM** | **20** | - | **20** |
| **Tıp Tarihi** | **Prof. Dr. Nuran YILDIRIM** | **13** | - | **13** |
| **Biyokimya** | **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **5** | **4** | **11** |
| **Dr. Öğr. Üyesi V. Betül YENİGÜN (İNG)** | **2** |
| **Mikrobiyoloji** | **Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ** | **4** | - | **4** |
|  | | | | **80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMİTE PUAN DAĞILIMI** | **SUMMATİF** |
| **%100** |
| **Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ | TIP TARİHİ |
| TIP ETİĞİ |
| TIP BİLİMİ |
| TIP EĞİTİMİ |
| SAĞLIK HİZMETLERİNİN GELİŞİMİ, EKONOMİSİ VE YAPILANMASI |
| SAĞLIKTA ARAŞTIRMA |
| TIP VE GELECEK |

|  |  |
| --- | --- |
| İNSAN  VE  BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE | BİYOLOJİK ÇEVRE VE İNSAN |
| PSİKOLOJİK-SOSYAL ÇEVRE VE İNSAN |
| İŞ VE İNSAN |
| BESLENME VE İNSAN |

1. **SINIF 1. DERS KURULU (TIP 114- 1A Komitesi)**

**TIP TARİHİ VE TIP EĞİTİMİ İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE**

**AMAÇ**

* Öğrencilerin tıbbi bilimlerin tarihsel gelişimi ışığında mesleğin bugün bulunduğu konumu algılamaları,
* Hangi bilimsel gelişmeler ve araştırma-geliştirme süreçleri içinde olduklarını fark etmeleri,
* Modern tıbbın gelişimine zemin hazırlayan tıbbi keşifler, icatlar ve bunların tıbbi uygulamalara katkıları hakkında bilgi sahibi olarak yeni buluşlar için izlenebilecek yollar hakkında fikir yürütebilmeleri,
* Tıbbi deontolojinin tarihsel gelişimi eşliğinde Türkiye’de tıp pratiğiyle ilgili yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmaları, tıp etiğinin, hekimlerin sahip olması gereken değerler ve erdemlerin meslek pratiğindeki önemini kavrayarak iyi hekimlik yolunda farkındalık kazanmaları,
* Güncel mesleki uygulamaların genel kurallarını ve gelişim sürecini bilerek tıp doktoru olmaya adım atmalarını amaçlamaktadır. Ayrıca,
* Tıp öğrencilerinin, biyopsikososyal çevre (biyolojik, sosyal çevre, hava, su, gıda, gürültü kirliliği, katı ve sıvı atıklar v.s) ile ilişkilerin insan sağlığı üzerinde oluşturacağı olumlu ve olumsuz etkileri ile ilgili bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.

Bu amaca uygun olarak;

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Bu kurulun sonunda öğrenciler;**

1. Üyesi olduğu hekimlik mesleğinin tarihsel birikimine sahip olarak mesleğinin içinde bulunduğu güncel durumu doğru değerlendirebilen, tıp bilimine verilmiş olan emeğe, hocalarına, meslektaşlarına ve hekimlik sanatına saygılı, gelecekte tıp mesleğine yapabileceği katkılar konusunda tarihi örneklerden aldığı ilham ile yeterince istekli bir hekim olmanın farkına varabilecek,
2. Tıbbı sadece uygulama ve hizmet alanı olarak değil aynı zamanda bir bilim olarak doğru anlayabilecek ve kendisini de bu bilim alanının bilim insanlarından birisi olarak içselleştirebilecek,
3. Tarihi süreç içerisinde tıp eğitiminin değişimini ülkemizde ve üniversitemizde verilen tıp eğitiminin temel özelliklerini ve konunun önemini anlayarak eğitim sistemine uyum sağlayıp eğitim başarısını arttırabilecek,
4. Tarihi süreç içerisinde sunulan sağlık hizmeti yönetim ve finansman modellerini ve Ülkemizde sunulan sağlık hizmet modelini açıklayabilecek,
5. Sağlıkta kullanılan araştırma yöntemlerini, örnek uygulamalarda hangi araştırma yöntemini kullanması gerektiğini açıklayabilecek,
6. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek konuları ve bunların önemini açıklayabilecek. Tıp alanında gelecekte olması muhtemel bilimsel ve teknolojik gelişmeler ve bu gelişmelerin insan sağlığı üzerine olumlu/olumsuz etkilerini tartışabilecek, kendisini de tıbbın geleceğinde önemli bir aktör olarak konumlandırabilecek,
7. Biyolojik çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini açıklayabilecek,
8. Psikososyal çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini tanımlayabilecek,
9. İş ve çalışma ile ilgili hukuki ve diğer koruma önlemlerini açıklayabilecek,
10. Gıdaların kaynakları, işlenmesi, sunulması ve tüketimi ile sağlık arasındaki ilişkiyi tanımlayabilecek,
11. Yaşadığı toplumun ve sosyal devlet anlayışının farkına varabilecek,
12. Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi temel becerisini kazanabilme.

**Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** |
| **ÖÇ1** | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| **ÖÇ2** | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| **ÖÇ3** | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| **ÖÇ5** | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| **ÖÇ6** | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| **ÖÇ7** | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ8** | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ9** | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ10** | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)** | | | | | | | | | | |
|  | | **18 Eylül**  **Pazartesi** | | **19 Eylül**  **Salı** | | **20 Eylül**  **Çarşamba** | | **21 Eylül**  **Perşembe** | | **22 Eylül**  **Cuma** |
| **09:30**  **10:15**  **Fatma Şakir Memik amfisi yüz yüze ve Microsoft Teams’den online olarak yapılacaktır.** | | **Ramazan ÖZDEMİR Dekan** | | **ORYANTASYON EĞİTİMİ** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Biyofiziğe Giriş BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **Özlem SU KÜÇÜK**  **Dekan Yardımcısı**  **Teoman AYDIN**  **Dekan Yardımcısı** | |
| **Tanıtım**  **Yeliz Emine ERSOY**  **Başkoordinatör**  **Semra ÖZÇELİK**  **Tıp Eğitimi Anabilim Dalı**  **E. Rümeysa HEKİMOĞLU**  **V. Betül YENİGÜN**  **Koordinatörler** | |
| **PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI** | | **Biyofiziğe Giriş BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **İslam Tıbbı**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** |
| **10:30**  **11:00** | | **ORYANTASYON EĞİTİMİ** | | **PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI** | | **Eski Uygarlıklarda Tıp**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** | | **Ortaçağ Avrupa Tıbbı ve Rönesans Tıbbı**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** |
| **12:00** | | **PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI** | | **Antik Yunan ve Roma Tıbbı**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** | | **Klasik Dönem Osmanlı Tıbbı**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** |
|  | | **ORYANTASYON EĞİTİMİ** | |  | |  | |  |
| **13:30**  **14:15** | | **PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI** | | **Bilimin Tanımı ve Araştırma Metodolojisi BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** | | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | | **PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI** | | **Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** | | **Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** |
| **15.30**  **16:15** | |  | | **PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI** | | **Mesleki İngilizce** | | **Sağlıkta Araştırma Kaynakları BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** |
| **16.30**  **17:15** | |  | | **PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI** | | **Mesleki İngilizce** | | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)** | | | | | | | | | | |
|  | | **25 Eylül**  **Pazartesi** | | **26 Eylül**  **Salı** | | **27 Eylül**  **Çarşamba** | | **28 Eylül**  **Perşembe** | | **29 Eylül**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** |
| **09:30**  **10:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Davranış Bilimleri**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | | **Ruhsal-Cinsel ve Ruhsal-Toplumsal Gelişim Dönemleri**  **RUH SAĞLIĞI**  **Batuhan AYIK** | | **Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** |
| **10:30**  **11:00** | |  | | **Tıbbi Keşifler ve İlerlemeler**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** | | **Psikoloji ve Psikiyatrinin Tanım ve Konuları**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | | **Bilişsel Gelişim**  **RUH SAĞLIĞI**  **Gonca DOKUZ** | | **Osmanlı Tıbbında Modernleşme Dönemi**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** |
| **12:00** | |  | | **Salgınlar ve Bulaşıcı Hastalıklar, Savunma Yöntemleri**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** | | **Öğrenme Kuramları RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | | **Sağlık Tesislerinde Biyolojik Güvenlik (İNG)**  **MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | | **Cumhuriyet Döneminde Tıp ve Sağlık Hizmetleri TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** |
|  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **13:30**  **14:15** | |  | | **Tablo ve Grafik Tipleri BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** | | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | |  | | **Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata** Tipleri **BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** | | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **15.30**  **16:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata Tipleri BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
|  | **2 Ekim**  **Pazartesi** | | **3 Ekim**  **Salı** | | **4 Ekim**  **Çarşamba** | | **5 Ekim**  **Perşembe** | | **6 Ekim**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER (A GRUBU)**  Tuba COBAN  Büşra AKA  Fatma DEMİR | | **LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Psikiyatrik Kuram ve Yaklaşımlar**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | |
| **09:30**  **10:15** | **Geçmişten Günümüze Sağlık/Hastalık Kavramları ve Halk Sağlığı Yaklaşımı**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | | **Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER (B GRUBU)** Tuba COBAN  Büşra AKA  Fatma DEMİR | | **LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Sağlık 21**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | | **Psikopatoloji ve Normallik Kavramı**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | |
| **10:30**  **11:15** | **Sağlık Hizmetlerinin Dünya’da ve Türkiye’de durumu**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | | **Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER (C GRUBU)**  Tuba COBAN  Büşra AKA  Fatma DEMİR | | **Atomların Temel Özellikleri ve Biyolojik Fonksiyonlardaki Rolü BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Epidemiyoloji ve Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | | **Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** | |
| **11:30**  **12:15** | **Sağlık Hizmetleri ve Sağlık Politikalarının Temel Özellikleri, Türkiye’de Sağlık Hizmet Modeli**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | | **Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER (D GRUBU)** Tuba COBAN  Büşra AKA  Fatma DEMİR | | **Fizikte Kullanılan Temel Birim Sitemleri BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Uluslararası Sağlık**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | | **Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK**  **Özge PASİN** | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
| **13:30**  **14:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER (E GRUBU)**  Tuba COBAN  Büşra AKA  Fatma DEMİR | | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | | **Tıbbi Deontoloji**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** | | **Kimyasal Bağlar**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | |
| **14.30**  **15:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER (F GRUBU)** Tuba COBAN  Büşra AKA  Fatma DEMİR | | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | | **Hekimin Yasal Sorumlulukları, Tıbbi Uygulama Hataları (Malpraktis)**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** | | **Kimyasal Bağlar**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | **Tıp Etiğine Giriş ve Etik İlkeler**  **TIP TARİHİ**  **Nuran YILDIRIM** | | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** | |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizcE** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)** | | | | | |
|  | **9 Ekim**  **Pazartesi** | **10 Ekim**  **Salı** | **11 Ekim**  **Çarşamba** | **12 Ekim**  **Perşembe** | **13 Ekim**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Tıp Konulu Basılı ve Elektronik Kaynaklara Erişim**  **Özlem YALÇINKAYA** | **Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **LAB1x4:**  **Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **09:30**  **10:15** | **Sağlığın Sosyal Belirleyicileri (Temel Kavramlar)**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **Üniversite Kütüphanelerinde Bilgi Merkezleri**  **Özlem YALÇINKAYA** | **Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **LAB1x4:**  **Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Toplumda Bulaşıcı Hastalıkların Yönetimi/ Bağışıklama**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** |
| **10:30**  **11:15** | **Sağlık Eğitimi**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **LAB1x4:**  **Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Toplumda Kronik Hastalıkların Yönetimi / Denetimi**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** |
| **11:30**  **12:15** | **Sağlığı Koruma Düzeyleri ve Sağlığı Geliştirme**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **LAB1x4:**  **Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **İş Sağlığına Giriş, İş Sağlığı Uygulama İlkeleri**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Bezmialem Valide Sultan**  **Arzu TERZİ** | **Darülaceze Ziyareti**  **TIP TARİHİ (UYGULAMA)**  **Nuran YILDIRIM** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **Sağlıklı Beslenme, Toplum Beslenmesinde Temel İlkeler**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Bezmialem Valide Sultan**  **Arzu TERZİ** | **Darülaceze Ziyareti**  **TIP TARİHİ (UYGULAMA)**  **Nuran YILDIRIM** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **Toplum Sağlığı Açısından Yaşlanma ve Yaşlılık Sorunları**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **15.30**  **16:15** | **Bezmialem Valide Sultan**  **Arzu TERZİ** | **Darülaceze**  **Ziyareti**  **TIP TARİHİ (UYGULAMA)**  **Nuran YILDIRIM** | **Mesleki İngilizce** | **Sağlık Hizmetlerinde Yönetim/Denetim ve Sağlık Ekonomisi**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **Bezmialem Valide Sultan**  **Arzu TERZİ** | **Darülaceze Ziyareti**  **TIP TARİHİ (UYGULAMA)**  **Nuran YILDIRIM** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)** | | | | | |
|  | **16 Ekim**  **Pazartesi** | **17 Ekim**  **Salı** | **18 Ekim**  **Çarşamba** | **19 Ekim**  **Perşembe** | **20 Ekim**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **1 A KOMİTE SINAVI 14:00**  SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR |
| **09:30**  **10:15** | **Çalışma Yaşamında Sağlık - Güvenlik ve İş Sağlığına giriş**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **Tıp Bilimi Felsefesi**  **Hakan ŞENTÜRK** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **Okul Sağlığı**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **Tıp Bilimi Felsefesi**  **Hakan ŞENTÜRK** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler**  **HALK SAĞLIĞI**  **Bedia ÖZYILDIRIM** | **Tıp Bilimi Felsefesi**  **Hakan ŞENTÜRK** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **15.30**  **16:15** | **LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **16.30**  **17:15** | **LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

**1B KOMİTESİ (TIP115 Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)**

**DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Şahabettin Selek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** | **AKTS** |
| **Biyofizik**  **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **12** |  | **12** |  |
| **Biyokimya**  **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT**  **Prof. Dr. Şahabettin SELEK**  **Doç Dr. Ömer Faruk ÖZER**  **Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül Yenigün**  **Dr. Öğr. Üyesi** | **15**  **6**  **4**  **10** | **1** | **36** |  |
| **Organik Kimya**  **Prof. Dr. Binnur TEMEL (İNG)** | **6** |  | **6** |  |
| **JHONS HOPKİNS**  **Dr. Rachel GREEN** | **2** |  | **2** |  |
| **Temel Afet**  **Dr. Öğr. Üyesi Özcan ERDOĞAN** | **2** |  | **2** |  |
| **Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)** | **-** | **9** | **9** |  |
| **TOPLAM** | **57** | **1** | **58** | **3** |

**1 B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)**

**SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Öğretim Üyesi** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **Biyofizik** | **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **12** |  | **12** |
| **Biyokimya** | **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **13** |  | **31** |
| **Prof. Dr. Şahabettin SELEK** | **6** |
| **Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER** | **3** |
|  | **Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül Yenigün** | **9** |  |  |
| **Organik Kimya** | **Prof. Dr. Binnur TEMEL** | **6** |  | **6** |
| **Jhons Hopkins** | **Dr. Rachel GREEN** |  |  |  |
| **Temel Afet** | **Dr. Öğr. Üyesi Özcan ERDOĞAN** | **1** |  | **1** |
|  | | | | **50** |

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMİTE PUAN DAĞILIMI** | **SUMMATİF** |
| **%100** |
| **Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ | YAŞAMIN KİMYASAL TEMELİ |
| YAŞAMIN ORGANİK TEMELİ |
| YAŞAMIN FONKSİYONEL TEMELİ |
| YAŞAMIN FİZİKSEL TEMELİ |

1. **SINIF 2. DERS KURULU (TIP 115- 1B Komitesi)**

**YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ**

**AMAÇ**

* İnsanda bulunan biyomoleküllerin tanımlanması, sınıflandırılması ve işlevlerinin aktarılması,
* Bu moleküllerin fonksiyonundan kaynaklanabilecek hastalıkların irdelenmesi konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Bu kurulun sonunda öğrenciler;**

1. İnsan organizmasının temelini oluşturan atom, molekül, bileşik ve bunların birbiri ile etkileşimini açıklayabilecek,
2. İnsan hücrelerini oluşturan organik molekülleri tanımlayabilecek,
3. Her hastalığın bir biyokimyasal temeli olduğunu kavrayabilecek,
4. Metabolik hastalıkların tanısı, tedavisi ve korunmasında önemi olan konuların farkına varmak ve böylece biyomoleküllerin birbirleri ile etkileşimi sonucunda atomdan moleküle, molekülden hücrenin nasıl oluştuğu ile ilgili normal süreci değerlendirebilecek,
5. Canlı hücrelerdeki temel fiziksel etkileşimler, Newton ve non-newton yasaları gibi fizik yasalarını açıklayabilecek,

**Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** |
| **ÖÇ1** | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| **ÖÇ2** | 2 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| **ÖÇ3** | 4 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| **ÖÇ4** | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 | 4 |
| **ÖÇ5** | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)** | | | | | | |
|  | | **23 Ekim**  **Pazartesi** | **24 Ekim**  **Salı** | **25 Ekim**  **Çarşamba** | **26 Ekim**  **Perşembe** | **27 Ekim**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | | **Karbonhidratlara Giriş**  **BİYOKİMYA**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Aminoasitler BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Organik Kimya ORGANİK KİMYA**  **Binnur TEMEL İNG** | **Organik Kimya ORGANİK KİMYA**  **Binnur TEMEL İNG** |
| **09:30**  **10:15** | | **Karbonhidratlara Giriş**  **BİYOKİMYA**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Aminoasitler BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Organik Kimya ORGANİK KİMYA**  **Binnur TEMEL İNG** | **Organik Kimya ORGANİK KİMYA**  **Binnur TEMEL İNG** |
| **10:30**  **11:15** | | **Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Aminoasitler BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(ING)** | **Organik Kimya ORGANİK KİMYA**  **Binnur TEMEL İNG** | **Protein Synthesis**  **JHONS HOPKİNS**  **Rachel GREEN** |
| **11:30**  **12:15** | | **Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(ING)** | **Organik Kimya ORGANİK KİMYA**  **Binnur TEMEL İNG** | **RNA processing**  **JHONS HOPKİNS**  **Rachel GREEN** |
|  | |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | | **Suyun**  **Biyofiziksel**  **Özellikleri**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **Temel Afet Bilgisi ve afet farkındalık eğitimi**  **Özcan ERDOĞAN** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(ING)** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | | **Sıvıların Özellikleri, Hidrostatik ve Hidrodinamik BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **Temel Afet Bilgisi ve afet farkındalık eğitimi**  **Özcan ERDOĞAN** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(ING)** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **15.30**  **16:15** | | **Makromoleküler Sistemlerde Düzen ve Düzensizlik**  **BİYOFİZİK**  **Ebru**  **HACIOSMANOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)** | | | | | | |
|  | **30 Ekim**  **Pazartesi** | | **31 Ekim**  **Salı** | **1 Kasım**  **Çarşamba** | **2 Kasım**  **Perşembe** | **3 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri**  **BİYOFİZİK**  **Ebru**  **HACIOSMANOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **09:30**  **10:15** | **Lipitlerin Tarifi ve Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Lipitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri**  **BİYOFİZİK**  **Ebru**  **HACIOSMANOĞLU** | **Eser Elementler BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** |
| **10:30**  **11:15** | **Lipitlerin Tarifi ve Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Eser Elementler BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** |
| **11:30**  **12:15** | **Lipitlerin Tarifi ve Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **X ışınları ve Özellikleri BİYOFİZİK**  **Ebru**  **HACIOSMANOĞLU** | **Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  | |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **İyonizan Olmayan Radyasyon**  **BİYOFİZİK**  **Ebru**  **HACIOSMANOĞLU** | | **Lipitlerin Tarifi ve Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **İyonizan Olmayan Radyasyon**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Lipitlerin Tarifi ve Biyomoleküler Yapıları**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **SEÇMELİ**  **(ONLİNE)** | **LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **Mesleki İngilizce** | **LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **Mesleki İngilizce** | **LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)** | | | | | |
|  | **6 Kasım**  **Pazartesi** | **7 Kasım**  **Salı** | **8 Kasım**  **Çarşamba** | **9 Kasım**  **Perşembe** | **10 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **Damar içi sıvı Uygulama Becerisi**  **(A GRUBU)**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **1 B KOMİTE SINAVI**  **SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR** |
| **09:30**  **10:15** | **Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **Damar içi sıvı Uygulama Becerisi**  **(B GRUBU)**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **Damar içi sıvı Uygulama Becerisi**  **(C GRUBU)**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA**  **Vildan Betül YENİGÜN**  **(İNG)** | **Damar içi sıvı Uygulama Becerisi**  **(D GRUBU)**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  | **TÜRK DİLİ I**  **ARA SINAV** |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **LASER ve**  **Özellikleri**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **Steril Eldiven Giyme Becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(E-F GRUBU)**  **Abdullah KUT** | **Damar içi sıvı Uygulama Becerisi**  **(E GRUBU)**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Radyasyonun İnsan ve Çevre Üzerine Etkileri**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **Steril Eldiven Giyme Becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(C-D GRUBU)**  **Abdullah KUT** | **Damar içi sıvı Uygulama Becerisi**  **(F GRUBU)**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **15.30**  **16:15** | **KLİNİK YANSIMA**  **Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler**  **PEDİATRİ**  **Aysel VEHAPOĞLU**  **TÜRKMEN**  **(GRUP 1)** | **Steril Eldiven Giyme Becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(A-B GRUBU)**  **Abdullah KUT** | **Mesleki İngilizce**  **ARA SINAV** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **16.30**  **17:15** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(BİYOKİMYA)*** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

**1C KOMİTESİ (TIP121 Hücre-** **Genetik ve Yaşam Döngüsü)**

**DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Fahri AKBAŞ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** | **AKTS** |
| **Fizyoloji**  **Doç. Dr. Savaş ÜSTUNOVA** | **13** | **2** | **15** |  |
| **Histoloji**  **Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU**  **Dr. Öğr. Üyesi E. Rümeysa HEKİMOĞLU** | **15**  **10** | **4** | **29** |  |
| **Biyofizik**  **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **6** |  | **6** |  |
| **Biyokimya**  **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT**  **Prof. Dr. Şahabettin SELEK**  **Doç. Dr. Ömer Faruk Özer**  **Öğr. Gör. Ufuk SARIKAYA (ING)**  **Arş. Gör. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU** | **14**  **12**  **9**  **12**  **4** | **4** | **55** |  |
| **Mikrobiyoloji (İNG)**  **Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ** | **9** |  | **9** |  |
| **Tıbbi Biyoloji**  **Prof. Dr. Fahri AKBAŞ**  **Dr. Öğr. Üyesi Gülçin ÖZKARA (İNG)** | **30**  **4** |  | **34** |  |
| **Aile Hekimliği**  **Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ** | **2** |  | **2** |  |
| **TOPLAM** | **140** | **10** | **150** | **9**  **(3 İNG)** |
| **Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)** | **-** | **18** |  |  |

**1 C KOMİTESİ (Hücre – Genetik ve Yaşam Döngüsü) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Adı** | **Öğretim Üyesi** | **FORMATİF**  **SINAVI** |  | **SUMMATİF SINAVI** | | |
| **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **Fizyoloji** | **Doç. Dr. Savaş ÜSTUNOVA** | **6** | **8** | **2** | **10** |
| **Histoloji** | **Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU** | **4** | **9** | **2** | **18** |
| **Dr. Öğr. Üyesi E. Rümeysa HEKİMOĞLU** | **1** | **7** |
| **Biyofizik** | **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **3** | **4** |  | **4** |
| **Biyokimya** | **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **-** | **11** |  | **38** |
| **Prof. Dr. Şahabettin SELEK** | **3** | **10** |
| **Doç. Dr. Ömer Faruk Özer** | **--** | **5** |
| **Öğr. Gör. Ufuk SARIKAYA** | **3** | **8** |
| **Arş. Gör. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU** | **1** | **4** |
| **Biyoloji** | **Prof. Dr. Fahri AKBAŞ**  **Dr. Öğr. Üyesi Gülçin ÖZKARA** | **5**  **1** | **20**  **2** |  | **22** |
| **Mikrobiyoloji** | **Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ** | **3** | **7** |  | **7** |
| **Aile Hekimliği** | **Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ** | **--** | **1** |  | **1** |
|  | | **30** |  | | **100** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KOMİTE PUAN DAĞILIMI** | **FORMATİF** | **SUMMATİF** |
| **%20** | **%80** |
| **Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ve Panel ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| HÜCRE | HÜCRENİN GÖZLENMESİ VE İNCELENMESİ |
| HÜCRENİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ |
| HÜCRENİN FONKSİYONEL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ |
| HÜCRENİN KİMYASAL VE METABOLİK ÖZELLİKLERİ |
| HÜCRENİN ÜREME ÖZELLİKLERİ |
| HÜCRENİN BOZULMASI VE ÖLÜMÜ |

|  |  |
| --- | --- |
| GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ | GENETİK TANIMI VE POPÜLASYON GENETİĞİ |
| GENETİĞİN MOLEKÜLER TEMELİ |
| KALITIM KURALLARI |
| KALITIMIN BOZULMASI (KANSER VE ANOMALİLER) |
| KALITIM VE İNSAN EMRİYOLOJİSİ |
| GENETİK TANI YÖNTEMLERİ |
| GENETİK VE GELECEK |

1. **SINIF 3. DERS KURULU (TP 116- 1C Komitesi)**

**HÜCRE, GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ**

**AMAÇ**

* En küçük canlılık birimi olan ve canlıların yapısını oluşturan hücrenin özelliklerini,
* Tıbbi biyolojinin temeli olan hücresel olayları ve hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını klinik çalışmalara temel oluşturacak şekilde son gelişmelerin ışığı altında aktarmaktır.
* Gen, kromozom, DNA ve RNA kavramlarının ve işlevlerinin açıklanması ve kalıtımın ve embriyonik gelişimin oluşmasında etkili mekanizmaların aktarılması ve
* Kromozomlarda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunların kalıtsal hastalıklarla ilişkilendirilmesi ile ilgili bilgi, tutum ve beceri kazandırılması amaçlanmıştır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Bu kurulun sonunda öğrenciler;**

1. Hücre kavramı ve hücrenin genel özelliklerinin tüm boyutları, mikroskopla ve diğer yöntemlerle hücre gözlenmesi ve incelenmesinin amacını kavrayabilecek,
2. Hücredeki organellerin ve membranların yapı ve işlevlerini açıklayabilecek,
3. Hücrenin fiziksel özelliklerinden olan membran potansiyelini tanımlayabilecek ve membran modelleri ile membran potansiyelinin değişiminde rol oynayan etmenleri belirleyerek hücrenin fonksiyonel olarak işleyişini kavrayabilecek,
4. Enzimleri tanımlayarak sınıflandırabilecek, hücrenin enerji kaynağı olan ATP’nin üretim aşamalarını ve glikoliziallosterik kontrolü ile birlikte detaylı olarak açıklayabilecek,
5. Kromozomların yapısını ve organizasyonunu ve hücrelerin yaşamsal faaliyetlerinden biri olan hücre bölünmelerini (mayoz ve mitoz bölünme) uygulamalı olarak ayrıntılı bir şekilde kavrayabilecek, bunların ışığında hücrelerin organizmadaki işleyişi ve yapılanmasını açıklayabilecek,
6. Hücrenin yaşlanması ve hücre ölümünü açıklayabilecek, hücresel işleyişin bozulmasından kaynaklanan hastalıkların moleküler kökenlerini sorgulayabilecek,
7. Hücre işleyişinin temelindeki moleküler biyoloji ve genetik kavramları tanımlayabilecek, soyağacı çıkarabilme yöntemlerini, hangi durumlarda genetik danışmanlığa yönlendirmesi gerektiğini kavrayabilecek.
8. DNA’nın yapısı, işlevi, replikasyonu, prokaryot ve ökaryotlardaki organizasyonu ve aynı zamanda DNA’dan kaynaklanmayan ama gen ifade değişimine sebep olan epigenetik mekanizmaları açıklayabilecek, DNA, RNA ve kromozom analiz yöntemlerini uygulamalı olarak kavrayabilecek, hücrelerin organizmayı oluşturmasında etkili genetik ve moleküler mekanizmaları saptayabilecek,
9. Mendel genetiği ve mendel dışı kalıtım modelleri ışığında kalıtımın temel mekanizmalarını kavrayabilecek, virüsler ve onların yaşam döngüsünü açıklayabilecek,
10. DNA hasarı ve onarım mekanizmaları, mutasyon ve mutajenler, ve bunlara bağlı olarak hücresel işleyişin bozulmasına neden olan genetik nedenleri, genetik temelli ve aynı zamanda kalıtımsal hastalıkların genel özelliklerini ve moleküler kökenlerini sorgulayabilecek, kanser biyolojisi ve genetiği konusunda temel kavramları açıklayabilecek,
11. Fertilizasyondan başlayarak embriyonik dönem içerisinde gelişen moleküler mekanizmaları, hücrelerden doku ve organ gelişimini açıklayabilecek,
12. Genetik biliminin geçmişini ve günümüzde yapılan çalışmaları, gelecekte genetik alanında yapılabilecek çalışmaları, insan genom projesi ile başlayan genetik organizasyonu gözlemleyebilecek, genetik hastalıkların teşhisinde kullanılan temel genetik tanı yöntemleri olan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemleri tanımlayabilecek,
13. Temel mikroskop kullanımı, vene girme, maket koldan enjektöre kan alma, glukometre ile kan glukozu ölçme, subkutan enjeksiyon gibi temel becerileri uygulayabilecektir.

**Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 |
| ÖÇ1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ13 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)** | | | | | |
|  | **13 Kasım**  **Pazartesi** | **14 Kasım**  **Salı** | **15 Kasım**  **Çarşamba** | **16 Kasım**  **Perşembe** | **17 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Plazma Membranı HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **KLİNİK YANSIMA**  **Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler**  **PEDİATRİ**  **Aysel VEHAPOĞLU**  **TÜRKMEN**  **(GRUP 1)** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **09:30**  **10:15** | **Hücre Membranı ve Endomembran Sistem**  **TIBBİ BİYOLOJİ (İNG)**  **Gülçin ÖZKARA** | **Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Plazma Membranı HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Hücreler Arası Sinyal İletim Mekanizmaları**  **TIBBİ BİYOLOJİ (İNG)**  **Gülçin ÖZKARA** | **Hücrenin Yapı ve İşlevi**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** |
| **10:30**  **11:15** | **Vücut Sıvı Bölmeleri**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **Hücrelerin Genel Özellikleri**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG)**  **MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet DOYMAZ** | **DNA Yapısı ve İşlevi TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Hücrenin Yapı ve İşlevi**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** |
| **11:30**  **12:15** | **Vücut Sıvı Bölmeleri**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZF** | **Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG)**  **MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ** | **Genlerin Moleküler Organizasyonu**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Hücrenin Yapı ve İşlevi**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Mikrobiyolojiye Giriş (İNG)**  **MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **SEÇMELİ**  (ONLINE) | **LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet DOYMAZ** | **Hücrede Protein Trafiği Ekzositoz, Endositoz, Reseptör Aracılı Endositoz**  **TIBBİ BİYOLOJİ (İNG)**  **Gülçin ÖZKARA** | **SEÇMELİ**  (ONLINE) | **LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **15.30**  **16:15** | **Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet DOYMAZ** | **Hücre Yüzey Reseptörleri ve İntrasellüler Reseptörler ile Sinyal İletimi**  **TIBBİ BİYOLOJİ (İNG)**  **Gülçin ÖZKARA** | **Mesleki İngilizce** | **LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)** | | | | | |
|  | **20 Kasım**  **Pazartesi** | **21 Kasım**  **Salı** | **22 Kasım**  **Çarşamba** | **23 Kasım**  **Perşembe** | **24 Kasım**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ**  **(A GRUBU)** | **Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **Membranlı Organeller HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Membranlı Organeller HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** |
| **09:30**  **10:15** | **Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ**  **(B GRUBU)** | **Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **Membranlı Organeller**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **İpliksi Organeller, İnklüzyonlar HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** |
| **10:30**  **11:15** | **Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ**  **(C GRUBU)** | **Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **İyon Kanalları BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **Membran Potansiyeli FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **İpliksi Organeller, İnklüzyonlar**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** |
| **11:30**  **12:15** | **Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ**  **(D GRUBU)** | **Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **Moleküler Hareket, Difüzyon ve Taşıma**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **Koenzimler**  **Kofaktörler**  **BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ**  **(E GRUBU)** | **Hücre Zarında Madde Taşınması**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **Koenzimler**  **Kofaktörler**  **BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** |
| **14.30**  **15:15** | **Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ**  **(F GRUBU)** | **Hücre Zarında Madde Taşınması**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I**  **ARA SINAV** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **DANIŞMAN HOCA İLE GÖRÜŞME** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce**  (ONLINE) | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)** | | | | | |
|  | **27 Kasım**  **Pazartesi** | **28 Kasım**  **Salı** | **29 Kasım**  **Çarşamba** | **30 Kasım**  **Perşembe** | **1 Aralık**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Enzim Kinetiği**  **BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **Nükleus**  **HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Transkripsiyon**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Hücresel Haberleşme FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **Pentoz Fosfat Yolu**  **BİYOKİMYA**  **Fatmanur KÖKTAŞOĞLU** |
| **09:30**  **10:15** | **Enzim Kinetiği**  **BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **Glikoliz**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Transkripsiyon**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Hücresel Haberleşme FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **Pentoz Fosfat Yolu**  **BİYOKİMYA**  **Fatmanur KÖKTAŞOĞLU** |
| **10:30**  **11:15** | **ATP Döngüsü ve Biyoenerjetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Glikoliz**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **Glikoliz ve Allosterik Kontrolü**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Translasyon**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** |
| **11:30**  **12:15** | **ATP Döngüsü ve Biyoenerjetikler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Glikoliz ve Allosterik Kontrolü**  **BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** | **Hücresel Haberleşme FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTUNOVA** | **Glikoliz Yan Yolları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** | **Translasyon**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **SEÇMELİ**  (ONLINE) | **Eşikaltı Uyarılarıyla Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **SEÇMELİ**  (ONLINE) | **Membran Dinlenim Potansiyeli ve Membran Dinlenim Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini**  **BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **Mesleki İngilizce** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini**  **Şahabettin SELEK** | **Mesleki İngilizce** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)** | | | | | |
|  | **4 Aralık Pazartesi** | **5 Aralık**  **Salı** | **6 Aralık**  **Çarşamba** | **7 Aralık**  **Perşembe** | **8 Aralık**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Gen İfadesinin Moleküler kontrolü**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Kromozom Yapısı, Sentromer ve Telomer TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Glikojen Metabolizması BİYOKİMYA**  **Fatmanur KÖKTAŞOĞLU** | **LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** |
| **09:30**  **10:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Gen İfadesinin Moleküler kontrolü**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Hücre bölünmesi ve kontrolü**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Glikojen Metabolizması BİYOKİMYA**  **Fatmanur KÖKTAŞOĞLU** | **LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** |
| **10:30**  **11:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Glikoneogenez BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** | **Mitoz Bölünme HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** |
| **11:30**  **12:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Glikoneogenez BİYOKİMYA**  **Şahabettin SELEK** | **ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** | **Mayoz Bölünme HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** |
|  | **FORMATİF SINAV** |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** | **Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(F Grubu)**  **Ömer Faruk ÖZER** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2. Bölünme HİSTOLOJİ**  **Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Gametogenez HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** |
| **14.30**  **15:15** | **TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** | **Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(E Grubu)**  **Ömer Faruk ÖZER** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ**  **Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Gametogenez HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** |
| **15.30**  **16:15** | **TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK** | **Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(D Grubu)**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Mesleki İngilizce** | **LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ**  **Rümeysa HEKİMOĞLU** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme**  **BİYOKİMYA**  **Ömer Faruk ÖZER** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ**  **Rümeysa HEKİMOĞLU** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)** | | | | | |
|  | **11 Aralık  Pazartesi** | **12 Aralık**  **Salı** | **13 Aralık**  **Çarşamba** | **14 Aralık**  **Perşembe** | **15 Aralık**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Subkutan Enjeksiyon**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(A Grubu)**  **GÖZDE ATAŞ** | **Aminoasitlerin Spesifik Ürünlere Dönüşümü BİYOKİMYA**  Ömer Faruk Özer |
| **09:30**  **10:15** | **Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Kök Hücre Biyolojisi**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Subkutan Enjeksiyon**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(B Grubu)**  **GÖZDE ATAŞ** | **Aminoasitlerin Spesifik Ürünlere Dönüşümü BİYOKİMYA**  Ömer Faruk ÖZER |
| **10:30**  **11:15** | **Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Mikobakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA**  Ömer Faruk ÖZER | **Subkutan Enjeksiyon**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(C Grubu)**  **GÖZDE ATAŞ** | **Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** |
| **11:30**  **12:15** | **Yağ Asitlerinin Yıkımı**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Mantarların Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA**  Ömer Faruk ÖZER | **Subkutan Enjeksiyon**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(D Grubu)**  **GÖZDE ATAŞ** | **Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Yağ Asitlerinin Yıkımı**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA**  Ömer Faruk ÖZER | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Subkutan Enjeksiyon**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(E Grubu)**  **GÖZDE ATAŞ** | **Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** |
| **14.30**  **15:15** | **Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(C Grubu)**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA**  Ömer Faruk ÖZER | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Subkutan Enjeksiyon**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(F Grubu)**  **GÖZDE ATAŞ** | **Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** |
| **15.30**  **16:15** | **Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(B Grubu)**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Hücre Yaşlanması ve Ölümü**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Mesleki İngilizce** | **Alkol**  **Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(A Grubu)**  **Ömer Faruk ÖZER** | **Hücre Yaşlanması ve Ölümü**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Mesleki İngilizce** | **Alkol**  **Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)** | | | | | |
|  | **18 Aralık  Pazartesi** | **19 Aralık**  **Salı** | **20 Aralık**  **Çarşamba** | **21 Aralık**  **Perşembe** | **22 Aralık**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Embriyonik Membranlar HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** |
| **09:30**  **10:15** | **Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA**  **Ufuk SARIKAYA**  **(ING)** | **Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** |
| **10:30**  **11:15** | **Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Bilamninar Germ Diski**  **HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** |
| **11:30**  **12:15** | **Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Trilamninar Germ Diski**  **HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Epigenetik ve Epigenomik**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **İnsan Genom Projesi**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(FİZYOLOJİ)*** |
| **14.30**  **15:15** | **Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG)**  Ömer Faruk Özer | **Mutasyonlar ve Mutojenler**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Popülasyon Genetiği**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(HİSTOLOJİ)*** |
| **15.30**  **16:15** | **Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG)**  Ömer Faruk Özer | **PANEL**  **Temel Yaşam Desteği**  **Bahadır Taşlıdere** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(BİYOKİMYA)*** | **PANEL**  **Temel Yaşam Desteği**  **Bahadır Taşlıdere** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)** | | | | | |
|  | **25 Aralık**  **Pazartesi** | **26 Aralık**  **Salı** | **27 Aralık**  **Çarşamba** | **28 Aralık**  **Perşembe** | **29 Aralık**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Rekombinant DNA Teknolojileri**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **1 C KOMİTE SINAVI**  **SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR** |
| **09:30**  **10:15** | **Tanıda Moleküler Yöntemler**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ**  **Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ**  **Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **KLİNİK YANSIMA**  **Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Konjenital Hastalıklara Yaklaşım**  **Emel TORUN**  **(GRUP 2)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **KLİNİK YANSIMA**  **Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Metabolik Hastalıklara Yaklaşım Pediatri**  **Yaşar CESUR**  **(GRUP 3)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **15.30**  **16:15** | **KLİNİK YANSIMA**  **Kromozom Hastalıkları (sık görülen)**  **TIBBİ GENETİK**  **Bülent Uyanık**  **(GRUP 4)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **KLİNİK YANSIMA**  **Pediatride Sık Görülen Kromozom Anomalileri**  **Pediatri**  **Bülent Uyanık**  **(GRUP 5)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

**2A KOMİTESİ (TIP122 İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas İskelet Sistemi)**

**DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** | **AKTS** |
| **Anatomi**  **Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU**  **Prof. Dr. Sedat MEYDAN**  **Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **23**  **14**  **16** | **13 (İNG)**  **11 (İNG)**  **10 (İNG)** | **87** |  |
| **Fizyoloji**  **Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA** | **16** | **2 (İNG)** | **18** |  |
| **Histoloji**  **Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (İNG)**  **Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **15**  **5** | **14** | **34** |  |
| **Biyofizik**  **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **13** |  | **13** |  |
| **Biyokimya**  **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **4** |  | **4** |  |
| **Mikrobiyoloji (İNG)**  **Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ** | **2** |  | **2** |  |
| **Tıbbi Biyoloji**  **Prof. Dr. Fahri AKBAŞ** | **1** |  | **1** |  |
| **JHONS HOPKİNS**  **Khalil GHANEM** | **4** |  | **4** |  |
| **TOPLAM** | **112** | **50** | **161** | **11**  **(4 İNG)** |
| **Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)** | **--** | **18** | **18** |  |

**2 A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Öğretim Üyesi** | **FORMATİF SINAVI** |  | **SUMMATİF SINAVI** | | |
| **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **Anatomi** | **Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU** | **7** | **17** | **6** | **23** |
|  | **Prof. Dr. Sedat MEYDAN** | **2** | **10** | **4** | **14** |
| **Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **2** | **11** | **6** | **17** |
| **Fizyoloji** | **Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA** | **4** | **10** | **1** | **11** |
| **Histoloji** | **Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU** | **6** | **11** | **6** | **20** |
| **Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **2** | **3** |
| **Biyofizik** | **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **4** | **8** |  | **8** |
| **Biyokimya** | **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **2** | **3** |  | **3** |
| **Mikrobiyoloji** | **Prof. Dr. Mehmet Z. DOYMAZ** | **1** | **1** |  | **1** |
| **Tıbbi Biyoloji** | **Prof. Dr. Fahri AKBAŞ** | **---** | **1** |  | **1** |
|  | **Khalil GHANEM** | **---** | **2** |  | **2** |
| **TOPLAM** | | **30** | **78** | **22** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOMİTE PUAN DAĞILIMI** | **PDÖ** | **FORMATİF** | **SUMMATİF** |
| **%5** | **%15** | **%80** |
| **Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ve Panel ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI, DERİSİ VE DERİ EKLERİ | İNSAN ANATOMİSİNE GİRİŞ |
| İNSAN HİSTOLOJİSİNE GİRİŞ (DOKULAR) |
| İNSAN BİYOKİMYASINA GİRİŞ |
| İNSAN FİZYOLOJİSİNE GİRİŞ |
| İNSAN MİKROBİYOLOJİSİNE GİRİŞ |
| DERİNİN HİSTOLOJİK YAPISI |
| DERİNİN FONKSİYONLARI |
| DERİNİN BOZUKLUKLARI |

|  |  |
| --- | --- |
| KAS İSKELET SİSTEMİ | KAS İSKELET SİSTEMİNİN FİZİĞİ |
| KEMİK, EKLEM, KAS VE BAĞ DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI |
| PERİFERİK SİNİR VE DAMAR DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI |
| KAS DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ |
| PERİFERİK SİNİR DOKUSUNUN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU |
| PERİFERİK SİNİR DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ |
| İNSAN KAS VE KEMİKLERİNİN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU |
| ALT VE ÜST EKSTREMİTE KEMİK, KAS, DAMAR VE SİNİRLERİ |
| KLİNİK ANATOMİ |

1. **SINIF 4. DERS KURULU (TIP 117- 2A Komitesi)**

**İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI, KAS VE İSKELET SİSTEMİ**

**AMAÇ**

* İnsan vücudunu oluşturan yapıların anatomik, histolojik, fizyolojik özellikleri,
* Temel kavram ve tanımlarla beraber ilgili dersler ışığında insan vücudunu oluşturan sistemler,
* Derinin normal yapısı, fonksiyonel özellikleri ve diğer sistemlerle olan ilişkilerini, klinik bilgiler eşliğinde öğrencileri deri ile alakalı patolojik bozukluklar,
* Kemik, eklem ve kas gibi lokomotor sisteme ait yapıların anatomik ve mikro yapısı, lokalizasyonu, doku ve hücresel düzeyde gelişimleri, kas iskelet sisteminin dinamikleri,
* Sinir ve damar lokalizasyonları,
* Kas iskelet sisteminin genel çalışma prensipleri, bu sistemlerin fizyolojik özellikleri hakkında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Bu kurulun sonunda öğrenciler;**

1. İnsan vücudun genel olarak anatomik yapısını açıklayabilecek,
2. İnsan vücudunun hücre, doku, organ ve sistemlerinin temel yapılarını açıklayabilecek,
3. Bu yapılardaki biyokimyasal molekülleri ve reaksiyonları tanımlayabilecek,
4. İnsan vücudunu oluşturan yapıların fonksiyonlarını açıklayabilecek,
5. Normal ve patojen mikrofloranın genel özelliklerini tanımlayabilecek,
6. Derinin yapı ve fonksiyonlarını açıklayabilecek,
7. Deride oluşabilecek bozuklukları tanımlayabilecek,
8. Derinin bozukluklarının klinik staj eğitimi öncesi, ön öğrenme gereksinimlerinin farkına varabilecek,
9. Kas iskelet sisteminin fonksiyonlarını ve daha sonra bozukluklarını açıklayabilecek,
10. Kemik, eklem, kas ve bağ dokusu yapılarının anatomik ve mikro yapısını açıklayabilecek,
11. Periferik sinir ve damar dokusu yapılarının anatomik, mikro yapısının ve genel fonksiyonel organizasyonu ile çalışma prensiplerini tanımlayabilecek,
12. Kas dokusunun çalışma prensiplerini açıklayabilecek,
13. Periferik sinir dokusunun genel fonksiyonel organizasyonunu tanımlayabilecek,
14. Periferik sinir dokusu çalışma prensiplerini açıklayabilecek,
15. Kas, kemik ve eklemin biyomekaniğini açıklayabilecek,
16. Lomber omurga fizik bakısı, el bileği ve ön kola elastik bandaj uygulama, kas-iskelet sistemi X-Ray değerlendirme ve maketler üzerinde intramüsküler enjeksiyon yapma gibi becerileri uygulayabilecektir.
17. Probleme Dayalı Öğrenim oturumlarının tüm kazanımları eleştirel düşünme, ekip çalışması, bilgiye ulaşma yolları v.b. konularda beceri kazanabilecek
18. İyi bir sunum hazırlama ve sunabilme becerisi kazanabilecek,

**Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** |
| **ÖÇ1** | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| **ÖÇ2** | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| **ÖÇ3** | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| **ÖÇ4** | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| **ÖÇ5** | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| **ÖÇ6** | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **ÖÇ7** | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ8** | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ9** | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ10** | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ11** | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ12** | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ13** | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ14** | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **ÖÇ15** | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | |
|  | **1 Ocak**  **Pazartesi** | **2 Ocak**  **Salı** | **3 Ocak**  **Çarşamba** | **4 Ocak**  **Perşembe** | **5 Ocak**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **1 OCAK**  **RESMİ TATİL** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **SINAV** |
| **09:30**  **10:15** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** |
| **10:30**  **11:15** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** |
| **11:30**  **12:15** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** | **Probleme Dayalı Öğrenme** |
|  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Bağımsız Çalışma** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Bağımsız Çalışma** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Bağımsız Çalışma** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Bağımsız Çalışma** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **15.30**  **16:15** | **Bağımsız Çalışma** | **Mesleki İngilizce**  **FİNAL SINAVI** | **Bağımsız Çalışma** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** |
| **16.30**  **17:15** | **Bağımsız Çalışma** | **Mesleki İngilizce**  **FİNAL SINAVI** | **Bağımsız Çalışma** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | | | |
|  | **8 Ocak**  **Pazartesi** | | **9 Ocak**  **Salı** | | **10 Ocak**  **Çarşamba** | **11 Ocak**  **Perşembe** | **12 Ocak**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **MERHABA ANATOMİ** | | **Fizyolojiye Giriş FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **Bağlantı Kompleksleri HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Bağ dokusu Hücreleri**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Bağ dokusu Hücreleri**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** |
| **09:30**  **10:15** | **Anatomiye Giriş ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **Homeostazis**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **Salgı Epiteli**  **HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **Bağ dokusu Hücreleri**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Kemikler; giriş ve kemiklerin yön tayini**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **10:30**  **11:15** | **Dokulara Giriş HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **Doku Biyokimyasına Giriş**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Anatomiye Giriş ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Anatomi; Genel Bilgiler; İnsan vücudunun kısımları ve sistemler**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Üst ekstremite kemikleri; omuz kavşağı kemikleri**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **11:30**  **12:15** | **Örtü Epiteli**  **HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **Doku Biyokimyasına Giriş**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Hücre Bağlantıları ve Hücre Dışı Matrix**  **TIBBİ BİYOLOJİ**  **Fahri AKBAŞ** | **Anatomi; Genel Bilgiler: Düzlem ve eksenler**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Kol, ön kol ve el Kemikleri**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
|  | **TÜRK DİLİ I**  **FİNAL SINAVI** | |  | |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Örtü Epiteli**  **HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **SEÇMELİ**  (ONLINE)  FİNAL SINAVI | **Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(E-F Grubu)**  **Koray ŞAHİN** | **LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** |
| **14.30**  **15:15** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | | **LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **SEÇMELİ**  (ONLINE)  FİNAL SINAVI | **Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(C-D Grubu)**  **Koray ŞAHİN** | **LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** |
| **15.30**  **16:15** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | | **LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **Mesleki İngilizce**  BÜTÜNLEME SINAVI | **Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(A-B Grubu)**  **Koray ŞAHİN** | **LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **Mesleki İngilizce**  BÜTÜNLEME SINAVI | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I** | **LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | | | | |
|  | | **15 Ocak**  **Pazartesi** | **16 Ocak**  **Salı** | **17 Ocak**  **Çarşamba** | | **18 Ocak**  **Perşembe** | **19 Ocak**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | | **Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **Alt ekstremite kemikleri; Coxa**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | |
| **09:30**  **10:15** | | **Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **Uyluk, bacak ve ayak kemikleri**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **Kafa kemikleri: Neurocranium**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | |
| **10:30**  **11:15** | | **Bağdoku Biyokimyası**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Deri ve Ekleri Histolojisi**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Kafa iskeletinin bütünü**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | |
| **11:30**  **12:15** | | **Bağdoku Biyokimyası**  **BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Deri ve Ekleri Histolojisi**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **Kafa kemikleri: ViscerocraniumANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Kafa iskeletinin bütünü**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | |
|  | | **TÜRK DİLİ I**  **BÜTÜNLEME SINAVI** |  |  | |  | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ I**  **FİNAL SINAVI** | |
| **13:30**  **14:15** | | **PANEL**  **Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık**  **Göğüs Hastalıkları**  **Hamza Ogün** | **Deri ve Ekleri Histolojisi**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **SEÇMELİ**  **BÜTÜNLEME SINAVI** | | **LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB2x2:**  **Üst ekstremite kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **14.30**  **15:15** | | **PANEL**  **Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık**  **Göğüs Hastalıkları**  **Hamza Ogün** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **BÜTÜNLEME SINAVI** | | **LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB2x2:**  **Üst ekstremite kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **15.30**  **16:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB2x2:**  **Üst ekstremite kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB2x2:**  **Üst ekstremite kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **22 Ocak**  **Pazartesi** | **23 Ocak**  **Salı** | **24 Ocak**  **Çarşamba** | **25 Ocak**  **Perşembe** | **26 Ocak**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **09:30**  **10:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **10:30**  **11:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **11:30**  **12:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **14.30**  **15:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **15.30**  **16:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **16.30**  **17:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
|  | **29 Ocak**  **Pazartesi** | **30 Ocak**  **Salı** | **31 Ocak**  **Çarşamba** | **1 Şubat**  **Perşembe** | **2 Şubat**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** | **BÜTÜNLEME** | **BÜTÜNLEME** | **BÜTÜNLEME** |
| **09:30**  **10:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **10:30**  **11:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **11:30**  **12:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
|  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **14.30**  **15:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **15.30**  **16:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |
| **16.30**  **17:15** | **YARIYIL TATİLİ** | **YARIYIL TATİLİ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | | | | | |
|  | **5 Şubat**  **Pazartesi** | | **6 Şubat**  **Salı** | | **7 Şubat**  **Çarşamba** | | **8 Şubat**  **Perşembe** | **9 Şubat**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Eklemler Giriş**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Kas Sistemi**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | |
| **09:30**  **10:15** | **Kemik Dokusu Histolojisi**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Esneklik**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Eklemlerin**  **Genel özellikleri**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Kas Sistemi**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | |
| **10:30**  **11:15** | **Kemik Dokusu Histolojisi**  **HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Esneklik**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Periferik Sinir Dokusunun Genel Fonksiyonel Organizasyonu FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **Baş-Boyun ve Gövde Eklemleri ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | |
| **11:30**  **12:15** | **Kemikleşme HİSTOLOJİ (İNG)**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Kas Sistemi**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **KLİNİK YANSIMA**  **(Kemik-Eklem)**  **RADYOLOJİ**  **Temel Fatih YILMAZ**  **(GRUP 6)** | |
|  | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ I**  **BÜTÜNLEME** | |  | |  | |  |  | |
| **13:30**  **14:15** | **LAB2x2: Deri ve Ekleri**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB: 2x2**  **Alt Ekstremite Kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Kıkırdak Dokusu**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **SEÇMELİ** | | **LAB: 2x2**  **Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG)**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU**  **LAB2x2:**  **Kemik Dokusu, Kemikleşme**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **LAB2x1:**  **Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ (İNG)**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | |
| **14.30**  **15:15** | **LAB2x2: Deri ve Ekleri**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB: 2x2**  **Alt Ekstremite Kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Kıkırdak Dokusu**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **SEÇMELİ** | | **LAB: 2x2**  **Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG)**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU**  **LAB2x2:**  **Kemik Dokusu, Kemikleşme**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **LAB2x1:**  **Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ (İNG)**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | |
| **15.30**  **16:15** | **LAB2x2: Deri ve Ekleri**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB: 2x2**  **Alt Ekstremite Kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Kıkırdak Dokusu**  **HİSTOLOJi**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Mesleki İngilizce** | | **LAB: 2x2**  **Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG)**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU**  **LAB2x2**  **Kemik Dokusu, Kemikleşme**  **HİSTOLOJi**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II** | |
| **16.30**  **17:15** | **LAB2x2: Deri ve Ekleri**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU**  **LAB: 2x2**  **Alt Ekstremite Kemikleri**  **ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Kıkırdak Dokusu**  **HİSTOLOJi**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Mesleki İngilizce** | | **LAB: 2x2**  **Kafa Kemikleri: ANATOMİ (İNG)**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU**  **LAB2x2**  **Kemik Dokusu, Kemikleşme**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II** | |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | | | | |
|  | | **12 Şubat**  **Pazartesi** | | **13 Şubat**  **Salı** | | **14 Şubat**  **Çarşamba** | **15 Şubat**  **Perşembe** | **16 Şubat**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | | **Üst Ekstremite Eklemleri**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **Kaslar Genel Bilgi ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **Sırt bölgesi; Yüzeyel Sırt Kasları ve Suboccipital Bölge**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB2x2: Kasın İşlevi**  **FİZYOLOJİ (İNG)**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** |
| **09:30**  **10:15** | | **Alt Ekstremite Eklemleri ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **Periferik Sinir ve Dolaşım**  **Sistemine Giriş**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **Derin Sırt Kasları**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Omuz bölgesi; Omuz Arka Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2: Kasın İşlevi**  **FİZYOLOJİ (İNG)**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** |
| **10:30**  **11:15** | | **Eklem Biyomekaniği**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ**  **Mehmet Ziya DOYMAZ** | **Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **LAB2x2: Kasın İşlevi**  **FİZYOLOJİ (İNG)**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** |
| **11:30**  **12:15** | | **Eklem Biyomekaniği**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **LAB2x2: Kasın İşlevi**  **FİZYOLOJİ (İNG)**  **Savaş ÜSTÜNOVA**  **LAB2x2: Eklemler ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** |
|  | |  | |  | |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | | **LAB2x2: Kas Dokusu**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Lomber Omurga Fizik Bakısı**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(A-B Grubu)**  **Koray ŞAHİN** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **Klinik Yaklaşım (Kemik-Eklem)**  **RADYOLOJİ**  **Temel Fatih YILMAZ**  **(Dikey Entegrasyon)** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | |
| **14.30**  **15:15** | | **LAB2x2: Kas Dokusu**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Lomber Omurga Fizik Bakısı**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(C-D Grubu)**  **Koray ŞAHİN** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | |
| **15.30**  **16:15** | | **LAB2x2: Kas Dokusu**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **Lomber Omurga Fizik Bakısı**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(E-F Grubu)**  **Koray ŞAHİN** | | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II** |
| **LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | |
| **16.30**  **17:15** | | **LAB2x2: Kas Dokusu**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ INKILAP TARİHİ II** |
| **LAB2x2: Kafa İskeletinin Bütünü**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | |
|  | **19 Şubat**  **Pazartesi** | **20 Şubat**  **Salı** | **21 Şubat**  **Çarşamba** | **22 Şubat**  **Perşembe** | **23 Şubat**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Fossa Axillaris ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB 2x2:**  **Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **09:30**  **10:15** | **Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Plexus Brachialis ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Plexus Brachialis ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2:**  **Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **Biyoelektrik Ölçü, Gözlem ve Uygulama Araçları**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **World of Microbiology**  **JHONS HOPKİNS**  **Khalil GHANEM** | **Introduction to the Human Microbiome**  **JHONS HOPKİNS**  **Khalil GHANEM** | **LAB2x2: Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **Biyolojik Kontrol Sistemleri BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **World of Microbiology**  **JHONS HOPKİNS**  **Khalil GHANEM** | **Introduction to the Human Microbiome**  **JHONS HOPKİNS**  **Khalil GHANEM** | **LAB2x2: Yüzeyel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge**  **ANATOMİ (İNG)**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  |  |  |  | **FORMATİF SINAV** |
| **13:30**  **14:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklem)**  **ORTOPEDİ**  **Ahmet Can ERDEM**  **(GRUP 7)** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklem)**  **FTR**  **Yaşar KESKİN**  **(GRUP 8)** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | |
|  | **26 Şubat**  **Pazartesi** | **27 Şubat**  **Salı** | **28 Şubat**  **Çarşamba** | **29 Şubat**  **Perşembe** | **1 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Ön Kol anatomisi ve fossa cubiti ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Ön Kol Arka Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **09:30**  **10:15** | **Kas Kasılmasının Mekanizması FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **Ön kol ön bölgesi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **El bölgesi Anatomisi**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **10:30**  **11:15** | **Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **11:30**  **12:15** | **Kol arka ve ön bölge kasları**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **İskelet Kasının fizyopatolojisi**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | **LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2:Fossa Axillaris, Plexus Brachialis**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** |  | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **15.30**  **16:15** | **Tıpta Elektronik Yöntemler ve Sinyaller**  **BİYOFİZİK**  **Ebru**  **HACIOSMANOĞLU** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | |
|  | **4 Mart**  **Pazartesi** | **5 Mart**  **Salı** | **6 Mart**  **Çarşamba** | **7 Mart**  **Perşembe** | **8 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Kas içi (İntramüsküler)**  **Enjeksiyon yapma becerisi**  **A GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **LAB2x2:**  **Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Baş ve Boyun Gelişimi**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Uyluğun ön ve medial Bölgesi ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Bacak ön ve medial bölgesi**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** |
| **09:30**  **10:15** | **Kas içi (İntramüsküler)**  **Enjeksiyon yapma becerisi**  **B GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **LAB2x2:**  **Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Alt ekstremite anatomisi ve Plexus Lumbosacralis**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Uyluğun ön ve medial bölgesi ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Bacak lateral ve arka bölgesi**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** |
| **10:30**  **11:15** | **Kas içi (İntramüsküler)**  **Enjeksiyon yapma becerisi**  **C GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **LAB2x2:**  **Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Gluteal Bölge ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **LAB2x1:**  **El Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Ayak Bölgesi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** |
| **11:30**  **12:15** | **Kas içi (İntramüsküler)**  **Enjeksiyon yapma becerisi**  **D GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **LAB2x2:**  **Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ**  **MustafaBÜYÜKMUMCU** | **Uyluk bölgesi;**  **Uyluk arka ve lateral Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **LAB2x1:**  **El Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Kas içi (İntramüsküler)**  **Enjeksiyon yapma becerisi**  **E GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Kas içi (İntramüsküler)**  **Enjeksiyon yapma becerisi**  **F GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **15.30**  **16:15** | **DANIŞMAN HOCA İLE GÖRÜŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | |
|  | **11 Mart**  **Pazartesi** | **12 Mart**  **Salı** | **13 Mart**  **Çarşamba** | **14 Mart**  **Perşembe** | **15 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB2x2:**  **Uyluk Ön ve Medial Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB2x1:**  **Bacak**  **Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2:**  **Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi**  **Anatomisi**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **09:30**  **10:15** | **Baş-Boyun Anatomisi;**  **Regio facialis ve Duyu innervasyonu**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Regio parotidea ve Regio temporalis**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **LAB2x1:**  **Bacak**  **Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2:**  **Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi**  **Anatomisi**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **10:30**  **11:15** | **Kafa derisi ve**  **Yüzün damarları**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2:**  **Uyluk Ön ve Medial Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Regio infratemporalis**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **LAB2x1:**  **Ayak Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2:**  **Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi**  **Anatomisi**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **11:30**  **12:15** | **Yüz ve mimik kasları**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **LAB2x2:**  **Uyluk Ön ve Medial Bölgesi**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Regio Pterygopalatina**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **LAB2x1:**  **Ayak Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2:**  **Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi**  **Anatomisi**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **LAB2x1:**  **Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme**  **E-F GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **LAB2x1:**  **Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme**  **C-D GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **15.30**  **16:15** | **LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi**  **ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** | **Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme**  **A-B GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **GÖZDE ATAŞ** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **16.30**  **17:15** | **LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi**  **ANATOMİ (İNG)**  **Sedat MEYDAN** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | |
|  | **18 Mart**  **Pazartesi** | **19 Mart**  **Salı** | **20 Mart**  **Çarşamba** | **21 Mart**  **Perşembe** | **22 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **LAB2x2:**  **Regio parotidea, Regio temporalis**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **LAB2x2:**  **Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x1:**  **Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **09:30**  **10:15** | **LAB2x2:**  **Regio infratemporalis Regio pterygopalatina**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Regio cervicalis;**  **Boyun ön ve yan bölgeleri**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2:**  **Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x1:**  **Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **LAB2x2:**  **Regio parotidea, Regio temporalis**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Regio cervicalis;**  **Boyun ön ve yan bölgeleri**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2:**  **Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(ANATOMİ)*** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **LAB2x2:**  **Regio infratemporalis Regio pterygopalatina**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | **Boyun Kökü ve**  **Plexus cervicalis ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **LAB2x2:**  **Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(HİSTOLOJİ)*** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  | **TÜRK DİLİ II**  **ARA SINAVI** |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(C-D Grubu)**  **Temel Fatih YILMAZ** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(FİZYOLOJİ)*** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(E-F Grubu)**  **Temel Fatih YILMAZ** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(BİYOKİMYA)*** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **(A-B Grubu)**  **Temel Fatih YILMAZ** | **Mesleki İngilizce**  **ARA SINAV** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce**  **ARA SINAV** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi)** | | | | | |
|  | **25 Mart**  **Pazartesi** | **26 Mart**  **Salı** | **27 Mart**  **Çarşamba** | **28 Mart**  **Perşembe** | **29 Mart**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **2 A KOMİTE SINAVI**  **SINAV GERİ BİLDİRİMLERi SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR**  **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **09:30**  **10:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

**2B KOMİTESİ (TIP123 Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)**

**DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** | **AKTS** |
| **Anatomi**  **Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU**  **Prof. Dr. Sedat MEYDAN**  **Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **17**  **8**  **10** | **7**  **5**  **3** | **50** |  |
| **Fizyoloji**  **Dr. Öğr. Üyesi F. Elif BAHADIR**  **Dr. Öğr. Üyesi Caner ÇAĞLAR**  **Öğr. Gör. Dr. Aysu KILIÇ** | **17**  **7**  **10** | **8** | **42** |  |
| **Histoloji**  **Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU**  **Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **3**  **12** | **2** | **17** |  |
| **Ruh Sağlığı**  **Prof. Dr. İsmet KIRPINAR**  **Uzman Dr. Gonca DOKUZ**  **Dr. Batuhan AYIK** | **4**  **1**  **1** |  | **6** |  |
| **Biyofizik**  **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **9** |  | **9** |  |
| **Biyokimya**  **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **6** | **1** | **7** |  |
| **TOPLAM** | **101** | **28** | **129** | **9**  **(2 İNG)** |
| **Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir)** |  |  |  |  |

**2 B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** **Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Öğretim Üyesi** | **FORMATİF SINAV** |  | **SUMMATİF SINAV** | | |
| **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **Anatomi** | **Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU**  **Prof. Dr. Sedat MEYDAN**  **Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **9**  **2**  **4** |  | **15**  **7**  **8** | **8** | **36** |
| **Fizyoloji** | **Dr. Öğr. Üyesi F. Elif BAHADIR**  **Dr. Öğr. Üyesi Caner ÇAĞLAR**  **Öğr. Gör. Dr. Aysu KILIÇ** | **9**  **-**  **-** | **15**  **5**  **7** | **4** | **33** |
| **Histoloji** | **Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU** | **2** | **2** | **---** | **13** |
| **Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | **---** | **11** |
| **Ruh Sağlığı** | **Prof. Dr. İsmet KIRKPINAR** | **---** | **3** | **---** | **5** |
| **Uzman Dr. Gonca DOKUZ** | **---** | **1** |
| **Dr. Batuhan AYIK** | **---** | **1** |
| **Biyofizik** | **Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU** | **2** | **8** |  | **8** |
| **Biyokimya** | **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **2** | **5** | **---** | **5** |
| **Toplam** |  | **30** | **88** | **12** | **100** |
| **Temel Beceri** | |  |  | **10** | **10** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOMİTE PUAN DAĞILIMI** | **TEMEL BECERİ** | **FORMATİF** | **SUMMATİF** |
| **%10** | **%10** | **%80** |
| **Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU | BAŞ BOYUN ANATOMİK YAPISI VE ORGANİZASYONU |
| SİNİR SİSTEMİNİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI |
| SİNİR SİSTEMİNİN FİZİĞİ |
| SİNİR SİSTEMİNİN MOLEKÜLER VE GENEL ÇALIŞMA PRENSİPLERİ |
| DUYULAR, DÜŞÜNME VE SİNİR SİSTEMİ |
| HAYATİ FONKSİYONLAR VE SİNİR SİSTEMİ |
| HAREKET, DENGE VE SİNİR SİSTEMİ |
| GÖRME, İŞİTME VE TAT, KOKU ALMA, SİNİR SİSTEMİ |
| MSS DOKUSUNUN İNCELENMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLER\* |
| MSS DOKUSUNUN BOZUKLUKLARINA GENEL BAKIŞ\* |

**1.SINIF 5. DERS KURULU (TP 118 – 2B Komitesi)**

**MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU**

**AMAÇ**

* Merkezi sinir sistemini oluşturan yapısal elemanların ve dokuların genel yapıları ve fonksiyonlarının vücudun genel işlevleriyle ilişkilendirilmesi,
* İnsanın merkezi sinir sistemi ve duyu organlarının yapı, fonksiyon ve diğer sistemlerle işbirliği mekanizmalarına yönelik bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.
* Bu amaca yönelik olarak öncelikle baş ve boynun, merkezi sinir sisteminin anatomik yapısı ve organizasyonu,
* Merkezi sinir sisteminin ve duyu sisteminin fonksiyonları,
* Her ikisinin metabolik faaliyetlerdeki görevleri,
* Merkezi sinir sisteminin incelenmesi için kullanılan yöntemler ve
* Merkezi sinir sistemi bozukluklarının mekanizmaları hakkında bilgi edilmesi amaçlanmıştır.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Bu kurulun sonunda öğrenciler;**

1. Baş-boyun genel anatomik yapısı ve organizasyonunu, ayrıca baş boyun gelişiminin histolojik yapısını ve duyularını açıklayabilecek,
2. Merkezi sinir sisteminin (MSS) embriyolojik gelişimini, histolojik yapısını, anatomik ve fizyolojik özelliklerini, beyin, beyin sapı ve spinal kord arasındaki ilişkiyi, merkezi ve periferik sinir sisteminin ayırıcı özelliklerini, beyin kortikal yapılarının fonksiyonlarını tanımlayabilecek,
3. Merkezi sinir sisteminde iyonik dengeyi, aksiyon potansiyelini, iletim tipleri, sinaps çeşitlerini ve fonksiyonlarını anlatabilecek,
4. Nörotransmitterler, somatik duyular, dokunma ve durum duyuları, ağrı ve termal duyular, duysal korteks, omurilik ve spinal refleksler, refleks devresinin işlevsel mekanizmasını ve klinik önemini, sinir sistemi biyokimyası ve BOS analizini, merkezi sinir sisteminin içindeki sıvının bileşimini ve işlevini, MSS beslenmesi ve korunmasında kan-beyin bariyerinin işlevini açıklayabilecek,
5. Beyin sapında yerleşik yapıların özelleşmiş fonksiyonlarını**,** serebellumun ve bazal gangliyonların fonksiyonlarını, öğrenme bellek konusunu ve beynin yüksek kortikal işlevlerini tanımlayabilecek,
6. Talamus ve limbik sistemin fonksiyonlarını, somatik ve otonom sinir sistemi arasındaki yapısal ve fonksiyonel farklılıkları, otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını açıklayabilecek,
7. Uyku ve evrelerini açıklayabilecek,
8. Gözün kırıcı yapılarını ve görüntünün retinada nasıl odaklandığını, retinadaki görme reseptörlerini, renkli görme, karanlığa adaptasyon, retinadan çıkan nöral yolları, orta kulak ve dış kulağın işlevlerini tat reseptörlerinin ve koku reseptörlerinin özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilecek,
9. İnsanda sinir ileti hızını ölçülmesini, EMG ve EEG’nin nasıl çekileceğini, değişen koşullarda kayıtların nasıl değiştiğini ve basit olarak kayıtların analizini yapabilecek,
10. Göz dibi muayenesini, renk körlüğü testini, pupilla çapında meydana gelen değişimleri belirleyebilecek, oftalmoskop kullanabilecektir.
11. Otoskop kullanma ile ilgili gözlem yapabilecektir.

**Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** |
| **ÖÇ1** | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| **ÖÇ2** | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| **ÖÇ3** | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| **ÖÇ4** | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| **ÖÇ5** | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| **ÖÇ6** | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| **ÖÇ7** | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| **ÖÇ8** | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | |
|  | **1 Nisan**  **Pazartesi** | **2 Nisan**  **Salı** | **3 Nisan**  **Çarşamba** | **4 Nisan**  **Perşembe** | **5 Nisan**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **Sinir Sistemi ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Medulla Spinalis**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** | **Efferent Yollar ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Nörotransmiterler FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** |
| **09:30**  **10:15** | **Sinir Sisteminin bölümleri ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Medulla Spinalis**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Nörotransmiterler FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** | **Efferent Yollar Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Nörotransmiterler FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** |
| **10:30**  **11:15** | **Sinir Dokusu (İNG)**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** | **Afferent Yollar ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Beyin sapı; Bulbus ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** |
| **11:30**  **12:15** | **Sinir Dokusu (İNG)**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **Sinir Sisteminin Hücresel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** | **Afferent Yollar ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | **Pons**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **Sinir Dokusu (İNG)**  **HİSTOLOJİ**  **Mukaddes EŞREFOĞLU** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **LAB2x1: Medulla Spinalis**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **LAB2x1: Medulla spinalis ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **15.30**  **16:15** | **Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **16.30**  **17:15** | **Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG)**  **Elif BAHADIR** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | |
|  | **8 Nisan**  **Pazartesi** | **9 Nisan**  **Salı** | **10 Nisan**  **Çarşamba** | **11 Nisan**  **Perşembe** | **12 Nisan**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **RAMAZAN BAYRAMI** | **RAMAZAN BAYRAMI** | **RAMAZAN BAYRAMI** |
| **09:30**  **10:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | |
|  | **15 Nisan**  **Pazartesi** | **16 Nisan**  **Salı** | | **17 Nisan**  **Çarşamba** | | **18 Nisan**  **Perşembe** | | **19 Nisan**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Cranial**  **Sinirler**  **VII-XII**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı**  **FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **LAB2x2:**  **Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Cranial Sinirler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | |
| **09:30**  **10:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Cranial Sinirler**  **VII-XII**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı**  **FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **LAB2x2:**  **Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Cranial Sinirler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | |
| **10:30**  **11:15** | **Mesencephalon**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** |  | | **Diencephalon ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Cranial Sinirler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | |
| **11:30**  **12:15** | **Cerebellum**  **ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **İyonik Denge**  **BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Diencephalon ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **LAB2x2:**  **Cranial Sinirler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | |
|  |  | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II**  **ARA SINAV** | |  | |  | |  | |
| **13:30**  **14:15** | **Cranial Sinirler**  **I-VI**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **BOS Biyokimyası BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **LAB2x1:**  **Diencephalon ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **14.30**  **15:15** | **Cranial Sinirler**  **I-VI**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **BOS Biyokimyası BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **LAB2x1:**  **Diencephalon ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **15.30**  **16:15** | **Cranial Sinirler**  **I-VI**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | **MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı**  **FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** | |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** | |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | | |
|  | **22 Nisan**  **Pazartesi** | | **23 Nisan**  **Salı** | | **24 Nisan**  **Çarşamba** | | **25 Nisan**  **Perşembe** | | **26 Nisan**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI** | | **Beyin hemisferleri fonksiyonel bölgeleri;Gri Cevher**  **ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü**  **FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **09:30**  **10:15** | **Extrapiramidal sistem;**  **Basal Çekirdekler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **Beyaz Cevher ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü**  **FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **10:30**  **11:15** | **Extrapiramidal sistem;**  **Basal Çekirdekler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **Limbik Sistem ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **Beynin Assosiyasyon Fonksiyonu FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **11:30**  **12:15** | **Telencephalon; Cerebrum ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **MSS Damarları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **Beyin Ventriculus’ları, Sinusları ve Zarları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
|  |  | |  | |  | | **FORMATİF SINAV** | |
| **13:30**  **14:15** | **Omirilik Refleksleri FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ**  **Caner ÇAĞLAR**  **(İNG)** | |
| **14.30**  **15:15** | **Omirilik Refleksleri FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ**  **Caner ÇAĞLAR**  **(İNG)** | |
| **15.30**  **16:15** | **Sinaptik İletim BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ**  **Caner ÇAĞLAR**  **(İNG)** | |
| **16.30**  **17:15** | **Aksiyon Potansiyeli ve Aktif Membran Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | |
|  | **29 Nisan**  **Pazartesi** | | **30 Nisan**  **Salı** | | **1 Mayıs**  **Çarşamba** | **2 Mayıs**  **Perşembe** | | **3 Mayıs**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **LAB2x2: Basal**  **Çekirdekler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **LAB2x1: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus’ları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ** | **Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **LAB2x2:**  **Beyin hemisferleri ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ**  **Rümrysa HEKİMOĞLU** |
| **09:30**  **10:15** | **LAB2x2: Basal**  **Çekirdekler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **LAB2x1: Beyin Zarları, Damarları Sinus ve Ventriculus’ları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **Beyin ve Beyincik Histolojisi**  **HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **LAB2x2:**  **Beyin hemisferleri ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ**  **Rümrysa HEKİMOĞLU** |
| **10:30**  **11:15** | **LAB2x2: Basal**  **Çekirdekler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **SSS Membranları, Periferik SS HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **Kişilik ve Gelişimi**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | | **LAB2x2:**  **Beyin hemisferleri ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ**  **Rümrysa HEKİMOĞLU** |
| **11:30**  **12:15** | **LAB2x2: Basal**  **Çekirdekler ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **Medulla Spinalis Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **Zekâ, Gelişimi ve Gerilikleri**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | | **LAB2x2:**  **Beyin hemisferleri ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** |
| **LAB2x2: Sinir İleti Hızı ve EMG**  **FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **LAB2X2:Sinir Sistemi HİSTOLOJİ**  **Rümrysa HEKİMOĞLU** |
|  |  | |  | |  | |  |
| **13:30**  **14:15** | **MSS ve Davranış**  **RUH SAĞLIĞI**  **Batuhan AYIK** | | **Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ**  **Caner ÇAĞLAR**  **(İNG)** | | **LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **Bilinç, Yönelim ve Bellek**  **RUH SAĞLIĞI**  **Gonca DOKUZ** | | **Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ**  **Caner ÇAĞLAR**  **(İNG)** | | **LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ**  **Savaş ÜSTÜNOVA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | |
|  | | **6 Mayıs**  **Pazartesi** | | **7 Mayıs**  **Salı** | **8 Mayıs**  **Çarşamba** | **9 Mayıs**  **Perşembe** | **10 Mayıs**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | | **1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve**  **Bellek**  **FİZYOLOJİ**  **Caner ÇAĞLAR**  **(ING)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | **LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
| **09:30**  **10:15** | | **1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek**  **FİZYOLOJİ**  **Caner ÇAĞLAR**  **(İNG)** | **Otonom Sinir Sistemi**  **FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | **Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | **LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
| **10:30**  **11:15** | | **1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Göz Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa**  **BÜYÜKMUMCU** | **Otonom Sinir Sistemi**  **FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | **KLİNİK YANSIMA (Parkinson)**  **NÖROLOJİ**  **Vildan GÜZEL**  **(GRUP 9)** | **LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
| **11:30**  **12:15** | | **1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | **Göz Anatomisi ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | **Emosyonlar**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | **KLİNİK YANSIMA (Uyku Bozuklukları)**  **GÖĞÜS HASTALIKLARI**  **Hamza OGUN**  **(GRUP 10)** | **LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
|  | |  | |  |  |  |  | |
| **13:30**  **14:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Görme Yolları**  **ANATOMİ**  **Mustafa**  **BÜYÜKMUMCU** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **14.30**  **15:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** | |
| **15.30**  **16:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** | |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | **Mesleki İngilizce** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | | | |
|  | **13 Mayıs**  **Pazartesi** | | **14 Mayıs**  **Salı** | | **15 Mayıs**  **Çarşamba** | | **16 Mayıs**  **Perşembe** | | | **17 Mayıs**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **LAB2x2: Göz ve Görme Yoları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **Görme Duyusu FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **Görme Biyokimyası BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **09:30**  **10:15** | **Göz Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **LAB2x2: Göz ve Görme Yoları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **Görme Duyusu FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **Görme Biyokimyası BİYOKİMYA**  **Abdurrahim KOÇYİĞİT** | | | **Kulak**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | |
| **10:30**  **11:15** | **Göz Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **LAB2x2: Göz ve Görme Yoları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **Görme Duyusu FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | | **Kulak**  **ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | |
| **11:30**  **12:15** | **Göz Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **LAB2x2: Göz ve Görme Yoları ANATOMİ**  **Mustafa BÜYÜKMUMCU** | | **KLİNİK YANSIMA (Görme Bozuklukları)**  **GÖZ**  **Julide Canan UMURHAN AKKAN**  **(GRUP 11)** | | **Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | | **İşitme ve Denge Yolları ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | |
| **13:30**  **14:15** | **Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **Duyular ve Algılama**  **RUH SAĞLIĞI**  **İsmet KIRPINAR** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **Görme Biyofiziği BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **14.30**  **15:15** | **Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **Görme Biyofiziği BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** | |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **ATATÜRK**  **İLKELERİ VE**  **INKILAP TARİHİ II** | |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | | | |
|  | **20 Mayıs**  **Pazartesi** | | **21 Mayıs**  **Salı** | | **22 Mayıs**  **Çarşamba** | | **23 Mayıs**  **Perşembe** | | **24 Mayıs**  **Cuma** | | |
| **08:30**  **09:15** | **Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Tat, Koku Dokunma Duyusu ANATOMİ**  **Yasin ARİFOĞLU** | | **LAB2x2: Kulak ve İşitme Yoları ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
| **09:30**  **10:15** | **Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | Kimyasal Duyular: Koku ve Tat FİZYOLOJİ  **Aysu KILIÇ** | | **LAB2x2: Kulak ve İşitme Yoları ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **Oftalmoskop kullanma becerisi**  **E-F GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **Jülide AKKAN UMURHAN** | | |
| **LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
| **10:30**  **11:15** | **Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ**  **Emine Rümeysa HEKİMOĞLU** | | **İşitme Duyusu FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **KLİNİK YANSIMA (İşitme Problemi)**  **KBB**  **Orhan ÖZTURAN**  **(GRUP 12)** | | **LAB2x2: Kulak ve İşitme Yoları ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **Oftalmoskop kullanma becerisi**  **A-B GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  Jülide AKKAN UMURHAN | | |
| **LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
| **11:30**  **12:15** | **İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **İşitme Duyusu FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **LAB2x2: Kulak ve İşitme Yoları ANATOMİ**  **Sedat MEYDAN** | | **Oftalmoskop kullanma becerisi**  **C-D GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **Jülide AKKAN UMURHAN** | | |
| **LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ**  **Aysu KILIÇ** | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |
| **13:30**  **14:15** | **İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK**  **Ebru HACIOSMANOĞLU** | | **PANEL** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **14.30**  **15:15** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | | **PANEL** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II** | | |
| **15.30**  **16:15** | **KLÜP ÇALIŞMASI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II** | | |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | | | | |
|  | | **27 Mayıs**  **Pazartesi** | | **28 Mayıs**  **Salı** | | **29 Mayıs**  **Çarşamba** | | **30 Mayıs**  **Perşembe** | | | **31 Mayıs**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | ***TELAFİ***  ***TEMEL TIBBİ BECERİLER*** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(FİZYOLOJİ)*** | |
| **09:30**  **10:15** | | **Otoskopik muayene uygulama becerisi**  **E-F GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **Alper YENİGÜN** | | ***TELAFİ***  ***TEMEL TIBBİ BECERİLER*** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(BİYOKİMYA)*** | |
| **10:30**  **11:15** | | **Otoskopik muayene uygulama becerisi**  **C-D GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **Alper YENİGÜN** | | ***TELAFİ***  ***TEMEL TIBBİ BECERİLER*** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(HİSTOLOJİ)*** | |
| **11:30**  **12:15** | | **Otoskopik muayene uygulama becerisi**  **A-B GRUBU**  **TEMEL TIBBİ BECERİLER**  **Alper YENİGÜN** | | ***TELAFİ***  ***TEMEL TIBBİ BECERİLER*** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | ***SORU ÇÖZÜMÜ***  ***(ANATOMİ)*** | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| **13:30**  **14:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | Clinical Approaches  **Ramotolog**  **Allan GELBER** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **14.30**  **15:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | Clinical Approaches  **Ramotolog**  **Allan GELBER** | | **SEÇMELİ**  **(ONLINE)** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II** | |
| **15.30**  **16:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II** | |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce** | | ***TEMEL TIBBİ BECERİLER***  ***SINAVI*** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | | | | |
|  | | **3 Haziran**  **Pazartesi** | | **4 Haziran**  **Salı** | | **5 Haziran**  **Çarşamba** | | **6 Haziran**  **Perşembe** | | | **7 Haziran**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **2 B KOMİTE SINAVI**  **SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR** | |
| **09:30**  **10:15** | | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **10:30**  **11:15** | | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **11:30**  **12:15** | | **ANATOMİ PRATİK SINAVI** | | **HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
|  | | ***TÜRK DİLİ II***  ***FİNAL SINAVI*** | | **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II FİNAL SINAVI** | |  | |  | | |
| **13:30**  **14:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SEÇMELİ**  **FİNAL SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **14.30**  **15:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SEÇMELİ**  **FİNAL SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **15.30**  **16:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce**  **FİNAL SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce**  **FİNAL SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | | | | |
|  | | **10 Haziran**  **Pazartesi** | | **11 Haziran**  **Salı** | | **12 Haziran**  **Çarşamba** | | **13 Haziran**  **Perşembe** | | | **14 Haziran**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **09:30**  **10:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **10:30**  **11:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **11:30**  **12:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
|  | | **TÜRK DİLİ II**  **BÜTÜNLEME SINAVI** | | **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI** | |  | |  | | |  | |
| **13:30**  **14:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SEÇMELİ**  **BÜTÜNLEME SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **14.30**  **15:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SEÇMELİ**  **BÜTÜNLEME SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **15.30**  **16:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce**  **BÜTÜNLEME SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | **Mesleki İngilizce**  **BÜTÜNLEME SINAVI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | | | | | | | | |
|  | | **17 Haziran**  **Pazartesi** | | **18 Haziran**  **Salı** | | **19 Haziran**  **Çarşamba** | | **20 Haziran**  **Perşembe** | | | **21 Haziran**  **Cuma** | |
| **08:30**  **09:15** | | **KURBAN BAYRAMI** | | **KURBAN BAYRAMI** | | **KURBAN BAYRAMI** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **09:30**  **10:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **10:30**  **11:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **11:30**  **12:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
|  | |  | | |  | |
| **13:30**  **14:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **14.30**  **15:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **15.30**  **16:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |
| **16.30**  **17:15** | | **SERBEST ÇALIŞMA** | | | **SERBEST ÇALIŞMA** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)** | | | | | |
|  | **24 Haziran**  **Pazartesi** | **25 Haziran**  **Salı** | **26 Haziran**  **Çarşamba** | **27 Haziran**  **Perşembe** | **28 Haziran**  **Cuma** |
| **08:30**  **09:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **BÜTÜNLEME** | **BÜTÜNLEME** |
| **09:30**  **10:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **10:30**  **11:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **11:30**  **12:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
|  |  |  |  |
| **13:30**  **14:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **14.30**  **15:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **15.30**  **16:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |
| **16.30**  **17:15** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** | **SERBEST ÇALIŞMA** |