

T.C.

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2022-2023 ÖĞRETİM YILI DÖNEM III PROGRAMI

V. DERS KURULU (TIP360, Kas- İskelet-Travmatoloji ve Hematopoetik sistem) (20 Mart 2023 – 28 Nisan 2023)

(6 Hafta)

|  |  |
| --- | --- |
| **Dekan** | Prof. Dr. Orhan ÖNALAN  |
| **Dekan Yardımcıları** | Prof. Dr. Uğur KARADAVUTDr. Öğretim Üyesi Ferhat BOZDUMAN  |
| **Baş koordinatör** | Prof. Dr. Hakkı Uğur ÖZOK |
| **Dönem Koordinatörü** | Dr. Öğr. Üyesi Burcu KORKUT |
| **Ders Kurulu Başkanı** | Dr. Öğr. Üyesi Şerife YILMAZ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DİSİPLİN/BÖLÜM** | **Teorik** | **Pratik** | **TOPLAM** | **AKTS** |
| Acil Tıp | 18 |  | 18 |  |
| Beyin ve Sinir Cerrahisi | 3 |  | 3 |  |
| İç Hastalıkları | 10 |  | 10 |  |
| Fiziksel Tıp veRehabilitasyon | 12 |  | 12 |  |
| Enfeksiyon Hastalıkları | 8 |  | 8 |  |
| Göğüs Hastalıkları Cerrahisi | 3 |  | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Halk Sağlığı | 11 |  | 11 |  |
| Ortopedi-Travmatoloji | 13 |  | 13 |  |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 4 |  | 4 |  |
| Tıbbi Genetik | 6 |  | 6 |  |
| Tıbbi Farmakoloji | 6 |  | 6 |  |
| Tıbbi Patoloji | 29 |  | 29 |  |
| **TOPLAM** | **123** |  | **123** |  |

**ÖNEMLİ TARİHLER:**

**Teorik Sınav: 28 Nisan 2023 Saat: 10:00-12:00**

**PDÖ I. Ve II. Oturum:20 Mart 2023 – 24 Mart 2023 Saat: 09:00-12:00 KMBE,F,G,H Grubu VİZE Sınavı:23 Mart 2023 Saat: 13:45-16:50**

|  |  |
| --- | --- |
| **DİSİPLİN/BÖLÜM** | **ÖĞRETİM ÜYELERİ** |
| Acil Tıp | Doç. Dr. Nazmiye KOYUNCU Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KÖKSAL D0ç.Dr. Bora ÇEKMENDr. Öğr. Üyesi Damla Anbarlı METİN Dr. Öğr. Üyesi Şeref Emre ATİŞ |
| Beyin ve Sinir Cerrahisi |  Dr. Öğr. Üyesi Sinan APAYDIN |
| İç Hastalıkları | Doç.Dr. Fatih KARATAŞDoç. Dr. Nurhayat ÖZKAN SEVENCAN Doç. Dr. Fatih İNCİDr.Öğr.Üyesi Abdulvahap COŞKUNUzm.Dr.Muzafer Serdar Deniz  |
| Enfeksiyon Hastalıkları ve Kl. Mik. | Uzm Dr. Begüm ŞAHİNUzm Dr. Rüveyda KORKMAZERUzm.Dr.Pınar GÜRKAYNAK  |
| Kalp Damar Cerrahisi | Dr. Öğr. Üyesi C. Selçuk ÜNAL Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÇETİN |
| Ortopedi-Travmatoloji | Prof. Dr. Muhammed Nadir YALÇIN Doç. Dr. Uygar DAŞAR Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz ERGİŞİ |

|  |  |
| --- | --- |
| Göğüs Cerrahisi | Op.Dr. Emre Muhammed KOÇAK  |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | Doç. Dr. Erkan DOĞANDr. Öğr. Üyesi Sadrettin EKMEN Dr. Öğr. Üyesi Yusuf DENİZ |
| T. Farmakoloji | Prof. Dr. Mehmet ÖZDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Namık BİLİCİ |
| T. Patoloji | Dr. Öğr. Üyesi Harun EROLDr. Öğr. Üyesi Zübeyde İlke NARLI Uzm. Dr. Ahu Gülçin YALÇIN |
| T. Genetik | Dr. Öğr. Üyesi M. Kamil TURANDr. Öğr. Üyesi Özlem CESUR GÜNAY  |
| Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon | Prof. Dr. Müfit AkyüzDoç. Dr. Hatice Gülşah KARATAŞ Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜNDÜZ |
| Halk Sağlığı | Dr. Öğr. Üyesi Nergiz SEVİNÇ Dr. Öğr. Üyesi Erkay NACAR |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. HAFT****A** | **20 Mart 2023 Pazartesi** | **21 Mart 2023 Salı** | **22 Mart 2023 Çarşamba** | **23 Mart 2023 Perşembe** | **24 Mart 2023 Cuma** |
| **09:00****09:40** | Acil TıpAcil servis tanım ve işleyişi N.KOYUNCU |  **FTR** **Üst ekstremitenin fonksiyonel anatomisi ve muayene yöntemleri****R. GÜNDÜZ** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Dahiliye****Demir metabolizması ve anormallikleri,****Demir eksikliği ve birikimi****N.Ö.SEVECAN** | **Çocuk Sağ. ve Hastalıkları****Çocukluk çağı anemilerine yaklaşım****E. DOĞAN** |
| **09:50** **10:30** | Acil Tıp AfetN.KOYUNCU | **FTR****Üst ekstremitenin fonksiyonel anatomisi ve muayene yöntemleri****R. GÜNDÜZ** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Dahiliye****Demir metabolizması ve anormallikleri,****Demir eksikliği ve birikimi****N.Ö.SEVECAN** | **Çocuk Sağ. ve Hastalıkları** **Çocukluk çağı anemilerine ya klaşım****E. DOĞAN** |
|  **10:40** **11:20** | Acil Tıp AfetN.KOYUNCU | **Beyin ve Sinir Cerrahisi****Kafa Tasını oluşturan kemiklerin travmaları** **S.APAYDIN** | **T .Farmakoloji****NSAİİ, Antiromatikler,****Nonopoid analjezikler ve gut tedavi ilaçları N.BİLİCİ** | **Dahiliye** **Anemi Tanı,****Patofizyoloji ve Sınıflaması N.Ö.SEVECAN** | **T. Patoloji****Kemik ve kıkırdak tümörleri****H.EROL** |
| **11:30****12:10** | **Bağımsız Öğrenme**  | **Beyin ve Sinir Cerrahisi****Kafa tasını oluşturan kemiklerin travmaları** **S.APAYDIN** | **T .Farmakoloji****NSAİİ, Antiromatikler, nonopoid analjezikler ve gut tedavi ilaçları****N.BİLİCİ** | **Dahiliye Anemi, Tanı,****Patofizyoloji ve Sınıflaması N.Ö.SEVECAN** | **T. Patoloji****Kemik ve kıkırdak tümörle ri****H.EROL** |
| **13.00****13:40** | **Ortopedi-Travmatoloji** **Kemik, eklem ve implant enfeksiyonları****M. N. YALÇIN** | **T. Patoloji** **Osteonekroz ve Osteomyelit****H. EROL** | **T. Patoloji****Kırık patolojisi** **H.EROL** | **T. Patoloji****Eklem****Hastalıkları****Patolojisi ve artritler****H.EROL** | **Ortopedi-Travmatoloji****Eklem hastalıkları patolojisi ve artritler****U. DAŞAR** |
| **13:50****14:30** | **Ortopedi-Travmatoloji** **Kemik, eklem ve implant enfeksiyonları****M. N. YALÇIN** | **T. Patoloji****Kemiğin temel yapısı ve işlevi** **H.EROL** | Çocuk Sağlığı ve HastalıklarıHemoglobinopatilerY.DENİZ | **T. Patoloji****Eklem****Hastalıkları****Patolojisi ve artritler****H.EROL** | **Ortopedi-Travmatoloji****Eklem hastalıkları patolojisi ve artritler****U. DAŞAR** |
| **14:40****15:20** | Bağımsız Öğrenme  | **T. Patoloji****Kemiğin edinsel ve konjenital hastalıkları****H. EROL** | Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları HemoglobinopatilerY.DENİZ | Bağımsız Öğrenme  | Bağımsız Öğrenme |
| **15:30****16:10** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **16:20****17:00** | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders | Bağımsız Öğrenme  | Bağımsız Öğrenme |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. HAFTA** | **27 Mart 2023** **Pazartesi** | **28 Mart 2023**  **Salı** | **29 Mart 2023** **Çarşamba** | **30 Mart 2023****Perşembe** | **31 Mart 2023** **Cuma** |
| **09:00****09:40** | **FTR****Boyun ağrılarına yaklaşım****R. GÜNDÜZ** | **Enfeksiyon Hastalıkları** **Döküntülü Hastalıklar****B. ŞAHİN** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Dahiliye****Megaloblastik anemiler****F. KARATAŞ** | **FTR****Alt ekstremitenin Fonksiyonel****Anatomisi ve muayene yönte mleri****H. G. KARATAŞ** |
| **09:50****10:30** | **FTR****Boyun ağrılarına yaklaşım****R. GÜNDÜZ**  | **Enfeksiyon Hastalıkları** **Döküntülü Hastalıklar****B. ŞAHİN** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Dahiliye****Hemolitik anemiler****F. KARATAŞ** | **FTR****Alt ekstremitenin Fonksiyonel****Anatomisi ve muayene yönte mleri****H. G. KARATAŞ** |
| **10:40****11:20** | T. GentikProtein katlanma bozuklukları ve sinir sistemi hastalıklarının gelişimindeki rolüK. TURAN | **Beyin ve Sinir Cerrahisi****Kafa travmasına eşlik eden erken dönem klinik sorunlar****S. APAYDIN** | **Enfeksiyon Hastalıkları****Lenfadenopatiler ve mononükleoz** **sendromları****P. GÜRKAYNAK** | **T. Patoloji****Deri hastalıkları patolojisi****Z. İ. NARLI** | Acil Tıp CrushVe Kompartmansendromu B. ÇEKMEN  |
| **11:30****12:10** | T. GentikProtein katlanma bozuklukları ve sinir sistemi hastalıklarının gelişimindeki rolüK. TURAN | Bağımsız Öğrenme | **Enfeksiyon Hastalıkları****Lenfadenopatiler ve mononükleoz sendromları****P. GÜRKAYNAK** | **T. Patoloji****Deri hastalıkları patolojisi****Z. İ. NARLI** | Acil Tıp CrushVe Kompartmansendromu B. ÇEKMEN |
| **13.00****13.40** |  | T. GenetikKas hastalıkları: gen tedavilerinin (ve DMD splicing tedavisi vb) moleküler temeliDr.Öğr. Ü.Serap ARSLAN | **T. Patoloji****Yumuşak doku tümörleri ve tümör benzeri le zyonları****Z. İ. NARLI** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **13:50****14.30** | Bağımsız Öğrenme | T. GenetikKas hastalıkları: gen tedavilerinin (ve DMD splicing tedavisi vb) moleküler temeliDr Öğr. Ü.Serap ARSLAN | **T. Patoloji****Yumuşak doku tümörleri ve tümör benzeri lezyonları****Z. İ. NARLI** |   Bağımsız Öğreme | Bağımsız Öğrenme |
| **14.40****15.20** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | **T. Patoloji****Yumuşak doku tümörleri ve tümör benzeri lezyonları****Z. İ. NARLI** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
|  **15:30** **16:10** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **16:20****17:00** | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders | Bağımsız Öğrenme  | Bağımsız Öğrenme |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.****HAFTA** | **03 Nisan 2023 Pazartesi** | **04 Nisan 2023 Salı** | **05 Nisan 2023 Çarşamba** | **06 Nisan 2023 Perşembe** | **07 Nisan 2023 Cuma** |
| **09:00****09:40** | **Dahiliye****Miyeloproliferatif hastalıklar****F. İNCİ** | **Dahiliye** **Hemostaz ve anormallikleri,****Kanama Pıhtılaşma bozuklukları A.COŞKUN** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | Acil TıpZehirlenmeler D.A.METİN | **T. Patoloji****Eritrosit hastalıkları patolojisi** **Z. İ. NARLI** |
| **09.50****10.30** | **Dahiliye****Lenfomalar****F. İNCİ** | **Dahiliye** **Hemostaz ve anormallikleri,****Kanama Pıhtılaşma bozuklukları A.COŞKUN** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | Acil TıpZehirlenmeler D.A.METİN | **T. Patoloji****Eritrosit hastalıkları patolojisi** **Z. İ. NARLI** |
| **10:40****11:20** | **T. Patoloji** **Deri tümörleri****Z. İlke NARLI** | **Halk Sağlığı****Halk sağlığını etkileyen faktörler****E. NACAR** | **T. Patoloji****İskelet kası hastalıkları****Z. İ. NARLI** | Acil TıpZehirlenmeler D.A.METİN | **T. Patoloji****Eritrosit hastalıkları patolojisi** **Z. İ. NARLI** |
| **11:30****12:10** | **T. Patoloji****Beyaz kan hücrelerinin neoplastik olmayan hastalıkları** **H.EROL** | **Halk Sağlığı****Halk sağlığını etkileyen faktörler****E. NACAR** | **T. Patoloji****Periferik sinir kılıfı tümörleri****Z. İ. NARLI** | Bağımsız Öğrenme  | Bağımsız Öğrenme |
| **13.00****13.40** | **Halk Sağlığı****Sağlığın geliştirilmesi** **N.SEVİNÇ** | **T. Patoloji****Periferik sinir hastalıkları****Z. İ. NARLI** | **Ortopedi-Travma Spondilo Diskitler ve Pot Hastalığı****M. N. YALÇIN** | **Halk Sağlığı** **Çocuk Sağlığı** **N.SEVİNÇ** | Acil Tıp Koma, Senkop, AKÖ Ş. E. ATİŞ |
| **13.50****14.30** | **Halk Sağlığı****Sağlığın geliştirilmesi** **N.SEVİNÇ** | **T. Patoloji****Nöro muskuler kavşak hastalıkları** **Z. İ. NARLI** | **Ortopedi-Travma Spondilo Diskitler ve Pot hastalığı****M. N. YALÇIN** | **Halk Sağlığı** **Çocuk Sağlığı** **N.SEVİNÇ** | Acil Tıp Koma,Senkop ,AKÖ Ş. E. ATİŞ |
| **14:40****15.20** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme  | Bağımsız Öğrenme | Acil TıpKoma,Senkop,AKÖ Ş. E. ATİŞ |
| **15.30****16.10** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **16.20****17.00** | Seçmeli Ders  | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders  | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **4.Hafta** | **10 Nisan 2023 Pazartesi** |  **11 Nisan 2023** **Salı** |  **12 Nisan 2023** **Çarşamba** |  **13 Nisan 2023** **Perşembe** |  **14 Nisan 2023** **Cuma** |
| **09:00****09:40** | Acil TıpMultitravma triajM. KÖKSAL | Bağımsız Öğrenme | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | Bağımsız Öğrenme | **T. Farmakoloji****Kemik mineralizasyonu ve homeostaza etki eden ilaçlar****N. BİLİCİ** |
| **09:50****10.30** | Acil TıpMultitravma ,triajM. KÖKSAL | **T. Patoloji****Lenfoid Neoplaziler****M. B. YEREBAKAN** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | **Göğüs Cerrahisi****Göğüs travmasının tiplerine göre patolojik ve klinik sonuçlar****E.M.KOÇAK**  | **T. Farmakoloji****Kemik mineralizasyonu ve homeostaza etki eden ilaçlar****N. BİLİCİ** |
| **10:40****11:20** | Acil TıpMultitravma,triajM. KÖKSAl | **T. Patoloji****Lenfoid Neoplaziler****H. EROL** | **T. Patoloji** **Myeloid****ve histiyositik neoplaziler****H. EROL** | **Göğüs Cerrahisi****Göğüs travmasının tiplerine göre patolojik ve klinik sonuçlar****E.M.KOÇAK**  | **Enfeksiyon****Kırım-Kongo kanamalı ateşi****R.KORKMAZER** |
| **11:30****12:10** | **Halk Sağlığı****Sağlık hizmetlerinde yönetim** **N.SEVİNÇ** | **T. Patoloji****Lenfoid Neoplaziler H.EROL** | **T. Patoloji** **Myeloid****ve histiyositik neoplaziler****H. EROL** | **Göğüs Cerrahisi****Göğüs travmasının tiplerine göre patolojik ve klinik sonuçlar****E.M.KOÇAK**  | **Enfeksiyon****Kırım-Kongo kanamalı ateşi****R.KORKMAZER** |
| **13.00****13.40** | **Ortopedi-Travma****Kemik ve kıkırdağın konjenital hastalıkları****Y. ERGİŞİ** |  **FTR** **Servikal ve lomber bölgenin fonksiyonel anatomisi ve değer- lendirme****M. AKYÜZ** | Acil TıpEkstremite travmalarıB. ÇEKMEN | **Ortopedi-Travma****Yetişkin ve çocuk kırıklarına yaklaşım****Y. ERGİŞİ** | **Halk Sağlığı** **Sağlık Eğitimi****N. SEVİNÇ** |
| **13.50****14:30** | **Ortopedi-Travma****Kemik ve kıkırdağın konjenital hastalıkları****Y. ERGİŞİ** | **FTR****Servikal ve lomber bölgenin fonksiyonel anatomisi ve değer- lendirme****M. AKYÜZ** | Acil TıpEkstremite travmalarıB. ÇEKMEN | **Ortopedi-Travma****Kırık komplikasyonları****Y. ERGİŞ** | **Halk Sağlığı** **Sağlık Eğitimi****N. SEVİNÇ** |
| **14.40****15.20** | FTRKas-iskelet sistemi hastalıklarında non farmakolojikyaklaşımlar :EgzersizH. G. KARATAŞ | **T. Genetik****Davranışın ve psikiyatrik** **hastalıkların moleküler temelleri** **K. TURAN** | Bağımsız Öğrenme | **Ortopedi-Travma****Kemik tümörlerine genel yaklaşım****Y. ERGİŞİ** | **Ortopedi-Travma****Kemiğin edinsel hastalıkları****U. BAŞAR** |
| **15.30****16.10** | **FTR****Kas-iskelet sistemi hastalıklarında non farmakolojik****yaklaşımlar :Egzersiz****H. G. KARATAŞ** |  **T. Genetik****Davranışın ve psikiyatrik** **hastalıkların moleküler temelleri K. TURAN** | Bağımsız Öğrenme | **Bağımsız Öğrenme** | **Ortopedi-Travma****Kemiğin edinsel hastalıkları****U. BAŞAR** |
| **16.20****17.00** | **Seçmeli Ders**  | **Seçmeli Ders**  | **Seçmeli Ders**  | Bağımsız Öğrenme | **Bağımsız Öğrenme** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.hafta** |  **17 Nisan 2023**  **Pazartesi** | **18 Nisan 2023 Salı** | **19 Nisan 2023 Çarşamba** | **20 Nisan 2023 Perşembe** | **21 Nisan 2023 Cuma** |
| **09:00****09.40** | **Enfeksiyon Hastalıkları** **Gazlı Gangren** **R.KORKMAZER** | **FTR****Bel ağrılarına yaklaşım** **M.AKYÜZ** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **09.50****10.30** | **Enfeksiyon Hastalıkları Gazlı Gangren R.KORKMAZER** | **FTR****Bel ağrılarına yaklaşım** **M.AKYÜZ** | **Alan Dışı Seçmeli Ders** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **10.40****11.20** | **T. Patoloji****Kanama Hastalıkları****H. EROL** | **T. Farmakoloji****Dermatolojik Farmakoloji****M. ÖZDEMİR** | Acil TıpÇevresel yaralanmalarD. A. METİN | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **11.30****12.10** | **T. Patoloji****Dalak ve timusu etkileyen hastalıklar****H. EROL** | **T. Farmakoloji****Dermatolojik Farmakoloji****M. ÖZDEMİR** | Acil TıpÇevresel yaralanmalarD. A. METİN | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **13.00****13:40** | Halk Sağlığıİş kazaları ve meslek hastalıkları N.SEVİNÇ | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **13:50****14.30** | Halk Sağlığıİş kazaları ve meslek hastalıkları N.SEVİNÇ | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **14:40****15.20** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **15.30****16.10** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **16.20****17.00** | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders  | Seçmeli Ders | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.****HAFTA** | **24 Nisan 2023 Pazartesi** | **25 Nisan 2023 Salı** | **26 Nisan 2023 Çarşamba** | **27 Nisan 2023 Perşembe** | **28 Nisan 2023 Cuma** |
| **09.00****09.40** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | **Alan Dışı Seçmeli Ders** |  |  **Kurul Sınavı** **10:00-12:00** |
| **09.50****10.30** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | **Alan Dışı Seçmeli Ders** |
| **10.40****11.20** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
|  **11.30****12.10** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **13.00****13.40** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |
| **13.50****14.30** | Bağımsız Öğrenme  | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |  |
| **14.40****15.20** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |  |
| **15.30****16.10** | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme | Bağımsız Öğrenme |  |
| **16.20****17.00** | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders | Seçmeli Ders | Bağımsız Öğrenme |  |