

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM III 2019-2020
NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM DERS KURULU
23 Ekim-17 Kasım 2019
Sınav: 18 Kasım 2019 Saat: 09.30

DERSLER	TEORİK	LABORATUVAR	PRATİK	TOPLAM
İÇ HASTALIKLARI (Hematoloji)	15			15
İÇ HASTALIKLARI (Tıbbi Onkoloji)	2			2
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (Hematoloji)	9			9
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (Tıbbi Onkoloji)	2			2
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (Alerji-İmmünoloji)	1			1
TIBBİ PATOLOJİ	10			10
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	7	1X8		15
TIBBİ FARMAKOLOJİ	4			4
HALK SAĞLIĞI	2			2
İMMÜNOLOJİ	2			2
TIBBİ GENETİK	2			2
NÜKLEER TIP	1			1
RADYOLOJİ	1			1
TOPLAM	58	8		66
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ				
• Baş ve Boyun Muayenesi Eğitimi			1x8	8
SEÇMELİ DERSLER	4X2			8
MEDİKAL İNGİLİZCE	8X2			16
Soru Tartışma ve Geri Bildirim Saati	1			1
TOPLAM				33
Bağımsız Çalışma Süreci				47

Dekan	Prof.Dr. Mehmet Sadık DEMİR SOY
Dekan Yardımcısı	Prof.Dr. Taner AKAR
Dekan Yardımcısı	Doç.Dr. Sevil ÖZGER-İLHAN
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr.İrem BUDAKOĞLU
Başkoordinatör Yrd.(İng)	Prof.Dr. M.Ali ERGÜN
Dönem III Koordinatörü	Doç.Dr. İlyas OKUR
Dönem III Koordinatör Yrd (İng)	Doç.Dr.Ergin DİLEKÖZ
Dönem III Koordinatör Yrd	Doç.Dr.Pınar UYAR GÖÇÜN
Dönem III Koordinatör Yrd (İng)	Doç.Dr.Hale Zeynep BATUR ÇAĞLAYAN
Dönem III Koordinatör Yrd	Dr.Öğr.Üyesi Salih TOPAL
Dönem III Koordinatör Yrd	Dr.Öğr.Üyesi N.Mutlu KARAKAŞ

Klinik Beceri Eğitimi Kurulu Başkanı	Doç.Dr.Baybars ATA OĞLU
Seçmeli Ders Kurulu Başkanı	Doç.Dr.Ergin DİLEKÖZ
Medikal İngilizce	Okutman Sibel ÖZKIN

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

İÇ HASTALIKLARI (Hematoloji)		ÇOCUK SAĞ ve HAST. (Çocuk Hematoloji)	ÇOCUK SAĞ ve HAST. (Çocuk Onkoloji)	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
Dr. Münici YAĞCI Dr.Zeynep Arzu YEĞİN Dr. Zübeyde Nur ÖZKURT		Dr.Ülker KOÇAK Dr. Deniz ARSLAN Dr Zühre KAYA	Dr.Ceyda KARADENİZ Dr.F.Güçlü PINARLI Dr. Arzu OKUR	Dr. Ayşe KALKANCI Dr.Gülendam BOZDAYI Dr.İşıl FİDAN
TIBBİ PATOLOJİ		İÇ HASTALIKLARI (Tıbbi Onkoloji)	ÇOCUK SAĞ ve HAST. (Allerji-İmmuno.)	TIBBİ FARMAKOLOJİ
Dr. Nalan AKYÜREK	Dr. Gülen AKYOL	Dr.Ozan Yazıcı	Dr. Hacer İl bilge ERTOY KARAGÖL	Dr. H.Zafer GÜNEY
TIBBİ GENETİK	HALK SAĞLIĞI	RADYOLOJİ	İMMÜNOLOJİ	NÜKLEER TIP
Dr. Esra TUĞ	Dr. A.Uğraş DİKMEN	Dr. Gonca ERBAŞ	Dr. Ümit BAĞRIAÇIK	Dr. L. Özlem ATAY

DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem 3 öğrencilerinin 16 iş günü süren “Neoplazi ve Hematopoetik sistem ders kurulu” eğitimi sonrası hematopoetik sistem oluşumu, gelişimi ve patolojisi ile, tümör oluşumu, gelişimi ve patofizyolojisini kavradıktan sonra Neoplazi ve Hematopoetik Sistem hastalıklarının toplumdaki yaygınlığı, önemi, oluşum mekanizmaları, tanı yöntemleri, tedavi ajanları ve etki mekanizmaları konusunda bilgilerini arttırmalıdır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi Hedefleri

1. Embriyonel kök hücre, indüklenmiş pluripotent kök hücre ve hematopoetik kök hücre kavramlarını tanımlayabilmeli, hematopoetik kök hücre ve kemik iliği mikroçevre ilişkilerinin farkına varması, kemik iliği yapı ve işlevini özetleyebilmeli,
2. Kemik iliği yetmezliği kavramını tanımlayabilmesi, klinik ve laboratuvar bulgularını sayabilmeli, sık saptanan kemik iliği yetmezliği nedenlerini sıralayabilmesi, ön tanı ve ayırıcı tanı için yaklaşımda bulunabilmeli,
3. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık görülen anemi nedenlerini sıralayabilmesi, klinik ve laboratuvar bulgularını söyleyebilmeli, anemi nedenleri arasında ayırıcı tanı yapabilmeli,
4. Demir metabolizması fizyolojisini kavraması ve demir metabolizmasında sık saptanan klinik-patolojik durumları sıralayabilmeli, klinik ve laboratuvar bulgularını özetleyebilmeli,
5. Demir eksikliği anemisinin etyolojik faktörlerini sayabilmesi, klinik ve laboratuvar bulgularını söyleyebilmesi ve ayırıcı tanısını yapabilmeli, tedavi yöntemlerini, tedavi izlemi kavraması, demir eksikliği için risk gruplarını ve koruyucu önlem ve tedavileri anlatabilmeli,
6. Megaloblastik ve makrositoz kavramlarını tanımlayabilmeli, megaloblastik ve makrositoz etyolojik faktörlerini sayabilmeli, megaloblastik anemi fizyopatolojisinde yer alan kobalamin ve folik asitin absorpsiyon, taşınma ve reaksiyonlarını sayabilmeli, kobalamin ve folik asit metabolizmasında megaloblastik anemiye yol açan patolojik klinik durumları, klinik ve laboratuvar bulguları, tanı ve tedavi yöntemlerini sıralayabilmeli, kobalamin ve folik asit için günlük gereksinimi söyleyebilmeli, kobalamin ve folikasit eksikliği için risk gruplarının ve koruyucu önlemleri özetleyebilmeli,
7. Hemostaz fizyolojisi kapsamında koagülasyon ve fibrinoliz fizyolojisini kavraması, konjenital veya edinsel primer ve sekonder hemostaz bozukluklarını sınıflayabilmeli, klinik ve laboratuvar bulgularını sayabilmesi, kanama bozuklukları arasında ayırıcı tanı yapabilmeli, kanamalı bir hastada muayene yaklaşımlarını ve 1. basamak tanı testlerini yorumlayabilmeli,

8. Hemoliz ve hemolitik anemi kavramlarını tanımlayabilmesi, hemolizin etyolojik faktörlerini sayabilmesi ve hemolitik anemileri uygun şekilde sınıflandırabilmesi, immün ve non-immün hemoliz arasındaki farkları sayabilmesi, intravasküler ve ekstrasvasküler hemoliz arasındaki farkları sayabilmesi, hemolitik anemili bir hastadaki klinik ve laboratuvar bulgular ile tanı yöntemlerini sıralayabilmesi, hemolitik anemi ile karışabilecek diğer hastalıkları söyleyebilmesi,

9. Kalıtsal hemolitik anemi klinik ve laboratuvar bulgularını yorumlayabilmesi, eritrosit membran iskeletinin fizyolojik rolünü açıklayabilmesi, önemli membran proteinlerinin adları ile bunların eksikliğinin eritrosit şekil ve membranını nasıl etkilediğini söyleyebilmesi, hereditör sferositozda hemoliz mekanizması ve dalağın rolünü yorumlayabilmesi, hereditör sferositoz ve eliptositoz klinik, laboratuvar bulguları ve komplikasyonlarını söyleyebilmesi, eritrosit enzim eksikliklerinin hangi klinik tablolara yol açtığını sayabilmesi, eritrosit enzim eksikliklerini sınıflayabilmesi, kalıtsal hemoglobin hastalıkları ve talasemi sendromlarının fizyopatolojik, klinik, laboratuvar özelliklerini sayabilmesi, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini kavrayabilmesi, koruyucu yöntemleri sayabilmesi,

10. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık saptanan trombotik olayları sayabilmesi, trombozun fizyopatolojik gelişimini özetleyebilmesi, klinik ve laboratuvar bulgularını sıralayabilmesi, tromboz için riskli durumları ve önlem yöntemlerini söyleyebilmesi,

11. Kan bileşenlerini ve bu bileşenlerin temel özelliklerini sayabilmesi, kan bileşenlerine uygulanan ek işlemler ve bu işlemlerin gerekliliklerini açıklayabilmesi, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını sayabilmesi, kan bileşenleri transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyleyebilmesi,

11. Myeloproliferatif hastalıkları tanımlayabilmesi, myeloproliferatif hastalıkların patofizyolojisini kavramalı, myeloproliferatif hastalıkların klinik ve laboratuvar özelliklerini bilmeli, myeloproliferatif hastalıklar için gerekli tanısal testleri ve testlerin nasıl yorumlandığını sayabilmesi , myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmeli,

13. Lenfoma patofizyolojisini, sınıflamalı, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini özetleyebilmesi,

14. Plazma hücre diskrazilerini sıralayabilmesi, bu grupta yer alan hastalıkların ortak özellikleri ve ayrılan yönlerini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini söyleyebilmesi,

15. Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlayabilmesi, kanserin sitopatolojisi, genetiği ve fizyopatolojisini kavrayabilmesi, temel tanımlar hakkında bilgi sahibi olmalı

16. Sık görülen kanserleri bilme, toplum sağlığı açısından önemini, tanısını, erken tanı yöntemlerini ve erken tanının önemini kavrayabilme, tanı yöntemleri hakkında fikir sahibi olma

17. Kanser tanısında kullanılan laboratuvar yöntemlerini açıklayabilmeli, immünespresif hastalarda enfeksiyon etkeni olabilecek mikroorganizmaları sıralayabilmeli, onkojenik potansiyeli olan virüsleri ve patogeneze katkılarını açıklayabilmeli,

18. Kanser tedavi prensiplerini, kemoterapilerin farmakokinetiği, farmakodinamiği, etkileri, komplikasyonlarını açıklayabilmeli, kanser tedavisinde kullanılan diğer tedavi yöntemlerinden cerrahi yaklaşımları bilmeli, radyoterapi ile tedavi seçeneklerini açıklayabilmeli,

19. Sağlığı etkileyebilecek çevresel faktörleri (hava kirliliği, su kirliliği, atıklar. vs) sayabilmeli, kronik hastalıkları sayabilmeli ve önleme yollarını açıklayabilmeli, erken tanı kavramını söyleyebilmeli ve kronik hastalıklar için erken tanı yöntemlerini sayabilmeli, beslenme ve sağlık ilişkisini söyleyebilmeli,

20. Normal lenf nodu histolojisi ve temel reaktif lenfadenopati paternlerini bilmeli,

21. Lenfadenitleri tanımlamalı ve tiplerini sayabilmeli, 22. Yaygın lenfadenopati nedenlerini listelemeli, 23. Lenf nodu ve dalak tümörlerini sınıflamalı,

24. Dalak büyümesine sıklıkla yol açan nedenleri sayabilmeli, hipersplenizm ve nedenlerini sayabilmeli,

25. Hodgkin Lenfoma etyopatogenezi, histolojik sınıflaması, klinik özellikleri, evrelemesini bilmeli,

26. Non-Hodgkin lenfomaların temel sınıflaması ve farklı tiplerin özelliklerini bilmeli,

27. Hodgkin ve non-Hodgkin lenfomanın ayırıcı özelliklerini bilmeli

28. Histiyoitik ve dendritik hücreli neoplazileri tanımlamalı,

29. Langerhans hücreli histiyoitozun temel özelliklerini bilmelidir.

Beceri Hedefleri:

30. Fırsatçı mantar enfeksiyonlarının laboratuvar tanısını koyabilmek için kullanılan tanı yöntemlerini sıralayabilmeli ve uygulayabilmeli, örnek almalı ve ekim tekniklerini uygulayabilmeli,

Tutum Hedefleri:

31. Hematolojik ve onkolojik hastalıkların önemini kavrayabilme ve koruyucu hekimlik bakış açısı geliştirme, hekim kimliği: deontoloji, tıbbi etik, etik-deontoloji-hukuk ilişkisini tanımlayabilmelidir

	21.10.2019 PAZARTESİ	22.10.2019 SALI	23.10.2019 ÇARŞAMBA	24.10.2019 PERŞEMBE	25.10.2019 CUMA
08:30-09:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU	DÖNEM III 1. DERS KURULU TEORİK SINAVI	DÖNEM II 1. DERS KURULU SINAVI Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	Anemi tanı, patofizyoloji ve sınıflaması Dr. M. Yağcı
09:30-10:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU			Soru Tartışma ve Geri Bildirim Saati Kurul Öğr.Üye. ve Koordinatörler	Anemi tanı, patofizyoloji ve sınıflaması Dr. M. Yağcı
10:30-11:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU			Kemik İliği Yapı ve İşlevi Dr. M. Yağcı	Demir metabolizması ve anormallikleri Demir eksikliği - demir birikimi Dr. Z.A. Yeğin
11:30-11:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU			Kemik İliği Yapı ve İşlevi Dr. M. Yağcı	Demir metabolizması ve anormallikleri Demir eksikliği - demir birikimi Dr. Z.A. Yeğin
13:30-14:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU	DÖNEM III 1. DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE	Çocukluk çağı anemilerine yaklaşım Dr. Ü. Koçak	Megaloblastik Anemi Dr. Z.N. Özkurt
14:30-15:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU	DÖNEM III 1. DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE	Çocukluk çağı anemilerine yaklaşım Dr. Ü. Koçak	Megaloblastik Anemi Dr. Z.N. Özkurt
15:30-16:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU	DÖNEM III 1. DERS KURULU	SEÇMELİ DERS	Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. Z. Güney	MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	DÖNEM III 1. DERS KURULU	DÖNEM III 1. DERS KURULU	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma süreci	MEDİKAL İNGİLİZCE

	28.10.2019 PAZARTESİ	29.10.2019 SALI	30.10.2019 ÇARŞAMBA	31.10.2019 PERŞEMBE	01.11.2019 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız çalışma süreci	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Hemoglobinopatiler Dr. D. Arslan	KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE) (Baş Boyun Muayenesi)	Bağımsız çalışma süreci
09:30-10:20	Bağımsız çalışma süreci		Hemoglobinopatiler Dr. D. Arslan		Bağımsız çalışma süreci
10:30-11:20	Bağımsız çalışma süreci		Hemoliz Dr. M. Yağcı		Hemostaz ve anormallikleri Kanama ve pıhtılaşma yatkınlığı Dr. Z.A. Yeğın
11:30-12:20	Bağımsız çalışma süreci		Bağımsız çalışma süreci		Hemostaz ve anormallikleri Kanama ve pıhtılaşma yatkınlığı Dr. Z.A. Yeğın
13:30-14:20	Bağımsız çalışma süreci	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	MEDİKAL İNGİLİZCE	KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE) (Baş Boyun Muayenesi)	Kanser Epidemiyolojisi Dr. A.Uğraş Dikmen
14:30-15:20	Bağımsız çalışma süreci		MEDİKAL İNGİLİZCE		Kanser Epidemiyolojisi Dr. A.Uğraş Dikmen
15:30-16:20	Bağımsız çalışma süreci		SEÇMELİ DERS		MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci		SEÇMELİ DERS		MEDİKAL İNGİLİZCE

	04.11.2019 PAZARTESİ	05.11.2019 SALI	06.11.2019 ÇARŞAMBA	07.11.2019 PERŞEMBE	08.11.2019 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız çalışma süreci	Kanser taraması ve erken tanı Doç.Dr.O.Yazıcı	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM I 1. DERS KURULU SINAVI Bağımsız çalışma süreci
09:30-10:20	Kanserin sitogenetik ve moleküler genetiği Dr.E.Tuğ	Kanser etioloji, epidemiyoloji ve tedavi prensipleri Doç.Dr.O.Yazıcı	Çocukluk çağı kanserlerinin genetik özellikleri ve kansere yatkınlık Dr. G. Pınarlı	Tümör Büyümesi ve Heterojenitesi Dr. G. Akyol	
10:30-11:20	Kanserin sitogenetik ve moleküler genetiği Dr.E.Tuğ	Tümör İmmünolojisi Dr. Ü. Bağrıaçık	Çocukluk çağı kanserlerinin etyoloji ve epidemiyolojisi Dr. A. Okur	Tümör progresyonu Dr. G. Akyol	
11:30-12:20	Onkojenik Virüsler Dr.G.Bozdayı	Tümör İmmünolojisi Dr. Ü. Bağrıaçık	Çocukluk çağı kanserlerinde klinik değerlendirme ve ayırıcı tanı Dr. C. Karadeniz	Tümör metastazı Dr. G. Akyol	
13:30-14:20	Genel tümör bilgisi Dr. G. Akyol	Kanser Etyopatogenezi Dr. G. Akyol	MEDİKAL İNGİLİZCE	Lenfadenopati ve splenomegali patolojisi Dr. N. Akyürek	Myeloproliferatif Hastalıklar Dr. M. Yağcı
14:30-15:20	Genel tümör bilgisi Dr. G. Akyol	Kanser Etyopatogenezi Dr. G. Akyol	MEDİKAL İNGİLİZCE	Lenfadenopati ve splenomegali patolojisi Dr. N. Akyürek	Lenfomalar Dr. M. Yağcı
15:30-16:20	Kanser tedavisinin genel prensipleri ve sitotoksik ilaçlar Dr. Z.Güney	Çocukluk çağında kanamalı ve hemofilik hastaya yaklaşım Dr. Z. Kaya	SEÇMELİ DERS	Lenfadenopati ve splenomegali patolojisi Dr. N. Akyürek	MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Kanser tedavisinin genel prensipleri ve sitotoksik ilaçlar Dr. Z.Güney	Çocukluk çağında kanamalı ve hemofilik hastaya yaklaşım Dr. Z. Kaya	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma süreci	MEDİKAL İNGİLİZCE

	11.11.2019 PAZARTESİ	12.11.2019 SALI	13.11.2019 ÇARŞAMBA	14.11.2019 PERŞEMBE	15.11.2019 CUMA
08:30-09:20	Plazma hücre Hastalıkları Dr. Z.N. Özkurt	Bağımsız çalışma süreci	İmmün Yetmezlikler Dr.H.İ. Ertoy-Karagöl	LAB MİKROBİYOLO. Fırsatçı mantar enfeksiyonlarında tanı	Bağımsız çalışma süreci
09:30-10:20	Kemik iliği Yetmezliği Dr. Z.N. Özkurt	Çocukluk çağında tromboz Dr.Ü.Koçak	İmmün yetmezlikli hastalara mikrobiyolojik yaklaşım Dr. G. Bozdayı		Bağımsız çalışma süreci
10:30-11:20	Hedefe yönelik kanser tedavisi ve monoklonal antikorlar Dr.Z.Güney	Kan ve kan bileşenleri ve temel transfüzyon ilkeleri Dr.Ü.Koçak	İmmüsupresif hastalarda viral enfeksiyon etkenleri 1: polyomavirüsler ve papilloma virüsler Dr. G. Bozdayı		Bağımsız çalışma süreci
11:30-12:20	Bağımsız çalışma süreci	Kan ve kan bileşenleri ve temel transfüzyon ilkeleri Dr.Ü.Koçak	İmmüsupresif hastalarda viral enfeksiyon etkenleri 2: retrovirüsler Dr.I Fidan		Bağımsız çalışma süreci
13:30-14:20	Fırsatçı küf enfeksiyonları ve pneumocystis Dr. A. Kalkancı	Onkoloji ve Hematoloji’de Nükleer Tıp Dr.L.Ö. Atay	MEDİKAL İNGİLİZCE	LAB MİKROBİYOLO. Fırsatçı mantar enfeksiyonlarında tanı	Bağımsız çalışma süreci
14:30-15:20	Fırsatçı maya Enfeksiyonları Dr. A. Kalkancı	Hematopoetik sistem hastalıklarında radyoloji Dr.G.Erbaş	MEDİKAL İNGİLİZCE		Bağımsız çalışma süreci
15:30-16:20	Fırsatçı maya Enfeksiyonları Dr. A. Kalkancı	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS		MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS		MEDİKAL İNGİLİZCE

	18.11.2019 PAZARTESİ	19.11.2019 SALI	20.11.2019 ÇARŞAMBA	21.11.2019 PERŞEMBE	22.11.2019 CUMA
08:30-09:20	DÖNEM 3 2.DERS KURULU TEORİK SINAVI	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU
09:30-10:20		DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU
10:30-11:20		DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU
11:30-12:20		DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU
13:30-14:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 3. DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU
14:30-15:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 3. DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE	DÖNEM III 3. DERS KURULU	DÖNEM III 3. DERS KURULU
15:30-16:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 3. DERS KURULU	SEÇMELİ DERS	DÖNEM III 3. DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 3. DERS KURULU	SEÇMELİ DERS	DÖNEM III 3. DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE

SINAV

18 Kasım 2019

SAAT 09:30