

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM III 2016-2017
SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU
29 Kasım 2016 - 2 Ocak 2017
Sınav: 3 Ocak 2017 Saat: 09:30

DERSLER	TEORİK	PRATİK ve UYGULAMA	PANEL	TOPLAM
TIBBİ PATOLOJİ	22	2X2		26
TIBBİ FARMAKOLOJİ	25		1 (KVC ve Farmakoloji)	26
KARDİYOLOJİ	12			12
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	16			
Kardiyoloji Göğüs Hastalıkları Yenidoğan	13 2 1			16
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	9	1x2		11
GÖĞÜS HASTALIKLARI	6			6
KULAK-BURUN-BOĞAZ HASTALIKLARI	5			5
RADYOLOJİ	3			3
ANESTEZİYOLOJİ	4			4
TIBBİ BİYOKİMYA	2			2
NÜKLEER TIP	2			2
HALK SAĞLIĞI	1			1
Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)	6			6
SEÇMELİ DERS	8			8
MEDİKAL İNGİLİZCE	8			8
KLİNİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI		20		20
BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SÜRECİ	29			29
TOPLAM	129	26	1	185

Dekan	Prof.Dr. Mehmet Sadık DEMİRSOY
Dekan Yardımcısı	Doç.Dr. Okşan DERİNÖZ-GÜLERYÜZ
Dekan Yardımcısı	Doç.Dr. Taner AKAR
Başkoordinatör	Prof. Dr. M.Anil ONAN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr.İrem BUDAKOĞLU
Başkoordinatör Yrd.	Doç.Dr.L.Arzu ARAL
Dönem III Koordinatörü	Doç.Dr. İlyas OKUR
Dönem III Koordinatör Yrd	Doç.Dr. Zafer GÜNENDİ
Dönem III Koordinatör Yrd	Doç.Dr.Sinan SARI
Dönem III Koordinatör Yrd	Doç Dr. Güldal ESENDAĞLI
Dönem III Koordinatör Yrd	Doç.Dr. Sevil ÖZGER-İLHAN
Dönem III Koordinatör Yrd	Doç.Dr. Esra GÜNEY
Ders Kurulu Başkanı	Prof.Dr.Bülent BOYACI

Kliniğe Giriş Uygulamaları Kurul Başkanı	Prof.Dr. Kürşat AYDIN
Probleme Dayalı Öğrenim Kurul Başkanı	Prof. Dr. F.Nur AKSAKAL
Seçmeli Ders Kurulu Başkanı	Doç.Dr.Ece KONAÇ
Medikal İngilizce	Okutman Sibel ÖZKIN

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ PATOLOJİ	GÖĞÜS HASTALIKLARI		KARDİYOLOJİ	
Dr.Leyla MEMİŞ	Dr. Haluk TÜRKTAS	Dr.Numan EKİM	Dr. Atiye ÇENGEL	Dr.Bülent BOYACI
Dr.Ayşe DURSUN	Dr. İ. Kıvılcım OĞUZÜLGEN	Dr. Tansu ULUKAVAK ÇİFTÇİ	Dr.Murat ÖZDEMİR	Dr. Adnan ABACI
Dr. Nalan AKYÜREK	Dr.Nurdan KÖKTÜRK		Dr.Mustafa CEMRİ	Dr.Rıdvan YALÇIN
NÜKLEER TIP	TIBBİ FARMAKOLOJİ	K.B.B	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HAST. (Kardiyoloji, Göğüs Hast., Yenidoğan)	
Dr.Mustafa ÜNLÜ	Dr. Canan ULUOĞLU	Dr. Mehmet Düzlü	Dr. Serdar KULA	Dr. Ayşe ASLAN
Dr.Neşe ILGIN-KARABACAK	Dr. Zafer GÜNEY	Dr. Yusuf KIZIL	Dr. Sedef TUNAOĞLU	Dr. Ebru ERGENEKON
TIBBİ BİYOKİMYA	Dr.Sevil ÖZGER İLHAN	Dr. Utku AYDİL		
Dr. Canan YILMAZ DEMİRTAŞ	RADYOLOJİ	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ		ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON
Dr. Özlem GÜLBAHAR	Dr.Hüseyin Koray KILIÇ	Dr. Işıl FİDAN	Dr.Funda AL DOĞRUMAN	Dr.Lale KARABIYIK
HALK SAĞLIĞI	Dr.Gonca ERBAŞ	Dr. Nedim SULTAN	Dr. Ayşe KALKANCI	Dr.Zerrin ÖZKÖSE ŞATIRLAR
Dr. Mustafa N. İLHAN	Dr.Erhan ILGIT	Dr.Kayhan ÇAĞLAR		

DERS KURULU (III. KURUL) AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç: Dönem 3 öğrencilerinin 22 işgünü sonunda Solunum ve Dolaşım Sistemi hastalıklarının toplumdaki yaygınlığı, önemi, oluşum mekanizmaları, tanı yöntemleri, tedavi ajanları ve etki mekanizmaları konusunda bilgilerini arttırmaktır.

Öğrenim Hedefleri

Bilgi Hedefleri:

1. Solunum ve dolaşım sistemi hastalıklarının yaygınlığı ve önemini kavrayabilmeli,
2. Solunum yolu enfeksiyonlarına neden olan viral, bakteriyel ve mantar enfeksiyon etkenlerini sıralayabilmeli ve farklılıklarını ayırt edebilmeli,
3. Üst ve alt solunum yolu hastalıklarının fizyopatoloji ve semptomatolojisini kavrayabilmeli,
4. Ses kısıklığı, burun tıkanıklığı, obstrüksiyon gibi üst solunum yolu problemlerinin semptomatolojisini tanımlayabilmeli,
5. Kulak ağrı ve akıntısının fizyopatolojisini ve semptomatolojisini kavrayabilmeli,
6. Larinks-farinks hastalıkları ve lenfoid doku patolojilerini sınıflayabilmeli,
7. Otonom sinir sistemi farmakolojisini kavrayabilmeli,
8. Sempatomimetik, sempatolitik, parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçların isimlerini, etkilerini, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını sayabilmeli,
9. Solunum ve dolaşım sistemi muayenesi sırasında ve hastaya yaklaşım konusunda izlenmesi gereken basamakları sıralayabilmeli,
10. Akciğerin enfeksiyöz hastalıklarının ve dolaşım bozukluklarının fizyopatolojisini tanımlayabilmeli,
11. Obstrüktif akciğer hastalıkları, tüberküloz ve akciğer tümörlerini çok yönlü olarak yorumlayabilmeli,
12. Mediasten hastalıklarının patolojisini açıklayabilmeli ve radyolojik olarak değerlendirebilmeli,
13. Normal kalp sesi, siyanoz ve üfürümleri tanımlayabilmeli ve klinik önemini değerlendirebilmeli,
14. Fötal dolaşım ile yenidoğan dolaşımını tanımlayabilmeli ve farklılıklarını ayırt edebilmeli,
15. Erişkin ve çocukta kardiyak patoloji ve problemleri klinik olarak tanımlayabilmeli ve ayırıcı tanı yapabilmeli,
16. Kalp kapak hastalıklarının fizyopatoloji, klinik bulgu ve radyolojisini tanımlayabilmeli,
17. Endokard, miyokard ve perikard hastalıklarının patolojisini tanımlayabilmeli ve kavrayabilmeli,

18. Kalp yetmezliği fizyopatolojisini kavrayabilmeli ve semptomlarını tanımlayabilmeli,
19. Hipertansiyonun önemini, tanısını, komplikasyonlarını, tedavi seçeneklerini ve korunma yollarını sayabilmeli,
20. Vasküler hastalıkların etyopatogenezi, tanı ve tedavisini açıklayabilmeli,
21. Dolaşım ve solunum sistemi hastalıklarında etkili olan ilaçların farmakokinetiği, farmakodinamiği, etkileri, endikasyonları, kontrendikasyonları, advers etkileri ve ilaç etkileşmelerini açıklayabilmeli,
22. Koroner dolaşım ve koroner arter hastalıklarının fizyopatoloji ve semptomatolojisini kavrayabilmeli,
23. Kalp hastalıklarının tanı ve izleniminde kullanılan biyokimyasal testleri tanımlayabilmeli ve kavrayabilmeli
24. Kardiyopulmoner canlandırmanın basamaklarını tanımlayabilmeli ve sıralayabilmelidirler.

Beceri Hedefleri:

25. *Kliniğe Giriş Uygulamaları* ile hastalar, hasta yakınları ve tüm sağlık personeli ile doğru ve etkili bir iletişim kurabilme ve hastalığın tanısını koyabilmek için gerekli olan temel muayene ve tanı yöntemlerini seçebilmeli, uygulayabilmeli,
26. *PDÖ (Probleme dayalı öğrenim) oturumları* sonunda, bilgi açığıı fark edebilmeli ve kendi kendine bilgiye ulaşma becerisi uygulayabilmelidirler.
27. Solunum yolu enfeksiyon etkeni olan mikroorganizmaların laboratuvar tanısını yapabilmelidirler.

Tutum Hedefleri:

28. Solunum ve dolaşım sistemi hastalıklarının önemini kavrayabilmeli ve koruyucu hekimlik bakış açısı geliştirebilmeli,
29. Hastalık semptomlarının tanı ve ayırıcı tanısını yapabilmeli ve önemini kavrayabilmeli,
30. Yaşam desteđi verebilmenin önemini kavrayabilmeli,
31. Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) oturumları sayesinde yaşam boyu ve kendi kendine öğrenmenin önemini benimsemelidirler.

	28.11.2016 PAZARTESİ	29.11.2016 SALI	30.11.2016 ÇARŞAMBA	01.12.2016 PERŞEMBE	02.12.2016 CUMA
08:30-09:20	DÖNEM III 2. DERS KURULU TEORİK SINAVI	Solunum Sistemi Fizyolojisi Dr N.Köktürk	Kulak ağrı ve akıntısına yaklaşım Dr. R. Karamert	Sol. yolu viral enfeksiyon etkenleri-1 <i>Paramiksovirusler ve poksivirusler</i> Dr. I. Fidan	Akciğer tüberkülozu Dr.L.Memiş
09:30-10:20		Solunum Sistemi Savunma Mekanizmaları Dr İ.K. Oğuzülgen	Baş-boyun kitlelerinin semptomatolojisi Dr. U. Aydil	Sol. yolu viral enfeksiyon etkenleri-1 <i>Paramiksovirusler ve poksivirusler</i> Dr. I. Fidan	Sol. yolu viral enfeksiyon etkenleri-2 <i>Ortomiksovirusler</i> Dr. I. Fidan
10:30-11:20		Solunum yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-1 <i>Corynebacterium</i> Dr. I. Fidan	Üst solunum yolları ve larenks hastalıkları patolojisi Dr. L. Memiş	Akciğer nonspesifik enfeksiyonları Dr. N.Akyürek	Sol. yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-4 <i>M.tuberculosis</i> Dr. N Sultan
11:30-12:20		S. yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-2 <i>Nocardia ve Actinomyces</i> Dr.K. Çağlar	Üst solunum yolları ve larenks hastalıkları patolojisi Dr. L. Memiş	Plevra ve mediasten patolojileri Dr. N.Akyürek	Sol. yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-4 <i>M.tuberculosis</i> Dr. N Sultan
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Solunum yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri- 3 <i>Bordetella, Legionella</i> Dr.F. Al Doğruman	Medikal İngilizce	KLİNİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI	Öksürük ve Balgamlı Hastalara Yaklaşım Dr T. Ulukavak Çiftçi
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Sinonazal hastalıklar ve semptomatolojisi Dr. Y. Kızıl	Medikal İngilizce		Antimikobakteriel İlaçlar Dr.C.Uluoğlu
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Oral kavite ve farinks hastalıkları ve semptomatolojisi Dr. U. Aydil	Seçmeli ders		Antimikobakteriel İlaçlar Dr.C.Uluoğlu
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Üst Solunum Yolu obstrüksiyonları ve larinks hastalıkları Dr. M. Düzlü	Seçmeli ders		2. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatörler

	5.12.2016 PAZARTESİ	6.12.2016 SALI	7.12.2016 ÇARŞAMBA	8.12.2016 PERŞEMBE	9.12.2016 CUMA
08:30-09:20	Sistemik mikozlar Dr. A. Kalkancı	Bağımsız Çalışma Süreci	Bağımsız Çalışma Süreci	Akciğer tümör patolojisi Dr. L. Memiş	Toz hastalıklarının akciğer tutulum patolojisi Dr. L. Memiş
09:30-10:20	Mediastinum ve plevra hastalıkları radyolojisi- Dr. G. Erbaş	Hemoptizili Hastaya Yaklaşım Dr T. Ulukavak Çiftçi	Otonom gangliyonları etkileyen ilaçlar Dr. C. Uluoğlu	Akciğer tümör patolojisi Dr. L. Memiş	Toz hastalıklarının akciğer tutulum patolojisi Dr. L. Memiş
10:30-11:20	Solunum Sistemi Semptomatolojisi-Pedatri Dr. A.Asan	Obstrüktif akciğer hastalıkları Dr. L. Memiş	Solunum sistemi ilaçları Dr.C.Uluoğlu	Akciğer Parankim Hastalıkları Radyolojisi Dr.H. K. Kılıç	Akciğer dolaşım bozuklukları patolojisi Dr.N.Akyürek
11:30-12:20	Solunum Sistemi Semptomatolojisi-Pedatri Dr. A.Asan	Bonşiektazi ve Bronşial astım Dr.L.Memiş	Solunum sistemi ilaçları Dr.C.Uluoğlu	Solunum sistemi nükleer tıp uygulamaları Dr.N.İlgın Karabacak	Akciğer dolaşım bozuklukları patolojisi Dr.N.Akyürek
13:30-14:20	Göğüs Ağrısı Olan Hastaya Yaklaşım Dr N. N Ekim	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş Dr.Z. Güney	Medikal İngilizce	KLİNİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI	Solunum sıkıntısı olan yenidoğana yaklaşım Dr.E.Ergenekon
14:30-15:20	Nefes Darlığı Olan Hastaya Yaklaşım Dr H. Türktaş	Parasempatomimetikler: Kolin esterleri Dr.Z.Güney	Medikal İngilizce		EKG (Elektrokardiyografi) Dr.B.Boyacı
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Parasempatomimetikler Kolin esterleri Dr.Z.Güney	Seçmeli ders		EKG (Elektrokardiyografi) Dr.B.Boyacı
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Parasempatolitikler Dr. Dr.Z.Güney	Seçmeli ders		Bağımsız Çalışma Süreci

	12.12.2016 PAZARTESİ	13.12.2016 SALI	14.12.2016 ÇARŞAMBA	15.12.2016 PERŞEMBE	16.12.2016 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Süreci	LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Kalp sesleri ve üfürümleri Dr.S.Kula	Siyanoz Dr.S.Tunaoğlu	Endokard hastalıkları Dr.S.Kula
09:30-10:20	KVS hastalıklarının epidemiyolojisi ve korunma Dr. M.N. İlhan	LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Kalp sesleri ve üfürümleri Dr.S.Kula	Fetal dolaşım ve neonatal adaptasyon Dr.S.Tunaoğlu	Myokard hastalıkları Dr. S. Kula
10:30-11:20	PATOLOJİ PRATİK A1 Üst ve alt solunum yolları hastalıkları ve akciğer hastalıkları patolojisi Dr.L.Memiş Dr. N.Akyürek	LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Kalp sesleri ve üfürümleri Dr.S.Kula	Asiyanotik doğumsal kalp hastalıkları Dr.S.Tunaoğlu	Myokard-Perikard hastalıkları patolojisi Dr. A. Dursun
11:30-12:20	PATOLOJİ PRATİK A2 Üst ve alt solunum yolları hastalıkları ve akciğer hastalıkları patolojisi Dr.L.Memiş Dr. N.Akyürek	LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Kalp sesleri ve üfürümleri Odiyovizüel demonstrasyon Dr.S.Kula	Siyanotik doğumsal kalp hastalıkları Dr.S.Tunaoğlu	Myokard-Perikard hastalıkları patolojisi Dr. A. Dursun
13:30-14:20	PDÖ	LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Medikal İngilizce	KLİNİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI	Sempatimimetikler Dr.S.Özger İlhan
14:30-15:20		LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Medikal İngilizce		Sempatimimetikler Dr.S.Özger İlhan
15:30-16:20		LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Seçmeli ders		Bağımsız Çalışma Süreci
16:30-17:20		LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Seçmeli ders		Bağımsız Çalışma Süreci

	19.12.2016 PAZARTESİ	20.12.2016 SALI	21.12.2016 ÇARŞAMBA	22.12.2016 PERŞEMBE	23.12.2016 CUMA
08:30-09:20	Akut romatizmal ateş Dr.S.Kula	Sempatolitik ilaçlar Dr.S.Özger İlhan	Dislipidemide kullanılan ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	Koroner dolaşım ve koroner arter hastalıkları Dr.M.Cemri	DÖNEM 1 DERS KURULU SINAVI Bağımsız Çalışma Süreci
09:30-10:20	Akut romatizmal ateş Dr.S.Kula	Sempatolitik ilaçlar Dr.S.Özger İlhan	Damar hastalıkları patolojisi Dr. A Dursun	Koroner dolaşım ve koroner arter hastalıkları Dr.M.Cemri	
10:30-11:20	Kalp kapak hastalıkları Dr.R.Yalçın	Endokard ve romatizmal kapak hastalıkları patolojisi Dr. A Dursun	Damar hastalıkları patolojisi Dr. A Dursun	İskemik kalp hastalıkları patolojisi Dr A.Dursun	
11:30-12:20	Kalp kapak hastalıkları Dr.R.Yalçın	Endokard ve romatizmal kapak hastalıkları patolojisi Dr. A Dursun	Damar hastalıkları patolojisi Dr. A Dursun	İskemik kalp hastalıkları patolojisi Dr A.Dursun	
13:30-14:20	PDÖ	KVS Hastalıkları Radyolojisi Dr E. Ilgıt	Medikal İngilizce	KLİNİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI	Antikoagülanlar ve Antitrombotikler Dr. Z.Güney
14:30-15:20		PANEL: Periferik damar hastalıkları fizyopatolojisi ve tedavisi (KVC + Farmakoloji) Dr.H.Zor Dr.C.Uluoğlu	Medikal İngilizce		Antikoagülanlar ve Antitrombotikler Dr. Z.Güney
15:30-16:20		Kalp Hastalıklarının Teşhisinde Biyokimyasal Testler Dr. Ö. Gülbahar	Seçmeli ders		Antianjinal ilaçlar Dr.C.Uluoğlu
16:30-17:20		Atherosklerozis biyokimyası Dr C. Yılmaz Demirtaş	Seçmeli ders		Bağımsız Çalışma Süreci

	26.12.2016 PAZARTESİ	27.12.2016 SALI	28.12.2016 ÇARŞAMBA	29.12.2016 PERŞEMBE	30.01.2016 CUMA
08:30-09:20	Sistemik Hipertansiyona yaklaşım Dr.M.Özdemir	Bağımsız Çalışma Süreci	Aritmilere Yaklaşım Dr.A.Abacı	Şok Fizyopatolojisi Dr Z. Özköse	DÖNEM II DERS KURULU SINAVI Bağımsız Çalışma Süreci
09:30-10:20	Kan basıncı düzenlenmesinde endojen medyatörler Dr.C.Uluoğlu	Kalp yetersizliği fizyopatolojisi: <i>erişkin</i> Dr. A. Çengel	Aritmilere Yaklaşım Dr.A.Abacı	Kardiyojenik şok Dr.B.Boyacı	
10:30-11:20	Antihipertansif ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	Kalp yetersizliği fizyopatolojisi: <i>Çocuk</i> Dr.S.Tunaoğlu	Antiaritmik ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	Periferik vazodilatörler Dr.C.Uluoğlu	
11:30-12:20	Antihipertansif ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	Nükleer kardiyoloji Dr.M.Ünlü	Antiaritmik ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	Kardiyopulmoner Canlandırma Dr Lale Karabıyık	
13:30-14:20	PDÖ	Senkop Dr. M.Özdemir	Medikal İngilizce	KLİNİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI	PATOLOJİ PRATİK Damar hastalıkları ve kalp hastalıkları patolojisi Dr. İ.I.Gönül Dr. Ö.Ekinci
14:30-15:20		Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	Medikal İngilizce		PATOLOJİ PRATİK Damar hastalıkları ve kalp hastalıkları patolojisi Dr. İ.I.Gönül Dr.Ö.Ekinci
15:30-16:20		Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	Seçmeli ders		Bağımsız Çalışma Süreci
16:30-17:20		Bağımsız Çalışma Süreci	Seçmeli ders		Bağımsız Çalışma Süreci

	02.01.2017 PAZARTESİ	03.01.2017 SALI	04.01.2017 ÇARŞAMBA	05.01.2017 PERŞEMBE	06.01.2017 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Süreci	DÖNEM III 3.DERS KURULU SINAVI Saat:09.30	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Süreci		DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
10:30-11:20	Bağımsız Çalışma Süreci		DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
11:30-12:20	Bağımsız Çalışma Süreci		DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Bağımsız Çalışma Süreci	Medikal İngilizce	KLİNİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI	DÖNEM III 4.DERS KURULU
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Bağımsız Çalışma Süreci	Medikal İngilizce		DÖNEM III 4.DERS KURULU
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Bağımsız Çalışma Süreci	Seçmeli ders		DÖNEM III 4.DERS KURULU
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Süreci	Bağımsız Çalışma Süreci	Seçmeli ders		DÖNEM III 4.DERS KURULU

SINAV

03 OCAK 2017

Saat 09:30