

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM III 2019-2020
SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU
19 Kasım 2019 – 20 Aralık 2019; Sınav: 23 Aralık 2019 Saat: 09:30

DERSLER	TEORİK	PRATİK/ LAB.	PANEL	TOPLAM
TIBBİ PATOLOJİ	22			22
TIBBİ FARMAKOLOJİ	25		1 (Kardiyoloji- Göğüs Hast.- Farmakoloji)	26
KARDİYOLOJİ	12		1	12
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	15			15
Çocuk Kardiyoloji	12			
Çocuk Göğüs Hast.	2			
Yenidoğan	1			
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	9	1X8		17
GÖĞÜS HASTALIKLARI	6		1	6
KULAK-BURUN-BOĞAZ HASTALIKLARI	5			5
RADYOLOJİ	3			3
ANESTEZİYOLOJİ	2			4
TIBBİ BİYOKİMYA	2			2
NÜKLEER TIP	2			2
HALK SAĞLIĞI	1			1
TOPLAM	104	8	1	113
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ				
• Solunum Muayenesi		8+4=12		24
• Kardiyovasküler Muayene		8+4=12		
SEÇMELİ DERS	12			12
MEDİKAL İNGİLİZCE	24			24
Soru Analizi	1			1
TOPLAM	141	32	1	174
Bağımsız Çalışma Süreci	27			

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

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

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ PATOLOJİ	GÖĞÜS HASTALIKLARI		KARDİYOLOJİ
Dr.Leyla MEMİŞ Dr.Ayşe DURSUN Dr. Nalan AKYÜREK	Dr. Haluk TÜRKTAŞ Dr.Nurdan KÖKTÜRK Dr. İ. Kivılcım OĞUZÜLGEN Dr. Tansu ULUKAVAK ÇİFTÇİ Dr Nilgün YILMAZ DEMİRCİ		Dr.Bülent BOYACI Dr. Atiye ÇENGEL Dr.Murat ÖZDEMİR Dr. Adnan ABACI Dr.Mustafa CEMRİ Dr.Rıdvan YALÇIN
NÜKLEER TIP	TIBBİ FARMAKOLOJİ	KULAK-BURUN-BOĞAZ HAST.	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HAST. (Kardiyoloji, Göğüs H., Yenidoğan)
Dr.Mustafa ÜNLÜ Dr. Ü. Özgür AKDEMİR	Dr. Canan ULUOĞLU Dr. Zafer GÜNEY Dr.Sevil ÖZGER İLHAN	Dr. Mehmet Düzlü Dr. Yusuf KIZIL Dr. Utku AYDİL Dr. Recep KARAMERT	Dr. Sedef TUNAOĞLU Dr. Serdar KULA Dr. Ayşe ASLAN Dr. Ebru ERGENEKON Dr.Semiha TERLEMEZ TOKGÖZ
TIBBİ BİYOKİMYA			
Dr. Canan YILMAZ DEMİRTAŞ Dr. Özlem GÜLBAHAR	RADYOLOJİ	ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
HALK SAĞLIĞI	Dr.Erhan ILGIT Dr.Hüseyin Koray KILIÇ Dr.Gonca ERBAŞ	Dr.Lale KARABIYIK Dr.Demet COŞKUN	Dr.Kayhan ÇAĞLAR Dr. Ayşe KALKANCI Dr.Funda AL DOĞRUMAN Dr. Işıl FİDAN
Dr. Mustafa N. İLHAN			

DERS KURULU (III. KURUL) AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç: Dönem 3 öğrencilerinin 25 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. 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. Solunum yolu enfeksiyon etkeni olan mikroorganizmaların laboratuvar tanısını yapabilmelidirler.

Tutum Hedefleri:

27. Solunum ve dolaşım sistemi hastalıklarının önemini kavrayabilmeli ve koruyucu hekimlik bakış açısı geliştirebilmeli,
28. Hastalık semptomlarının tanı ve ayırıcı tanısını yapabilmeli ve önemini kavrayabilmeli,
29. Yaşam desteđi verebilmenin önemini kavrayabilmeli,

	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 III 2.DERS KURULU SINAVI	Bağımsız çalışma süreci	Sinonazal hastalıklar ve semptomatolojisi Dr. Y. Kızıl	Baş-boyun kitlelerinin semptomatolojisi Dr. U. Aydil	KBE (Solunum Sistemi Muayenesi Becerisi)
09:30-10:20		Solunum Sistemi Fizyolojisi Dr N.Köktürk	Oral kavite ve farinks hastalıkları ve semptomatolojisi Dr. U. Aydil	Üst solunum yolları ve larenks hastalıkları patolojisi Dr. L. Memiş	
10:30-11:20		Solunum Sistemi Savunma Mekanizmaları Dr İ.K. Oğuzülgen	Üst Solunum Yolu obstrüksiyonları ve larinks hastalıkları Dr. M. Düzlü	Üst solunum yolları ve larenks hastalıkları patolojisi Dr. L. Memiş	
11:30-12:20		Solunum yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-1 <i>Corynebacterium</i> Dr. I. Fidan	Kulak ağrı ve akıntısına yaklaşım Dr. R. Karamert	Sol. yolu viral enfeksiyon etkenleri-2 Ortomiksovirüsler Dr. I. Fidan	
13:30-14:20	Bağımsız çalışma süreci	Solunum yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri- 3 Bordatella, Legionella Dr.F. Al Doğruman	MEDİKAL İNGİLİZCE	Sol. yolu viral enfeksiyon etkenleri-1 <i>Paramiksovirüsler ve poksvirüsler</i> Dr. I. Fidan	KBE (Solunum Sistemi Muayenesi Becerisi)
14:30-15:20	Bağımsız çalışma süreci	Solunum yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-2 <i>Nocardia</i> ve <i>Actinomyces</i> Dr.K. Çağlar	MEDİKAL İNGİLİZCE	Sol. yolu viral enfeksiyon etkenleri-1 <i>Paramiksovirüsler ve poksvirüsler</i> Dr. I. Fidan	
15:30-16:20	Bağımsız çalışma süreci	2. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatörler	SEÇMELİ DERS	Sistemik mikozlar Dr. A. Kalkancı	MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma süreci	MEDİKAL İNGİLİZCE

	25.11.2019 PAZARTESİ	26.11.2019 SALI	27.11.2019 ÇARŞAMBA	28.11.2019 PERŞEMBE	29.11.2019 CUMA
08:30-09:20	Öksürük ve Balgamlı Hastalara Yaklaşım Dr T. Ulukavak Çiftçi	Antimikobakteriel İlaçlar Dr.C.Uluoğlu	Parasempatomimetikler Kolin esterleri Dr.Z.Güney	LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	KBE (Solunum Sistemi Muayenesi Becerisi)
09:30-10:20	Sol. yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-4 <i>M.tuberculosis</i> Dr.G.Bozdayı	Antimikobakteriel İlaçlar Dr.C.Uluoğlu	Parasempatomimetikler Kolin esterleri Dr.Z.Güney		
10:30-11:20	Sol. yolu bakteriyel enfeksiyon etkenleri-4 <i>M.tuberculosis</i> Dr.G.Bozdayı	Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisine Giriş Dr.Z.Güney	Obstrüktif akciğer hastalıkları Dr. L. Memiş		
11:30-12:20	Akciğer tüberkülozu Dr.L.Memiş	Antikolinerjikler (Parasempatolitikler) Dr.Z. Güney	Obstrüktif akciğer hastalıkları Dr.L.Memiş		
13:30-14:20	Akciğerin nonspesifik enfeksiyonları Dr.N.Akyürek	Hemoptizili Hastaya Yaklaşım Dr T. Ulukavak Çiftçi	MEDİKAL İNGİLİZCE	LAB MİKROBİYOLOJİ Mikobakteriler	Akciğer dolaşım bozuklukları patolojisi Dr.N.Akyürek
14:30-15:20	Plevra ve mediasten hastalıkları patolojisi Dr.N.Akyürek	Nefes Darlığı Olan Hastaya Yaklaşım Dr H. Türktaş	MEDİKAL İNGİLİZCE		Akciğer dolaşım bozuklukları patolojisi Dr.N.Akyürek
15:30-16:20	Mediastinum ve plevra hastalıkları radyolojisi Dr.G.Erbaş	Göğüs Ağrısı Olan Hastaya Yaklaşım Dr N. Yılmaz Demirci	SEÇMELİ DERS		MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS		MEDİKAL İNGİLİZCE

	02.12.2019 PAZARTESİ	03.12.2019 SALI	04.12.2019 ÇARŞAMBA	05.12.2019 PERŞEMBE	06.12.2019 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	Kalp sesleri ve üfürümleri Dr.S.Terlemez Tokgöz	KBE (Kalp-Dolaşım Sistemi Muayenesi Becerisi)
09:30-10:20	Otonom gangliyonları etkileyen ilaçlar Dr. C. Uluoğlu	Toz hastalıklarının akciğer tutulum patolojisi (Pnömokonyozlar) Dr. L. Memiş	KVS hastalıklarının epidemiyolojisi ve korunma Dr. M.N. İlhan	Kalp sesleri ve üfürümleri Dr.S.Terlemez Tokgöz	
10:30-11:20	Akciğer tümör patolojisi Dr. L. Memiş	Toz hastalıklarının akciğer tutulum patolojisi (Pnömokonyozlar) Dr. L. Memiş	EKG (Elektrokardiyografi) Dr.B.Boyacı	Kalp sesleri ve üfürümleri Dr.S.Terlemez Tokgöz	
11:30-12:20	Akciğer tümör patolojisi Dr. L. Memiş	Solunum sıkıntısı olan yenidoğana yaklaşım Dr.E.Ergenekon	EKG (Elektrokardiyografi) Dr.B.Boyacı	Kalp sesleri ve üfürümleri Odiyovizüel demonstrasyon Dr.S.Terlemez Tokgöz	
13:30-14:20	Solunum sistemi semptomatolojisi-Pediatric Dr. A.Asan	Pulmoner sistem ve nükleer tıp Dr.Ü.Ö.Akdemir	MEDİKAL İNGİLİZCE	Fetal dolaşım ve neonatal adaptasyon Dr.S.Tunaoğlu	KBE (Kalp-Dolaşım Sistemi Muayenesi Becerisi)
14:30-15:20	Solunum sistemi semptomatolojisi-Pediatric Dr. A.Asan	Solunum sistemi ilaçları Dr.C.Uluoğlu	MEDİKAL İNGİLİZCE	Siyanoz Dr.S.Tunaoğlu	
15:30-16:20	Akciğer parankim hastalıkları radyolojisi Dr.H. K. Kılıç	Solunum sistemi ilaçları Dr.C.Uluoğlu	SEÇMELİ DERS	Asiyantik doğumsal kalp hastalıkları Dr.S.Tunaoğlu	MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS	Siyanotik doğumsal kalp hastalıkları Dr.S.Tunaoğlu	MEDİKAL İNGİLİZCE

	09.12.2019 PAZARTESİ	10.12.2019 SALI	11.12.2019 ÇARŞAMBA	12.12.2019 PERŞEMBE	13.12.2019 CUMA
08:30-09:20	Endokard hastalıkları Dr.S.Kula	Kalp kapak hastalıkları Dr.R.Yalçın	Ateroskleroz biyokimyası Dr C. Yılmaz Demirtaş	Koroner dolaşım ve koroner arter hastalıkları Dr.M.Cemri	KBE (Kalp-Dolaşım Sistemi Muayenesi Becerisi)
09:30-10:20	Myokard hastalıkları Dr. S. Kula	Kalp kapak hastalıkları Dr.R.Yalçın	Damar hastalıkları patolojisi Dr. A Dursun	Koroner dolaşım ve koroner arter hastalıkları Dr.M.Cemri	
10:30-11:20	Akut romatizmal ateş Dr.S.Kula	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	Akut romatizmal ateş Dr.S.Kula	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	Myokard-Perikard hastalıkları patolojisi Dr. A. Dursun	KVS Hastalıkları Radyolojisi Dr E. Ilgıt	MEDİKAL İNGİLİZCE	Kalp Hastalıklarının Teşhisinde Biyokimyasal Testler Dr. Ö. Gülbahar	Antikoagülanlar ve Antitrombotikler Dr. Z.Güney
14:30-15:20	Myokard-Perikard hastalıkları patolojisi Dr. A. Dursun	Sempatomimetikler Dr.S.Özger İlhan	MEDİKAL İNGİLİZCE	Periferik vazodilatörler Dr.C.Uluoğlu	Antikoagülanlar ve Antitrombotikler Dr. Z.Güney
15:30-16:20	Sempatolitik ilaçlar Dr.S.Özger İlhan	Sempatomimetikler Dr.S.Özger İlhan	SEÇMELİ DERS	Antianjinal ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Sempatolitik ilaçlar Dr.S.Özger İlhan	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS	Dislipidemide kullanılan ilaçlar Dr.C.Uluoğlu	MEDİKAL İNGİLİZCE

	16.12.2019 PAZARTESİ	17.12.2019 SALI	18.12.2019 ÇARŞAMBA	19.12.2019 PERŞEMBE	20.12.2019 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız çalışma süreci	Kalp yetersizliği fizyopatolojisi: <i>erişkin</i> Dr. A. Çengel	Aritmilere Yaklaşım Dr.A.Abacı	DÖNEM I 2. DERS KURULU SINAVI (Bağımsız Çalışma Süreci)	Bağımsız çalışma süreci
09:30-10:20	Nükleer kardiyoloji Dr.M.Ünlü	Kalp yetersizliği fizyopatolojisi: <i>Çocuk</i> Dr.S.Tunaoglu	Aritmilere Yaklaşım Dr.A.Abacı		Bağımsız çalışma süreci
10:30-11:20	Senkop Dr. M.Özdemir	Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr.C.Uluoglu	Antiaritmik ilaçlar Dr.C.Uluoglu		Bağımsız çalışma süreci
11:30-12:20	Sistemik Hipertansiyona yaklaşım Dr.M.Özdemir	Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr.C.Uluoglu	Antiaritmik ilaçlar Dr.C.Uluoglu		Bağımsız çalışma süreci
13:30-14:20	Kan basıncı düzenlenmesinde endojen medyatörler Dr.C.Uluoglu	Kardiyopulmoner Canlandırma Dr L. Karabiyik	MEDİKAL İNGİLİZCE	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci
14:30-15:20	Antihipertansif ilaçlar Dr.C.Uluoglu	Şok Fizyopatolojisi Dr D.Coşkun	MEDİKAL İNGİLİZCE	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci
15:30-16:20	Antihipertansif ilaçlar Dr.C.Uluoglu	Kardiyojenik şok Dr.B.Boyacı	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma süreci	MEDİKAL İNGİLİZCE
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci	Farmakolojik açıdan olgu tartışması Farmakoloji Göğüs Hastalıkları Kardiyoloji	SEÇMELİ DERS	Bağımsız çalışma süreci	MEDİKAL İNGİLİZCE

	23.12.2019 PAZARTESİ	24.12.2019 SALI	25.12.2019 ÇARŞAMBA	26.12.2019 PERŞEMBE	27.12.2019 CUMA
08:30-09:20	DÖNEM III 3.DERS KURULU SINAVI Saat:09.30	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
09:30-10:20		DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
10:30-11:20		DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
11:30-12:20		DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
13:30-14:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 4.DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
14:30-15:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 4.DERS KURULU	MEDİKAL İNGİLİZCE	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
15:30-16:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 4.DERS KURULU	SEÇMELİ DERS	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU
16:30-17:20	Bağımsız çalışma süreci	DÖNEM III 4.DERS KURULU	SEÇMELİ DERS	DÖNEM III 4.DERS KURULU	DÖNEM III 4.DERS KURULU

SINAV

23 ARALIK 2019

Saat 09:30