

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

Dönem II

TIP 2010 SİNİR ve DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU

09 EYLÜL 2019 - 25 EKİM 2019

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	46	9x2	55
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	16	3x2	19
FİZYOLOJİ	28	2x2	30
BİYOFİZİK	8	-	8
TIBBİ BİYOKİMYA	2	-	2
TOPLAM	100	14	114
SEÇMELİ DERS	12	-	12
TIBBİ İNGİLİZCE	20	-	20
PROBLEME DAYALI ÖĞRENİM (PDÖ)	9		9

Dekan	Prof. Dr. Ünase BÜYÜKKOÇAK
Baş Koordinatör	Prof. Dr. İrfan Serdar ARDA
Dönem II Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Çağla Zübeyde KÖPRÜ
Dönem II Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Olkar ABDULMAJED

TIP 2010 SİNİR ve DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU ÜYELERİ

Anatomi	Prof. Dr. Rabet GÖZİL, Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN
Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Emel KOPTAGEL, Dr. Öğr. Üyesi Çağla Zübeyde KÖPRÜ
Fizyoloji	Prof. Dr. Sami AYDOĞAN, Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Cumhuriyet BİLGİ, Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA
Seçmeli Ders	Kurul Başkanı; Prof. Dr. Bengül DURMAZ
PDÖ	Kurul Başkanı; Prof. Dr. İrfan Serdar ARDA
Tıbbi İngilizce	Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHİRVAN

SORU DAĞILIMI

SORU DAĞILIMI	TOPLAM PUAN	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	46		
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	16		
FİZYOLOJİ	28		
BİYO FİZİK	8		
TIBBİ BİYOKİMYA	2		
TOPLAM	100		

1.HAFTA	09.9.2019	10.9.2019	11.9.2019	12.9.2019	13.9.2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Merkezi Sinir Sisteminin Gelişimi ve Anomalileri Emel KOPTAGEL Histoloji-Embriyoloji	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: M.Spinalis, Bulbus, Pons, Fossa Rhombedia Grup I ANATOMİ
09:30-10:20	Dönem II Tanıtımı Dönem Temsilcisi ve Yardımcısının Seçimi Çağla Z. KÖPRÜ	Merkezi Sinir Sisteminin Gelişimi ve Anomalileri Emel KOPTAGEL Histoloji-Embriyoloji	Bulbus, Pons, Fossa Rhomboidea Rabet GÖZİL Anatomi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: M.Spinalis, Bulbus, Pons, Fossa Rhombedia Grup I ANATOMİ
10:30-11:20	SEÇMELİ DERSLER	Medulla Spinalis'in Dış ve İç Yapısı Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Bulbus, Pons, Fossa Rhomboidea Rabet GÖZİL Anatomi	Cerebellum Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	LAB: M.Spinalis, Bulbus, Pons, Fossa Rhombedia Grup II ANATOMİ
11:30-12:20	SEÇMELİ DERSLER	Medulla Spinalis'in Dış ve İç Yapısı Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Bulbus, Pons, Fossa Rhomboidea Rabet GÖZİL Anatomi	Cerebellum Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	LAB: M.Spinalis, Bulbus, Pons, Fossa Rhombedia Grup II ANATOMİ
13:30-14:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Rabet GÖZİL Anatomi	Tıbbi İngilizce Samad J. SHIRVAN	MSS'nin Histolojisi I (Medulla Spinalis, Serebellum) Emel KOPTAGEL Histoloji-Embriyoloji	Mesencephalon Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Diencephalon Rabet GÖZİL Anatomi
14:30-15:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Rabet GÖZİL Anatomi	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	MSS'nin Histolojisi I (Medulla Spinalis, Serebellum) Emel KOPTAGEL Histoloji-Embriyoloji	Mesencephalon Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Diencephalon Rabet GÖZİL Anatomi
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Tıbbi İngilizce Samad J. SHIRVAN	SSS'nin Genel Organizasyonu Çiğdem ÖZER Fizyoloji
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	Duyusal Reseptörler, Somatik Duyu Yolları Çiğdem ÖZER Fizyoloji

2.HAFTA	16.9.2019	17.9.2019	18.9.2019	19.9.2019	20.9.2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: Merkezi Sinir Sisteminin Histolojisi Grup I HİSTOLOJİ Mesencephalon ve Cerebellum Grup II ANATOMİ	Telencephalon, Bazal Çekirdekler Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Hipotalamus ve Limbik Sistem Çiğdem ÖZER Fizyoloji
09:30-10:20	KONFERANS Prof. Dr. Ömer ULUOĞLU	LAB: Merkezi Sinir Sisteminin Histolojisi Grup I HİSTOLOJİ Mesencephalon ve Cerebellum Grup II ANATOMİ	Telencephalon, Bazal Çekirdekler Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Hipotalamus ve Limbik Sistem Çiğdem ÖZER Fizyoloji
10:30-11:20	TANIŞMA VE BÖREK GÜNÜ ETKİNLİĞİ	LAB: Merkezi Sinir Sisteminin Histolojisi Grup II Mesencephalon ve Cerebellum Grup I HİSTOLOJİ	Beyin Ventriküler Sistemi ve BOS Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Limbik Sistem Rabet GÖZİL Anatomi	ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE SPOR GÜNÜ ETKİNLİĞİ
11:30-12:20	TANIŞMA VE BÖREK GÜNÜ ETKİNLİĞİ	LAB: Merkezi Sinir Sisteminin Histolojisi Grup II Mesencephalon ve Cerebellum Grup I HİSTOLOJİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Limbik Sistem Rabet GÖZİL Anatomi	ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE SPOR GÜNÜ ETKİNLİĞİ
13:30-14:20	MSS'nin Histolojisi II (Serebrum, Meninksler ve BOS) Emel KOPTAGEL Histoloji-Embriyoloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Motor işlevlerin Korteks ve Beyin Sapı Tarafından Kontrolü Çiğdem ÖZER Fizyoloji	LAB: Diencephalon, Telencephalon, Basal çekirdekler, Beyin ventrikülleri Grup I ANATOMİ
14:30-15:20	MSS'nin Histolojisi II (Serebrum, Meninksler ve BOS) Emel KOPTAGEL Histoloji-Embriyoloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Motor işlevlerin Korteks ve Beyin Sapı Tarafından Kontrolü Çiğdem ÖZER Fizyoloji	LAB: Diencephalon, Telencephalon, Basal çekirdekler, Beyin ventrikülleri Grup I ANATOMİ
15:30-16:20	Duyusal Reseptörler, Somatik Duyu Yolları Çiğdem ÖZER Fizyoloji	Ağrı ve Analjezi Çiğdem ÖZER Fizyoloji	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	LAB: Diencephalon, Telencephalon, Basal çekirdekler, Beyin ventrikülleri Grup II ANATOMİ
16:30-17:20	Duyusal Reseptörler, Somatik Duyu Yolları Çiğdem ÖZER Fizyoloji	Ağrı ve Analjezi Çiğdem ÖZER Fizyoloji	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	LAB: Diencephalon, Telencephalon, Basal çekirdekler, Beyin ventrikülleri Grup II ANATOMİ

3.HAFTA	23.09.2019	24.09.2019	25.09.2019	26.09.2019	27.09.2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Medulla Spinalis'in Çıkan Yolları Rabet GÖZİL Anatomi	Medulla Spinalis'in İnen Yolları Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: Kranial sinirler Grup II ANATOMİ	LAB: Beyin damarları, medulla spinalis damarları ve zarları Grup II ANATOMİ
09:30-10:20	Medulla Spinalis'in Çıkan Yolları Rabet GÖZİL Anatomi	Medulla Spinalis'in İnen Yolları Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: Kranial sinirler Grup II ANATOMİ	LAB: Beyin damarları, medulla spinalis damarları ve zarları Grup II ANATOMİ
10:30-11:20	SEÇMELİ DERSLER	Motor İşlevlerde Bazal Ganglionların Rolü Çiğdem ÖZER Fizioloji	Kranial Sinirler Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	LAB: Kranial sinirler Grup I ANATOMİ	LAB: Beyin damarları, medulla spinalis damarları ve zarları Grup I ANATOMİ
11:30-12:20	SEÇMELİ DERSLER	Motor İşlevlerde Bazal Ganglionların Rolü Çiğdem ÖZER Fizioloji	Kranial Sinirler Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	LAB: Kranial sinirler Grup I ANATOMİ	LAB: Beyin damarları, medulla spinalis damarları ve zarları Grup I ANATOMİ
13:30-14:20	Motor işlevlerin Korteks ve Beyin Sapı Tarafından Kontrolü Çiğdem ÖZER Fizioloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	Otonom Sinir Sistemi (Parasempatik) Rabet GÖZİL Anatomi	Beynin Damarları Rabet GÖZİL Anatomi	Motor İşlevlerde Serebellumun Rolü Çiğdem ÖZER Fizioloji
14:30-15:20	Motor İşlevlerin Medulla Spinalis Seviyesinde Kontrolü Çiğdem ÖZER Fizioloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	Otonom Sinir Sistemi (Sempatik) Rabet GÖZİL Anatomi	Beynin Damarları Rabet GÖZİL Anatomi	Motor İşlevlerde Serebellumun Rolü Çiğdem ÖZER Fizioloji
15:30-16:20	Motor İşlevlerin Medulla Spinalis Seviyesinde Kontrolü Çiğdem ÖZER Fizioloji	Kranial Sinirler Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Otonom Sinir Sistemi (Sempatik) Rabet GÖZİL Anatomi	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Kranial Sinirler Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

4.HAFTA	30.09.2019	01.10.2019	02.10.2019	03.10.2019	04.10.2019 DÖNEM 3 TEORİK SINAV
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: Genel Tekrar Grup I ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	Medulla Spinalis'in Zarları ve Damarları Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	LAB: Genel Tekrar Grup I ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
10:30-11:20	SEÇMELİ DERSLER	LAB: Genel Tekrar Grup II ANATOMİ	Klinik Anatomi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Elektroensefalografi (EEG) Dilek YONAR Biyofizik	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
11:30-12:20	SEÇMELİ DERSLER	LAB: Genel Tekrar Grup II ANATOMİ	Klinik Anatomi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Uyarılmış Potansiyeller ve Ortalama Alma Dilek YONAR Biyofizik	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
13:30-14:20	Beyinde Metabolik Olaylar Cumhur BİLGİ Tıbbi Biyokimya	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	LAB: EEG Kaydı Grup I FİZYOLOJİ	Göz Anatomisi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Göz Anatomisi ve Görme Yolu Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi
14:30-15:20	Sfingolipidozlar Cumhur BİLGİ Tıbbi Biyokimya	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	LAB: Refleksler Grup I FİZYOLOJİ	Göz Anatomisi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Göz Anatomisi ve Görme Yolu Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Beyin Korteksinin Özgül Alanlarının İşlevleri Çiğdem ÖZER Fizyoloji	LAB: EEG Kaydı Grup II FİZYOLOJİ	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	Gözün Gelişimi ve Anomalileri Histoloji-Embriyoloji Çağla Z. KÖPRÜ
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Beyin Korteksinin Özgül Alanlarının İşlevleri Çiğdem ÖZER Fizyoloji	LAB: Refleksler Grup II FİZYOLOJİ	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	Gözün Gelişimi ve Anomalileri Histoloji-Embriyoloji Çağla Z. KÖPRÜ

5.HAFTA	07.10.2019	08.10.2019	09.10.2019	10.10.2019	11.10.2019 DÖNEM I TEORİK SINAV
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Beyin Zarları, Beyin Venöz Sinusları Anatomi Rabet GÖZİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: Otonom sinir sistemi, MSS zar ve damarları Grup I ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	Beyin Zarları, Beyin Venöz Sinusları Anatomi Rabet GÖZİL	PDÖ	PDÖ	LAB: Otonom sinir sistemi, MSS zar ve damarları Grup I ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
10:30-11:20	SEÇMELİ DERSLER	PDÖ	PDÖ	LAB: Otonom sinir sistemi, MSS zar ve damarları Grup II ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
11:30-12:20	SEÇMELİ DERSLER	PDÖ	PDÖ	LAB: Otonom sinir sistemi, MSS zar ve damarları Grup II ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
13:30-14:20	Göz Histolojisi Çağla Z. KÖPRÜ Histoloji-Embriyoloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	İşitme ve Denge Fizyolojisi Sami AYDOĞAN Fizyoloji	Görme Biyofiziği Dilek YONAR Biyofizik	PDÖ
14:30-15:20	Göz Histolojisi Çağla Z. KÖPRÜ Histoloji-Embriyoloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	İşitme ve Denge Fizyolojisi Sami AYDOĞAN Fizyoloji	Görme Biyofiziği Dilek YONAR Biyofizik	PDÖ
15:30-16:20	Görme Fizyolojisi, Retinanın İşlevi Sami AYDOĞAN Fizyoloji	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik (deri, tat, koku duyusu) Dilek YONAR Biyofizik	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	PDÖ
16:30-17:20	Görme Fizyolojisi, Retinanın İşlevi Sami AYDOĞAN Fizyoloji	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik (deri, tat, koku duyusu) Dilek YONAR Biyofizik	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

6.HAFTA	14.10.2019	15.10.2019	16.10.2019	17.10.2019	18.10.2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Kulak Anatomisi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolu Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	LAB: Kulak Anatomisi Grup I ANATOMİ Duyu Organları (Göz, Kulak, Deri ve Yan Oluşumları) Grup II HİSTOLOJİ	LAB: GENEL TEKRAR (ZORUNLU) GRUP I HİSTOLOJİ
09:30-10:20	Kulak Anatomisi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Kulak Anatomisi ve İşitme Yolu Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi	Öğrenme ve Bellek Fizyolojisi Çiğdem ÖZER Fizyoloji	LAB: Kulak Anatomisi Grup I ANATOMİ Duyu Organları (Göz, Kulak, Deri ve Yan Oluşumları) Grup II HİSTOLOJİ	LAB: GENEL TEKRAR (ZORUNLU) GRUP I HİSTOLOJİ
10:30-11:20	SEÇMELİ DERSLER	Deri ve Yan Oluşumları Emel KOPTAGEL Histoloji- Embriyoloji	Öğrenme ve Bellek Fizyolojisi Çiğdem ÖZER Fizyoloji	LAB: Kulak Anatomisi Grup II ANATOMİ Duyu Organları (Göz, Kulak Deri ve Yan Oluşumları) Grup I HİSTOLOJİ	LAB: GENEL TEKRAR (ZORUNLU) GRUP II HİSTOLOJİ
11:30-12:20	SEÇMELİ DERSLER	Deri ve Yan Oluşumları Emel KOPTAGEL Histoloji- Embriyoloji	Uyku Fizyolojisi Sami AYDOĞAN Fizyoloji	LAB: Kulak Anatomisi Grup II ANATOMİ Duyu Organları (Göz, Kulak Deri ve Yan Oluşumları) Grup I HİSTOLOJİ	LAB: GENEL TEKRAR (ZORUNLU) GRUP II HİSTOLOJİ
13:30-14:20	LAB: Göz Anatomisi Grup II ANATOMİ	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	Kulağın Gelişimi Çağla Z. KÖPRÜ Histoloji- Embriyoloji	Tat ve Koku Fizyolojisi Sami AYDOĞAN Fizyoloji	Klinik Anatomi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi
14:30-15:20	LAB: Göz Anatomisi Grup II ANATOMİ	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	Kulağın Gelişimi Çağla Z. KÖPRÜ Histoloji- Embriyoloji	Tat ve Koku Fizyolojisi Sami AYDOĞAN Fizyoloji	Klinik Anatomi Güneş AYTAÇ DİDİN Anatomi
15:30-16:20	LAB: Göz Anatomisi Grup I ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Kulağın Histolojisi Çağla Z. KÖPRÜ Histoloji- Embriyoloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	İşitme Biyofiziği Dilek YONAR Biyofizik
16:30-17:20	LAB: Göz Anatomisi Grup I ANATOMİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Kulağın Histolojisi Çağla Z. KÖPRÜ Histoloji- Embriyoloji	Tıbbi İngilizce Samad J.SHIRVAN	İşitme Biyofiziği Dilek YONAR Biyofizik

7.HAFTA	21.10.2019	22.10.2019	23.10.2019	24.10.2019	25.10.2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	HİSTOLOJİ- EMBRYOLOJİ PRATİK SINAV	ANATOMİ PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	HİSTOLOJİ- EMBRYOLOJİ PRATİK SINAV	ANATOMİ PRATİK SINAV	SİNİR ve DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU TEORİK SINAVI
10:30-11:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	HİSTOLOJİ- EMBRYOLOJİ PRATİK SINAV	ANATOMİ PRATİK SINAV	SİNİR ve DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU TEORİK SINAVI
11:30-12:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	HİSTOLOJİ- EMBRYOLOJİ PRATİK SINAV	ANATOMİ PRATİK SINAV	SİNİR ve DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU TEORİK SINAVI
13:30-14:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
14:30-15:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
15:30-16:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA