

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2. YIL

2022-2023 DERS YILI

NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU (12 Eylül-27 Ekim 2022)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	46	18X4	64
Biyofizik	10		10
Histoloji ve Embriyoloji	12	6x4	18
Fizyoloji	41	10x4	51
Tıp Tarihi ve Etik	4		4
<b>TOPLAM</b>	<b>113</b>	<b>34</b>	<b>147</b>
Seçmeli Ders	8		8
<b>HEKİMLİĞE GİRİŞ</b>			
Klinik Beceri Eğitimi		2	2
<b>Medikal İngilizce</b>	<b>8</b>		<b>8</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>129</b>	<b>36</b>	<b>165</b>

24.10.2022	Pazartesi	2. Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
25.10.2022	Salı	2. Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
26.10.2022	Çarşamba	2. Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
27.10.2022	Perşembe	2. Yıl Teorik Sınavı	Saat: 09.30

Dekan	Prof.Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd. (İNG)	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
<b>2. Yıl Koordinatörü</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Esra ÖZKOÇER</b>
<b>2. Yıl Koordinatör Yrd.</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YIĞMAN (İng)</b>
<b>2. Yıl Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr.Gör.Dr. Pelin TÜRKKAN</b>
<b>2.Yıl Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr.Gör.Dr. Nihan ÖRÜKLÜ</b>

## NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU

### Amaç

Sinir sisteminin embriyonik gelişimi, gelişimsel anomali ve malformasyonları ile merkezi sinir sistemini oluşturan yapılar ve işlevleri hakkında anatomik, histolojik ve fizyolojik bilgileri söyleyebilmeli, klinikle bağlantılarını açıklayabilmeli, Deontoloji, temel kavramlar, mesleki kuralların farkında olmalı

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

#### Bilgi

- ÖH-200-1-1. Tıbbın yöntem bilgisi, tıp etiğinin temel kavramları, yaklaşımları, hekim- hasta ilişkisi (evrimsel gelişimi ve günümüzdeki durumu, olması beklenen hekim-hasta ilişkisi) hekimlik mesleğinin uygulanmasına yönelik mevzuatı açıklayabilmeli
- ÖH-200-1-2. Sinir sisteminin hangi germ yapraklarından, kaçınıcı haftada nasıl geliştiğini sayabilmeli
- ÖH-200-1-3. Merkezi sinir sistemi yapılarının anatomik yerleşimlerini söyleyebilmeli
- ÖH-200-1-4. Merkezi sinir sistemi hücrelerinin histolojik özelliklerini tanımlayabilmeli
- ÖH-200-1-5. Sinir sisteminin motor ve duyu fonksiyonlarının medulla spinalis, beyin sapı ve korteks düzeyinde nasıl gerçekleştiğini açıklayabilmeli
- ÖH-200-1-6. Kranial Sinirleri sayabilmeli
- ÖH-200-1-7. Beyinciğin histolojik yapısını, anatomik yapısını anlatabilmeli, motor kontrol ve motor öğrenmedeki rolünü ve ilgili mekanizmaları söyleyebilmeli
- ÖH-200-1-8. Medulla spinalisin histolojik yapısını tanımlayabilme, inen-çıkan yollarını anlatabilmeli, spinal refleksi tanımlayabilmeli
- ÖH-200-1-9. Göz anatomisi ve görme yollarını, kulak anatomisi ve işitme yollarını tanımlayabilmeli, görme ve işitmenin fizyolojik mekanizmalarını söyleyebilmeli
- ÖH-200-1-10. Otonom sinir sistemini anlatabilmeli
- ÖH-200-1-11. Şartlı refleks, öğrenme ve bellek gibi sinir sisteminin yüksek fonksiyonlarının fizyolojik mekanizmalarla anlatabilmeli
- ÖH-200-1-12. EEG ve beynin elektriksel özelliklerini sayabilmeli

#### Beceri

- ÖH-200-1-13. Merkezi sinir sisteminde makroskopik ve mikroskopik yapıları ayırt edebilme ve gösterebilme
- ÖH-200-1-14. Kulak ve gözdeki yapıları gösterebilme
- ÖH-200-1-15. Beyinciğin gri ve ak katmanlarını mikroskopta ayırt edebilmeli
- ÖH-200-1-16. Medulla spinalisin gri ve ak katmanlarını, ön ve arka boynuzunu mikroskopta ayırt edebilmeli
- ÖH-200-1-17. Göz ve kulağın anatomik, fizyolojik, histolojik özelliklerini gösterebilmeli
- ÖH-200-1-18. Deserebre ve spinal kurbağa preparatı hazırlayabilmeli M. Spinalis reflekslerini deney hayvanı üzerinde gösterebilmeli
- ÖH-200-1-19. İnsanda çeşitli refleksleri gösterebilmeli
- ÖH-200-1-20. Reaksiyon zamanı ve refleks zamanı ayırt edebilmeli

#### Tutum

- ÖH-200-1-21. Kadavra kullanımının anatomi eğitimindeki önemini farkına varmalı
- ÖH-200-1-22. Mikroskop kullanımının Histoloji eğitimindeki rolünü önemsemeli
- ÖH-200-1-23. Deney hayvanı kullanımında ve insan üzerindeki uygulamalarda etik kuralların önemini farkına varmalı

**DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ**

<b>ANATOMİ AD</b>	<b>BİYOFİZİK AD</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD</b>	<b>FİZYOLOJİ AD</b>	<b>TIP TARİHİ VE ETİK AD</b>
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Onur İNAM	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. K. Gonca AKBULUT	Dr. Namık ÇENÇEN
Dr.Nadir GÜLEKON		Dr. C. Merve SEYMEN	Dr. Sibel DİNÇER	
Dr. Z. Kutay COŞKUN			Dr. Çiğdem ÖZER	
Dr. Kerem ATALAR				

<b>ANATOMİ LABORATUVARI</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI</b>	<b>FİZYOLOJİ LABORATUVARI</b>
Dr. Tuncay PEKER	Dr. Çiğdem ELMAS	Dr. K. Gonca AKBULUT
Dr. Nadir GÜLEKON	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Sibel DİNÇER
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Çiğdem ÖZER
Dr. Kerem ATALAR	Dr. Cemile Merve SEYMEN	Dr. Pelin TÜRKKAN
	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Hilal KORKMAZ
	Dr. Esra ÖZKOÇER	

Klinik Beceri Eğitimi Kurulu	Prof. Dr. Melda AYBAR TÜRKOĞLU (Başkan)
Seçmeli Ders Kurulu	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)

1.hafta	12.09.2022 PAZARTESİ	13.09.2022 SALI	14.09.2022 ÇARŞAMBA	15.09.2022 PERŞEMBE	16.09.2022 CUMA
08:30-09:20	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>	<b>İngilizce Muafiyet Sınavı</b>	Mesencephalon Dr. PEKER	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON
09:30-10:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. GÜLEKON	<b>İngilizce Muafiyet Sınavı</b>	Mesencephalon Dr. PEKER	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON	Telensefalon, basal çekirdekler ve yan karıncık Dr.GÜLEKON
10:30-11:20	Sinir Sisteminin Genel Morfolojisi Dr. GÜLEKON	<b>İngilizce Muafiyet Sınavı</b>	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Santral sinir sistemi'nin genel organizasyonu Dr.DİNÇER	Etik-Deontoloji-Biyoeetik-Ahlak kavramlarının Tanıtımı Dr.ÇENÇEN
11:30-12:20	<b>2. YIL KOORDİNATÖRLERİ İLE TANIŞMA</b>	<b>İngilizce Muafiyet Sınavı</b>	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Santral sinir sistemi'nin genel organizasyonu Dr.DİNÇER	Yöntem Bilgisi açısından Tıp Etkinliği ve öteki insan etkinlikleri arasındaki yeri Dr.ÇENÇEN
13:30-14:20	Medulla spinalis'in iç yapısı Dr. ATALAR	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr.ATALAR	Diencephalon ve 3.karıncık Dr. COŞKUN	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Santral Sinir sisteminde inen-çikan yollar Dr.PEKER
14:30-15:20	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr.ATALAR	Bulbus pons, ve 4.karıncık Dr.ATALAR	Diencephalon ve 3.karıncık Dr. COŞKUN	Sinir sistemi histolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Santral Sinir sisteminde inen-çikan yollar Dr. PEKER
15:30-16:20	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>	Cerebellum Dr.COŞKUN	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>	Santral Sinir sisteminde inen-çikan yollar Dr.PEKER
16:30-17:20	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>	Cerebellum Dr. COŞKUN	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ</b>

<b>2.hafta</b>	<b>19.09.2022</b> <b>PAZARTESİ</b>	<b>20.09.2022</b> <b>SALI</b>	<b>21.09.2022</b> <b>ÇARŞAMBA</b>	<b>22.09.2022</b> <b>PERŞEMBE</b>	<b>23.09.2022</b> <b>CUMA</b>
<b>08:30-09:20</b>	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr.PEKER	Limbik sistem Dr. PEKER	Ağrı duyusu Dr.DİNÇER	Kranial sinirler Dr.PEKER	<b>Anatomi Lab (3)</b>
<b>09:30-10:20</b>	Santral Sinir sisteminde inen-çıkan yollar Dr.PEKER	Limbik sistem Dr. PEKER	Ağrı duyusu Dr.DİNÇER	Kranial sinirler Dr.PEKER	<b>Anatomi Lab (3)</b>
<b>10:30-11:20</b>	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Kranial sinirler Dr.PEKER	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	<b>Anatomi Lab (3)</b>
<b>11:30-12:20</b>	Somatovisseral duysal sistem Dr.DİNÇER	Talamus Fonk. Somato-duysal korteks Dr.DİNÇER	Kranial sinirler Dr.PEKER	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	<b>Anatomi Lab (3)</b>
<b>13:30-14:20</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (3)</b>
<b>14:30-15:20</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (3)</b>
<b>15:30-16:20</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (3)</b>
<b>16:30-17:20</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (1)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (2)</b>	<b>Anatomi Lab (3)</b>

3.hafta	26.09.2022 PAZARTESİ	27.09.2022 SALI	28.09.2022 ÇARŞAMBA	29.09.2022 PERŞEMBE	30.09.2022 CUMA
08:30-09:20	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.COŞKUN	Otonom sinir sistemi (parasimpatik) Dr.COŞKUN	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)
09:30-10:20	Otonom sinir sistemi (simpatik) Dr.COŞKUN	Medulla spinalis'in zarları, damarları ve BOS Dr.COŞKUN	Panel: MS	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)
10:30-11:20	Motor fonksiyonun medulla spinalis seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN	Tıpta bilimsellik ve bilgi üretimi Dr.ÇENÇEN	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)
11:30-12:20	Motor fonksiyonun beyin sapı seviyesinde kontrolü Dr.DİNÇER	Motor korteks ve kortikal motor alanlar Dr.DİNÇER	Beyin zar ve damarları Dr.COŞKUN	Hekim-Hasta ilişkileri: Evrimi ve Başka Temel Yönleriyle Dr.ÇENÇEN	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)
13:30-14:20	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	<b>Seçmeli Ders</b>	Motor kontrol ile ilgili inen yollar Dr.DİNÇER	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)
14:30-15:20	Sinir sistemi embriyolojisi Dr. TAKE KAPLANOĞLU	<b>Seçmeli ders</b>	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Motor fonksiyonun kontrolünde bazal ganglionların rolü Dr.ÖZER	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)
15:30-16:20	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. İNAM	<b>Online İngilizce Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00</b>	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)
16:30-17:20	İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik Dr. İNAM		<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Göz anatomisi ve görme yolu Dr.ATALAR	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab (1)

4.hafta	03.10.2022 PAZARTESİ	04.10.2022 SALI	05.10.2022 ÇARŞAMBA	06.10.2022 PERŞEMBE	07.10.2022 CUMA
08:30-09:20	Göz emb. ve histolojisi. Dr.SEYMEN	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT	Klinik Anatomi Dr.PEKER	Serebral korteks ve sinir sisteminin yüksek fonksiyonları Dr.ÖZER	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)
09:30-10:20	Göz emb. ve histolojisi. Dr.SEYMEN	Limbik sistem ve monoaminerjik sistem Dr.AKBULUT	Klinik Anatomi Dr.PEKER	Serebral korteks ve sinir sisteminin yüksek fonksiyonları Dr.ÖZER	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)
10:30-11:20	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Radyolojik Anatomi Dr.GÜLEKON	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)
11:30-12:20	Otonomik fonksiyonların santral kontrolü Dr. AKBULUT	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Görme duyusu Dr.DİNÇER	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)
13:30-14:20	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	<b>Seçmeli Ders</b>	EEG-Epilepsi Dr.AKBULUT	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.AKBULUT	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)
14:30-15:20	Motor fonksiyonların kontrolünde serebellumun rolü Dr.ÖZER	<b>Seçmeli ders</b>	Uyku fizyolojisi Dr.AKBULUT	Şartlı refleksler, öğrenme ve bellek Dr.AKBULUT	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)
15:30-16:20	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr.İNAM	<b>Online İngilizce Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00</b>	Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr.İNAM	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)
16:30-17:20	Bir EM dalga olarak görünür ışık ve gözün optik bileşenleri Dr. İNAM		Retina ve fotoreseptör hücreler ve reseptör potansiyelleri Dr.İNAM	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (5) Fizyoloji Lab (1)

5.hafta	10.10.2022 PAZARTESİ	11.10.2022 SALI	12.10.2022 ÇARŞAMBA	13.10.2022 PERŞEMBE	14.10.2022 CUMA
08:30-09:20	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr.İNAM	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)
09:30-10:20	Kulak Anatomisi ve işitme yolu Dr.PEKER	Nöral plastisite Dr. AKBULUT	Kulak: Dış-orta-iç kulak ve membrane baziler Dr.İNAM	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)
10:30-11:20	Kulak emb. ve histolojisi Dr.SEYMEN	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	<b>Panel: Öğrenme</b>	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)
11:30-12:20	Kulak emb. ve histolojisi Dr.SEYMEN	Tat ve koku duyusu Dr.DİNÇER	<b>Panel: Öğrenme</b>	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)
13:30-14:20	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	<b>Seçmeli Ders</b>	Klinik Anatomi Dr.PEKER	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)
14:30-15:20	İşitme duyusu ve denge Dr.DİNÇER	<b>Seçmeli ders</b>	Klinik Anatomi Dr PEKER	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)
15:30-16:20	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr. İNAM	<b>Online İngilizce Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00</b>	<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)
16:30-17:20	İşitme Biyofiziğine Giriş Dr. İNAM		<b>BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI</b>	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab (2)	Anatomi Lab (7) Fizyoloji Lab (2)



6.hafta	17.10.2022 PAZARTESİ 3.YIL SINAVI	18.10.2022 SALI	19.10.2022 ÇARŞAMBA	20.10.2022 PERŞEMBE	21.10.2022 CUMA
08:30-09:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)
09:30-10:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)
10:30-11:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)
11:30-12:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)
13:30-14:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)	<b>Seçmeli Ders</b>	KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)
14:30-15:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)	<b>Seçmeli ders</b>	KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)
15:30-16:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)	<b>Online İngilizce Saat: 17.30- 18.10 18.20- 19.00</b>	KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)
16:30-17:20	Histoloji Lab (3) Fizyoloji Lab (3)		KBE	Anatomi Lab (8) Fizyoloji Lab (4)	Anatomi Lab (9) Fizyoloji Lab (5)

7.hafta	24.10.2022 PAZARTESİ	25.10.2022 SALI	26.10.2022 ÇARŞAMBA	27.10.2022 PERŞEMBE	28.10.2022 CUMA
08:30-09:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV	
09:30-10:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV	
10:30-11:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV	
11:30-12:20	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILPRATİK SINAV	2. YILTEORİK SINAV	
13:30-14:20	2. YILPRATİK SINAV	<b>Seçmeli Ders</b>	2. YILPRATİK SINAV		
14:30-15:20	2. YILPRATİK SINAV	<b>Seçmeli ders</b>	2. YILPRATİK SINAV		
15:30-16:20	2. YILPRATİK SINAV	<b>Online İngilizce Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00</b>	2. YILPRATİK SINAV		
16:30-17:20	2. YILPRATİK SINAV		2. YILPRATİK SINAV		