

4. SINIF

İÇ HASTALIKLARI UYGULAMALI EĞİTİM

1. GRUP (21.08.2023-13.10.2023), 2. GRUP (16.10.2023-08.12.2023), 3. GRUP (11.12.2023-16.02.2024),
4. GRUP (19.02.2024-19.04.2024), 5. GRUP (22.04.2024-14.06.2024)

4. Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Ayşe Tolunay OFLU	
4. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Semiha ORHAN	
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Meltem BAYKARA	
Uygulamalı Eğitim Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Elif DİZEN KAZAN	
Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Meltem BAYKARA Doç. Dr. Selvihan BEYSEL Doç. Dr. Mahmut APAYDIN Doç. Dr. Erhan BOZKURT Doç. Dr. Hacer DEMİR Doç. Dr. Semiha ORHAN Doç. Dr. Onur TUNCA Dr. Öğr. Üyesi Elif DİZEN KAZAN Dr. Öğr. Üyesi Adem ERTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Alper SARI Dr. Öğr. Üyesi Sinan KAZAN Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DURAN Dr. Öğr. Üyesi Nermin KENİ BEĞENDİ Dr. Öğr. Üyesi Ramazan COŞAR	
Uygulamalı Eğitim Süresi	8 Hafta (40 İş günü)	
Ders Saatleri	Teorik	100
	Pratik	150
	Toplam	250
Sınav Bilgileri	Teorik Sınav	Çoktan seçmeli ve teorik ders saati kadar sorudan oluşur (100 saat teorik ders = 100 soru)
	Sözlü sınav	Anabilim dalında en az iki öğretim üyesininden oluşan komisyon tarafından yapılır
	Uygulamalı Eğitim Notu	Teorik Sınav Notunun (% 50) + Sözlü Sınav Notunun (% 50) ile hesaplanır
	Sınav yeri	Dekanlık B Blok Dersliklerinde yapılır

Uygulamalı Eğitim Bilgileri (UÇEP)

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (1. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30- 09:20	TEORİK DERS 4 Renal osteodistrofi S.KAZAN	TEORİK DERS 4 Endokronoloji ve metabolizma hastalıklarına giriş, endokrin sistem muayenesi M. APAYDIN	TEORİK DERS 4 Nefrolojide anamnez, fizik muayene ve semptomlar O. TUNCA	TEORİK DERS 4 Akut böbrek hastalığı O. TUNCA	TEORİK DERS 4 Hematolojik hastalıklarda semptom-fizik muayene ve laboratuvar değerlendirmesi N.KENİ BEĞENDİ
2. 09:30- 10:20	TEORİK DERS 4 İdrar analizi S.KAZAN	TEORİK DERS 4 Hipotalamus ve hipofiz hastalıkları-1 M. APAYDIN	TEORİK DERS 4 Hipertansiyon (Primer-sekonder hiper tansiyon ayrımı) ve tedavisi O. TUNCA	TEORİK DERS 4 Kronik böbrek hastalığı O. TUNCA	TEORİK DERS 4 Anemili hastaya yaklaşım ve demir eksikliği anemisi N.KENİ BEĞENDİ
3. 10:30- 11:20	TEORİK DERS 4 Glomerüler hastalıklar (Nefrotik-Nefretik sendrom ayrımı), proteinürik ve hematürik hastaya yaklaşım S.KAZAN	TEORİK DERS 4 Hipotalamus ve hipofiz hastalıkları-2 M. APAYDIN	TEORİK DERS 4 Sistemik hastalıklar ve böbrek O. TUNCA	TEORİK DERS 4 Kronik böbrek hastalığı tedavisi O. TUNCA	TEORİK DERS 4 Megaloblastik anemiler N.KENİ BEĞENDİ
4. 11:30- 12:20	TEORİK DERS 4 Hereditör böbrek hastalıkları S.KAZAN	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Gebelik ve böbrek O. TUNCA	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Hemotopoez, periferik yaymanın değerlendirilmesi N.KENİ BEĞENDİ
5. 13:00- 13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S.KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	SERBEST ÇALIŞMA
6. 14:00- 14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S.KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N.KENİ BEĞENDİ
7. 15:00- 15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S.KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N.KENİ BEĞENDİ

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (2. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30-09:20	TEORİK DERS 4 Romatolojide muayene esasları ve laboratuvar değerlendirme A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Diyabetes mellitus kliniği ve tanı yöntemleri M. APAYDIN	TEORİK DERS 4 Obezite ve metabolik sendrom M. APAYDIN	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Kan ve kan ürünleri kullanımı M. DURAN
2. 09:30-10:20	TEORİK DERS 4 Romatoid artrit A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Diyabetes mellitus akut komplikasyonları M. APAYDIN	TEORİK DERS 4 Dislipidemi M. APAYDIN	TEORİK DERS 4 Sıvı elektrot dengesi ve tedavisi S.KAZAN	TEORİK DERS 4 Hemolitik anemiler M. DURAN
3. 10:30-11:20	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Diyabetes mellitus kronik komplikasyonları M. APAYDIN	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Asid-baz bozuklukları S.KAZAN	TEORİK DERS 4 Kanama bozuklukları (hemofili, trombositopeni) M. DURAN
4. 11:30-12:20		TEORİK DERS 4 Diyabetes mellitus tedavisi M. APAYDIN		TEORİK DERS 4 Asid-baz bozuklukları tedavisi S.KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. DURAN
5. 13:00-13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S.KAZAN	SERBEST ÇALIŞMA
6. 14:00-14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S.KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. DURAN
7. 15:00-15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S.KAZAN	SERBEST ÇALIŞMA

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (3. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30-09:20	TEORİK DERS 4 Sistemik lopus eritematozus A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Gastrointestinal sistem hastalıklarında belirti ve bulgular-1 E. BOZKURT	TEORİK DERS 4 Onkolojide anamnez, fizik muayene ve semptomlar R. COŞAR	TEORİK DERS 4 Kanser tedavisi-1 M. BAYKARA	TEORİK DERS 4 Kemik iliği yetersizliği hastalıkları M. DURAN
2. 09:30-10:20	TEORİK DERS 4 Behçet hastalığı A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Gastrointestinal sistem hastalıklarında belirti ve bulgular-2 E. BOZKURT	TEORİK DERS 4 Kanserli hastaya yaklaşım R. COŞAR	TEORİK DERS 4 Kanser tedavisi-2 M. BAYKARA	TEORİK DERS 4 Hemoglobinopatiler M. DURAN
3. 10:30-11:20	TEORİK DERS 4 Skleroderma A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Disfajili hastaya yaklaşım-1 E. BOZKURT	TEORİK DERS 4 Lenfadenopatili hastaya yaklaşım H. DEMİR	TEORİK DERS 4 Onkolojik aciller-1 H. DEMİR	TEORİK DERS 4 Lenfoproliferatif hastalıklar M. DURAN
4. 11:30-12:20	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Disfajili hastaya yaklaşım-2 E. BOZKURT	TEORİK DERS 4 Paraneoplastik sendrom H. DEMİR	TEORİK DERS 4 Onkolojik aciller-2 H. DEMİR	TEORİK DERS 4 Myeloproliferatif hastalıklar N.KENİ BEĞENDİ
5. 13:00-13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	SERBEST ÇALIŞMA
6. 14:00-14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N.KENİ BEĞENDİ
7. 15:00-15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N.KENİ BEĞENDİ

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (4. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30-09:20	TEORİK DERS 4 Akut pankreatit-1 E. BOZKURT	TEORİK DERS 4 Karaciğer fonksiyon testleri ve transaminaz yüksekliğine yaklaşım E. DİZEN KAZAN	TEORİK DERS 4 Portal hipertansiyon E. DİZEN KAZAN	TEORİK DERS 4 Sepsis-1 S. ORHAN	TEORİK DERS 4 Gammopatili hastaya yaklaşım M. DURAN
2. 09:30-10:20	TEORİK DERS 4 Akut pankreatit-2 E. BOZKURT	TEORİK DERS 4 Siroz ve komplikasyonları-1 E. DİZEN KAZAN	TEORİK DERS 4 Asitli hastaya yaklaşım E. DİZEN KAZAN	TEORİK DERS 4 Sepsis-2 S. ORHAN	TEORİK DERS 4 Akut lösemiler M. DURAN
3. 10:30-11:20	TEORİK DERS 4 Kronik pankreatit E. BOZKURT	TEORİK DERS 4 Siroz ve komplikasyonları-2 E. DİZEN KAZAN	TEORİK DERS 4 Karaciğerin bening fokal lezyonları E. DİZEN KAZAN	TEORİK DERS 4 Sepsis-3 S. ORHAN	TEORİK DERS 4 Lökopeni-lökoziyoza yaklaşım N. KENİ BEĞENDİ
4. 11:30-12:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Akut karaciğer yetmezliği E. DİZEN KAZAN	SERBEST ÇALIŞMA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. DURAN
5. 13:00-13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	SERBEST ÇALIŞMA
6. 14:00-14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. DURAN
7. 15:00-15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. DURAN

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (5. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30-09:20	TEORİK DERS 4 Ailevi Akdeniz ateşi A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Adrenal bez patofizyolojisi S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Hiperandrojenizm, hirsutizm, virilizm S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Yoğun bakımda ateşli hastaya yaklaşım-1 S. ORHAN	SERBEST ÇALIŞMA
2. 09:30-10:20	TEORİK DERS 4 Vaskülitler-1 A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Adrenal bez yetmezlik S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Tiroid hormon sentezi, metabolizması ve testleri S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Yoğun bakımda ateşli hastaya yaklaşım-2 S. ORHAN	
3. 10:30-11:20	TEORİK DERS 4 Vaskülitler-2 A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Adrenal korteks hastalıkları S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Hipotiroidizm S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Hastane enfeksiyonların önlenmesi-1 S. ORHAN	
4. 11:30-12:20	TEORİK DERS 4 İnflamatuvar kas hastalıkları A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Endokrin hipertansiyon S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Hipotiroidi S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Hastane enfeksiyonların önlenmesi-2 S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI
5. 13:00-13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	SERBEST ÇALIŞMA
6. 14:00-14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI
7. 15:00-15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. BOZKURT	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. BAYKARA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (6. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30-09:20	TEORİK DERS 4 Spondiloartropatiler-1 A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Tiroiditler S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Hiperkalsemi S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Üst gastrointestinal kanamaları A.SARI	TEORİK DERS 4 İshalli hastaya yaklaşım A.SARI
2. 09:30-10:20	TEORİK DERS 4 Spondiloartropatiler-2 A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Guatr ve tiroid nodüllerine yaklaşım S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Hipokalsemi S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Alt gastrointestinal kanamaları A.SARI	TEORİK DERS 4 Kabızlığı olan hastaya yaklaşım A.SARI
3. 10:30-11:20	TEORİK DERS 4 Sjögren sendrom A.ERTÜRK	TEORİK DERS 4 Kalsiyum ve D vitamini metabolizması S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 Kemik metabolizma hastalıkları S. BEYSEL	TEORİK DERS 4 İnflamatuvar barsak hastalıkları ve malabsorbsiyon-1 A.SARI	TEORİK DERS 4 İrritabl barsak sendromu A.SARI
4. 11:30-12:20	TEORİK DERS 4 Kristal artropatiler A.ERTÜRK	SERBEST ÇALIŞMA	TEORİK DERS 4 Tiroid kanserleri S. BEYSEL	SERBEST ÇALIŞMA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI
5. 13:00-13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI	SERBEST ÇALIŞMA
6. 14:00-14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI
7. 15:00-15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (7. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30- 09:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama H. DEMİR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M.DURAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	SERBEST ÇALIŞMA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN
2. 09:30- 10:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama H. DEMİR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M.DURAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL		PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN
3. 10:30- 11:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama H. DEMİR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N. KENİ BEĞENDİ	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN
4. 11:30- 12:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama H. DEMİR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N. KENİ BEĞENDİ	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. BEYSEL	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M. APAYDIN
5. 13:00- 13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama H. DEMİR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. KAZAN	SERBEST ÇALIŞMA
6. 14:00- 14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama H. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI
7. 15:00- 15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama H. DEMİR		PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A.SARI

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI (8. HAFTA)

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
1. 08:30-09:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M.DURAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N. KENİ BEĞENDİ
2. 09:30-10:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama M.DURAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N. KENİ BEĞENDİ
3. 10:30-11:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N. KENİ BEĞENDİ	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	SINAV
4. 11:30-12:20	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama R. COŞAR	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama N. KENİ BEĞENDİ	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. ORHAN	
5. 13:00-13:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A. ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. KAZAN	
6. 14:00-14:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A. ERTÜRK	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama E. DİZEN KAZAN	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama O. TUNCA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. KAZAN	
7. 15:00-15:50	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama A. ERTÜRK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	PRATİK DERS 4 Pratik ve uygulama S. KAZAN	