



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2022-2023 Eğitim Yılı Dönem II 6. Ders Kurulu “ÜROGENİTAL SİSTEMLER” Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü : Prof. Dr. Gamze ÇAN
Dönem II Koordinatörü : Doç. Dr. M. Hilal ŞEHİTOĞLU
Koordinatör Yardımcısı : Doç. Dr. Mehmet Ali ÇAN
Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

Ders Kurulu Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Aslı ÖZDEMİR
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN

Eğitim Süresi : 5 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri : 17 Nisan – 18 Mayıs 2023

AKTS Kredisi : 8 kredi

Teorik Sınav : 18 Mayıs 2023

Komitede Dersleri Olan Öğretim Üyeleri Anatomi

:Prof. Dr. Alırıza ERDOĞAN
Doç. Dr. Mehmet Ali ÇAN
Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVİLİ
Öğr. Gör. Dr. Ozan TAVAS

Klinik Biyokimya :Dr. Öğr. Üyesi Havva Yasemin ÇİNPOLAT

Fizyoloji :Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif OVALI

Histoloji ve Embriyoloji :Arş Gör. Dr. Zekiye Gülfem YURTGEZEN

Tıbbi Mikrobiyoloji :Prof. Dr. Ahmet ÜNVER
Prof. Dr. Alper AKÇALI
Dr. Öğr. Üyesi Aslı ÖZDEMİR

Deontoloji ve Tıp Tarihi : Doç. Dr.Esin AKGÜL KALKAN

Biyoistatistik : Dr. Öğr. Üyesi Duygu SİDDİKOĞLU

Laboratuvar Konuları:

Anatomi:

ANA_U01: Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 1
ANA_U02: Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 2
ANA_U03: Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 1
ANA_U04: Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 2
ANA_U05: Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 1
ANA_U06: Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 2
ANA_U07: Pelvis ve Perine Laboratuvarı 1
ANA_U08: Pelvis ve Perine Laboratuvarı 2

Histoloji – Embriyoloji:

HE_U01: Üriner sistem Uygulama 1
HE_U02: Üriner sistem Uygulama 2
HE_U03: Erkek genital sistem Uygulama 1



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



HE_U04: Erkek genital sistem Uygulama 2

HE_U05: Dişi genital sistem Uygulama 1

HE_U06: Dişi genital sistem Uygulama 2

Biyokimya:

BK_U01: İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi

BK_U02: İdrar Mikroskopisi

Mikrobiyoloji:

MİK_U01: Gen. Sis Enf 1

MİK_U02: Gen. Sis Enf 2

Panel 6 (I) Sıvı ve Elektrolit Dengesi

Fizyoloji Anabilim Dalı (Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU)

Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı (Prof. Dr. Dilek Ülker ÇAKIR)

Kardiyoloji Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Ercan AKŞİT)

Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Sonay OĞUZ)

Panel 6 (II) Üreme ve Aile Planlaması

Fizyoloji Anabilim Dalı (Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU)

Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi İ. Eren PEK)

Aile Hekimliği Anabilim Dalı (Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN)

Halk Sağlığı Anabilim Dalı (Doç. Dr. Sibel YALÇIN)

Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders ve Soru Sayıları				
	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
ANATOMİ	14	8	22	8	4
KLİNİK BİYOKİMYA	2	2	4	1	1
FİZYOLOJİ	27	-	27	12	-
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	10	6	16	5	3
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	11	2	13	5	1
DEONTOLOJİ ve TIP TARİHİ	6	-	6	3	-
BİYOİSTATİSTİK	10	-	10	5	-
PANEL 6-SIVI VE ELEKTROLİT DENGESİ	2	-	2	1	-
PANEL 7- ÜREME VE AİLE PLANLAMASI	2	-	2	1	-
TOPLAM	84	18	102	41	9

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri ve sınavların yapısı için tip.comu.edu.tr web sayfası üzerinden duyuruları takip ediniz.

Ders Kurulunun Amacı

Ders kurulunun amacı, mezuniyet öncesi tıp öğrencilerine üriner ve genital sistemlerin yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavratmaktır. Ayrıca, ürogenital sistemin diğer sistemlerle ilişkisini öğrenmek, etik değerlendirme yapmak, çözüm önerileri oluşturmak amaçlanmıştır. Ürogenital sistemin doğumsal ve sonradan oluşan hastalıkları da ele alınacaktır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

D2.K6.1.Böbrekler, üreter, mesane, erkek ve kadın genital organların fonksiyonel ve yapısal özelliklerini ile ürogenital sisteminin topografik anatomisini açıklar.

D2.K6.2.Ürogenital sistemlere ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini açıklar.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

- D2.K6.3.**Mikroskopikincelemelerde ürogenital sisteme ait organ ve hücrelerin yapısal özelliklerini ayırt eder.
- D2.K6.4.**Ürogenital sistemi oluşturan organların embriyolojik gelişimlerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar.
- D2.K6.5.**Boşaltım sisteminin yapı ve işlevi arasında ilişki kurar.
- D2.K6.6.**Boşaltım sistemi ve genital sistem hastalıklara sebep olan etkenleri açıklar.
- D2.K6.7.**Genital sistemin yapı ve işlevi arasında ilişki kurar.
- D2.K6.8.**Asit-baz dengesinin böbrek tarafından düzenlenme mekanizmasını açıklar.
- D2.K6.9.**İdrarın makroskopik ve mikroskopik değerlendirmesini yapar.
- D2.K6.10.**Detoksifikasyon sistemlerini, toksisite mekanizmalarını ve ksenobiotikleri tanımlar.
- D2.K6.11.** Karar verme süreçlerinde tıp etiğinin temel ilkelerini kullanır.
- D2.K6.12.** İstatistiksel hata, istatistiksel fark, tek örneklem, bağımsız ve bağımlı İki örneklem testlerini değerlendirir.
- D2.K6.13.**Makette mesaneye idrar sondası takar.
- D2.K6.14.** Boyun, vertebra ve ekstremiteler tespiti yapar.
- D2.K6.15.**Üreme ve aile planlaması panelinde anlatılanları değerlendirir.
- D2.K6.16.**Sıvı ve elektrolit dengesi panelinde anlatılanları değerlendirir.

Ölçme değerlendirme

Ölçme değerlendirme: Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 70 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Uygulamalar için uygulama sınavları düzenlenebilir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

Değerlendirmede her derse ayrı ayrı baraj sistemi uygulanır.

Sınav tarihinden en geç 1 hafta önce Anabilim Dalları tarafından sınav soruları Kurul sorumlusu hocasına iletilir.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇMEDEĞERLENDİRME
D2.K6.1	Böbrekler, üreter, mesane, erkek ve kadın genital organların fonksiyonel ve yapısal özelliklerini ile ürogenital sisteminin topografik anatomisini açıklar.					
D2.K6.1.1	Böbrek anatomisini, komşuluklarını damar ve sinirlerini açıklar.	Böbrek ve idrar yolları anatomisi	ANA_01, 02, 03, 04	Anatomi	Teorik Pratik	ÇSS*, LUS**, NYUS***
D2.K6.1.2	Mesanenin ve üreterin işlevsel özelliklerini açıklar.		ANA_U01, U02			
D2.K6.1.3	Erkek ve kadın genital sistemlerinde; oluşturan organların yapılarını, fonksiyonlarını, komşuluklarını, damar ve sinirlerini açıklar.	Erkek genital organları Kadın genital organları Plexus lumbosacralis	ANA_05, 06, 07, 08, 09, 10	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04, U05, U06		Pratik	LUS, NYUS
D2.K6.1.4	Pelvis ve Perine sınırlarını, içerisindeki oluşumları ve komşuluk ilişkilerini açıklar	Pelvis Perine	ANA_11, 12, 13, 14	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U07, U08		Pratik	LUS, NYUS
D2.K6.2	Ürogenital sistemlere ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini açıklar.					
D2.K6.2.1	Erkek genital sisteme ait dokuların histolojik yapısını açıklar.	Erkek Genital Sistem Histolojisi 1	HE-07, 08	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.2.2	Spermatogenez ve spermiogenez sürecini ve histolojik özelliklerini tanımlar.	Erkek Genital Sistem Histolojisi 2	HE-07, 08	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.2.3	Dişi genital sisteme ait dokuların histolojik yapısını açıklar.	Kadın Genital Sistem Histolojisi 1-2	HE-09, 10	Histoloji		ÇSS
D2.K6.2.4	Menstrüelsiklusu, primordial ve primerfolikülleri, sekonderfolikülgraftfolikülü dönüşümünü açıklar.	Kadın Genital Sistem Histolojisi 1-2	HE-U03, U04	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K6.3	Mikroskopik incelemelerde ürogenital sisteme ait organ ve hücrelerin yapısal özelliklerini ayırt eder.					
D2.K6.3.1	Üriner sisteme ait hücre, doku ve organların yapısal özelliklerini açıklar.	Üriner Sistem Histolojisi	HE_03, 04 HE_U1, U02, U05, U06	Histoloji	Teorik Pratik	ÇSS, LUS, NYUS
D2.K6.3.2	Böbrek, mesane yapı ve tabakalarını histolojik olarak ayırt eder.					
D2.K6.4	Ürogenital sistemi oluşturan organların embriyolojik gelişimlerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar.					
D2.K6.4.1	Böbrek ve boşaltım yollarının embriyolojik kökenini, gelişimini, basamaklarını açıklar.	Üriner sistem gelişmesi Üriner sistem histolojisi	HE_, 01, 02, 03	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.4.2	Erkek ve kadın genital sistemin gelişimini ve farklılıklarını açıklar.	Genital sistem gelişimi 1-2	HE_-05, 06	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K6.4.3	Genital sistem gelişim anomalilerini açıklar.					
D2.K6.5	Boşaltım sisteminin yapı ve işlevi arasında ilişki kurar.					
D2.K6.5.1	Vücut sıvı bölmelerini, hücre içi ve dışı sıvıların ve böbreklerin hemostazdaki rolünü açıklar.	Üriner sistem fizyolojisine giriş 1-2	FİZ_07, 08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.5.2	Böbreklerin fizyolojik anatomisini, böbrek kan akımının genel özelliklerini açıklar.	Böbreklere genel bakış Vücut sıvıları 1-2	FİZ_09, 10, 11	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.5.3	Böbreklerin kan basıncını düzenlemedeki önemini kavrar.	İdrar oluşumunda glomerülsüreçler 1-2-3-4 İdrar oluşumunda tubülsüreçler 1-2-3-4	FİZ_12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19-	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.5.4	Glomerülfiltrasyonun fizyolojik kontrolünü açıklar.					
D2.K6.5.5	Glomerülfiltrasyonu ve geri emilim, sekresyon fonksiyonlarını açıklar.					
D2.K6.5.6	Klirens kavramını açıklar.	Klirens kavramının tanıtılması	FİZ_20, 21	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.5.7	Kreatin klirensini, klirens ölçüm yollarını açıklar.	Klirens kavramı kullanılarak böbrek fonksiyonlarının incelenmesi				
D2.K6.6	Boşaltım sistemi ve genital sistem hastalıklarına sebep olan etkenleri açıklar.					



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K6.6.1	Nonfermentatif bakterilerin, Mycoplasmanın, Pseudomonas ve Gardnerella vaginalisin mikrobiyolojik özelliklerini açıklar.	Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bak ve enf. Mycoplasmataceae ve enfeksiyonlar	MİK_1, 2	Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.6.2	Nonfermentatif bakterilerin, Mycoplasmanın, Pseudomonas ve Gardnerella vaginalisin tanı, korunma ve tedavi ilkelerini tanımlar.					
D2.K6.6.3	Klamidyaların mikrobiyolojik özelliklerini açıklar.	Chlamydia ve enfeksiyonları	MİK_4, 5	Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.6.4	Klamidyaların tanı, korunma ve tedavi ilkelerini tanımlar.					
D2.K6.6.5	Treponema pallidum'un, Sifilizin, Leptospira, Borrelia türlerinin mikrobiyolojik özelliklerini açıklar.	Treponema pallidum ve sifiliz				
D2.K6.6.6	Treponema pallidum'un, Sifilizin, Leptospira, Borrelia türlerinin hastalıklarını, tanı, korunma ve tedavilerini tanımlar.	Diğer sarmal mikroorganizmalar ve enfeksiyonları	MİK_6, 7, 8	Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.6.7	Genital sistemde üretrit ve vaginit oluşturan etkenleri ve mikrobiyolojik özelliklerini açıklar.	Gen. Sis Enf 1,2	MİK_U01,02	Mikrobiyoloji	Pratik	LUS,NYUS
D2.K6.6.8	Candida vaginitini ve bakteriyel vaginosusu açıklar.					
D2.K6.6.9	Üretrit ve vaginitlerde örnekleme yöntemini kavrar.	Gen. Sis Enf 1,2	MİK_U01,02	Mikrobiyoloji	Pratik	LUS,NYUS
D2.K6.6.10	Üretrit ve vaginitlerde mikrobiyolojik inceleme, tanı yöntemlerini açıklar.					
D2.K6.7	Genital sistemin yapı ve işlevi arasında ilişki kurar.					
D2.K6.7.1	Hipotalamus-hipofiz-ovaryum sistemindeki geri bildirim mekanizmalarını açıklar.	Dişi gonadal fonksiyonların düzenlenmesi 1-2	FİZ_01, 02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.7.2	Hipotalamus-hipofiz-ovaryum sistemindeki hormonların ovulasyon döngüsünü açıklar.					
D2.K6.7.3	Erkek üreme hormonal işlevlerini, iç genital organların salgı ve özelliklerini açıklar.	Erkek gonadal hormonlar 1-2	FİZ_03, 04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.7.4	Yumurta olgunlaşması ve döllenmesini açıklar.	Üreme fizyolojisi ve gebelik 1-2	FİZ_05, 06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.7.5	Plasentanın işlevini ve hormon etkilerini, kontrolünü açıklar.					
D2.K6.8	Asit-baz dengesinin böbrek tarafından düzenlenme mekanizmasını açıklar.					
D2.K6.8.1	Sıvı ve elektrolit dengesi ve asit baz dengesinde böbreklerin önemini kavrar.	Üriner sistem fizyolojisine giriş	FİZ_22,23, 24, 25, 26,27	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.8.2	Böbrekteki tampon sistemleri ve fizyolojik önemini açıklar.	Asit-baz dengesi 1-2-3				
D2.K6.9	İdrarın makroskopik ve mikroskopik değerlendirmesini yapar.					
D2.K6.9.1	İdrarı, oluşum mekanizmalarını, idrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar.	İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi	BK_U01, 02	Biyokimya	Uygulama	LUS,NYUS
D2.K6.9.2	İdrarın kimyasal analizini (dipstick yöntemi) ve idrar mikroskopisini kavrar.					
D2.K6.10	Detoksifikasyon sistemlerini, toksisite mekanizmalarını ve ksenobiotikleri tanımlar.					
D2.K6.10.1	Toksisite oluşumunu etkileyen faktörleri açıklar.	Detoksifikasyonsist. ve ksenobiyotiklerin met.1-2	BK_01, 02	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K6.10.2	Detoksifikasyon sistemlerini, ksenobiyotik metabolizmasını reaksiyonları ve atılım yollarını açıklar.					
D2.K6.11	Tıbbi uygulamalarda etik karar verme sürecini açıklar.					
D2.K6.11.1	Etik duyarlılık ve orantılılık kavramlarını ve karar verme sürecinin bileşenlerini açıklar.	Etik Karar Verme Süreçleri	DTT 03	Deontoloji	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K6.11.2	Hasta özerkliğine saygı ilkesi ile hastayı bilgilendirme arasındaki ilişkiyi ve belirleyicilerini açıklar.	Tıpta Gerçeğin Söylenmesi	DTT-04	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.11	Yaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik sorunları tanımlar.	Gebeliğin Sonlandırılması ve Etik Boyut	DTT-02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.11	Etik ikilem ve çifte yükümlülük kavramlarını tanımlar, bildirim ile ilgili yasal düzenlemeleri açıklar.	Gebeliğin Sonlandırılması ve Etik Boyut	DTT-02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.12	Hasta ve hekim haklarını, görev ve sorumluluklarını tanımlar.					
D2.K6.12.1	Hasta hakları ve sorumluluklarını açıklar.	Hasta Hakları	DTT 05	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.12.2	Hasta haklarını belirleyen yasal ve etik belirleyicileri sıralar.	Hasta Hakları	DTT 05	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.12.3	Hekim olmanın özgünlüğü açıklar.	Hekim Kimliği	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.12.4	Hekim kimliğinin temel değerlerini tanımlar.	Hekim Kimliği	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.12.5	Hekim hasta ilişkisi biçimlerini ve düzenleyici kuralları tanımlar.	Hekim-Hasta İlişkileri	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.12.6	Hekimlerin meslektaşları ve kurumlarla ilişkileriyle ilgili etik kurallarını açıklar.	Hekim-Hasta İlişkileri	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K6.13	İstatistiksel hata, istatistiksel fark, tek örneklem, bağımsız ve bağımlı iki örneklem testlerini değerlendirir.					
D2.K6.13.1	İstatistiksel hata kavramını bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D2.K6.13.2	İstatistiksel hata tiplerini bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01,02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.3	Alfa anlamlılık düzeyi kavramını açıklar.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.4	Güven aralığı kavramını bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.5	İstatistiksel hatanın neden olduğu sorunları değerlendirir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.6	Araştırmalarda hata kaynakları ve baş etme yöntemlerini değerlendirir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.7	p-değeri kavramını değerlendirir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.8	İstatistiksel fark kavramını bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.9	Önemlilik testlerinin anlamını bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.10	Tıp araştırmalarının iyi planlanması için gerekli adımları bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.11	Yokluk hipotezi, alternatif hipotez kavramlarını bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.12	Etki büyüklüğünü kavramını bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.13	Örneklem büyüklüğü ve testin gücü kavramlarını bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.14	Örneklem büyüklüğü ve testin gücünü etkileyen faktörleri bilir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.15	Önemlilik testlerinde karar sürecini tanımlar.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.16	Araştırma sorusunu tanımlar ve bilimsel bakımdan istatistiksel hipotez haline getirir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.17	Bir araştırmanın araştırma hipotezi ve istatistiksel hipotezini değerlendirir.	İstatistiksel Hata, İstatistiksel Fark	BIS_01, 02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.18	Evren ortalamasına dayalı tek örneklem testini bilir.	Tek Örneklem Testleri	BIS_03,04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.19	Bir araştırma senaryosunda evren ortalaması için testin sonuçlarını yorumlar.	Tek Örneklem Testleri	BIS_03,04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.20	İşaret testini bilir.	Tek Örneklem Testleri	BIS_03,04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.21	Evren oranına dayalı tek örneklem testini bilir.	Tek Örneklem Testleri	BIS_03,04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.22	Bir araştırma senaryosunda evren oranı için testin sonuçlarını yorumlar.	Tek Örneklem Testleri	BIS_03,04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.23	Tek örneklem testlerinin sonuçlarını değerlendirir.	Tek Örneklem Testleri	BIS_03,04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K6.13.24	Varyansların homojenlik testinin özelliklerini bilir.	Bağımsız İki Örneklem Testleri	BİS_05,06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.25	F dağılımını ve kullanım yerlerini bilir.	Bağımsız İki Örneklem Testleri	BİS_05,06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.26	Bir araştırma senaryosunda bağımsız iki örneklem ortalaması arasındaki farkın önemlilik testinin sonuçlarını yorumlar.	Bağımsız İki Örneklem Testleri	BİS_05,06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.27	Bir araştırma senaryosunda bağımsız iki örneklem oranı arasındaki farkın önemlilik testinin sonuçlarını yorumlar.	Bağımsız İki Örneklem Testleri	BİS_05,06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.28	Bağımsız iki örneklem arasındaki farkın önemlilik testinin özelliklerini bilir.	Bağımsız İki Örneklem Testleri	BİS_05,06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.29	Mann Whitney U testinin özelliklerini bilir.	Bağımsız İki Örneklem Testleri	BİS_05,06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.30	2x2 Ki kare Bağımsızlık analizi testlerinin özelliklerini bilir.	Ki-Kare Testleri	BİS_07,08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.31	Yates Düzeltmeli Ki-kare testinin özelliklerini bilir.	Ki-Kare Testleri	BİS_07,08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.32	Fisher kesinlik testinin özelliklerini bilir.	Ki-Kare Testleri	BİS_07,08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.33	Pearson Ki kare testinin özelliklerini bilir.	Ki-Kare Testleri	BİS_07,08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.34	Ki-kare testine ilişkin teorik frekans ve gözlenen frekans kavramlarını yorumlar.	Ki-Kare Testleri	BİS_07,08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.35	Ki-kare testi sonuçlarını değerlendirir.	Ki-Kare Testleri	BİS_07,08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.36	İki bağımlı grup arasındaki farkının önemlilik testinin özelliklerini bilir.	Bağımlı İki Örneklem Testleri	BİS_09,10	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.37	Wilcoxon eşleştirilmiş iki örneklem önemlilik testinin özelliklerini bilir.	Bağımlı İki Örneklem Testleri	BİS_09,10	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.38	İki bağımlı grup arasındaki farkın önemlilik testinin özelliklerini bilir.	Bağımlı İki Örneklem Testleri	BİS_09,10	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.39	McNemar testinin özelliklerini bilir.	Bağımlı İki Örneklem Testleri	BİS_09,10	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.13.40	Bir araştırma senaryosunda eşleştirilmiş iki örneklem - arasındaki farkın önemlilik testinin sonuçlarını yorumlar.	Bağımlı İki Örneklem Testleri	BİS_09,10	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS Ödev
D2.K6.16	Sıvı ve elektrolit dengesi panelinde anlatılanları değerlendirir.					ÇSS
D2.K6.17	Üreme ve aile planlaması panelinde anlatılanları değerlendirir.					ÇSS

*ÇSS: Çoktan Seçmeli Sınav, **LUS: Laboratuvar Uygulama Sınavı, ***NYUS: Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 EĞİTİM YILI
DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER
1.Hafta 17-21 Nisan 2023

	17 Nisan 2023 Pazartesi	18 Nisan 2023 Salı	19 Nisan 2023 Çarşamba	20 Nisan 2023 Perşembe	21 Nisan 2023 Cuma
08.30-09.15	Akademik Danışmanlık	ANA_01 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN	HE_03 Üriner sistem histolojisi Z GÜLFEM YURTGEZEN	FİZ_05 Üreme fizyolojisi ve gebelik 1 M AKİF OVALI	Ramazan Bayramı 1. Günü
09.30-10.15	D2K5 değerlendirme ve D2K6 Bilgilendirme Toplantısı	ANA_02 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN	HE_04 Üriner sistem histolojisi Z GÜLFEM YURTGEZEN	FİZ_06 Üreme fizyolojisi ve gebelik 2 M AKİF OVALI	
10.30-11.15	FİZ_01 Dişi gonadal fonksiyonların düzenlenmesi 1 M AKİF OVALI	HE_01 Üriner sistem gelişmesi Z GÜLFEM YURTGEZEN	ANA_03 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN	MİK_02 Mycoplasmataceae ve enfeksiyonlar A ÜNVER	
11.30-12.15	FİZ_02 Dişi gonadal fonksiyonların düzenlenmesi 2 M AKİF OVALI	HE_02 Üriner sistem gelişmesi Z GÜLFEM YURTGEZEN	ANA_04 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN	MİK_03 Mycoplasmataceae ve enfeksiyonlar A ÜNVER	
Öğle Arası					
13.30-14.15	DTT 01 Hekim-Hasta İlişkileri E. A. KALKAN	FİZ_03 Erkek gonadal hormonlar 1 M AKİF OVALI	Seçmeli Ders	Ramazan Bayramı Arefe Günü	Ramazan Bayramı 1. Günü
14.30-15.15	DTT 02 Medikolegal Açından Gebeliğin Sonlandırılması ve Etik Boyut E. A. KALKAN	FİZ_04 Erkek gonadal hormonlar 2 M AKİF OVALI	Seçmeli Ders		
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	MİK_01 Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bak.ve enf. A ÖZDEMİR	Seçmeli Ders		
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 EĞİTİM YILI
DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER
2.Hafta 24-28 Nisan 2023

	24 Nisan 2023 Pazartesi	25 Nisan 2023 Salı	26 Nisan 2023 Çarşamba	27 Nisan 2023 Perşembe	28 Nisan 2023 Cuma
08.30-09.15	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	BİS_04 Tek Örneklem Testleri 2 D.SİDDİKOĞLU	FİZ_12 İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 1 M EDREMİTLİOĞLU
09.30-10.15	BİS_01 İstatistiksel Hata D SİDDİKOĞLU	MİK_06 Treponema pallidum ve sifiliz A AKÇALI	Serbest Çalışma	BİS_05 Bağımsız İki Örneklem Testleri 1 D.SİDDİKOĞLU	FİZ_13 İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 2 M EDREMİTLİOĞLU
10.30-11.15	ANA_05 Erkek genital organları L EVELİ	BİS_02 Tek Örneklem Testleri 1 D SİDDİKOĞLU	FİZ_08 Üriner Sistem Fizyolojisine Giriş 2 M EDREMİTLİOĞLU	MİK_07 Diğer sarmal mikroorganizmalar ve enfeksiyonları A ÜNVER	ANA_U01 Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 1
11.30-12.15	ANA_06 Erkek genital organları L EVELİ	BİS_03 Tek Örneklem Testleri 1 D SİDDİKOĞLU	FİZ_09 Böbreklere Genel Bakış M EDREMİTLİOĞLU	MİK_08 Diğer sarmal mikroorganizmalar ve enfeksiyonları A ÜNVER	ANA_U02 Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 2
Öğle Arası					
13.30-14.15	MİK_04 Chlamydia ve enfeksiyonları A ÜNVER	HE_05 Genital sistem gelişimi 1 Z GÜLFEM YURTGEZEN	Seçmeli Ders	FİZ_10 Vücut Sıvıları 1 M EDREMİTLİOĞLU	HE_U01 Üriner Sistem Uygulama 1
14.30-15.15	MİK_05 Chlamydia ve enfeksiyonları A ÜNVER	HE_06 Genital sistem gelişimi 2 Z GÜLFEM YURTGEZEN	Seçmeli Ders	FİZ_11 Vücut Sıvıları 2 M EDREMİTLİOĞLU	HE_U02 Üriner Sistem Uygulama 2
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	FİZ_07 Üriner Sistem Fizyolojisine Giriş 1 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders	DTT_03 Etik Karar Verme Süreçleri E. A. KALKAN	DTT_05 Hasta Hakları E. A. KALKAN
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	DTT_04 Tıpta Gerçeğin Söylenmesi E. A.KALKAN	DTT_06 Hekim Kimliği E. A. KALKAN



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 EĞİTİM YILI
DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER
3. Hafta 1-5 Mayıs 2023

	1 Mayıs 2023 Pazartesi	2 Mayıs 2023 Salı	3 Mayıs 2023 Çarşamba	4 Mayıs 2023 Perşembe	5 Mayıs 2023 Cuma
08.30-09.15	1 MAYIS İŞÇİ BAYRAMI RESMİ TATİL	ANA_07 Kadın genital organları 1 MA ÇAN	Serbest Çalışma	ANA_11 Pelvis 1 O TAVAS	Serbest Çalışma
09.30-10.15		ANA_08 Kadın genital organları 2 MA ÇAN	Biçimlendirici Değerlendirme Sınavı (online)	ANA_12 Pelvis 2 O TAVAS	Serbest Çalışma
10.30-11.15		BİS_06 Bağımsız İki Örneklem Testleri 2 D.SİDDİKOĞLU	ANA_09 Kadın genital organları 3 MA ÇAN	FİZ_16 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 1 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U03 Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 1
11.30-12.15		BİS_07 Ki-Kare Testleri 1 D.SİDDİKOĞLU	ANA_10 Kadın genital organları 4 MA ÇAN	FİZ_17 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 2 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U04 Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 2
Öğle Arası					
13.30-14.15	1 MAYIS İŞÇİ BAYRAMI RESMİ TATİL	FİZ_14 İdrar oluşumunda glomerüler süreçler 3 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders	MİK_09 Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 1 A.ÜNVER	HE_U03 Erkek Genital Sistem Uygulama 1
14.30-15.15		FİZ_15 İdrar oluşumunda glomerüler süreçler 4 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders	MİK_10 Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 2 A.ÜNVER	HE_U04 Erkek Genital Sistem Uygulama 2
15.30-16.15		HE_07 Erkek Genital Sistem Histolojisi 1 Z GÜLFEM YURTGEZEN	Seçmeli Ders	MİK_11 Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 3 A.ÜNVER	MİK_U01 Genital Sistem Enfeksiyonları 1
16.30-17.15		HE_08 Erkek Genital Sistem Histolojisi 2 Z GÜLFEM YURTGEZEN	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

* Sınav çoktan seçmeli olarak, Microsoft Teams üzerinden yapılacak olup, tüm öğrencilerin telefon, tablet veya bilgisayar ile sınava gelmesi ve gerekmektedir.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2022-2023 EĞİTİM YILI

DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER

4. Hafta 8-12 Mayıs 2023

	8 Mayıs 2023 Pazartesi	9 Mayıs 2023 Salı	10 Mayıs 2023 Çarşamba	11 Mayıs 2023 Perşembe	12 Mayıs 2023 Cuma
08.30-09.15	ANA_13 Perine 1 O TAVAS	Serbest Çalışma	BİS_09 Bağımlı İki Örneklem Testleri 1 D SİDDİKOĞLU	Serbest Çalışma	BK_U02 İdrar Mikroskopisi
09.30-10.15	ANA_14 Perine 2 O TAVAS	FİZ_20 Klirens Kavramının Tanıtılması M EDREMİTLİOĞLU	BİS_10 Bağımlı İki Örneklem Testleri 2 D.SİDDİKOĞLU	FİZ_22 Vücut Sıvılarının Osmolaritesinin Düzenlenmesi M EDREMİTLİOĞLU	BK_U02 İdrar Mikroskopisi
10.30-11.15	FİZ_18 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 3 M EDREMİTLİOĞLU	FİZ_21 Klirens Kavramı Kullanılarak Böbrek Fonksiyonlarının İncelenmesi M EDREMİTLİOĞLU	Panel 6 (I): Sıvı Elektrolit Dengesi	FİZ_23 Potasyum, Kalsiyum, Fosfat, Magnezyum Konsantrasyonlarının Düzenlenmesi M EDREMİTLİOĞLU	HE_U05 Dişi Genital Sistem Uygulama 1
11.30-12.15	FİZ_19 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 4 M EDREMİTLİOĞLU	BİS_08 Ki-Kare Testleri 2 D.SİDDİKOĞLU	Panel 6 (I): Sıvı Elektrolit Dengesi	Serbest Çalışma	HE_U06 Dişi Genital Sistem Uygulama 2
13.30-14.15	BK_01 Detoksifikasyon sist. ve ksenobiyotiklerin met. Dr. HY ÇİNPOLAT	HE_09 Kadın Genital Sistem Histolojisi 1 Z GÜLFEM YURTGEZEN	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U05 Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 1
14.30-15.15	BK_02 Detoksifikasyon sist. ve ksenobiyotiklerin met. Dr. HY ÇİNPOLAT	HE_10 Kadın Genital Sistem Histolojisi 2 Z GÜLFEM YURTGEZEN	Seçmeli Ders	MİK_U02 Genital Sitem Enfeksiyonları 2	ANA_U06 Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 2
15.30-16.15	Serbest Çalışma	BK_U01 İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi	Seçmeli Ders	MİK_U02 Genital Sitem Enfeksiyonları 2	Serbest Çalışma
16.30-17.15	Serbest Çalışma	BK_U01 İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 EĞİTİM YILI
DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER
5.Hafta 15-19 Mayıs 2023

	15 Mayıs 2023 Pazartesi	16 Mayıs 2023 Salı	17 Mayıs 2023 Çarşamba	18 Mayıs 2023 Perşembe	19 Mayıs 2023 Cuma
08.30-09.15	ANA_U07 Pelvis ve Perine Anatomisi 1	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma	KURUL TEORİK SINAVI	19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI RESMİ TATİLİ
09.30-10.15	ANA_U07 Pelvis ve Perine Anatomisi 1	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	FİZ_24 Asit-baz dengesi 1 M EDREMİTLİOĞLU	FİZ_26 Asit-baz dengesi 3 M EDREMİTLİOĞLU	Serbest Çalışma		
11.30-12.15	FİZ_25 Asit-baz dengesi 2 M EDREMİTLİOĞLU	FİZ_27 Miksiyon ve Diüretikler M EDREMİTLİOĞLU	Serbest Çalışma		
Öğle Arası					
13.30-14.15	ANA_U08 Pelvis ve Perine Anatomisi 2	Panel 6 (II): Üreme ve Aile Planlaması	Seçmeli Ders		19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI RESMİ TATİLİ
14.30-15.15	ANA_U08 Pelvis ve Perine Anatomisi 2	Panel 6 (II): Üreme ve Aile Planlaması	Seçmeli Ders		
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

