



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı
Dönem I
5. Ders Kurulu
“HAREKET SİSTEMİ-II”
Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü:	Prof. Dr. Gamze ÇAN
Dönem Koordinatörü:	Doç. Dr. Esin AKGÜL KALKAN
Koordinatör Yardımcıları:	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVİLİ
Ders Kurulu Başkanı:	Dr. Öğr. Üyesi Duygu SİDDİKOĞLU
Ders Kurulu Başkan Yardımcıları:	Doç. Dr. Özlem COŞKUN Dr. Öğr. Üyesi H. Yasemin ÇİNPOLAT
Eğitim Süresi:	5 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	07 Mart 2022 -08 Nisan 2022
AKTS kredisi:	7 Kredi
Pratik sınav:	07 Nisan 2022, Perşembe
Teorik sınav:	08 Nisan 2022, Cuma
DERS KURULU ÜYELERİ	
Anatomi	Prof. Dr. Alırıza ERDOĞAN Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN Dr. Levent ELEVİLİ
Fizyoloji	Prof. Dr. Metehan UZUN Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU
Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Aysel GÜVEN BAĞLA Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK
Deontoloji ve Tıp Tarihi	Doç. Dr. Esin AKGÜL KALKAN
Biyoistatistik	Dr. Öğretim Üyesi Duygu SİDDİKOĞLU
Tıbbi Biyokimya	Doç. Dr. Hilal ŞEHİTOĞLU Dr. Öğr. Üyesi H. Yasemin ÇİNPOLAT

Panel: Duruş Bozukluklarının Hareket Sistemine Etkisi

Anatomi AD
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD
Nöroloji AD



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			Soru Sayısı	
	Kuramsal	Uygulama	Toplam	Teorik	Pratik
FİZYOLOJİ (FİZ)	16	-	16	23	
ANATOMİ (ANA)	19	8	27	27	11
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HE)	4	4	8	6	5
DEONTOLOJİ VE TIP TARİHİ (DTT)	5	-	5	7	
BİYOİSTATİSTİK (BİS)	8	-	8	11	
TIBBİ BİYOKİMYA (BK)	4	1	5	7	
PANEL	2	-	2	3	
Toplam	58	13	71	84	16

Ders Kurulu Sırasında Süren YÖK Zorunlu Dersleri ve Diğer Eğitim Etkinlikleri	
Ders	Ders sayısı
İngilizce	10
Mesleki İngilizce	10
Türk Dili Ve Edebiyatı	10
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10
Seçmeli Ders	20
TOPLAM	60

Ders Kurulunun Amacı:

Ders kurulunun amacı, mezuniyet öncesi tıp öğrencilerine kas-iskelet sistemi ile sinir sisteminin yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavratmaktır. Ayrıca, bu sistemlerin diğer sistemlerle ilişkilerinin öğrenilmesi, temel yapıları ve fizyolojilerinin sunulması, amaca uygun histolojik inceleme yöntemlerinin belirlenebilmesi, temel istatistik bilgileri, embriyoloji ve embriyolojiye temel oluşturacak biyoloji bilgileri, tıp tarihi bilgileri ile temel mesleki becerilerin kazandırılması amaçlanmıştır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D1.K5.1. Dinlenim zar potansiyellerini açıklar.
- D1.K5.2. Aksiyon potansiyelini kavrar.
- D1.K5.3. Kafa iskeletini oluşturan yapıları sıralar.
- D1.K5.4. Türk tıp tarihine, hekimliğin gelişimsel süreçlerine ve tıbbın yöntem bilgisine dair bilgileri açıklar
- D1.K5.5. Eklemler hakkında genel bilgileri açıklar.
- D1.K5.6. Axial ve Üst ekstremitte eklemlerinin anatomisini açıklar.
- D1.K5.7. Pelvis ve alt ekstremitte eklemlerinin anatomisini açıklar.
- D1.K5.8. Biyoistatistik tanım ve terimlerini kavrayarak doğru yerde kullanır.
- D1.K5.9. Kas dokusunun histolojik yapısını kavrar.
- D1.K5.10. Sinir dokusunun histolojisini açıklar.
- D1.K5.11. Sinapsların yapısını ve işlevlerini açıklar.
- D1.K5.12. Nöromodülatörler ve nörotransmitterleri açıklar.
- D1.K5.13. Nöron devreleri ve bilginin işlenmesini açıklar.
- D1.K5.14. Çizgili kas, düz kas ve kalp kasının uyarılması ve kasılma mekanizmalarını kavrar.
- D1.K5.15. El yıkama beceri rehberine uygun biçimde elini yıkar
- D1.K5.16. Duruş bozukluklarının hareket sistemine etkisi panelinde anlatılanları değerlendirir.

Ölçme ve Değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders sayılarına göre dengeli dağıtılmış çoktan seçmeli sorulardan oluşan bilgi sınavı yapılır. Uygulamalar için ise uygulama sınavları düzenlenir. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Sayılan puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır. Bu not, diğer ders kurullarından aldığı notlarla birlikte değerlendirilerek yıl sonu sınavına %60 oranında etki eder. Değerlendirmede kurulda bulunan tüm dersler için %50'lik baraj uygulanır.

***Ölçme ve değerlendirme sistemi ve sınavların yapısı pandemi boyunca farklılıklar gösterebilir; pandemi boyunca kullanılacak ölçme ve değerlendirme yöntemleri için <http://tip.comu.edu.tr> web sayfasındaki duyuruları takip ediniz.**



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
D1K5.1	Dinlenim zar potansiyellerini açıklar					
D1K5.1.1	Difüzyon potansiyellerini açıklar	Dinlenim zar potansiyeli 1	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS*
D1K5.1.2	Denge potansiyellerini tanımlar	Dinlenim zar potansiyeli 1	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.3	Dinlenim potansiyelini tanımlar	Dinlenim zar potansiyeli 1	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.4	Hücre dışı iyon etkilerini ayırır	Dinlenim zar potansiyeli 1	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.5	Taşıyıcı katkısını belirtir	Dinlenim zar potansiyeli 1	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.6	Hücre içi iyon bileşimini anlatır	Dinlenim zar potansiyeli 2	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.7	Hücre dışı iyon bileşimini anlatır	Dinlenim zar potansiyeli 2	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.8	İyon kanallarını tanımlar	Dinlenim zar potansiyeli 2	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.9	İyon kanallarının kontrol süreçlerini anlatır	Dinlenim zar potansiyeli 2	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.1.10	Uyarılabilir hücre kavramını tanımlar	Dinlenim zar potansiyeli 2	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2	Aksiyon potansiyelini kavrar.					
D1K5.2.1	Depolarizasyon kavramını anlatır	Aksiyon potansiyeli 1	FİZ_03	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.2	Repolarizasyon kavramını anlatır	Aksiyon potansiyeli 1	FİZ_03	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.3	Pozitif ardpotansiyel kavramını anlatır	Aksiyon potansiyeli 1	FİZ_03	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.4	Refrakter dönemleri anlatır	Aksiyon potansiyeli 1	FİZ_03	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.5	Eşik değer kavramını bilir	Aksiyon potansiyeli 1	FİZ_03	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.6	Hep ya da hiç yasasına bilir	Aksiyon potansiyeli 1	FİZ_03	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.7	Presinaptik iletiyi açıklar	Aksiyon potansiyeli 2	FİZ_04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.8	Postsinaptik iletiyi açıklar	Aksiyon potansiyeli 2	FİZ_04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.9	Elektriksel iletiyi açıklar	Aksiyon potansiyeli 2	FİZ_04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.10	Kimyasal iletiyi açıklar	Aksiyon potansiyeli 2	FİZ_04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.11	İletinin kesilmesini ayırır	Aksiyon potansiyeli 2	FİZ_04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.2.12	Eşik altı uyaran kavramını tanımlar.	Aksiyon potansiyeli 2	FİZ_04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.3	Kafa iskeletini oluşturan yapıları sıralar.					
D1K5.3.1	Cranium kemiklerini sınıflandırarak sayar	Neurocranium kemikleri 1 Neurocranium kemikleri 2 Viscerocranium kemikleri 1 Viscerocranium kemikleri 1 Kafa iskeletinin bütünü 1 Kafa iskeletinin bütünü 2	ANA_01, 02, 03, 04, 05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS
D1K5.3.2	Cranium kemiklerinin oryantasyonunu yapar					
D1K5.3.3	Cranium kemiklerini oluşturan bölümleri sayar					
D1K5.3.4	Cranium kemikleri üzerinde bulunan oluşumları sayar					
D1K5.3.5	Cranium kemiklerinin eklem yaptığı kemikleri sayar					
D1K5.3.6	Cranium yüzlerini, görülen kemiklerle birlikte sayar					
D1K5.3.7	Craniumdaki boşlukları, oluşturan kemiklerle birlikte sayar					
D1K5.3.8	Craniumdaki boşlukları birbirine bağlayan açıklıkları sayar					
D1K5.3.9	Cranium içerisindeki bölümleri, sınırları ve oluşturan kemiklerle birlikte sayar					
D1K5.3.10	Cranium'da bulunan topografik noktaları özellikleriyle sayar					
D1K5.3.11	Oluşabilecek klinik durumları özellikleriyle sayar					
D1K5.3.12	Craniumdaki suturaları sayar					
D1K5.3.13	Articulatio temporomandibularis'i özellikleriyle açıklar					
D1K5.3.14	Cranium kemiklerini gösterir	Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 1	ANA_U01, U02, U03, U04	Anatomi	Pratik	LUS**, NYUS***
D1K5.3.15	Cranium kemiklerini oluşturan bölümleri gösterir	Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 2				
D1K5.3.16	Cranium kemikleri üzerinde bulunan oluşumları gösterir	Viscerocranium Kemikleri Laboratuvarı				
D1K5.3.17	Cranium kemiklerinin eklem yaptığı kemikleri gösterir	Kafa İskeletinin Bütünü Laboratuvarı				
D1K5.3.18	Cranium yüzlerindeki kemikleri gösterir					
D1K5.3.19	Craniumdaki boşlukları ve oluşturan kemikleri gösterir					
D1K5.3.20	Craniumdaki boşlukları birbirine bağlayan açıklıkları gösterir					



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D1K5.3.21	Cranium içerisindeki bölümleri, sınırlarını ve oluşturan kemikleri gösterir					
D1K5.3.22	Cranium'da bulunan topografik noktaları gösterir					
D1K5.3.23	Craniumdaki suturaları gösterir					
D1K5.3.24	Articulatio temporomandibularis'in yapısındaki oluşumları gösterir					
D1K5.4	Türk tıp tarihine, hekimliğin gelişimsel süreçlerine ve tıbbın yöntem bilgisine dair bilgileri açıklar					
D1K5.4.1	Türk medeniyetlerinde tıbbın gelişimine dair bilgileri açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_01	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.2	Türk medeniyetlerinde hekimliğin gelişimine dair bilgileri açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_01	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.3	Türk medeniyetlerinde tıbbın ve hekimliğin gelişimine dair tarihsel kaynakları açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_01	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.4	Anadolu Selçuklu döneminde tıbbın ve hekimliğin gelişimi dair bilgileri açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_01	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.5	Anadolu Selçuklu döneminde sağlık teşkilatlanmasına dair bilgileri açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_01	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.6	Osmanlı İmparatorluğu döneminde tıbbın gelişimine dair tarihsel kaynakları açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_02	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.7	Osmanlı İmparatorluğu döneminde hekimliğin gelişimine dair tarihsel kaynakları açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_02	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.8	Osmanlı İmparatorluğu döneminde önemli tıbbi gelişmeleri açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_02	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.9	Osmanlı İmparatorluğu döneminde sağlık teşkilatlanmasını açıklar	Türk Tıp Tarihi I	DTT_02	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.10	Cumhuriyet döneminde tıbbın gelişimine dair tarihsel kaynakları açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_03	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.11	Cumhuriyet döneminde hekimliğin gelişimine dair tarihsel kaynakları açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_03	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.12	Cumhuriyet döneminde önemli tıbbi gelişmeleri açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_03	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.13	Cumhuriyet döneminde sağlık teşkilatlanmasını açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_03	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.14	Cumhuriyet döneminde sağlık bakanlığının kuruluşu ve gelişimine dair bilgileri açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_04	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.15	Cumhuriyet döneminde halk sağlığı ile ilgili önemli gelişmeleri açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_04	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.16	Cumhuriyet döneminde sağlık teşkilatlanmasındaki değişimlere dair bilgileri açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_04	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.17	21.yüzyıl Türkiye'sinde tıbbın ve hekimliğin gelişimine dair bilgileri açıklar	Türk Tıp Tarihi II	DTT_04	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.18	Tıbbın tanımını açıklar	Tıp ve Yöntem Bilgisi	DTT_05	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.19	Tıbbın amacını açıklar	Tıp ve Yöntem Bilgisi	DTT_05	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.20	Tıbbın bölümlerini açıklar	Tıp ve Yöntem Bilgisi	DTT_05	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.21	Tıbbın bölümlerini açıklar	Tıp ve Yöntem Bilgisi	DTT_05	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.22	Tıp uygulamasında kullanılan yöntemleri tanımlar	Tıp ve Yöntem Bilgisi	DTT_05	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.4.23	Hekim olmanın özgünlüğünü açıklar	Tıp ve Yöntem Bilgisi	DTT_05	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D1K5.4.24	Gelecek 50 yılda görülebilecek önemli tıbbi değişimleri tartışır	Tıp ve Yöntem Bilgisi	DTT_05	Deontoloji ve Tıp Tarihi	Teorik	ÇSS
D1K5.5	Eklemler hakkında genel bilgileri açıklar.					
D1K5.5.1	Arthrolojinin genel tanımını yapar	Eklemler hakkında genel bilgiler 1	ANA_08,09	Anatomi	Teorik	ÇSS
D1K5.5.2	Arthroloji ile ilgili terimleri açıklar					
D1K5.5.3	Eklemleri hareket yeteneğine göre sınıflandırır					
D1K5.5.4	Artt. fibrosae özelliklerini sayar					
D1K5.5.5	Artt. fibrosae sınıflamasını yapar					
D1K5.5.6	Artt. cartilagineae özelliklerini sayar					
D1K5.5.7	Artt. cartilagineae sınıflamasını yapar					
D1K5.5.8	Artt. synoviales özelliklerini sayar					
D1K5.5.9	Artt. synoviales sınıflamasını yapar					
D1K5.5.10	Eklemlerde hareketlerin yapıldığı eksenleri açıklar					
D1K5.5.11	Eklemlerde yapılan hareketleri sınıflar					
D1K5.5.12	Tam hareketli eklemlerde bulunması gereken yapıları sayar					
D1K5.6	Axial ve Üst ekstremit eklemlerinin anatomisini açıklar.					
D1K5.6.1	Columna vertebralis eklemlerini sayar	Axial İskelet Eklemleri 1 Axial İskelet Eklemleri 2 Axial İskelet Eklemleri 3 Üst Ekstremit eklemleri 1 Üst Ekstremit eklemleri 2	ANA_10,11, 12, 13,14	Anatomi	Teorik	ÇSS
D1K5.6.2	Columna vertebralis eklemlerinin bağlarını sayar					
D1K5.6.3	Columna vertebralis eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar					
D1K5.6.4	Costaların eklemlerini sayar					
D1K5.6.5	Costaların eklemlerinin bağlarını sayar					
D1K5.6.6	Costaların eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar					
D1K5.6.7	Sternum eklemlerini sayar					
D1K5.6.8	Sternum eklemlerinin bağlarını sayar					
D1K5.6.9	Sternum eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar					
D1K5.6.10	Üst ekstremit eklemlerini sayar					
D1K5.6.11	Üst ekstremit eklemlerinin bağlarını sayar					
D1K5.6.12	Üst ekstremit eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar					
D1K5.6.13	Columna vertebralis eklemlerindeki yapıları gösterir	Axial İskelet Eklemleri Laboratuvarı	ANA_U05, U06, U07	Anatomi	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.6.14	Costaların eklemlerindeki yapıları gösterir	Ekstremit eklemleri Laboratuvarı 1				
D1K5.6.15	Sternum eklemlerindeki yapıları gösterir	Ekstremit eklemleri Laboratuvarı 2				
D1K5.6.16	Üst ekstremit eklemlerindeki yapıları gösterir					
D1K5.7	Pelvis ve alt ekstremit eklemlerinin anatomisini açıklar.					
D1K5.7.1	Pelvis eklemlerini sayar	Pelvis eklemleri 1 Pelvis eklemleri 2 Alt ekstremit eklemleri 1 Alt ekstremit eklemleri 2 Alt ekstremit eklemleri 3	ANA_15,16, 17, 18, 19	Anatomi	Teorik	ÇSS
D1K5.7.2	Pelvis eklemlerinin bağlarını sayar					
D1K5.7.3	Pelvis eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar					
D1K5.7.4	Alt ekstremit eklemlerini sayar					
D1K5.7.5	Alt ekstremit eklemlerinin bağlarını sayar					
D1K5.7.6	Alt ekstremit eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar					
D1K5.7.7	Pelvis eklemlerindeki yapıları gösterir	Pelvis Eklemleri, Alt Ekstremit eklemleri Laboratuvarı	ANA_U08	Anatomi	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.7.8	Alt ekstremit eklemlerindeki yapıları gösterir					
D1K5.8	Biyostatistik tanım ve terimlerini kavrayarak doğru yerde kullanır.					
D1K5.8.1	Tıpta istatistiğin kullanımını, sağlık verisi ve tıpta bilimsel araştırma ile biyoistatistiği ilişkilendirir.	Tanımlar ve veri ölçüm birimleri	BİS_01	Biyostatistik	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D1K5.8.2	Temel biyoistatistik kavramlarını bilir.	Tanımlar ve veri ölçüm birimleri	BİS_01	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.3	Değişken türlerini ayırdeder.	Tanımlar ve veri ölçüm birimleri	BİS_01	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.4	Ölçüm, Ölçme Türleri ve Ölçek türlerini bilir.	Tanımlar ve veri ölçüm birimleri	BİS_01	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.5	Bir araştırmanın değişkenlerini ve değişken türlerini değerlendirir.	Tanımlar ve veri ölçüm birimleri	BİS_01	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.6	Bir araştırmanın evreni ve örneklemini değerlendirir.	Tanımlar ve veri ölçüm birimleri	BİS_01	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.7	Yanlılık, Kesinlik, Doğruluk, Geçerlilik ve Güvenirlilik kavramlarını bilir.	Tanımlar ve veri ölçüm birimleri	BİS_01	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.8	Değişkenlere ilişkin sıklık tabloları değerlendirir.	Dağılımların tanımlanması	BİS_02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.9	Gruplu, Grupsuz, Yığılımlı sıklık tablolarını değerlendirir.	Dağılımların tanımlanması	BİS_02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.10	Bir araştırmanın verilerine ilişkin sıklık tablosu sunar.	Dağılımların tanımlanması	BİS_02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.11	Bir araştırmanın verilerine ilişkin sıklık tablosu değerlendirir.	Dağılımların tanımlanması	BİS_02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.12	Bir araştırmanın değişken türlerini belirler	Dağılımların tanımlanması	BİS_02	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.13	Bağımlı ve Bağımsız değişkenleri tanımlar.	Bilgilerin Tablo ve Grafiklerle Özetlenmesi 1	BİS_03	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.14	Değişkenlere ilişkin çapraz tablo hazırlar.	Bilgilerin Tablo ve Grafiklerle Özetlenmesi 1	BİS_03	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.15	Nitel değişkenler için grafik türlerini bilir.	Bilgilerin Tablo ve Grafiklerle Özetlenmesi 2	BİS_04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.16	Nicel değişkenler için grafik türlerini bilir.	Bilgilerin Tablo ve Grafiklerle Özetlenmesi 2	BİS_04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.17	Bir araştırmanın verilerine ilişkin tablo ve grafikleri değerlendirir.	Bilgilerin Tablo ve Grafiklerle Özetlenmesi 2	BİS_04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.18	Bir veri setini tablo ve grafikler yardımıyla özetler.	Bilgilerin Tablo ve Grafiklerle Özetlenmesi 2	BİS_04	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.19	Merkezi eğilim ölçülerini tanımlar.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 1	BİS_05	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.20	Konum ölçülerini tanımlar.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 1	BİS_05	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.21	Bir veri setinde merkezi eğilim ölçülerini ve konum ölçülerini hesaplar.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 1	BİS_05	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.22	Bir veri setinde merkezi eğilim ölçülerini ve konum ölçülerini değerlendirir.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 1	BİS_05	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.23	Yaygınlık ölçülerini tanımlar.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 2	BİS_06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.24	Yaygınlık ölçülerinin üstün yönlerini açıklar.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 2	BİS_06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.25	Bir veri setinde yaygınlık ölçülerini hesaplar.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 2	BİS_06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.26	Bir veri setinde yaygınlık ölçülerini değerlendirir.	Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 2	BİS_06	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.27	Binom Dağılımı özelliklerini bilir.	Kuramsal dağılımlar	BİS_07	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.28	Poisson Dağılımı özelliklerini bilir.	Kuramsal dağılımlar	BİS_07	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.29	Normal Dağılımı özelliklerini bilir.	Kuramsal dağılımlar	BİS_07	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.30	Tıp literatüründe sık kullanılan olasılık dağılımlarının kullanım alanları bilir.	Kuramsal dağılımlar	BİS_07	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.31	Normal dağılımın önemini kavrar.	Normal Dağılım ve Normallik Testleri	BİS_08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.32	Çarpıklık ve basıklık kavramlarını bilir.	Normal Dağılım ve Normallik Testleri	BİS_08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.33	Normal dağılımın varsayımlarını bilir.	Normal Dağılım ve Normallik Testleri	BİS_08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.8.34	Varsayımları kontrol etmek için kullanılan yöntemleri bilir.	Normal Dağılım ve Normallik Testleri	BİS_08	Biyoistatistik	Teorik	ÇSS
D1K5.9	Kas dokusunun histolojik yapısını kavrar.					
D1K5.9.1	Kas dokusunun görevlerini tanımlar.	Kas Dokusu 1	HE_01	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.2	Kas dokusu hücrelerinin özelliklerini tanımlar.	Kas Dokusu 1	HE_01	Histoloji	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D1K5.9.3	Endomisyum, perimisyum ve epimisyum yapılarını tanımlar.	Kas Dokusu 1	HE_01	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.4	Çizgili kas dokusunda görülen çizgilenmeyi oluşturan yapıları tanımlar.	Kas Dokusu 1	HE_01	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.5	Kas kasılmasında görevli filamanları tanımlar.	Kas Dokusu 1	HE_01	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.6	İskelet kasındaki aksesuar proteinleri ve görevlerini listeler.	Kas Dokusu 2	HE_02	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.7	Kas dokusu çeşitleri arasındaki farklılıkları ve benzerlikleri yorumlar.	Kas Dokusu 2	HE_02	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.8	Kas dokusu çeşitlerinin vücutta bulunduğu yerleri örneklendirir.	Kas Dokusu 2	HE_02	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.9	Golgi tendon organını tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_02	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.10	Kalp kasının histolojik özelliklerini tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_02	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.11	Kalp kasında interkalar disk yapısını tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_02	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.12	Düz kas dokusunun histolojik özelliklerini tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_02	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.9.13	Kas dokusunu mikroskopik görüntüde tanımlar.	Kas Dokusu 1	HE_U01	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.9.14	Kas dokusu çeşitlerinin vücutta bulunduğu yerleri örneklendirir.	Kas Dokusu 1	HE_U01	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.9.15	Kas dokusunun çeşitlerini mikroskopik görüntüde tanımlar.	Kas Dokusu 1	HE_U01	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.9.16	Çizgili kasta görülen çizgilenmeyi mikroskopik görüntüde tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_U02	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.9.17	Kalp kasındaki interkalar diski mikroskopik görüntüde tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_U02	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.9.18	Düz kas dokusu ile bağ dokusunu mikroskopik görüntüde tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_U02	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.9.19	Kas dokusu çeşitlerinin boyuna ve enine kesitlerini mikroskopik görüntüde tanımlar.	Kas Dokusu 2	HE_U02	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10	Sinir dokusunun histolojisini açıklar.					
D1K5.10.1	Sinir dokusunun görevlerini tanımlar.	Sinir Dokusu 1	HE_03	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.2	Sinir dokusunun hücre çeşitlerini açıklar.	Sinir Dokusu 1	HE_03	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.3	Nöron yapısını tanımlar.	Sinir Dokusu 1	HE_03	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.4	Nöron çeşitlerini listeler.	Sinir Dokusu 1	HE_03	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.5	Glial hücreleri tanımlar.	Sinir Dokusu 1	HE_03	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.6	Periferik sinir yapısını tanımlar.	Sinir Dokusu 2	HE_04	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.7	Endonöryum, perinöryum ve epinöryum yapılarını tanımlar.	Sinir Dokusu 2	HE_04	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.8	Gangliyon yapısını ve fonksiyonunu tanımlar.	Sinir Dokusu 2	HE_04	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.9	Periferik sinir sistemi nöroglia hücrelerinin görevlerini açıklar.	Sinir Dokusu 2	HE_04	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.10	Santral sinir sistemi nöroglia hücrelerinin görevlerini açıklar.	Sinir Dokusu 2	HE_04	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.11	Duyu reseptörlerini adlandırır.	Sinir Dokusu 2	HE_04	Histoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.10.12	Sinir dokusunu mikroskopik görüntüde tanımlar.	Uygulama Sinir Dokusu 1	HE_U03	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10.13	Sinir doku hücrelerini mikroskopik görüntüde tanımlar.	Uygulama Sinir Dokusu 1	HE_U03	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10.14	Motor nöronu mikroskopik görüntüde tanımlar.	Uygulama Sinir Dokusu 1	HE_U03	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10.15	Glial hücreleri mikroskopik görüntüde tanımlar.	Uygulama Sinir Dokusu 1	HE_U03	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10.16	Periferik sinirin enine ve boyuna kesitlerini mikroskopik görüntüde tanımlar.	Uygulama Sinir Dokusu 1	HE_U03	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10.17	Beyinde piramidal nöronu mikroskopik görüntüde tanımlar.	Uygulama Sinir Dokusu 2	HE_U04	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10.18	Beyincikte purkinje hücrelerini mikroskopik görüntüde tanımlar.	Uygulama Sinir Dokusu 2	HE_U04	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D1K5.10.19	Medulla spinaliste kanalis sentralis ve ependim hücrelerini mikroskopik görüntüde tanıır.	Uygulama Sinir Dokusu 2	HE_U04	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.10.20	Periferik sinir kılıflarını mikroskopik görüntüde tanıır.	Uygulama Sinir Dokusu 2	HE_U04	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D1K5.11	Sinapsların yapısını ve işlevlerini açıklar.					
D1K5.11.1	Sinaps morfolojisini tanımlar	Sinaptik ileti 1	FİZ_05	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.2	Kalsiyumun ekzositozdaki önemini ayırdeder	Sinaptik ileti 1	FİZ_05	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.3	Nörotransmitterlerin yıkımını anlatır	Sinaptik ileti 1	FİZ_05	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.4	Nörotransmitterlerle membran potansiyelinin değişimi arasındaki ilişkiyi kavrar	Sinaptik ileti 1	FİZ_05	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.5	İyonotrofik ve metabotrofik kavramlarını tanımlar	Sinaptik ileti 1	FİZ_05	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.6	Sinaptik vezikülleri belirtir	Sinaptik ileti 2	FİZ_06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.7	Salınımı tanımlar	Sinaptik ileti 2	FİZ_06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.8	Sinaptik reseptörleri ayırdeder	Sinaptik ileti 2	FİZ_06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.9	Uyarımı açıklar	Sinaptik ileti 2	FİZ_06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.10	Sinyalin sonlandırılmasını ayırdeder	Sinaptik ileti 2	FİZ_06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.11	Presinaptik iletiyi açıklar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 1	FİZ_07	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.12	Postsinaptik iletiyi açıklar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 1	FİZ_07	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.13	Elektriksel iletiyi açıklar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 1	FİZ_07	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.14	Kimyasal iletiyi açıklar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 1	FİZ_07	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.15	İletin kesilmesini ayırdeder	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 1	FİZ_07	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.16	Eşik altı uyaran kavramını tanımlar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 1	FİZ_07	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.17	Jeneratör potansiyel kavramını bilir	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 2	FİZ_08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.18	Reseptör potansiyel kavramını tanımlar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 2	FİZ_08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.19	Yerel potansiyellerin sinir sitemindeki önemini kavrar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 2	FİZ_08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.20	Sumasyon kavramını ve önemini kavrar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 2	FİZ_08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.21	EPSP ve İPSP tanımını yapar	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 2	FİZ_08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.11.22	EPSP ve İPSP'ye neden olan iyon hareketlerini bilir	Sinaptik ileti türleri (eksitator /inhibitör) 2	FİZ_08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12	Nöromodülatörler ve nörotransmitterleri açıklar.					
D1K5.12.1	Hücreler arası iletişim şekillerin kavrar	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 1	FİZ_09	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.2	Sinaptik iletişimi diğer iletişimlerden ayırdeder	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 1	FİZ_09	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.3	Presinaptik ve post sinaptik hücre kavramını anlatır	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 1	FİZ_09	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.4	Ekzositozun sinir iletişindeki önemini anlatır	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 1	FİZ_09	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.5	Nörotransmitterlerin metabolizmasını anlatır	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 1	FİZ_09	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.6	Aminoasit yapıda olanları ayırdeder	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 2	FİZ_10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.7	Protein yapıda olanları ayırdeder	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 2	FİZ_10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.8	Peptid yapıda olanları tanımlar	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 2	FİZ_10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.9	Gaz yapıda olanları tanımlar	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 2	FİZ_10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.12.10	Diğer yapıda olanları ayırdeder	Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 2	FİZ_10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13	Nöron devreleri ve bilginin işlenmesini açıklar.					
D1K5.13.1	Nöron devrelerini açıklar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 1	FİZ_11	Fizyoloji	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D1K5.13.2	Nöronal reseptörleri tanımlar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 1	FİZ_11	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.3	Bilginin işlenmesini açıklar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 1	FİZ_11	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.4	Bilginin iletilmesini tanımlar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 1	FİZ_11	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.5	Bilginin kaydedilmesini tanımlar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 1	FİZ_11	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.6	İnhibitör ve eksitator uyarıların eş zamanlı etkilerini kavrar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 2	FİZ_12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.7	Konvejans kavramını tanımlar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 2	FİZ_12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.8	Diverjans kavramını tanımlar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 2	FİZ_12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.9	Konverjans ve diverjansın sinir sistemindeki önemini kavrar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 2	FİZ_12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.13.10	Refleks kavramını tanımlar	Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 2	FİZ_12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14	Çizgili kas, düz kas ve kalp kasının uyarılması ve kasılma mekanizmalarını kavrar.					
D1K5.14.1	Çizgili kasta kasılmanın nasıl gerçekleştiğini bilir	Çizgili kasta kasılma 1	FİZ_13	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.2	Çizgili kasta kasılmaya katılan yapıları sayar	Çizgili kasta kasılma 1	FİZ_13	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.3	Çizgili kas kasılmasında enerji kaynaklarını tanımlar	Çizgili kasta kasılma 1	FİZ_13	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.4	Kasılabilir iplikçiklerin moleküler özelliklerini sayar	Çizgili kasta kasılma 2	FİZ_14	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.5	Kasılma çeşitlerini öğrenir	Çizgili kasta kasılma 2	FİZ_14	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.6	Hızlı ve yavaş kas liflerinin özelliklerini söyler	Çizgili kasta kasılma 2	FİZ_14	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.7	Kas hipertrofisi ve atrofisini anlar	Çizgili kasta kasılma 2	FİZ_14	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.8	Kas yorgunluğu ve denervasyonu açıklar	Çizgili kasta kasılma 2	FİZ_14	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.9	Farklı düz kas tiplerini tanıır	Düz kasta kasılma	FİZ_15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.10	Farklı düz kas tiplerinin özelliklerini sayar	Düz kasta kasılma	FİZ_15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.11	Düz kas kasılmasının fiziksel temellerini tanımlar	Düz kasta kasılma	FİZ_15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.12	Düz kas kasılmasında kalsiyumun rolünü açıklar	Düz kasta kasılma	FİZ_15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.13	Düz kas kasılmasında görev alan sinirsel ve hormonal mekanizmaları tanımlar	Düz kasta kasılma	FİZ_15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.14	Düz kas sinir kas kavşağının yapısını bilir	Düz kasta kasılma	FİZ_15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.15	Kalp kasında kasılmaya karışan yapıları sayar	Kalp kasında kasılma	FİZ_16	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.16	Kalp kasının aksiyon potansiyelleri oluşum mekanizmasını söyler	Kalp kasında kasılma	FİZ_16	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.17	Kalp kasında uyarımların iletilmesini açıklar	Kalp kasında kasılma	FİZ_16	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.14.18	Kalp kasılmasında enerji kaynaklarının rolünü bilir	Kalp kasında kasılma	FİZ_16	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D1K5.15	Temel Mesleki Beceri Eğitimi					
D1K5.15.1	El yıkama beceri rehberine uygun biçimde elini yıkar		TMB	Enfeksiyon Hastalıkları	Pratik	Uygulama Sınavı
D1K5.16	Duruş bozukluklarının hareket sistemine etkisi panelinde anlatılanları değerlendirir.					ÇSS

*ÇSS; Çıktan Seçmeli Sınav, **LUS; Laboratuvar Uygulama Sınavı, ***NYUS; Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı

Dönem I – Kurul 5

1. HAFTA, 7 - 11 Mart 2022

	7 Mart 2022 Pazartesi	8 Mart 2022 Salı	9 Mart 2022 Çarşamba	10 Mart 2022 Perşembe	11 Mart 2022 Cuma
08.30 - 09.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce	ANA_04 Viscerocranium kemikleri 1 Dr. A. ERDOĞAN (Çevrimiçi)	ANA_U01 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 1) Tüm Öğretim Üyeleri	
09.30 - 10.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce	ANA_05 Viscerocranium Kemikleri 2 Dr. A. ERDOĞAN (Çevrimiçi)	ANA_U02 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 1) Tüm Öğretim Üyeleri	
10.30 - 11.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	DTT_01 Türk Tıp Tarihi I Dr. E. AKGÜL KALKAN (Çevrimiçi)	ANA_U01 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 2) Tüm Öğretim Üyeleri	
11.30 - 12.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	DTT_02 Türk Tıp Tarihi I Dr. E. AKGÜL KALKAN (Çevrimiçi)	ANA_U02 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 2) Tüm Öğretim Üyeleri	
ÖĞLE ARASI					
13.30 - 14.20	ANA_01 Neurocranium kemikleri 1 Dr. A. ERDOĞAN	ANA_02 Neurocranium kemikleri 2 Dr. A. ERDOĞAN	Seçmeli Ders	ANA_U01 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 3) Tüm Öğretim Üyeleri	BİS_03 Bilgilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi 1 Dr. D. SİDDİKOĞLU
14.30 - 15.20	FİZ_01 Dinlenim zar potansiyeli 1 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU	ANA_03 Neurocranium kemikleri 3 Dr. A. ERDOĞAN	Seçmeli Ders	ANA_U02 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 3) Tüm Öğretim Üyeleri	BİS_04 Bilgilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi 2 Dr. D. SİDDİKOĞLU
15.30 - 16.20	FİZ_02 Dinlenim zar potansiyeli 2 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU	BİS_01 Tanımlar ve Veri Ölçüm Biçimleri Dr. D. SİDDİKOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U01 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 4) Tüm Öğretim Üyeleri	Akademik Danışmanlık
16.30 - 17.20	Kurul Değerlendirme Toplantısı	BİS_02 Dağılımların Tanımlanması Dr. D. SİDDİKOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U02 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 4) Tüm Öğretim Üyeleri	



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı
DÖNEM I – Kurul 5
2. HAFTA, 14 - 18 Mart 2022

	14 Mart 2022 Pazartesi	15 Mart 2022 Salı	16 Mart 2022 Çarşamba	17 Mart 2022 Perşembe	18 Mart 2022 Cuma
08.30 - 09.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce		ANA_U03 Viscerocranium Kemikleri Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup) HE_U01 Kas dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup)	FİZ_05 Sinaptik ileti 1 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU
09.30 - 10.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce		ANA_U04 Kafa İskeletinin Bütünü Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup) HE_U02 Kas dokusu 2 Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup)	FİZ_06 Sinaptik ileti 2 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU
10.30 - 11.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	ANA_10 Aksial İskelet Eklemleri 1 Dr. M. A. ÇAN (Çevrimiçi)	ANA_U03 Viscerocranium Kemikleri Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup) HE_U01 Kas dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup)	BK_01 Bağ Doku Biyokimyası DR. H. ŞEHİTOĞLU
11.30 -12.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	ANA_11 Aksial İskelet Eklemleri 2 Dr. M. A. ÇAN (Çevrimiçi)	ANA_U04 Kafa İskeletinin Bütünü Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup) HE_U02 Kas dokusu 2 Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup)	BK_02 Bağ Doku Biyokimyası DR. H. ŞEHİTOĞLU
ÖĞLE ARASI					
13.30 - 14.20	ANA_06 Kafa İskeletinin Bütünü 1 Dr. L. ELEVİLİ	HE_01 Kas Dokusu 1 Dr. M. İÇKİN GÜLEN	Seçmeli Ders	ANA_U03 Viscerocranium Kemikleri Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup) HE_U01 Kas dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup)	BİS_05 Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 1 Dr. D. SİDDİKOĞLU
14.30 - 15.20	ANA_07 Kafa İskeletinin Bütünü 2 Dr. L. ELEVİLİ	HE_02 Kas Dokusu 1 Dr. M. İÇKİN GÜLEN	Seçmeli Ders	ANA_U04 Kafa İskeletinin Bütünü Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup) HE_U02 Kas dokusu 2 Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup)	BİS_06 Merkezi Eğilim, Konum ve Yaygınlık Ölçüleri 2 Dr. D. SİDDİKOĞLU
15.30 - 16.20	ANA_08 Eklemler Hakkında Genel Bilgiler 1 Dr. M. A. ÇAN	FİZ_03 Aksiyon potansiyeli 1 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U03 Viscerocranium Kemikleri Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup) HE_U01 Kas dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup)	HE_03 Sinir Dokusu 1 Dr. M. İÇKİN GÜLEN
16.30- 17. 20	ANA_09 Eklemler Hakkında Genel Bilgiler 2 Dr. M. A. ÇAN	FİZ_04 Aksiyon potansiyeli 2 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U04 Kafa İskeletinin Bütünü Laboratuvarı Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup) HE_U02 Kas dokusu 2 Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup)	HE_04 Sinir Dokusu 2 Dr. M. İÇKİN GÜLEN



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı

DÖNEM I – Kurul 5

3. HAFTA, 21 Mart – 25 Mart 2022

	21 Mart 2022 Pazartesi	22 Mart 2022 Salı	23 Mart 2022 Çarşamba	24 Mart 2022 Perşembe	25 Mart 2022 Cuma
08.30 - 09.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce		ANA_U05 Aksial İskelet Eklemleri Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup) HE_U03 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup)	
09.30 - 10.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce		ANA_U06 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 1 Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup) HE_U04 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup)	
10.30 - 11.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	ANA_15 Pelvis Eklemleri 1 Dr. M. A. ÇAN (Çevrimiçi)	ANA_U05 Aksial İskelet Eklemleri Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup) HE_U03 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup)	Biçimlendirici Değerlendirme Sınavı
11.30 - 12.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	ANA_16 Pelvis Eklemleri 2 Dr. M. A. ÇAN (Çevrimiçi)	ANA_U06 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 1 Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup) HE_U04 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup)	BK_U01 Kan ve İdrarda Kalsiyum Tayini DR. H. ŞEHİTOĞLU
ÖĞLE ARASI					
13.30 - 14.20	FİZ_07 Sinaptik ileti türleri 1 (eksitator/inhibitör) Dr. M. EDREMİTLİOĞLU	FİZ_08 Sinaptik ileti türleri 2 (eksitator/inhibitör) Dr. M. EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U05 Aksial İskelet Eklemleri Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup) HE_U03 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup)	FİZ_10 Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 2 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU
14.30 - 15.20	ANA_12 Aksial İskelet Eklemleri 3 Dr. M. A. ÇAN	FİZ_09 Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 1 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U06 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 1 Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup) HE_U04 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup)	ANA_17 Alt Ekstremitte Eklemleri 1 Dr. A. ERDOĞAN
15.30 - 16.20	ANA_13 Üst Ekstremitte Eklemleri 1 Dr. L. ELEVİLİ	BK_03 Sinir Sistemi Biyokimyası; Nörotransmitterler DR. H. ŞEHİTOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U05 Aksial İskelet Eklemleri Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup) HE_U03 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup)	BİS_07 Kuramsal Dağılımlar Dr. D. SİDDİKOĞLU
16.30- 17. 20	ANA_14 Üst Ekstremitte Eklemleri 2 Dr. L. ELEVİLİ	BK_04 Kas Dokusu Biyokimyası DR. H. ŞEHİTOĞLU	Seçmeli Ders	ANA_U06 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 1 Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup) HE_U04 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup)	BİS_08 Normal Dağılım ve Normallik Testleri Dr. D. SİDDİKOĞLU



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı

DÖNEM I – Kurul 5

4. HAFTA, 28 Mart - 1 Nisan 2022

	28 Mart 2022 Pazartesi	29 Mart 2022 Salı	30 Mart 2022 Çarşamba	31 Mart 2022 Perşembe	1 Nisan 2022 Cuma
08.30 - 09.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce		ANA_U07 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 2 (Grup 4)	
09.30 - 10.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce		ANA_U08 Pelvis Eklemleri, Alt Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı (Grup 4)	
10.30 - 11.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	ANA_18 Alt Ekstremitte Eklemleri 2 Dr. A. ERDOĞAN (Çevrimiçi)	ANA_U07 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 2 (Grup 1)	FİZ_15 Düz kasta kasılma Dr. M. UZUN
11.30 - 12.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	ANA_19 Alt Ekstremitte Eklemleri 3 Dr. A. ERDOĞAN (Çevrimiçi)	ANA_U08 Pelvis Eklemleri, Alt Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı (Grup 1)	FİZ_16 Kalp kasında kasılma Dr. M. UZUN
ÖĞLE ARASI					
13.30 - 14.20	FİZ_11 Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 1 Dr. M. EDREMLİOĞLU	FİZ_13 Çizgili kasta kasılma 1 Dr. M. UZUN	Seçmeli Ders	ANA_U07 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 2 (Grup 2)	PANEL Duruş Bozukluklarının Hareket Sistemine Etkisi
14.30 - 15.20	FİZ_12 Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 2 Dr. M. EDREMLİOĞLU	FİZ_14 Çizgili kasta kasılma 2 Dr. M. UZUN	Seçmeli Ders	ANA_U08 Pelvis Eklemleri, Alt Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı (Grup 2)	
15.30 - 16.20	DTT_03 Türk Tıp Tarihi II Dr. E. AKGÜL KALKAN	DTT_05 Tıp ve Yöntembilgisi Dr. E. AKGÜL KALKAN	Seçmeli Ders	ANA_U07 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 2 (Grup 3)	
16.30- 17. 20	DTT_04 Türk Tıp Tarihi II Dr. E. AKGÜL KALKAN		Seçmeli Ders	ANA_U08 Pelvis Eklemleri, Alt Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı (Grup 3)	



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2021-2022 Eğitim Yılı
DÖNEM I – Kurul 5
5. HAFTA, 4 – 8 Nisan 2022

	4 Nisan 2022 Pazartesi	5 Nisan 2022 Salı	6 Nisan 2022 Çarşamba	7 Nisan 2022 Perşembe	8 Nisan 2022 Cuma
08.30 - 09.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce		KURUL UYGULAMA SINAVI	KURUL TEORİK SINAVI
09.30 - 10.20	Türk Dili	Mesleki İngilizce			
10.30 - 11.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			
11.30 -12.20	İngilizce	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			
ÖĞLE ARASI					
13.30 - 14.20			Seçmeli Ders		
14.30 - 15.20			Seçmeli Ders		
15.30 - 16.20			Seçmeli Ders		
16.30- 17.20			Seçmeli Ders		