



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2022-2023 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: | Doç. Dr. Merve Meliha HIZ ÇİÇEKLIYURT Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVLI |
| Ders Kurulu Başkanı: | Dr. Öğr. Üyesi Duygu SIDDIKOĞLU |
| Ders Kurulu Başkan Yardımcıları: | Doç. Dr. Özlem COŞKUN Doç. Dr. Çetin TORAMAN |
| Eğitim Süresi: | 5 Hafta |
| Ders Kurulu Tarihleri: | 20 Mart 2023 -21 Nisan 2023 |
| AKTS kredisi: | 7 Kredi |
| Pratik sınav: | 18 Nisan 2023, Salı |
| Teorik sınav: | 19 Nisan 2023, Çarşamba |

DERS KURULU ÜYELERİ Anatomi

Prof. Dr. Alırıza ERDOĞAN
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN
Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVLI
Öğr. Gör. Dr. Ozan TAVAS

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. Öğr. Üyesi Duygu SIDDIKOĞLU

Tıbbi Biyokimya

Dr. Öğr. Üyesi H. Yasemin ÇİNPOLAT

Panel: Duruş Bozukluklarının Hareket Sistemine Etkisi

Anatomi AD
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD
Nöroloji AD

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN
Dr. Öğr. Üyesi Coşkun ZATERİ
Dr. Öğr. Üyesi Selma YÜCEL



| 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 açıklar.
- D1.K5.15. 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 yasanına 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 ekstremitte eklemlerinin anatomisini açıklar. | | | | | |
| D1K5.6.1 | Columna vertebralis eklemlerini sayar | Axial İskelet Eklemleri 1 Axial İskelet Eklemleri 2 Axial İskelet Eklemleri 3 Üst Ekstremitte Eklemleri 1 Üst Ekstremitte 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 | Columna vertebralis eklemlerindeki bağların işlevlerini açıklar. | | | | | |
| D1K5.6.5 | Costaların eklemlerini sayar | | | | | |
| D1K5.6.6 | Costaların eklemlerinin bağlarını sayar | | | | | |
| D1K5.6.7 | Costaların eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar | | | | | |
| D1K5.6.8 | Sternum eklemlerini sayar | | | | | |
| D1K5.6.9 | Sternum eklemlerinin bağlarını sayar | | | | | |
| D1K5.6.10 | Sternum eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar | | | | | |
| D1K5.6.11 | Üst ekstremitte eklemlerini sayar | | | | | |
| D1K5.6.12 | Üst ekstremitte eklemlerinin bağlarını sayar | | | | | |
| D1K5.6.13 | Üst ekstremitte eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar | | | | | |
| D1K5.6.14 | Columna vertebralis eklemlerindeki yapıları gösterir | Axial İskelet Eklemleri Laboratuvarı | ANA_U05, U06, U07 | Anatomi | Pratik | LUS, NYUS |
| D1K5.6.15 | Costaların eklemlerindeki yapıları gösterir | Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 1 | | | | |
| D1K5.6.16 | Sternum eklemlerindeki yapıları gösterir | Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 2 | | | | |
| D1K5.6.17 | Üst ekstremitte eklemlerindeki yapıları gösterir | | | | | |
| D1K5.7 | Pelvis ve alt ekstremitte eklemlerinin anatomisini açıklar. | | | | | |
| D1K5.7.1 | Pelvis eklemlerini sayar | Pelvis eklemleri 1 Pelvis eklemleri 2 Alt ekstremitte eklemleri 1 Alt ekstremitte eklemleri 2 Alt ekstremitte 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 ekstremitte eklemlerini sayar | | | | | |
| D1K5.7.5 | Alt ekstremitte eklemlerinin bağlarını sayar | | | | | |
| D1K5.7.6 | Alt ekstremitte eklemlerinde yapılan hareketleri açıklar | | | | | |
| D1K5.7.7 | Pelvis eklemlerindeki yapıları gösterir | Pelvis Eklemleri, Alt Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı | ANA_U08 | Anatomi | Pratik | LUS, NYUS |
| D1K5.7.8 | Alt ekstremitte eklemlerindeki yapıları gösterir | | | | | |
| D1K5.8 | Biyoistatistik tanım ve terimlerini kavrayarak doğru yerde kullanır. | | | | | |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| | | | | | | |
|-----------|---|---|--------|----------------|--------|-----|
| D1K5.8.1 | Tıpta istatistiğin kullanımını, sağlık verisi ve tıpta bilimsel araştırma ile biyoistatistiği ilişkilendirir. | Tanımlar ve veri ölçüm birimleri | BİS_01 | Biyoistatistik | Teorik | ÇSS |
| D1K5.8.2 | Temel biyoistatistik kavramlarını bilir. | Tanımlar ve veri ölçüm birimleri | BİS_01 | Biyoistatistik | Teorik | ÇSS |
| D1K5.8.3 | Değişken türlerini ayırır. | 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 | Bir araştırmanın bağımlı ve bağımsız değişkenlerini 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. | | | | | |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| | | | | | | |
|------------|---|----------------------------|--------|-----------|--------|-----------|
| 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 |
| 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 |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| | | | | | | |
|----------------|---|---|--------|-----------|--------|-----------|
| D1K5.10.18 | Beyincikte purkinje hücrelerini mikroskopik görüntüde tanıır. | Uygulama Sinir Dokusu 2 | HE_U04 | Histoloji | Pratik | LUS, NYUS |
| 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 | İletinin 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. | | | | | |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



| | | | | | | |
|------------|---|--|--------|-----------|--------|-----|
| D1K5.13.1 | Nöron devrelerini açıklar | Nöron devreleri, reseptörler, bilginin işlenmesi 1 | FİZ_11 | Fizyoloji | Teorik | ÇSS |
| 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 ve düz kasın uyarılma 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 tanımlar | 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 |
| D1K5.15 | Duruş bozukluklarının hareket sistemine etkisi panelinde anlatılanları değerlendirir. | | | | | ÇSS |
| D1K5.15.1 | Normal insan postürünü tanımlar | | | | | ÇSS |
| D1K5.15.2 | Postür bozukluklarının klinik yansımalarını tartışır | | | | | ÇSS |
| D1K5.15.3 | Ergonomi kavramını açıklar ve insan sağlığı ve ergonomi ilişkisini kurar. | | | | | ÇSS |
| D1.K5.15.4 | Duruş ve yürüyüş işlevinde yer alan sinir sistemi bölümlerini açıklar. | | | | | ÇSS |
| D1.K5.15.5 | Klinik pratikte sık olarak karşılaşılabilecek duruş ve yürüyüş bozukluklarına hastalanan yapılara göre örnek verir. | | | | | ÇSS |

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



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2022-2023 Eğitim Yılı

Dönem I – Kurul 5

1. HAFTA, 20 - 24 Mart 2023

| | 20 Mart 2023 Pazartesi | 21 Mart 2023 Salı | 22 Mart 2023 Çarşamba | 23 Mart 2023 Perşembe | 24 Mart 2023 Cuma |
|-------------------|--|--|---|--|---|
| 08.30 - 09.20 | Türk Dili | Mesleki İngilizce | ANA_04 Viscerocranium kemikleri 1 Dr. A. ERDOĞAN | 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 | 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 | ANA_U01 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 2) Tüm Öğretim Üyeleri | ANA_06 Kafa İskeletinin Bütünü 1 Dr. L. ELEVİLİ |
| 11.30 - 12.20 | İngilizce | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | DTT_02 Türk Tıp Tarihi I Dr. E. AKGÜL KALKAN | ANA_U02 Neurocranium Kemikleri Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 2) Tüm Öğretim Üyeleri | ANA_07 Kafa İskeletinin Bütünü 2 Dr. L. ELEVİLİ |
| ÖĞLE ARASI | | | | | |
| 13.30 - 14.20 | Kurul Değerlendirme Toplantısı | 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 | ANA_01 Neurocranium kemikleri 1 Dr. A. ERDOĞAN | 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_01 Dinlenme zar potansiyeli 1 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 | |
| 16.30 - 17.20 | FİZ_02 Dinlenme zar potansiyeli 2 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU | 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



2022-2023 Eğitim Yılı
DÖNEM I – Kurul 5
2. HAFTA, 27 - 31 Mart 2023

| | 27 Mart 2023 Pazartesi | 28 Mart 2023 Salı | 29 Mart 2023 Çarşamba | 30 Mart 2023 Perşembe | 31 Mart 2023 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. EDREMITLIOĞLU |
| 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. EDREMITLIOĞLU |
| 10.30 - 11.20 | İngilizce | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | ANA_10 Aksial İskelet Eklemleri 1 Dr. O. TAVAS | 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.Y. ÇİNPOLAT |
| 11.30 -12.20 | İngilizce | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | ANA_11 Aksial İskelet Eklemleri 2 Dr. O. TAVAS | 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.Y. ÇİNPOLAT |
| ÖĞLE ARASI | | | | | |
| 13.30 - 14.20 | ANA_08 Eklemler Hakkında Genel Bilgiler 1 Dr. O. TAVAS | HE_01 Kas Dokusu 1 Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK | 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_09 Eklemler Hakkında Genel Bilgiler 2 Dr. O. TAVAS | HE_02 Kas Dokusu 1 Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK | 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 | | FİZ_03 Aksiyon potansiyeli 1 Dr. M. EDREMITLIOĞLU | 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. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK |
| 16.30 - 17.20 | | FİZ_04 Aksiyon potansiyeli 2 Dr. M. EDREMITLIOĞLU | 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. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2022-2023 Eğitim Yılı

DÖNEM I – Kurul 5

3. HAFTA, 3 – 7 Nisan 2023

| | 3 Nisan 2023 Pazartesi | 4 Nisan 2023 Salı | 5 Nisan 2023 Çarşamba | 6 Nisan 2023 Perşembe | 7 Nisan 2023 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 | FİZ_09 Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 1 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU | 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 | ANA_U05 Aksial İskelet Eklemleri Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup) HE_U03 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup) | Biçimlendirici Değerlendirme Sınavı Biçimlendirici Sınav Geri Bildirim Toplantısı |
| 11.30 - 12.20 | İngilizce | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | ANA_16 Pelvis Eklemleri 2 Dr. M. A. ÇAN | ANA_U06 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 1 Tüm Öğretim Üyeleri (4. Grup) HE_U04 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (3. Grup) | FİZ_10 Nöromodülatörler ve nörotransmitterler 2 Dr. M. EDREMİTLİOĞLU |
| ÖĞLE ARASI | | | | | |
| 13.30 - 14.20 | BK_03 Sinir Sistemi Biyokimyası; Nörotransmitterler DR. H.Y. ÇİNPOLAT | FİZ_07 Sinaptik ileti türleri 1 (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) | BİS_07 Kuramsal Dağılımlar Dr. D. SİDDİKOĞLU |
| 14.30 - 15.20 | ANA_12 Aksial İskelet Eklemleri 3 Dr. O. TAVAS | FİZ_08 Sinaptik ileti türleri 2 (eksitator/inhibitör) 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) | BİS_08 Normal Dağılım ve Normallik Testleri Dr. D. SİDDİKOĞLU |
| 15.30 - 16.20 | ANA_13 Üst Ekstremitte Eklemleri 1 Dr. L. ELEVLI | BK_04 Kas Dokusu Biyokimyası DR. H.Y. ÇİNPOLAT | Seçmeli Ders | ANA_U05 Aksial İskelet Eklemleri Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup) HE_U03 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup) | |
| 16.30- 17.20 | ANA_14 Üst Ekstremitte Eklemleri 2 Dr. L. ELEVLI | BK_U01 Kan ve İdrarda Kalsiyum Tayini DR. H.Y. ÇİNPOLAT | Seçmeli Ders | ANA_U06 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 1 Tüm Öğretim Üyeleri (2. Grup) HE_U04 Sinir Dokusu 1 Tüm Öğretim Üyeleri (1. Grup) | |



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2022-2023 Eğitim Yılı

DÖNEM I – Kurul 5

4. HAFTA, 10 - 14 Nisan 2023

| | 10 Nisan 2023 Pazartesi | 11 Nisan 2023 Salı | 12 Nisan 2023 Çarşamba | 13 Nisan 2023 Perşembe | 14 Nisan 2023 Cuma |
|-------------------|--|---|--|---|--|
| 08.30 - 09.20 | Türk Dili | Mesleki İngilizce | Akademik Danışmanlık | ANA_U07 Üst Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı 2 (Grup 4) | |
| 09.30 - 10.20 | Türk Dili | Mesleki İngilizce | DTT_05 Tıp ve Yöntembilgisi Dr. E. AKGÜL KALKAN | 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. M.A.ÇAN | 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. M.A.ÇAN | ANA_U08 Pelvis Eklemleri, Alt Ekstremitte Eklemleri Laboratuvarı (Grup 1) | FİZ_16 Düz kasta 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 | ANA_17 Alt Ekstremitte Eklemleri 1 Dr. M.A.ÇAN | 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



2022-2023 Eğitim Yılı

DÖNEM I – Kurul 5

5. 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 - 09.20 | Türk Dili | KURUL UYGULAMA SINAVI | KURUL TEORİK SINAVI | | RESMİ TATİL Ramazan Bayramı 1. Günü | |
| 09.30 - 10.20 | Türk Dili | | | | | |
| 10.30 - 11.20 | İngilizce | | | | | |
| 11.30 - 12.20 | İngilizce | | | | | |
| | ÖĞLE ARASI | | ÖĞLE ARASI | ÖĞLE ARASI | | |
| 13.30 - 14.20 | Mesleki İngilizce | | Seçmeli Ders | RESMİ TATİL Ramazan Bayramı Arife günü | | |
| 14.30 - 15.20 | Mesleki İngilizce | | Seçmeli Ders | | | |
| 15.30 - 16.20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | | Seçmeli Ders | | | |
| 16.30 - 17.20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Seçmeli Ders | | | | |