



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP1104	HAREKET I	60	50	4	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Hareket 1 dersinde Öğrenciye multidisipliner yaklaşımlarla hem teorik hemde pratik dersler anlatılarak Hekimlik pratiğinde gerekli olan temel kavramların yanı sıra bizzat öğrencinin pratik uygulamalarda katılımcı olması amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Derslerde Anatomi ve Fizyoloji AD'nın ağırlıklı olarak dersleri mevcut olup hem temel Tıp dersleri hem de klinik derslerin işlenmesi öğrenciyi gelecek eğitim dönemlerine hazırlık yapma yararı sağlamaktadır.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

- 1-Tıp tarihi konusunda bilgi sahibi olur.
- 2 Biyokimyasal kas, Ca, kemik, kıkırdak konusunda bilgi sahibi olur.
- 3- Ortopedi dersinde kas kemik kıkırdak konuları konusunda bilgi sahibi olur
- 4- Hareket Egzersiz konusunda bilgi sahibi olur
- 5-Sempatik ve Parasempatik sistem konusunda bilgi sahibi olur
- 6-Anatomik olarak Hareket sistemi ile ilgili kaslar konusunda bilgi sahibi olur.

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: DEAMCPP Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

Tıp Tarihi**Teorik**

Antik Yunan'da Tıp

Biyokimya**Teorik**

Kas biyokimyası

Kalsiyum ve fosfor metabolizması

Bağ dokusu biyokimyası

Kemik dokusu

Ortopedi**Teorik**

Ortopedi ve travmatolojinin tarihçesi ve terminoloji

Ortopedi biyomekaniği ve kullanılan implantlar

Kas İskelet Ağrısı

Kemik ve yumuşak doku iyileşmesi

Biyofizik**Teorik**

Kasın mekanik özellikleri - Kasın mekanik gücü - çapraz köprü dinamiği ve Hill

İskelet kasının biyofiziksel işlevi - kayan filamentler modeli ile kasılma

Kinematik - enerji - iş - güç - momentum ve enerji korunumu

FTR**Teorik**

Hareket, Fonksiyon ve Rehabilitasyon

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: DEAMCPP Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

Fizyoloji

Teorik

Nöromusküler kavşak ve iskelet kasında uyarılma-kasılma eşleşmesi

Motor sistem

İskelet kasında kasılmanın mekanizması ve enerjietiği

İskelet kasında kasılmanın mekanik özellikleri

Düz kasta kasılma mekanizması

Düz kasta kasılmanın kalsiyum iyonlarıyla düzenlenmesi

Otonom sinir sistemi – Sempatik sistem fizyolojisi

Otonom sinir sistemi – Parasempatik sistem fizyolojisi

Golgi tendon organı ve Kas içciği

Spinal refleksler

Kas fizyolojisi - kasların sınıflandırılması - kas liflerinin genel yapısı

Uygulama

İnsan iskelet kasın fizyolojik özelliklerinin gösterilmesi (A), Baş-boyun Kasları

Refleksler

*Yüzeyel refleksler*Derin tendon refleksleri*Visseral refleksler*Patolojik refleksler

Histoloji

Kıkırdak doku histolojisi -1

Kemik Dokusu Histolojisine giriş ve Kemik Dokusu Hücreleri

Kemik Dokusu Tipleri ve Osteogenesis -

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: DEAMCPP Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

Anatomi

Teorik

Kas genel bilgi

Kalça ve Uyluk Kasları

Bacak ve Ayak Kasları

Gövde kasları

Karın kasları ve pelvis

Meme Anatomisi

Baş-boyun Kasları

Omuz ve Kol Kasları

Önkol ve El Kasları

Uygulama

Kalça ve Uyluk Kasları kasları

Bacak ayak kasları

Gövde kasları (A), Kıkırdak doku (B)

Kemik doku (A), Karın kasları ve pelvis

Omuz kol kasları

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: DEAMCPP Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>