

**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

<b>ANATOMİ ANABİLİM DALI</b>					
<b>Anatomi Tezli Yüksek Lisans Programı Ders İçerikleri</b>					
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI VE İÇERİKLERİ</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<b>ANAT704</b>	<b>Ürogenital ve Endokrin Sistem Anatomisi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı ürogenital sistem ve endokrin sistem içerisinde yer alan yapıların kavratılmasıdır. Dersin içeriği üriner sistem, böbrekler, ureter, mesane, urethra, genital sistem, kadın iç ve dış genital organları, erkek iç ve dış genital organları, hipofiz, hipotalamus ve hipotalamohipofizer sistem anatomisi, glandula pinealis anatomisi, tiroid ve paratiroid bezlerinin anatomisi, suprarenal bezler ve timus anatomisi ve pankreas anatomisidir.				
<b>ANAT705</b>	<b>Anatomide Genel Kavramlar ve Terminoloji</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Her meslek dalında olduğu gibi tıp mesleğinde de kullanılan özgün bir "dil" söz konusudur. Bu dil içinde kullanılan kelime ve terimler "Tıbbi Terminoloji"yi oluşturur. Tıbbi terimlerin büyük çoğunluğu Latince veya Yunanca kökenlidir. Bu derste öğrencinin günlük tıbbi uygulamalar sırasında kullanılan tıbbi terminolojiye ilişkin genel kavramları öğrenmesi hedeflenmektedir.				
<b>ANAT706</b>	<b>Dolaşım ve Solunum Sistemi Anatomisi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı dolaşım sisteminde yer alan organların ve damarların yapısının öğrenilmesi ve solunum sisteminde yer alan organların yapısının öğrenilmesidir. Dersin içeriği dolaşım sistemi hakkında genel bilgi, kalp anatomisi, dolaşım ve damarlar hakkında genel bilgi, arteriae, venae, lenfatik sistem, solunum sistemi hakkında genel bilgi, burun, farinks, larynx, trachea, akciğerler ve solunum sistemi damarlarıdır.				
<b>ANAT707</b>	<b>Hareket Sistemi I (Kemik ve Eklemler)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı kemikler hakkında genel bilgi ve tüm vücut kemikleri, eklem yapısı, tipleri ve hareketlerinin öğrenilmesidir. Dersin içeriği kemikler hakkında genel özellikler, Kemiklerin üzerindeki önemli anatomik yapılar, eklemler hakkında genel özellikleri, eklemlerde bulunan anatomik yapılar, kemik ve eklem kadavra/piyes üzerinde gösterme becerisine sahip olmaktır.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>

1



**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

<b>ANAT709</b>	<b>Hareket Sistemi II (Kaslar)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı kaslar hakkında genel bilgi, baş, boyun, pelvis, karın, üst ve alt ekstremitelerde kaslarının özelliklerinin bilinmesi ve fonksiyonlarının öğrenilmesidir. Dersin içeriği kaslar hakkında genel özellikleri bilmek, vücut kaslarını ve özelliklerini bilmek, kasları kadavra/piyes üzerinde gösterme becerisine sahip olmaktır.				
<b>ANAT711</b>	<b>Dolaşım ve Solunum Sistemi Anatomisi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı dolaşım sisteminde yer alan organların ve damarların yapısının öğrenilmesidir. Dersin içeriği Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi, kalp anatomisi dolaşım ve damarlar hakkında genel bilgi, arteriae, venae, lenfatik sistem hakkında genel bilgidir.				
<b>ANAT715</b>	<b>Genel Histoloji</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı insan vücudunu oluşturan doku tiplerini, bu dokuların histolojik özelliklerinin öğrenilmesini sağlamaktır. Dersin içeriği epitel dokusu, bağ dokusu, kıkırdak dokusu, kemik dokusu, kan dokusu, kas dokusu ve sinir dokusudur.				
<b>ANAT723</b>	<b>Solunum Sistemi Anatomisi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı solunum sisteminde yer alan organların yapısının öğrenilmesidir. Dersin içeriği solunum sistemi hakkında genel bilgi, burun, farinks, larynx, trachea, akciğerler ve solunum sistemi damarları hakkında genel bilgidir.				
<b>ANAT725</b>	<b>Sindirim Sistemi Anatomisi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı sindirim sisteminde yer alan organların yapısının öğrenilmesidir. Dersin içeriği sindirim sistemi, cavitas oris propria, glandulae salivariae, pharynx, abdomen ve peritoneum hakkında genel bilgidir.				
<b>ANAT727</b>	<b>Ürogenital ve Endokrin Sistem Anatomisi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Kadın ve erkek bireylere ait ürogenital yapının bilinmesi ve endokrin sistemi ile ilişkisinin incelenmesidir.				
<b>ANAT729</b>	<b>Sinir Sistemi Anatomisi</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>

2



**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı merkezi sinir sistemi organ yapısının öğrenilmesi, ensephalon'un anatomik yapısı ve bağlantılarının öğrenilmesini, merkezi sinir sisteminin yapısı ile bağlantılı olarak duyu organlarının yapı işlevi ile ilgili genel bilgilerin öğrenilmesini sağlamaktır. Dersin içeriği ensephalon, medulla spinalis, beyin sapı, cerebellum, diensephalon, limbik sistem, nuclei basales, thalamus, hypothalamus, meninxler, otonom sinir sistemi, merkezi sinir sistemi damarları hakkında genel bilgidir.				
<b>ANAT731</b>	<b>Kadavra Tahniti, Saklama Teknikleri ve Diseksiyon Uygulamaları</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı ve içeriği Diseksiyonun temel prensipleri hakkında genel bilgi ve diseksiyonda kullanılan aletlerin tanıtımı ve bakımı hakkında genel bilgi, derin dokuların yapısal özellikleri, bölgesel deri diseksiyon çizgilerinin öğrenilmesidir.				
<b>ANAT735</b>	<b>Toraks Kesitsel Anatomisi</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı radyolojik pozisyonların öğrenilmesi ve toraks radyolojik anatomisinin öğretilmesidir. Ders içeriği radyolojik pozisyonlar, toraksta bulunan yapıların ve organların radyolojik görüntüler üzerinde gösterimi, torakal vertebraların ve vertebraların bölümlerini radyolojik görüntüler üzerinde göstermektir.				
<b>ANAT737</b>	<b>Abdomen Kesitsel Anatomisi</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı radyolojik pozisyonların öğrenilmesi ve abdomen radyolojik anatomisinin öğretilmesidir. Dersin içeriği radyolojik pozisyonları tariflemek, abdomende bulunan yapıları ve organları radyolojik görüntüler üzerinde göstermek, lumbal vertebraların ve vertebraların bölümlerini radyolojik görüntüler üzerinde göstermektir.				
<b>ANAT739</b>	<b>Ekstremitelerin Radyolojik Anatomisi</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı radyolojik pozisyonların öğrenilmesi, baş, boyun, üst ve alt ekstremiteler, vertebraların radyolojik anatomisinin öğretilmesidir. Dersin içeriği radyolojik pozisyonların tarif edilmesi, baş ve boyundaki yapıları radyolojik görüntüler üzerinde göstermek, üst ve alt ekstremiteleri radyolojik görüntüler üzerinden göstermek, vertebraların ve vertebraların bölümlerini radyolojik görüntüler üzerinde göstermektir.				
<b>ANAT741</b>	<b>Özel Histoloji</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı vücut sistemlerine ait organların mikroskopik yapısının ve organizasyonunun öğrenilmesini sağlamaktır. Dersin içeriği sindirim sistemi, dolaşım sistemi, üriner sistem, genital sistem, endokrin sistem, sinir sistemi özel histolojisidir.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>

3



**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

<b>ANAT743</b>	<b>Genel Embriyoloji</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı insan embriyolojisinin lisans üstü düzeyde öğrenilmesini sağlamaktır. Dersin içeriği insan embriyolojisi, mitoz-mayoz bölünme, fertilizasyon, fetal dönemin özellikleri, plasenta, fetal dolaşım ve teratoloji'dir.				
<b>ANAT797</b>	<b>Yüksek Lisans Seminer</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Anatomi Yüksek Lisans programı öğrencilerinin alanlarında literatür araştırması yaparak güncel mesleki konularla ilgili bilgi toplamasını, topladıkları bilgiyi sentezleyerek rapor haline getirip sunmalarını ve tartışmalarını sağlamaktır.				
<b>ANAT709 8D</b>	<b>Ders Uzmanlık Alanı</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Bu dersin amacı, tez aşamasına gelmemiş olan öğrencilere çalışacağı konuya ilişkin literatürü izleyebilme, değerlendirebilme ve tartışabilme yeteneğinin kazandırılmasıdır. Buna ek olarak öğrencilerin bilim etiği ve bilimsel araştırma metodolojisi yönünden bilgi ve becerilerinin geliştirilmesidir.				
<b>ANAT709 8T</b>	<b>Tez Uzmanlık Alanı</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Bu dersin amacı, tez aşamasına gelmiş olan öğrencilere çalışacağı konuya ilişkin literatürü izleyebilme, değerlendirebilme ve tartışabilme yeteneğinin kazandırılmasıdır. Buna ek olarak öğrencilerin bilim etiği ve bilimsel araştırma metodolojisi yönünden bilgi ve becerilerinin geliştirilmesidir.				
<b>ANAT799</b>	<b>Yüksek Lisans Tez Çalışması</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>26</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Bu dersin amacı, tez aşamasında olan öğrencilere çalışacağı konuya ilişkin literatürü izleyebilme, değerlendirebilme ve tartışabilme yeteneğinin kazandırılmasıdır. Buna ek olarak öğrencilerin bilim etiği ve bilimsel araştırma metodolojisi yönünden bilgi ve becerilerinin geliştirilmesidir.				
<b>LUEE701</b>	<b>Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>

4



**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

<b>Amaç ve İçerik</b>	Dersin amacı Araştırma tekniklerini öğretmek, yazılı ve sözlü bilimsel çıktıları etkin üretme yöntemlerini öğretmek, üretilen bilimsel çıktıları sözlü ve yazılı olarak bilim dünyasına aktarabilmeyi öğretmektir.				
<b>SABE702</b>	<b>Biyoistatistik I</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Araştırmacıların verilerini tablo ve grafik şeklinde özetleyebilmeleri, (gerekiyorsa) analiz yapmaya uygun hale getirebilmeleri, değişkenler arasındaki ilişkiyi inceleyebilmeleri, faktörlerin değişkenler üzerindeki etkilerini inceleyebilmeleri, gerekli hipotezleri kurup test edebilmeleri amaçlanmıştır.				
<b>SABE703</b>	<b>Biyoistatistik II</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>Amaç ve İçerik</b>	Deney ünitelerinden (örneğin: kanda CRP, WBC, ALT, AST, Glikoz, BUN, kreatin, Na, K, vb) birbiriyle ilişkili çok sayıda fenotip elde edilir. Bu derste, bu özelliklere sahip verilerde değişkenler arasındaki ilişki dikkate alınarak bütün özelliklerin aynı anda analiz edilebildiği çok değişkenli analiz metotlarını öğretmek ve sonuçları sağlık ve biyolojik açıdan yorumlamak amaçlanmıştır.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BSEN6EV1BF Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=4043&eD=BSEN6EV1BF&eS=295492>

5

