

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
ANABİLİM DALI

2025

Kısa tarihçe

- Ana Bilim Dalımız, Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesinin Temel Tıp Bilimleri Bölümü' ne bağlı olarak 01.09.1999 tarihinde kurulmuştur.
- Kurucu: Prof. Dr. Gülten KARABAY

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI BAŞKANLARI

2001 yılından itibaren

- Prof. Dr. Attila DAĞDEVİREN Anabilim Dalı Başkanı, 2009- günümüz
- Prof. Dr. Gülten KARABAY Anabilim Dalı Başkanı, 2005-2009
- Prof. Dr. Gülten KARABAY Anabilim Dalı Başkan Vekili, 2001-2005

Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Attila Dağdeviren



- 1976-1982: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Lisans
- 1984-1987: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Tıpta Uzmanlık
- 1987-2008: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Öğretim Üyesi
- 2008- : Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Öğretim Üyesi
- Çalışma Konuları
 - Timus ve lenf düğümü histolojisi, ince yapısı, immün sistem, plasenta histolojisi
- Yurt dışı deneyimi:
 - Hollanda, Vrije Üniversitesi, 1992 yılı, 4 ay
 - Amerika Birleşik Devletleri, OMRF, 2000 yılı, 4 ay

İletişim bilgileri: ddeviren@baskent.edu.tr

Prof. Dr. Sibel Serin KILIÇOĞLU



- 1991-1998: Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Lisans
- 1999-2001: Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Tıpta Uzmanlık
- 2008- 2016: Ufuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Öğretim Üyesi
- 2022- : Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Öğretim Üyesi
- Çalışma Konuları
 - Üreme biyolojisi
 - in vitro fertilizasyon (IVF)
 - Karaciğer histopatolojisi

İletişim bilgileri: sskilicoglu@baskent.edu.tr

Öğretim Görevlisi

Dr. Fatma HELVACIOĞLU



- 1996-2001: Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Lisans
- 2001-2004: Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Yüksek Lisans
- 2004-2010: Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Doktora
- 2010- : Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Öğretim Görevlisi
- Çalışma Konuları
 - Sinir rejenerasyonu, retinopati ile ilgili hayvan modelleri, elektron mikroskop, böbrek patolojilerinin değerlendirilmesi

İletişim bilgileri: fhelvacioglu@baskent.edu.tr

Öğretim Görevlisi

Dr. Farzaneh BONYADI



- 2006-2010: Iran, Urmia Üniversitesi, Fen fakültesi, Biyoloji bölümü, Lisans
- 2010-2012: Iran, Urmia Üniversitesi, Fen fakültesi, Biyoloji bölümü, Histoloji ve Embriyoloji, Yüksek Lisans
- 2014-2018: Iran, Urmia Üniversitesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Doktora (PhD)
- 2018: Ankara Üniversitesi doktora sonrası araştırma programı (Iran bursiyeri olarak)
- 2022-2024: TÜBİTAK Yürütiçi Doktora sonrası (Post doc) burs programı, Bursiyeri
- Çalışma konuları:
 - Kanser hücreleri ve kök hücre kültürü
 - Apoptoz
 - Sperm analizi ve tüb bebek
 - Oksidasyon ve Redüksiyon analizi
 - Aptamer
 - İmmünohistokimya
 - Gene ifadesini incelemek (PCR, RT-PCR and qRT-PCR)

İletişim bilgileri: farzaneh.bonyadi@gmail.com

Araştırma Görevlisi Ekin EFE



- 2008-2012: Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Lisans
- 2012-2014: Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Yüksek Lisans
- 2019-2021: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Yüksek Lisans
- 2021- : Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Doktora
- 2024- : TÜBİTAK 2211-A Yurtdiři Doktora Burs Programı, Bursiyer
- Yurt dışı deneyimi:
 - Almanya Bremen niversitesi, 2011-2012 erasmus ęrencisi
- Çalışma Konuları
 - Mezenkimal kök hücre izolasyonu, karakterizasyonu ve farklılaşması
 - Anjiyogenez, osteogenez ve yara iyileřmesi modelleri
 - Cıvcıv embriyosu koryoallantoik membran modeli incelemeleri ve nöral tüp defekti modelleri

İletifim bilgiler: ekinergin@gmail.com

Araştırma Görevlisi Ece YILDIRIM ÖZKAYA



- 2014-2020: Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Lisans
- 2022- : Başkent Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Tıpta Uzmanlık
- Çalışma Konuları
 - Timus histolojisi

İletişim bilgiler: dreceyildirim@gmail.com

Araştırma Görevlisi Dr. Jiyan TANRIKULU GİRGİN



- 2013-2019: İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Lisans
- 2024- : Başkent Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü,
Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Tıpta Uzmanlık

İletişim bilgiler: jtgirgin@baskent.edu.tr

Anabilim Dalımız Vekil Öğretim Üyeleri

- Prof. Dr. Göğşen Mehmet ÖNALAN, Başkent Üniversitesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Tüp Bebek Merkezi

Anabilim Dalımızda Uzmanlık Eğitimi Tamamlayan Doktorlar

İsim-Soyisim

Mezuniyet Yılı

- Dr. Pınar Ayrar Fidan 2014
- Dr. Alireza Malekpur Alamdari 2013
- Dr. Nejat Ünlükal 2011

Teknik kadro

Uzman Biyolog Ece Lakşe Coşar, M.Sc.



- 1993-1997: Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Lisans
- 1998-2000 : Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Yüksek Lisans
- 2000- : Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı.

İletişim bilgileri: ecelakse@gmail.com

Teknik kadro

Kimya Tekn. Ayhan Yüksek



- 1989- 1991 : Mehmet Rüşti Uzel Kimya Meslek Lisesi
- 2003- : Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı

İletişim bilgileri: ayuksek0808@gmail.com

Laboratuvarlar

- Bölümümüzde elektron mikroskobu ve ışık mikroskobu araştırmalarının yapılabilmesi için 2 ayrı laboratuvar bulunmaktadır.
- Elektron mikroskop laboratuvarı, Başkent Üniversitesi Hastanesi için verilen tanıya yardımcı amaçlı rutin elektron mikroskop hizmeti vermektedir.
- Bölümümüzün aktif olarak yer aldığı devlet ve diğer üniversitelerin araştırma projelerinde, elektron ve ileri ışık mikroskop yöntemlerini kullanarak yapılan çalışmalarımız bulunmaktadır.
- Ana Bilim Dalımızda yapılan tez ya da araştırma projelerine ek olarak, klinik bölümlerle ortak pek çok tez ve araştırma projesi gerçekleştirilmektedir.
- Deney hayvanları ile ilgili deneysel modellemeler ve yöntem uygulamaları ile ilgili çalışmalar Üniversitemizin Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Merkezi' nde gerçekleştirilmektedir.

Laboratuvarlar



Uygulanan teknikler: Histolojik takip ve boyama yöntemleri (Hematoksilen-Eozin vd.)

Alt yapı:

- Kızaklı mikrotom 1 adet
- Su banyosu 1 adet
- Çeker ocak 1 adet
- Buzdolabı
- Etüv
- Manyetik karıştırıcı
- Vorteks
- Rotator
- Hassas terazi



Laboratuvarlar



Uygulanan teknikler: İmmunohistokimyasal boyama (*frozen* kesit)

Alt yapı:

- Kriyostat, sıvı azot taşıma ve saklama tankları
- Mini derin dondurucu
- Mikroskop görüntüleme Analiz Sistemi

Laboratuvarlar



Uygulanan teknikler: Elektron mikroskop
örnek takibi, hazırlama, ince kesit alma

Alt yapı:

- Trim Cihazı
- Knife Maker
- Ultramikrotom
- Desikatör
- Agrandizör

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
ANABİLİM DALI

2025