



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

.....

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

2025

TARİHSEL GELİŞİM

- Anabilim dalımız, Ekim 1998'de ilk öğretim üyesinin atanmasıyla kurulmuştur. Anabilim dalımıza ilk kez Nisan 1999'da Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS) ile araştırma görevlisi alınmaya başlanmıştır. Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde 1999 yılında yüksek lisans programı, 2002 yılında ise doktora programı faaliyetleri başlamıştır. Günümüze kadar 15 adet yüksek lisans, 9 adet doktora öğrencisi bölümümüzden başarıyla mezun olmuştur.
- Fakültemiz ve üniversitemiz bünyesinde çok sayıda bilimsel araştırma ve tez projesi yürütülmektedir. Ayrıca çok sayıda hastanın doku-organ biyopsi örnekleri elektron mikroskobu ile incelenerek raporlanmaktadır. Elektron mikroskobu laboratuvarımızda çeşitli insan dokularından alınan biyopsi örneklerinin tanı amaçlı analizleri 2005 yılından beri yapılmaktadır. Ülkemizde az sayıda merkezde gerçekleştirilen bu hizmet için kurumumuza dış merkezlerden de hasta dokuları gönderilmektedir.
- Anabilim dalımızca 7. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (18-21 Mayıs 2004), Uygulamalı İleri Işık Mikroskobu Teknikleri Kursu (18-19 Ekim 2008) ve 21. Ulusal (Uluslararası Katılımlı) Elektron Mikroskopi Kongresi (28-31 Mayıs 2013) düzenlenmiştir.
- Anabilim Dalımızda şu anda görev yapmakta olan 4 öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi doktor ve 1 araştırma görevlisi doktor ile Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi ve Fen Fakültesi'ne lisans düzeyinde; Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne yüksek lisans ve doktora düzeyinde teorik ve pratik dersler verilerek lisans ve lisansüstü akademik faaliyetler devam etmektedir.

AKADEMİK KADRO

- Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 4 öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi, 1 araştırma görevlisi doktor ve 8 adet tıpta uzmanlık öğrencisi ile faaliyet göstermektedir.
- **Öğretim Üyeleri**
 - Prof. Dr. Banu Coşkun Yılmaz
 - Prof. Dr. Ebru Ballı (Anabilim Dalı Başkanı)
 - Prof. Dr. Ş. Necat Yılmaz
 - Prof. Dr. Savaş Aktaş
- **Öğretim Görevlisi**
 - Dr. Ayla BATU ÖZTÜRK
- **Araştırma Görevlisi Doktor**
 - Dr. Hatice ORUÇ DEMİRBAĞ
- **Tıpta Uzmanlık Öğrencileri**
 - Dr. Bora VURAL
 - Dr. Şerife Küpeli
 - Dr. Şilan KIVRAK
 - Dr. İsmail Hakkı KURT
 - Dr. Mustafa Emre BENLİ
 - Dr. Pınar ALP
 - Dr. Ekrem Can YAYLIM
 - Dr. Büşra APAYDIN

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Histoloji ve Embriyoloji bilim disiplini, farklı hücre tiplerinin mikroskopik, moleküler ve fizyolojik yapıyla bağlantılı işlevlerini ve embriyonun gelişim süreçlerini, bu süreçlerde meydana gelebilecek olan konjenital anomalilerin sebeplerini tanımlayan biyolojik bilimlerin temel alanlarından biridir.
- Hücre yapısı, kök hücre ve kanser biyolojisi, hücre genetiği ve biyokimyasının oluşturduğu multidisipliner araştırmaların temelinde yer alırken, tanı ve araştırma amaçlı elektron mikroskopik incelemeler ve yardımcı üreme merkezlerinde *in-vitro* fertilizasyon (IVF) tekniklerinin uygulanmasına yönelik klinik araştırmalar ve tedavi yöntemleri de gerçekleştirilmektedir.

PROGRAM YETERLİKLERİ

- Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı olarak yürütülen Histoloji ve Embriyoloji **Yüksek Lisans Eğitim Programı** ile uzmanlık düzeyinde güncel Genel Histoloji ve Embriyoloji bilgisine sahip, temel laboratuvar becerilerini kazanmış ve sağlık bilimleri alanında çalışabilecek yeterliliğe sahip elemanlar yetiştirilmektedir. Anabilim dalımızda yüksek lisans eğitimine başlayan öğrencilere gerekli fiziki çalışma ortamları sağlanırken, yeterli düzeyde akademik bilgi birikimi sağlayacak eğitim programı (teorik ve pratik dersler, seminer ve makale sunum eğitimleri) ile de eğitimleri sürdürülmektedir. Ayrıca öğrencilerin araştırma projelerinde yer alıp çalışmaları sağlanarak akademik gelişimlerine katkı sağlanmaktadır. Ders dönemini başarılı olarak tamamlayan öğrencilerin, tezlerini planlayıp başarılı bir şekilde sonuçlandırmasında gerekli akademik ve fiziki altyapı desteği verilmektedir.
- Histoloji ve Embriyoloji **Doktora Eğitim Programı** ile Histoloji ve Embriyoloji alanında bilgi sahibi, laboratuvar sorumluluğunu yürütebilecek bilgi ve beceriye sahip bilim insanının yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Anabilim dalımızda doktora eğitimine başlayan öğrencilere gerekli fiziki çalışma ortamları sağlanırken, gerekli akademik bilgi birikimlerinin sağlanması için de teorik ve pratik dersleri, seminer ve makale sunumlarını içeren yoğun bir eğitim programı ile eğitimleri sürdürülmektedir. Eğitimleri süresince aktif olarak araştırma projelerinde yer alan öğrenciler, bilimsel çalışmaların planlanması, yürütülmesi ve sonuçlandırılması konusunda da görgü, bilgi ve becerilerini arttırarak bağımsız birer araştırmacı olma niteliği kazanabilmektedirler. Ders dönemini ve sonrasında doktora yeterlilik sınavını başarıyla tamamlayan öğrencilerin, anabilim dalımızca sağlanan akademik ve fiziki altyapı desteği ile tezlerini planlayıp başarılı bir şekilde sonuçlandırması sağlanabilmektedir. Doktora eğitim programını başarılı bir şekilde tamamlayan mezunlar, Doktor ünvanı (Dr./PhD) alarak tüm dünyada geçerli bir diploma derecesine sahip olmaktadır.
- Öğrencilerimiz, yüksek lisans ve doktora eğitimleri boyunca tıp fakültesi bünyesinde bulunan diğer temel tıp bölümleriyle ve cerrahi bilimlerle, diş hekimliği fakültesi, eczacılık fakültesi, biyoteknoloji ve biyoloji bölümleriyle multidisipliner çalışmalarda görev alarak araştırma tecrübesi kazanmaktadır. Ayrıca öğrencilerimiz, üniversitemiz bünyesinde bulunan Deney Hayvanları Araştırma Laboratuvarı ile üst düzey cihaz ve ekipman donanımına sahip Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezi (MEİTAM) imkânlarıyla bilimsel araştırmalarını ve tez projelerini de yürütmektedirler.

İSTİHDAM OLANAKLARI

- Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı olarak yürütülen Histoloji ve Embriyoloji tezli yüksek lisans programlarından mezun olan kişiler, üniversitelerin tıp fakülteleri, veterinerlik fakülteleri, diş hekimliği fakülteleri, biyoloji bölümleri gibi bölümlerde doktora programlarına devam ederek akademik çalışmalarına devam edebilirler. Bunun dışında, hem yüksek lisans hem de doktora programından mezun olanlar, Sağlık Bakanlığından Üremeye Yardımcı Tedavi (ÜYTE) eğitimi alarak tüp bebek ve androloji merkezlerinde çalışabilmektedirler. Ayrıca mezunlar, kök hücre, doku mühendisliği ve rejeneratif tıp alanlarında çalışan özel veya kamu laboratuvarlarında, Ar-Ge merkezlerinde, TÜBİTAK'ta, üniversite araştırma merkezleri ve özel araştırma kurumları gibi araştırma merkezlerinde araştırmacı veya uzman pozisyonlarında görev alabilmektedirler.

İLETİŞİM

- **Adres:** Mersin Üniversitesi, Çiftlikköy Kampüsü, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Binası, 33343, Yenişehir/MERSİN
- **Telefon:** +90 324 241 0000/ 29135