



T.C.  
*Istanbul*  
YENİ YÜZYIL  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ  
ANABİLİM DALI

2021

# Tarihçe

- İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı 2010 yılında kurulmuştur.
- Prof. Dr. İmer OKAR, Kurucu Öğretim Üyesi ve Anabilim Dalı Başkanı olarak atanmıştır.
- Anabilim dalımız 2012 yılından beri aktif şekilde öğrencilere eğitim vermeye devam etmektedir.

# Anabilim dalı başkanları

- Prof. Dr. İmer OKAR (2010-2016)
- Prof. Dr. Hüsniye DOĞRUMAN (2016- )

# Anabilim dalı başkanı: Prof. Dr. Hüsniye DOĞRUMAN



- Çalışma Konuları: Genel histoloji, Özel histoloji, Klinik embriyoloji, Üreme biyolojisi, Biyokimya, İmmünohistokimya, Oksidatif stres, Antioksidan mekanizmalar, Hücre kültürü, Kanser, Özel histolojik boyama teknikleri
- İletişim: [hdogruman@gmail.com](mailto:hdogruman@gmail.com)

# Prof. Dr. İmer OKAR



- Çalışma konuları: Histolojik ve embriyolojik olarak doku/organ kültürü, deneysel olarak çeşitli konular [sinir sistemi (beyin), dolaşım sistemi (damar duvarı, anastomoz), burun, orta ve iç kulak (koklea), diş kökleri (ortodonti), ilaç formül geliştirme konuları ve benzerleri hakkında histopatoloji ve ultrastrüktür patoloji çalışmaları]
- Yurt dışı deneyimi:
  - ✓ Bakü-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı boyunca tüm konsorsiyum personeline Cinsel Yol ile Bulaşan Hastalıklar Farkındalığı Eğitim Projesi Başkanı (2004)
  - ✓ Avrupa Birliği ortaklığı ile Sağlık Bakanlığı'na Üreme Sağlığı Projesi kapsamında usta eğitimci ve koordinatör olarak hekim, ebe ve hemşirelere verilen eğitimci eğitimi (2005-2007)
  - ✓ Willows Foundation ile birlikte Karachi Pakistan'da (2008-2009) ve Accra Ghana'da (2008) Topluma Dayalı Üreme Sağlığı Davranış Değişikliği Modelinin Oryantasyonu ve Eğiticinin Eğitimi Yöneticisi
- İletişim: [imer.okar@yeniuyuzyl.edu.tr](mailto:imer.okar@yeniuyuzyl.edu.tr)

# Prof. Dr. Tülay İREZ



- Çalışma konuları: Özel ve Genel Histoloji, Özel embriyoloji, Genel Embriyoloji, IVF laboratuvar teknikleri, Elektron mikroskop teknikleri, İmmunohistokimya, İmmunofloresan, SDS-PAGE, ELISA, Spektrofotometri, Sperm fonksiyon testleri, Hücre kültür teknikleri, Embriyo kültürü, IVF, ICSI
- Yurt dışı deneyimi:
  - ✓ PhD tez çalışması: Amsterdam University Brain Research Institute (1979-1982)
  - ✓ Scientist Anton van Leuvenhoek cancer research Institute, Amsterdam (1981-1982)
  - ✓ IVF laboratuvar lisansı: Londra Kings College, IVF Unit (Kasım 1989-Nisan1990)
  - ✓ ICSI pratiği: Duesseldorf University, Gyn&Obst IVF Unit (Kasım- Aralık 1999)
  - ✓ Kriyoprezervasyon pratięi : İngiltere, Cambridge Univ., Bourn Hall Clinic (2004)
- İletişim: [tulay.irez@yeniyuzyil.edu.tr](mailto:tulay.irez@yeniyuzyil.edu.tr)

# Dr. Öğretim Üyesi Gül İpek GÜNDOĞAN



- Çalışma konuları: Genel histoloji, Özel histoloji, Üreme biyolojisi, Klinik embriyoloji, Jinekoloji, Androloji, Hücre kültürü, İmmünofloresan, İmmünohistokimya, Kök hücre, ICSI, Oksidatif stres, Antioksidan mekanizmalar
- İletişim: [gulipek.gundogan@yeniyuzyil.edu.tr](mailto:gulipek.gundogan@yeniyuzyil.edu.tr)

# Arş. Gör. Nur ELAGÜL



- Çalışma konuları: Moleküler biyoloji, Üreme biyolojisi, Androloji, Genel Histoloji, Özel histoloji, İmmünohistokimya, İmmünofloresan, Embriyoloji, Hücre kültürü, Proteomiks, Oksidatif stres
- İletişim: [nur.elagul@yeniyuzyil.edu.tr](mailto:nur.elagul@yeniyuzyil.edu.tr)



# Asistanlar

## Klinik Embriyoloji Programı Yüksek Lisans Öğrencileri

- BUSE AYYILDIZ
- PINAR BAKIR
- AHMED FAISAL GHAZI ALQAI SI
- NUHA MUBAREK ELHADI MOHAMED
- TAWFIK AZMY IBRAHIM IBRAHIM SALEH ABDRABOU
- AYSHAN ABASOVA
- TALAL ZAID MOHAMMED ALDARAWSHA
- SELAHATTİN AYDIN
- TUTKU MELİS AYGÜN
- AYDAN BAŞ
- ÖZLEM BAÝRAK
- ARLİN ÇAĞLIUZUN
- MESUT ÇETER
- İPEK ÇORUHLU
- GÖKSU DOĞRAMACI
- MEHRI FARD ESTALKHI
- NESLİŞAH GENÇASLAN
- KEMAL EMRE GÜVEN
- ŞİRİN KİNİTLİ
- DİLARA ALMİLA KURANOĞLU
- FIDAN MAMMADOVA
- GAMZE ÖNDER
- ALEYNA ÖZTAŞ
- AMİNE SİLVAN
- ÖZGE YILDIZ

# Teknik kadro

## Teknisyenler

- Sinem TİRİŞOĞLU AYDIN
- Bahriye ÇINAR
- İlknur AYDIN YAZICI
- Ebru DURANSOY
- Kübra DALKILIÇ
- Hatice ENGEL TURAN

# İYYÜ Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Laboratuvarı

## LABORATUVAR EKİPMANLARI

Işık mikroskobu -Nikon E 100	Pastör Fırını – Elektro-mag / 6040 BP
Işık mikroskobu -LEICA DME	Derindondurucu – NÜVE / DF490
Işık mikroskobu -Leica Galen	Buzdolabı – Ariston
Elektronik Lab. Terazisi-DESIS / NHB	Emniyet Kabini – Nüve MN090
İnkübatör – NÜVE / EN 120	CO2 İnkübatör
Soğutmalı Çalkalamalı İnkübatör – Blulab	Santrifüj – Elektro-mag /M815P
İnkübatör – Wisd / WiseCube	PCR – SENSOQUEST / labcyler
Buzdolabı – Vestfrost	Sterilizatör – STATUS
pH metre – Hanna / HI 2211	Su Banyosu- Wisd
Su Banyosu – GFL/1041	Soğutmalı Santrifüj – Nüve/NF800R
Manyetik Karıştırıcı Isıtıcı – JKI / JK-PMS-HS	Buzdolabı – Samsung
Hassas Terazi – RADWAG / AS220.R2	Elektroforez Setleri –Mini, Midi, Maxi
Mini Santrifüj – HANGZHOU ALLSHENG	Floresan Mikroskobu – ZEISS / Axio observer
Vorteks – Velp	Mikrodalga Fırını – Samsung/ME711K
Buzdolabı – Arçelik	Real time PCR – Quantstudio 5
Derin Dondurucu – Arçelik	PCR – Himedia Prima trio
Mini Buzdolabı – Beko	Dizüstü bilgisayar – Lenovo
Mini Buzdolabı – Bosch	Masaüstü bilgisayar – Dell
Çekercak – –	Buzdolabı – Siemens
UV Spektrofotometre – Thermo	Sıvı azot ve CO2 tankı

**Laboratuvarımızda uygulanan teknikler:**  
Primer ve Sekonder Hücre Kültürü  
Işık ve Floresan Mikroskopisi  
MTT ve Annexin-PI Assay (Hücre canlılık testleri)  
ELISA  
Spektrofotometri  
İmmünohistokimya  
İmmünofloresan  
Histolojik Doku Takibi ve Doku Preparasyonu  
Western Blot  
Elektroforez  
PCR (polimeraz zincir reaksiyonu)



# İYYÜ HİSTOLOJİ VE EMBRYOLOJİ ABD

