



**MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK  
YÜKSEKOKULU**

**PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ  
BÖLÜMÜ**

Amacımız patoloji laboratuvarlarında doku ve vücut sıvılarının mikroskopik incelemeye hazır hale getirilmesine dek tüm teknik hizmetlerin yürütülmesinde ve gelişen teknolojiyi uygulayabilecek, yeni tekniklerin oturtulmasında çalışacak, problem çözme yetisinde, göz ve el koordinasyonunu iyi kullanabilen patoloji laboratuvar teknikeri yetiştirmektir.

Özel ve kamuya ait sağlık kuruluşlarında çalışan mezunlarımız DGS (Dikey Geçiş Sınavı) sınavı sonucunda Lisans eğitimini tamamlayarak, Yüksek Lisans ve Doktora eğitimini de gerçekleştirebilmektedir.

**İş Bulma Olanakları**

Patoloji yeni gelişmekte olan bir bilim dalıdır. Günümüzde hastalıkların tanısında patolojik tanı önemli bir yer tutmaktadır.

İlerleyen teknolojinin ve yeni tekniklerin kullanıldığı bu alanda teknik ve teorik donanımı tam olan patoloji laboratuvar teknikerleri önemli bir yere sahiptir.

Ülkemizde tıpta uzmanlık öğrenci adaylarının tercihlerinde daha fazla yer verdikleri bu alanda; yetişen uzman doktorların sayısı ile orantılı tekniker ihtiyacı artış gösterecektir.

Üniversitelerin ve araştırma hastanelerinin ülkedeki dağılımı gözönüne alındığında iş bulmada bölgeler arası farklılık bulunmamaktadır.

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK  
YÜKSEKOKULU**



Marmara Üniversitesi  
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu  
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Bölümü  
Tıbbiye Cad. No. 49  
Haydarpaşa Kampüsü  
Üsküdar-İstanbul  
T: + 90 216 3382798/1139  
F: + 90 216 5410075

## Meslek Elemanlarının Yaptıkları Başlıca İşler

### Histopatolojik incelemeler için ;

- Mikrotomom ve su banyosunu kesit işlemi için hazırlama,
- Doku takibini biten parçaların bloklama işlemini yapma ve soğumasını sağlama,
- Tüm doku bloklarının lamlarını kesite hazırlama,
- Doku bloklarını aynı koda sahip lamlara 4-5 mikron kalınlığında istenen şekilde kesit alma,
- Kesit alınmış lamların rutin, konvansiyonel ve immünohistokimya boyanacak şekilde ayırımını yapma,
- Öncelikli olarak o gün bloklanan doku kesitlerine Haematoxyine & Eosine (H&E) boyasını uygulama,
- Her vakanın lam sayısını kaydederek sorumlu doktora teslim etme,
- Makroskopik çalışma için spesimenleri ve istek kağıtlarını düzenleme,

- Spesimenlerin uygun fiksasyonunu sağlama, eksilen fiksatifleri hazırlama,
- Sorumlu doktorla beraber makroskopik çalışmaya girme,
- Konvansiyonel histokimya ve immünohistokimya uygulamalarını bir sonraki gün için boyamaya hazırlama,
- Frozenda sorumlu hekimle beraber çalışma.

### • Sitopatolojik incelemeler için,

#### **Jinekolojik sitoloji materyali için;**

- Klinik veya poliklinikten hazır yayılmış gelen, sekreterlikte kaydı yapılan materyalin istem kağıtlarıyla beraber laboratuvar kabulünü sağlama,
- Fiksasyonunu sağlama,

#### **Non-jinekolojik sitoloji materyali için ;**

- Klinik veya poliklinikten gelen, sekreterlikte kaydı yapılan materyalin istem kağıtlarıyla beraber laboratuvar kabulünü enfeksiyon önlemlerini alarak sağlama,

- Her sıvı için wet film tekniği uygulayarak sorumlu doktorla birlikte mikroskopta inceleme,
- Permanent preparatları hazırlayarak fiksasyonunu sağlama,

### **Jinekolojik ve non-jinekolojik materyal için ;**

- Papanicolaou boya yöntemini uygulama,
- Her preparatın lamelle uygun ortamda kapatılması,
- Hazırlanan preparatların mikroskopta taraması yapılarak, lamların işaretlenmesi ve ön raporun yazılması,



## Mezunların Çalışma Alanları

- Üniversite, Devlet ve Özel Hastanelerin Patoloji Laboratuvarları
- Özel Patoloji Laboratuvarları
- Adli Tıp Kurumu Patoloji Laboratuvarları
- Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarları
- Moleküler Patoloji Laboratuvarı



## Patoloji Laboratuvar Teknikerliğinde Alınan Başlıca Dersler

- Histoteknoloji
- Genel Sitoteknoloji
- Genel Patolojide Temel Kavramlar
- Özel Sitoteknoloji
- Moleküler Patoloji Teknikleri
- Histoloji
- Patolojide Özel Teknikler
- İmmunohistokimya
- Adli Tıp Patolojisi
- Biyokimya
- Biyoistatistik
- Meslek Etiği
- Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulamaları
- Jinekolojik Sitoloji

