



İstanbul Medipol Üniversitesi

**Sinirbilim Tezli Yüksek Lisans Programı  
PROGRAM YETERLİLİKLERİ**

**AMAÇ**

Öğrencileri moleküler düzeyden davranışa kadar sinir sisteminin işleyiş mekanizmaları hakkında temel bilgilerle donatarak bu alandaki süregelen araştırmaları anlayabilmek ve bunlarda görev alabilmek için gerekli alt yapıyı kazandırmaktır.

**BİLGİ**

**Kuramsal/Olgusal**

Sinir sisteminin yapısı ve işleyişi hakkında temel bilgilere sahiptir.  
Sinirbilim ile ilgili temel bilimsel soruların ne olduğunu ve güncel araştırma alanlarını bilir.

**BECERİLER**

**Bilişsel/Uygulamalı**

Sinirbilim ile ilgili temel bilimsel sorulara açıklamalar yapabilir.  
Alanla ilgili bilimsel araştırmaları gerekçe, yöntem ve sonuçları açısından yorumlayabilir.  
Temel laboratuvar tekniklerini uygulayabilir.

**YETERLİLİK**

**Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği**

Sinirbilim alanındaki araştırmalarda ekip içinde görev alabilir; aldığı görevin sorumluluğunu tek başına üstlenebilir ve yerine getirmek üzere bağımsız çalışma yürütebilir.

**Öğrenme Yetkinliği**

Her seviyedeki yeni bilgiyi alanla ilgili mevcut bildikleriyle yorumlayabilir ve birleştirebilir.

**İletişim ve Sosyal Yetkinlik**

Teorik ve pratik çalışmalarda iletişim ve bilgisayar teknolojilerini verimli olarak kullanır.  
Teorik bilgiyi ve araştırma sonuçlarını sözel ya da yazılı olarak aktarabilir; bunu Türkçe olduğu kadar İngilizce olarak da yapabilir.

**Alana Özgü Yetkinlik**

Etik değerlere bağlıdır ve kurumsal sosyal sorumluluğa uygun davranır.  
Sinirbilim araştırmalarının nihai olarak klinik uygulama ve faydayı hedeflemesi ilkesine uygun davranır.