

# ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek  
Yüksekokulu

*“Sevgili Gençler,*

*Elektronörofizyoloji programı; çeşitli hastalıkların teşhis edilmesi için kullanılan nörofizyolojik yöntemleri uygulayabilecek bilgi ve beceriye sahip bireyler yetiştirmeyi amaçlar.”*

*Dr. Öğr. Üyesi Sevinç Baba  
Elektronörofizyoloji Program Başkanı*

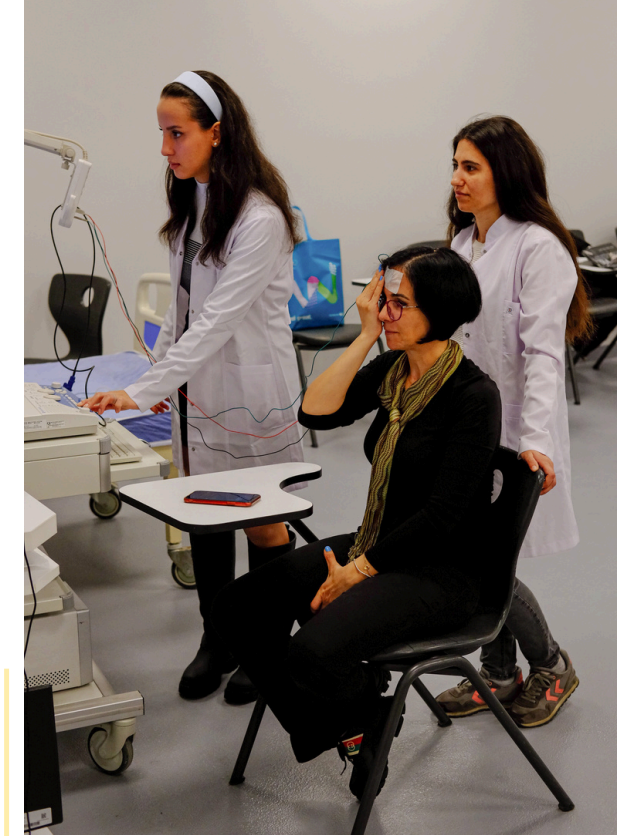


**Sağlık Hizmetleri**  
Meslek Yüksekokulu



## Sinir Sistemine Daha Yakından Bakın!

Elektronörofizyoloji Bölümü; merkezi sinir sistemi bozukluklarına bağlı olarak meydana gelen beyinsel, bilişsel bozuklukların ve bu bozukluklara bağlı olarak ortaya çıkan hastalıkların teşhis edilmesi için kullanılan nörofizyolojik yöntemleri uzman hekim gözetiminde hastalara uygulayabilecek bilgi ve beceriye sahip Elektronörofizyoloji Teknikerleri yetiştirilen 2 yıllık bir önlisans programıdır. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin uluslararasılaşma hedefine uygun olarak hazırlanan müfredatta öğrencilerimize Elektronörofizyoloji Laboratuvarı'nda uygulamalı dersler de verilmektedir.



## Programın Amacı

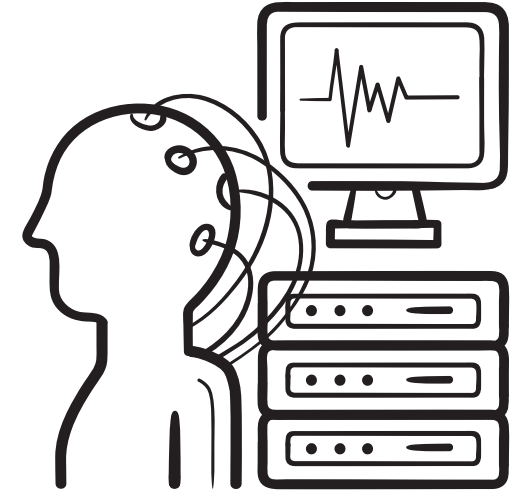
Beyindeki bilişsel ve davranışsal fonksiyonların analizi veya bu fonksiyonların yitimi ile ortaya çıkacak hastalıkların tetkiki için gerekli EEG (Elektroensefalografi), EMG (Elektromiyografi) ve PSG (Polisomnografi) gibi elektronörofizyolojik yöntemleri hekimin gözetiminde hastalara uygulamaktır. Bu çerçevede hastanın uygulama ön hazırlığını yapma, hekimi hasta hakkında bilgilendirme, prosedür boyunca hastanın durumunu gözleyerek herhangi bir olumsuz durumda hekimle birlikte müdahale edebilecek, yöntemi uygularken hastanın genel sağlık durumunu kontrol edebilecek ve tüm bunları uygulayabilecek düzeyde el becerileri gelişmiş yetkin ve sorumlu eleman yetiştirmek hedeflenmektedir.

## Programın Geleceği

TYT ile öğrenci kabul eden Önlisans programlarının tamamına Yatay Geçiş yapabilirler.

Mezunlar 'Elektronörofizyoloji Teknikeri' ünvanı alarak kamu ve özel hastaneler ile poliklinikler başta olmak üzere elektromyografi, elektroensefalografi, uyarılma potansiyelleri, introperatif monitorizasyon ve uyku-polisomnografi ünitelerinde çalışabilirler.

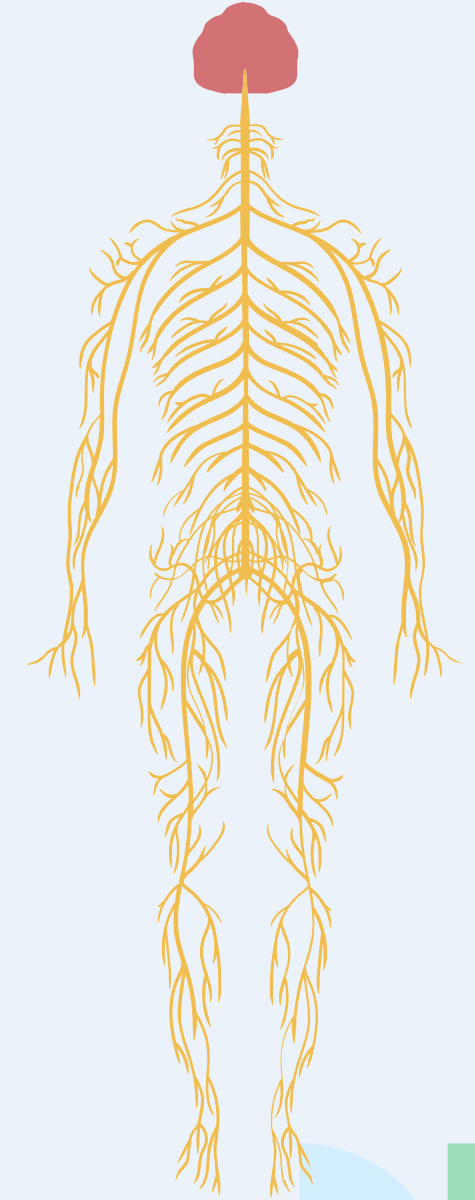
Ayrıca Kamu Personeli Seçme Sınavı'na (KPSS) girerek Sağlık Teknikeri olarak atanabilmektedirler.



## Program ve Müfredat Bilgileri

Zorunlu alan dersleri (Anatomi, Fizyoloji, Tıbbi Terminoloji gibi), programa özgü Elektronörofizyoloji, EEG (Elektroensefalografi), EMG (Elektromiyografi) ve PSG (Polisomnografi) gibi dersler ve seçmeli ders havuzunun yer aldığı bir müfredatı olan önlisans programıdır.

*Tüm müfredat ve ders içerikleri için; <https://gbs.gelisim.edu.tr/ders-plani-13-68-1>*





## Öğrenme Çıktıları

Programın öğrenme çıktıları aşağıdaki gibidir:

Epileptik nöbetler ve bunların sınıflandırılmasının EEG ile değerlendirilmesini kavrar.

Video EEG monitorizasyonun teknik özelliklerini öğrenir.

EEG' de saptanabilecek nöbet aktiviteleri, beyni etkileyen fokal yada diffüz hastalıklar bilgisini anlar.

Organik Beyin Sendromları ve Demans özellikleri öğrenir.

Transkraniyal manyetik uyarım tanımı, temel çalışma prensiplerini ve uygulama alanlarını bilir.

## Laboratuvarlarda Deneyim Kazan

- Elektromiyografi (EEG)
- Elektroansefalogram (EMG)





## Elektronörofizyoloji ile İnsanların Yaşamına Dokun

### Çok Yönlü Program Yapısı ve Çeşitli Alanlarda Akıl Yürütebilme Becerisi:

Bölüm, öğrencilere elektronörofizyoloji için gerekli temel derslerin yanı sıra çeşitli disiplinleri kapsayan dersler sunar. Bu çok yönlü yapı, öğrencilerin kendi ilgi ve yeteneklerine göre programlarını şekillendirmelerine olanak tanıyarak farklı alanlarda da düşünce yapısı geliştirir.

“

*Sevgili Gençler, Elektronörofizyoloji Bölümü; merkezi sinir sistemi bozukluklarına bağlı olarak meydana gelen beyinsel, bilişsel bozuklukların ve bu bozukluklara bağlı olarak ortaya çıkan hastalıkların teşhis edilmesi için kullanılan nörofizyolojik yöntemleri uzman hekim gözetiminde hastalara uygulayabileceksiniz.*

*Dr. Öğr. Üyesi Sevinç BABA*

”

### Elektronörofizyolojide Problemleri Çözebilme:

Elektronörofizyoloji Programı problem çözme ve eleştirel analiz becerilerini geliştirmeye yönelik bir eğitim anlayışı sunmaktadır. Böylece mezunlarımız, diyaliz uygulamalarındaki zorluklara etkili çözümler sunabilirler.

### Sürdürülebilir ve Toplumla Uyumlu:

Elektronörofizyoloji Programında öğrencilerimizi sürdürülebilirlik ilkeleriyle, toplumun ihtiyaçlarına uygun hale getirebilecek diyaliz teknikleri yetiştirmeye odaklanır.



## Yenilikçi Derslerimiz

“Öğrencilerimiz,  
elektronörofizyoloji dışında  
diğer güncel disiplinlerden de  
bilgi ve deneyim edinerek  
daha kapsamlı bir eğitim  
alırlar.”

- Bağımlılıkların Önlenmesi
- Hasta Psikolojisi ve İletişim
- Davranış Bilimleri
- 21. Yüzyıl Yetkinlikleri
- İşaret Dili
- Kariyer Planlama
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Psikolojiye Giriş
- Kriz Yönetimi ve Öfke Kontrolü
- Sosyoloji
- İlk Yardım
- İletişim
- Beden Dili ve Etkili Konuşma
- Sosyal Sorumluluk ve Etik







**Dr. Öğr. Üyesi Sevinç  
Baba**  
Elektronörofizyoloji  
Program Başkanı



**Prof. Dr. Burcu Örmeci**  
Elektronörofizyoloji Programı



**Dr. Öğr. Üyesi Arif  
Çakır**  
Elektronörofizyoloji Programı



**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet  
Sabri Erdöl**  
Elektronörofizyoloji Programı



**Öğr. Gör. Murat Kara**  
Elektronörofizyoloji Programı

Bölümümüzde, akademik kadro çok çeşitli uzmanlık alanlarına sahip öğretim elemanlarından oluşmaktadır. Bu çeşitlilik, öğrencilerimizin geniş bir perspektiften beslenmesini ve etkili sağlık teknisyenleri olmalarını sağlar.

Elektronörofizyoloji Programı'ndaki öğrencilerimiz, geniş bir yelpazedeki uzmanlık alanlarından gelen öğretim elemanları ile kapsamlı bir eğitim alırlar. Bu sayede, farklı bakış açıları kazanarak sektörün ihtiyaç duyduğu yaratıcı ve donanımlı teknisyenler arasına katılırlar.



**Akademik  
Kadromuz**

# Geleceğin Elektronörofizyoloji Teknikerleri İGÜ SHMYO'da yetişiyor!

Üniversitemiz ve bölümümüz sadece bilgi ve beceri kazanmaya değil, aynı zamanda kendi farkını yaratacak ve topluma katkıda bulunacak bir birey olma yolunda da ilerlemeye katkı sağlamaktadır.

Öğrencilerimiz çeşitli atölyelerde becerilerini geliştirme, festivallerde eğlenerek öğrenme, sosyal sorumluluk projelerinde farkındalık yaratma ve unutulmaz etkinliklere katılma fırsatı bulmakta, yarışmalarda kendini gösterme şansı yakalamaktadır. Faaliyetlerimiz ile aynı zamanda iş birliği yapma ve ekip becerisini geliştirmekte ve kariyer fırsatları sunmaktadır.

Programımızda gerçekleşen faaliyetler aşağıdaki gibidir:

- Atölyeler
- Öğrenci Kulübü Etkinlikleri
- Seminer ve Sempozyumlar
- Söyleşiler
- Sergiler



## Kariyer Olanakları

Programın ana hedefi Elektronörofizyolojik uygulamalarda görev alacak yetkinlikte 'Elektronörofizyoloji Teknikeri' yetiştirmektir. Bu hedef doğrultusunda, başta nöroloji olmak üzere, KBB, psikiyatri, fizik tedavi, pediatri, göğüs hastalıkları ve fizyoloji gibi çok çeşitli alanlardaki uzmanların gözetimi ve denetiminde uyumlu çalışabilecek, Elektronörofizyoloji konusunda en son bilgilerle donatılmış, el becerileri ve sosyal iletişimi yüksek, etik değerlere saygılı Elektronörofizyoloji Teknikerleri yetiştirmek hedeflenmektedir.

## Kimler Seçmeli?

- Araştırma-öğrenmeye açık,
- Yeni bilimsel gelişmeleri takip eden,
- Dikkatli,
- Sabırlı,
- Disiplinli ve el becerisi yüksek olan adaylar tercih edebilir.



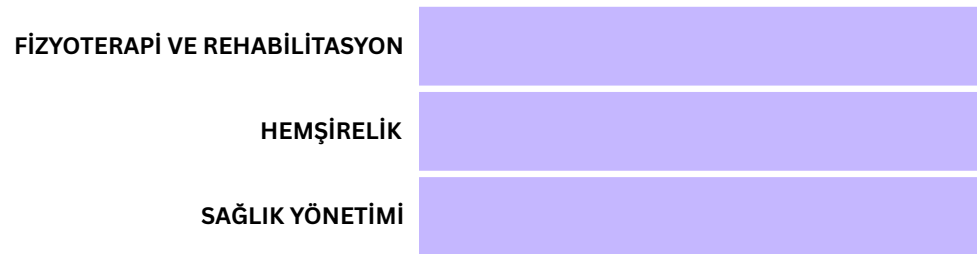
## DGS ile Geçiş Yapılabilicek Lisans Bölümleri

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) meslek yüksekokulu veya açık öğretim ön lisans programlarından mezun olan ya da mezuniyet için staj dışında bir sorumluluğu bulunmayan öğrencilerin 2 yıllık üniversite öğrenimlerini, 4 yıla tamamlayabilmeleri amacıyla girdikleri, Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan merkezi bir sınavdır.

Ön lisans diploması veren 2 yıllık meslek yüksekokulu mezunları ya da mezun olabilecek durumda olan adaylar, Dikey Geçiş Sınavı'nı (DGS) kazanarak gerekli şartları yerine getirdikleri takdirde, DGS ile alanlarıyla ilişkili 4 yıllık bölümlere geçiş yapabilmektelerdir. Başarıyla bölümünü tamamlayan öğrenciler ilgili bölümün lisans diplomasını almaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi öğrencilerinin akademik gelişim talep ve ihtiyaçlarını desteklemektedir. İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu öğrencileri 2. sınıfa geldiklerinde ücretsiz olarak verilen Dikey Geçiş Sınavı kursuna katılarak, lisans sürecine hazırlanabilmektedir.

### **Elektronörofizyoloji Programı Öğrencileri Hangi Programlara Dikey Geçiş Yapıyor?**





Sağlık Hizmetleri  
Meslek Yüksekokulu

“ “ —

Sağlıkta  
Liderlik

Toplumda  
Gelişim

Gelecekte  
Güven...

## ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ PROGRAMI

## ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ PROGRAMI

**Daha fazla bilgi için Program Başkanı  
ile iletişime geçebilirsiniz:**

[sbaba@gelisim.edu.tr](mailto:sbaba@gelisim.edu.tr)

### İLETİŞİM:



[shmyo.gelisim.edu.tr](http://shmyo.gelisim.edu.tr)



[igushmyo](https://www.instagram.com/igushmyo)



0212 422 70 00