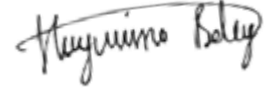


GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
NÖROPSİKİYATRİ EĞİTİM ARAŞTIRMA VE UYGULAMA  
MERKEZİ

2020 YILI FAALİYET RAPORU

## BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi 2020 yılı Faaliyet raporu ekte sunulmuştur.



**Prof. Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN**

## I- GENEL BİLGİLER

### A. Misyon ve Vizyon

#### Misyon

Gazi Üniversitesi Nöropsikiyatri Merkezi araştırmacı, sorgulayıcı, çözümleyici düşünce yapısında, nörobilim alanında liderlik yapabilecek, bilgiyi üreterek, paylaşarak ve hayata dönüştürerek toplumun gelişme sürecine katkıda bulunmayı görev edinmiştir.

#### Vizyon

Vizyonumuz; beyin bilimleri ile ilgili normal zihin işlevlerinden nöropsikiyatrik hastalıklara uzanan geniş bir yelpazede özgün araştırmaları, üst düzey sorgulayıcı eğitimi ve yaratıcı faaliyetleri ile ulusal ve uluslararası düzeyde saygın ve lider bir araştırma merkezi olmaktır.

### B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Gazi Üniversitesi'ni beyin bilimleri alanında çalışan disiplinlerin etkileşim içinde olacağı bir kurum haline getirmek, üniversite ve fakülte bünyesinde beyin bilimleri araştırmalarının kurumsal bir çerçevede yürütmesini sağlamak amacıyla; **Gazi Üniversitesi Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi**, 20 Nisan 2006, 26145 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan yönetmelikle kurulmuştur. Merkezin kuruluşundan itibaren gerçekleştirdiği faaliyetleri Gazi Üniversitesi Stratejik Planı ile uyumluluk içindedir.

Birimin kullanabildiği fiziki ve teknik alt yapısı bulunmaktadır. Merkezin kadrolu akademik ve idari personeli bulunmamaktadır. Öğ. Gör. Elif Gülççek Abbasoğlu Topa, Mart 2017 tarihinden itibaren merkezimizde 13/b-4 görevlendirme ile çalışmaktadır. Birimin mevcut araştırma faaliyetleri belirlenen hedefleriyle uyumludur. Yıllık faaliyet raporları ve içeriğinde bulunan yayınlanan makale sayısı, bitirilen tez sayısı, sunulan poster sayısı, yayınlara yapılan atıf sayısı ve ödüller değerlendirmeye tabi tutulmaktadır.

Merkez 2006-2007 öğretim yılı bahar döneminden itibaren Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde kurulan Nörobilim Anabilim Dalında Nörobilim Doktora Programını yürütmektedir. Merkez bünyesinde bulunan nörobilim laboratuvarları ise uygulamalı dersler ve araştırma amacıyla kullanılmaktadır.

Nörobilim Doktora programında halen 18 doktora öğrencisi eğitimini sürdürmektedir. **YÖK 100/2000** programında 3 doktora öğrencisi insan beyni ve nörobilim alanında eğitimini sürdürmektedir. Bugüne dek 6 nörobilim doktora öğrencisi mezun olmuştur.

### C. İdareye İlişkin Bilgiler

#### 1- Fiziksel Yapı

Lab. Alanı: 100 m2 (Nörobilim ana laboratuvar + motor kontrol laboratuvarı)

## 2- Örgüt Yapısı



## 3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

### 3.1- Bilgisayarlar

Masa üstü bilgisayar Sayısı: 4 Adet

### 3.2- Kütüphane Kaynakları

Kitap Sayısı: 20 Adet

### 3.3- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

| Cinsi             | İdari Amaçlı (Adet) | Eğitim Amaçlı (Adet) | Araştırma Amaçlı (Adet) |
|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Projeksiyon       |                     |                      |                         |
| Yazıcı            | 1                   |                      |                         |
| Slayt makinesi    |                     |                      |                         |
| Faks              |                     |                      |                         |
| Episkop           |                     |                      |                         |
| Barkot Okuyucu    |                     |                      |                         |
| Baskı makinesi    |                     |                      |                         |
| Fotokopi makinesi |                     |                      |                         |
| Tepegöz           |                     |                      |                         |
| Fotoğraf makinesi |                     |                      |                         |
| Kameralar         |                     |                      |                         |
| Televizyonlar     |                     |                      |                         |
| Tarayıcılar       | 1                   |                      |                         |
| Müzik Setleri     |                     |                      |                         |
| Mikroskoplar      |                     |                      | 2                       |

### 3.4- Araştırma Olanakları

| Cinsi  | Araştırma Amaçlı |
|--|------------------|
| Ultrasonik ses kayıt cihazı  | +                |
| Floresan Atařmanlı Faz Kontrast Inverted Mikroskop                             | +                |
| Iřık Mikroskop   | +                |
| Flowmetre (akıř ölçer)   | +                |
| Hassas terazi  | +                |
| Stereotaktik çerçeve ve mikromanuplatör sistemi                                | +                |
| Rat blanket sistem   | +                |
| Elektrofizyolojik kayıt sistemi  | +                |
| Laboras deney hayvanı hareket analiz sistemi                                   | +                |
| Aestesiyometer   | +                |
| Elektronik von frey  | +                |
| Mikrotom   | +                |
| Isıtıcılı manyetik karıştırıcı   | +                |
| pH metre   | +                |
| Vorteks  | +                |
| Tüp sallama rotatörü   | +                |
| Deney hayvanı barındırma ve bakım dolabı (12 saat gece 12 saat gündüz döngülü) | +                |
| Deney hayvanı ventilatör cihazı  | +                |
| Deney hayvanı labirenti  | +                |
| İnfüzyon pompası   | +                |
| Kuru Buz cihazı  | +                |
| Cold-plate ağrı davranışı ölçme düzeneği                                       | +                |
| Deney hayvanı forced swim test   | +                |

### 4- İnsan Kaynakları

#### 4.1- Akademik Personel

Merkezimizde kadrolu akademik personelimiz yoktur

#### 4.2- Sözleşmeli Akademik Personel

| Sözleşmeli Akademik Personel Sayısı |          |
|-------------------------------------|----------|
| Profesör                            |          |
| Doçent                              |          |
| Yrd. Doçent                         |          |
| Öğretim Görevlisi                   | 1        |
| Uzman                               |          |
| Okutman                             |          |
| Sanatçı Öğrt. Elm.                  |          |
| Sahne Uygulaticısı                  |          |
| <b>Toplam</b>                       | <b>1</b> |

#### 4.3- Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

| Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı |           |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | 21-25 Yaş | 26-30 Yaş | 31-35 Yaş | 36-40 Yaş | 41-50 Yaş | 51- Üzeri |
| Kişi Sayısı                                 |           |           |           |           | 1         |           |
| Yüzde                                       |           |           |           |           |           |           |

#### 4.4- İdari Personel

Merkezin İdari personeli bulunmamaktadır.

#### 5- Sunulan Hizmetler

##### 5.1- Eğitim Hizmetleri

Merkez bünyesinde bulunan Nörobilim laboratuvarında yalnızca Sağlık Bilimleri Enstitüsüne bağlı Nörobilim doktora programı öğrencileri bulunmaktadır.

##### 5.1.1- Yüksek Lisans ve Doktora Programları

| Enstitülerdeki Öğrencilerin Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı |                            |                            |        |                      |           |
|---|----------------------------|----------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Birim Adı   | Programı                   | Yüksek Lisans Yapan Sayısı |        | Doktora Yapan Sayısı | Toplam    |
|   |                            | Tezli                      | Tezsiz |                      |           |
| Sağlık Bilimleri Enstitüsü  | Nörobilim doktora programı |                            |        | 17                   | 17        |
| <b>Toplam</b>   |                            |                            |        | <b>17</b>            | <b>17</b> |

##### 5.1.2- Yüksek Lisans ve Doktora Programları Mezun Öğrenci Sayısı

| Enstitülerdeki Öğrencilerin Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı |                            |                            |        |                      |          |
|---|----------------------------|----------------------------|--------|----------------------|----------|
| Birim Adı   | Programı                   | Yüksek Lisans Yapan Sayısı |        | Doktora Yapan Sayısı | Toplam   |
|   |                            | Tezli                      | Tezsiz |                      |          |
| Sağlık Bilimleri Enstitüsü  | Nörobilim doktora programı | -                          | -      | 6                    | 6        |
| <b>Toplam</b>   |                            |                            |        | <b>6</b>             | <b>6</b> |

## 5.2- Sağlık Hizmetleri

Merkezimizde sağlık hizmeti verilmemektedir.

## 5.3-İdari Hizmetler

Merkezin döner sermaye geliri bulunmamaktadır. Araştırmalar ve dolayısıyla harcamalar proje kapsamında yapılmaktadır ve Merkez yönetim kurulunun onayıyla gerçekleşmektedir.

## 6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Araştırma, proje, yayın ve atıf sayıları Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi yönetim kurulu tarafından yılda iki kere düzenli olarak kontrol edilmektedir.

## II- AMAÇ ve HEDEFLER

| Stratejik Amaçlar   | Stratejik Hedefler   |
|---|--|
| <b>Stratejik Amaç-1</b> Nitelikli ve etkisi yüksek bilimsel araştırma çalışmaları yürütmek                | <b>Hedef-1</b> Uluslararası ve ulusal indeksli bilimsel yayın organlarında merkez adresli nitelikli yayın ve atıf sayılarının en az %10 oranında artırılması.                  |
|   | <b>Hedef-2</b> Merkezde gerçekleştirilen nitelikli ulusal, uluslararası ve kurumsal bilimsel araştırma projeleri ve patent başvuru sayılarının en az %10 oranında artırılması. |
| <b>Stratejik Amaç-2</b> Nörobilim alanında bilim insanı yetiştirmek ve bu kişileri bünyesinde barındırmak | <b>Hedef-1</b> Bilimsel araştırma projelerinde görev alan nörobilim doktora öğrencisi ve doktora sonrası araştırmacı sayısının %10 oranında artırılması                        |
| <b>Stratejik Amaç-3</b> Araştırma süreci ve sonuçlarının nörobilim topluluğu ve toplumla paylaşılması     | <b>Hedef-1</b> Bilimsel toplantı ve toplumsal farkındalığa ait faaliyetlerin en az %10 artırılması   |

### III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### *Mali Bilgiler*

Merkezin döner sermaye geliri yoktur. Araştırmalar ve dolayısıyla harcamalar proje kapsamında yapılmaktadır ve Merkez yönetim kurulu onayıyla gerçekleşmektedir.

#### *B- Performans Bilgileri*

#### *1- Faaliyet ve Proje Bilgileri*

#### **1.1. Faaliyet Bilgileri**

#### **1.1.1. Düzenlenen Bilimsel Toplantılar, Etkinlikler**

| BÖLÜM ADI | Sempozyum |   | Kongre |   | Konferans |   | Panel |   | Seminer |   | Diğer* Etkinlikler |   | Genel Toplam |
|-----------|-----------|---|--------|---|-----------|---|-------|---|---------|---|--------------------|---|--------------|
|           | A         | B | A      | B | A         | B | A     | B | A       | B | A                  | B |              |
| NPM       |           |   |        | 1 | 1         |   | 3     |   | 20      |   | 13                 | 2 | 40           |

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* Diğer Etkinlikler aşağıda belirtilecektir.

| Diğer Etkinlikler | SAYISI |
|-------------------|--------|
| Açık Oturum       |        |
| Söyleşi           |        |
| Tiyatro           |        |
| Konser            |        |
| Sergi             |        |
| Turnuva           |        |
| Teknik Gezi       |        |
| Eğitim Semineri   |        |

#### **1.1.2. Düzenlenen Bilimsel Toplantılara ve Etkinliklere Katılan Personel Sayısı**

| BÖLÜM ADI | Sempozyum |   | Kongre |    | Konferans |    | Panel |    | Seminer |   |
|-----------|-----------|---|--------|----|-----------|----|-------|----|---------|---|
|           | A         | B | A      | B  | A         | B  | A     | B  | A       | B |
| NPM       |           |   | 15     | 10 | 15        | 10 | 15    | 10 |         |   |

A: Ulusal, B: Uluslararası



### 1.1.3. Bilimsel Yayın Sayıları

| BÖLÜM ADI | Makale* |    | Bildiri* |   | Kitap |
|-----------|---------|----|----------|---|-------|
|           | A       | B  | A        | B |       |
| NPM       | 18      | 22 | 8        | 9 | 6     |

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

### 1.1.4. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

| ÜNİVERSİTE ADI   | ANLAŞMANIN İÇERİĞİ  |
|--|---|
| Ankara Üniversitesi Beyin Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (BAUM)             | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| İstanbul Medipol Üniversitesi Sağlık Bilim ve Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (SABİTA) | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Bayburt Üniversitesi Türkçe Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BAYÜTÖMER)           | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Gümüşhane Üniversitesi Dil Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜDEM)                 | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| TED Üniversitesi   | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Muğla Üniversitesi   | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Balıkesir Üniversitesi   | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Hitit Üniversitesi   | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| İzmir Demokrasi Üniversitesi   | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Eskişehir Osmangazi Üniversitesi   | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Yüksek İhtisas Üniversitesi  | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Küresel Migren ve Ağrı Derneği (GMPS)  | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Biyoteknolojik İlaçlar Derneği (BİYİLDER)  | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |
| Zihinsel Yetersiz Çocukları Yetiştirme ve Koruma Vakfı (ZİÇEV)                           | Nöropsikiyatri Eğitim, Araştırma ve Uygulama merkezi olarak nöro bilim alanında işbirliği protokolü |

## 1.2. Proje Bilgileri

| <b>Bilimsel Araştırma Proje Sayısı</b> |                                    |                                 |               |                                    |                         |                          |
|--|------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>PROJELER</b>                        | <b>2020</b>                        |                                 |               |                                    |                         |                          |
|  | <b>Önceki Yıdan Devreden Proje</b> | <b>Yıl İçinde Eklenen Proje</b> | <b>Toplam</b> | <b>Yıl İçinde Tamamlanan Proje</b> | <b>Toplam Ödenek TL</b> | <b>Toplam Harcama TL</b> |
| <b>KALKINMA BAKANLIĞI *</b>            | 1                                  |                                 | 1             | -----                              | 93.847.501,00           | -----                    |
| <b>TÜBİTAK</b>                         | 1                                  |                                 | 1             | 1                                  | 59.151,64               | 59.151,64                |
| <b>A.B.</b>                            |                                    |                                 |               |                                    |                         |                          |
| <b>BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ</b>    | 1                                  | 1                               | 2             | -----                              | 280.700,00              | 35.000                   |
| <b>DİĞER</b>                           | 1                                  |                                 | 1             | -----                              | 54.000,00               | 54.000                   |
| <b>TOPLAM **</b>                       | <b>4</b>                           | <b>1</b>                        | <b>4</b>      | <b>1</b>                           | <b>393.851,64**</b>     | <b>148.151,64</b>        |

\*NÖROM projesi tanımlanmaktadır.

\*\*NÖROM SBB bütçesi dahil edilmemiştir.

## 2- Performans Sonuçları Tablosu

| Performans Göstergesi  | İlgili Stratejik Amaç ve Hedef Numarası | 2020 Yılı Hedef | 2020 Yılı Gerçekleşme |
|--|---|-----------------|-----------------------|
| PG.1.1.1.SCI-Exp endeksli dergilerde ortalama yıllık yayın sayısı  | AMAÇ1 HEDEF1                            | 8               | 22                    |
| PG.1.1.2Merkez araştırmacıların yıllık atıf sayısı (SCI-Exp endeksli dergilerde yapılan ortalama yıllık atıf sayısı) | AMAÇ1 HEDEF1                            | 600             | 800                   |
| PG.1.2.1. Merkezde yürütülen iç veya dış destekli tamamlanmış bilimsel proje sayısı                                  | AMAÇ 1 HEDEF 2                          | 3               | 3                     |
| PG.1.2.2. Merkezde yürütülen iç veya dış destekli devam eden bilimsel proje sayısı                                   | AMAÇ 1 HEDEF 2                          | 5               | 5                     |
| PG.1.2.3. Başvuru yapılan patent sayısı  | AMAÇ 1 HEDEF 2                          | 1               | 1                     |
| PG.2.1.1. Merkezde yürütülen bilimsel projelerde görev alan doktora öğrencisi sayısı                                 | AMAÇ 2 HEDEF 1                          | 10              | 10                    |
| PG.2.1.2. Merkezde yürütülen bilimsel projelerde görev alan doktoralı araştırmacı sayısı                             | AMAÇ 2 HEDEF 1                          | 5               | 5                     |
| PG.3.1.1. Düzenlenen ve destek verilen bilimsel toplantı (sempozyum, çalıştay ve kongre) sayısı                      | AMAÇ3 HEDEF 1                           | 2               | 2                     |
| PG.3.1.2. Düzenlenen ve destek verilen bilimsel toplantı (seminer, konferans) sayısı                                 | AMAÇ3 HEDEF 1                           | 36              | 40                    |
| PG.3.1.3. Zihin işlevleri ve beyin hastalıkları ile ilgili toplumsal farkındalığı arttırmaya yönelik faaliyet sayısı | AMAÇ3 HEDEF 1                           | 2               | 3                     |

### **3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi**

Birim 2019-2023 Stratejik Planında yer alan 2020 performans göstergeleri gerçekleşmiştir. Bazı kriterlerde (atıf, yayın sayısı) öngörülenin üzerinde artış görülmüştür

## **IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

### **A- Üstünlükler**

Strateji ve Bütçe Dairesi Başkanlığı destekli Gazi Üniversitesi, Ankara Üniversitesi ve ODTÜ ortaklığında ULUSAL NÖROBİLİM ve NÖROTEKNOLOJİ MERKEZİ (NÖROM) projesinin başlatılmasında merkezimizin bilimsel geçmişi ve akademik kadrosu itici güç olmuştur.

<https://noro-m.org/>

Araştırmaların, Nöro bilim Doktora Programı kapsamında dinamik ve değişime açık biçimde multidisipliner sürdürülerek (nöroloji, nöro bilim, psikiyatri, patoloji, immünoloji, çocuk, kulak burun boğaz uzmanı, anatomi v.b. ) hastalıklara, hastalık belirtilerine özgün yaklaşım ve model geliştirilmesi.

Özgün, baş ağrısı ve ağrı odaklı klinik ve deneysel araştırma yapılması, Harvard Üniversitesi, Hacettepe, ODTÜ, Ankara ve TED üniversiteleriyle ortak proje yapılması.

2019 yılında YÖK 100/2000 doktora bursu ile Nöro bilim doktora programına 3 yeni doktora öğrencisinin tam zamanlı olarak eğitime başlaması.

Nöro bilim doktora programımızın Avrupa Nöro bilim Okulları Birliği'ne (NENS) kabul edilmiş olması. Bu sayede doktora programı öğrencilerimiz araştırma ve eğitim amaçlı olarak birliğe dahil nöro bilim laboratuvarlarına kısa dönemli giderek yeni teknikler öğrenme imkanına sahip olacaklardır.

<https://www.fens.org/Training/NENS/NENS-Programme-Directory/Neuroscience-Doctoral-Program/>

### **B- Zayıflıklar**

Daimi kadroda akademik personelin bulunmaması, maddi kaynakların kısıtlı olması. Merkezin mevcut durumda sekreterinin bulunmaması, Merkezde kadrolu bir teknikerin bulunmaması. Laboratuvar mekanının küçük olması (100m2 nöro bilim ana laboratuvar+motor kontrol laboratuvarı).

## **C- Deęerlendirme**

Elimizdeki olanakları en iyi şekilde kullanarak en yüksek verimi elde etmeye yönelik çalışmalarını sürdürüyoruz, ancak koşullardaki iyileştirmeler bilimsel performans göstergelerinde belirgin artışa yol açacaktır. Merkezin 10 yıllık faaliyetleri Üniversitenin stratejik hedefleri ile örtüşmektedir ve veriler önemli ilerleme kaydettiğini göstermektedir.

## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

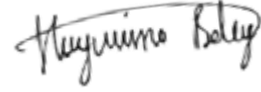
Harcama Yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgilerim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (ANKARA –18/01/2021)



Prof. Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN