



**NÖROBİLİM VE NÖROTEKNOLOJİ
MÜKEMMELİYET ORTAK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

2023 YILI FAALİYET RAPORU

1. GENEL BİLGİLER	4
1.1. Misyon ve Vizyon	4
1.2. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
1.3. İdareye İlişkin Bilgiler	6
1.3.1. Fiziksel Yapı	6
1.3.2. Teşkilat Yapısı	6
1.3.4. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.3.5. İnsan Kaynakları	7
1.3.5.1. Akademik Personel	9
1.3.5.2. İdari Personel	10
1.3.6. Sunulan Hizmetler	10
1.3.6.1. Eğitim Hizmetleri	10
1.3.6.1.1. Lisansüstü Öğrenci Sayıları	11
1.3.6.2. Sağlık Hizmetleri	11
1.3.6.3. İdari Hizmetler	11
1.3.7. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	12
2. AMAÇ VE HEDEFLER	12
2.1. Temel Politika ve Öncelikler	13
2.2. Birimin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler	13
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	14
3.1. Mali Bilgiler	14
3.2. Performans Bilgileri	14
3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	14
3.2.1.1. Faaliyet Bilgileri	14
a. Düzenlenen Bilimsel Toplantılar, Etkinlikler	14
b. Bilimsel Yayın Sayıları	14
c. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar	15
d. Proje Bilgileri	15
3.2.2. Performans Programı Sonuçlarının Değerlendirilmesi	16
3.2.3. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları	23
3.2.4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	34
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	34
4.1. Üstünlükler	34
4.2. Zayıflıklar	34
4.3. Değerlendirme	34
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER	36

BİRİM/ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi
2023 yılı Faaliyet raporu ekte sunulmuştur.

Prof. Dr. Hayrunnisa Bolay Belen
Merkez Müdürü

1. Genel Bilgiler

1.1. Misyon ve Vizyon

Misyon

Disiplinler arası geçişli nörobilim araştırmaları ile üretilen bilgi ve teknolojiyi toplum ile paylaşmaktır. Hedefler:

- Farklı beyin hücreleri ve/veya yapılarının sinerjik çalışmasını temel alan nöral ağ, yapay zeka ve makina insan etkileşim modelleri.
- Zihin işlevleri ve bozukluklarında beyin-beden etkileşimine odaklanan bütüncül yaklaşım.
- Büyük veri işleme sistem ve hastalık modelleme.
- Beyin işlev kaybına yol açan hastalıklar için biyobelirteç.
- Tedaviye yönelik yeni ilaç hedefleri ve nöroteknolojik ürünlerin geliştirilmesi.

Vizyon

Nörobilim alanında öncü ve topluma hizmet eden bir merkez olmaktır. Hedefler:

- Nöro-endüstri girişimlerinin başlatılıp desteklenmesi.
- Nörobilime dayalı sürdürülebilir sağlıklı yaşam, algı yönetimi, nöroekonomi, nöroegitim, nöroergonomi, nöral arayüz ve yapay sistem uygulamaları.
- Toplumun bilgilendirilmesi, eğitime nörobilim temelli açılım getirilmesi.
- Yeni nörobilimcilerin yetiştirilmesi, ekosistem oluşturulması.

1.2. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Gazi Üniversitesi koordinatörlüğünde, Ankara Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi ortaklığında “Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi”nin (NÖROM) kurulması 18.11.2020 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında uygun bulunmuştur.

Merkezin kuruluşuna öncülük eden ve T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen 2019K12-149088 numaralı “NÖROM Projesi” ise 21.11.2019 tarih ve 24776198-903.02-135 sayılı Cumhurbaşkanlığı “Olur”uyla Yatırım Programına dâhil edilmiştir ve halen devam etmektedir. Merkezin kuruluşundan itibaren gerçekleştirdiği faaliyetleri Gazi Üniversitesi, ODTÜ ve Ankara Üniversitelerinin Stratejik Planları ile uyumluluk içindedir. Merkezin iki sözleşmeli personeli bulunmaktadır. Merkez kapsamında yayımlanan makale sayısı, bitirilen tez sayısı, aktif olarak sürdürülen bilimsel proje sayısı, yayınlara yapılan atıf sayısı ve ödüller kayıt altında tutulmaktadır.

NÖROM’un özgörevi, tüm araştırmacılara açık bir ulusal nörobilim araştırma altyapısını kurmaktır. NÖROM biyolojik veya yapay sistemlerden elde edilen çevrimsel nörobilim verisini hesaplamalı nörobilim yöntemleri ile işleyerek, insan beyninin gizemini aydınlatmayı, tanısal ve tedaviye

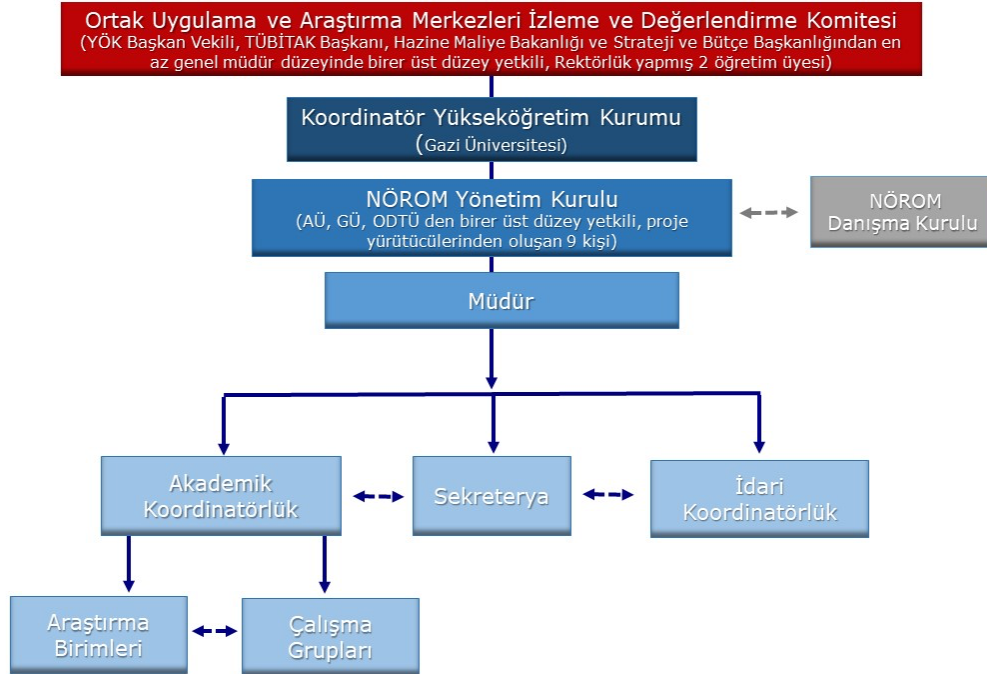
yönelik biyohedef tanımlamayı, yenilikçi cihaz, yapay zeka uygulamaları, nöroçip, sistem/hastalık modelleri geliştirmek yanında nöro bilim ekosistemi için eğitim platformu oluşturmayı hedeflemektedir.

1.3. İdareye İlişkin Bilgiler

1.3.1. Fiziksel Yapı

Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmelliyet Merkezi Binası 5.400 m² inşaat alanı ve 4.803,26 m² net kullanım alanlı Bodrum kat, Alt zemin kat, Zemin kat, ve Birinci kattan oluşmaktadır. Bina ana girişi Milas sokak tarafındandır. Bir tanesi yangın merdiveni olmak üzere iki adet merdiven ile katlar arası dolanım sağlanmıştır. Tesis edilen binada birer adet insan ve yük asansörü ile bir adet lift asansör bulunmaktadır. Bina mahal içeriğinde yönetim kurulu ve idari birim mahalleri ile birlikte, 3 Tesla ve 7 Tesla MR birimleri 1 konferans salonu, 24 araştırmacı odası, 19 yangın çıkışı, 3 Mr fizikçisi--Araştırmacı--Teknisyen odası), 3 ıslak laboratuvar (nöroanatomi, moleküler nörobilim, hücre kültürü), 2 ileri mikroskopi odası, 2 soğuk oda, 1 hayvan bakım ünitesi (Bakım Odası, Post-op, Yıkama odası, Yem-talaş odası), 1 deney hayvanı cerrahi girişim odası ve invivo elektrofizyoloji odası, 1 hayvan deneyi davranış ünitesi ve anestezi-reanimasyon odası, 9 insan klinik fizyoloji araştırması odası (EEG, nörorobotik, nörorehabilitasyon, motor kontrol, odyoloji, göz izleme, denge, fNIRS, sanal gerçeklik), 3 teknisyen odası, 2 nörobilişim hasta test uygulama odası, 1 Klinik Araştırma odası, 1 İyi Klinik Uygulamalar Ünitesi odası, 1 Beyin-bağırsak etkileşimi/Nöromotilite odası, 3 derslik, 1 bölünebilir derslik, 3 beyin fırtınası araştırmacı odası, 6 kadın--erkek tuvalet, 1 mescit alanı, 1 trafo odası, 1 ups odası, 1 iklimlendirme ünitesi, 1 sığınak gibi değişik kullanım amaçlarında toplam 192 mahalden oluşmaktadır.

1.3.2. Teşkilat Yapısı



1.3.4. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

3T MR sistemi (MR uyumlu bilişsel deney sistemleri ve MR uyumlu vücut fizyolojisi ölçüm sistemi dahil)	NÖROM BİNASI İnsan Nörogörüntüleme Birimi
Kantitatif Duyu cihazı	NÖROM BİNASI Duyu Motor Bütünleme laboratuvarı / İnsan Nörogörüntüleme Birimi
EyelinK 1000 Plus Göz İzleme Cihazı (Yüksek çözünürlüklü) MRI UYUMLU	NÖROM BİNASI Nörodilbilim laboratuvarı / İnsan Nörogörüntüleme Birimi
256 KANAL EEG/ERP Sistemi	NÖROM BİNASI EEG Laboratuvarları
MR ve göz izleme uyumlu 32 kanallı EEG sistemi	NÖROM BİNASI EEG laboratuvarı / İnsan Nörogörüntüleme Birimi
EEG Görüntü Sistemi	NÖROM BİNASI EEG Laboratuvarları
Odyolojik kabin, EEG kabini	NÖROM BİNASI EEG Laboratuvarı / Nörodilbilim laboratuvarı
Akustik ses kayıt sistemi	NÖROM BİNASI Nörodilbilim laboratuvarı
TRUBA sistemi ile uyumlu iş istasyonu	NÖROM BİNASI Hesaplamalı Nörobilim Odası
Manyetik Stimülasyon sistemi	NÖROM BİNASI Motor Kontrol laboratuvarı
Navigasyonlu Transkraniyal manyetik stimülatör cihazı	NÖROM BİNASI Motor Kontrol laboratuvarı
1 adet Optik beyin görüntüleme cihazı fNIRS	NÖROM BİNASI Sosyal Nörobilim ve fNIRS Laboratuvarı
1 adet Dual mobil optik beyin görüntüleme cihazı mobil fNIRS	NÖROM BİNASI Sosyal Nörobilim ve fNIRS Laboratuvarı
İnsan ile etkileşime giren robot kol 2 adet	NÖROM BİNASI Nörorobotik ve Nörorehabilitasyon laboratuvarı
2 adet Sosyal İnsansı Robot	NÖROM BİNASI Nörorobotik ve Nörorehabilitasyon Laboratuvarı
Robot Kontrol Sistemi	NÖROM BİNASI Nörorobotik ve Nörorehabilitasyon Laboratuvarı laboratuvarı
3D Plastik Yazıcı	NÖROM BİNASI Nörorobotik ve Nörorehabilitasyon Laboratuvarı
Masa üstü iş istasyonları ve taşınabilir iş istasyonları	NÖROM BİNASI Nörorobotik ve Nörorehabilitasyon Laboratuvarı
2 adet (6 V/5A and ±25V/ 1A/80W)Güç kaynağı, 2 adet (0-25 V/7A, 0-50V/ 4A 160/200W) güç kaynağı, 2 adet osiloskop, 2 adet multimetre, 2 adet sinyal jeneratörü seti	NÖROM BİNASI Nörorobotik ve Nörorehabilitasyon Laboratuvarı
1 adet Karma gerçeklik gözlüğü	NÖROM BİNASI Sanal gerçeklik laboratuvarı
2 adet Sanal gerçeklik gözlüğü	NÖROM BİNASI Sanal gerçeklik laboratuvarı
4 adet Vive Tracker	NÖROM BİNASI Sanal gerçeklik laboratuvarı
Görüntü, veri analiz iş istasyonları	NÖROM BİNASI Sanal Gerçeklik laboratuvarı
Lightsheet mikroskop Süper çözünürlük geniş alan optik kesit mikroskobu ve görüntü analiz sistemi Floresan mikroskop Inverted mikroskop Stereo zoom mikroskop Cerrahi mikroskop	NÖROM BİNASI İleri Mikroskopik Nörogörüntüleme Birimi

Western Blot Analiz sistemi	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
Doku Gömme Cihazı	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
Mikrotom	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
Cryostat	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
Açık platform çalkalayıcılar	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
Doku Homojenizatör sistemi	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
Doku Takip cihazı	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
1 adet perfüzyon pompası	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim laboratuvarı
1 adet Yüksek Hızlı Soğutmalı mikrosantrifüj,	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim / Moleküler Nörobilim laboratuvarı
2 adet Çeker Ocak	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim laboratuvarı / Hücresele Nörobilim Laboratuvarı
1 adet Otoklav 1 adet kuru hava sterilizatör, 3 adet hassas terazi, 1 adet pHmetre,	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim / Moleküler Nörobilim laboratuvarı
1 adet soğutmalı çalkalamalı inkübatör, 3 adet parafin Su Banyosu, 1 adet saf su sistemi 1 adet Kar tipi buz makinesi 1 adet sıvı azot saklama-besleme sistemi, 1 adet mikrobiyolojik inkübatör 1 adet kurublok ısıtıcı 2 adet sanayi tipi bulaşık makinesi	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim / Moleküler Nörobilim laboratuvarı
1 adet PCR Thermal Cyclers 1 adet spektrofotometre, 5 adet otomatik pipet seti, 2 adet karbondioksitli inkübatör,	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim Laboratuvarı
Vorteksler	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim laboratuvarı / Hücresele Nörobilim Laboratuvarı
Isıtmalı manyetik karıştırıcılar	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim laboratuvarı / Hücresele Nörobilim Laboratuvarı
1 adet Optik sonikatör,	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim laboratuvarı
2 adet ısıtmalı-çalkalamalı Kurublok,	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim / Moleküler Nörobilim laboratuvarı
2 adet Soğutmalı Santrifüj,	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim / Moleküler Nörobilim laboratuvarı
3 adet soğutmalı mikrosantrifüj,	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim / Moleküler Nörobilim laboratuvarı
3 adet bench top mikrosantrifüj,	NÖROM BİNASI Hücresele Nörobilim / Moleküler Nörobilim laboratuvarı
Real Time PCR sistemi	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim laboratuvarı
Masa üstü dikey çalkalayıcı	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim laboratuvarı
Jel görüntüleme sistemi	NÖROM BİNASI Moleküler Nörobilim laboratuvarı
ELİSA SİSTEMİ (ELİSA okuyucu ve ELİSA yıkayıcı)	NÖROM BİNASI Hücre Kültürü laboratuvarı

Hücre Sayıcı	NÖROM BİNASI Hücre Kültürü Laboratuvarı
Yatay elektroforez sistemi	NÖROM BİNASI Hücre Kültürü Laboratuvarı
Laminar Flow Class II A2 özellikli aspiratörlü davlumbaz 2 ADET	NÖROM BİNASI Hücre Kültürü Laboratuvarı
Çeker ocak B2	NÖROM BİNASI Hücre Kültürü Laboratuvarı
Hayvan Davranış Analiz Sistemi	NÖROM BİNASI Hayvan davranış deneyi laboratuvarı
Rat Anestezi sistemi	NÖROM BİNASI Hayvan Cerrahi Ünitesi
Rodent Kafes rakı	NÖROM BİNASI Hayvan Bakım Ünitesi
Rodent Cerrahi Seti	NÖROM BİNASI Hayvan Cerrahi Ünitesi
3H Rat kafes sistemleri	NÖROM BİNASI Hayvan Bakım Ünitesi
3H kafes gövdeleri	NÖROM BİNASI Hayvan Bakım Ünitesi
2L Fare kafes sistemleri	NÖROM BİNASI Hayvan Bakım Ünitesi
2L kafes gövdeleri	NÖROM BİNASI Hayvan Bakım Ünitesi

1.3.5. İnsan Kaynakları

1.3.5.1. Akademik Personel

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	13		13	1	12
Doçent	6		6		6
Dr. Öğr. Üyesi	10		10		10
Öğretim Görevlisi	0		0		0
YÖK Doktora Sonrası Araştırmacısı	1		1	1	
Araştırma Görevlisi	0		0		0

Proje Personeli (Sözleşmeli İşçi Statüsünde)	6		6	6	
Toplam	36		36	8	28

*NÖROM Merkezinde görevli Tam zamanlı, Yarı zamanlı, YÖK Doktora Sonrası Araştırmacısı ve Proje personeli olarak görevlendirilmiş personel.

1.3.5.2. İdari Personel

Merkezimizde Gazi Üniversitesi Rektörlüğünce bir sekreter görevlendirilmiştir. Proje Personeli olarak üç Doktora eğitimini almakta olan araştırmacı, bir MR Fizikçisi, bir Mühendis ve bir MR Teknisyeni toplam 6 personel görevlendirilmiştir. 38 4b'li idari personel (aşağıda tablo halinde sunulmuştur) alımı gerçekleştirilmiş ancak henüz resmi işlemler tamamlanmadığında göreve başlangıçları gerçekleşmemiştir.

Biyolog	1
Büro Personeli (İnsan Kaynakları)	2
Büro Personeli (Muhasebe)	2
Büro Personeli (Bilgisayar)	3
Çözümleyici Sistem Programcısı	1
Koruma ve Güvenlik Görevlisi	10
Destek Personeli	7
Sağlık Teknikeri (Tıbbi Görüntüleme)	1
Sağlık Teknikeri (Tıbbi Görüntüleme)	1
Sağlık Teknikeri (Patoloji)	2
Sağlık Teknikeri (Tıbbi Laboratuvar)	2
Sağlık Teknikeri (Elektronörofizyoloji)	1
Sağlık Teknikeri (Elektronörofizyoloji)	1
Tekniker (Makine)	1
Tekniker (Biyomedikal)	1
Teknisyen (İklimlendirme)	1
Teknisyen (Tesisat Teknolojisi)	1

1.3.6. Sunulan Hizmetler

1.3.6.1. Eğitim Hizmetleri

Merkezde eğitim hizmeti verilmemektedir. Gazi Üniversitesi Disiplinlerarası Nörobilim Doktora Programı, Ankara Üniversitesi Disiplinlerarası Sinir Bilimleri Doktora Programı,

ODTÜ Enformatik Enstitüsü, “Sinirbilim” alanında, “İnsan Beyni ve Nörobilim” öncelikli alanında doktora ve yüksek lisans eğitimleri devam etmektedir. Her üç üniversitenin bu alanda eğitim almakta olan öğrencileri merkezin olanaklarından yararlanabilmektedir.

1.3.6.1.1. Lisansüstü Öğrenci Sayıları

Öğrencilerin Programlara Göre Dağılımı							
Birim Adı	Programı	Yüksek Lisans Öğrenci Sayısı			Doktora Öğrenci Sayısı	Sanatta Yeterlilik Öğrenci Sayısı	Toplam
		Tezli	Tezsiz	Uzaktan			
Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Nörobilim doktora programı				14		14
Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Disiplinlerarası Sinir Bilimleri doktora programı				29		29
ODTÜ Enformatik Enstitüsü	Enformatik Enstitüsü				138		138
Toplam							181

1.3.6.2. Sağlık Hizmetleri

Merkezde sağlık hizmeti verilmemektedir.

1.3.6.3. İdari Hizmetler

Merkezin döner sermaye hesabı bulunmakta ancak henüz geliri bulunmamaktadır. Harcamalar NÖROM Projesi, Gazi Üniversitesi İdari ve Mali İşler Dairesi, Gazi Üniversitesi Yapı İşleri Dairesi ve Gazi Üniversitesi BAP üzerinden gerçekleştirilmektedir.

1.3.7. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Araştırma, proje, yayın ve atıf sayıları NÖROM yönetim kurulu tarafından yılda iki kere (Ocak-Haziran, Temmuz-Aralık dönemleri olmak üzere) düzenli olarak kontrol edilerek Gazi Üniversitesi Araştırma Kurum Koordinatörlüğüne ve YÖK'e rapor edilmektedir.

2. Amaç ve Hedefler

1. Nörobilim ve nöroteknoloji alanında mükemmeliyeti hedefleyen, disiplinler arası araştırma yaklaşımını örnek alan ve ulusal/uluslararası alanda referans gösterilen bir araştırma ve geliştirme altyapısını oluşturmak.
2. Özellikle tıp alanında pek çok nörolojik hastalığın tedavisine yönelik araştırmalar ve bu araştırmalar ile kazanılan bilgiler ile yeni tıp ve bilişim teknolojilerini geliştirmek.
3. Beyni ve beynin temel mekanizmalarını daha iyi anlayarak bu bilgiyi; tıp, bilişim ve eğitim alanlarına uygulamak.
4. Nöroteknoloji, yapay zeka, makine öğrenmesi, nöromorfik çipler, insan-bilgisayar-makina etkileşimi alanlarında araştırma ve geliştirme yapmak.
5. Hesaplamalı nörobilim, bilişsel nörobilim, moleküler nörobiyoloji, nörolojik bozukluklar, hastalık imzaları, nöronların morfolojisi, moleküler kimliği ve fizyolojik özellikleri ve davranış ilişkisi ve benzeri alanlarda araştırma ve geliştirme yapmak ve bunların çıktılarının uygulanabilirlik seviyesini yükseltmek.
6. Nörobilim ve nöroteknoloji alanında, önerilen merkezde ve diğer kurumlarda üretilen verilerin ve veri analiz yöntemlerinin internet ortamında paylaşılacağı nöroenformatik ağını oluşturarak veri ve bilgi paylaşımını hızlandırmak.
7. Merkezin faaliyet alanları ile ilgili konularda toplumun yaşam boyu eğitimini hedefleyerek toplumun bilgilendirilmesi; eğitim, sanat faaliyetleri ve benzeri aracılığıyla kamuoyu ve bilimsel farkındalık oluşturmak.
8. Yurt dışındaki üniversite, kurum ve kuruluşlar ile iş birliği ağlarının geliştirilerek, nörobilim alanında saygınlık ve tanınırlığı arttırmak ve bu yolla Merkezin uluslararası platformda yer almasına katkıda bulunmak.
9. Ortak yükseköğretim kurumları sağlık ve fen bilimleri enstitüleri aracılığıyla NÖROM Projesi kapsamında yurt dışındaki üniversiteler ile ortak uluslararası interdisipliner nörobilim yüksek lisans, doktora ve bütünleşik doktora programlarının hayata geçirilmesine katkıda bulunmak.
10. Nörobilim alanındaki araştırmacılara lisans, yüksek lisans, tıpta uzmanlık, doktora ve doktora sonrası çalışmaları için teknik ve bilimsel imkanlar sunmak.
11. Sanayinin ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünün yetiştirilmesi için sanayide çalışanlara yönelik eğitim programları ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde sertifikalı eğitimler vermek.
12. İlgili mevzuat hükümleri kapsamında yurt içi ve yurt dışı paydaş üniversite ve araştırma merkezleri ile ortak araştırma projeleri yürütmek, iş birlikleri yapmak ve araştırmacı/teknik personel değişimleri/eğitimleri gerçekleştirmek.
13. Bilgi üretmeye ve uygulamaya yönelik nörobilim ekosistemin oluşmasına katkıda bulunmak, çocuk ve gençlerde nörobilim ve nöroteknoloji farkındalığı yaratmak.

14. Merkez kapsamında nitelikli araştırmacıların yetiştirilmesi, yürütülen nitelikli Ar-Ge projeleri ve etkin niversite-sanayi işbirliği ile üretilen bilginin ve teknolojilerin özel sektöre aktarılması yoluyla katma değeri yüksek ürün geliştirilmesine destek olmak.
15. Nörobilim konusunda çalışan diğer disiplin grupları ve firmalar için bir çekim ve çözüm merkezi olmak.
16. Nörobilim teknolojilerinin ülkemizde gelişmesini ve ilerlemesini sağlamak amacıyla çalıştaylar düzenlemek, ulusal/uluslararası konferanslar, kongreler düzenlemek ve bilimsel süreli yayınlar çıkarmak.
17. Beş yıllık Ar-Ge strateji planını oluşturmak ve ona uygun faaliyetlerde bulunmak.

2.1. Temel Politika ve ncelikler

Temel politika ve önceliklerimiz ülkenin 11. Kalkınma Planı, YK’n Araştırma niversitelerinde ihtisaslaşma Stratejisi, Gazi Üniversitesi, ODTÜ ve Ankara Üniversitesi Stratejik Planları ile uyumlu ve YK ncelikli alanlarından olan “İnsan Beyni ve Nörobilim” alanı doğrultusunda düzenlenmiştir.

2.2. Birimin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler

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

3. Faaliyetlere İlişkin Bilgi ve Değerlendirmeler

3.1. Mali Bilgiler

Merkezin döner sermaye hesabı bulunmakta ancak henüz geliri bulunmamaktadır. Harcamalar NÖROM Projesi, Gazi Üniversitesi İdari ve Mali İşler ve Gazi Üniversitesi Yapı İşleri ve Gazi Üniversitesi BAP üzerinden gerçekleştirilmektedir.

3.2. Performans Bilgileri

3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

3.2.1.1. Faaliyet Bilgileri

a. 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	
NÖROM	0		0	3					6	3	2		12

b. Bilimsel Yayın Sayıları

BÖLÜM ADI	Makale*		Bildiri*		Kitap Bölümü		Kitap	
	A	B	A	B	A	B	A	B
NÖROM	4**	31**	13	6	2	5		1

A: Ulusal

B: Uluslararası

* İndekslere Giren Hakemli Dergiler

** NÖROM adresli yayınlar

c. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

Henüz bir ikili anlaşma yapılmamıştır

Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilim Derneği TÜBAS ve Küresel Migren ve Ağrı Derneği GMPS ile ikili işbirliği anlaşmaları yapılmıştır.

d. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı						
PROJELER	2023					
	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL	Toplam Harcama TL
	TC CSBB	1		1		277.992.000,00 TL
TÜBİTAK 1004	0	2	2		5.871.474,00 TL	500.000 TL
TÜBİTAK (1001, 1002)	6	2	8		8.400.000	
TÜSEB (A, B)	1	4	5		3.100.000	
ADEP (Gazi Üniversitesi ve Ankara Üniversitesi)	2	1	3		2.020.000	
AB						

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	4		4	1	700.000	
DİĞER						
TOPLAM	15	7	22		298.083.474 TL	143.379.659,66 TL

3.2.2. Performans Programı Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2023 Yılı Sonu İtibariyle Gerçekleşme	Göstergelerden Sorumlu Birimler
Araştırma altyapısı projesi tamamlanma oranı			
Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli projelerin harcama tutarı (TL)	TL	242.447.346,00TL	Araştırma Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli projelerin 2021 Yılı ödenek tutarı.	TL	20.000.00,00.-TL	Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli projelerin 2022 Yılı ödenek tutarı.	TL	116.104.000,00TL program yılı ödeneği 82.133.640,59.-TL ilgili yıl harcaması	Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli projelerin 2023 Yılı ödenek tutarı.		161.888.000,00TL program yılı ödeneği 142.879.659,66.TL ilgili yıl harcaması	Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
Ar-ge'ye harcanan bütçenin toplam bütçeye oranı			

Ar-Ge projeleri toplam tutarı (TL)	TL		Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Toplam Bütçe Gideri (TL)	TL		Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
Döner Sermaye Gideri (TL)	TL	-----	Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü
Ar-ge sonucu ortaya çıkan ürünlere ilişkin alınan patent sayısı	Sayı		Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Ar-ge sonucu ticarileştirilen ürün sayısı	Sayı		Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Araştırma merkezleri gelir miktarı	TL		Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Araştırma merkezlerinin sanayi ile yaptığı proje sayısı	Sayı		Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
BAP kapsamında desteklenen araştırma projeleri sayısı	Sayı	15	Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Öğretim elemanı başına düşen ar-ge proje sayısı			
Toplam Ar-Ge projesi sayısı	Sayı	33	Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Toplam Öğretim Elemanı Sayısı	Sayı	36	Personel Daire Başkanlığı
Patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım başvuru sayısı	Sayı		Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü

Ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen ar-ge projesi sayısı	Sayı	18	Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Uluslararası endekslerde yer alan bilimsel yayın sayısı	Sayı	31	Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Dezavantajlı gruplara yönelik sosyal entegrasyon ve kapsayıcılığa ilişkin yapılan faaliyet sayısı	Sayı		Sosyal İşler Kurum Koordinatörlüğü
Eğitim programlarına başvuran kişi sayısı	Sayı		Beltek, GAZİSEM, TÖMER, Personel Daire Başkanlığı
Mezunlara yönelik gerçekleştirilen faaliyet sayısı	Sayı		Sosyal İşler Kurum Koordinatörlüğü, Tüm Akademik Birimler
Sürekli Eğitim Merkezi (SEM) ve Dil Merkezi (DİLMER) tarafından mesleki eğitime yönelik verilen sertifika sayısı	Sayı		GAZİSEM, TÖMER
Tamamlanan sosyal sorumluluk projeleri sayısı	Sayı		Sosyal İşler Kurum Koordinatörlüğü
Üniversitenin çevrecilik alanlarında aldığı ödül sayısı	Sayı		Sosyal İşler Kurum Koordinatörlüğü
Ameliyat sayısı	Sayı		Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi), Diş Hekimliği Fakültesi
Üniversite hastaneleri nitelikli yatak oranı	Oran		Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi), Diş Hekimliği Fakültesi

Üniversite hastaneleri yatak doluluk oranı	Oran		Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi)
Yatan hasta sayısı	Sayı		Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi (Gazi Hastanesi), Dış Hekimliği Fakültesi
SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde öğretim elemanı başına düşen yayın sayısı: 1,36			
SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Tam Metin Yayın Sayısı	Sayı	52	Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Toplam Öğretim Elemanı Sayısı	Sayı	38	Personel Daire Başkanlığı
Araştırma bursundan yararlanan öğrenci sayısı	Sayı		Eğitim-Öğretim ve Dış İlişkiler Kurum Koordinatörlüğü
YÖK tarafından öncelikli alanlarında sağlanan burslardan yararlanan doktora öğrenci sayısı	Sayı	11	Eğitim-Öğretim ve Dış İlişkiler Kurum Koordinatörlüğü
YÖK tarafından sağlanan yurt dışında yabancı dil yeterliliklerinin artırılmasına yönelik burslardan yararlanan sayısı	Sayı		Eğitim-Öğretim ve Dış İlişkiler Kurum Koordinatörlüğü
Yükseköğretim Kurulu, Türkiye Bilimler Akademisi ve TÜBİTAK bilim, teşvik ve sanat ödülleri sayısı	Sayı		Genel Sekreterlik Tüm Akademik Birimler
Doktora eğitimini tamamlayanların sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Eğitim bilimleri kontenjan doluluk oranı	Oran		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Eğitimin program süresinde bitirilme oranı	Oran		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

Fen bilimleri kontenjan doluluk oranı	Oran		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Kütüphanede bulunan basılı ve elektronik kaynak sayısı	Sayı		Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Kütüphanede bulunan öğrenci başına düşen basılı ve elektronik kaynak sayısı	Sayı		Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Kütüphaneden yararlanan kişi sayısı	Sayı		Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Lisansüstü öğrencilerin toplam öğrenciler içindeki payı	Oran		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Öğrenci başına düşen eğitim alanı			
Toplam Eğitim Alanı	Metrekare		Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
Toplam Öğrenci Sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Öğrenci başına düşen kapalı alan			
Toplam Kapalı Alan	Metrekare		Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
Toplam Öğrenci Sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Öğrenci değişim programlarından yararlanan öğrencilerin oranı	Oran		
Değişim Programlarından Yararlanan Toplam Öğrenci Sayısı	Sayı		Eğitim-Öğretim ve Dış İlişkiler Kurum Koordinatörlüğü
Toplam Öğrenci Sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı	Sayı		

Toplam Öğretim Elemanı Sayısı	Sayı		Personel Daire Başkanlığı
Toplam Öğrenci Sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Sağlık bilimleri kontenjan doluluk oranı	Oran		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Sosyal bilimler kontenjan doluluk oranı	Oran		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) projelerine katılan öğrenci sayısı	Sayı		Araştırma Geliştirme Kurum Koordinatörlüğü
Uluslararası kuruluşlarla ortak uygulanan eğitim programı sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Yabancı dilde eğitim veren program sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Yabancı uyruklu akademisyen sayısı	Sayı		Personel Daire Başkanlığı
Yabancı uyruklu öğrenci sayısı	Sayı		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Yan dal ve çift ana dal programından mezun olanların toplam mezun sayısına oranı	Oran		Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
Barınma hizmetlerinden yararlanan öğrenci sayısı	Sayı		Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı
Beslenme hizmetlerinden yararlanan öğrenci sayısı	Sayı		Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı
Öğrenci başına düşen sosyal donatı alanı			
Toplam Sosyal Donatı Alanı			Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
Toplam Öğrenci Sayısı			Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

Öğrenci kulüp ve topluluk sayısı	Sayı		Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı
Sosyal, kültürel ve sportif faaliyet sayısı	Sayı		Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı
Yükseköğretimde öğrenci başına barınma harcaması	TL		Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı
Yükseköğretimde öğrenci başına beslenme harcaması	TL		Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
Yükseköğretimde öğrenci yaşamından memnuniyet oranı	Oran		Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
Yükseköğretimde öğrencilere sunulan sağlık hizmetinden yararlanan öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı	Oran		Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

3.2.3. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

2022 Yılı Sonu Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

Tablo 1 Hedef Kartı 1

HEDEF KARTI 1									
Amaç 1	NÖROM’da Sinirbilim Araştırmalarını 6 Ana Araştırma Odağında Yoğunlaştırmak								
Hedef 1.1	İnsan beyinde uzay, zaman ve sayı algısı süreçlerini sağlık ve hastalık durumlarında çalışmak ve Nörogörüntülemenin bilişsel sinirbilim araştırmaları için kullanım kapasitesini geliştirmek								
Sorumlu Birim	Bilişsel Nörobilim ve Nörogörüntüleme Laboratuvarı								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Yapay Zeka ve Hesaplamalı Nörobilim Laboratuvarı Nörorobotik, Nöromorfik ve Nöral Mühendislik Laboratuvarı								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG.1.1.1. Bilişsel Nörobilim ve Nörogörüntüleme odağında yapılan ulusal ve uluslararası proje sayısı	10	-	-	-	1	3	4	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.1.2. Bilişsel Nörobilim ve Nörogörüntüleme odağında yapılan BAP proje sayısı	15	-	-	-	-	1	1	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.1.3. Bilişsel Nörobilim ve Nörogörüntüleme odağında yapılan bildiri sayısı	35	-	-	-	3	4	1	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.1.4. Bilişsel Nörobilim ve Nörogörüntüleme odağında yapılan yayın sayısı	40	-	-	-	2	32	3	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	Başvurulan projelerin kabul edilmemesi, Yüksek endeksli dergilerde makale için yabancı dilin yeterli olmaması								
Stratejiler	S1. Yurt dışı deneyimli araştırmacılarla ortak yayın ve projeler teşvik edilecektir.S2. Akademik makale yazımı teknikleri ile ilgili destek sağlanacaktır. S3. Alanında tanınmış bilim insanlarıyla ortak beyin fırtınası toplantıları düzenlenecektir.								
Maliyet Tahmini	5.075.000 TL								

Tespitler	Nitelikli araştırmacı potansiyeli olan akademik personelin görevlendirilmesi, Üniversite içerisindeki araştırmalara yurt dışından akademisyen katılımının eksikliği
İhtiyaçlar	Araştırmacı niteliği ve potansiyeli yüksek kadrolu teknisyen ve yardımcı personel sayısının artırılması. Kurum dışından misafir araştırmacı getirme programını destekleyen kaynak ve mevzuat ihtiyacı. Tıp Fakóltesinden mezun araştırmacıların mecburi hizmetlerini kurumumuzda/merkezde yapabilmeleri için girişimlerde bulunulması Araştırmacılara Q1 dergilere makale yazabilmesi için yabancı dil desteğinin sağlanması.

Tablo 2 Hedef Kartı 2

HEDEF KARTI 2									
Amaç 1	NÖROM'da Sinirbilim Araştırmalarını 6 Ana Araştırma Odağında Yoğunlaştırmak								
Hedef 1.2	Yüksek zamansal ve uzamsal çözünürlüğe sahip EEG sistemi ile insan beyninin dilsel işleme süreçlerini sağlık ve hastalık durumlarında çalışmak								
Sorumlu Birim	Klinik Nörofizyoloji ve Beyin Uyarımı Laboratuvarı								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Yapay Zeka ve Hesaplamalı Nörobilim Laboratuvarı Nörorobotik, Nöromorfik ve Nöral Mühendislik Laboratuvarı								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG.1.2.1. Klinik Nörofizyoloji ve Beyin Uyarımı odağında yapılan ulusal ve uluslararası proje sayısı	10	-	-	-	-	-	4	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.2.1. Klinik Nörofizyoloji ve Beyin Uyarımı odağında yapılan BAP proje sayısı	15	-	-	-	-	-	-	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.2.2. Klinik Nörofizyoloji ve Beyin Uyarımı odağında yapılan bildiri sayısı	35	-	-	-	-	9	1	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.2.3. Klinik Nörofizyoloji ve Beyin Uyarımı odağında yapılan yayın sayısı	40	-	-	-	2	18	9	6 Ayda 1	Yılda 1

Riskler	Başvurulan projelerin kabul edilmemesi, Yüksek endekli dergilerde makale için yabancı dilin yeterli olmaması
Stratejiler	S1. Yurt dışı deneyimli araştırmacılarla ortak yayın ve projeler teşvik edilecektir.S2. Akademik makale yazımı teknikleri ile ilgili destek sağlanacaktır. S3. Alanında tanınmış bilim insanlarıyla ortak beyin fırtınası toplantıları düzenlenecektir.
Maliyet Tahmini	3.450.000 TL
Tespitler	Nitelikli araştırmacı potansiyeli olan akademik personelin görevlendirilmesi, Üniversite içerisindeki araştırmalara yurt dışından akademisyen katılımının eksikliği
İhtiyaçlar	Araştırmacı niteliği ve potansiyeli yüksek kadrolu teknisyen ve yardımcı personel sayısının artırılması. Kurum dışından misafir araştırmacı getirme programını destekleyen kaynak ve mevzuat ihtiyacı. Tıp Fakültesinden mezun araştırmacıların mecburi hizmetlerini kurumumuzda/merkezde yapabilmeleri için girişimlerde bulunulması Araştırmacılara Q1 dergilere makale yazabilmesi için yabancı dil desteğinin sağlanması.

Tablo 3 Hedef Kartı 3

HEDEF KARTI 3									
Amaç 1	NÖROM'da Sinirbilim Araştırmalarını 6 Ana Araştırma Odağında Yoğunlaştırmak								
Hedef 1.3.	Şizofreni ve Otizm Spektrum Bozuklukluğu (OSB) başta olmak üzere nörogelişimsel bozukluklardan sorumlugenetik, çevresel ve epigenetik faktörlerin bütüncül bir yaklaşımla araştırılması, migren, baş ağrısı, beyin beden etkileşiminde aracı olan yolların tanımlanması ve duyuşsal algının işleme süreçlerinin biyokimyasal ve nörofizyolojik belirteçlerinin tanımlanması ve yeni tedavi hedefleri belirlenmesi								
Sorumlu Birim	Karşılaştırmalı ve Çevrimsel Nörobilim Laboratuvarı								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Yapay Zeka ve Hesaplamalı Nörobilim Laboratuvarı Nörorobotik, Nöromorfik ve Nöral Mühendislik Laboratuvarı								
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı

PG.1.3.1. Karşılaştırmalıve Çevrimsel Nörobilim odağında yapılan dış kaynaklı ulusalve uluslararası proje sayısı	10	-	-	-	1	1	7	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.3.2 Karşılaştırmalıve Çevrimsel Nörobilim odağında yapılan BAP proje sayısı	15	-	-	-	5	9	3	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.3.3 Karşılaştırmalıve Çevrimsel Nörobilim odağında yapılan bildiri sayısı	35	-	-	-	9	5	5	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.3.4. Karşılaştırmalıve Çevrimsel Nörobilim odağında yapılan yayın sayısı	40	-	-	-	-	50	27	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	Üniversite ve dış kaynaklı proje desteklerine ayrılan bütçenin azalması,Nitelikli araştırma personeli sayısının azalması, Araştırmacıların eğitim ve idari iş yükü nedeniyle araştırmaya ayırdıkları nitelikli sürenin azalması,								
Stratejiler	S1. TÜBİTAK ve BAP başvurularının artırılması sağlanacaktır. S2. Dış kaynaklı bilimsel proje başvurularını arttırmak için bilimsel ağ güçlendirilecektir.S3. İş birliğini teşvik etmek için bilgilendirme toplantıları düzenlenecektir.								
Maliyet Tahmini	7.125.000 TL								
Tespitler	Üniversite bünyesinde farklı disiplinlere mensup, iş birliği potansiyeline sahip birçok araştırmacının bulunması, Araştırma fonlarındaki bütçelerin yeterli olmamasıProje türlerinin çeşitlendirilerek artırılmış olması								

İhtiyaçlar	İş birliğini teşvik edecek ve araştırmacıların birbirleriyle iletişim kurmalarını destekleyecek toplantıların düzenlenmesi Proje desteği veren kurumlarla tanıtım toplantıları ve çalıştaylara katılımın sağlanması.
-------------------	---

Tablo 4 Hedef Kartı 4

HEDEF KARTI 4									
Amaç 1	NÖROM'da Sinirbilim Araştırmalarını 6 Ana Araştırma Odağında Yoğunlaştırmak								
Hedef 1.4	Göz izleme tekniğinin disleksi ve dil konuşma bozukluklarının tanılanmasındaki ve tedavisindeki yeri, önemi, etkinliği ve işlevinin belirlenmesi, Eğitsel ortamlarda eyetracking teknikleri ve mixed reality kullanımının bilişsel boyutu ile ilgili çalışmalar yapmak ve bu tekniklerin kullanım kapasitesini geliştirmek, Sosyal biliş süreçlerinin kortikal izdüşümlerinin incelenebilmesi amacıyla birden fazla katılımcıdan aynı anda fNIRS verisi alınabilecek bir hipertarama (hyperscanning) altyapısının geliştirilmesi, Dil eğitimi ile öğretimi süreçlerinin ve okuma becerilerinin göz izleme tekniği yardımıyla araştırılması, Öğretim materyallerinin geliştirilmesinde göz izleme tekniğinden yararlanılması								
Sorumlu Birim	Sosyal Bilişsel ve Eğitsel Nörobilim Laboratuvarı								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Yapay Zeka ve Hesaplamalı Nörobilim Laboratuvarı Nörrobotik, Nöromorfik ve Nöral Mühendislik Laboratuvarı								
Performans Göstergeleri	Hedef Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG.1.4.1. Sosyal Bilişsel ve Eğitsel Nörobilim odağında yapılan ulusal ve uluslararası proje sayısı	10	-	-	-	-	-	1	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.4.2 Sosyal Bilişsel ve Eğitsel Nörobilim odağında yapılan BAP proje sayısı	15	-	-	-	-	-	-	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.4.3 Sosyal Bilişsel ve Eğitsel Nörobilim odağında yapılan bildirisayısı	35	-	-	-	9	-	7	6 Ayda 1	Yılda 1

PG.1.4.4. Sosyal Bilişsel ve Eğitsel Nörobilim odağında yapılan yayın sayısı	40	-	-	1	4	14	6	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	Üniversite ve dış kaynaklı proje desteklerine ayrılan bütçenin azalması,Nitelikli araştırma personeli sayısının azalması, Araştırmacıların eğitim ve idari iş yükü nedeniyle araştırmaya ayırdıkları nitelikli sürenin azalması,								
Stratejiler	S1. TÜBİTAK ve BAP başvurularının artırılması sağlanacaktır. S2. Dış kaynaklı bilimsel proje başvurularını arttırmak için bilimsel ağ güçlendirilecektir.S3. İş birliğini teşvik etmek için bilgilendirme toplantıları düzenlenecektir.								
Maliyet Tahmini	1.650.000 TL								
Tespitler	Üniversite bünyesinde farklı disiplinlere mensup, iş birliği potansiyeline sahip birçok araştırmacının bulunması, Araştırma fonlarındaki bütçelerin yeterli olmamasıProje türlerinin çeşitlendirilerek arttırılmış olması								
İhtiyaçlar	İş birliğini teşvik edecek ve araştırmacıların birbirleriyle iletişim kurmalarını destekleyecek toplantıların düzenlenmesi Proje desteği veren kurumlarla tanıtım toplantıları ve çalıştaylara katılımın sağlanması.								

Tablo 5. Hedef Kartı 5

HEDEF KARTI 5									
Amaç 1	NÖROM'da Sinirbilim Araştırmalarını 6 Ana Araştırma Odağında Yoğunlaştırmak								
Hedef 1.5.	Nöroenformatik veri tabanı oluşturulmasına yönelik çalışmaların başlatılması, İnme sonrası rehabilitasyonuna yönelik olarak robotik rehabilitasyon sistemlerinin geliştirilmesi ve klinik uygulamalarda kullanılması, Motor kontrol ve öğrenmeyi anlamak ve geliştirmeye yönelik robotik sistemlerin tasarlanması,Hesaplama altyapısının yeni gelişmeler ışığında kullanılması								
SorumluBirimler	Yapay Zeka ve Hesaplamalı Nörobilim Laboratuvarı Nörorobotik, Nöromorfik ve Nöral Mühendislik Laboratuvarı								
İşbirliği Yapılacak Birimler	TRUBA Altyapısı, Bilişsel Nörobilim ve Nörogörüntüleme Laboratuvarı, Klinik Nörofizyoloji ve Beyin Uyarımı Laboratuvarı, Karşılaştırmalı ve Çevrimsel Nörobilim Laboratuvarı, Sosyal Bilişsel ve Eğitsel Nörobilim Laboratuvarı								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzlemeSıklığı	Raporlama Sıklığı

PG.1.5.1. Yapay Zeka ve Hesaplamalı Nörobilim ve Nörorobotik, Nöromorfik ve Nöral Mühendislik odağında yapılan ulusal, uluslararası ve BAP proje sayısı	30	-	-	-	-	1	2	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.1.5.2 Yapay Zeka ve Hesaplamalı Nörobilimve Nörorobotik, Nöromorfik ve Nöral Mühendislik odağında yapılan yayın ve bildiri sayısı	70	-	-	-	7	4	8	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	<p>Üniversite ve dış kaynaklı proje desteklerine ayrılan bütçenin azalması, Nitelikli araştırma personeli sayısının azalması,</p> <p>Araştırmacıların eğitim ve idari iş yükü nedeniyle araştırmaya ayırdıkları nitelikli sürenin azalması,</p>								
Stratejiler	<p>S1. TÜBİTAK ve BAP başvurularının artırılması sağlanacaktır.</p> <p>S2. Dış kaynaklı bilimsel proje başvurularını arttırmak için bilimsel ağ güçlendirilecektir.S3. İş birliğini teşvik etmek için bilgilendirme toplantıları düzenlenecektir.</p>								
Maliyet Tahmini	2.650.000 TL								
Tespitler	<p>Üniversite bünyesinde farklı disiplinlere mensup, iş birliği potansiyeline sahip birçok araştırmacının bulunması,</p> <p>Araştırma fonlarındaki bütçelerin yeterli olmamasıProje türlerinin çeşitlendirilerek artırılmış olması</p>								
İhtiyaçlar	<p>İş birliğini teşvik edecek ve araştırmacıların birbirleriyle iletişim kurmalarını destekleyecek toplantıların düzenlenmesi</p> <p>Proje desteği veren kurumlarla tanıtım toplantıları ve çalıştaylara katılımın sağlanması.</p>								

Tablo 6 Hedef Kartı 6

HEDEF KARTI 6									
Amaç 2	Nörobilim alanında bilim insanı yetiştirmek ve bu kişileri bünyesinde barındırmak								
Hedef 2.1	Nörobilim alanında ortak lisansüstü programların açılması								
Sorumlu Birim	Yönetim Kurulu								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Danışma ve çalışma birimleri, Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, ODTÜ Enformatik Enstitüsü, ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İşbirliği protokolü yapılan dış paydaşlar								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG.2.1.1. Açılan Ortak Lisansüstü Program Sayısı	10	-	-	-	-	-	-	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.2.1.2. Programlara devam eden aktif öğrenci sayısı	90	-	-	-	21	14	181	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	Doktora programına olan nitelikli başvuruların azalması Doktoralı araştırmacıların merkezde görevlendirilmesinde yaşanan idari güçlükler								
Stratejiler	S1. Merkezin ve disiplinler arası nörobilim doktora programının tanıtımı yapılması.S2. Tübitak ve BAP projeleri ile bursiyerlerin desteklenmesi S3. TÜBİTAK 2218 yurtiçi doktora sonrası araştırmacı istihdamının sağlanması.								
Maliyet Tahmini	0 TL								
Tespitler	Merkezimizde bünyesinde Nörobilim Anabilim dalı Öğretim üyelerinin görev yapmakta olmasıNörobilim Doktora programı öğretim üyelerinin merkezde projelerini yürütmesi Merkez araştırma laboratuvarlarında ve öğretim üyelerinin kendi araştırma laboratuvarlarında ileri düzey donanımın mevcut olması								
İhtiyaçlar	Araştırmacılara ayrılacak fiziksel laboratuvar mekanının büyütülmesi.Doktora sonrası araştırmacıların merkezde kadrolu istihdamı. Ülkenin ihtiyacı olan öncelikli alanlarda çözüm üretecek nitelikli araştırmacılar yetiştirmek.								

Tablo 7 Hedef Kartı 7

HEDEF KARTI 7									
Amaç 2	Nörobilim alanında bilim insanı yetiştirmek ve bu kişileri bünyesinde barındırmak								
Hedef 2.2	Ulusal ve uluslararası düzeyde nörobilim çalışmaları, teknik kurslar, uygulamalı eğitimler, sempozyum ve yaz okulları düzenlenmesi								
Sorumlu Birim	Yönetim Kurulu								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Danışma ve çalışma birimleri, Nörobilim Anabilim Dalı, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İşbirliği protokolü yapılan dış paydaşlar								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG.2.1.1. Düzenlenen seminer (veya webinar) sayısı	50	-	-	-	30	23	11	6 Ayda 1	Yılda 1
PG.2.1.2. Düzenlenen diğer ulusal ve uluslararası etkinlik sayısı	50	-	-	-	3	2	5	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	Doktora programına olan nitelikli başvuruların azalması Doktoralı araştırmacıların merkezde görevlendirilmesinde yaşanan idari güçlüklerEtkinlik düzenlemek için yeterli mali kaynak bulunamaması								
Stratejiler	S1. Merkezin ve disiplinler arası nörobilim doktora programının tanıtımı yapılması.S2. Tübitak ve BAP projeleri ile bursiyerlerin desteklenmesi S3. TÜBİTAK 2218 yurtiçi doktora sonrası araştırmacı istihdamının sağlanması.S4. Merkezin döner sermayesinin işler hale getirilmesi S6. NÖROM Tübitak projeleri kurum hisselerinden etkinliklere/eğitilmelere destek olunması								
Maliyet Tahmini	0 TL								
Tespitler	Merkezimizde bünyesinde Nörobilim Anabilim dalı Öğretim üyelerinin görev yapmakta olmasıNörobilim Doktora programı öğretim üyelerinin merkezde projelerini yürütmesi Merkez araştırma laboratuvarlarında ve öğretim üyelerinin kendi araştırma laboratuvarlarında ileridüzey donanımın mevcut olması								
İhtiyaçlar	Doktora sonrası araştırmacıların merkezde kadrolu istihdamı. Ülkenin ihtiyacı olan öncelikli alanlarda çözüm üretecek nitelikli araştırmacılar yetiştirmek.								

Tablo 8 Hedef Kartı 8

HEDEF KARTI 8

Amaç 3	Araştırma süreci ve sonuçlarının nörobilim topluluğu ve toplumla paylaşılması								
Hedef 3.1	Araştırmalardan elde edilen verilerin topluma ve paydaşlara sunulması								
Sorumlu Birim	Merkez Yönetim Kurulu								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Danışma ve çalışma birimleri, İşbirliği protokolü yapılan dış paydaşlar								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG.3.1.1. Topluma/paydaşlara yönelik sunum ve eğitim sayısı	100	-	-	-	1	23	11	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	Basın-yayın organlarından yeterli desteğin alınamaması,Mali kaynak yetersizliği ve kullanım kısıtları, Toplumun yeterli düzeyde ilgi göstermemesi.								
Stratejiler	S1. Toplum ihtiyaçları takip edilerek buna yönelik farkındalık sağlayacak etkinlik sayıları artırılacaktır. S2. Sosyal medya, yazılı ve görsel basının etkin olarak kullanılması sağlanacaktır.S3. Sosyal sorumluluk projeleri desteklenecektir. S4. Sivil toplum kuruluşları ve yerel yönetimler ile işbirliğine gidilmesi								
Maliyet Tahmini	0 TL								
Tespitler	Sosyal sorumluluk projelerinin gerçekleştirmesinde etkin rol oynayacak derneklerle ve yerelyönetimlerle ile işbirliği anlaşmalarının arttırılması								
İhtiyaçlar	Basın-yayın organları ile ilişkilerin güçlendirilmesi,Toplumsal ihtiyaçların belirlenmesi, Akademik personelin toplumsal katkı etkinliklerine teşvik edilmesi.								

Tablo 9 Hedef Kartı 9

HEDEF KARTI 9									
Amaç 3	Araştırma süreci ve sonuçlarının nörobilim topluluğu ve toplumla paylaşılması								
Hedef 3.2	Orta öğretim ve yüksek öğretim öğrencilerine yönelik nörobilim temelli eğitim programları ve yarışmalar düzenlemek için milli eğitim bakanlığı ve üniversiteler ile işbirliği geliştirmek								
Sorumlu Birim	Merkez Yönetim Kurulu								
İşbirliği Yapılacak Birimler	Danışma ve çalışma birimleri, işbirliği protokolü yapılan dış paydaşlar								
Performans Göstergeleri	Hedefe Etkisi %	Plan dönemi başlangıç değeri 2018	2019	2020	2021	2022	2023	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı
PG.3.2.1. İşbirliğini geliştirmeye yönelik çalıştay, eğitim programı ve Kurslar	100	-	-	-	1	2	4	6 Ayda 1	Yılda 1
Riskler	Basın-yayın organlarından yeterli desteğin alınamaması,Mali kaynak yetersizliği ve kullanım kısıtları, Toplumun yeterli düzeyde ilgi göstermemesi.								
Stratejiler	S1. Toplum ihtiyaçları takip edilerek buna yönelik farkındalık sağlayacak etkinlik sayıları artırılacaktır. S2. Sosyal medya, yazılı ve görsel basının etkin olarak kullanılması sağlanacaktır.S3. Sosyal sorumluluk projeleri desteklenecektir.								
Maliyet Tahmini	0 TL								
Tespitler	Sosyal sorumluluk projelerinin gerçekleştirilmesinde etkin rol oynayacak kuruluşlar ile işbirliği anlaşmalarının arttırılması								
İhtiyaçlar	Basın-yayın organları ile ilişkilerin güçlendirilmesi,Toplumsal ihtiyaçların belirlenmesi, Akademik personelin toplumsal katkı etkinliklerine teşvik edilmesi.								

3.2.4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Merkezin yıllık performans değerlendirmesi 6 ayda 1 olacak şekilde yönetim kurulu ve çalışma grubu üyeleri ile birlikte düzenli olarak kontrol edilmektedir.

4. Kurumsal Kabiliyet ve Kapasitenin Değerlendirilmesi

4.1. Üstünlükler

Merkez kapsamında 2023 Eylül ayı itibariyle; nörogörüntüleme, elektriksel sinyal analizi, moleküler teknikler ve bağlantısallık analiz yöntemleri kullanılarak yapılan çalışmalar insan beyninin bütünsel ve işlevsel nöral temelini açığa çıkarmak, nörolojik ve psikiyatrik bozukluklara yeni tanı, tedavi ve teknolojik sistemleri geliştirme sürecinde önemli bir rol üstlenmeye başlamıştır. Merkez binası tamamlanmış ve görevli ve idari personel atamaları yapılmıştır. Anılan Merkez ile beynin morfolojik yapısı ve işleyiş ilkeleri ortaya konup, nöral bağlantılar modellenecek, uzun vadede teknolojiye aktarılarak yapay zeka, nöral arayüz gibi uygulamaların üretilmesi gerçekleştirilmekteye başlanmıştır. **Türkiye'de ve coğrafyamızda referans bir araştırma, uygulama ve eğitim merkezi oluşturma yönündeki hedefine kararlı adımlarla ilerlemektedir.**

4.2. Zayıflıklar

Merkezimizde kurulmuş bulunan laboratuvarlarda hizmet sunumunun artırılması, bilimsel araştırmaların koordine edilmesi amacıyla kalıcı kadroda öğretim görevlisi (uygulamalı) ve öncelikli alan araştırma görevlisi istihdamının henüz gerçekleştirilememiş olması, NÖROM'un yeterince tanıtılmamış olması ve toplumsal projelerinin henüz gerçekleştirilmeye başlanmamış olması.

4.3. Değerlendirme

Gazi Üniversitesi koordinatörlüğünde, Ankara Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi ortaklığında "Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi"nin (NÖROM) kurulması 18.11.2020 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında uygun bulunmuştur. NÖROM Yönetmeliği 19 Aralık 2020 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğü girmiştir.

Merkezin kuruluşuna öncülük eden ve T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen 2019K12-149088 numaralı "NÖROM Projesi" 2019 yılında Cumhurbaşkanlığı Yatırım Programına dâhil edilmiş ve halen uygulaması devam etmektedir.

Disiplinlerarası araştırmaların yürütüleceği NÖROM'da 3 ortak üniversite araştırmacılarının yanı sıra 17 farklı üniversiteden toplam 38 araştırmacı yer almaktadır. Ulusal ortak araştırma örneği olarak Ankara Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile yapılan ortaklık protokolüyle altyapısı kurulmakta olan NÖROM'da tıp, eğitim, mühendislik alanlarını birleştirerek multidisipliner bir merkez kurulmuştur. Amacı; biyolojik ve yapay sistemlerden ileri yöntemlerle elde edilecek verilerin

nöroenformatik ağında saklanıp, Hesaplama Nörobilim, Derin Öğrenme, Sistem ve Hastalık Modelleme birimlerinde işlenerek tanı ve tedavi amaçlı biyohedef belirleme, yeni cihaz/protez geliştirme, yapay zeka uygulamaları, nöroçip ve nörobilim ekosistemi için eğitim materyalleri gibi katma değeri yüksek teknolojik ürünlere çevrilerek değerlendirileceği bir Mükemmeliyet Merkezi olarak hayata geçirilmiştir.

Merkezin kapsamında: 1. Nörobilim ve nöroteknoloji alanında mükemmeliyeti hedefleyen, disiplinler arası araştırma yaklaşımını örnek alan ve ulusal-uluslararası alanda referans gösterilen bir araştırma ve geliştirme altyapısının oluşturulması, 2. Özellikle tıp alanında pek çok nörolojik hastalığın tedavisine yönelik araştırmalar ve bu araştırmalar ile kazanılan bilgiler ile yeni tıp ve bilişim teknolojilerinin geliştirilmesi, 3. Beyni ve beynin temel mekanizmalarını daha iyi anlayarak bu bilginin; tıp, bilişim ve eğitim alanlarına uygulanması, 4. Nöroteknoloji, hesaplama nörobilim, nöromorfik çipler, beyin esinli yapay zeka, bilişsel nörobilim, mobil ve gerçek zamanlı insan-bilgisayar-makina etkileşimi, moleküler nörobiyoloji, nörolojik bozukluklar, hastalık imzaları, nöronların morfolojisi, moleküler kimliği ve fizyolojik özellikleri ve davranış ilişkisi vb. alanlarda araştırma ve geliştirme yapmak ve bunların çıktılarının uygulanabilirlik seviyesini yükseltilmesi, 5. Nörobilim ve nöroteknoloji alanında, önerilen merkezde ve diğer kurumlarda üretilen verilerin ve veri analiz yöntemlerinin internet ortamında paylaşılacağı nöroenformatik ağını oluşturarak veri ve bilgi paylaşımının hızlandırılması, 6. Yurtdışındaki üniversite, kurum ve kuruluşlar ile işbirliği ağlarının geliştirilerek, sinirbilimi alanında saygınlık ve tanınırlığın artırılması ve bu yolla Merkezin uluslararası platformda yer almasına katkıda bulunulması, 7. Yurtdışındaki üniversiteler ile ortak nörobilim doktora ve post-doktora eğitimlerinin hayata geçirilmesi, 8. Bilgi üretmeye ve uygulamaya yönelik nörobilim ekosistemin oluşmasına katkıda bulunulması, 9. Merkez kapsamında nitelikli araştırmacıların yetiştirilmesi, yürütülen nitelikli Ar-Ge projeleri ve etkin üniversite-sanayi işbirliği ile “Üretilen bilginin ve teknolojilerin özel sektöre aktarılması” yoluyla katma değeri yüksek ürün geliştirilmesine destek olunması, 10. Nörobilim konusunda çalışan diğer disiplin grupları ve firmaları için bir çekim ve çözüm merkezi olmak,

hedeflenmektedir.

Merkezimiz lisansüstü düzeyde araştırmacı yetiştirilmesine de katkı sağlamaktadır. Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi (NÖROM) Merkezi imkanlarından Gazi Üniversitesi Nörobilim doktora programı, Ankara Üniversitesi Disiplinlerarası Sinir Bilimleri doktora programı ve ODTÜ Enformatik Enstitüsü doktora programlarına kayıtlı toplamda 50 öğrenci ile doktora sonrası araştırmacılar faydalanmaktadır. Öncelikli alanlardan olan “İnsan Beyni ve Nörobilim” alanında YÖK 100/2000 bursu ile Ankara Üniversitesi’nde 3, Gazi Üniversitesi’nde 9 öğrenci eğitim almaktadır. Bu araştırmacıların çalışmalarında merkezin kurulmaya başlanmış olan altyapı olanaklarından da yararlanılmaktadır. Uluslararasılaşma ve iş birliği çalışmaları kapsamında Gazi Nörobilim doktora programının Avrupa Nörobilim Okulları Ağı’na ([Network of European Neuroscience Schools NENS](#)) dahil oluşu önemli bir yer tutmaktadır. Lisansüstü öğrencilerin Avrupa Nörobilim Okulları Ağına dahil Araştırma Merkezi ve programlara giderek yeni araştırma teknikleri öğrenme ve bilimsel araştırmalar yapma imkanına sahip durumdadırlar.

NÖROM Binasının ağustos 2023’de geçici kabulü gerçekleştirilerek alımı tamamlanmış olan cihaz/sistem/teçhizatlar kalıcı laboratuvarlarına taşınarak kurulumlarına başlanmıştır. 29 Kasım 2023 tarihinde YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol Özvar tarafından, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, TÜBA Başkanı Prof. Dr. Muzaffer Şeker, Gazi Üniversitesi rektörü Prof. Dr. Musa Yıldız, Ankara

Üniversitesi rektörü Prof. Dr. Necdet Ünüvar, Orta Doğu Teknik Üniversitesinin Rektörü Prof. Dr. Versan Kök ve üniversitelerin senato üyelerinin katılımıyla resmi açılışı gerçekleştirilmiştir.

2023 yılı faaliyet döneminde 1 adet TÜBİTAK 1004 Mükemmeliyet Merkezi projesine APYK olarak 2 proje ile başlanmıştır. Ayrıca 2023 yılı içinde dış mali destek olarak 2 adet TÜBİTAK 1001 ve 4 adet TÜSEB projesi kabul edilmiş ve devam etmektedirler. NÖROM proje araştırmacıları tarafından 3 uluslararası kongre, 9 yurtiçi-yurtdışı seminer, 2 kurs gerçekleştirilmiştir. NÖROM adresli olarak 2023 yılında 31'i uluslararası makale olmak üzere, 35 makale; 6'sı uluslararası olmak üzere, 19 Bildiri; 5 tanesi uluslararası olmak üzere 7 kitap bölümü ve 1 adet uluslararası kitap ile birlikte toplamda 62 yayın bulunmaktadır. Merkezin NÖROM adresli 2021 yılından bu tarihe kadar **toplam 60 uluslararası WOS** tarafından taranan makalesi, **345 atfı** bulunmakta olup **h indeksi 8** seviyesine yükselmiştir.

Merkezimizde kullanıma açılması planlanan makine ve teçhizata ilişkin alım süreçleri ve ihale çalışmaları hızla devam etmektedir.

Merkez araştırmacılarına yönelik NÖROM-ULAKBİM iş birliği ile ULAKBİM tarafından kurulan ve Hesaplamalı Nörobilim, Derin Öğrenme çalışmalarının yürütülmeye başlandığı TRUBA (Türk Ulusal Bilim e-Altyapısı) altyapısı 2021 yılı Mayıs ayından itibaren kullanıma açılmış olup 2021 yılı Mayıs ayı içinde sistemin kullanımına ilişkin eğitimler gerçekleştirilmiştir. Gazi Üniversitesi, Ankara Üniversitesi ve ODTÜ araştırmacıları kendilerine ayrılan özel kota üzerinden ücretsiz kullanım hakkına sahip olarak çalışmalarını yürütmektedirler.

Merkezimin faaliyetlerini sürdürebilmesi için gerekli olan idare personel için T.C. Cumhurbaşkanlığı Personel dairesi tarafından izni verilen 4/b statüsünde 38 personel alımının ilan ve değerlendirme süreçleri tamamlanmış olup gerekli idari süreçlerin ardından 2024 yılı içinde görevlerine başlayacaklar.

5. Öneri ve Tedbirler

NÖROM altyapı işleyişi açısından en önemli sorun sürdürülebilirlik olacaktır. Merkezin bilimsel araştırmalarına hız verebilmesi, katma değerli ürünler çıkarabilmesi ve hizmet sunumu gerçekleştirebilmesi için kalıcı araştırma personelinin istihdam edilmesi büyük önem taşımaktadır. Merkezin sürdürülebilirliği için uluslararası araştırma projelerinin merkeze kazandırılması, hizmet sunumunun arttırılması ve merkezin şartlarının olgunlaşmasını takiben 6550 sayılı kanun kapsamında araştırma altyapısı olmak için başvurusunun yapılması önem taşımaktadır.

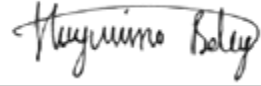
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

Harcama Yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır².

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim³. (ANKARA –15/01/2024)



Prof. Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN

¹ Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

² Yıl içerisinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.

³ Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.