



GAZI ÜNİVERSİTESİ
DENİZ VE SU BİLİMLERİ UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ

2022 YILI FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER	4
A. Misyon ve Vizyon.....	4
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	5
C. İdareye İlişkin Bilgiler	7
1. Fiziksel Yapı	7
2. Teşkilat Yapısı	8
3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı.....	9
4. İnsan Kaynakları	10
5. Sunulan Hizmetler	11
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	11
D. Diğer Hususlar	12
II. AMAÇ ve HEDEFLER.....	12
A. Temel Politika ve Öncelikler	12
B. Birimin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler	12
C. Diğer Hususlar	13
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	13
A. Mali Bilgiler.....	13
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	13
2. Mali Denetim Sonuçları	14
3. Diğer Hususlar	14
B. Performans Bilgileri.....	15
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	15
2. Performans Programı Sonuçlarının Değerlendirilmesi.....	18
3. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları	18
4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	21
5. Diğer Hususlar	21
IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	22
A. Üstünlükler.....	22
B. Zayıflıklar	22
C. Değerlendirme.....	23
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	23

YÖNETİCİ SUNUŞU

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı olarak 15 Kasım 2010 tarihinde kurulmuş ve 27760 Sayılı Resmi Gazetede Merkez Yönetmeliği yayınlanmıştır.

Merkez'in başlıca amaçları deniz ve su bilimleri konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, teşvik ve koordine etmek, uzun süreli saha ölçümleri ile kıyısularda akıntı düzeni ve su kalitesi parametrelerini belirlemek, su kaynaklarına gelen kirleticilerin kaynakları ve niteliklerini belirlemek, kıyısul ve sulak alanların sosyo-ekonomik gelişmelerine, sürdürülebilir kalkınmayı hedefleyerek katkıda bulunmak, bu alanlardaki sorunlara bilimsel çalışmalarla çözüm üretmektir. Mevcut sulak ve denizel ortamların fiziksel, kimyasal ve biyolojik yapısının ortaya çıkarılması, hassas alanların belirlenmesi, kıyı yapıları ve çevre etkileşimlerinin modellenmesi öncelikli hedefler arasındadır. Merkez, ilgili tüm kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler ile işbirliği yaparak, hizmet içi eğitim programları, ulusal ve uluslararası seminerler, bilimsel toplantılar düzenlemekte ve katılım sağlamaktadır.

Merkez'de kadrolu hiçbir akademik ve idari personel bulunmamaktadır. Merkezin faaliyetlerindeki başarının artması için, fiziksel ortam ve akredite bir su kalitesi laboratuvarı önemlidir. Üç tarafı denizlerle çevrili Türkiye'de, deniz ve su bilimleri alanında özellikle ülkemize özgü veri tabanlarının oluşturulmasına yönelik çalışmalar büyük önem taşımaktadır. Önümüzdeki yıllarda, altyapı eksiklerinin giderilmesi ve Merkez'de görevlendirilmiş nitelikli akademik, idari personelin ve uzmanların sayılarının artması ile, Ülkemizin denizleri ve su kütleleri için büyük önem taşıyacak başarılı çalışmaların yürütüleceğine inanmaktayım.

Prof.Dr.Lale BALAS

Merkez Müdürü



I. GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

Misyon

Deniz ve su bilimleri alanında, topluma liderlik yapabilecek, millî, manevi, kültürel ve insani değerlere saygılı araştırmacılar yetiştirmek; öncü araştırmalarla bilgiyi üreterek, paylaşarak ve hayata dönüştürerek ülkemizin araştırma ve uygulama faaliyetlerine katkılarda bulunmaktır. Merkezde yapılacak çalışmalar, 10 Mart 2005 tarihli Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu toplantısında tespit edilmiş 14 adet Öncelikli Faaliyet Konusu (TFK) içinden, 13 nolu TFK olan Çevre Teknolojilerinde Yetkinlik Kazanma başlığı altındaki 3 nolu alt başlık olan Deniz ve Toprak Kirliliğinin Önlenmesi kapsamındadır. Merkez aynı zamanda 8 adet Öncelikli Teknoloji Alanından (TA) 8. TA olan Enerji ve Çevre Teknolojileri kapsamında faaliyet göstermektedir. Deniz ve su bilimleri alanında, topluma liderlik yapabilecek, millî, manevi, kültürel ve insani değerlere saygılı araştırmacılar yetiştirmek; öncü araştırmalarla bilgiyi üreterek, paylaşarak ve hayata dönüştürerek ülkemizin araştırma ve uygulama faaliyetlerine katkılarda bulunmaktır.

Vizyon

Vizyon 2023'te yer alan Çevre alanında, sürdürülebilir kalkınmasını çevreyi koruyarak ve yerel kaynak ve bilgilerle pekiştirerek sağlayan; üretimini temiz üretim teknolojileriyle yapan; her türlü evsel ve sanayi atıklarını çevre koruma ilkeleri kapsamında yönetebilen; biyolojik çeşitliliğinin koruyan ve toplumsal yarara dönüştürebilen; tarihi ve kültürel mirasını koruyarak gelecek nesillere aktarabilen bir ülke konumuna gelme vizyonu içerisinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Merkez çalışmalarında, ülkemiz su kütleleri ve denizel ortamlarında a) Mevcut verilerin toplanması, güncel veriler için veri tabanları oluşturulması b) ileri teknolojilerden (izleme ve modelleme) yararlanarak su kütlelerine özel hidrodinamik, morfolojik ve su kalitesi çalışmalarının yürütülmesi c) Su kütlelerinin temizlenme süresinin belirlenmesi, d) Su kütleleri ve kara kullanımı etkileşimlerinin anlaşılması ve gerekli koruma önlemlerinin alınması konuları öncelikleri olacaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Merkez yönetim organları Müdür, Müdür Yardımcısı, Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu'nu içermektedir.

Müdür, müdür yardımcısı ve görevleri:

1. Müdür; kıyı bilimleri ve mühendisliği uzmanlık alanında doktora eğitimi almış, doçentlik veya profesörlük unvanına sahip Üniversitenin tam zamanlı öğretim üyeleri arasından, Rektör tarafından üç yıl için görevlendirilir. Süresi sona eren Müdür yeniden görevlendirilebilir. Müdür, görevi başında bulunmadığı hallerde yerine müdür yardımcısını vekil olarak bırakır. Vekalet süresi altı ayı geçemez.
2. Müdür, öğretim üyeleri arasından bir kişiyi müdür yardımcısı olarak görevlendirilmek üzere Rektöre önerir. Müdür yardımcısının görev süresi üç yıldır, süresi biten müdür yardımcısı yeniden görevlendirilebilir. Müdür yardımcıları Müdüre Merkeze ilişkin görevlerinde yardımcı olur.
3. Müdürün görevleri şunlardır:
 - a. Merkezi temsil etmek,
 - b. Yönetim Kuruluna başkanlık etmek,
 - c. Yönetim Kuruluna ve Merkezin birimlerine üye seçimi için Rektöre öneride bulunmak,
 - d. Yönetim Kurulunun gündemini hazırlamak, kararlarını uygulamak,
 - e. Yönetim Kurulunca hazırlanan ve uygulamaya konulan etkinlikler hakkında Rektöre bilgi vermek,
 - f. Merkezin personel ihtiyacını tespit etmek, Yönetim Kurulunun görüşünü alarak Rektöre sunmak,
 - g. Merkezin birimleri arasında koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak,
 - h. Merkezin etik ve bilimsel kurallar doğrultusunda faaliyet göstermesini temin etmek,
 - i. Merkez bünyesinde çalışan personelin görev ve sorumluluklarını belirlemek ve personelin görevlerini; sorumlulukları çerçevesinde, etik ve bilimsel kurallara, ilgili mevzuat ve bu Yönetmelik hükümlerine göre sürdürüp, sürdürmediğini denetlemek.

Yönetim kurulu ve görevleri

1. Yönetim Kurulu; Müdür, müdür yardımcısı ve Müdürün önerisi ile Rektör tarafından Üniversite içinden görevlendirilen bir öğretim üyesi ile kıyı bilimleri ve mühendisliği bilim dalında yüksek lisans veya doktora programını bitirmiş iki öğretim elemanı olmak

üzere toplam beş kişiden oluşur. Müdür, ihtiyaç duyulduğunda Merkezde çalışan diğer uzman ve akademik personeli, oy hakkı olmadan, Yönetim Kurulu toplantılarına davet edebilir.

2. Yönetim Kurulu üyelerinin görev süresi üç yıldır. Görev süresi dolan üye tekrar görevlendirilebilir. İstifa ve benzeri nedenlerle görevinden ayrılan üyenin yerine görevlendirilen üye, ayrılan üyenin görev süresini tamamlar.
3. Yönetim Kurulu en az altı ayda bir Müdürün çağrısı üzerine toplanır. Müdür ihtiyaç duyulduğunda Yönetim Kurulunu olağanüstü toplantıya çağırabilir. Yönetim Kurulu, üye tam sayısının salt çoğunluğu ile toplanır ve kararlar oy çokluğu ile alınır. Müdürün olmadığı zamanlarda toplantıya müdür yardımcısı başkanlık eder.
4. Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:
 - a. Müdürün önerisi ile Merkezin amaçları doğrultusunda Merkez birimlerinin çalışma ve araştırma programlarını yapmak,
 - b. Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili konularda çalışma esaslarını tespit etmek.

Merkezde; değişik bilim dallarının öğretim elemanlarının Merkezin amacına uygun olarak koordinasyon ve işbirliği içinde uygulama ve araştırma faaliyetlerinde bulunmasını sağlamak için, uzmanlık isteyen konularda geçici veya devamlı olarak çalışma birimleri oluşturulur. Çalışma birimlerinde, Yönetim Kurulu üyeleri ve Merkez personeli dışında, Üniversite bünyesinde çalışan idari ve akademik personel de Müdürün önerisi ve Rektörün onayı ile görevlendirilebilir. Çalışma birimleri aşağıda belirlenen konularda görev yapar:

a) Sulak alanlar: Sulak alanlardaki planlama, uygulama ve kullanım faaliyetleri sonucunda oluşan sorunların önlenmesi ve çevreye olan etkilerinin en aza indirilmesi konularında araştırmalar yapılması,

b) Deniz alanları: Kıyı ve deniz yapıları ile tesislerinin planlama, tasarım ve kontrol çalışmalarının yürütülmesi ve kıyı yapılarında ve tesislerinde oluşabilecek hasarların onarımı ile alınabilecek önlemler konusunda planlar geliştirilmesi,

c) Teknoloji geliştirme: Sulak alan dinamiği, deniz kirliliği, boğaz güvenliği, kıyısız sediment taşınımı, açık deniz petrol/doğalgaz arama platform ve yapıları, kıyı alanları ve sulak alan yönetimi, kıyı koruma yapıları, su altı teknolojisi, kıyısız çevre, liman planlaması ve inşaatı gibi ülke ekonomisi, kıyı savunması ve sahil güvenlik için önem taşıyan konularda teknoloji geliştirme ve araştırma faaliyetlerinin yürütülmesi.

d)Kamu-Üniversite-Sanayi iş birliğini güçlendirecek, çıktısı ekonomik değere dönüştürülebilir ve/veya Ar-Ge tabanlı girişimcilik projelerinin yürütülmesi

e)Farkındalık oluşturacak toplumsal etkinlikler düzenlemek

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapı

1.1. Eğitim Alanları Derslikler*

Eğitim faaliyeti ve alanı bulunmamaktadır.

1.2. Sosyal Alanlar

1.2.1.Kantinler ve Kafeteryalar

Yoktur.

1.2.2.Yemekhaneler

Yoktur.

1.2.3.Misafirhaneler

Yoktur.

1.2.4.Öğrenci Yurtları

Yoktur.

1.2.5.Lojmanlar

Yoktur.

1.2.6.Spor Tesisleri

Yoktur.

1.2.7.Toplantı – Konferans Salonları*

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlık Toplantı Salonu

1.2.8.Sinema Salonu

Yoktur.

1.2.9.Eğitim ve Dinlenme Tesisleri

Yoktur.

1.2.10.Öğrenci Kulüpleri

Yoktur.

1.2.11.Mezun Öğrenciler Derneği

Yoktur.

1.2.12.Okul Öncesi ve İlköğretim Okulu Alanları

Yoktur.

1.3.Hizmet Alanları

1.3.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlık 107 nolu oda ve Yönetim Kurulu Üyelerinin ilgili Fakültelerdeki odaları (İnşaat Mühendisliği Bölümü 248 ve 219 nolu odalar)

1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

Yoktur.

1.4.Ambar Alanları

Yoktur.

1.5.Arşiv Alanları

Yoktur.

1.6.Atölyeler

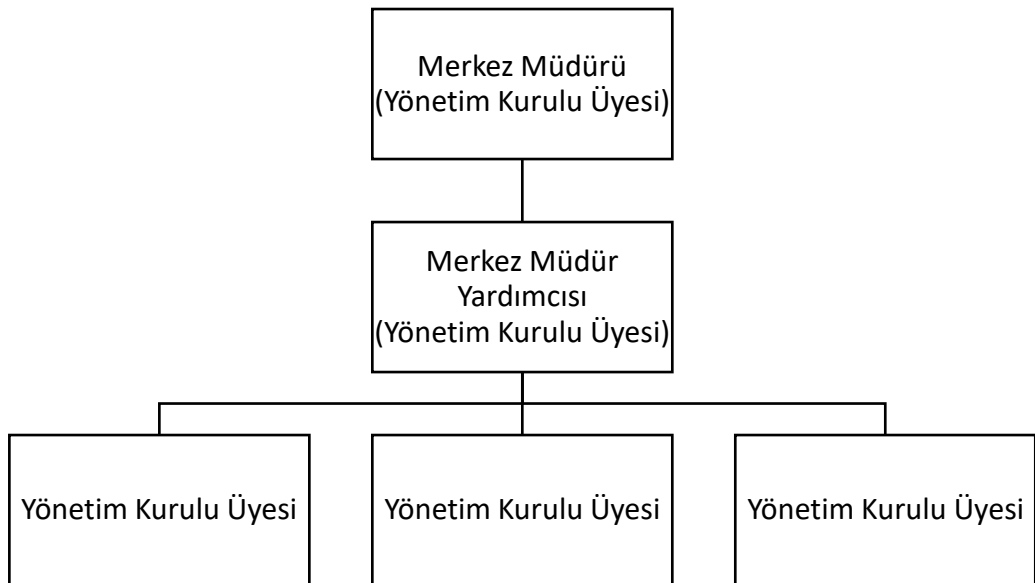
Yoktur.

1.7.Hastane Alanları

Yoktur.

2. Teskilat Yapısı

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Merkez Müdürü ve Müdür Yardımcısı tarafından yönetilmektedir. Yönetim Kurulu Başkanı Merkez Müdürüdür. Yönetim Kurulu beş kişiden oluşmaktadır.



3. Teknoloji ve Bilisim Altyapısı

3.1. Yazılımlar ve Bilgi Sistemleri

HYDROTAM3D üç boyutlu hidrodinamik taşınım ve su kalitesi modeli kullanılmaktadır (hydrotam3d.com)

3.2. Bilgisayarlar

Masa üstü bilgisayar Sayısı: 0 Adet

Taşınabilir bilgisayar Sayısı:2 Adet

3.3. Kütüphane Kaynakları

Kütüphane Kaynakları bulunmamaktadır

3.4. Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon	-	-	-
Yazıcı	-	-	-
Slayt makinesi	-	-	-
Faks	1	-	-
Episkop	-	-	-
Barkot Okuyucu	-	-	-
Baskı makinesi	-	-	-
Fotokopi makinesi	-	-	-
Tepegöz	-	-	-
Fotoğraf makinesi	-	-	-
Kameralar	-	-	-
Televizyonlar	-	-	-
Tarayıcılar	-	-	-
Mikroskoplar	-	-	-
3D Yazıcı	-	-	-

4. İnsan Kaynakları

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde Yönetim Kurulu üyeleri dışında görevlendirilmiş hiçbir akademik ve idari personel yoktur.

4.1.Akademik Personel

Merkezin Akademik Personel kadrosu bulunmamaktadır.

4.2.Yabancı Uyruklu Akademik Personel

Merkezde Yabancı uyruklu Akademik Personel bulunmamaktadır.

4.3.Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel

Yoktur.

4.4.Başka Üniversitelerden Kurumda Görevlendirilen Akademik Personel

Yoktur.

4.5.Sözleşmeli Akademik Personel

Yoktur.

4.6.Akademik Personelin Yaş İtibarıyla Dağılımı

Yoktur.

4.7.İdari Personel

Yoktur.

4.8. İdari Personelin Eğitim Durumu

Yoktur.

4.9. İdari Personelin Hizmet Süreleri

Yoktur.

4.10. İdari Personelin Yaş İtibarıyla Dağılımı

Yoktur.

4.11. İşçiler

Yoktur.

4.12. Sürekli İşçilerin Hizmet Süreleri

Yoktur.

4.13. Sürekli İşçilerin Yaş İtibarıyla Dağılımı

Yoktur.

5. Sunulan Hizmetler

5.1.Eğitim Hizmetleri

Merkezde eğitim hizmeti verilmemektedir. Merkezde Ön Lisans, Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Programı bulunmamaktadır.

5.1.1. Ön Lisans ve Lisans Öğrenci Sayıları

Yoktur.

5.1.2. Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları

Yoktur.

5.1.3. Ön Lisans ve Lisans Mezun Öğrenci Sayısı

Yoktur.

5.1.4. Ön Lisans ve Lisans Öğrenci Kontenjanları (2021-2022)

Yoktur.

5.1.5. Lisansüstü Öğrenci Sayıları

Yoktur

5.1.6. Lisansüstü Mezun Sayısı

Yoktur

5.1.7. Yabancı Uyruklu Lisansüstü Öğrenciler

Yoktur

5.2. Sağlık Hizmetleri

Merkezde sağlık hizmeti verilmemektedir.

5.3.İdari Hizmetler

Merkezde faaliyet alanları çerçevesinde 5 adet farklı danışmanlık projesi hizmetleri yürütülmüştür.

5.4.Diğer Hizmetler

Merkez görev alanına giren faaliyetler dışında çalışma yapılmamıştır.

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Merkezde çalışmalar yapmak üzere Rektörlük tarafından görevlendirilen hiçbir akademik ve idari personel yoktur. Birimin iç kontrol, risk, stratejik planlama ve kalite güvencesi süreçlerine yönelik yürütülen çalışmalar, satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri Yönetim Kurulu Üyeleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Mali yönetim satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri ve her türlü mali işlem Rektörlük Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

D. Diğer Hususlar

Deniz ve Su Bilimleri Merkezi için Rektörlük tarafından tahsis edilen fiziksel bir mekanı yoktur. 2022 yılı Kasım ayı içerisinde Merkez Müdürü'nün talebi üzerine Mühendislik Fakültesi Dekanlığı tarafından Dekanlık bodrum katında bir oda, yazılı bir tahsis olmaksızın, Merkez'imizin "su kalitesi laboratuvarı" olarak kullanımına açılmıştır. DENAM için Laboratuvar yeri tahsis edilmesi, akademik ve idari personelin görevlendirilmesi durumunda proje çalışmalarının başarısı önemli oranda artacaktır. Disiplinlerarası çalışmalar için çok uygun çalışma konularına sahip olan Merkezimizde, lisansüstü çalışmalara başlanması ile, ülke su kaynaklarının verimli yönetimine büyük kazanç sağlanacaktır.

II. AMAÇ ve HEDEFLER

Bu bölümde, Kamu İdarelerince Hazırlanacak Stratejik Planlar ve Performans Programları ile Faaliyet Raporlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 26. Maddesi uyarınca Merkezin stratejik planında yer alan amaç ve hedeflerine, faaliyet yılı önceliklerine, izlenen temel ilke ve politikalarına yer verilmiştir.

A. Temel Politika ve Öncelikler

Merkezin stratejik amaçlarına ulaşmak amacıyla benimsenen temel politika ve öncelikler:

- Merkezin araştırma kalitesinin geliştirilmesi,
- Merkezin akademik ve idari kadrosunun nitelikli elemanlarla güçlendirilmesi,
- Merkezin araştırma faaliyetlerine ilişkin altyapı ve donanımının geliştirilmesi,
- İlgili tüm kamu kurum kuruluşlarıyla işbirliğinin geliştirilmesi,
- İlgili özel sektör ile işbirliğinin geliştirilmesi,
- Uluslararası projelerle doktora sonrası araştırmacıların sayılarının artırılması,
- Lisansüstü eğitim programları başlatılarak, ulusal ve uluslararası eğitim hizmetleri,
- Merkezin ulusal ve uluslararası düzeyde tanınırlığının artırılması,
- Topluma ve çevreye duyarlı olmak, ulusal ve kültürel değerleri gözetmek.

B. Birimin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç-1 Yürütülen projelerin kalitesini artırmak	Hedef-1 Merkez için fiziksel imkanları, araştırmacı ve personel sayısını artırmak
	Hedef-2 Merkez projeleri için bir su kalitesi laboratuvarı kurmak
Stratejik Amaç-2 Merkez faaliyetlerini yaygınlaştırmak	Hedef-1 Kamu-Üniversite-Sanayi iş birliğini güçlendirmek, uygulama ve araştırma projelerini artırmak

C. Diğer Hususlar

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin faaliyetlerini daha verimli olarak sürdürebilmesi için 2022 Kasım ayında bir laboratuvar ortamı sağlanmıştır, ancak Laboratuvar faaliyetleri için akademik ve idari personele ihtiyaç vardır.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1. Bütçe Giderleri

	2022 BÜTÇE BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2022 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEK. ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	0	0	0
01 - PERSONEL GİDERLERİ	0	0	0
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	0	0	0
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	0	0	0
05 - CARİ TRANSFERLER	0	0	0
06 - SERMAYE GİDERLERİ	0	0	0

1.2.Bütçe Gelirleri

	2022 BÜTÇE TAHMİNİ	2022 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEK. ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI			
01 – VERGİ DIŞI GELİRLER	0	0	0
02 – SERMAYE GELİRLERİ	0	0	0
03 – ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR	0	0	0

2. Mali Denetim Sonuçları

Merkezin her türlü mali işlemleri ve kontrolleri, Rektörlük Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

3. Diğer Hususlar

Merkezin çok sınırlı fiziksel imkanı ve hiçbir araştırma personelinin (idari ya da akademik) bulunmaması önemli ölçüde faaliyetleri kısıtlamaktadır.

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	
Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	-	-	-	-	-	-			2	1	2		5

A: Ulusal, B: Uluslararası

DÜZENLENEN SEMİNERLER-WEBİNARLAR:

ULUSAL

- 1) 14 Nisan 2022 saat:13:30 “Türkiye'nin Sınırşan Suları ve Politikaları”, **Dr. Tuğba Evrim MADEN**, Türkiye Su Enstitüsü- SUEN’de Politika Geliştirme Koordinatörü
<https://denam.gazi.edu.tr/view/announcement/291998?type=1>
- 2) 19 Ekim 2022 saat 10:30 “Dünya'da ve Türkiye'de Gözlenen ve Öngörülen İklim Değişikliği, **Prof.Dr. Murat TÜRKES**, Boğaziçi Üniversitesi, İklim Değişiklikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi.
<https://denam.gazi.edu.tr/view/announcement/296430?type=1>

ULUSLARARASI

- 1) 17 Mayıs 2022 saat:13:30 "Coastal Management Software to support decision-making", **Assist.Prof.Dr. Carlos Coelho**, Civil Engineering Department., Aveiro University , Portugal
<https://denam.gazi.edu.tr/view/announcement/292150?type=1>

DAVETLİ KONUŞMACI

- 1) Dünya su günü paneli davetli konuşmacı: Merkez Müdürü **Prof.Dr.Lale Balas**
22 Mart 2022 saat:13:45-15:25 “Kıyısal Sularda Kirlilik Modellemesi” Prof.Dr.Lale Balas, Ege Üniversitesi, İzmir
<https://denam.gazi.edu.tr/view/announcement/291841?type=1>
- 2) Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği davetli konuşmacı, Merkez Müdür Yardımcısı Deniz Kirliliği, **Prof.Dr.Asu İnan**
<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/288495/cydd-ankara-subesi-deniz-kirliligi-etkinligi>

Diğer Etkinlikler	Sayısı
Webinar davetli konuşmacı	1
Dünya su günü paneli davetli konuşmacı	1

1.1.2. Düzenlenen Bilimsel Toplantılara ve Etkinliklere Katılan Personel Sayısı

Merkezde görevli personel yoktur.

1.1.3. Bilimsel Yayın Sayıları

BÖLÜM ADI	Makale*		Bildiri*		Kitap
	A	B	A	B	
Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi		2		3	-

A: Ulusal, B: Uluslararası

Uluslararası Makale (SCIE):

- 1) **Balas, Lale** ve Eğriboyun, Olcay, 2022. “Effect of Diffracted Waves on Harbor Resonance”, THALASSAS, Sayfa:7723-7734. DOI:10.1007/s41208-022-00501-w <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000888783900001>
- 2) Ülker Duygu, Burak Zinet Selmin, **Balas Lale**, Çağlar Nuray, 2022. Mathematical modelling of oil spill weathering processes for contingency planning in Izmit Bay. REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, DOI10.1016/j.rsma.2021.102155 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000769990500016>

Uluslararası Bildiri:

1. İboş Dilek, **Yıldırım Pelin, Balas Lale**, 2022. Climate Change Effects in Coastal Lagoons. 4. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Temmuz 29-31, sayfa:342-350, Ankara Turkey. https://www.izdas.org/_files/ugd/614b1f_b704f47d9dcd4c5882ddebd36b3530ab.pdf
2. Cebe Kağan, **İnan Asu**, 2022. Modeling of pollution loads carried by surface streams to Kavaklarboğazı Salt Marsh, 14th International Conference On Hydroscience and Engineering, İzmir, Türkiye, 26 Mayıs 2022, cilt.1, ss.199-211

https://www.iche2022.org/files/ugd/21d103_be56d464954b4310a2461ccf02fd83b9.pdf

3. **İnan Asu**, Cebe K., Yılmaz Y. 2022. Modeling of wind and wave climate of Bozcaada coastal region. 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROSCIENCE & ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 26 Mayıs 2022, cilt.1, ss.189-211

https://www.iche2022.org/files/ugd/21d103_be56d464954b4310a2461ccf02fd83b9.pdf

1.1.4. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

Yoktur.

1.2. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı						
PROJELER	2022					
	Önceki Yıllardan Devredilen Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL	Toplam Harcama TL
TC CSBB						
TÜBİTAK				-	-	-
AB						
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ						
Diğer(Danışmanlık Protokolü ile Döner Sermaye Projeleri)				5	47200	-
TOPLAM				5	47200	

1. Manavgat Belediyesi Antik Side Limanı Tekne Yerleşim (Bağlama) Planı Açıklama Raporu
2. Aydın-Muğla, Balıkesir-Çanakkale, Edirne-Tekirdağ-Kırklareli İlleri Bütünleşik Kıyı Alanları Uzman Değerlendirmesi
3. Zonguldak-Bartın-Kastamonu Ve Kocaeli-Sakarya-Düzce Bütünleşik Kıyı Alanları Uzman Değerlendirmesi
4. Akademi Etüt Proje Müh. Müş. Ltd. Şirketinin Burdur Gölü Boru Hattı Geçiş Projesi Kapsamındaki “Tranşe Kesit Ve Plan Hesap Raporunun” Şartnamelere Uygunluğunun Kontrolü

5. Unitek İnşaat Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketinin TCDD İzmir Limanı İskele Tahkik Ve Rihtım Hesap Raporlarının Şartnamelere Uygunluğunun Kontrolü

2. Performans Programı Sonuçlarının Değerlendirilmesi

3. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

A1	Yürütülen projelerin kalitesini artırmak				
H1.1	Araştırmacı ve personel sayısını artırmak				
Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı	Kalitenin artırılması				
H1.1 Performansı	PG.1.1.1. Araştırmacı Sayısı PG.1.1.2. Araştırmacı başına düşen Laboratuvar alanı (m ²) PG.1.1.3. Personel başına düşen Laboratuvar alanı(m ²)				
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri* (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yılsonu Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG1.1.1:	30	0	2	5	100
PG1.1.2:	50	0	0,2	0,2	100
PG1.1.3:	20	0	0,3	0,3	100
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler**					
2022 Kasım ayında Merkeze Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Bodrum katında yaklaşık 20 m ² lik bir “Su Kalitesi Laboratuvarı” alanı sağlanmıştır. Merkezde kadrolu yada görevlendirilmiş akademik personel, idari personel ya da araştırmacı bulunmamaktadır. Ancak, Merkez Yönetim Kurulu üyeleri personel ve Merkez faaliyet alanlarında lisansüstü çalışmalar yapan tüm öğrencileri araştırmacılar olarak değerlendirilmektedir.					

A1		Yürütülen projelerin kalitesini artırmak			
H1.2		Su Kalitesi Laboratuvarı Kurmak			
Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı		Kalitenin artırılması			
H1.2 Performansı		PG.1.2.1. Laboratuvar alanı (m ²) PG.1.2.2. Laboratuvar Altyapısının Oluşturulması (ekipman sayısı) PG.1.2.3. Laboratuvar Uzman Sayısı			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri* (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yıllık Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG1.2.1:	50	0	9	20	100
PG1.2.2:	25	13	4	15	100
PG1.2.3:	25	0	1	1	100
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler**					
<p>2022 Kasım ayında Merkeze Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Bodrum katında yaklaşık 20 m² lik bir “Su Kalitesi Laboratuvarı” alanı sağlanmıştır. Merkez Yönetim Kurulu üyelerinden Dr.Öğr.Üyesi Pelin YILDIRIM Laboratuvar uzmanı olarak değerlendirilmiştir. Merkez faaliyetlerinin artan başarılar ile yürütülebilmesi için Merkez çalışmalarında Rektörlük tarafından görevlendirilecek akademik ve idari personel çok gereklidir ve yürütülmesi planlanan araştırma/uygulama projeleri için büyük önem taşımaktadır.</p>					

A2		Merkez faaliyetlerini yaygınlaştırmak			
H2.1		Kamu-Üniversite-Sanayi iş birliğini güçlendirecek uygulama ve araştırma projelerinin artırılması			
Amacın İlgili Olduğu Üniversite Stratejik Plan Amacı		Araştırma ve Uygulama Faaliyetlerinin yaygınlaştırılması			
H2.1Performansı		PG.2.1.1. Kıyı ve geçiş su kütlelerinin yönetimine yönelik projelerin sayısı PG.2.1.2. İşbirliği protollerinin sayısı PG.2.1.3. Disiplinlerarası eğitim faaliyetleri sayısı			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri* (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yılsonu Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG1.2.1:	45	1	2	5	100
PG1.2.2:	40	1	2	6	100
PG1.2.3:	15	1	2	3	100
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler**					
<p>2022 yılında Kamu-Üniversite-Sanayi iş birliğini güçlendirecek uygulama ve araştırma projelerinin artırılmıştır. T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü (Bakanlık) ile Gazi Üniversitesi (Üniversite) Deniz ve Su Bilimleri Uyg.Arş.Merkez Müdürlüğü arasında, 15.04.2022 tarihinde, imza tarihinden sonraki on(10) yıl için geçerli olmak üzere, “Akdemik İşbirliği Protokolü” imzalanmıştır. Bu Protokol ile Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi’nin akademik faaliyetleri ve araştırmaları kapsamında, Fen Bilimleri Enstitüsü yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin tez çalışmalarının, Bakanlığa bağlı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü’ne ait Araştırma Dairesi Başkanlığı laboratuvarlarında beldersiz yapılabilmesi sağlanmıştır. Akademik araştırma verileri ve teknik materyal değişimi yapılması; yayımlama, araştırma, patent ve kültürel aktivitelerde işbirliği yapılması; seminer, sempozyum, kongre vb. ortak akademik ve bilimsel faaliyetlerin düzenlenmesi; ortak inceleme ve araştırma çalışmaları yürütülmesi protokol kapsamındadır.</p>					

4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Merkez Gazi Üniversitesi Rektörlüğü'nden maddi destek almamaktadır. Rektörlük tarafından Merkeze yazılı olarak tahsis edilen herhangi bir fiziksel alan halen yoktur. Araştırma ve uygulama faaliyetlerinin yürütülmesi ve kalitesinin artırılması için gerekli olan, kadrolu ya da görevlendirilmiş bir akademik, teknik ya da idari hiçbir personel bulunmamaktadır. Tüm bu yetersizliklere rağmen Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde bilimsel faaliyetler ve kıyı ve geçiş su kütlelerinin yönetimine yönelik proje çalışmaları ve özel sektör protokolleri devam etmektedir. Düzenlenen disiplinlerarası eğitim faaliyetlerine çok sayıda katılım sağlanmış ve merkez faaliyet konularında gerçekleştirilen çalışmaların sonuçlarının yer aldığı bilimsel makaleler ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmaktadır. Performans bilgi sistemi sağlıklı çalışmaktadır. Stratejik hedefler doğrultusunda gerekli faaliyetler yürütülmekte ve performans göstergeleri amaçlara erişim potansiyelini değerlendirmek için gerekli bilgileri sağlamaktadır.

5. Diğer Hususlar

Kamu, Teknopark ve Özel Sektör İşbirliğinin artırılması çalışmaları ile özellikle HYDROTAM-3D üç boyutlu hidrodinamik, taşınım ve su kalitesi model yazılımı kullanılarak, Türkiye'nin kıyı ve geçiş sularında su yönetimi konusunda önemli çalışmalar yürütülmektedir. T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından, 24 Kasım 2022 tarihinde düzenlenen "Kıyı Yapılarının Tasarım Esasları" ile ilgili Çalıştay'a DENAM davet edilmiş, Merkez Danışma Kurulu Üyesi ve araştırmacısı Prof.Dr.Can Elmar Balas tarafından katılım sağlanmıştır (<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/291028/kiyi-yapilarinin-tasarim-esaslari-ile-ilgili-calistayi>).

30-31 Mart tarihlerinde ATO Congressium'da yapılan EKO İKLİM Ekonomi ve İklim Değişikliği Zirvesi'ne Merkez Yönetim Kurulu üyemiz Prof.Dr. Çağlan Günal tarafından katılım sağlanmıştır (<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/288245/eko-iklim-ekonomi-ve-iklim-degisikligi-zirvesi>).

IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

- Türkiye için deniz ve su bilimleri alanında araştırma ve uygulama projelerine duyulan ihtiyacın çok büyük ve önemli olması
- Deniz ve su bilimleri alanında, Kamu Kurumları işbirliği ile önemli izleme ve modelleme projeleri yürütülmesi
- Sürdürülebilir bütünleşik su kaynakları yönetimi konusunda iyi bir itibar sahibi olunması
- Merkezin genişleyebilmesi için büyük bir kampüs alanına sahip bir araştırma üniversitesi olan Gazi Üniversitesi'ne bağlı olma
- Gazi Üniversitesi'nde deniz ve su bilimleri alanında projeler yürütebilecek önemli sayıda akademik personel ve öğrenci bulunması
- Kamu Kurumları ile kıyı-geçiş ve yerüstü su kütlelerini izleme ve modelleme konularında uzun süreli iş birliği olanakları
- Ulusal ve uluslararası düzeyde kabul görmüş, kıyı-geçiş ve yerüstü su kütlelerinin hidrodinamik, taşınım süreçleri ve su kalitelerinin sürdürülebilir yönetimleri için bir sayısal modele sahip olma (HYDROTAM-3D)
- Disiplinlerarası deniz ve su bilimleri araştırmalarında deneyimli çok sayıda üniversite personeline sahip Gazi Üniversitesi'ne bağlı olmak
- Deniz ve su bilimleri konusunun interdisipliner bir konu olması ve yürütülen projelerin interdisipliner çalışma gerektirmesi

B. Zayıflıklar

- Kadrolu ya da görevlendirilmiş idari personel olmaması
- Kadrolu ya da görevlendirilmiş teknisyen olmaması
- Kadrolu ya da görevlendirilmiş akademik personel olmaması
- Fiziksel mekan, altyapı ve donanım eksiklikleri
- Deniz ve su kütlelerinde izleme, araştırma teknesi olmaması
- Merkezde lisansüstü eğitimin-öğrencinin olmaması
- Su kalitesi üzerine çalışabilecek akredite bir laboratuvar olmaması

C. Değerlendirme

Türkiye için deniz ve su bilimleri alanında araştırma ve uygulama projelerine duyulan ihtiyaç çok büyük ve önemlidir. Bir araştırma üniversitesi olan Gazi Üniversitesi'nde deniz ve su bilimleri alanında projeler yürütebilecek önemli sayıda akademik personel, lisans ve lisansüstü öğrenci bulunmaktadır. Deniz ve su bilimleri konusu interdisipliner bir konu olup, yürütülen projeler interdisipliner çalışmalar gerektirmektedir. Merkez faaliyetlerin yürütülebilmesi için kadrolu akademik ve idari personele, fiziksel mekana ve Akredite Laboratuvar ortamına gereksinim vardır. Bu zayıflıklara rağmen, 2010 yılından bu yana, faaliyet alanları çerçevesinde Merkezimiz, Kamu Kurumları ve Özel Sektör tarafından tanınan, gittikçe artan önemde, saygın bir Merkez olmayı başarmıştır. Merkez'de deniz ve su bilimleri alanında önemli uygulama ve araştırma projeleri başarıyla yürütülmekte ve tamamlanmaktadır.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin, Rektörlük tarafından görevlendirilecek akademik, idari, uzman personel ve doktora sonrası araştırmacılar ile desteklenmesi, su kalitesi laboratuvarının akredite olması, altyapı ve donanım eksikliklerinin giderilmesi durumunda, Türkiye su kütlelerinin sürdürülebilir yönetimi için önemli başarılar sağlayacak uygulama projeleri ve araştırmalar yürütülebilecektir.

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 – 19/01/2023)



Prof. Dr. Lale Balas
Merkez Müdürü

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.