

2017 YILI

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Deniz ve Su Bilimleri
Uygulama ve Araştırma Merkezi

FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	.....
I- GENEL BİLGİLER.....	.....
A- Misyon ve Vizyon.....	.....
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	.....
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	.....
1- Fiziksel Yapı.....	.....
2- Örgüt Yapısı.....	.....
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....	.....
4- İnsan Kaynakları .....	.....
5- Sunulan Hizmetler .....	.....
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi .....	.....
D- Diğer Hususlar .....	.....
II- AMAÇ ve HEDEFLER .....	.....
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri .....	.....
B- Temel Politikalar ve Öncelikler .....	.....
C- Diğer Hususlar .....	.....
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....	.....
A- Mali Bilgiler .....	.....
1- Bütçe Uygulama Sonuçları .....	.....
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar .....	.....
3- Mali Denetim Sonuçları .....	.....
4- Diğer Hususlar .....	.....
B- Performans Bilgileri .....	.....
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri .....	.....
2- Performans Sonuçları Tablosu .....	.....
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi .....	.....
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi .....	.....
5- Diğer Hususlar .....	.....
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....	.....
A- Üstünlükler .....	.....
B- Zayıflıklar .....	.....
C- Değerlendirme .....	.....
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER .....	.....

BİRİM / ÜST 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 ile işbirliği yaparak, hizmet içi eğitim programları, ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılar düzenlemekte ve katılım sağlamaktadır. Merkez'de kadrolu hiçbir personel bulunmamaktadır. 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 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

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.

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 yararara 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

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, kıyısal sediment taşınımı, açık deniz petrol/doğalgaz arama platform ve yapıları, kıyı alanları ve sulak alan yönetimi, kıyı koruma yapıları, su altı teknolojisi, kıyısal çevre, liman planlaması ve inşaatı gibi ülke ekonomisi, kıyı savunması ve sahil güvenlik için önem taşıyan konularda teknoloji geliştirme ve araştırma faaliyetlerinin yürütülmesi.

2- Örgüt Yapısı

(Birim Teşkilat şeması oluşturulacak ve örgütsel yapı hakkında bilgi verilecek.)

Birim Merkez Müdürü ve Müdür Yardımcısı tarafından yönetilmektedir. Yönetim Kurulu Başkanı Merkez Müdürüdür. Yönetim Kurulu beş kişiden oluşmaktadır.

3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1- Yazılımlar

3.2- Bilgisayarlar

Masa üstü bilgisayar Sayısı: ...3 Adet

Taşınabilir bilgisayar Sayısı: ...3 Adet

5.3-İdari Hizmetler

Merkezde İdari personel bulunmamaktadır.

5.4-Diğer Hizmetler

Birim tarafından 2017 yılında görev alanına giren faaliyetler dışında çalışma yapılmamıştır.

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Merkezde çalışmalar yapmak üzere Rektörlük tarafından görevlendirilen hiçbir personel yoktur. Bu nedenle her türlü işlem Rektörlük Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

D- Diğer Hususlar

Merkez için bir su kalitesi laboratuvarının kurulması, gerekli uzman ve idari personelin görevlendirilmesi proje çalışmalarının başarısını artıracaktır.

II- AMAÇ ve HEDEFLER

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 18 inci maddesi “.....

b) Amaç ve hedefler: Bu bölümde, idarenin stratejik amaç ve hedeflerine, faaliyet yılı önceliklerine ve izlenen temel ilke ve politikalarına yer verilir.)

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
	Hedef-1 Merkez için fiziksel imkanları artırmak
	Hedef-2 Merkez projeleri için bir su kalitesi laboratuvarı kurmak
	Hedef-3 Merkezin teknik alt yapısına yönelik cihaz ve donanım eksikliklerini gidermek.
	Hedef-1 İhtiyaçlar doğrultusunda merkezde çalışacak idari personel sayısını artırmak
	Hedef-2 İhtiyaçlar doğrultusunda merkezde çalışacak uzman personel sayısını artırmak
	Hedef-3 Doktora sonrası araştırmacıları merkezde yürütülen projelerde çalıştırabilmek

B. Temel Politikalar 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
- Merkezin ulusal ve uluslararası düzeyde tanınırlığının artırılması
- Deniz ve su kütlelerinin ver Topluma ve çevreye duyarlı olmak, ulusal ve kültürel değerleri gözetmek.

Çalışmalarda esas alınacak politika belgeleri:

- Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Tarafından Hazırlanan “Türkiye’nin Yükseköğretim Stratejisi”
- Kalkınma Planları ve Yılı Programı,
- Orta Vadeli Program ve Mali Plan,
- Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eki Eylem Planı,

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1-Bütçe Giderleri

	2017 BÜTÇE BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2017 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEK. ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI			
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

	2017 BÜTÇE TAHMİNİ	2017 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEK. ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI			
02 – VERGİ DIŞI GELİRLER	0	0	0
03 – SERMAYE GELİRLERİ	670000	665823	99,38
04 – ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR	0	0	0

2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Mali işler Rektörlük Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yönetilmektedir.

3- Mali Denetim Sonuçları

Mali işler Rektörlük Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yönetilmektedir.

4- Diğer Hususlar

(Bu başlık altında, yukarıdaki başlıklarda yer almayan ancak birimin mali durumu hakkında gerekli görülen diğer konulara yer verilir.)

B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

Merkezde Rektörlük tarafından görevli hiçbir personel bulunmamaktadır. Faaliyetler yönetim kurulu üyelerince (kadroları başka birimlerde bulunan akademik personel) yürütülmektedir.

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 Bil. Uyg. Ve Araş. Merkezi		1										2		3

A: Ulusal, B: Uluslararası

* Diğer Etkinlikler aşağıda da belirtilecektir.

Diğer Etkinlikler	SAYISI
Açık Oturum	0
Söyleşi	0
Tiyatro	0
Konser	0
Sergi	0
Turnuva	0
Teknik Gezi	0
Eğitim Semineri	0

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
Deniz Bil. Uyg. Ve Araş. Merkezi		1								

A: Ulusal, B: Uluslararası

1.1.3. Bilimsel Yayın Sayıları

BÖLÜM ADI	Makale*		Bildiri*		Kitap
	A	B	A	B	
Deniz Bil. Uyg. Ve Araş. Merkezi		2			

A: Ulusal, B: Uluslararası

* İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

1.2. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
	2				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek Y
KALKINMA BAKANLIĞI				-	-
TÜBİTAK				1	95.823
A.B.				-	-
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ				1	-
DİĞER				5	570.000
TOPLAM				7	665.823

2- Performans Sonuçları Tablosu

PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU	
STRATEJİK AMAÇ-1	Yürütülen projelerin kalitesini artırmak
Stratejik Hedef-1	Merkez için fiziksel imkanları artırmak
Stratejik Hedef-2	Merkez projeleri için bir su kalitesi laboratuvarı kurmak
Stratejik Hedef-3	Merkezin teknik alt yapısına yönelik cihaz ve donanım eksikliklerini gidermek.
STRATEJİK AMAÇ-2	Merkezde projelerde çalışacak eleman sayısını artırmak
Stratejik Hedef-1	İhtiyaçlar doğrultusunda merkezde çalışacak idari personel sayısını artırmak
Stratejik Hedef-2	İhtiyaçlar doğrultusunda merkezde çalışacak uzman personel sayısını artırmak
Stratejik Hedef-3	Doktora sonrası araştırmacıları merkezde yürütülen projelerde çalıştırabilmek
Performance Göstergeleri	Yüzde olarak gerçekleşme durumu

3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

PERFORMANS SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ		
STRATEJİK AMAÇ-1	Performance Göstergeleri	Yüzde (%)
Stratejik Hedef-1	Merkez için fiziksel imkanları artırmak için Rektörlüğe talep gönderildi	50
Stratejik Hedef-2	Merkez projeleri için bir su kalitesi laboratuvarı kurmak için proje hazırlandı	50
Stratejik Hedef-3	Merkezin teknik alt yapısına yönelik cihaz ve donanım eksikliklerini gidermek için Rektörlüğe talep gönderildi	50
STRATEJİK AMAÇ-2	Merkezde projelerde çalışacak eleman sayısını artırmak	
Stratejik Hedef-1	İhtiyaçlar doğrultusunda merkezde çalışacak idari personel sayısını artırmak üzere Rektörlüğe talep gönderildi	50
Stratejik Hedef-2	İhtiyaçlar doğrultusunda merkezde çalışacak uzman personel sayısını artırmak Rektörlüğe talep gönderildi	50
Stratejik Hedef-3	Doktora sonrası araştırmacıları merkezde yürütülen projelerde çalıştırabilmek üzere Rektörlüğe talep gönderildi	50

5- Diğer Hususlar

2017 yılı içinde, Merkez Yönetim Kurulu üyeleri tarafından tamamlanan projeler:

Döner Sermaye PROMER MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK A.Ş.
Döner Sermaye BOTAŞ Petrol İşletmeleri Bölge Müdürlüğü, Ceyhan/Adana

TUBİTAK TÜBİTAK-115Y468
Döner Sermaye MUSKİ Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü,
Plan Proje Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı)

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
- Gazi Üniversitesi'nde deniz ve su bilimleri alanında projeler yürütebilecek önemli sayıda akademik personel bulunması
- Deniz ve su bilimleri konusunun interdisipliner bir konu olması ve yürütülen projelerin interdisipliner çalışma gerektirmesi

B- Zayıflıklar

- Fiziksel mekan, altyapı ve donanım eksiklikleri
- Su kalitesi üzerine çalışabilecek bir laboratuvar olmaması
- Kadrolu yada Rektörlük tarafından görevlendirilen hiçbir personel olmaması

C- Değerlendirme

Merkezimizde yüklenilen sorumluluklar ve yürütülen projeler çerçevesinde, Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü imzası ile hazırlanan protokollerde tanımlanan proje katkı payları çerçevesinde, proje yürütücü ve araştırmacılarına ödemeler yapılmaktadır. Bu durum, açıklık mali saydamlık ve hesap verilebilirlik ilkelerine uygundur. 2017 yılı içerisinde, MUSKİ Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Plan Proje Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı ile “Turgutreis, Ölüdeniz ve Marmaris Deniz deşarjlarının modelleme” işi, 2 farklı özel mühendislik firması için “Deniz Yapılarının Deprem Hesabı Değerlendirmesi” ve “BOTAŞ Römorkor Limanı Değerlendirmesi” konulu döner sermaye projeleri, bir adet “Hidrokinerji Türbinleri ile Türk Boğazlarında Enerji Üretimi” konulu BAP projesi ve bir adet “Kıyusal Sularda Su Kalitesi Parametrelerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi” konulu TÜBİTAK-3001 projesi başarı ile tamamlanmıştır.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Rektörlük tarafından görevlendirilecek idari ve uzman personel ve doktora sonrası araştırmacılar ile desteklenmesi, altyapı ve donanım eksikliklerinin giderilmesi durumunda, çok daha fazla sayıda ve Türkiye denizleri ve su kütleleri için önemli başarılarla imza atacak projeler ve araştırmalar yürütebilecektir.

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 bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (ANKARA –...03../01./2018)



Prof. Dr. Lale Balas

Merkez Müdürü