



**T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**DENİZ VE SU BİLİMLERİ UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

2024 YILI FAALİYET RAPORU

Ocak 2025

İçindekiler

YÖNETİCİ SUNUŞU	3
I. GENEL BİLGİLER.....	4
1.1. MİSYON VE VİZYON	4
1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR.....	4
1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	4
1.3.1. Fiziki Yapı.....	4
1.3.2. Teşkilat Yapısı	6
1.3.3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı	6
1.3.4. İnsan Kaynakları	7
1.3.5. Sunulan Hizmetler.....	7
1.3.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	8
II. AMAÇ ve HEDEFLER.....	9
2.1. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER	9
2.2. BİRİM STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER.....	9
2.3. DİĞER HUSUSLAR.....	10
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	11
3.1. MALİ BİLGİLER	11
3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları	11
3.1.2. Mali Denetim Sonuçları	11
3.1.3. Diğer Hususlar	11
3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ	11
3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri.....	11
3.2.2. Birim Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları	25
3.2.5. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	31
3.2.6. Diğer Hususlar	31
IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	32
4.1. ÜSTÜNLÜKLER.....	32
4.2. ZAYIFLIKLAR	33
4.3. DEĞERLENDİRME	33
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER	33

YÖNETİCİ SUNUŞU

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı olarak 15 Kasım 2010 tarihinde kurulmuş ve 27760 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan yönetmelikle resmîyet kazanmıştır. Kuruluşundan bu yana, ülkemizin deniz ve su ekosistemlerini bilimsel temellere dayalı olarak araştırmayı, korumayı ve sürdürülebilir yönetimini desteklemeyi amaçlayan çalışmalar yürütmektedir.

Merkezimizin temel hedefleri arasında; kıyısız sularda akıntı dinamiklerini ve su kalitesi parametrelerini uzun vadeli saha ölçümleriyle belirlemek, su kaynaklarına yönelik kirlilik kaynaklarını ve etkilerini tespit etmek, kıyı ve sulak alanların sosyo-ekonomik gelişimine sürdürülebilir kalkınma perspektifiyle katkı sunmak, iklim değişikliğinin su kaynaklarına etkilerini incelemek ve ilgili sorunlara bilimsel çözümler üretmek yer almaktadır. Fiziksel, kimyasal ve biyolojik analizlerle mevcut sulak ve denizel ortamların yapısını ortaya koymak, hassas ekosistemleri belirlemek, rüzgar, dalga ve akıntı iklimlerini belirlemek, kıyı yapıları ile çevre etkileşimlerini modellemek öncelikli araştırma konularımız arasındadır.

Deniz ve su bilimleri, Türkiye gibi üç tarafı denizlerle çevrili ve zengin su kaynaklarına sahip bir ülke için stratejik öneme sahiptir. Bu doğrultuda, Merkezimiz kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve akademik paydaşlarla iş birliği içinde ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel toplantılar, seminerler ve hizmet içi eğitim programları düzenlemekte, deniz ve su ekosistemleriyle ilgili güncel bilgilerin paylaşımına katkı sağlamaktadır. Ancak, Merkezimizin faaliyetlerini daha etkin ve verimli sürdürebilmesi için fiziksel altyapının güçlendirilmesi büyük önem taşımaktadır. Bunun yanı sıra, nitelikli akademik ve idari personelin görevlendirilmesi, uzman sayısının artırılması, ülkemize özgü veri tabanlarının oluşturulması ve ileri araştırmaların teşvik edilmesi, gelecekteki çalışmalarımızın başarıya ulaşmasında kritik rol oynayacaktır.

Önümüzdeki yıllarda, Merkezimizin altyapı eksiklerinin giderilmesi ve uzman kadrosunun güçlendirilmesiyle, Türkiye'nin denizleri ve su kaynakları için bilimsel ve stratejik açıdan önemli projelere imza atılacağına ve başarılı çalışmalar yürütüleceğine inanmaktayım.

Prof.Dr.Lale BALAS

Merkez Müdürü



I. GENEL BİLGİLER

1.1. MİSYON VE VİZYON

Misyon

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama Araştırma Merkezi misyonu, 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

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama Araştırma Merkezi vizyonu, deniz ve su bilimleri alanında, ülkemizin rekabet gücünü artıracak bilimsel araştırmalara öncülük eden, yenilikçi ve sürdürülebilir kalkınmayı öncelikli hedefleri olarak benimseyen, çevreyi ve yerel kaynakları koruyan, temiz üretim teknolojileriyle üretim yapan; her türlü evsel ve sanayi atıklarını çevre koruma ilkeleri kapsamında yönetebilen; biyolojik çeşitliliği koruyan ve toplumsal yarara dönüştürebilen; tarihi ve kültürel mirasını koruyarak gelecek nesillere aktarabilen bir merkez olmaktır.

1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

1.3.1. Fiziki Yapı

1.3.1.1. Eğitim Alanları

Eğitim Alanı*	Kapasitesi 0-50	Kapasitesi 51-75	Kapasitesi 76-100	Kapasitesi 101-150	Kapasitesi 151-250	Kapasitesi 251-Üzeri
Amfi	-	-	-	-	-	-
Sınıf	-	-	-	-	-	-
Bilgisayar Lab.	-	-	-	-	-	-
Diğer Lab.	1	-	-	-	-	-
TOPLAM	1	-	-	-	-	-

* Adet olarak belirtilecektir.

Toplam Diğer Laboratuvar Kapasitesi: 7 Kişi

Toplam Diğer Laboratuvar Alanı: 20 m²

1.3.1.2. Sosyal Alanlar

Kantinler ve Kafeteryalar

Yoktur.

Spor Tesisleri

Yoktur.

Misafirhaneler

Yoktur.

Eğitim ve Dinlenme Tesisleri

Yoktur.

Yemekhaneler

Yoktur.

Öğrenci Yurtları

Yoktur.

Lojmanlar

Yoktur.

Sinema Salonları

Yoktur.

Öğrenci Kulüpleri

Yoktur.

Mezun Öğrenciler Derneği

Yoktur.

Okul Öncesi ve İlköğretim Okulu Alanları

Yoktur.

1.3.1.3. Hizmet Alanları

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlık 107 nolu oda (6 m²) ve Yönetim Kurulu Üyelerinin ilgili Fakültelerdeki odaları

1.3.1.4. Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları

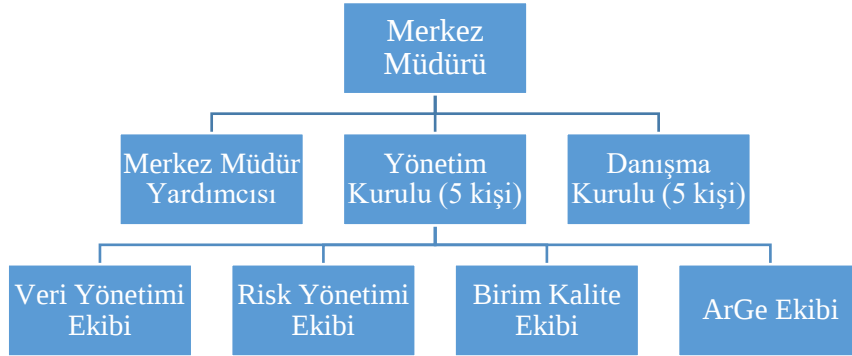
Yoktur.

1.3.1.5. Hastane Alanları

Yoktur.

1.3.2. Teşkilat Yapısı

Birim organizasyon şeması ve örgütsel yapı hakkında bilgi verilmelidir.



1.3.3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

Yazılımlar ve Bilgi Sistemleri

Gazi Üniversitesi'nin paylaşımına açık olan tüm bilgi sistemleri aktiftir. HYDROTAM3D üç boyutlu hidrodinamik taşınım ve su kalitesi modeli yazılımı Merkez projelerinde kullanılmaktadır (hydrotam3d.com).

Bilgisayarlar

Masa Üstü Bilgisayar Sayısı: 0 Adet

Dizüstü/Taşınabilir Bilgisayar Sayısı: 2 Adet

Kütüphane Kaynakları

Gazi Üniversitesi Merkez Kütüphanesi

Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Barkot yazıcı, okuyucu, optik okuyucu	-	-	-
Baskı makinesi	-	-	-
Episkop	-	-	-
Faks	1	-	-
Fotoğraf makinesi	-	-	-
Fotokopi makinesi	-	-	-
Kamera	-	-	-
Mikroskop	-	-	-
Projeksiyon	-	-	-
Slayt makinesi	-	-	-
Tarayıcı	-	-	-
Televizyon	-	-	-
Tepegöz	-	-	-
Yazıcı	-	-	-
3D Yazıcı	-	-	-

1.3.4. İnsan Kaynakları

Merkez Müdürü, Müdür Yardımcısı, Yönetim Kurulu üyeleri, Danışma Kurulu üyeleri, projelerde görev alan diğer araştırmacılar, öğretim üyeleri ve yardımcıları, lisans öğrencileri, lisansüstü öğrencileri.

1.3.4.1. Akademik Personel

Merkezin Akademik Personel kadrosu bulunmamaktadır

Yabancı Uyruklu Akademik Personel

Merkezde Yabancı uyruklu Akademik Personel bulunmamaktadır

Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel

Yoktur.

Başka Üniversitelerden Kurumda Görevlendirilen Akademik Personel

Yoktur.

Sözleşmeli Akademik Personel

Yoktur.

Akademik Personelin Yaş İtibarıyla Dağılımı

Yoktur.

1.3.4.2. İdari Personel

İdari Personelin Eğitim Durumu

Yoktur.

İdari Personelin Hizmet Süreleri

Yoktur.

İdari Personelin Yaş İtibarıyla Dağılımı

Yoktur.

1.3.4.3. Sözleşmeli Personel ve İşçiler

Sözleşmeli İdari Personelin Hizmet Süreleri

Yoktur.

Sözleşmeli İdari Personelin Yaş Gruplarına Göre Dağılımı

Yoktur.

Sürekli İşçilerin Hizmet Süreleri

Yoktur.

Sürekli İşçilerin Yaş Gruplarına Göre Dağılımı

Yoktur.

1.3.5. Sunulan Hizmetler

1.3.5.1. Eğitim Hizmetleri

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

Ön Lisans ve Lisans Öğrenci Sayıları

Yoktur.

Yabancı Dil Hazırlık Sınıfında Öğrenim Gören Öğrenci Sayıları

Yoktur.

Ön Lisans ve Lisans Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları

Yoktur.

Ön Lisans ve Lisans Mezun Öğrenci Sayısı

Yoktur.

Yabancı Uyruklu Mezun Öğrenci Sayısı

Yoktur.

Öğrenci Kontenjanları ve Kaydolan Öğrenci Sayıları (2022-2023)

Yoktur.

Özel Yetenek Sınavı Kontenjan ve Yerleřtirmeleri

Yoktur.

Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı

Yoktur.

Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı

Yoktur.

Disiplin Cezası Alan Öğrenci Sayısı

Yoktur.

Ayrılan Öğrenci Sayısı (Mezunlar Dahil)

Yoktur.

Lisansüstü Öğrenci Sayıları

Yoktur.

Yabancı Uyruklu Lisansüstü Öğrenci Sayısı

Yoktur.

Lisansüstü Mezun Sayısı

Yoktur.

1.3.5.2. Sağlık Hizmetleri

Merkezde sağlık hizmeti verilmemektedir.

1.3.5.3. İdari Hizmetler

Merkezde faaliyet alanları çerçevesinde 6 adet farklı danışmanlık projesi hizmetleri yürütölmüştür.

1.3.5.4. Diğer Hizmetler

Merkez görev alanına giren faaliyetler dışında çalışma yapılmamıştır.

1.3.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Merkezde çalışmalar yapmak üzere Rektörlük tarafından görevlendirilen hiçbir akademik ve idari personel yoktur. Merkezin iç kontrol, risk, stratejik planlama ve kalite güvencesi süreçlerine yönelik yürütölen tüm çalışmalar, satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri Rektörlük ilgili birimlerinin kontrolünde, 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 yürütölmektedir. Merkez iç değerlendirme, risk değerlendirme, kalite izleme ve iyileştirme raporları Rektörlük tarafından talep edilen şekilde hazırlanmakta, ve Rektörlüğün ilgili komisyonlarına sunulmakta ve denetlenmektedir.

II. AMAÇ ve HEDEFLER

2.1. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

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.

2.2. BİRİM STRATEJİK AMAÇ VE HEDEFLER

Stratejik Amaçlar	İlgili Olduğu GÜ Stratejik Amacı	Stratejik Hedefler	İlgili Olduğu GÜ Stratejik Hedefi
Stratejik Amaç-1: Merkezin ulusal ve uluslararası standartlara uyum sağlayarak kurumsal dönüşümünü güçlendirmek.	Amaç-5: Ulusal ve uluslararası normlar çerçevesinde kurumsal dönüşümü güçlendirmek.	Hedef-1.1: Merkezin faaliyet alanlarında ulusal ve uluslararası diğer araştırma merkezi ve kuruluşlarla bilimsel iş birliğinin, proje sayılarının ve çıktılarının artırılması	Hedef-5.3: Üniversitemizin ulusal ve uluslararası derecelendirmelerdeki konumu yükseltilecektir.
		Hedef-1.2: Merkez araştırma alanları çerçevesinde üniversitemizin öğrenci, mezun, akademik ve idari personelinin kurumsal aidiyet duygusunu güçlendirecek etkinlik sayısının artırılması	Hedef-5.1: Öğrenci, mezun, akademik ve idari personelin kurumsal aidiyet duygusunu güçlendirecek etkinlik ve uygulama sayısı artırılacaktır.
Stratejik Amaç-2: Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve iş	Amaç-2: Araştırma üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli	Hedef-2.1: Su kalitesi laboratuvarının altyapısının geliştirilmesi	Hedef-2.1: Araştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılabacaktır.

birlikli araştırma- geliştirme çalışmaları yürütmek.	araştırma- geliştirme çalışmaları yürütmek.	Hedef-2.2: Merkezde gerçekleştirilen nitelikli ulusal ve kurumsal bilimsel araştırma ve danışmanlık projeleri, ve kamu-üniversite-özel sektör iş birliklerinin sayılarının artırılması.	Hedef-2.4: Ulusal ve uluslararası düzeyde kamu-iş dünyası-üniversite iş birliklerini önceleyen bir yaklaşımla araştırmaya yönelik etkileşim ve iş birlikleri artırılacaktır.
Stratejik Amaç-3: Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.	Amaç-4: Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.	Hedef-3.1: Merkezin toplumsal katkı öncelikli alanlar doğrultusundaki faaliyetlerinin yerel, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde yürütülmesi ve topluma katkı sağlayacak etkinlik sayısının artırılması	Hedef-4.1: Toplumsal Katkı Öncelikli Alanları doğrultusunda faaliyetler yerel, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde yürütülerek topluma katkı sağlayacak etkinlik sayısı artırılacaktır
		Hedef-3.2: Kıyı-geçiş, nehir ve göl su kütlelerinin sorunlarına çözüm geliştirici önlemler alınması, öneriler sunulması ve farkındalık oluşturulmasına ilişkin faaliyetlerin %30 artırılması	Hedef-4.5: Çevre sorunlarına çözüm geliştirici önlemler almak, öneriler sunmak ve farkındalık oluşturmak üzere sağlıklı çevre bilincinin oluşturulmasına ilişkin faaliyetler %10 artırılacaktır.

2.3. DİĞER HUSUSLAR

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin faaliyetlerini daha verimli olarak sürdürebilmesi için Mühendislik Fakültesi bodrum katında sağlanan laboratuvar ortamının araştırmalara uygun duruma getirilmesi için alt-yapı çalışmaları devam etmektedir. Ancak Merkez araştırmaları ve Laboratuvar faaliyetleri için Rektörlük tarafından görevlendirilecek kadrolu akademik ve idari personele ihtiyaç vardır.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1. MALİ BİLGİLER

3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Bütçe Giderleri

	2024 Bütçe Başlangıç Ödeneği (TL)	2024 Gerçekleşme Toplamı (TL)	Gerçekleşme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	0	0	0
01 - Personel Giderleri	0	0	0
02 - Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	0	0	0
03 - Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0	0	0
05 - Cari Transferler	0	0	0
06 - Sermaye Giderleri	0	0	0

Bütçe Gelirleri

	2024 Bütçe Tahmini (TL)	2024 Gerçekleşme Toplamı (TL)	Gerçekleşme Oranı (%)
Bütçe Gelirleri Toplamı	0	0	0
02 - Vergi Dışı Gelirler	0	0	0
03 - Sermaye Gelirleri	0	0	0
04 - Alınan Bağış ve Yardımlar	0	0	0

3.1.2. Mali Denetim Sonuçları

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

3.1.3. Diğer Hususlar

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

3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ

3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

3.2.1.1. Faaliyet Bilgileri

Düzenlenen Bilimsel Toplantılar, Etkinlikler

Bölüm Adı	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		Diğer*		Genel Toplam
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi		1					1		5		4		11

A: Ulusal, B: Uluslararası

*Diğer etkinlikler aşağıda belirtilecektir.

Diğer Etkinlikler	Sayı
1. Sosyal Sorumluluk Projesi (6 Haziran 2024-6 Aralık 2024): “Denizlerden Gelen Yaşam Enerjisi” : Huzurevi ve Yaşlı Bakım Merkezi'nde (Ankara) ikamet eden dezavantajlı grup	1
2. Türkiye 3. Denizcilik Zirvesi'nde (2 Temmuz 2024) “Türk Deniz Ticaretinde Kıyı Tesisi Alt Yapılarının Gelecek Vizyonu” Oturumu: https://denam.gazi.edu.tr/view/news/297636/denamin-turkiye-3-denizcilik-zirvesi-katilimi	1
3. Deniz Mekânsal Planlaması Eğitim ve Çalışma Atölyesi (12-13 Haziran 2024) https://denam.gazi.edu.tr/view/news/297846/deniz-mek-nsal-planlamasi-egitim-ve-calisma-atolyesi	1
4. Alt Yapı Yatırımları Genel Müdürlüğü (AYGM) Hidrolik Laboratuvarı Teknik Gezi	1

Uluslararası Sempozyum:

1.“17th International Coastal Symposium (ICS2024)”, Eylül 24 – 27, 2024, Doha, Qatar.

Merkez Müdürü Prof.Dr.Lale Balas ve Danışma Kurulu Üyesi Prof.Dr.Can Elmar Balas

Kongre bilimsel kurulunda yer almış ve 8 sözlü bildiri ile katılım sağlanmıştır.

<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/298694/17-uluslararasi-kiyi-sempozyumu-international-coastal-symposium-ics2024-denamin-katilimi-ile-doha-katarda-duzenlendi>

<https://www.ics2024.org/organizing-committee>



Ulusal Panel:

1. Kaş Çevre Sorunları Paneli, 10-11 Şubat 2024. Prof.Dr.Lale Balas davetli Panel konuşmacısı olarak katılım sağlamıştır.

<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/297548/kas-cevre-sorunlari-paneli-10-11-subat-2024-tarihinde-gerceklesti>



SEMİNERLER: Merkez tarafından 5 adet seminer düzenlenmiştir.

<https://denam.gazi.edu.tr/view/page/293961/denam-tarafindan-duzenlenen-seminer-faaliyetleri>

1) 9 Aralık 2024, 13:30-14:30, Prof.Dr.Asu İnan, "Denizle Yaşam, Denizde Yaşam", Mimar Sinan Ortaokulu.



2) 25 Kasım 2024, 13:30-15:30, Prof.Dr.Asu İnan, “Denizlerden Gelen Yaşam Enerjisi, Denizle Yaşam, Denizde Yaşam”, İhlamur Konağı Huzurevi ve Yaşlı Bakım Merkezi.

<https://www.instagram.com/reel/DC3gMLHoHCm/?igsh=MTU1NGM2OTA5b2tqZQ==>



3) 6 Haziran 2024, Prof.Dr.Can Elmar Balas,”Denizlerde Yaşam”, İhlamur Konağı Huzurevi ve Yaşlı Bakım Merkezi.

<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/297110/sosyal-sorumluluk-projesi-denizlerden-gelen-yasam-enerjisi>



- 4) 23 Mayıs 2024, 12:00-13:00, Prof.Dr.Mehmet Ali Kökpınar, “Reservuar Sedimentasyonu ve Sürdürülebilir Sediman Yönetimi”, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/297317/reservuar-sedimentasyonu-ve-surdurulebilir-sediman-yonetimi-semineri-gerceklestirildi>



- 5) 16 Nisan 2024, 13:00-14:00 Prof. Dr. Asu İnan “Su Kısıtlılığı ve Sürdürülebilir Su Yönetimi”, Ayrancı Anadolu Lisesi
<https://denam.gazi.edu.tr/view/news/297318/su-kitligi-ve-surdurulebilir-su-yonetimi-seminer-gerceklestirildi>



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
Merkezde görevli hiçbir personel yoktur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A: Ulusal, B: Uluslararası

Bilimsel Yayın Sayıları

Bölüm Adı	Makale*		Bildiri*		Kitap
	A	B	A	B	
DENİZ VE SU BİLİMLERİ UYG.ARAŞ.MERKEZİ		12		2	

A: Ulusal, B: Uluslararası

* İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

Makaleler:

1. Balas, E.A.; Ugurlu, A.; BALAS, C.E., 2024. A hybrid probabilistic design model of riverine jetties incorporating three-dimensional numerical simulations of transport

phenomena in the context of emerging climate change. Journal of Coastal Research, SI113, 220-224.

<https://bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-044.1/A-Hybrid-Probabilistic-Design-Model-of-Riverine-Jetties-Incorporating-Three/10.2112/JCR-SI113-044.1.short>

bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-044.1/A-Hybrid-Probabilistic-Design-Model-of-Riverine-Jetties-Incorporating-Three/10.2112/JCR-SI113-044.1.short

e Galerisi Önerilen Siteler IE'den Al Gmail YouTube Haritalar Adobe Acrobat

ses cookies to provide you with a variety of services and to improve the usability of our website. By using the website, you agree to the use of cookies in accordance with our [Privacy Policy](#).

Home > Journals > Journal of Coastal Research > Volume 113 > Issue sp1 > Article

How to translate text using browser tools

20 December 2024

A Hybrid Probabilistic Design Model of Riverine Jetties Incorporating Three-Dimensional Numerical Simulations of Transport Phenomena in the Context of Emerging Climate Change

Egemen Ander Balas, Arif Uğurlu, Can Elmar Balas

[Author Affiliations](#)

Egemen Ander Balas,¹ Arif Uğurlu,^{2*} Can Elmar Balas³

¹Engineering Faculty Civil Engineering Başkent University Ankara, Türkiye
²Engineering Faculty Civil Engineering Gazi University Ankara, Türkiye
³Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center Gazi University Ankara, Türkiye

*Corresponding author: arifugurlu@gmail.com

J. of Coastal Research, 113(sp1):220-224 (2024). <https://doi.org/10.2112/JCR-SI113-044.1>

ARTICLE CITED BY

Abstract
Balas, E.A., Uğurlu, A., and Balas, C.E., 2024. A hybrid probabilistic design model of riverine jetties

JOURNAL ARTICLE
1 PAGES

DOWNLOAD PAPER
SAVE TO MY LIBRARY

GET CITATION

< Previous Article | Next Article >

BioOne COMPLETE
TOP & TRENDING RESEARCH

2. Balas, E.A.; Genç, A.N.; BALAS, C.E., 2024. Strategic adaptation to climate change through Monte Carlo-based multi-criteria decision model in marine spatial planning. Journal of Coastal Research, SI113, 169-174.

<https://bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-034.1/Strategic-Adaptation-to-Climate-Change-through-Monte-Carlo-Based-Multi/10.2112/JCR-SI113-034.1.short>

bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-034.1/Strategic-Adaptation-to-Climate-Change-through-Monte-Carlo-Based-Multi/10.2112/JCR-SI113-034.1.short

Galerisi Önerilen Siteler IE'den Al Gmail YouTube Haritalar Adobe Acrobat

BioOne DIGITAL LIBRARY BROWSE RESOURCES Search

Home > Journals > Journal of Coastal Research > Volume 113 > Issue sp1 > Article

How to translate text using browser tools

20 December 2024

Strategic Adaptation to Climate Change through Monte Carlo-Based Multi-Criteria Decision Model in Marine Spatial Planning

Egemen Ander Balas, Aşlı Numanoglu Genç, Can Elmar Balas

[Author Affiliations](#)

Egemen Ander Balas,^{1*} Aşlı Numanoglu Genç,² Can Elmar Balas³

¹Department of Civil Engineering Başkent University Ankara 06530, Türkiye
²Department of Civil Engineering TED University Ankara 06570, Türkiye
³Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center Gazi University Ankara 06570, Türkiye

*Corresponding author: cbalas@gazi.edu.tr

J. of Coastal Research, 113(sp1):169-174 (2024). <https://doi.org/10.2112/JCR-SI113-034.1>

ARTICLE CITED BY

Abstract
Balas, E.A.; Genç, A.N. and Balas, C.E., 2024. Strategic adaptation to climate change through Monte Carlo-

JOURNAL ARTICLE
1 PAGES

DOWNLOAD PAPER
SAVE TO MY LIBRARY

GET CITATION

< Previous Article | Next Article >

BioOne VISTA

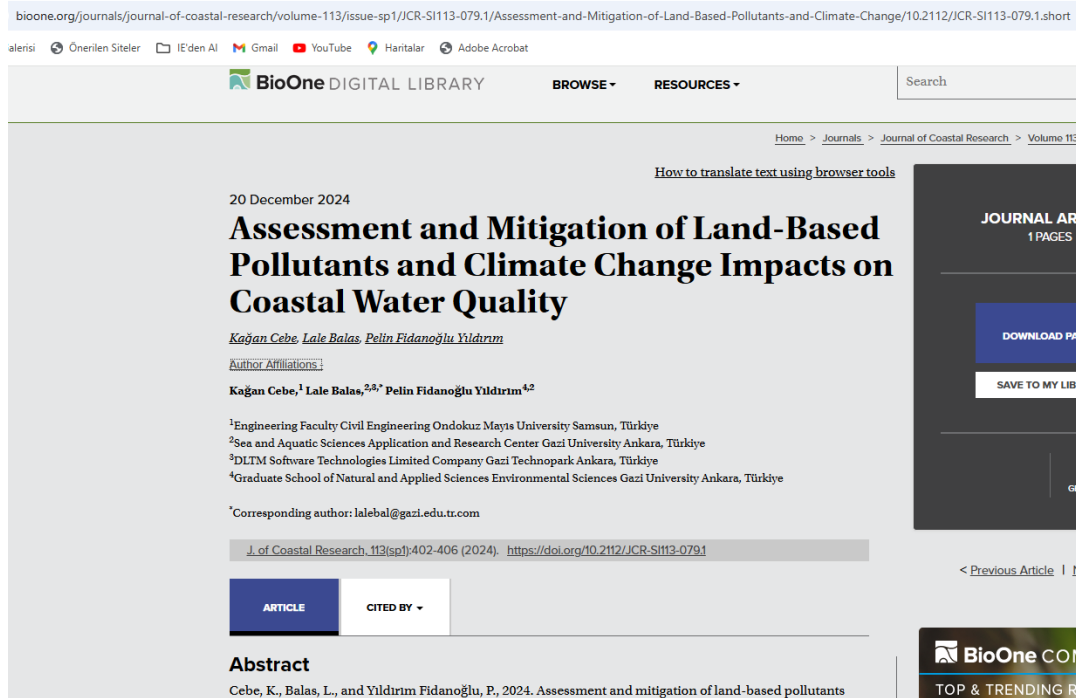
3. Buyruk, T.; Balas, E.A.; Genç Numanoğlu, A.; BALAS, L., 2024. Exploring renewable energy on the coastline of Türkiye: Wind and wave power potential. Journal of Coastal Research, SI 113, pp. 788-792. ISSN 0749-0208.

<https://meridian.allenpress.com/jcr/article/113/SI/788/505092/Exploring-Renewable-Energy-on-the-Coastline-of>



4. Cebe, K., BALAS, L., YILDIRIM FİDANOĞLU, P., 2024. Assessment and mitigation of land-based pollutants and climate change impacts on coastal water quality. Journal of Coastal Research, SI 113, pp. 402-406. ISSN 0749-0208.

<https://bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-079.1/Assessment-and-Mitigation-of-Land-Based-Pollutants-and-Climate-Change/10.2112/JCR-SI113-079.1.short>



5. Demir, A.K.; BALAS, C.E.; BALAS, L., 2024. Enhancing Türkiye's renewable energy capacity: An advanced hybrid model for combined offshore wind and wave turbines design utilizing Hydrodynamic and Monte Carlo Simulations. Journal of Coastal Research, SI 113, pp. 793-798. Charlotte (North Carolina), ISSN 0749-0208.

<https://bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-156.1/Enhancing-T%c3%bcrciyes-Renewable-Energy-Capacity--An>

[Advanced-Hybrid-Model/10.2112/JCR-SI113-156.1.short](https://doi.org/10.2112/JCR-SI113-156.1.short)

bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-156.1/Enhancing-Türkiye's-Renewable-Energy-Capacity--An-Advanced-Hybrid-Model/10.2112/JCR-SI113-156.1.short

İleri İleri Önerilen Siteler IE'den Al Gmail YouTube Haritalar Adobe Acrobat

BioOne.org will be down briefly for maintenance on 12 February 2025 between 18:00-21:00 Pacific Time US. We apologize for any inconvenience.

BioOne BioOne COMPLETE BioOne EBOOKS Sign In View Cart Help

BioOne DIGITAL LIBRARY BROWSE RESOURCES

Home > Journals > Journal of Coastal Research > Volume 113 > Issue sp1 > Article

20 December 2024

Enhancing Türkiye's Renewable Energy Capacity: An Advanced Hybrid Model for Combined Offshore Wind and Wave Turbines Design Utilizing Hydrodynamic and Monte Carlo Simulations

Abdullah Kürşat Demir, Can Elmar Balas, Lale Balas

Author Affiliations

Abdullah Kürşat Demir,¹ Can Elmar Balas,^{2,*} Lale Balas³

¹Graduate School of Natural and Applied Sciences Gazi University Ankara, Türkiye
²Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center Gazi University Ankara, Türkiye
³Department of Civil Engineering Gazi University Ankara, Türkiye

*Corresponding author: cbalas@gazi.edu.tr

J. of Coastal Research, 113(sp1):793-798 (2024). <https://doi.org/10.2112/JCR-SI113-156.1>

ARTICLE CITED BY

Abstract
Demir, A.K., Balas, C.E., and Balas L., 2024. Enhancing Türkiye's renewable energy capacity: An advanced

JOURNAL ARTICLE
1 PAGES
DOWNLOAD PAPER
SAVE TO MY LIBRARY
GET CITATION

< Previous Article | Next Article >

BioOne COMPLETE
TOP & TRENDING RESEARCH

6. Eser, E.;BALAS, L.; İNAN, A.;YILDIRIM FİDANOĞLU, P., 2024. Integrated modeling for the determination of typology and boundaries of coastal and transitional. Journal of Coastal Research, SI 113, 604-608. ISSN 0749-0208.

<https://meridian.allenpress.com/jcr/article/113/SI/604/505096/Integrated-Modeling-for-the-Determination-of>

erişim Önerilen Siteler IE'den Al Gmail YouTube Haritalar Adobe Acrobat

Search...

Journal of Coastal Research
Online Journal

HOME JCR CONTENT SUBSCRIBE

Volume 113, Issue SI
Fall 2024

RESEARCH ARTICLE | JANUARY 14 2025

Integrated Modeling for the Determination of Typology and Boundaries of Coastal and Transitional **FREE**

Eray Eser; **Lale Balas**; Asu İnan; Pelin Fidanoglu Yıldırım

Lale Balas
¹Engineering Faculty Civil Engineering Gazi University Ankara, Türkiye
²Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center Gazi University Ankara, Türkiye
* Corresponding author: lalebalas@gmail.com

ABSTRACT
Search for other works by this author on:

Share Tools

7. Eğriboyun,O.; BALAS, L., 2024. Resonance modeling of the tsunami caused by the Aegean Sea Earthquake (Mw7.0) of October 30, 2020. Journal of Computational Science, 82,102398.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877750324001911>



Article preview

Abstract

Introduction

Section snippets

References (30)



Journal of Computational Science

Volume 82, October 2024, 102398



Resonance modeling of the tsunami caused by the Aegean Sea Earthquake (Mw7.0) of October 30, 2020

Olca Egriboyun¹, Lale Balas¹

Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center, Gazi University, Ankara, Türkiye

Received 2 October 2023, Revised 9 May 2024, Accepted 26 July 2024, Available online 5 August 2024, Version of Record 10 August 2024.

- Egriboyun, O.; BALAS, L., 2024. Numerical Modelling of Harbor Agitation. International Journal of Engineering Research and Development, 16(2), 630-645. <https://doi.org/10.29137/umagd.1242183>, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/umagd/issue/83977/1242183>

dergipark.org.tr/en/download/article-file/2916581

MÜHENDİSLİK ve DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi

International Journal of Engineering Research and Development

Cilt/Volume:16 Sayı/Issue:02 Haziran/June 2024

Araştırma Makalesi / Research Article

UMAGD, (2024) 16(2), 630-645.

doi 10.29137/umagd.1242183

Numerical Modelling of Harbor Agitation

Liman Çalkantılarının Sayısal Modellemesi

Olca Egriboyun¹, Lale Balas¹

¹ Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center, Engineering Faculty, Gazi University, 06570, Ankara TURKEY

Bayıru/Received: 25/01/2023 Kabul/Accepted: 29/02/2024 Çevrimiçi Basım/Published Online: 30/06/2024 Son Versiyon/Final Version: 30/06/2024

Abstract
Two numerical models developed based on an equation of mild slope have been compared to analyze the ability of diffraction from breakwaters and reflection from coastal structures. The parabolic wave model REF/DIF1 and the elliptic wave model RIDE are used as the modeling tools. Both numerical models are applied to Darica Fishery Port located at the Eastern Black Sea of Turkey. Different reflective structures have been used, such as quay walls, rock armor breakwater, and slipways in the port. It has been concluded that the REF/DIF-1 model can not simulate wave diffraction properly due to the parabolic approximation. However, the RIDE model can successfully handle strong diffraction and reflection from reflective structures.

Key Words
"Mild Slope Equation, REF/DIF1 model, RIDE model, wave diffraction, reflection"

Öz
Yumuşak eğim denkleminde dayalı olarak geliştirilen iki farklı sayısal model, dalgakıran etrafındaki kırınım ve kıyı yapılarından yansıma kabiliyetini benzetmek için karşılaştırmalı olarak incelenmiştir. Modelleme araçları olarak parabolik dalga modeli REF/DIF1 ve eliptik dalga modeli RIDE kullanılmıştır. Her iki sayısal model de Doğu Karadeniz'de bulunan Darica Balıkçı Limanı'na uygulanmıştır. Limanda rıhtım duvarları, taş dolgu dalgakıranlar ve kızaklar gibi farklı yansıtıcı yapılar kullanılmıştır. REF/DIF-1 modelinin parabolik yaklaşım nedeniyle dalga kırınımını düzgün bir şekilde simüle edemediği sonucuna varılmıştır. Bununla birlikte, RIDE modeli, yansıtıcı yapılardan kaynaklanan güçlü kırınım ve yansımayı başarılı bir şekilde benzetebilmektedir.

Anahtar Kelimeler
"Yumuşak eğim denkleminde, REF/DIF1 modeli, RIDE modeli, dalga kırınımı, dalga yansıması"

- Ugurlu, A.; BALAS, C.E., 2024. Integrative probabilistic design of river jetties by 3D numerical models of transport phenomena: The case study of Kabakoz River jetties, Marine Science and Technology Bulletin, 13(2), 151-167. <https://doi.org/10.33714/masteb.1414048> <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/3636960>

dergipark.org.tr/en/download/article-file/3636960

alerisi Önerilen Siteler IE'den Al Gmail YouTube Haritalar Adobe Acrobat

1 / 17 125%

Mar. Sci. Tech. Bull. (2024) 13(2): 151-167
e-ISSN: 2147-9666
info@masteb.com

dergipark.org.tr/en/pub/masteb
www.masteb.com
DOI: 10.33714/masteb.1414048

 **Marine Science and Technology Bulletin** 
https://prensip.gen.tr/

RESEARCH ARTICLE

Integrative probabilistic design of river jetties by 3D numerical models of transport phenomena: The case study of Kabakoz River jetties

Arif Ugurlu^{1*}  • Can Elmar Balas¹ 

¹ General Directorate of Infrastructure Investments, Ministry of Transport and Infrastructure, Ankara, Türkiye
² Gazi University, Faculty of Engineering, Civil Engineering Department, Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center, Ankara, Türkiye

ARTICLE INFO

Article History:
Received: 03.01.2024
Received in revised form: 02.04.2024
Accepted: 15.05.2024
Available online: 24.06.2024

Keywords:
Coastal structures
HYDROTAM-3D
Marine engineering
Monte Carlo simulation

ABSTRACT

Various methods are employed to investigate the effects of coastal structures in coastal areas on marine environments and transport phenomena. These methods can be categorized into physical models and numerical simulations. Due to the lack of long-term wave height data in Türkiye, numerical models are utilized to estimate wave heights generated by wind based on long-term measured wind speeds. These wave heights generated in deep sea conditions can be transported to the coast by wave transformation and interactions between coastal structures and waves, turbulence, currents induced by wind and breaking waves, coastal sediment transport rates, and changes in the coastline can be successfully predicted with the assistance of numerical models. In the scope of this study, the new "Integrative Probabilistic Design Approach of River Jetties" was developed. 3D numerical models were used for the optimum design, considering the sediment transport near the

10. Ugurlu, A.; Balas, E.A.; BALAS, C.E.; Akbas, S.O.,2024. Unleashing the Potential of a Hybrid 3D Hydrodynamic Monte Carlo Risk Model for Maritime Structures' Design in the Imminent Climate, Change Era. J. Mar. Sci. Eng., 12, 931. <https://doi.org/10.3390/jmse12060931>
<https://www.mdpi.com/2077-1312/12/6/931>

mdpi.com/2077-1312/12/6/931

Web Slice Galerisi Önerilen Siteler IE'den Al Gmail YouTube Haritalar Adobe Acrobat

Search for Articles: Title / Keyword Author / Affiliation / Email Journal of Marine Sci... All Article Types

Journals / JMSE / Volume 12 / Issue 6 / 10.3390/jmse12060931

 **Journal of Marine Science and Engineering**

Article Menu

Academic Editors 

 Dong-Sheng Jeng
 Dong-Jing Doong

IK 

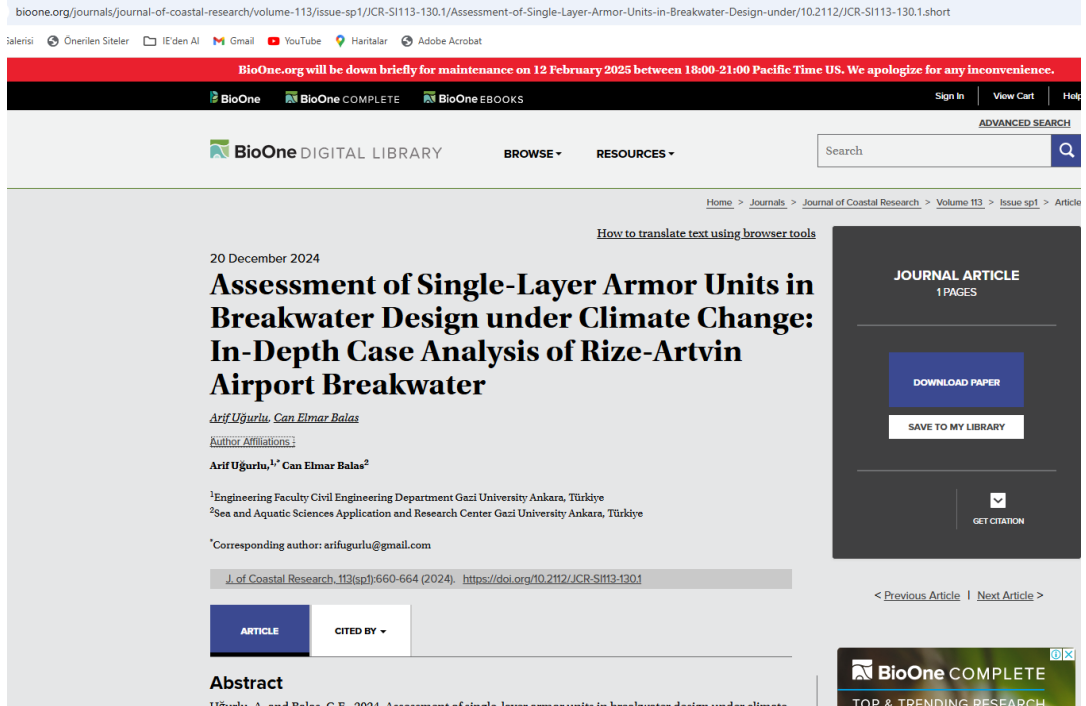
Unleashing the Potential of a Hybrid 3D Hydrodynamic Monte Carlo Risk Model for Maritime Structures' Design in the Imminent Climate Change Era

by Arif Ugurlu^{1,*} , Egemen Ander Balas² , Can Elmar Balas³  and Sami Oguzhan Akbaş³ 

¹ General Directorate of Infrastructure Investments, Ministry of Transport and Infrastructure, 06490 Ankara, Türkiye
² Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, Başkent University, 06790 Ankara, Türkiye
³ Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center, Gazi University, 06570 Ankara, Türkiye
* Author to whom correspondence should be addressed.

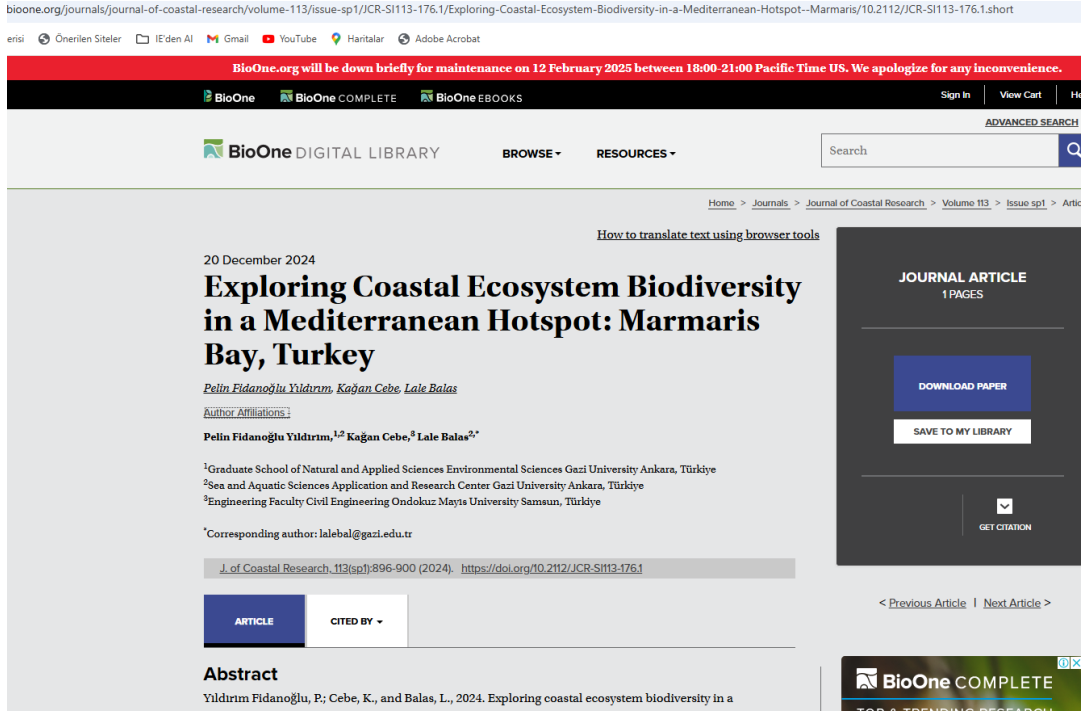
J. Mar. Sci. Eng. 2024, 12(6), 931; <https://doi.org/10.3390/jmse12060931>
Submission received: 18 April 2024 / Revised: 24 May 2024 / Accepted: 27 May 2024 / Published: 31 May 2024

11. Ugurlu, A.; BALAS, C.E., 2024. Assessment of single-layer armor units in breakwater design under climate change: In-depth case analysis of Rize-Artvin airport breakwater. Journal of Coastal Research, SI113, 660-664. <https://bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-130.1/Assessment-of-Single-Layer-Armor-Units-in-Breakwater-Design-under/10.2112/JCR-SI113-130.1.short>



12. YILDIRIM FİDANOĞLU, P.; Cebe, K.; BALAS, L., 2024. Exploring coastal ecosystem biodiversity in a Mediterranean hotspot: Marmaris Bay, Türkiye. Journal of Coastal Research, SI 113, pp. 896-900. ISSN 0749-0208.

<https://bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-113/issue-sp1/JCR-SI113-176.1/Exploring-Coastal-Ecosystem-Biodiversity-in-a-Mediterranean-Hotspot--Marmaris/10.2112/JCR-SI113-176.1.short>



Uluslararası Bildiriler:

- 1) İlkdoğan S., FİDANOĞLU YILDIRIM P. 2024, "Ankara Atıksu Su Arıtma Tesisinde Tehlike Tanımlama ve Risk Değerlendirmesi" 12. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 24-25 Aralık 2024.

https://www.19mayis.org/files/ugd/d0a9b7_b195a1c25a1547098d3c6269af61cb99.pdf

19mayis.org/files/ugd/d0a9b7_b195a1c25a1547098d3c6269af61cb99.pdf

alerisi Önerilen Siteler IE'den Al Gmail YouTube Haritalar Adobe Acrobat

1c25a1547098d3c6269af61cb99.pdf

148 / 555 100% +

114

12th INTERNATIONAL MAY 19 INNOVATIVE SCIENTIFIC
APPROACHES CONGRESS
Dec 24-25 2024, Samsun / TÜRKİYE
WEB: <https://www.19mayis.org>
E-MAIL: 19mayiskongresi@gmail.com

ANKARA ATIKSU ARITMA TESİSİNDE TEHLİKE TANIMLAMA VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ

Sebahat İLKDOĞAN

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı
ORCID: 0000-0002-0344-6361

Dr. Öğr. Üyesi Pelin FİDANOĞLU YILDIRIM

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı, Deniz ve Su
Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi (DENAM)
ORCID: 0000-0002-1794-3780

ÖZET

Sürdürülebilir bir gelecek için doğal varlıkların korunması, her geçen gün daha fazla önem kazanırken, küresel iklim değişikliği, artan nüfus, sanayileşme, beslenme, barınma gibi ihtiyaçların artması sonucunda dünyada doğal kaynaklara ve suya talep giderek artmaktadır. Günümüzde artan su talebinin karşılanabilmesi ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı için atık suyun artımı ve tekrar kullanımı her geçen gün daha da önemli hale gelmektedir. Çevresel politikaların da desteğiyle sayıları artan atıksu arıtma tesislerinde iş kazası ve meslek hastalıklarının oluşmadan önlenmesi bakımından İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) konusu da çok

- 2) Balas, E.A. and Balas, L., 2024. Integrated Modeling of Coastal Currents and Storm Surge, Egemen A. Balas, March 9-12, 2024 Cukurova 12th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye. 392-401.

<https://www.iksadkongre.net/books>

12 tam metin kitabı çukurova.pdf

474 / 1494 100% +

Full Texts Book

Page 391

www.iksadkongre.net

CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE
March 9-12, 2024/ Adana, TÜRKİYE

INTEGRATED MODELING OF COASTAL CURRENTS AND STORM SURGE

Egemen Ander BALAS

Başkent University, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, Turkey

ORCID NO: 0000-0002-5017-9948

Prof. Dr. Lale BALAS

Gazi University, Sea and Aquatic Sciences Application and Research Center, Turkey

ORCID NO: 0000-0003-1916-1237

ABSTRACT

This research deals with the use of the three-dimensional hydrodynamic and transport model HYDROTAM-3D for modeling wind, wave, and density-driven coastal currents, with particular emphasis on its application to İskenderun Bay for determining storm surges. In the study, HYDROTAM-3D is used to simulate the complicated interactions of coastal currents under different meteorological conditions, bathymetric features, and physical characteristics of seawater. Accurate modeling of current climate in coastal areas depends on the accuracy of long-term wind and wave statistics studies. Wind and wave statistics studies are carried out using wave data for the period 2000-2021 obtained from the European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) ERA5 archive. Wind and wave roses covering this long period and coastal current roses formed under their influence are obtained. The dominant current direction in the surface layer is primarily NorthEast-East (NE-E) with an

Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

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, “Akademik 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.

3.2.1.2. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı						
Projeler	2024					
	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek (TL)	Toplam Harcama (TL)
SBB	-					
TÜBİTAK	-					
AB	-					
Bilimsel Araştırma Projeleri	-					
Diğer	1	-	1	3	49000	-
TOPLAM	1		1	3	49000	-

- 1) Avrupa birliği katılım öncesi yardım aracı IPA-2 altı havzada nehir havzası yönetim planı hazırlanması için teknik yardım projesi 5.3. modelleme projesi (2023-2025)
Bütçe: 39300 Euro+KDV
- 2) Çolakoğlu Metalurji Dilovası Limanı Bölüm A İlave Kısım Kopan Kazık Başlık Bağlantısı Güçlendirme Kontrolü Projesi (2024) Bütçe: 10000TL+KDV
- 3) Rize Lojistik Limanı Dolgu Alanı Gereksinimi Teknik Değerlendirme projesi (2024) Bütçe: 30000TL+KDV
- 4) Sosyal Sorumluluk Projesi (Haziran-Aralık 2024, Denizlerden Gelen Yaşam Enerjisi, Bütçe: 9000 TL

3.2.2. Birim Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

A1-H.1.1- 2024 Yılsonu Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

Amaç (A.1)		Merkezin ulusal ve uluslararası standartlara uyum sağlayarak kurumsal dönüşümünü güçlendirmek.			
Hedef (H.1.1)		Merkezin faaliyet alanlarında ulusal ve uluslararası diğer araştırma merkezi ve kuruluşlarla bilimsel iş birliğinin, proje sayılarının ve çıktılarının artırılması			
Amacın İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Amacı		Amaç(5): Ulusal ve uluslararası normlar çerçevesinde kurumsal dönüşümü güçlendirmek.			
Hedefin İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Hedefi		Hedef(5.3): Üniversitemizin ulusal ve uluslararası derecelendirmelerdeki konumu yükseltilecektir.			
H1.1 Performansı		PG.1.1.1. Ulusal ve Uluslararası işbirlikli proje sayısı PG.1.1.2. Ulusal ve Uluslararası bilimsel faaliyetlere (seminer, sempozyum, kongre, vb.) katılım sayısı PG.1.1.3. Ulusal ve Uluslararası SCIE indisli dergilerde Merkez adresli yayın sayısı			
Performans Göstergesi	Hedef 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:	50	2	3	3	100
PG1.1.2:	25	3	4	11	800
PG1.1.3:	25	9	10	10	100
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
İlgililik	Plan dönemi boyunca ulusal ve uluslararası düzeyde akademik iş birlikleri, bilimsel yayın kriterlerinde ve iş birliklerinin finansal kaynakları açısından önemli değişiklikler oluşmamıştır. Küresel düzeyde bilimsel iş birliklerinde artan rekabet ve uluslararası fonlama fırsatlarının çeşitlenmesi, hedefleri etkileyebilecek önemli faktörlerdir. Mevcut göstergeler güncelliğini korumaktadır.				
Etkililik	Performans göstergeleri büyük ölçüde hedeflere ulaşmıştır. PG1.1.1 için %100, PG1.1.2 için %800, PG1.1.3 için %100'lük bir performans sergilenmiştir. Uygulanan stratejiler başarıya katkıda bulunmuştur. Stratejilerin etkinliğini artırmak için uluslararası ortaklıklar güçlendirilmeye devam edilmektedir. Hedeflerin gerçekleşme oranlarının ötesinde, araştırma projelerinin uzun vadeli etkileri değerlendirilmektedir.				
Etkinlik	Mevcut insan kaynakları etkin kullanılmıştır. Özellikle proje yönetimi süreçlerinde etkin harcama yapılması sağlanmaktadır. Beklenen maliyetlerin ötesinde herhangi bir aşırı harcama gözlemlenmemiştir. Verimliliği artırmak adına dijital araçların daha etkin kullanımı planlanmaktadır. Performans göstergeleri mevcut koşullara uygundur; ancak sürdürülebilirlik odaklı yeni göstergelerin eklenmesi değerlendirilebilir.				
Sürdürülebilirlik	Kurumun uzun vadeli stratejik planı ve iş birlikleri, sürdürülebilirliği desteklemektedir. Uluslararası ve ulusal projelerle sürdürülebilir finansman sağlanmaya çalışılmaktadır. Riskleri azaltmak için alternatif fon kaynakları ve akademik iş birlikleri araştırılmakta, iç kaynaklar daha etkin kullanılmaktadır.				

A1-H.1.2.- 2024 Yılsonu Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

Amaç (A.1)		Merkezin ulusal ve uluslararası standartlara uyum sağlayarak kurumsal dönüşümünü güçlendirmek.			
Hedef (H.1.2)		Merkez araştırma alanları çerçevesinde üniversitemizin öğrenci, mezun, akademik ve idari personelinin kurumsal aidiyet duygusunu güçlendirecek etkinlik sayısının artırılması			
Amacın İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Amacı		Amaç(5): Ulusal ve uluslararası normlar çerçevesinde kurumsal dönüşümü güçlendirmek.			
Hedefin İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Hedefi		Hedef(5.1): Öğrenci, mezun, akademik ve idari personelin kurumsal aidiyet duygusunu güçlendirecek etkinlik ve uygulama sayısı artırılacaktır.			
H1.2 Performansı		PG.1.2.1. Kurumsal aidiyet duygusunu güçlendirecek yıllık etkinlik sayısı PG.1.2.2. Etkinliklere katılan öğrenci, mezun, akademik ve idari personel ortalama sayısı PG.1.2.3. Araştırmacı/ öğrenci 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:	50	7	8	11	400
PG1.2.2:	20	100	100	100	100
PG1.2.3:	30	10	11	12	200
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
İlgililik	Plan dönemi boyunca üniversitenin stratejik hedeflerine uyum sağlamak amacıyla ulusal ve uluslararası iş birliklerinde ve etkinlik sayılarında artış sağlanmıştır. Pandemi sonrası yüzyüze yapılan etkinliklere katılım oranlarında artış gözlemlenmiştir. Geri bildirim değerlendirmeleri etkinliklere olan talebin arttığını kanıtlamaktadır. Hedeflenen etkinlik sayısında artış gerekliliği vardır. Performans göstergelerinde etkinlik kalitesi ve katılım düzeyini artırmaya yönelik güncellemeler yapılabilir.				
Etkililik	Performans göstergelerine ulaşılmıştır. Mevcut hedeflerin aşılması, ihtiyaçların büyük oranda karşılandığını göstermektedir. Ancak etkinliklerin niteliğinin artırılması adına iyileştirme alanları değerlendirilmektedir. Hedeflenen değerlerin aşılması nedeniyle gösterge değerlerinde revizyon gerekmemektedir. Ancak sürdürülebilir katılım sağlamak adına uzun vadeli planlamalar yapılmaktadır.				
Etkinlik	Performans gösterge değerlerine ulaşılırken öngörülme maliyetler ortaya çıkmamıştır. Mevcut bütçe kapsamında etkinlik maliyetleri yönetilebilmiştir, dolayısıyla performans göstergelerinde değişiklik ihtiyacı oluşmamıştır. Ancak maliyetlerin optimize edilmesi adına sponsorluk imkanları değerlendirilmektedir.				
Sürdürülebilirlik	Etkinliklerin sürdürülebilirliği açısından bütçe, kadrolu personel ihtiyacı ve dış paydaşlarla iş birliklerinin sürekliliği risk oluşturmaktadır. Bu riskleri ortadan kaldırmak ve sürdürülebilirliği sağlamak için alternatif finansman kaynakları (sponsorluk ve hibeler) araştırılmakta, katılımcı çeşitliliğini artırmak için yeni iş birlikleri araştırılmaktadır. Etkinlikler dijital platformlara taşınarak maliyetler optimize edilmektedir.				

A2-H.2.1.- 2024 Yılsonu Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

Amaç (A.2)		Araştırma üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.			
Hedef (H.2.1)		Su kalitesi laboratuvarının altyapısının geliştirilmesi			
Amacın İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Amacı		Amaç(2): Araştırma üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.			
Hedefin İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Hedefi		Hedef (2.1): Araştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılacaktır.			
H2.1 Performansı		PG.2.1.1. Laboratuvar ekipman sayısı PG.2.1.2. Laboratuvarında çalışan araştırmacı 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)
PG2.1.1:	50	15	15	15	100
3	20	3	3	3	100
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
İlgililik	Plan dönemi boyunca ulusal ve uluslararası fon olanaklarında değişiklikler oluşmamıştır. Araştırma altyapısının güçlendirilmesine yönelik yeni fırsatlar değerlendirilmektedir.				
Etkililik	Hedeflenen tüm performans göstergelerine tam olarak ulaşılmıştır. İleriye yönelik olarak kadrolu akademik ve idari personel atanması beklenmektedir.				
Etkinlik	Proje sürecinde beklenen maliyetlerin ötesinde bir harcama oluşmamıştır. Kaynaklar verimli bir şekilde kullanılmaktadır.				
Sürdürülebilirlik	Bütçe, araştırma personelinin sürekliliği ve laboratuvar ekipmanlarının bakım ve güncellenme maliyetleri potansiyel riskler olarak değerlendirilmektedir. Alternatif fon ve insan kaynakları araştırılmaktadır.				

A2-H.2.2.- 2024 Yılsonu Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

Amaç (A.2)		Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.			
Hedef (H.2.2)		Merkezde gerçekleştirilen nitelikli ulusal ve kurumsal bilimsel araştırma ve danışmanlık projeleri, ve kamu-üniversite-özel sektör iş birliklerinin sayılarının artırılması.			
Amacın İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Amacı		Amaç (2): Araştırma üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.			
Hedefin İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Hedefi		Hedef (2.4): Ulusal ve uluslararası düzeyde kamu-iş dünyası-üniversite iş birliklerini önceleyen bir yaklaşımla araştırmaya yönelik etkileşim ve iş birlikleri artırılacaktır.			
H2.2 Performansı		PG.2.2.1. Faaliyet alanlarında ulusal uygulama ve araştırma projelerinin sayısı PG.2.2.2. Kamu, üniversite, özel sektör işbirliği protollerinin sayısı PG.2.2.3. 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)
PG.2.2.1:	50	2	2	3	100
PG.2.2.2:	30	3	3	3	100
PG.2.2.3:	20	6	6	11	500
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
İlgililik	Plan döneminde Doha-Katar'da düzenlenen 17. Uluslararası Kıyı Sempozyumu (International Coastal Symposium - ICS2024) 'na katılım sağlanmış ve Doha Bilim ve Teknoloji Üniversitesi (UDST) ile işbirliği olanakları görüşülmüştür. Ortak bir uluslararası proje başvurusu yapılacak, akademik işbirliği oluşturulacaktır.				
Etkililik	Hedeflenen tüm performans göstergelerine tam olarak ulaşılmıştır.				
Etkinlik	Öngörülemeyen maliyetler ortaya çıkmamıştır. Performans göstergesi değerlerinde değişiklik ihtiyacı oluşmamıştır.				
Sürdürülebilirlik	Merkezdeki araştırma personelinin, kamu ve özel sektör iş birliklerinin ve fon kaynaklarının sürekliliği risklerdir. Alternatif finansman kaynakları araştırılmakta ve uzun vadeli iş birlikleri kurulmasına çalışılmaktadır.				

A3-H.3.1.- 2024 Yılsonu Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

Amaç (A.3)		Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.			
Hedef (H.3.1)		Merkezin toplumsal katkı öncelikli alanlar doğrultusundaki faaliyetlerinin yerel, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde yürütülmesi ve topluma katkı sağlayacak etkinlik sayısının artırılması			
Amacın İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Amacı		Amaç (4) Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.			
Hedefin İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Hedefi		Hedef (4.1): Toplumsal Katkı Öncelikli Alanları doğrultusunda faaliyetler yerel, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde yürütülerek topluma katkı sağlayacak etkinlik sayısı artırılabacaktır.			
H3.1 Performansı		PG.3.1.1.Sosyal sorumluluk proje sayısı PG.3.1.2. Toplumsal katkı faaliyetleri kapsamında katkı sağlanan/düzenlenen etkinlik sayısı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yılsonu Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG.3.1.1:	50	0	1	1	100
PG.3.1.2:	50	2	3	11	900
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
İlgililik	Plan döneminde özellikle paydaş iş birliklerinin güçlenmesi ve farkındalığın artması, hedeflerin gerçekleştirilmesini olumlu yönde etkilemiştir. Önceden belirlenen hedefler, mevcut durumdaki gelişmeler ile uyumlu olmakla birlikte, geri dönüş anketlerinin sonuç raporlarına yansıyan artan talepler, daha fazla proje geliştirilmesi ihtiyacını ortaya çıkarmıştır. Özellikle toplumun sosyal sorumluluk projelerine daha fazla katılım göstermesi, faaliyetlerin kapsamının genişletilmesini gerektirmiştir. Hedef ve performans göstergelerinde bir değişiklik ihtiyacı yoktur.				
Etkililik	Belirlenen tüm performans göstergelerine ulaşılmıştır. Mevcut performans sonuçları toplumsal katkı alanlarında önemli bir ilerleme sağlandığını, öngörülenden daha fazla katkılar sağlandığını göstermektedir. Öngörülen hedef ve göstergelere ilişkin güncellemeye ihtiyaç yoktur.				
Etkinlik	Mevcut değerlendirme döneminde herhangi bir beklenmedik maliyet artışı yaşanmamış, aksine paydaş iş birlikleri sayesinde kaynak kullanımı verimli şekilde yönetilmiştir. Gerçekleştirilen faaliyetler uygun şekilde yürütülmüş ve ek maliyetler oluşmadan hedeflere ulaşılmıştır.				
Sürdürülebilirlik	Mevcut durumda ciddi bir kurumsal veya yasal risk bulunmamaktadır. Ancak uzun vadede finansal sürdürülebilirliği sağlamak adına fon kaynaklarının genişletilmesi ve farklı finansman modellerinin araştırılması önemlidir. Paydaş iş birliklerinin artırılması ve uzun vadeli ortaklıklar geliştirilmesi, finansal destek mekanizmalarının çeşitlendirilmesi, ve toplumsal katkı projelerinin kurumsal yapıya entegre edilerek sürekliliğinin sağlanması, alınması gereken tedbirlerdir.				

A3-H.3.2.- 2024 Yılsonu Stratejik Plan Değerlendirme Tablosu

Amaç (A.3)		Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.			
Hedef (H.3.2)		Kıyı-geçiş, nehir ve göl su kütlelerinin sorunlarına çözüm geliştirici önlemler alınması, öneriler sunulması ve farkındalık oluşturulmasına ilişkin faaliyetlerin artırılması			
Amacın İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Amacı		Amaç (4): Sosyal sorumluluk bilinci, hizmet kalitesi ve paydaşlarla iş birliğini artırarak topluma katkı sağlamak.			
Hedefin İlgili Olduğu GÜ Stratejik Plan Hedefi		Hedef (4.5): Çevre sorunlarına çözüm geliştirici önlemler almak, öneriler sunmak ve farkındalık oluşturmak üzere sağlıklı çevre bilincinin oluşturulmasına ilişkin faaliyetler %10 artırılabilecektir.			
H3.1 Performansı		PG.3.2.1. İklim değişikliği ve su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi konusunda faaliyet sayısı PG.3.2.2. Toplumsal katkı faaliyetleri kapsamında katkı sağlanan/düzenlenen etkinlik sayısı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (A)	Değerlendirme Dönemindeki Yılsonu Hedeflenen Değer (B)	Değerlendirme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG.3.2.1:	50	6	7	7	100
PG.3.2.2:	50	2	3	11	800
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
İlgililik	İklim değişikliği ve su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi konularında ulusal ve uluslararası düzeyde farkındalığın arttığı gözlemlenmiştir. Ayrıca, kıyı-geçiş, nehir ve göl su kütlelerinin korunmasına yönelik yasal düzenlemelerde ve toplumsal bilinç seviyesinde gelişmeler yaşanmıştır. Bu durum, hedeflenen faaliyetlere duyulan ihtiyacı artırmıştır. Artan çevresel farkındalık ve yeni regülasyonlar, kıyı ve su kütleleri ile ilgili çözüm önerileri geliştirme ihtiyacını güçlendirmiştir. Mevcut hedeflere ulaşılmış olup, belirlenen performans göstergeleri uygundur.				
Etkililik	Belirlenen performans göstergelerine başarıyla ulaşılmıştır. gerçekleştirilen etkinlikler hedeflenen farkındalık oluşturma ve çözüm önerileri sunma amaçlarına büyük ölçüde hizmet etmiştir. Etkinliklerin sürdürülebilir kılınması adına uzun vadeli planlamalar yapılmalıdır				
Etkinlik	Beklenmedik bir maliyet artışı yaşanmamıştır. Etkin iş birlikleri sayesinde kaynak kullanımı verimli şekilde gerçekleştirilmiştir. Hedef ve göstergelerde herhangi bir değişiklik ihtiyacı doğmamıştır.				
Sürdürülebilirlik	Farkındalık faaliyetlerinin sürdürülebilirliği için sürekli finansal destek sağlanması ve toplumsal ilgiyi artırmak için düzenli etkinlikler yapılması gerekmektedir. İklim değişikliği ile ilgili politikaların değişkenlik göstermesi, uzun vadeli planlamalarda risk oluşturabilir. Paydaş iş birliklerinin güçlendirilmesi ve yerel yönetimlerle ortak projeler geliştirilmesi, finansal kaynak çeşitliliğinin artırılması, eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerinin sürekliliğini sağlamak adına dijital platformların kullanılması, performans göstergelerinin düzenli olarak izlenmesi alınacak tedbirlerdir.				

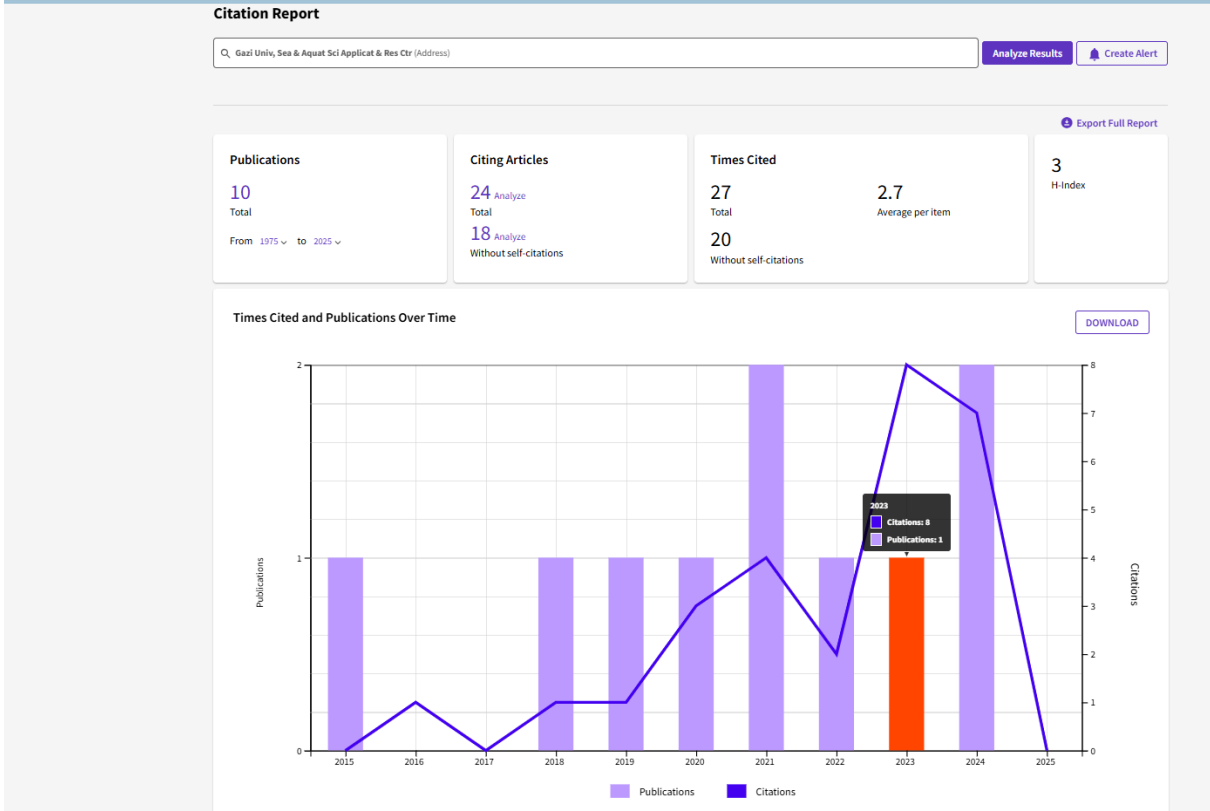
3.2.3. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Merkezin belirlediği stratejik plan hedefleri, özellikle deniz ve su ekosistemlerinin korunması, sürdürülebilir yönetim, toplumsal farkındalık oluşturma ve akademik araştırmaların teşvik edilmesi üzerine kuruludur. Performans göstergeleri, Gazi Üniversitesi'nin genel stratejik planı ve Türkiye'nin çevre politikaları ile uyumludur. Performans ölçümlerinin etkinliğinin artırılması için, paydaş memnuniyeti anketleri, uzun vadeli çevresel etki analizleri ve bilimsel yayınların etkisi gibi ölçütlerden de faydalanılmaktadır. Performans raporları düzenli olarak yayımlanmakta ve paylaşılmaktadır. Etkinliklere katılan paydaşlardan gelen geri dönüşler raporlanarak internet sayfası üzerinden paylaşılmaktadır. Kaynak kullanımı etkin olarak yönetilmekle birlikte daha fazla uluslararası fon ve iş birliği projeleri geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. 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 başarı ile sürdürülmektedir. Düzenlenen disiplinlerarası eğitim faaliyetlerine çok sayıda katılım sağlanmış ve merkez faaliyet konularında gerçekleştirilen çalışmaların sonuçlarının yer aldığı bilimsel makaleler ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmıştır. Stratejik hedefler doğrultusunda gerekli faaliyetler yürütülmekte ve performans göstergeleri amaçlara erişim potansiyelini değerlendirmek için gerekli bilgileri sağlamaktadır. Performans bilgi sistemi büyük ölçüde başarılı olmakla birlikte, daha sistematik veri analizi, uzun vadeli etki ölçümleri yapılması, ve nitel göstergelerin artırılmasıyla, performans değerlendirme süreci daha kapsamlı hale getirilecektir.

3.2.4. 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.

GÜ 2024-2028 Dönemi Stratejik Planı kapsamında Merkezimizde 2024 yılında yürütülen tüm çalışmalar Birim Stratejik Plan Değerlendirme tablolarına ve iç değerlendirme raporuna aktarılmış, GÜ Kurumsal Veri Yönetim Sistemine (KVYS) girişleri tamamlanmıştır. GÜ 2024-2028 Stratejik Planı "Amaç-2: Araştırma üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek." Hedef (2.4) doğrultusunda, Merkez adresli (Gazi University, Sea and Aquatic Sci.Applicat and Res Ctr) SCIE (www.webofscience.com) yayın sayısı 2024 döneminde 10'a, alınan atıflar 27'ye ulaşmış, olup 2024 yılında Merkez h-indexi "3"tür.



IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1. ÜSTÜNLÜKLER

- Türkiye'nin üç tarafının denizlerle çevrili olması ve su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimine duyulan ihtiyacın artması, deniz ve su bilimleri alanında araştırma ve uygulama projelerine duyulan gereksimin çok büyük ve önemli olması.
- Kamu kurumları, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları ile uzun yıllara dayanan iş birlikleri çerçevesinde su kaynakları, kıyı-geçiş ve yerüstü su kütleleri için izleme ve modelleme projelerinin başarıyla yürütülmesi.
- Sürdürülebilir bütünleşik su kaynakları yönetimi alanında güçlü bir akademik altyapıya ve iyi bir itibara sahip olunması.
- Gazi Üniversitesi gibi köklü bir araştırma üniversitesine bağlı olarak geniş akademik ve teknik kapasiteye erişim imkânı.
- Gazi Üniversitesi bünyesinde deniz ve su bilimleri konusunda çalışma yürütebilecek nitelikli akademisyen ve öğrenci potansiyelinin bulunması.
- Ulusal ve uluslararası düzeyde kabul görmüş, kıyı-geçiş ve yerüstü su kütlelerinin hidrodinamik, taşınım süreçleri ve su kalitelerinin sürdürülebilir yönetimleri için bir sayısal modelleme ve veri tabanı altyapısına sahip olunması (HYDROTAM-3D).
- Disiplinlerarası çalışmalara uygun bir yapı içinde, farklı mühendislik ve bilim dallarıyla entegre projelerin yürütülebilmesi.
- Ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel projelerde artan iş birlikleri ve akademik görünürlüğüne güçlenmesi.

4.2. ZAYIFLIKLAR

- Merkezde kadrolu veya görevlendirilmiş akademik, idari ve teknik personelin bulunmaması.
- Araştırmaların yürütülmesi için gerekli fiziksel mekan, ofis ve teknik donanımın yetersizliği.
- Deniz ve su kütleleri üzerinde araştırmalarda kullanılabilecek bir araştırma teknesi olmaması ve saha çalışmaları için özel donanım eksikliği.
- Su kalitesi üzerine yapılacak araştırmaların güvenilirliğini artıracak akredite bir su kalitesi laboratuvarının bulunmaması.
- Merkez bünyesinde yüksek lisans ve doktora programlarının olmaması
- Ulusal ve uluslararası fonlara erişimin artırılmasının gerekliliği, araştırma ve uygulama faaliyetleri için sürekli ve sürdürülebilir bir bütçe planlaması oluşturulamaması.

4.3. DEĞERLENDİRME

Deniz ve su bilimleri alanında, Türkiye’de giderek artan bir araştırma ihtiyacı bulunmaktadır. Merkez, bu ihtiyaca yönelik olarak önemli projeler yürütmekte, kamu kurumları, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları ile ulusal ve uluslararası başarılı iş birlikleri geliştirmektedir. Ancak, mevcut durumda merkez faaliyetlerinin sürdürülebilirliği açısından bazı yapısal eksiklikler bulunmaktadır. Kadrolu akademik ve idari personelin olmaması, fiziksel altyapının yetersizliği ve laboratuvar akreditasyonu gibi temel unsurlar, merkezin potansiyelini tam anlamıyla kullanmasını engellemektedir. Bununla birlikte, yürütülen ortak projeler ve disiplinlerarası araştırmalara verilen önem, merkezin ulusal ve uluslararası görünürlüğünü her geçen gün artırmaktadır. Merkez 2010 yılından bu yana giderek artan bir öneme sahip olmuş ve deniz ve su bilimleri alanında saygın bir konuma gelmiştir. Ulusal ve uluslararası bilimsel projelerde yer almak, akademik iş birliklerini genişletmek ve altyapı eksikliklerini gidermek, önümüzdeki yıllarda merkezin büyümesini destekleyecek en kritik unsurlar olarak öne çıkmaktadır.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Deniz ve Su Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi’nin, Türkiye’nin su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi ve kıyı ekosistemlerinin korunması alanında faaliyetlerinin güçlendirilmesine destek olabilecek öneriler ve tedbirler özetlenmiştir:

- Kadrolu Personel Atamaları: Merkezin faaliyetlerini sürdürebilmesi için Rektörlük tarafından kadrolu akademik, idari ve teknik personel görevlendirmeleri/atamaları yapılmalıdır.
- Altyapı Güçlendirme Çalışmaları: Araştırmaların daha etkin yürütülebilmesi için fiziksel mekân, laboratuvar altyapısı ve donanım eksiklikleri giderilmelidir.
- Laboratuvarın Akredite Olması: Su kalitesi ve ekosistem izleme çalışmalarının uluslararası standartlara uygun şekilde yürütülebilmesi için su kalitesi laboratuvar akredite olmalıdır.
- Saha Araçlarının Temini: Deniz ve su kütlelerinde izleme ve araştırmaların daha etkin şekilde yürütülebilmesi için bir araştırma teknesi ve ileri seviye ölçüm ekipmanları temin edilmelidir.
- Lisansüstü Eğitim Programlarının Açılması: Deniz ve su bilimleri alanında yüksek lisans ve doktora programları açılarak, akademik araştırma ve araştırmacı kapasitesi artırılmalıdır.

- Finansal Kaynakların Artırılması: Merkezin faaliyetlerini sürdürebilmesi ve uluslararası düzeyde rekabetçi projeler geliştirebilmesi için kamu-özel sektör iş birlikleri güçlendirilmelidir.
- Uluslararası İş Birliklerinin Artırılması: Avrupa Birliği projeleri, TÜBİTAK destekleri ve diğer uluslararası fonlarla merkezin araştırma kapasitesi artırılmalı, uluslararası akademik ağlarla iş birlikleri güçlendirilmelidir.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

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 dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim. (ANKARA – 15/01/2025)

Prof. Dr. Lale Balas

Merkez Müdürü