

DENİZ BİLİMLERİ ALTYAPI DEĞERLENDİRME ANKETİ

AD-SOYAD :

KURUM :

ADRES :

TELEFON :

FAKS :

E-POSTA :

KISIM A : DENİZ BİLİMLERİNE GENEL BAKIŞ

1. Kurumunuzda Deniz Bilimleri alanında faaliyet gösteren birimleri yazınız.

2. Deniz Bilimleri alanında ana sorumlu olan biriminizi yazınız?

3. Kurumunuzun Deniz Bilimlerine yönelik bir stratejisi var mıdır? (Başlık veya dokümanın bağlantı adresi?)

KISIM B : ARAşTIRMA BÜTÇESİ :

Deniz Bilimleri Mali Kaynađı :

1. Kurumsal, Ulusal ve Uluslararası Kaynaklardan Sağlanmış Deniz Bilimlerine Tahsisli Toplam Bütçemiz :

YIL	Toplam Bütçe (A+B+C)	KURUMSAL KAYNAK (A) (DÖNER SERMAYE, TUBİTAK VB.)	GENEL BÜTÇE (B) (DEVLET TARAFINDAN SAĐLANAN)	ULUSLARARASI BÜTÇE (C) (AB PROJELERİ VB.)	PARA BİRİMİ (TL/\$/ €)
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					

AÇIKLAMALAR :

2. Deniz Bilimleri Alt Dallarına Göre Ayrılmış Toplam Bütçe : (NOT: Bütçe konusunda alt başlıklara göre sınıflandırma yapılamıyorsa toplam bütçe şeklinde ifade ediniz. Geçmişe yönelik olarak ulaşılabilen bilgileri mümkün ise yıllara sari olarak belirtiniz. Eğer yeterli bilgi yok ise yıllık toplam bütçeleri yazınız.)

	2010	2011	2012	2013	2014
Balıkçılık (A)					
Gözlem Sistemleri/Veri Toplama (B)					
Fiziksel Oşinografi (C)					
Kimyasal Oşinografi (Ç)					
Biyolojik Oşinografi (D)					
Hidrografi (E)					
Deniz Jeolojisi (F)					
Deniz Jeofiziği (G)					
Deniz Meteorolojisi (Ğ)					
ARGE/Cihaz Sistem Geliştirilmesi (H)					
Deniz Biyoteknolojisi (I)					
Diğer (İ)					
TOPLAM					

AÇIKLAMALAR :

KISIM C : ARAŞTIRMA KAPASİTESİ VE ALTYAPI DURUMU

1. Deniz Bilimlerinde İnsan Kaynakları Durumu :

a. Mesleğine Göre Deniz Bilimleri Personeli :

(1) **Araştırmacılar** : Yeni bilgi, ürün, metot ve sistem geliştirme ile ilgili ve söz konusu ilgili projelerin yürütücülüğünü yapan kişilerdir. Bu gruba, Öğretim Üyesi/Elemanı ve Eğitimci personel dahildir.

(2) **Teknisyen ve Eşdeğer Personel** : Araştırmacıların başkanlık ettiği projelerde konseptlerin uygulanması ve operasyonel metotlar ile bilimsel ve teknik görevlerde çalışan tecrübeli deniz bilimleri personelini kapsamaktadır.

(3) **Diğer Destek Personel** : Deniz Bilimleri çalışmalarına katılan deneyimli veya deneyimsiz personeli kapsamaktadır. Örneğin sekreteryaya görevini yürüten yada gemi adamları gibi.

Tablo 1.1. Branşlarına Göre Personel Bilgileri (Tam Zamanlı veya Yarım Zamanlı)

YIL	TOPLAM (A+B+C+D)	BRANŞ			
		ARAŞTIRMACI (A)	TEKNİSYEN VE EŞDEĞER (B)	DİĞER DES.PER. (C)	DİĞER (D)
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					

Tablo 1.2. Deniz Bilimleri Alanında Araştırmacı Personel Demografik Dağılımı (Lisans ve altındaki eğitim durumu dâhil değildir.)

YIL	30 Yaş Altı	30-39 Yaş Arası	40-49 Yaş Arası	50-59 Yaş Arası	60 Yaş Üstü
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					

b. Deniz Bilimleri Sahası ve Çalışma Alanına Göre Araştırmacılar :

Tablo 1.3. Deniz Bilimleri alt dalları ve çalışma alanlarına göre Araştırmacı Sayısı (Tam veya Yarı zamanlı) (Referans yılı olarak 2014 veya ulaşılabilen yıllara ait bilgiler)

Alt Dallar	TOPLAM	Çalışma Alanı				
		Devlet (A)	Kar Amaçlı Olmayan Özel (B)	Eğitim/Öğretim (C)	Ticari (D)	Diğer (E)
Balıkçılık (aa)						
Gözlem Sistemleri /Veri Toplama (bb)						
Fiziksel Oşinografi (cc)						
Kimyasal Oşinografi (çç)						
Biyolojik Oşinografi (dd)						
Hidrografi (ee)						
Deniz Jeolojisi (ff)						
Deniz Jeofiziği (gg)						
Deniz Meteorolojisi (ğğ)						
ARGE/Cihaz Sistem Geliştirilmesi (hh)						
Deniz Biyoteknolojisi (ıı)						
Diğer (ii)						
TOPLAM						

2. Deniz Bilimleri için Araştırma Donanımları ve Tesisleri:

a. Kurumunuza Bağlı Deniz Bilimleri Alanında Çalışmalar Yürüten Laboratuvar, Saha İstasyonu ve Diğer Birimlerin Sayısını Belirtiniz.

Deniz Bilimleri Alt Dalları	Laboratuvar, Saha İstasyonu ve Diğer Birimler
Balıkçılık (aa)	
Gözlem Sistemleri /Veri Toplama (bb)	
Fiziksel Oşinografi (cc)	
Kimyasal Oşinografi (çç)	
Biyolojik Oşinografi (dd)	
Hidrografi (ee)	
Deniz Jeolojisi (ff)	
Deniz Jeofiziği (gg)	
Deniz Meteorolojisi (ğğ)	
ARGE/Cihaz Sistem Geliştirilmesi (hh)	
Deniz Biyoteknolojisi (ıı)	
Diğer (ii)	
TOPLAM	

b. Deniz Bilimleri ile İlişkili Başlıca Donanımların Sayısını Belirtiniz. İlk Kurulum Yılı ve Mümkün ise Cihazlar Hakkında Genel Bilgi Veriniz. (Araştırma Gemi ve vasıtaları hariç)

DONANIM (ÖZET BİLGİ)				
	2014-2009	2008-2004	2003-1999	1999 Öncesi
1.				
2.				
3.				
...				

AÇIKLAMALAR:

c. Kurumunuz Tarafından İşletilen Araştırma Gemileri ve Vasıtaları Hakkında Bilgiler:

VASITA	TOPLAM (A+B+C+D)	UZUNLUK BİLGİLERİ			
		Lokal/Kıyosal 10-35 m Arası (A)	Bölgesel 35- 55 m Arası (B)	Uluslararası 55-65 m Arası (C)	Küresel 65 m üstü (D)
Araştırma Gemisi					
Genel olarak Deniz Bilimleri Maksatlı Kullanılan Vasıta					
Faydalanılabilen Vasıtalar					

ç. Kurumunuza Ait Araştırma Gemileri Bilgileri:

ARAŞTIRMA GEMİSİ	YAPIM YILI	BOYU	VERİ TOPLAMA İMKÂN VE KABİLİYETLERİ	2014 YILINDA TOPLAM SEFER GÜN SAYISI

d. Kurumunuza Ait Diğer Vasıtaların Bilgileri :

DİĞER VASITALAR	YAPIM YILI	BOYU	VERİ TOPLAMA İMKÂN VE KABİLİYETLERİ	2014 YILINDA TOPLAM SEFER GÜN SAYISI

KISIM D : OŞİNOGRAFIK VERİ VE BİLGİ YÖNETİMİ VE VERİ DEĞİŞİMİ:

1. Deniz bilimleri veri ve bilgi yönetimi konusunda kurumunuzda ana organizasyon/birimler hangileridir?

2. Deniz bilimleri veri ve bilgi yönetimi konusunda kurumsal süreçleriniz nelerdir?

a. Kurumunuza ait ortak bir sayısal veri tabanı mevcut mudur?

b. Veri ve bilgi yönetim sisteminiz konusunda bilgi veriniz.

c. Veri paylaşım kurallarınız nelerdir?

ç. Kullandığınız veri kalite kontrol yöntemleriniz nelerdir?

d. Veri ve bilgi sunum sisteminiz mevcut mudur? Var ise özelliklerini ve nasıl ulaşılabildiğini belirtiniz.

d. Araştırma alt başlıklarına göre kurumunuzca toplanan/yönetilen veri çeşitleri nelerdir?

e. Veri ve Bilgi Yönetimi konusunda ihtiyacınız olan alt yapı hususlarını sistematik bir şekilde belirtiniz.

f. Veri ve Bilgi yönetimi konusunda uzman personeliniz mevcut mudur? Var ise uzmanlık alanları (lisans,yüksek lisans ve doktora eğitimleri hakkında bilgi) ile birlikte sayılarını belirtiniz.

3. Kurumunuzda var ise uzun vadeli deniz gözlem/veri toplama ve araştırma programını belirtiniz.

4. Kurumunuza ait denizlerin izlenmesi/zaman serisi istasyonları (sabit şamandıralı istasyonlar, argo/glider şamandıraları, araştırma gemileri ile rutin olarak aynı istasyonlarda belirli zaman aralıkları ile icra edilen ölçümler gibi) hakkında bilgi veriniz (istasyon tipi, markası, modeli, toplanan veriler, veri toplama mevkileri, veri toplama süreci (başlangıç ve bitiş tarihleri veya her ayın ilk haftası gibi)). (Not: daha önce aktif olan halihazırda kullanılmayan istasyonlara ait bilgileri de veriniz.)

KISIM E: KAPASİTE GELİŞTİRME VE TEKNOLOJİ TRANSFERİ

1. Kurumunuzda deniz bilimleri alanlarında uzman yetiştirme konusunda eğitim sistemini açıklayınız. (Örneğin:Doktora programları, genç bilim adamlarını destekleme fonları, değişim programları, erken kariyer desteği)
2. Kurumunuzda Deniz Bilimleri alanındaki uzman/araştırmacıların çalışabilecekleri kadro ve görevleri listeleyiniz.
3. Kurumunuzda son 5 yılda icra edilen, deniz bilimleri alanındaki eğitimleri listeleyiniz. (Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora dersleri hariç.)
4. Kurumunuzdan son 5 yılda deniz bilimleri alanında yüksek lisans, doktora gibi eğitimlere gönderilen personel sayısını ve gönderildikleri ülke ve üniversitesi isimleri ile eğitim programlarının tam ismini listeleyiniz.
5. Üniversite veya Enstitü iseniz deniz bilimleri alanındaki, lisans, yüksek lisans ve doktora programlarınızın isimlerini ve sürelerini belirterek son 5 yılda her bir programdan mezun olan kişi sayısını belirtiniz.
6. Kurumunuzun deniz bilimleri alanında politika geliştirmesine katkıda bulunan mekanizmalarını belirtiniz, bu konuda son 5 yılda icra edilen ulusal ve uluslararası işbirliklerini listeleyiniz.

7. Kurumunuz tarafından desteklenen ve deniz bilimleri alt dalları ile ilgili teknoloji transferi/innovasyon aktivitelerini listeleyiniz.

8. Kurumunuzun deniz bilimleri alt dalları ile ilgili teknoloji transferi/innovasyon aktivitelerinin tahmini yüzdelerini son 5 yıl için belirtiniz.

KISIM F : DENİZ BİLİMLERİ KONUSUNDA ULUSAL VE ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİ

1. Kurumunuzun deniz bilimlerine yönelik dahil olduğu ulusal ve uluslararası antlaşmalar ve sözleşmeleri belirtiniz
2. Kurumunuzun ÷lkemizi temsil ettiği deniz bilimleri alanındaki uluslararası organizasyon (Hükümetlerarası Oşinografi Komisyonu-IOC gibi) isimlerini ve üyelik başlangıç tarihini belirtiniz.
3. İşbirliği içerisinde ortak projeler yürüttüğünüz ulusal ve uluslararası kurumları belirtiniz.
4. Kurumunuzda bilimsel içerikli programlara yönelik uluslararası proje ofisleri var mı? Lütfen isimlerini ve hangi biriminiz ile çalıştıklarını belirtiniz.

KISIM G : GENEL HUSUSLAR

1. Kurumunuza göre deniz bilimlerinde en önemli görünen 3 konuyu/soruyu listeleyiniz. Kurumunuz nezdinde önümüzdeki 20-30 yıllık süreç için en umut vadeci araştırma/teknoloji ve/veya inovasyon alanine belirtiniz? (en fazla 200 kelime)

2. Deniz tabanı araştırmalarına yönelik olarak teknoloji geliştirme ve/veya inovasyon ihtiyacı var mıdır? Var ise bu ihtiyaçları açıklayınız. (en fazla 200 kelime)

3. Kurumunuzun bakış açısından deniz bilimlerinin ülke genelinde etkin olarak icra edilmesi ve milli menfaatlerimiz doğrultusunda yönlendirilebilmesi için nasıl bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır? Bu konudaki temel ihtiyaçlar nelerdir?(en fazla 150 kelime)

4. Deniz politikaları/ uluslararası ve ulusal destekli deniz bilimleri nasıl geliştirilebilir/ geliştirilmelidir? Üç örnekle belirtiniz.(en fazla 200 kelime)