

Sayı : E-45924173-604.02-1930  
Konu : Kurum Dışı Hocaların Projede  
Çalıştığına Dair Belge Hk.

08.01.2021

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
(Deniz Bilimleri Enstitüsü)  
ODTÜ, Deniz Bilimleri Enstitüsü P.K.28 33731 Erdemli, Mersin  
Tel:0324 521 2406 Faks:0324 521 2327

05.01.2020 tarihli 91097746-604/03 sayılı yazınızda Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğü Deniz Bilimleri Enstitüsü ve TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Başkanlığınca imzalanan 2019/38 nolu hizmet alım sözleşmesi çerçevesinde "Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Projesi" kapsamında projede görev alan ODTÜ-Deniz Bilimleri Enstitüsü Akademik Personelin isimlerinin bulunduğu bir belgenin hazırlanması talep edilmektedir. TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü tarafından yürütülen ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından desteklenen "Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Projesi" (AR-GE) kapsamında 2019 yılı "Türkiye Denizlerinde Bütünleşik Kirlilik İzleme Faaliyetleri Akdeniz Bölgesi Bilimsel İzleme ve Değerlendirme" çalışmalarında Prof. Dr. Süleyman TUĞRUL, Prof. Dr. Zahit UYSAL, Prof. Dr. Ahmet KIDEYŞ, Prof. Dr. Ali Cemal GÜCÜ, Prof. Dr. Barış SALİHOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Koray ÖZHAN, Dr. Öğr. Üyesi Devrim TEZCAN, Dr. Hasan ÖREK, Dr. Meltem OK, Dr. Vladimir MYRSOHNICHENKO, Araştırma Görevlisi İsmail AKÇAY, "Araştırmacı" olarak görev almışlardır. Söz konusu proje raporunun kabulü Haziran 2020 olup, başarıyla tamamlanarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığına iletilmiştir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Dr. Osman OKUR  
Merkez Başkanı V.

Ek:Akdeniz rapor kapakları ve proje ekip listesi

Bu belge elektronik olarak imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : \*BEKRKFS8\*

Belge Takip Adresi :  
<http://evrakdogrulama.tubitak.gov.tr?V=BEKRKFS8>

Adres:Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 P.K. 21 41470 Gebze Kocaeli  
Telefon:(0 262) 677 20 00 Faks:(0 262) 641 23 09  
e-Posta:mam.bilgi@tubitak.gov.tr Web:www.mam.tubitak.gov.tr  
Kep Adresi:tubitak.mam@tubitak.hs03.kep.tr

Bilgi için: Hakan Atabay  
Unvanı: Araştırmacı



**T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
ÇED, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK  
İZLEME PROGRAMI**

**2019 YILI**

**AKDENİZ FİNAL RAPORU**



**T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**



Bu çalışma Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü, Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı tarafından yayıma hazırlanmıştır.

Bu raporun her türlü basım ve dağıtım hakkı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğüne aittir. Rapor izinsiz olarak çoğaltılamaz ve dağıtılamaz.

ANKARA – 2020

Eser Adı : Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı 2019 Yılı Akdeniz Final Raporu

Adres : Çevre ve Şehircilik Bakanlığı – Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü  
Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9.km  
No: 278 Çankaya/ANKARA

Tel : 0 312 410 10 00

Faks : 0 312 419 21 92

web : [www.csb.gov.tr/gm/ced](http://www.csb.gov.tr/gm/ced)

Baskı : TÜBİTAK MAM Matbaası Gebze/Kocaeli

Baskı No :

Revizyon No :

Revizyon Tarihi :

Kapak Resmi : Prof. Dr. Melih Ertan Çınar



**T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

ÇED İzin Denetim Genel Müdürlüğü  
Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı  
Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu  
(Dumlupınar Bulvarı) 9.km No: 278 Çankaya/ANKARA  
[www.csb.gov.tr](http://www.csb.gov.tr)



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI



## DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROGRAMI 2019 YILI AKDENİZ FİNAL RAPORU

### PROJE EKİBİ

T. C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

TÜBİTAK-Marmara Araştırma Merkezi- Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü

Doç. Dr. Çolpan POLAT BEKEN	Genel Koordinatör	Kimyasal Oşinografi
Yük. Müh. Hakan ATABAY	Proje Yürütücüsü	Kimyasal Oşinografi/Karadeniz Koord.
Dr. İbrahim TAN	Uzman Araştırmacı	KAAY, SÇD/Ege&Akdeniz Koord.
Yük. Müh. Sabri MUTLU	Uzman Araştırmacı	Fiziksel Oşinografi
Dr. Cihangir AYDÖNER	Başuzman Araştırmacı	Haritalandırma ve uzaktan algılama verilerinin değerlendirilmesi, CBS Uygulamalarının Gerçekleştirilmesi İş Paketi Sorumlusu
Alper EVCEN	Araştırmacı	Rapor formatı düzenleme
Gökhan KAMAN	Araştırmacı	Grafik çizimi

### Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü

Prof. Dr. Süleyman TUĞRUL	Kimyasal Oşinografi (Akdeniz Proje Yürütücüsü, SÇD Sınıflama, Rapor yazımı)
Prof. Dr. Zahit UYSAL	Biyolojik Oşinografi (Fitoplankton ölçümleri ve değerlendirme)
Doç. Dr. Barış SALIHOĞLU	Fiziksel Oşinografi (CTD ölçümleri değerlendirme, sıcaklık-akıntılar dağılım haritaları)
Prof. Dr. Ahmet KIDEYŞ	Biyolojik Oşinografi (deniz çöpleri, Mikroplastikler)
Prof. Dr. Ali Cemal GÜCÜ	Deniz Biyolojisi (Balıkçılık)
Prof. Dr. Barış SALIHOĞLU	Fiziksel Oşinografi (CTD ölçümleri değerlendirme, sıcaklık-akıntılar dağılım haritaları)
Dr. Öğr. Üye. Koray ÖZHAN	Kimyasal Oşinografi (Rapor yazımı, sonuçların yönetmelik kriterlerine göre değerlendirilmesi, SÇD sınıflaması)
Dr. Öğr. Üye. Devrim TEZCAN	Sediman Jeokimyası (Gemi Sorumlusu; CBS ile veri haritalama, sediman tane boyu dağılımı)
Dr. Meltem OK	Deniz Biyolojisi (Balıkçılık)
Dr. Hasan ÖREK	Fiziksel Oşinografi (CTD ölçümleri, uydudan yüzey klorofil verileri haritalandırma, saha çalışması koordinasyonu)

Dr. Vladimir MYRISOHNYCHENKO	Verilerin UNEP-MED POL veri formatında excel dosyasının hazırlanması.
Kimyager İsmail AKÇAY	Kimyasal Oşinografi (oksijen, pH, TP, ölçümleri, rapor hazırlama ve TRIX değerlendirme)
Kimyager Şehmuz BAŞDUVAR	Kimyasal Oşinografi (örnek toplama, Oksijen-winkler titrasyon, pH, klorofil-a ölçümleri)
Kimyager Pınar KALEGERİ (proje personeli)	Kimyasal Oşinografi (Saha çalışması, besin tuzları, sedimanda TC, TOC, TN ölçümleri)
Kimyager Merve AÇIKYOL (proje personeli)	Kimyasal Oşinografi (Saha çalışması, klorofil ve TP ölçümleri)
Teknisyen Mertkan TÜER	Fito ve Zoobentik örnekleme, fitoplankton analizleri
Teknisyen Hasan PINAR	Fito ve Zoobentik örnekleme, fitoplankton analizleri
Teknisyen Mehmet ÖZALP	Deniz çöpleri-mikroplastik (örnek toplama, analizler)
Teknisyen Hasan AKDENİZ	Saha çalışması (CTD operatörü)

### Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, Deniz Biyolojisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Melih Ertan ÇINAR	Koordinasyon, örneklerin ayıklanması, Polychaeta ve diğer grupların tür tayinleri, faunistik analizler, raporunun tüm bölümlerinin yazımı
Prof. Dr. Bilal ÖZTÜRK	Örneklerin ayıklanması Mollusca tür tayinleri
Prof. Dr. Şermin AÇIK ÇINAR (Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü)	Sipuncula ve Oligochaeta tür tayinleri
Doç. Dr. Kerem BAKIR	Örneklerin ayıklanması Crustacea tür tayinleri, faunistik analizler
Doç.Dr. Alper DOĞAN	Örneklerin ayıklanması Mollusca ve Echinodermata tür tayinleri
Doç. Dr. Fevzi KIRKIM	Örneklerin ayıklanması Crustacea tür tayinleri
Doç. Dr. Ertan DAĞLI	Örneklerin ayıklanması Polychaeta ve Echinodermata tür tayinleri
Yük. Müh. Neslihan TÜRKÇÜ	Arazi çalışması Örneklerin ayıklanması, Mollusca tür tayinleri
Uzm. Biyolog Deniz ERDOĞAN	Örneklerin ayıklanması, Polychaeta tür tayinleri

### Celal Bayar Ü., Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Hidrobiyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Ergun TAŞKIN	Makro alg çalışması koordinatörü, Makro alg ve denizel angiosperm, Ekolojik Değerlendirme (Arazi çalışması, aletli dalış ile (SCUBA) denizlerden örnekleme yapmak, makro alg tayini, Ekolojik Değerlendirme İndeksi (EEI) ve Denizel Floristik Ekolojik İndeks (DENFEİ) ile Ekolojik Kalite Durumunun Belirlenmesi ve istatistiki hesaplamalar
Öğr.Üyesi Dr.Orkide MİNARECİ	Su Kalitesi ( Arazi çalışması ve suyun fiziko-kimyasal değişkenlerinin tespiti)

Doç. Dr. Ersin MİNARECİ	Makro flora ve İstatistik (Arazi çalışması ve suyun fiziko-kimyasal değişkenlerinin tespiti)
Murat ÇAKIR	Su Kalitesi, Makro alg (Arazi Çalışması, makroalg teşhisi)

**Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi**

Doç. Dr. Tuba TERBIYIK KURT	Zooplankton taksonomik analizleri, elde edilen verilerin analiz ve değerlendirilmesi, raporlama
--------------------------------	---

**TAEK Teknoloji Geliştirme Dairesi Başkanlığı**

Dr. Halim TAŞKIN	Radyoaktivite ölçümleri ve değerlendirmeleri
Dr. Asiye BAŞSARI	Radyoaktivite ölçümleri ve değerlendirmeleri

**AG Marine Solutions**

Dr. Ayşe Gazihan	Besin ağı değerlendirmesi
------------------	---------------------------

PK 28 33731  
ERDEMLİ MERSİN  
T: +90 324 521 2406  
F: +90 324 521 2327  
admin@ims.metu.edu.tr  
www.ims.metu.edu.tr

05.01.2021

**SAYI:** 91097746- 604/03

**Konu:** Ulusal İzleme-Akdeniz Bölgesi 2019 Yılı Projesi kesin kabul yazısı hk.

**TÜBİTAK**  
**Marmara Araştırma Merkezi Başkanlığı**  
**Gebze-KOCAELİ**

TÜBİTAK-MAM Başkanlığına bağlı Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü'nün genel koordinatörlüğünde yürütülen "Türkiye Denizlerinde Bütünsel İzleme Programı-2019 yılı yaz dönemi ve kış dönemi Akdeniz Kirlilik ve Ekolojik Kalite İzleme ve Değerlendirme" Projesi kapsamında, 2019 dönemi saha çalışmaları ve bilimsel sonuç raporu teslimi ODTÜ Rektörlüğü ile MAM Başkanlığı arasında imzalanan proje sözleşmesi teknik şartnamesine uygun olarak gerçekleştirilmiştir. ODTÜ-DBE araştırma ekibinin sorumlu olduğu izleme parametrelerinin ölçüm sonuçlarını ve bilimsel değerlendirmeleri kapsayan "Akdeniz Bölgesi 2019 dönemi Final Raporu"nun TÜBİTAK-MAM'a 2019 sonunda teslim edilmiştir. "Akdeniz Bölgesi 2019 dönemi Sonuç Raporu" kesin kabulü, proje sahibi Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ve proje genel yürütücüsü TÜBİTAK MAM'da görevli uzmanlarının birlikte yaptığı bilimsel inceleme ve değerlendirmeler sonrasında 2020 yılı içinde gerçekleşmiştir. Bu kabul sonrasında Çevre Bakanlığı tarafından TÜBİTAK-MAM Başkanlığına gönderilen proje raporu kesin kabul yazısının onaylı örneğinin ve Akdeniz Bölgesi 2019 yaz dönemi izleme projesi çalışmasında yer alan ve aşağıda isimleri sıralanan ODTÜ-DBE'de görevli akademik personelin ünvan ve isimlerini belirten bir belgenin TÜBİTAK-MAM Başkanlığının onayı ile Enstitü Müdürlüğümüze iletilmesi için gereğini bilgilerinize sunarım.

Saygılarımla.



Prof. Dr. Barış Salihoğlu  
Deniz Bilimleri Enstitü Müdürü



PK 28 33731  
ERDEMLİ MERSİN  
T: +90 324 521 2406  
F: +90 324 521 2327  
admin@ims.metu.edu.tr  
www.ims.metu.edu.tr

Prof. Dr. Süleyman Tuğrul
Prof. Dr. Zahit Uysal
Prof. Dr. Ahmet Kıdeyş
Prof. Dr. Barış Salihoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Koray Özhan
Dr. Öğr. Üyesi Devrim Tezcan
Dr. Hasan Örek
Dr. Vladimir Myrsohnychenko
Ar. Gör. İsmail Akçay