



İstanbul :

24.04.2018

Sayı :

1596

Our Reference :

Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Projesi

Konu :

Çalışmaları Hk.

Subject :

Sirküler No: 243 / 2018

Sayın Üyemiz,

İlgi: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Başkanlığı Marmara Araştırma Merkezi Başkanlığı'nın 10.04.2018 tarih ve E.75411 sayılı yazısı.

İlgi yazı ile özetle;

- Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Başkanlığı Marmara Araştırma Merkezi Başkanlığı'nca yürütülmekte olan bir deniz projesi kapsamında; "Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Projesi" çalışması yapılacağı, söz konusu çalışmanın Karadeniz, Marmara Denizi ve Boğazlar, Akdeniz ve Ege Denizi olmak üzere tüm denizlerimizde gerçekleştirileceği, bu proje kapsamında Marmara Denizi, İzmit Körfezi ve İstanbul Boğazında çalışmalar yapılacağı,

- İzmit Körfezinde "İzmit Körfezi Su Kalitesinin ve Karasal Girdilerin İzlenmesi ve Kirliliğin Önlenmesine Yönelik Önerilerin Geliştirilmesi" Projesi kapsamında, İlgili yazı Ek'inde yer alan noktalarda mevsimlik deniz ve dere ölçüm seferleri planlandığı, yılda iki kez İzmit Körfezi'nin uygun olduğu yerlerde midye örnekleme yapılacağı,

- "Denizde ve Haliç'te Su/Sediment Kalitesi ve Haliç'te Biyoçeşitliliğin İzlenmesi İşi" kapsamında, Marmara Denizi, İstanbul Boğazı, Karadeniz girişi ve Haliç Körfezi'nde izleme ve örnekleme çalışmaları yapılacağı,

- Söz konusu çalışmaların Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'na ait Türk Bayraklı "TÜBİTAK MARMARA" Araştırma Gemisi ve "R/V TÜBİTAK ANADOLU" Araştırma Teknesi ile yapılacağı,

Bu kapsamda, **planlanan çalışmaların 24 Nisan – 25 Mayıs 2018 tarihleri arasında gerçekleştirileceği, izleme ve örnekleme çalışmalarının yapılacağı noktalara ait bilgilerin Ek'te yer aldığı belirtilerek, bölgeyi kullanacak denizcilere gerekli duyuruların yapılması istenmektedir.**

Bilgi ve gereğini arz ve rica ederiz.

Acil Durumlarda 24 saat irtibat kurulabilecek kişiler:

Gemi Kaptanı – Hüseyin Emre GÖREN (532) 503 52 90

Enspektör – Serkan YILDIRIM (506) 907 42 03

EK: İlgili Yazı ve Ek'leri (12 Sayfa)

Saygılarımızla


Murat TUNCER
Genel Sekreter

Ayrıntılı Bilgi:

Telefon:

E-mail:



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx)

Web: www.denizticaretodasi.org.trWeb: www.chamberofshipping.org.tr

Faks : +90 (212) 293 79 35

E-mail: iletisim@denizticaretodasi.org.trE-mail: contact@chamberofshipping.org.tr



İstanbul :

Sayı
Our Reference :Konu
Subject :**DAĞITIM
GEREĞİ**

- Tüm Üyelerimiz (WEB Sayfasında)
- Türk Armatörler Birliği
- S.S. Gemi Armatörleri Mot. Taş. Koop.
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- TAİS
- S/S İstanbul Anadolu Yakası Kumcular Üretim ve Pazarlama Kooperatifi
- T.D.İ. A.Ş.
- İstanbul Şehir Hatları Tur. San. ve Tic. A.Ş.
- İDO A.Ş.
- UND
- Gemi Yakıt İkmalcileri Derneği
- S.S. Deniz Tankerleri Akaryakıt Taş. Koop.
- Gemi Tedarikçileri Derneği
- UTİKAD
- SULİM
- KOSDER
- ROFED
- KOGAD
- İstanbul Turistik Yüzer Tesis İşletmeleri Derneği
- SÜR-KOOP
- Deniz Ürünleri Avcıları Üreticileri Merkez Birliği
- S.S. İstanbul Bölgesi Su Ürünleri Kooperatifleri Birliği
- BAU TÜRBAM
- İ.T.Ü. Denizcilik Fakültesi Mezunları Derneği
- Türk Uzakyol Gemi Kaptanları Derneği
- Türk Kılavuz Kaptanlar Derneği
- Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası
- Gemi Mühendisleri Odası
- WISTA Türkiye Derneği
- Ataköy Marina ve Yat İşletmeleri A.Ş.
- Setur Kalamış Marina
- İspark İstinye Marina
- S.S. Avrasya Deniz Taş. Turz. Hiz. İnş. San. ve Tic. Aş.
- S.S. Turizm ve Yolcu Deniz Taşıyıcılar Koop.
- S.S. Boğaziçi Yolcu ve Tur. Den. Mot. Taş. Koop.
- Beyden Deniz Ulaşım Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
- S.S. Mavi Marmara Deniz Yolcu ve Turizm Mot. Taş. Koop.
- S.S. Kartal Deniz Yolcu Yük ve Tur. Mot. Taş. Koop.
- S.S. İstanbul Kartal Maltepe Bostancı Adalar Yük Taş. ve Gemi Serv. Den. Motorlu Taş. Koop.
- Teknomar Denizcilik ve Deniz Araçları İşletme ve Tic. A.Ş.
- S.S. Erdek Deniz Motorlu Taşıyıcılar Kooperatifi
- Adatur Derneği
- Adalar Yolcu ve Yük Taş. Koop.
- Gemi Sahibi Firmalar
- Acenteler

BİLGİ:

- Yönetim Kurulu Bşk. ve Üyeleri

Ayrıntılı Bilgi:

Telefon:

E-mail:



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx)
Web: www.denizticaretodasi.org.tr
Web: www.chamberofshipping.org.tr

Faks : +90 (212) 293 79 35
E-mail: iletisim@denizticaretodasi.org.tr
E-mail: contact@chamberofshipping.org.tr





T.C.
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU BAŞKANLIĞI
Marmara Araştırma Merkezi Başkanlığı

Sayı : 45924173-604.02-E.75411
Konu : Sefer Duyurusu

10/04/2018

İSTANBUL LİMAN BAŞKANLIĞI
Kemankeş Mah. Rıhtım Cad. No. 33 Karaköy / İSTANBUL
Fax: 212 292 99 19 - Gemi Hareket Merkezi Fax: 212 252 49 69

Yürütmekte olduğumuz bir Deniz Araştırma Projesi kapsamında da, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü ile Kurumumuz arasında imzalanan sözleşme (İKN 2017/71657) gereği "Denizlerde Bütüncelik Kirlilik İzleme Projesi" çalışması yapılacaktır. Söz konusu çalışma Karadeniz, Marmara Denizi ve Boğazlar, Akdeniz ve Ege Denizi olmak üzere tüm denizlerimizde (2017-2019 yılları için toplam 27 kez) gerçekleştirilecektir. Bu proje kapsamında Marmara Denizi, İzmit Körfezi ve İstanbul Boğazında çalışmalar yapılacaktır.

Bu sefer kapsamında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile Kurumumuz arasında imzalanan protokol gereği, İzmit Körfezinde tarafımızca "İzmit Körfezi Su Kalitesinin ve Karasal Girdilerin İzlenmesi ve Kirliliğin Önlenmesine Yönelik Önerilerin Geliştirilmesi" Projesi kapsamında eklerde belirtilen noktalarda mevsimlik deniz ve dere ölçüm seferleri planlanmaktadır. Yılda 2 kez İzmit Körfezi'nin uygun olduğu yerlerde (örnekleme noktaları arazi keşfi sırasında belirlenecektir) midye örnekleme çalışmaları yapılacaktır.

Yine bu sefer kapsamında İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ) ile Kurumumuz arasında imzalan "Denizde ve Haliç'te Su/Sediment Kalitesi ve Haliç'te Biyoçeşitliliğin İzlenmesi İşi" kapsamında Marmara Denizi, İstanbul Boğazı, Karadeniz girişi ve Haliç Körfezi'nde izleme ve örnekleme çalışmaları yapılacaktır.

Söz konusu çalışmalar Kurumumuza ait Türk Bayraklı "TUBİTAK MARMARA" (Çağrı Kodu: TCVK2) Araştırma Gemisi ve R/V TUBİTAK ANADOLU (Çağrı Kodu:TCZV9) Araştırma Teknesi ile yapılacaktır. Bu kapsamda planlanan çalışmalar 24 Nisan – 25 Mayıs 2018 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir. İzleme ve örnekleme çalışmalarının yapılacağı noktalara ait bilgiler eklerde verilmiş olup, bölgeyi kullanacak denizcilere gerekli duyuruların yapılması hususunda gereğini saygılarımla arz/rica ederim.

Prof. Dr. İbrahim KILIÇASLAN
Merkez Başkanı

Acil Durumlarda 24 saat irtibat kurulabilecek kişiler:

- Gemi Kaptanı - **Hüseyin Emre GÖREN** (532) 503 5290
- Enspektör - **Serkan YILDIRIM** (506) 907 4203

U.D.H.B (İstanbul Liman Başkanlığı)
Kayıt No: 15145
19.04.2018 08:39:37 tarihinde
Zulfi Kar GOZEL teallim almıştır.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Evrak doğrulama işlemi için <http://evrakdo.grulama.tubitak.gov.tr/V-BRMBR1UV6> adresinden yapılabilir.

TUBİTAK Gebze Yerleşkesi Marmara Araştırma Merkezi
Barış Mah. Dr. Zeki Avcı Cad. No:1 P.K. 21 41470 Gebze Kocaeli
Telefon No:(0 262) 677 20 00 Faks No:(0 262) 641 23 09
e-Posta:MAM.bilgi@tubitak.gov.tr İncirnece Adresli:ham@mam.tubitak.gov.tr

Büpi için: Serkan YILDIRIM
Unvanı: Enspektör
Telefon No: 02626772910



- Başuzman Araştırmacı - *Dr. Hüseyin TÜFEKÇİ* (532) 490 4033

Ek:

- 1- Bütünleşik Marmara İzleme Projesi Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı Örnekleme Noktaları Gösterimi
- 2- Bütünleşik Marmara İzleme Projesi Marmara ve İstanbul Boğazı Örnekleme Noktaları Koordinatları
- 3- İzmit Körfez Projesi Örnekleme Noktaları Gösterimi
- 4- İzmit Körfez Projesi Örnekleme Noktaları Koordinatları
- 5- İSKİ Projesi Örnekleme Noktaları Gösterimi
- 6- İSKİ Projesi Örnekleme Noktaları Koordinatları
- 7- İSKİ Projesi İstanbul Boğazı Akıntı Ölçüm Noktaları Koordinatları
- 8- İSKİ Haliç Projesi Örnekleme Noktaları Gösterimi
- 9- İSKİ Haliç Projesi Örnekleme Noktaları Koordinatları

Dağıtım

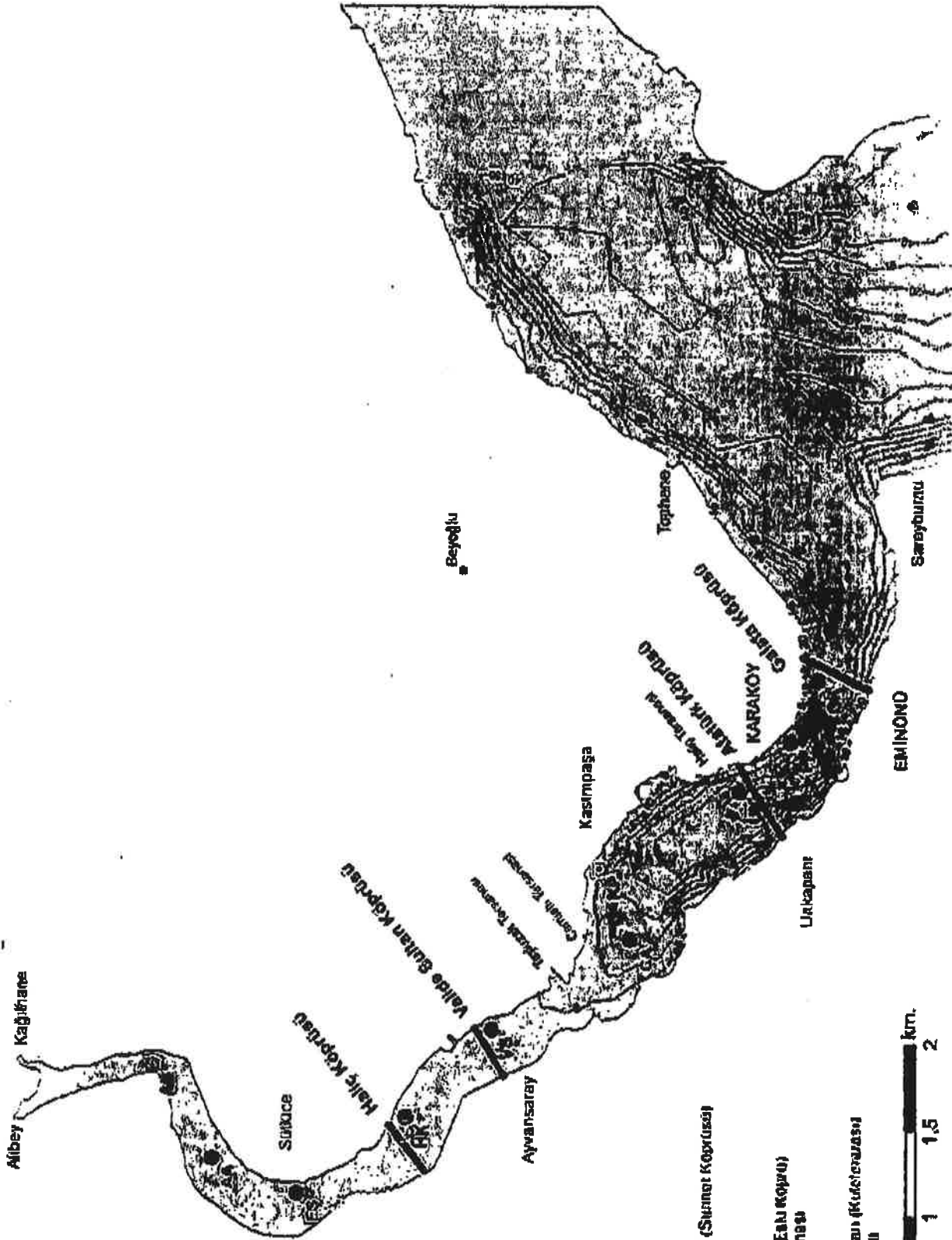
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
SAHİL GÜVENLİK KOMUTANLIĞI
T.C D.K.K. SEYİR HİDROGRAFI VE
OŞİNOGRAFI DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE
HABERLEŞME BAKANLIĞI – DENİZ VE
İÇ SULAR DÜZENLEME GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ
KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Çanakkale Gemi Trafik Hizmetleri
İSTANBUL GEMİ TRAFİK HİZMETLERİ
MERKEZİ
SAHİL GÜVENLİK MARMARA VE
BOĞAZLAR KOMUTANLIĞI
İSTANBUL LİMAN BAŞKANLIĞI
YALOVA LİMAN BAŞKANLIĞI
SAHİL GÜVENLİK ÇANAKKALE GRUP
KOMUTANLIĞI / ÇANAKKALE
ÇANAKKALE LİMAN BAŞKANLIĞI
BANDIRMA LİMAN BAŞKANLIĞI
GEMLİK LİMAN BAŞKANLIĞI
ERDEK LİMAN BAŞKANLIĞI
TEKİRDAĞ LİMAN BAŞKANLIĞI
TUZLA LİMAN BAŞKANLIĞI

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Evrak doğrulama işlemi <http://evrakdogrulama.tubitak.gov.tr?V=BEAMB1UV6> adresinden yapılabilir.

TUBITAK Gebze Yörükleri Manavara Araştırma Merkezi
Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 P.K. 21 41470 Gebze/Kocaeli
Telefon No:(0 262) 677 20 00 Faks No:(0 262) 641 23 09
e-Posta:MAM.bilgi@tubitak.gov.tr İnternet Adresi:<http://tmm.b.tubitak.gov.tr>

Bilgi için: Servan YILDIRIM
Unvanı: Enerji Etkin
Telefon No: 02626772910



BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

- AS. Adalar Sporları (Sultan Köprüsü)
- AA. Adalar Arma
- ES. Eyüp Surları
- HK. Halic Köprüsü
- VS. Valide Sultan (Eski Köprü)
- CA. Çarşı Köprüsü
- MP. Kasımpaşa
- ÜK. Üsküdar
- PP. Perçembe Pazarı (Kulistezaası)
- GK. Galata Köprüsü



Isle No	Kotesyon Kodu	Karuumi Yatirime	Amnac	Enlem	Boylam
			HALLIC		
1	SB	Halk	İçki Kontrol Saaybunu	41° 01' 42"	28° 58' 09"
2	GR	Halk	Halk Kontrol Cadele Karpulu	41° 01' 32"	28° 58' 45"
3	RP	Halk	Halk Kontrol (Periscope Fendi Kamburcazi)	41° 01' 35"	28° 58' 33"
4	UR	Halk	Halk Kontrol Zimbajuru	41° 01' 47"	28° 57' 09"
5	LT (LY)	Halk	Halk Kontrol Zimbajuru	41° 01' 01"	28° 57' 37"
6	CA	Halk	Halk Kontrol Camalite Teravuz	41° 01' 50"	28° 57' 59"
7	VS	Halk	Halk Kontrol Fishbu Sultan Ede Topali	41° 01' 42"	28° 57' 58"
8	NR	Halk	Halk Kontrol Halk Karpulu	41° 01' 08"	28° 58' 11"
9	LS	Halk	Halk Kontrol (Yapı Saha)	41° 01' 02"	28° 58' 41"
10	AL	Halk	Halk Kontrol Akilur Sarmal	41° 01' 12"	28° 58' 44"
11	AS	Halk	Halk Kontrol Akilur Sarmal Sponer Topulu	41° 01' 32"	28° 58' 16"

İSTASYON KOORDİNATLARI					
İstasyon No	Enlem_DD	Boylam_DD	Enlem_DM	Boylam_DM	
M24	40,8825	28,7085	40° 52.950' N	28° 42.510' E	
K2	41,285	29,181667	41° 17.100' N	29° 10.900' E	
K0	41,225	29,133333	41° 13.500' N	29° 8.000' E	
B14	41,182667	29,086833	41° 10.860' N	29° 5.210' E	
B13	41,154667	29,0555	41° 9.280' N	29° 3.330' E	
B11	41,113008	29,067891	41° 6.780' N	29° 4.073' E	
B7	41,083333	29,0625	41° 5.000' N	29° 3.750' E	
B5	41,058667	29,0495	41° 3.520' N	29° 2.970' E	
B2	41,0305	28,0125	41° 1.830' N	29° 0.750' E	
M1	40,990139	28,977886	40° 59.408' N	28° 58.673' E	
M3	40,966667	28,996667	40° 58.000' N	28° 59.800' E	
M8	40,94	28,927667	40° 56.400' N	28° 55.660' E	
M14	40,926667	28,775	40° 55.600' N	28° 46.500' E	
M20	40,763333	29,216667	40° 45.800' N	29° 13.000' E	
M23	40,811667	28,875	40° 48.700' N	28° 52.500' E	
MY1	40,821348	29,247242	40° 49.281' N	29° 14.835' E	
MY2	40,834113	29,178682	40° 50.047' N	29° 10.721' E	
MKC	40,970667	28,757333	40° 58.240' N	28° 45.440' E	
MBC	40,970691	28,543173	40° 58.241' N	28° 32.590' E	
SB	41,023339	28,988763	41° 1.400' N	28° 59.326' E	
MBA	40,865697	29,160134	40° 51.942' N	29° 9.608' E	
MSI	41,058867	28,231906	41° 3.532' N	28° 13.914' E	
MCA	41,043123	28,099835	41° 2.587' N	28° 5.990' E	
MSE	41,040413	28,345087	41° 2.425' N	28° 20.705' E	
MKE	40,892638	29,051098	40° 53.551' N	29° 3.066' E	
MAYA	40,962031	28,855293	40° 57.722' N	28° 51.318' E	
MAM	40,967985	28,693142	40° 58.079' N	28° 41.589' E	

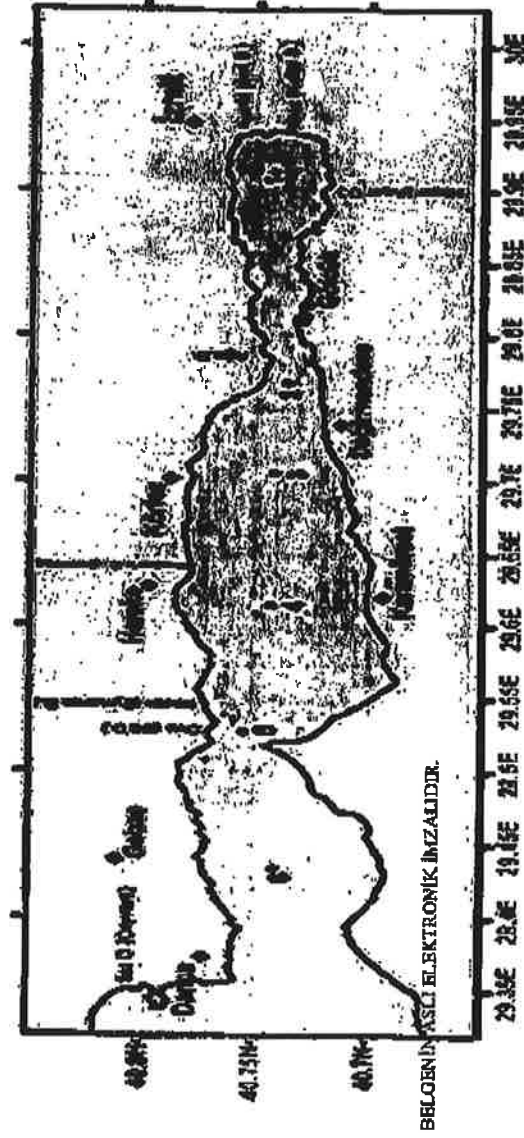


Akıntı Ölçüm Koordinatları

	BAŞLANGIÇ (BZB)		BİTİŞ (BZA)	
	N	E	N	E
BZ	41°02'31.55	29°02'12.70	41°02'55.95	29°01'43.00
	BAŞLANGIÇ (KOB)		BİTİŞ (KOA)	
	N	E	N	E
KO	41°12'35.34	29°06'32.51	41°12'09.00	29°07'10.03

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

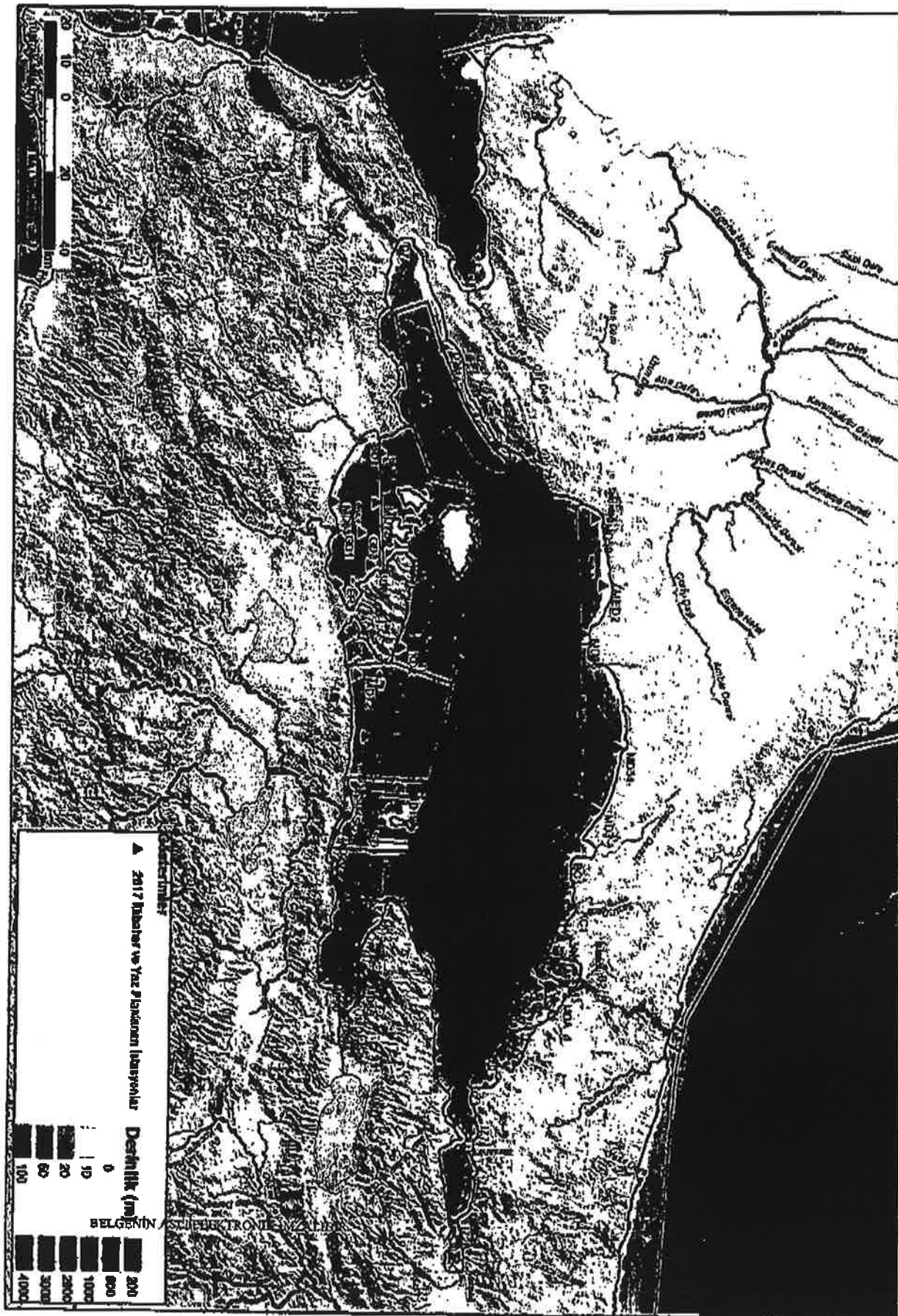
Izmit Körfezi Projesi İstasyon Haritası



İzmit Körfez Projesi İstasyon Koordinatları

- 1) 40° 44.209' N 29° 54.807' E (29m)
- 2) 40° 44.130' N 29° 46.050' E (37m)
- 3) 40° 44.450' N 29° 42.300' E (100m)
- 4) 40° 44.741' N 29° 37.450' E (106m)
- 5) 40° 45.284' N 29° 31.619' E (35m)
- 6) 40° 44.000' N 29° 26.549' E (70m)

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.



Istasyon Kodu	Deniz	Enlem	Boylam
M8	Marmara	40° 56' 23.880" N	28° 56' 35.760" E
YK1	Marmara	40° 56' 58.860" N	28° 51' 21.840" E
KC1	Marmara	40° 58' 14.340" N	28° 45' 23.820" E
BC1	Marmara	40° 56' 49.800" N	28° 36' 22.380" E
MD104	Marmara	40° 51' 25.560" N	28° 28' 53.700" E
MD3	Marmara	41° 0' 56.340" N	28° 26' 53.220" E
MD54	Marmara	41° 3' 27.780" N	28° 14' 33.900" E
MD103	Marmara	40° 50' 30.480" N	28° 0' 37.560" E
MD86	Marmara	40° 57' 4.560" N	27° 53' 29.100" E
MED2	Marmara	40° 59' 30.000" N	27° 44' 12.000" E
MD59	Marmara	40° 57' 38.580" N	27° 31' 29.580" E
MD101	Marmara	40° 49' 12.600" N	27° 31' 8.940" E
MD13A	Marmara	40° 39' 20.280" N	27° 24' 16.800" E
D7	Marmara	40° 24' 23.580" N	26° 42' 24.060" E
D7MA	Marmara	40° 33' 18.360" N	27° 1' 21.120" E
MD10A	Marmara	40° 31' 23.040" N	27° 11' 28.380" E
BD3	Marmara	40° 25' 23.460" N	27° 22' 32.100" E
BD1	Marmara	40° 22' 35.160" N	27° 20' 20.700" E
MD12A	Marmara	40° 25' 19.260" N	27° 32' 10.080" E
MD63	Marmara	40° 19' 4.560" N	27° 32' 36.240" E
GD3	Marmara	40° 23' 28.560" N	27° 38' 2.940" E
GD1	Marmara	40° 19' 48.360" N	27° 38' 5.400" E
MD66	Marmara	40° 25' 13.740" N	27° 44' 7.140" E
ER1	Marmara	40° 20' 37.740" N	27° 48' 7.800" E
MD67	Marmara	40° 32' 53.820" N	27° 34' 28.440" E
KD1	Marmara	40° 32' 39.600" N	27° 45' 14.340" E
KD2	Marmara	40° 30' 33.120" N	27° 58' 53.760" E
MD87	Marmara	40° 29' 15.000" N	27° 56' 36.600" E
BK1	Marmara	40° 22' 16.680" N	27° 57' 50.400" E
MD72	Marmara	40° 24' 29.460" N	28° 4' 29.220" E
KR1	Marmara	40° 26' 25.800" N	28° 16' 8.400" E
MD19A	Marmara	40° 32' 12.180" N	28° 25' 30.600" E
MD19	Marmara	40° 24' 37.440" N	28° 26' 55.560" E
SD2	Marmara	40° 24' 29.100" N	28° 31' 19.200" E
SD1	Marmara	40° 23' 58.860" N	28° 30' 57.420" E
SD3	Marmara	40° 26' 50.460" N	28° 33' 34.200" E
MD20	Marmara	40° 23' 6.720" N	28° 35' 2.100" E
MD50	Marmara	40° 24' 27.600" N	28° 44' 40.800" E
MD22A	Marmara	40° 22' 54.960" N	28° 53' 3.840" E
MD89A	Marmara	40° 25' 48.480" N	29° 8' 13.920" E
MD88	Marmara	40° 27' 50.520" N	29° 2' 26.220" E
MD22	Marmara	40° 25' 0.420" N	28° 53' 59.580" E
MD90	Marmara	40° 22' 46.200" N	29° 2' 6.840" E
GK2	Marmara	40° 29' 42.720" N	28° 49' 35.880" E
AR1	Marmara	40° 35' 9.720" N	28° 50' 27.480" E
CY-1	Marmara	40° 39' 33.600" N	29° 5' 36.000" E
MD24	Marmara	40° 40' 0.000" N	29° 15' 0.000" E
122	Marmara	40° 44' 0.060" N	29° 21' 0.120" E

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

I230	Marmara	40° 44' 12.060" N	29° 53' 30.000" E
I217	Marmara	40° 43' 17.880" N	29° 37' 0.000" E
I27	Marmara	40° 45' 52.800" N	29° 27' 39.000" E
MY1	Marmara	40° 51' 1.380" N	29° 14' 29.880" E
MD102	Marmara	40° 45' 43.920" N	29° 4' 43.680" E
K0	Marmara	41° 13' 30.060" N	29° 8' 0.240" E
B2	Marmara	41° 1' 48.120" N	29° 0' 37.140" E
MD18	Marmara	40° 42' 4.080" N	28° 20' 31.740" E
MD75	Marmara	40° 40' 8.040" N	28° 48' 0.600" E
M20	Marmara	40° 46' 16.500" N	29° 12' 54.900" E
MDA_3	Marmara	40° 53' 24.036" N	28° 59' 45.456" E
MDA_4	Marmara	40° 56' 48.372" N	29° 3' 14.904" E
MDA_6	Marmara	40° 51' 24.444" N	29° 5' 38.040" E
I29	Marmara	40° 43' 41.556" N	29° 28' 0.012" E
I215	Marmara	40° 45' 59.898" N	29° 37' 2.333" E
45C	Marmara	40° 47' 19.800" N	28° 53' 23.340" E
MD108	Marmara	40° 27' 40.272" N	27° 0' 25.868" E
YSA	Marmara	40° 51' 40.800" N	28° 59' 13.800" E
M11	Marmara	40° 52' 22.788" N	29° 11' 5.388" E
GK1	Marmara	40° 27' 4.212" N	28° 45' 4.788" E
M14A	Marmara	40° 55' 36.012" N	28° 46' 23.880" E
MDADA3	Marmara	40° 50' 40.812" N	29° 5' 30.012" E
MY2	Marmara	40° 49' 39.900" N	29° 11' 20.832" E
MD14A	Marmara	40° 42' 10.800" N	28° 7' 56.388" E
HOSK	Marmara	40° 42' 20.820" N	27° 19' 19.680" E
KUMDE	Marmara	40° 28' 12.780" N	29° 5' 23.640" E
MDS01	Marmara	40° 23' 7.080" N	28° 43' 41.280" E
M1	Marmara	41° 1' 3.000" N	28° 59' 56.400" E
M74A	Marmara	40° 42' 14.400" N	28° 33' 3.600" E
MD26	Marmara	40° 50' 12.000" N	29° 2' 18.000" E
I25C	Marmara	40° 45' 18.000" N	29° 51' 12.000" E
I225	Marmara	40° 44' 0.000" N	29° 47' 0.000" E
M3	Marmara	40° 57' 51.000" N	29° 0' 1.800" E
MDNEA	Marmara	40° 49' 39.000" N	29° 6' 30.600" E
YSA1	Marmara	40° 53' 19.200" N	29° 1' 20.400" E
YSA2	Marmara	40° 54' 19.800" N	29° 1' 20.400" E
DIPTAR1Y	Marmara	40° 37' 31.000" N	28° 36' 47.400" E
DIPTAR2Y	Marmara	40° 55' 54.000" N	28° 13' 27.600" E
DIPTAR3Y	Marmara	40° 41' 51.000" N	27° 49' 36.000" E
DIPTAR4Y	Marmara	40° 45' 24.000" N	27° 25' 33.600" E

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.