



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı



Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Faaliyetleri



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

Takdim Planı

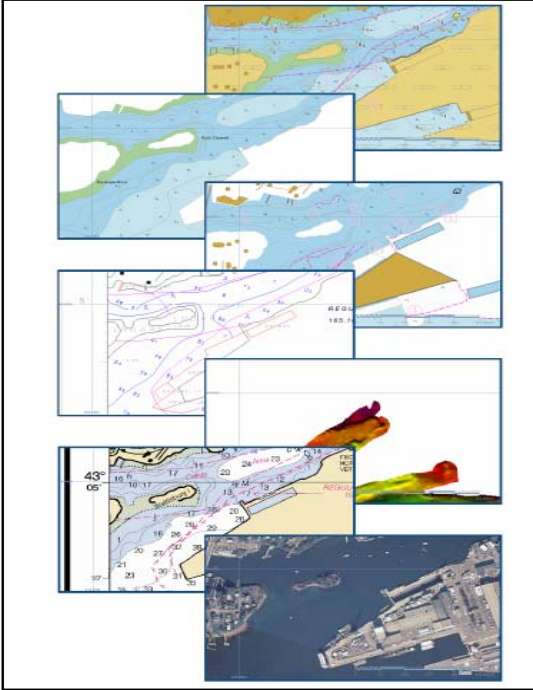
- SHOD Başkanlığı Vazifesi
- Mesaha Faaliyetleri
- Deniz Harekat Destek ve Askeri Coğrafya Faaliyetleri
- Deniz Harita ve Notik Yayın ile S100 Ürünleri Üretim Faaliyetleri



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

SHOD Başkanlığı'nın Vazifesi



* Çevre denizlerdeki seyir emniyetine, bilimsel deniz araştırmalarına ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı unsurlarının harekâtına destek sağlamak maksadıyla; emrindeki mesaha unsurlarını ve mevcut imkân kabiliyetlerini kullanarak, askerî ve sivil denizcilere seyir, hidrografi ve oşinografi hizmet ve ürünlerini temin etmek, bu alandaki ulusal koordinasyon ve uluslararası faaliyetleri yürütmektir.

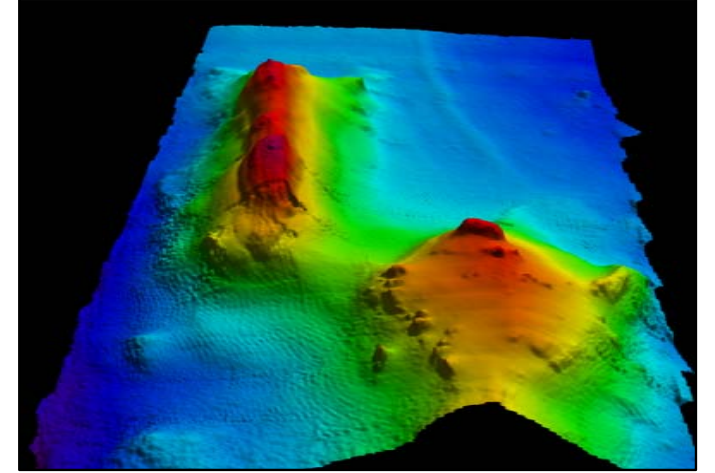
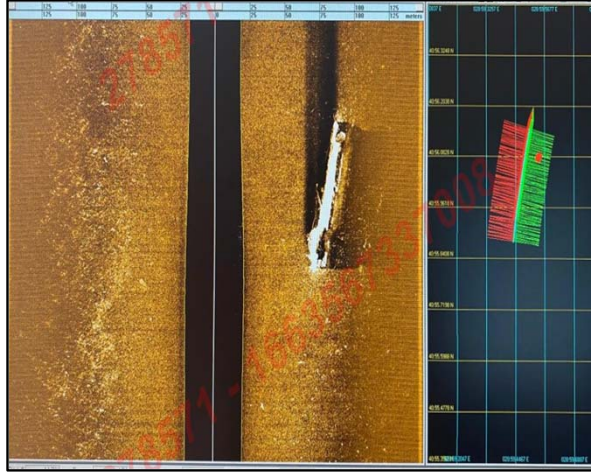




TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

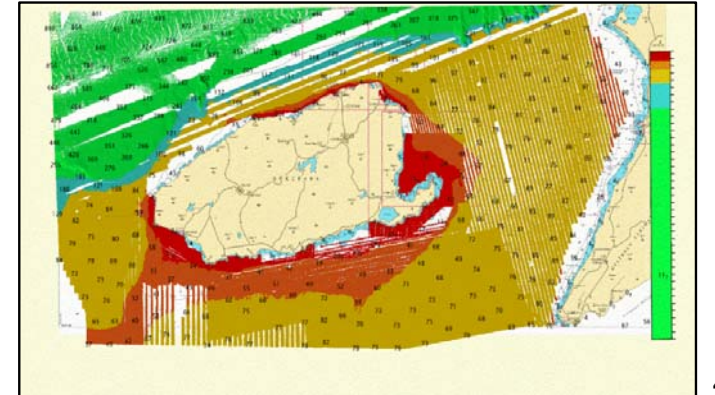
Mesaha Faaliyetleri



Mesaha Grup K.lığı Görevleri

Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı'na bağlı Mesaha Grup K.lığının görevi; bünyesinde bulunan mesaha vasıtaları/cihazları ve alanında uzman mesaha personeli ile,

- Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı görev ve hizmet ihtiyaçlarını karşılamak,
- Günümüz değişen konsept ve gelişen teknolojilerine uyum sağlamak,
- Çevre denizlerimizde ve deniz ilgi alanlarımızda ihtiyaç duyulduğu anda, tüm imkân ve kabiliyetlerini kullanarak en kısa sürede gerek askeri gerekse bilimsel ihtiyaçları gidermektir.





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Mesaha Sistem/Cihaz Sayısının Artırılması



Yeni Tip Yarı Otonom Mesaha Botu



CTD

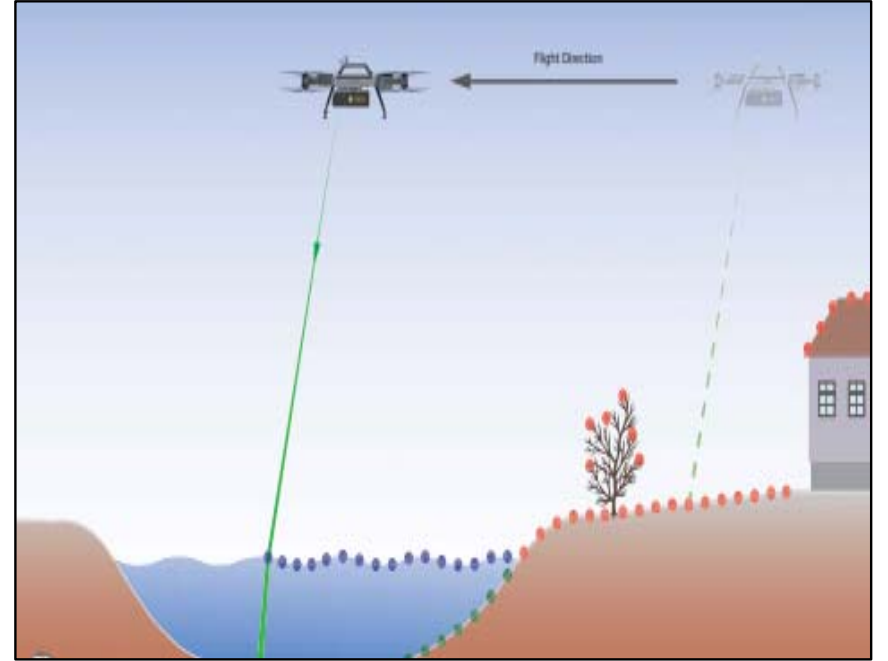
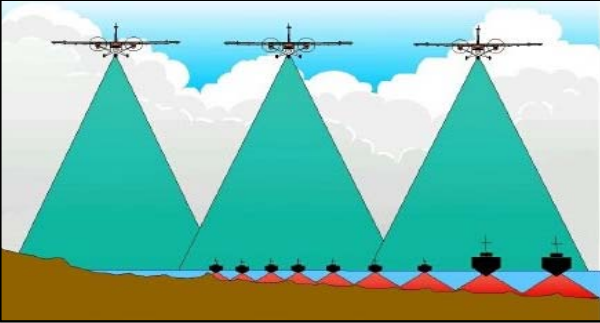
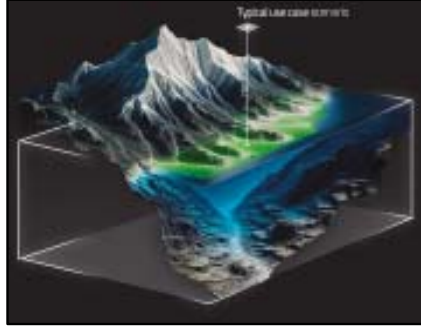
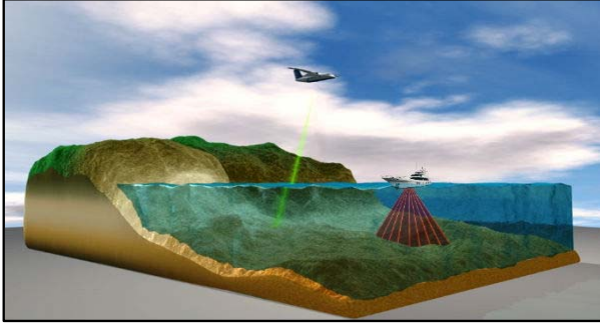
Denizden intikal esnasında hava ve deniz durumundan etkilenmeyecek, römork ile taşınabilecek boyutta, düşük su çekimine sahip, karaya oturma, deniz dibine sürtme durumlarına karşı dayanıklı malzemeden yapılmış, yakın kıyı mesahalarında etkin olarak kullanılabilecek 2 adet Mesaha Botu ve Hidrografik/Oşinografik veri toplanabilmesi için muhtelif cihazların tedariki devam etmektedir.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Mesaha Sistem/Cihaz Sayısının Artırılması



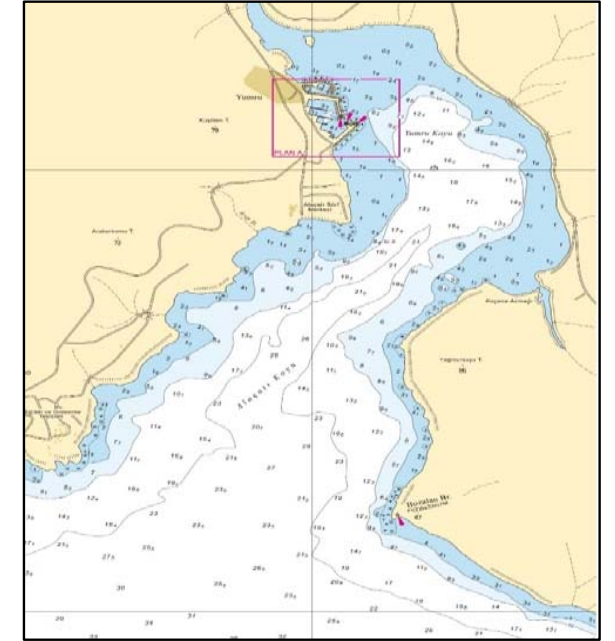
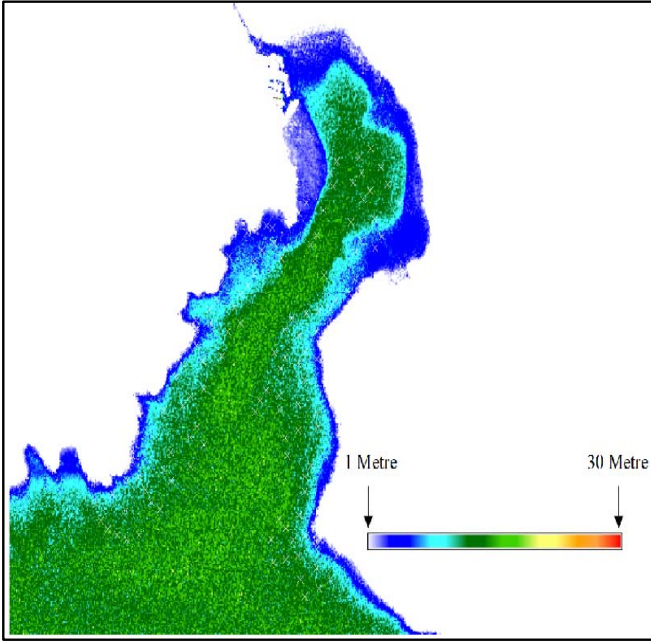
Başkanlığımız bünyesinde Dron ile Hidrografik mesaha çalışmaları icra etmek üzere çalışmalara başlanmış, 2025 yılı içerisinde 2 adet "Batimetrik ve Sahil Hattı Ölçümü Maksatlı İHA/Drone Sistemi" tedarik edilmesi planlanmaktadır.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Mesaha Sistem/Cihaz Sayısının Artırılması



Multispektral sensör, geleneksel yöntemlerin aksine, ilgili sahaya personel ve cihaz transferini gerektirmemekte, süratli bir şekilde uydu görüntüleri vasıtasıyla batimetrik veri elde edilmesini sağlamakta, böylece zaman ve maliyet tasarrufuna tekabül etmektedir. İlave olarak uydu kaynaklı batimetri verisi teminine yönelik, ilgili personelimiz akademik eğitimlerine devam etmekte ve kurumumuza bahse konu alanda tecrübe kazandırmaya gayret göstermektedir.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Hidrografi Kat-A/B Kursu Almış Personel Sayısının Artırılması ve Konuşlandırma Faaliyetleri



Başkanlığımızca uluslararası akreditasyona sahip Kategori-B Hidrografi Kursu 2012 yılından beri verilmektedir. Kurs kapsamında 18 MAP, 31 Subay, 51 Astsubay ve 1 Devlet Memuru; toplam 101 kursiyere eğitim verilmiştir.

Ülkemizin stratejik konumu dikkate alınarak geniş bir alanda hidrografik ve oşinografik mesaha ihtiyaçlarının orta ve uzun vadede katlanarak artacağı değerlendirildiğinde, görev ihtiyaçlarının süratle karşılanması maksadıyla görev birim k.lığı ve tim k.lığı sayılarının artırılarak yeni teşkil edilecek birimlerin farklı bölgelerde konuşlandırılmasına yönelik teklif üst makamlara iletilmiştir.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Ulusal Antarktika ve Arktik Bilim Seferleri



2'nci
07 Mart-24 Nisan 2018



3'üncü
25 Ocak-10 Mart 2019



4'üncü
08 Şubat-20 Mart 2020



6'ncı
22 Ocak-15 Mart 2022



7'nci
30 Ocak-04 Mart 2023



3'üncü Arktik Bil.Arş.Seferi
04 Temmuz-03 Ağustos 2023



8'inci
27 Ocak-03 Mart 2024



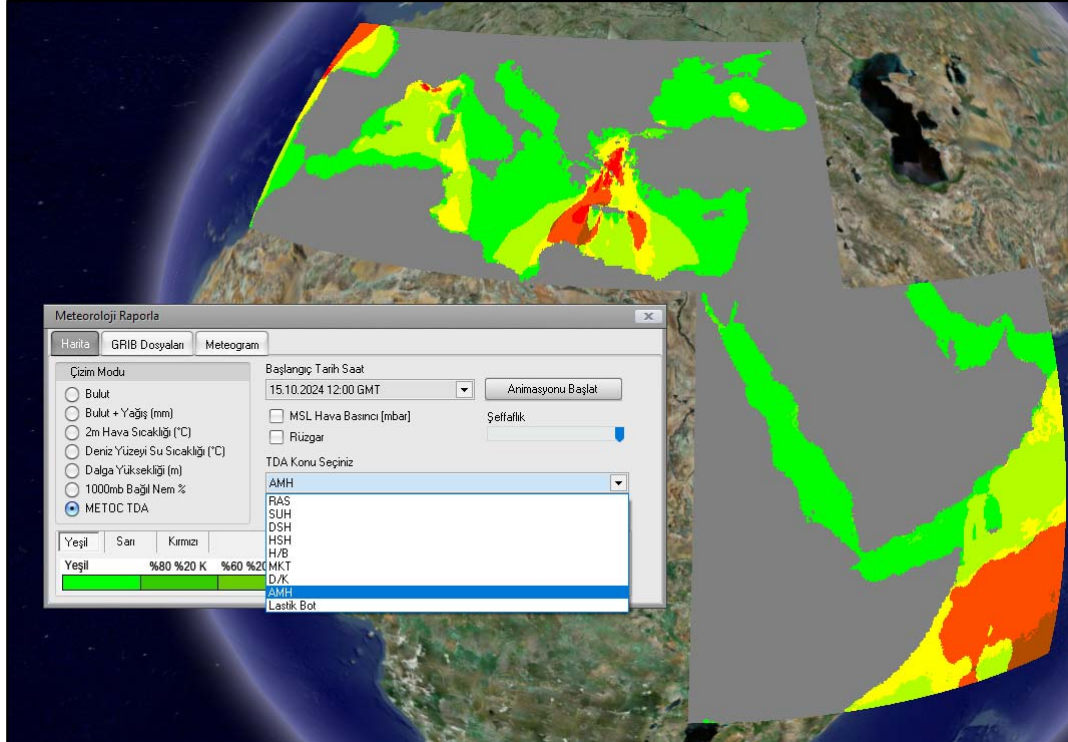
4'üncü Arktik Bil.Arş.Seferi
26 Haziran-26 Temmuz 2024



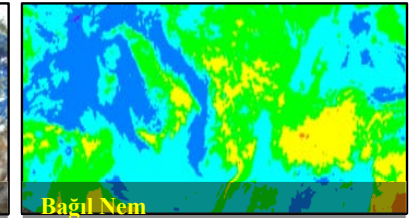
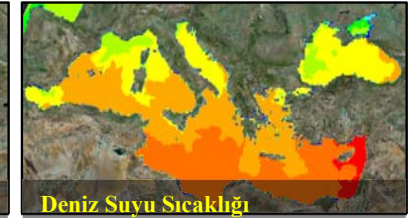
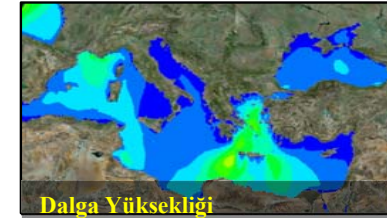
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harekat Destek ve Askeri Coğrafya Faaliyetleri



Harekat	GÜNEY EGE DENİZİ											
	01 MART				02 MART				03 MART			
	0001Z	0600Z	1200Z	1800Z	0001Z	0600Z	1200Z	1800Z	0001Z	0600Z	1200Z	1800Z
SUH												
DSH												
HSH												
H/B HRK.												
MKT												
D/K-DENİZDE İK.												
RAS												
AMH												
BOARDING												
IHA												



YEŞİL: Uygun

SARI: İcra Edilebilir

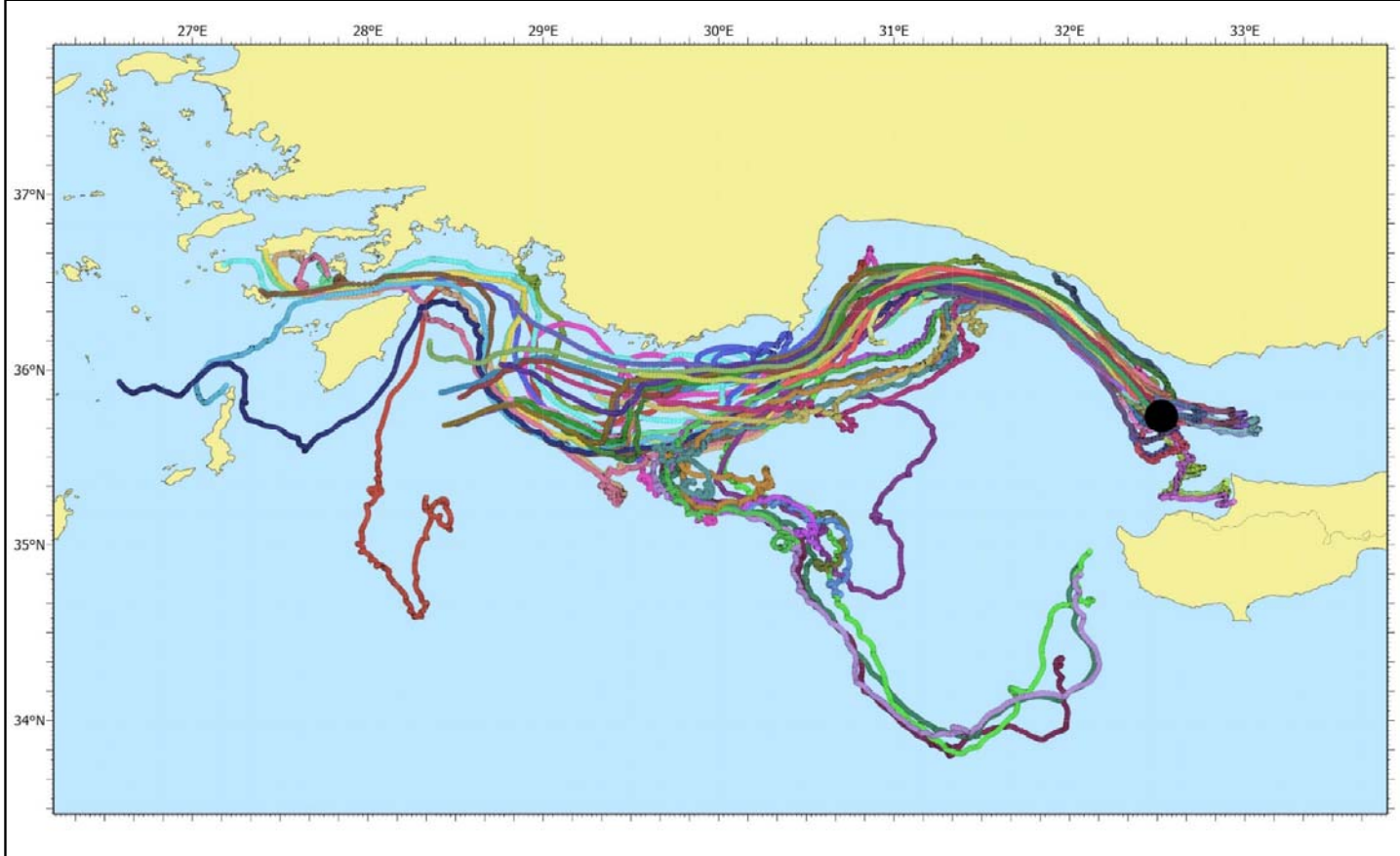
KIRMIZI: Uygun Değil



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harekat Destek ve Askeri Coğrafya Faaliyetleri



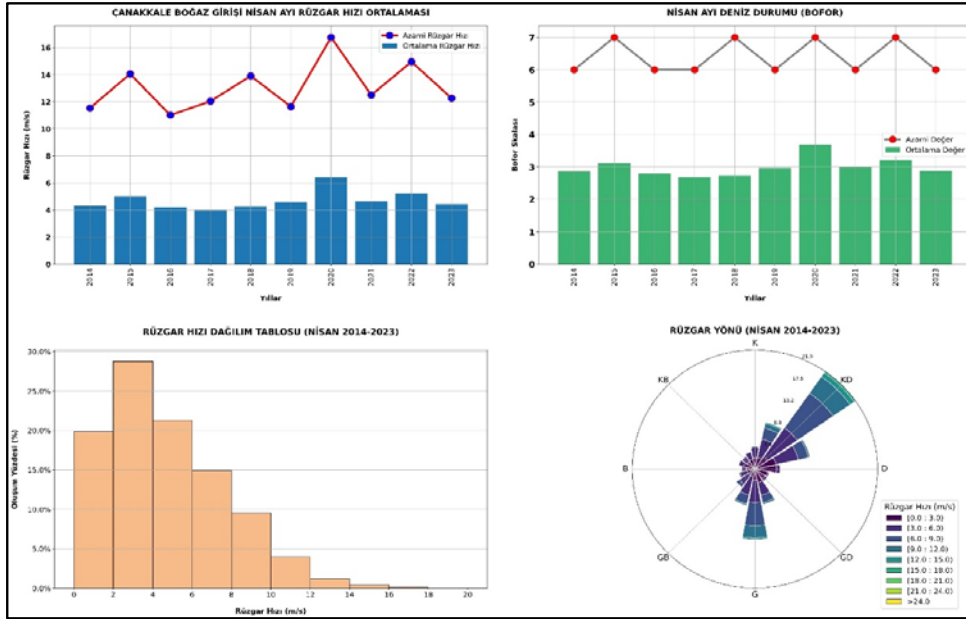


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harekat Destek ve Askeri Coğrafya Faaliyetleri

Rüzgar Hızı ve Yönü Analizi



Dalga Yüksekliği ve Yönü Analizi





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harekat Destek ve Askeri Coğrafya Faaliyetleri

Message Instruction		Group-Prefix	
Precedence		Date Time Group	Security Classification
Action	Info		Message Number
PRIORITY	PRIORITY	251233Z AUG 20	NATO UNCLASSIFIED 73630716-290.02.03-724539
FROM : TURNHOS ISTANBUL			
TO : CTU 1100.02.01			
INFO : SHAPB HQ MARCOM CINCTURNNAV CTU 1100.02 COMSNMCM2 COMSNMCM2 PCS BERLIN			
SIC : LAJ			
SUB.: CTU 1100.02.01 METOC SUPPORT (26-27-28 AUG 20)			
1. FORECAST OF METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC (METOC) PARAMETERS FOR THE OPERATION AREA IS SHOWN BELOW.			
A. NORTHEAST AEGEAN SEA (READ AS THREE COLUMNS)			
PARAMETER	FORECAST TIME:	FORECAST :	
SIG. WAVE HEIGHT	260000Z AUG 20	0.25-0.5M	
SIG. WAVE HEIGHT	261200Z AUG 20	0.25-1.0M	
SIG. WAVE HEIGHT	270000Z AUG 20	0.25-0.5M	
SIG. WAVE HEIGHT	271200Z AUG 20	0.25-1.0M	
SIG. WAVE HEIGHT	280000Z AUG 20	0.25-0.5M	
SIG. WAVE HEIGHT	281200Z AUG 20	0.25-1.0M	
SEA SURFACE TEMP.	260000Z AUG 20	24-25 C	
SEA SURFACE TEMP.	261200Z AUG 20	24-25 C	
SEA SURFACE TEMP.	270000Z AUG 20	24-25 C	
SEA SURFACE TEMP.	271200Z AUG 20	24-25 C	
SEA SURFACE TEMP.	280000Z AUG 20	24-25 C	
SEA SURFACE TEMP.	281200Z AUG 20	24-25 C	
CLOUD BASE HEIGHT	260000Z AUG 20	14000-30000FT	
CLOUD BASE HEIGHT	261200Z AUG 20	--	
CLOUD BASE HEIGHT	270000Z AUG 20	--	
CLOUD BASE HEIGHT	271200Z AUG 20	--	
CLOUD BASE HEIGHT	280000Z AUG 20	--	
CLOUD BASE HEIGHT	281200Z AUG 20	--	
SURF. WIND DIR/SPD.	260000Z AUG 20	N/5-10 KTS	
SURF. WIND DIR/SPD.	261200Z AUG 20	N/10-20 KTS	
Page Of Pages	1/4	DRAFTERS : ENGINEER T.M. MURAT ÖKSÜZ	

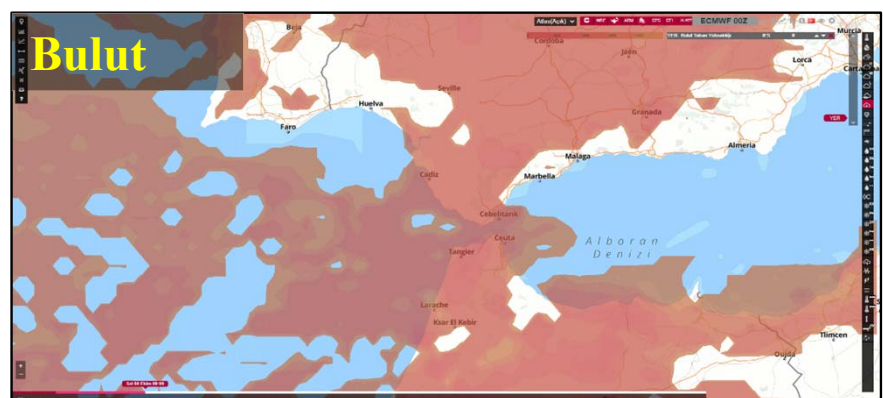
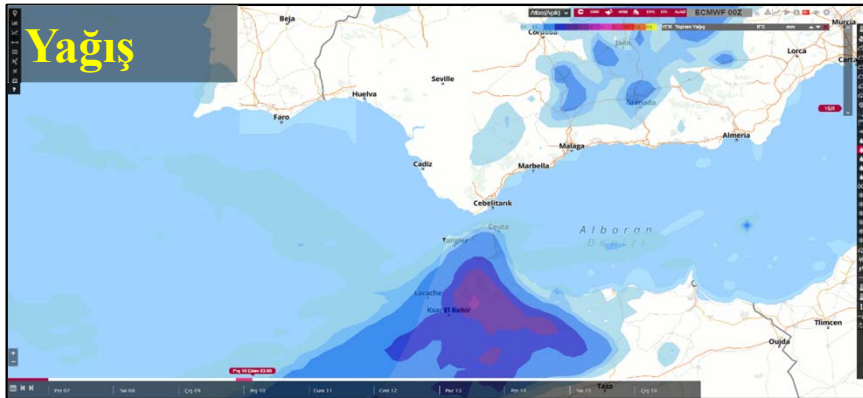
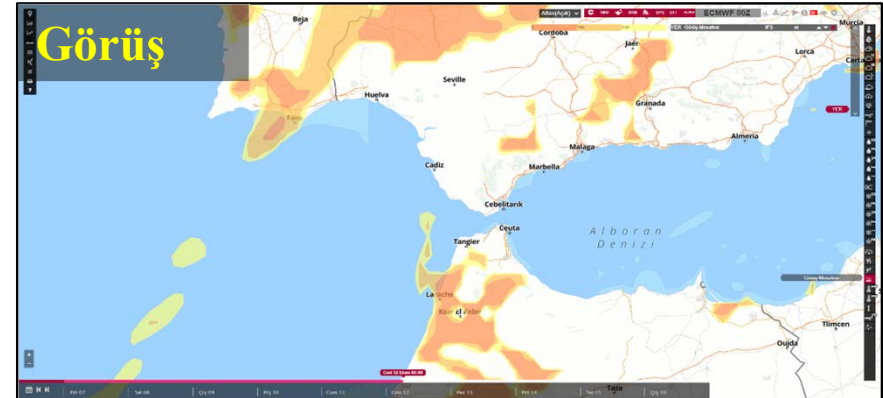
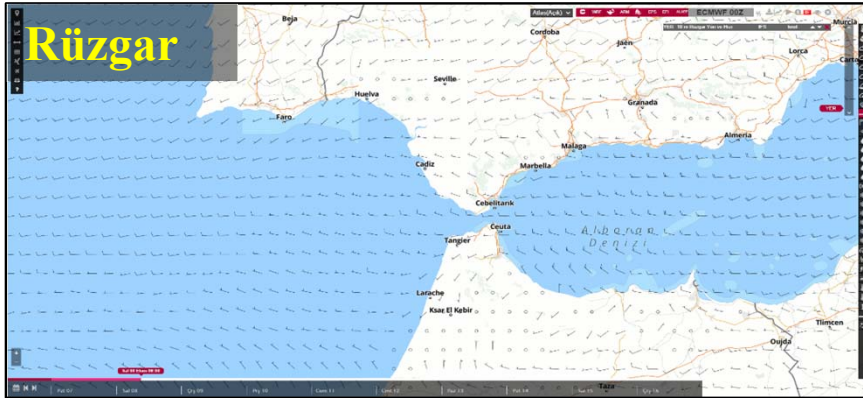
MESSAGE FORM				
Precedence		Date Time Group	Security Classification	
Action	Info		Message Number	
PRIORITY	PRIORITY	251233Z AUG 20	NATO UNCLASSIFIED 73630716-290.02.03-724539	
SMALL BOAT	281200Z AUG 20	YELLOW		
HELO	260000Z AUG 20	GREEN		
HELO	261200Z AUG 20	GREEN		
HELO	270000Z AUG 20	GREEN		
HELO	271200Z AUG 20	GREEN		
HELO	280000Z AUG 20	GREEN		
HELO	281200Z AUG 20	GREEN		
PATROL BOAT	260000Z AUG 20	GREEN		
PATROL BOAT	261200Z AUG 20	GREEN		
PATROL BOAT	270000Z AUG 20	GREEN		
PATROL BOAT	271200Z AUG 20	GREEN		
PATROL BOAT	280000Z AUG 20	GREEN		
PATROL BOAT	281200Z AUG 20	GREEN		
MPA	260000Z AUG 20	GREEN		
MPA	261200Z AUG 20	GREEN		
MPA	270000Z AUG 20	GREEN		
MPA	271200Z AUG 20	GREEN		
MPA	280000Z AUG 20	GREEN		
MPA	281200Z AUG 20	GREEN		
UAV	260000Z AUG 20	GREEN		
UAV	261200Z AUG 20	GREEN		
UAV	270000Z AUG 20	GREEN		
UAV	271200Z AUG 20	GREEN		
UAV	280000Z AUG 20	GREEN		
UAV	281200Z AUG 20	GREEN		
3. VISIBILITY IS GREATER THAN 10 NM. AIR TEMPERATURE MIGHT GET THE VALUES AROUND 24-27C.				
GREEN : INDICATES NEGLIGIBLE/NO IMPACT ON OPERATION.				
YELLOW : INDICATES MARGINAL IMPACT ON OPERATION, MAY HAVE SOME PROBLEMS DURING THE OPERATION				
RED : INDICATES SIGNIFICANT IMPACT ON OPERATION.				
CONNECTION: ENGINEER T.M. MURAT ÖKSÜZ PHONE NO.:				
Coordination		Drafters Name, Office	Releasing Officer's Name Signature	
KISIM AMIRI ENGINEER YB. S. TOMBUL BRANCH MANAGER DE. YB. I. ULUSAL BRANCH MANAGER ENGINEER CAPTAIN, TURKISH NAVY DR. M. ELGE		sign MURAT ÖKSÜZ ENGINEER T.M. OŞINOĞRAFI SB. Phone Number:	sign HAKAN KUSLAROĞLU DE. CAPTAIN, TURKISH NAVY BAŞKAN (K.)	
Page Of Pages	Received		Transmission	
DTG	Operator	DTG	System	Operator
4/4				



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harekat Destek ve Askeri Coğrafya Faaliyetleri



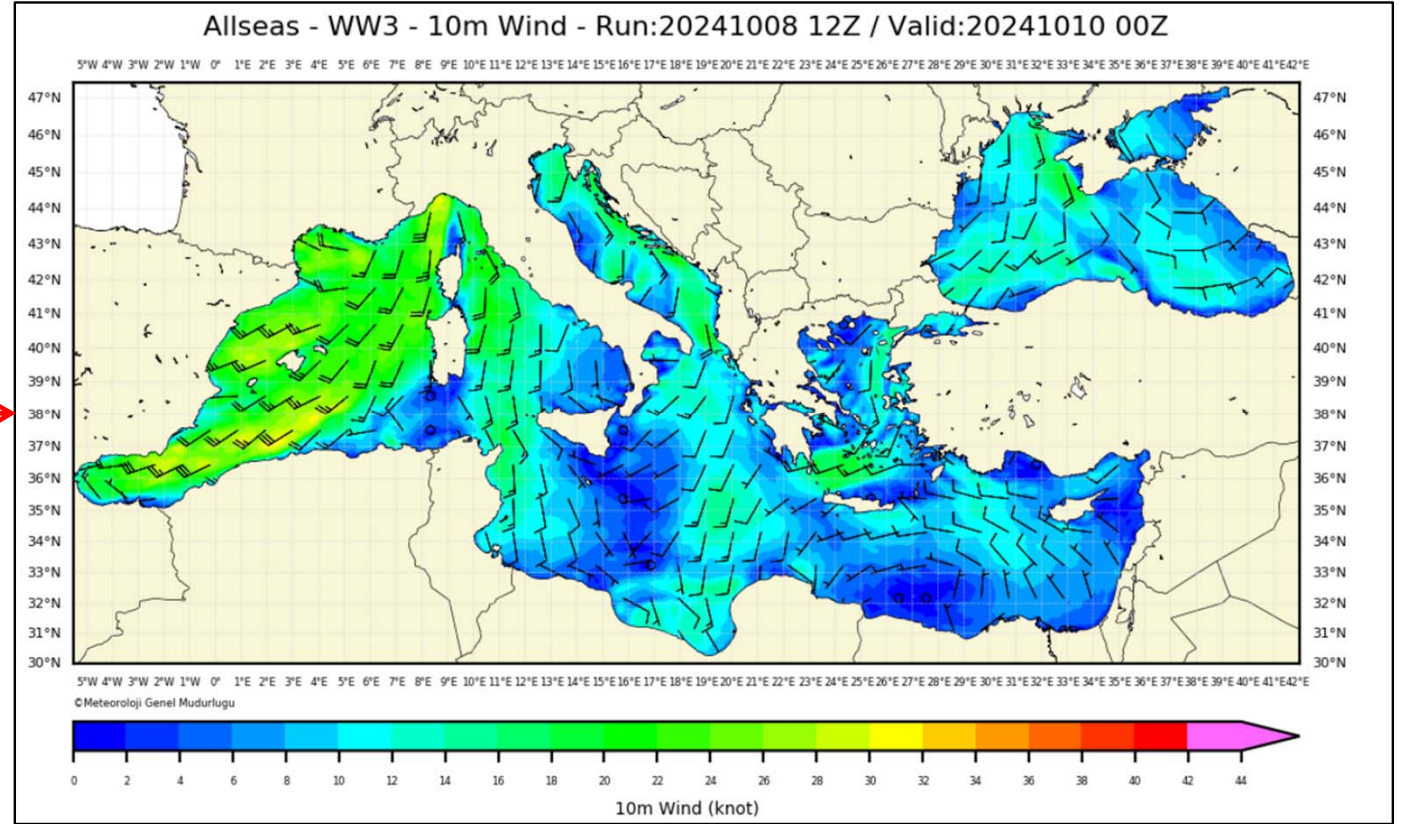


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harekat Destek ve Askeri Coğrafya Faaliyetleri

- Tahmin Raporları
- Deniz Yolu Tah. Sis.
- Marinalar
- Deniz İstasyonları
- Deniz Suyu Sıcaklıkları
- WW3 Ayrıntılı Haritalar
- WW3 Rüzgar Yön ve Hızı
- WW3 Dalgı Yüksekliği
- SWAN Dalgı Modeli
- Hakkında
- Gizlilik Politikası



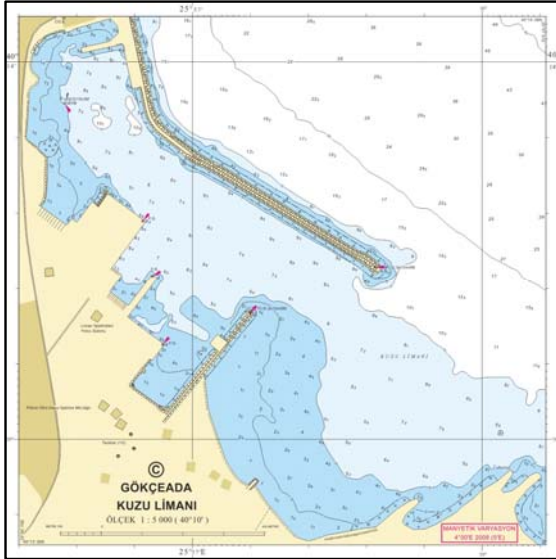


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

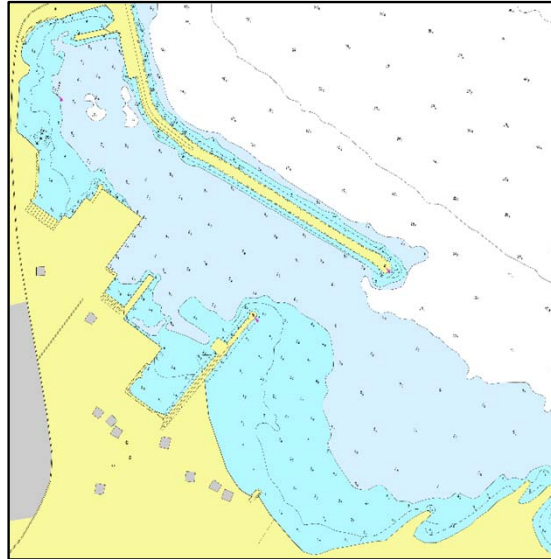
SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harita ve Notik Yayın ile S100 Ürünleri Üretim Faaliyetleri

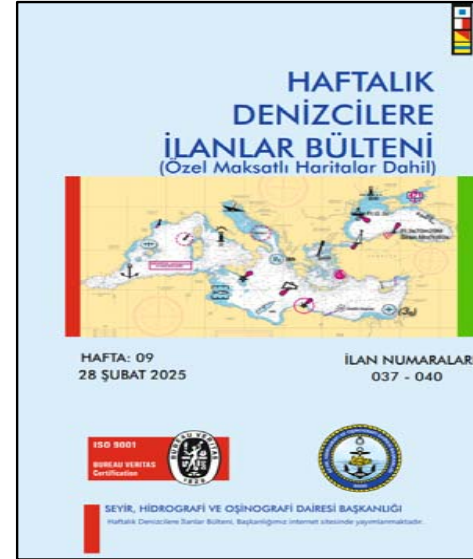
- Kağıt ve elektronik seyir haritaları,
- Notik yayınlar,
- Haftalık denizcilere ilanlar bülteni, üretim faaliyetleri



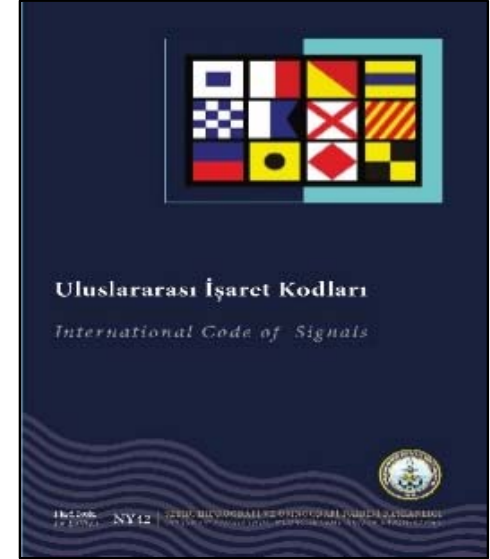
Kağıt Harita



Elektronik Seyir Haritası



Haftalık Denizcilere İlanlar Bülteni



Notik Yayınlar

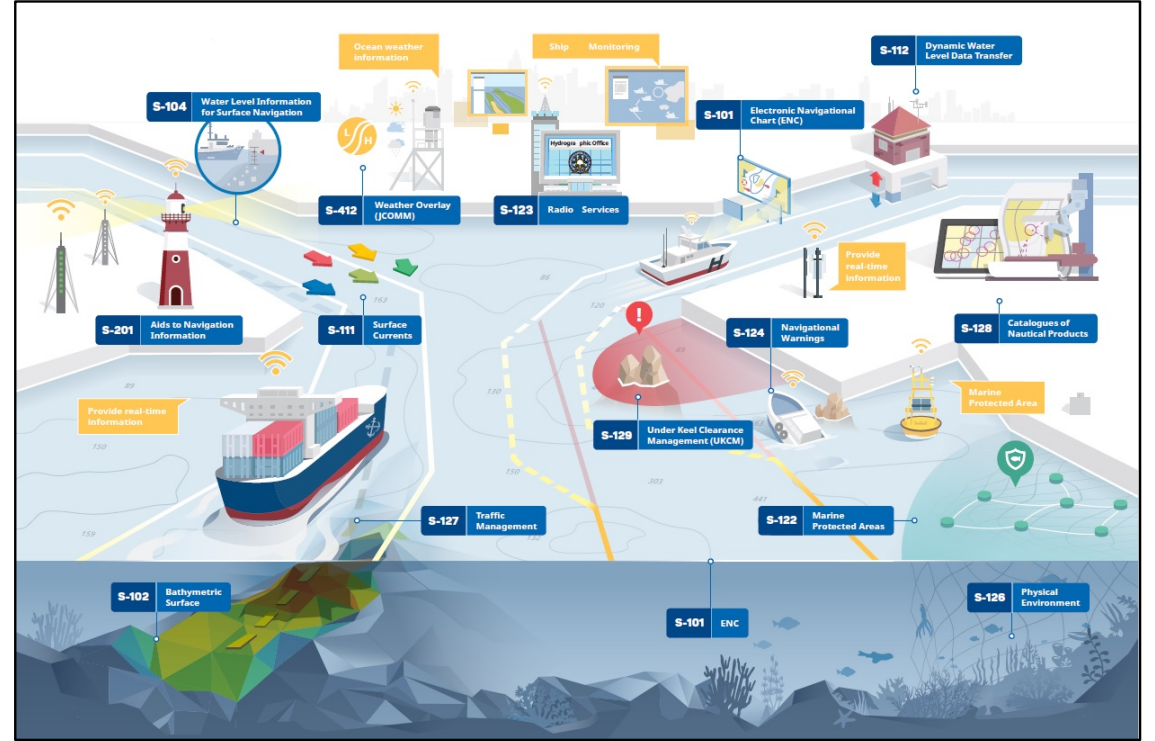


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harita ve Notik Yayın ile S100 Ürünleri Üretim Faaliyetleri

- Modern bilişim teknolojileri vasıtasıyla sayısal deniz verilerine ulaşım imkanı,
- Denizcilik ile alakalı herhangi bir bilginin katman mimarisi ile ihtiyaca göre sergilenebilmesi,
- Amaca yönelik ve tercih edilebilir ürün sunumu,
- Seyre kumanda eden anlık bilgilerin dinamik olarak sergilenmesi.



S100 Yeni Veri Standardı

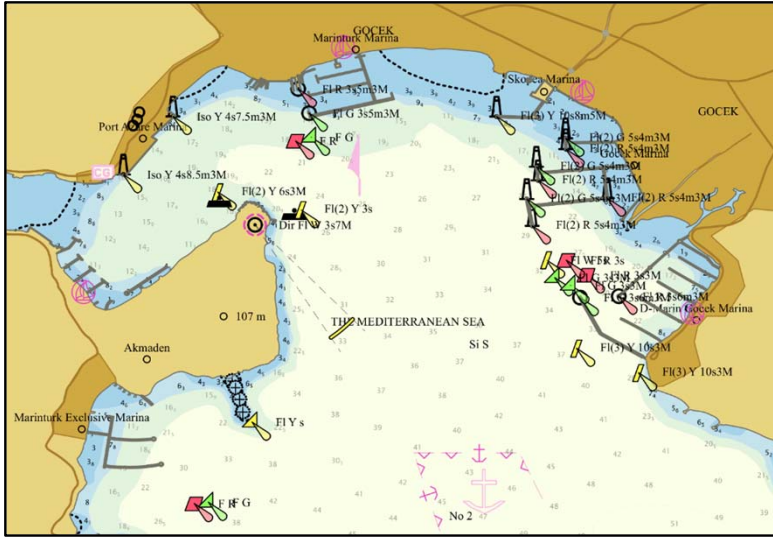


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

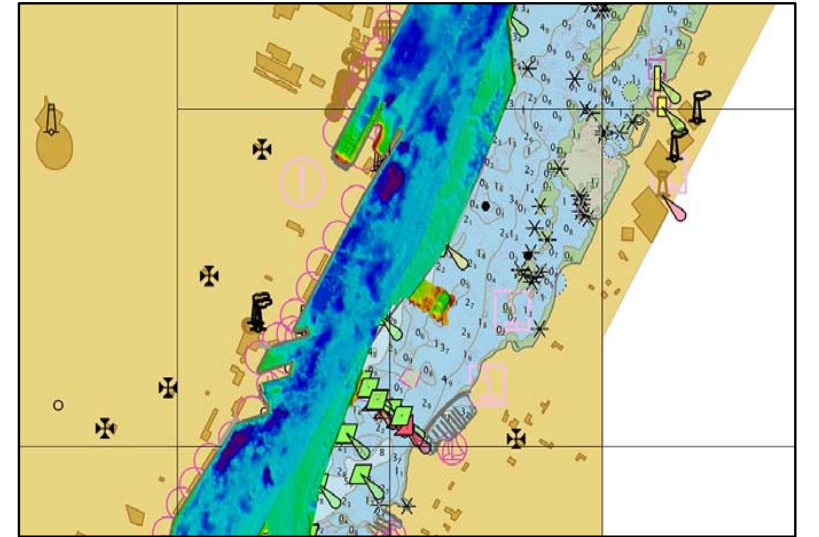
SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harita ve Notik Yayın ile S100 Ürünleri Üretim Faaliyetleri

- S100 Ürün Üretimi kapsamında yazılım tedariki,
- S101 Elektronik Seyir Haritası,
- S102 Batimetrik Yüzey.



S101 Elektronik Seyir Haritası



S102 Batimetrik Yüzey



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harita ve Notik Yayın ile S100 Ürünleri Üretim Faaliyetleri

- Uluslararası Hidrografi Teşkilatı (IHO) ve Uluslararası Elektronik Harita Merkezi (IC-ENC) yayımlarının ve faaliyetlerinin takip edilmesi
- Yurtiçinde eğitimler düzenlenmesi ve yurtdışı eğitimlerine katılım,



S57/S101 Doğrulama Eğitimi-İstanbul



S57/S101 Dönüşüm Eğitimi-Amsterdam



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

SHOD BAŞKANLIĞI FAALİYETLERİ

Deniz Harita ve Notik Yayın ile S100 Ürünleri Üretim Faaliyetleri



ISO 9001:2015 Kalite Güvence Belgesi



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

