

Deniz Güler

KÜDENFOR Danışma Kurulu
İTÜ Denizcilik Çalışmaları

17 Temmuz 1999 Marmara ve 6 Şubat 2023
Anadolu Depremlerinde Kurulan Deniz
Köprüleri



%3

1701 km

1441 km

Kıyı Alanları

3484 km

%40

Karaya Kitli Alanlar
Yaklaşık nüfus: 19,400,000

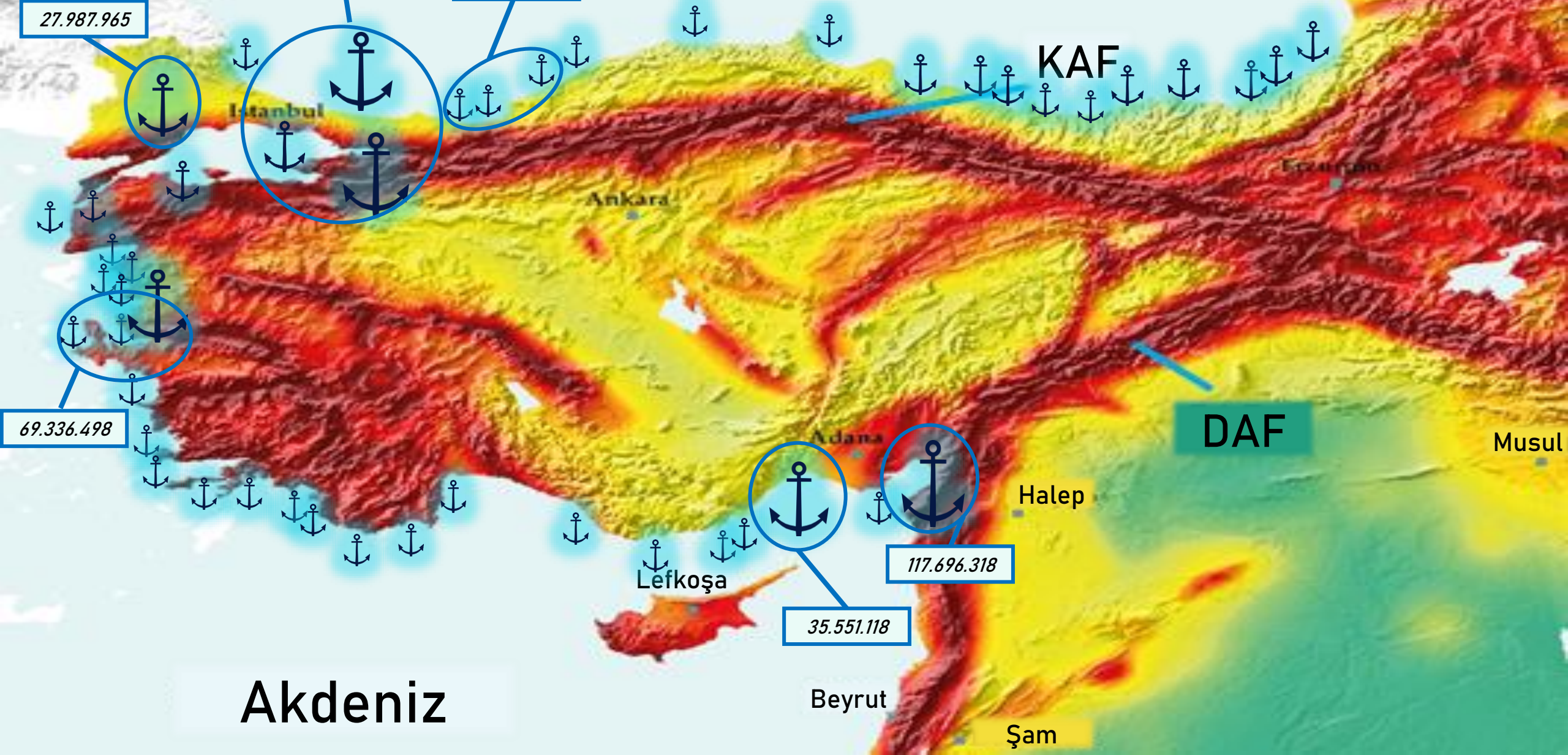
%60

1707 km



Toplam: 437.845.267

Karadeniz



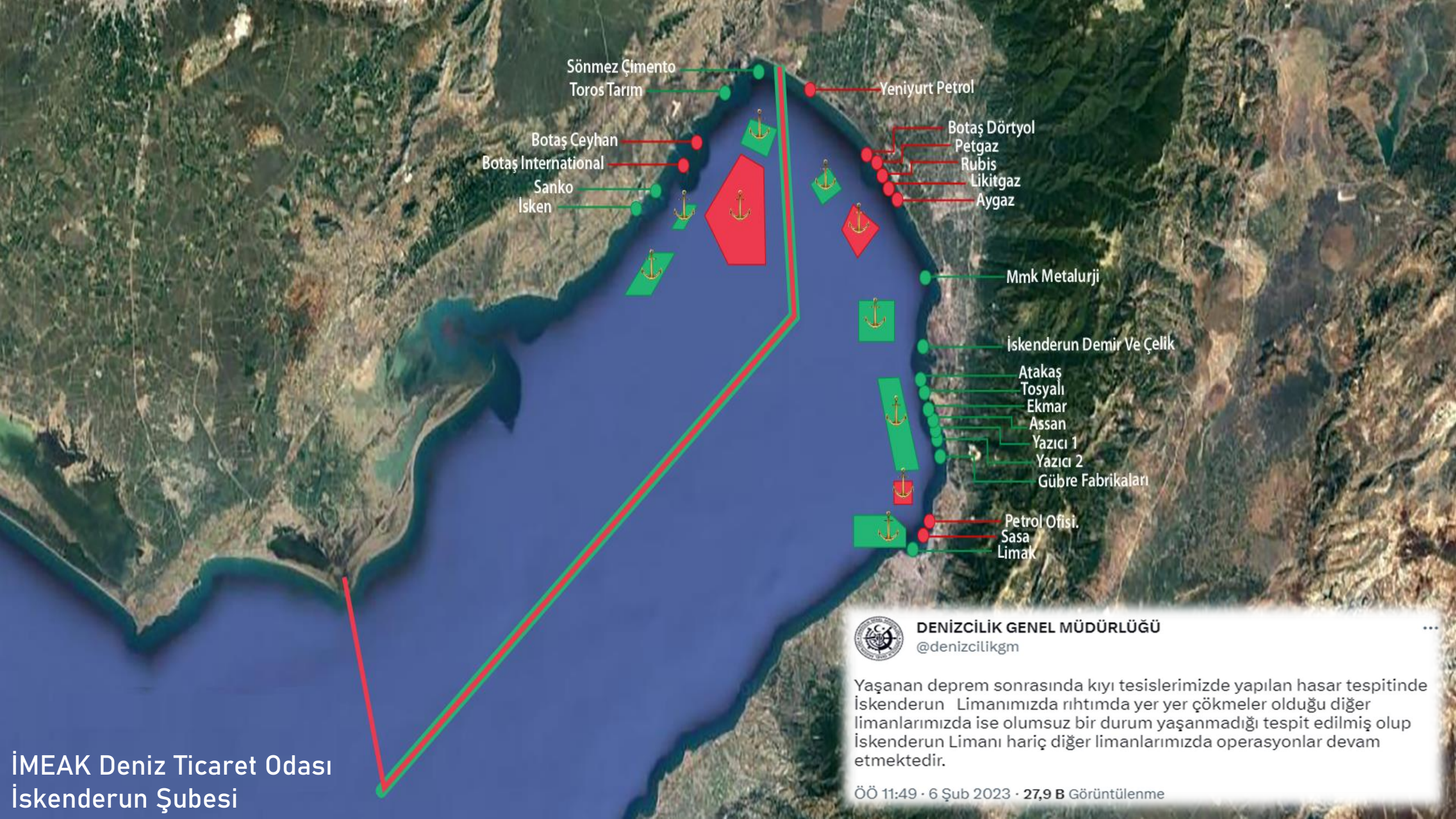
Akdeniz

385 km kıyı çizgisi
95,000 hektar kıyı alanı



6 Şubat 2023

04.17 Mw 7,8 Kahramanmaraş (Pazarcık, Türkoğlu), Hatay (Kırıkhan),
ve
13.24 Mw 7,7 Kahramanmaraş (Elbistan / Nurhak-Çardak)



Sönmez Çimento
Toros Tarım

Botaş Ceyhan
Botaş International
Sanko
İsken

Yeniyurt Petrol

Botaş Dört Yol
Petgaz
Rubis
Likitgaz
Aygaz

Mmk Metalurji

İskenderun Demir Ve Çelik

Atakaş
Tosyalı
Ekmar
Assan
Yazıcı 1
Yazıcı 2
Gübre Fabrikaları

Petrol Ofisi.
Sasa
Limak



DENİZCİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
@denizcilikgm

Yaşanan deprem sonrasında kıyı tesislerimizde yapılan hasar tespitinde İskenderun Limanımızda rıhtımda yer yer çökmeler olduğu diğer limanlarımızda ise olumsuz bir durum yaşanmadığı tespit edilmiş olup İskenderun Limanı hariç diğer limanlarımızda operasyonlar devam etmektedir.

ÖÖ 11:49 - 6 Şub 2023 - 27,9 B Görüntülenme

İMEAK Deniz Ticaret Odası
İskenderun Şubesi

İnsani Yardım ve Afetle Mücadele

Ön Alıcı Müdahale

Tepkisel Müdahale

Afet Öncesi
Hazırlık

Acil
Müdahale

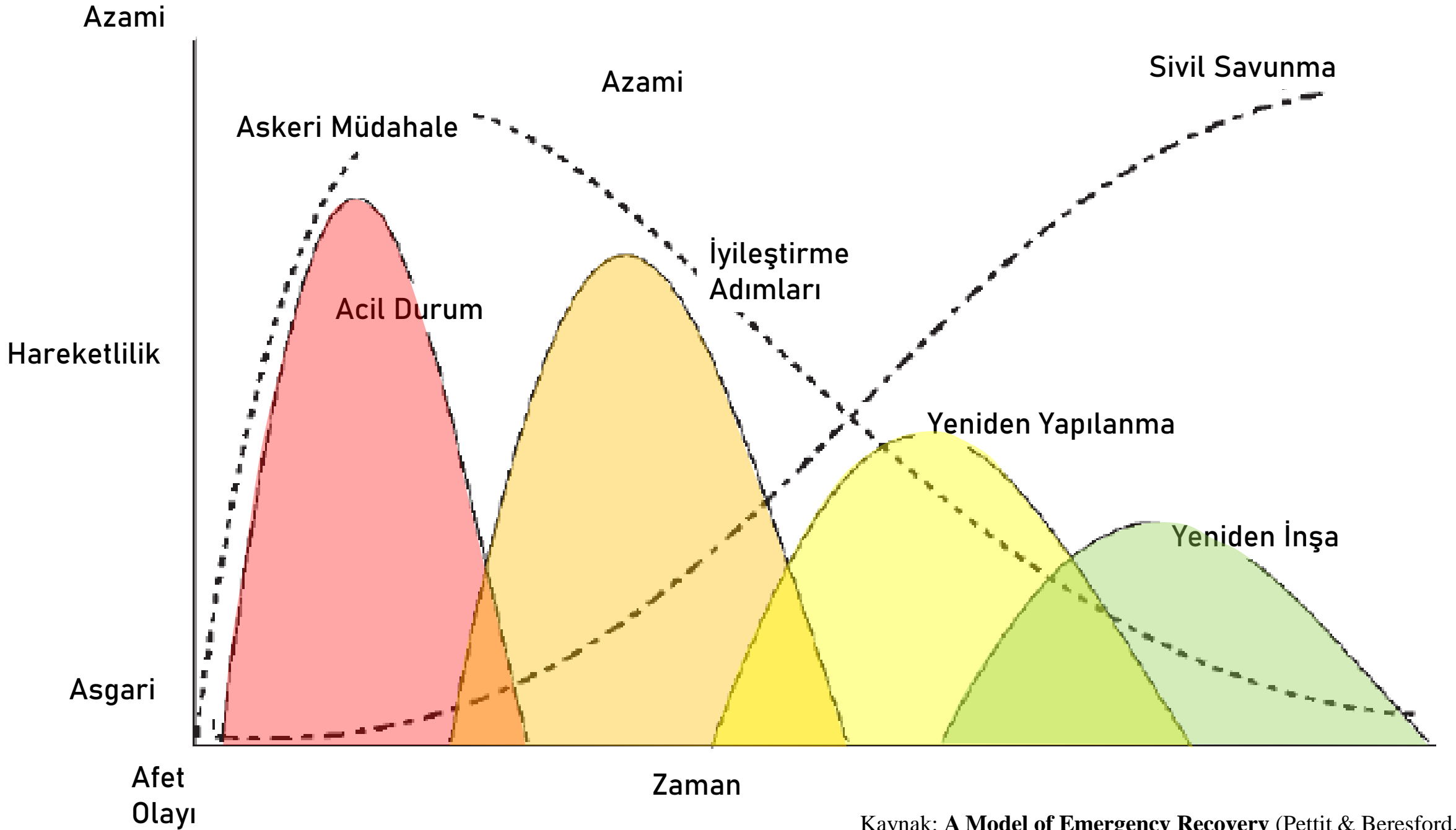
Afet Sonrası
Yeniden İnşa

06.02.2023, Saat 04:17'den itibaren
"Deniz Köprüsü Kurmak"

1. İhtiyaç Malzemeleri ve Hizmetler
2. Tedarik İmkânları
3. Deniz Köprüsü Stratejisi

1. Erken Donanma Varlığı Göstermek
2. Hızlı Askeri Tedarik (saatler içerisinde)
3. "Gap of Pain" azaltmak (günler içerisinde)

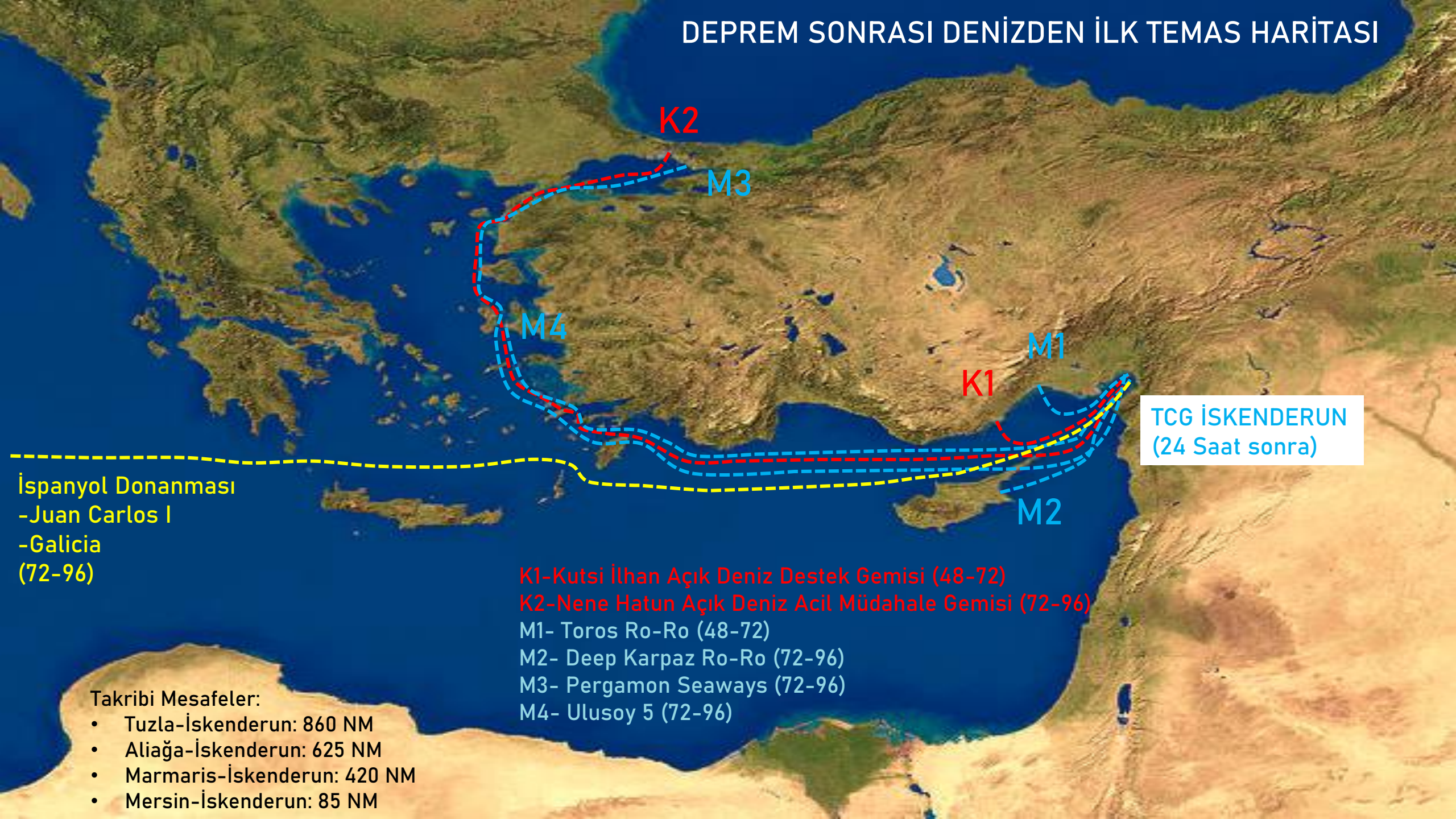






- İhtiyaç Malzemelerinin & Hizmetlerin Nakliyesi
- Arama ve Kurtarma (Deniz İstihkâm Arama Kurtarma Timlerinin Sismik/Akustik Dinleme Cihazları)
- Tahliye
- Personel Sevki
- Yanaşma Yetenekleri ve Deniz İstihkam
- Tıbbi Destek
- İaşe Desteği
- Barınma Desteği
- Hidrografik Araştırmalar
- Koordinasyon Merkezi Desteği
- Su Arıtma Yeteneği
- Hava Aracı Desteği (TCG Anadolu)

DEPREM SONRASI DENİZDEN İLK TEMAS HARİTASI



TCG İSKENDERUN
(24 Saat sonra)

İspanyol Donanması
-Juan Carlos I
-Galicia
(72-96)

K1-Kutsi İlhan Açık Deniz Destek Gemisi (48-72)
K2-Nene Hatun Açık Deniz Acil Müdahale Gemisi (72-96)
M1- Toros Ro-Ro (48-72)
M2- Deep Karpaz Ro-Ro (72-96)
M3- Pergamon Seaways (72-96)
M4- Ulusoy 5 (72-96)

Takribi Mesafeler:

- Tuzla-İskenderun: 860 NM
- Aliğa-İskenderun: 625 NM
- Marmaris-İskenderun: 420 NM
- Mersin-İskenderun: 85 NM

13 Şubat 2023



1. Pergamon Seaways
2. Ulusoy 5
3. Deep Karpaz
4. Transfighter

+10,000 ton kapasiteli

1.2/Gün

27 Yük Treni
269 Vagon yardım malzemesi

> **8** Seferini Tamamlayan Ticari Gemi Sayısı

> **3** Destek Gemisi

> **4** Feribot

15 deniz aracından 1'i Mersin Limanı'na geri kalan 14 adet İskenderun Körfezi Limanı'na yanaştı.

Bu Gemilerle

Deprem Bölgesine;

> **320** İş Makinesi

> **356** Tır İnsani Yardım Malzemesi

> **75** Muhtelif Araç

> **38** Yaşam Konteynırı

> **8** Akaryakıt Tankeri

> **909** Destek Personeli Gönderilmiştir

Ayrıca

4 Yangın Söndürme Römorkörü

Söz konusu gemilerin dönüşünde deprem bölgesinden **1334 depremzede ve 115 araç** tahliye edilmiştir.

19 Şubat 2023



0.33/Gün

> **10** Seferini Tamamlayan Ticari Gemi Sayısı

> **3** Destek Gemisi

> **4** Feribot

> **41** Balıkçı Gemisi

> **4** Yangın Söndürme Römorkörü

Bu Gemilerle Deprem Bölgesine;

> **405** İş Makinesi

> **403** Tır İnsani Yardım Malzemesi

> **75** Muhtelif Araç

> **166** Yaşam Konteynırı

> **3** Akaryakıt Tankeri

> **909** Destek Personeli Gönderilmiştir

Söz konusu gemilerin dönüşünde deprem bölgesinden **1451 depremzede ve 250 araç** tahliye edilmiştir.



T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Retweetledi

@akaraismailoglu · 8 Şub

Deniz suyunu kullanarak yangına müdahale eden römorkörlerimiz, Tarım ve Orman Bakanlığımızın havadan müdahalesi ve diğer kurumlarımızın destekleriyle İskenderun Limanı'ndaki yangını kontrol altına aldık!



0:06 291,2 B görüntülenme

10 Şubat 2023



Amerikan Donanması Hastane Gemisi 'Mercy'



Çin Donanması Hastane Gemisi 'Daishan Dao'



Endonezya Donanması Hastane Gemisi 'Dr Suharso'



Rus Donanması Hastane Gemisi 'Irtys'



TCG Bayraktar & TCG Sancaktar Tank Çıkarma Gemileri (9 Şubat 2023)



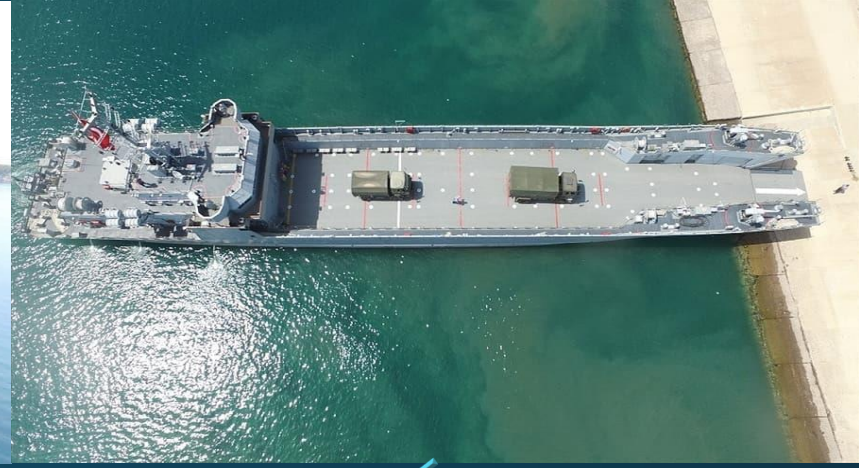
9 Şubat 2023 tarihinde hastane gemilerine dönüştürüldüler ve 12 Şubat tarihine kadar (depremin 7. günü) 421 depremzedeye, 17 Şubat (depremin 12. günü) itibariyle de yaklaşık 3400 depremzedeye sağlık hizmeti verdiler.



TCG Osmangazi



TCG Sancaktar



TCG Ç Sınıfı 151-154-156

≤ 10,000 net tonaj + tek sefer düzenlediler

TCG Bayraktar

TCG Sarucabey

TCG İskenderun

12. Şubat 2023 itibariyle
545 depremzedenin
tahliyesi



Deniz Lojistiği Sektörü

Bağışçılar

Deniz Kuvvetleri

Deniz Köprüsü Tedarik Ağı

Yardım Kuruluşları

Yerel Yönetimler

Hükümet
Denizcilik işleriyle ilgili Kamu
Kurum ve Kuruluşları

Diğer Denizci STK'lar



- Güven Problemi
- İletişim Problemi
- Sorumluluğun Devri (Paylaşımı)
- İstikrarlı İşletme Uygulamaları
- Öğrenilen Derslerin Tatbikinde Başarısızlık
- Envanter Yönetimi
- Bilgi Yönetimi

SONUÇ: İskenderun'da Deniz Köprüsü için ağırlık merkezi oluşturulamadı.



Symphony of The Seas / ~6700 yolcu kapasiteli



Wonder of The Seas / ~7000 yolcu kapasiteli



Allure of The Seas / ~6800 yolcu kapasiteli



Costa Venezia / ~5250 yolcu kapasiteli

41 Balıkçı Teknesi

- İnsani Yardım Malzemesi
- Seyyar Tuvalet
- Jenaratör
- Gıda Malzemeleri

Neden?

1

Deniz Körlüğü / Sea Blindness

Merkezi İdare ve Yerel Yönetimler; Koordinasyon Eksikliği

2

3

AFAD'ın Denizel Uzmanlığının Olmaması

17 Ağustos 1999 Gölcük Depreminden
Alınan Derslerin Kurumsallaşmaması

4

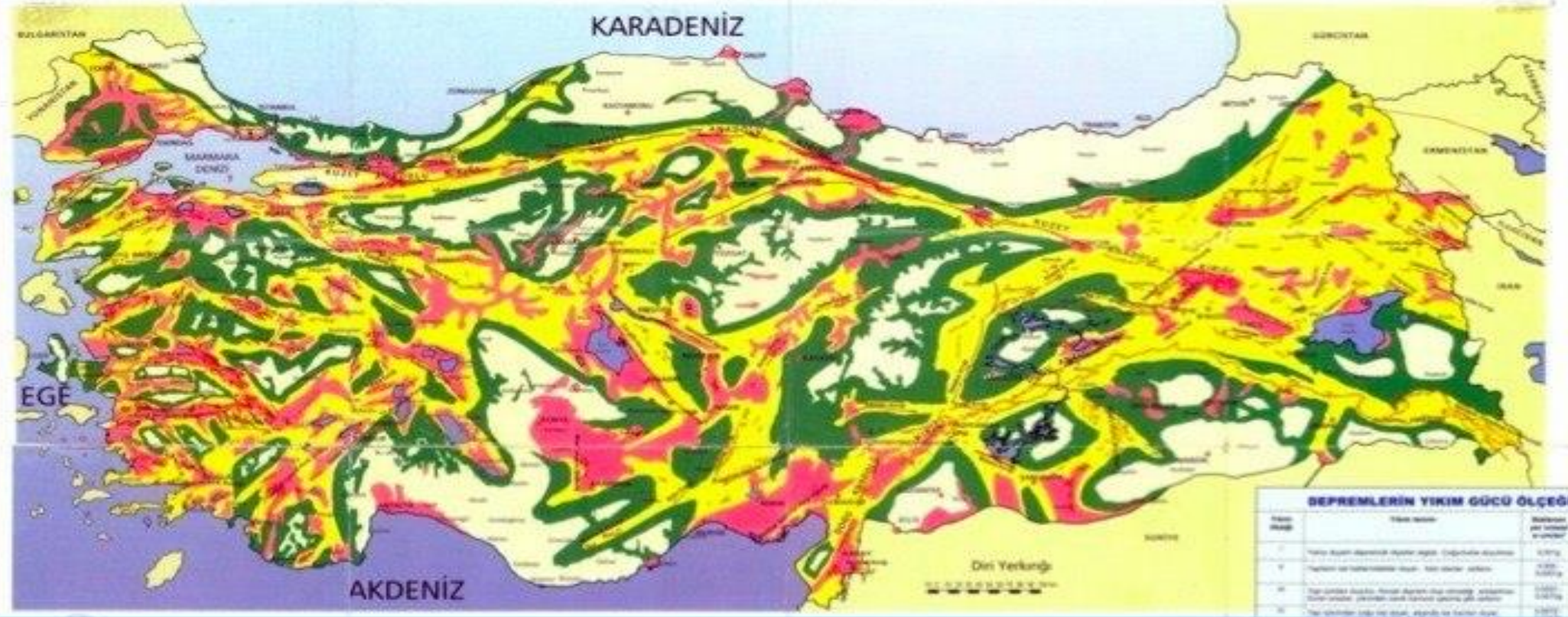
5

Balyoz ve Ergenekon gibi Kumpas Davalar
Cumhuriyet Donanması'nın Kurumsal Hafızası ve Kurumsal Kültürünün Tahribi

Ülke Denizcilik İşlerinin Aşırı Dağıtılmış İdari Yapısı

6

TÜRKİYE'NİN YER DAYANIMI İLE DEPREMLERE GÖRE YAPILAŞMA BÖLGELENDİRMESİ Övgün A.Ercan 2005



TÜRKİYE İLLERİNE GÖRE DEPREM ÇEKİNCESİ- Övgün A. Ercan 2009 (4 Bin Yıllık Geçmiş)

