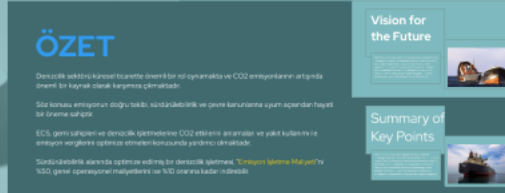
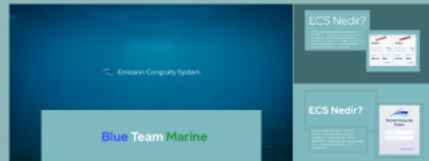
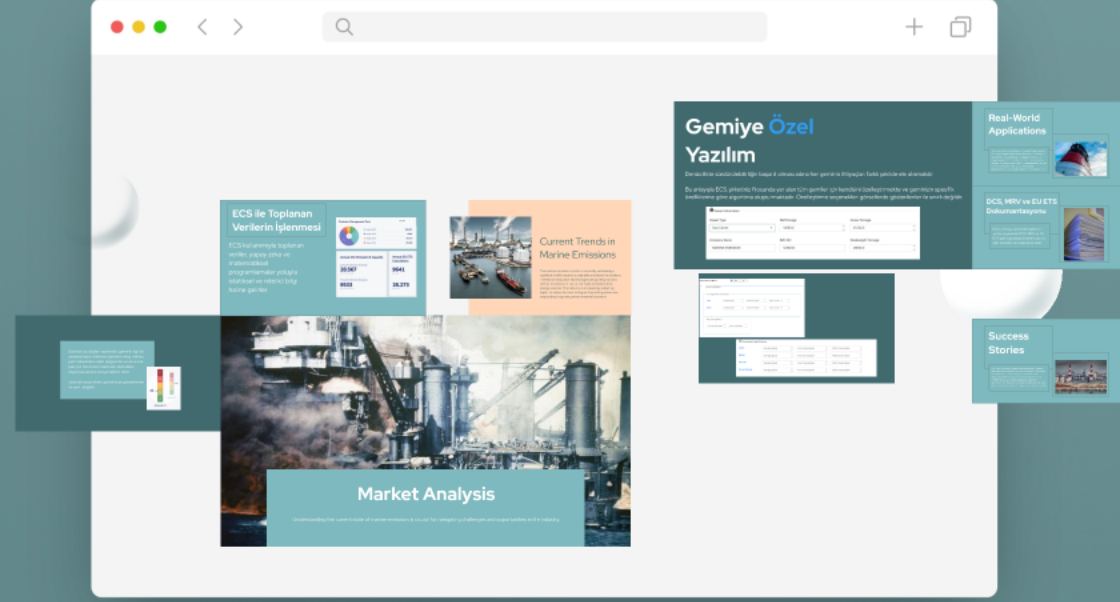


Blue TeamMarine

Ürün Tanıtımı

Sürdürülebilir Denizcilik Alanında Teknolojik Çözümler





Emission Congruity System

Blue Team Marine

ECS Nedir?

Emission Congruity System, yani ECS, gemilerin başta IMO ve Avrupa Birliği regülasyonları olmak üzere, denizcilikte sürdürülebilirlik alanındaki çeşitli regülasyonlara uyumluluğunu kolaylaştıran bir yazılım ekosistemidir.



Emission Congruity System

[Forgot my password](#)

ECS Nedir?

ECS, gemilere sunmuş olduğu gelişmiş yazılım ve teknoloji çözümleri sayesinde bir gemi tarafından yılın 365 gün 24 saati boyunca gerçekleştirilen tüm hareketleri iletir, depolar, işler ve gerek evrak gerekse de istatistikler haline getirerek "Sürdürülebilirlik Maliyetlerini" yönetilebilir bir hale getirir.

Fleet Overview



Emirgan

CO₂ Emitted (all voyages) **22.535mt**

CO₂ Emitted (EU voyages) **9641**

Total EU ETS Amount

€220.124

2024 Tax Amount (0.40)

€4422

[See full details](#)



Tarabya

CO₂ Emitted (all voyages) **42.535mt**

CO₂ Emitted (EU voyages) **6773**

Total EU ETS Amount

€422.124

2024 Tax Amount (0.40)

€2422

[See full details](#)

ECS Nasıl Çalışır?

ECS, gemilerden gönderilen noon report vb. raporlamaların, outlooktan yapılmasından ziyade sisteme girilmesi usulü ile çalışır.

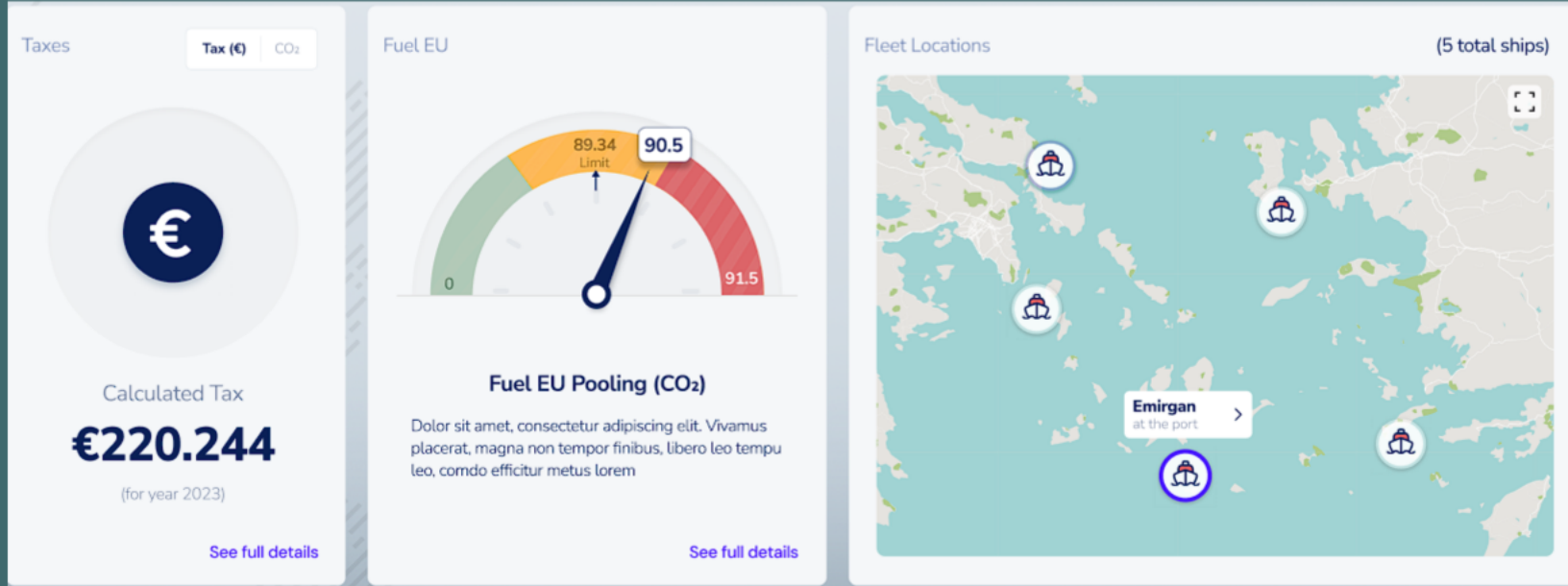
ECS içerisindeki validasyon özellikleri, raporlamaların eksiksiz ve yanlışsız yapılmasını sağlar.



Voyage ve Event Takibi

Voyage ve Event takibi ile ECS, gemilerinizden gönderilen her türlü raporlamanın otomatik olarak sistemde depolanması yoluyla voyage ve eventlerin takibini sağlar.

Eventler arasında validasyonlar oluşturarak yakıt, mesafe vb. verilerin yanlış girilmesini engeller. Yanlış ve mantıksız veri girilmesi halinde kullanıcıyı uyarır ve böylece depolayıcı görevinin yanı sıra "kontrol edici" yahut "monitoring" görevini de yerine getirmiş olur.



1- Supply ekranı sayesinde gemilerin tüm yıl boyunca yapmış olduğu Bunker, FW gibi supply aktiviteleri takip edilir ve kayıt altına alınır.

+ ADD NEW SUPPLY			
Voyage Number	Supply Type	Event Date	Area
18/24	Bunker	24.10.2024 00:39:24	sda
13/24	Bunker	21.10.2024 09:29:39	test
13/24	Bunker	21.10.2024 09:47:36	test
Total Records: 3			

2- Tüm event ve voyagelara ait detaylar tek bir ekran üzerinden görülebilir.

Vessel Name	Voyage Number	Event Type	Event Date	Time Spend Sinc...	Distance Sailed	Distance To Go
TESTER SHIP	21/24	CAST OFF	22.10.2024 23:30:00	N/A	0,00	700,00
TESTER SHIP	19/24	CAST OFF	22.10.2024 11:00:00	N/A	0,00	700,00
TESTER SHIP	19/24	AT SEA	22.10.2024 00:00:00	0 days, -11 hours, ...	200,00	500,00
TESTER SHIP	18/24	Supply BUNKER	24.10.2024 00:39:24	0 days, 0 hours, -...	500	0
TESTER SHIP	18/24	AT SEA	30.10.2024 00:00:00	1 days, 0 hours, 0 ...	500,00	0,00
TESTER SHIP	18/24	EOSP	30.10.2024 00:00:00	0 days, 0 hours, 0 ...	500,00	0,00

3- Event ve Voyagelara dair daha detaylı bilgiler, 2 numaralı maddeye ait görselde yer alan ve en sağ kısımda bulunan "i" tuşuna basılarak da görülebilir.

General Information			
Voyage Number: 19/24	Event Type: AT SEA	Event Date: 22.10.2024 00:00:00	Event Finish Date:
Area: Mediterranean	Latitude : 12° 38,4' N	Longitude : 16° 53,1' E	Sailing To : ORAN PORT
Port :	Description:	RPM/Pitch: 123,00	Real Time Speed: 10,80
Average Speed: 11,00	Wind Direction: 090	Sea Condition: 6	Weather Condition: 5
Cargo To Be: Loaded	Cargo Name:	Cargo Quantity:	Cargo Rate:
Quantity Unit: mt	Rate Unit: mt	Distance Visit Since Last Report: 200,00	Total Distance Visit Since Last Report: 200,00
Distance To Go Next Port: 500,00	Distance Travelled During Maneouvring:	Time Spent Since Last Report: 0 days, -11 hours, 0 minutes	

Gemiye Özel Yazılım

Denizcilikte sürdürülebilirliğin başarılı olması adına her geminin ihtiyaçları farklı şekilde ele alınmalıdır.

Bu anlayışla ECS, şirketiniz filosunda yer alan tüm gemiler için kendisini özelleştirmekte ve geminizin spesifik özelliklerine göre algoritma oluşturmaktadır. Özelleştirme seçenekleri görsellerde gösterilenler ile sınırlı değildir.

 Vessel Information

Vessel Type	NetTonnage	Gross Tonnage
Gas Carrier	14583,0	21232,0
Company Name	IMO NO	Deadweight Tonnage
MARINE EMISSION	1238234	28000,0

Is the vessel Ice Class?

☒ YES ☐ NO

General Specifications

Ice Navigation Fuel Consumption

Laden

Average Speed



Fuel Consumption



MGO: VLSFO + X



Ballast

Average Speed



Fuel Consumption



MGO: VLSFO + X



Cargo Cooling System

VLSFO Consumption



MGO Consumption



Consumption Specifications

Laden

Average Speed



Fuel Consumption



MGO Consumption



Ballast

Average Speed



Fuel Consumption



MGO Consumption



Port Idle

Average Speed



Fuel Consumption



MGO Consumption



Pump Working

Average Speed



Fuel Consumption



MGO Consumption



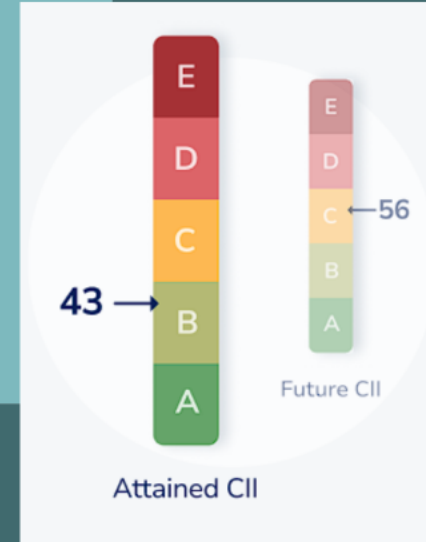
ECS ile Toplanan Verilerin İşlenmesi

ECS kullanımıyla toplanan veriler, yapay zeka ve matematiksel programlamalar yoluyla istatiksel ve nitelikli bilgi haline gelirler.



Söz konusu bilgiler sayesinde; geminin ilgili bir zamana kadar ödemesi gereken vergi miktarı, yakıt tüketimindeki değişimler ve ek olarak pek çok farklı konu hakkında istatistikler oluşturularak kullanıcıya takdim edilir.

İstatistik seçenekleri görsellerde gösterilenler ile sınırlı değildir.



DCS, MRV ve EU ETS Dokumantasyonu

ECS, yıl boyu sistemde toplanan veriler sayesinde DCS, MRV ve EU ETS gibi regulasyonlarda ihtiyacınız olan evrakları tek tuşla hazır eder.



ÖZET

Denizcilik sektörü küresel ticarete önemli bir rol oynamakta ve CO2 emisyonlarının artışında önemli bir kaynak olarak karşımıza çıkmaktadır.

Söz konusu emisyonun doğru takibi, sürdürülebilirlik ve çevre kanunlarına uyum açısından hayati bir öneme sahiptir.

ECS, gemi sahipleri ve denizcilik işletmelerine CO2 etkilerini anlamaları ve yakıt kullanımı ile emisyon vergilerini optimize etmeleri konusunda yardımcı olmaktadır.

Sürdürülebilirlik alanında optimize edilmiş bir denizcilik işletmesi, "**Emisyon İşletme Maliyeti**"ni %50, genel operasyonel maliyetlerini ise %10 oranına kadar indirebilir.

Bize Ulařın

Daha detaylı bilgi edinmek için
www.blueteammarine.com
web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Bizimle iletiřime geçmek için
environment@btmemission.com
mail adresini kullanabilirsiniz.

Saygılarımızla,

Blue TeamMarine

