

Denizcilik Operasyonların da İnovasyon, Sürdürülebilirlik ve Girişimcilik

Kapt. Ayşe Aslı BAŞAK
Founder & CEO



“3500 yıl önce...

Truvalılar deniz ticareti taşımalarında altın ve gümüşe karşılık müzakereler yapıyordu.”

Truva tarihi



future of shipping, innovative cargo ship, sustainable cargo ships from year 2100, future of maritime, zero emission

Generate

future of shipping, innovative cargo ship, sustainable cargo ships from year 2100, future of maritime, zero...

5 seconds ago

Download all



future of shipping, innovative cargo ship, sustainable cargo ships from year 2100, future of maritime

1 minute ago

Download all



The Maritime Industry



What environmentalists think we do.



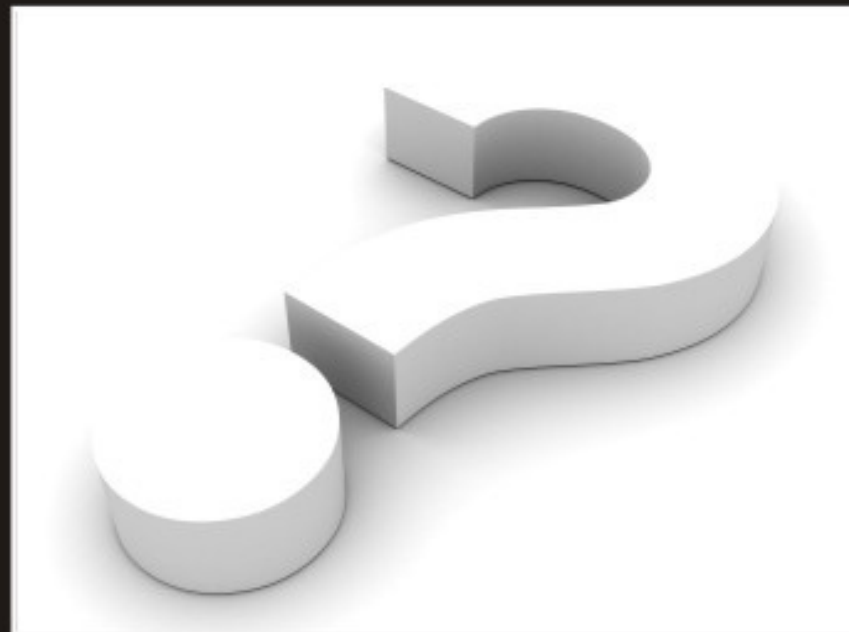
What importers/exporters think we do.



What government thinks we do.



What mass media thinks we do.



What society in general thinks we do.



What we really do (connecting, feeding, providing energy, trade - moving the world!)

Denizcilik Sektörü

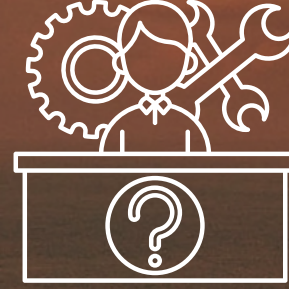
- Dünya ticaretinin yaklaşık %90'ını gerçekleştiren dünyanın en önemli sektörlerinden biridir.
- Dünya gemi filosu hacmi yaklaşık 1,4 milyar tondur.
- Dünyada günde yaklaşık 100.000 sefer yapılmakta.
- 100 milyar dolarlık bir ticaret hacmi gerçekleşmektedir.

Denizcilik sektörü küresel ekonominin can damarıdır.



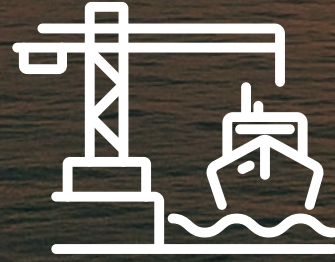
Denizcilik Operasyonları

Gemi Taşımacılığı



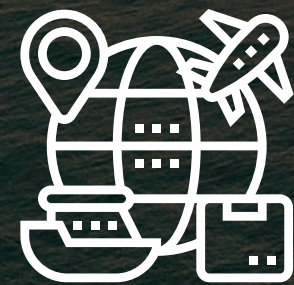
Gemi Teknik Yönetimi
ve Bakımı

Limancılık ve
Terminallar



Deniz Emniyetli Yönetimi,
Hukuk, Sigortalar

Lojistik ve Tedarik
Zinciri



Denizcilikte İletişim,
Teknoloji, İnsan
Kaynağı

İnovasyon

İşletmenin ürün, hizmet, süreçlerinde, organizasyonunda veya iş modelinde gerçekleştirdiği iyileştirmeleri ifade eder.

Bu iyileştirmeler, mevcut yöntemleri veya uygulamaları geliştirmeyi veya sıfırdan başlamayı içeren süreçler bütününden oluşur.



TEKNOLOJİ

- Otomasyon, Yapay Zeka, Blockchain Uygulamaları
- Veri Analitiği ve Akıllı Teknolojiler
- Sensörler ve İnternet Bağlantılı Sistemler

ENERJİ

- Elektrifikasyon ve Çift Yakıtlı Hibrit Teknolojiler
- Yenilenebilir Enerji Kullanımı (güneş, rüzgar, hidrojen vb.)

TASARIM

- Yakıt Verimliliği Odaklı Yeni Tasarımlar
- Otonom (İnsansız) ve Akıllı Gemiler
- Sıfır Emisyon, Karbon Nötr Gemi Tasarımları

GÜVENLİK

- İleri Düzey Güvenlik Teknolojileri
- Veri Odaklı Risk Değerlendirmeleri
- Siber Güvenlik Tehditleri

Sürdürülebilirlik



Mevcut ihtiyaçları karşılarken gelecek kuşakların ihtiyaçlarını da göz önünde bulundurarak doğal kaynakların dengeli ve uzun süreli kullanımını sağlama ilkesidir.

Üretim için harcanan kaynaklar sınırsız değildir. Ekonomik ve sosyal gelişim ile doğrudan ilişkilidir.

Eğitim, sağlık, sosyal adalet, güvenlik, ulaşım, su ve elektrik gibi unsurları kapsamaktadır.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



4 QUALITY EDUCATION



5 GENDER EQUALITY




6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE




10 REDUCED INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES




12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION




13 CLIMATE ACTION




14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS




SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Denizcilikte Sürdürülebilirlik

- **Temiz Enerji Kullanımı**
 - Elektrifikasyon ve Hibrit Teknolojiler
 - Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı (güneş, rüzgar, hidrojen)
 - Emisyon Azaltma Stratejileri
- **Denizlerin Korunması ve Atık Yönetimi**
 - Deniz Kirliliğinin Azaltılması (atık su yönetimi, gemi atıklarının kontrolü)
 - Geri Dönüşüm ve Atık Yönetimi Projeleri
 - Denizel Ekosistemlerin Korunması ve Restorasyonu
- **Biyoçeşitlilik ve Deniz Ekosistemleri**
 - Denizlerde Biyoçeşitliliğin Korunması
 - Denizel Ekosistemlerin Sürdürülebilirliği İçin Projeler ve Çalışmalar
 - Deniz Canlılarının Korunması ve Habitatların Restorasyonu
- **Cinsiyet Eşitliği, Çeşitlilik, Dahil Etme Politikaları**
 - İstihdamda Fırsat Eşitliği
 - Kadın ve Gençlerin Nitelikli İş Gücüne Dahil Edilmesi
 - Yönetim Kadrolarında Cam Tavanların Yıkılması



Denizcilikte Dijitalleşme, Yapay Zeka

Denizcilikte yapay zeka, gemi seyruferinden operasyonel verimliliğe kadar geniş bir yelpazede kullanılarak, gemilerin, limanların, operasyonların otomatikleştirilmesi, veri analizi ve karar destek sistemleriyle sektördeki etkinliği artırır.

AI

Örneğin, gemilerdeki sensörler ve yapay zeka algoritmaları sayesinde seyir planlaması optimize edilir ve yakıt tüketimi azaltılarak çevresel etki en aza indirgenir.



If you can not measure it,
you can not improve it.

Lord Kelvin

quote fancy

Denizcilikte Girişimcilik

Denizcilikte girişimcilik, yeni teknolojiler ve yenilikçi iş modelleriyle denizcilik sektöründe çözüm odaklı yaklaşımların geliştirilmesini ifade eder.

Örneğin, deniz taşımacılığına blockchain tabanlı bir platform entegre ederek lojistik yönetimini optimize eden start-up'lar, sektörde verimliliği artırarak geleneksel yöntemlere alternatif çözümler sunarlar.





Giriřimci = Lider

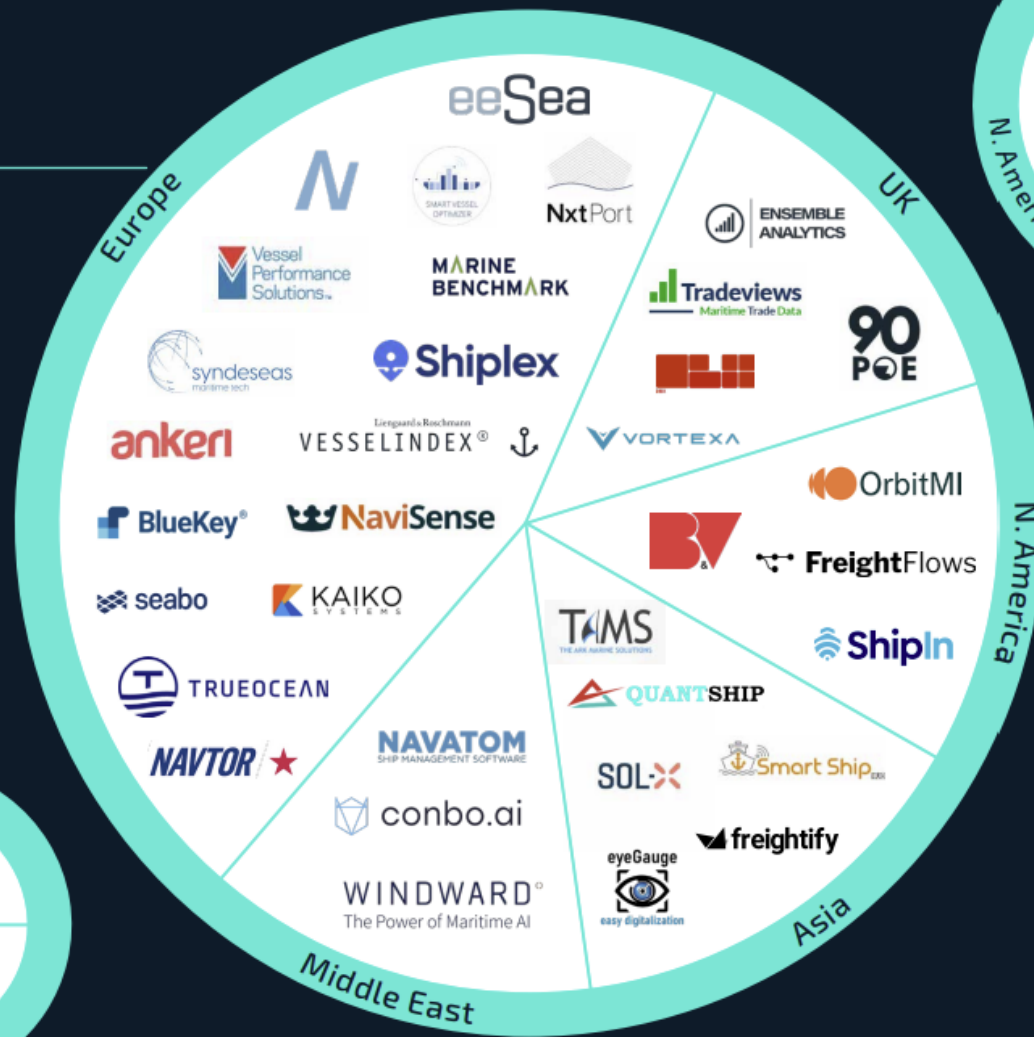
Giriřimci, yenilikçi fikirleri iř fırsatlarına dönüştüren, risk alabilen ve değişimi yönetebilen kişidir.

Örneğin, Elon Musk, Tesla ve SpaceX gibi řirketleriyle teknoloji ve uzay endüstrilerindeki liderlięiyle girişimcilik ve liderlik örneklerinin güçlü bir temsilcisidir.

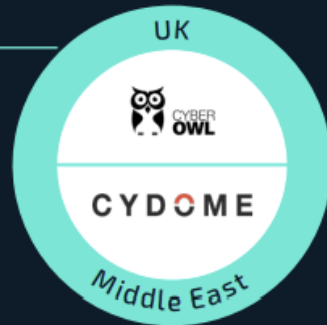
Lider ise, vizyoner ve etkileyici bir yönetici olarak takımıyla birlikte hedeflere ulaşmak için ilham veren, rehberlik eden kişidir. Steve Jobs, Apple'ın yenilikçi vizyonunu yönlendiren ve takımını yöneten ikonik bir liderdir.



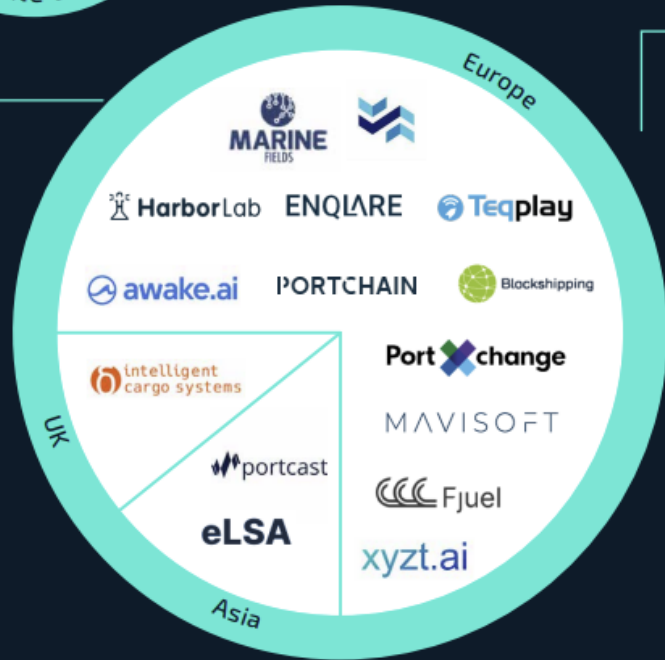
Data Monitoring & Analytics



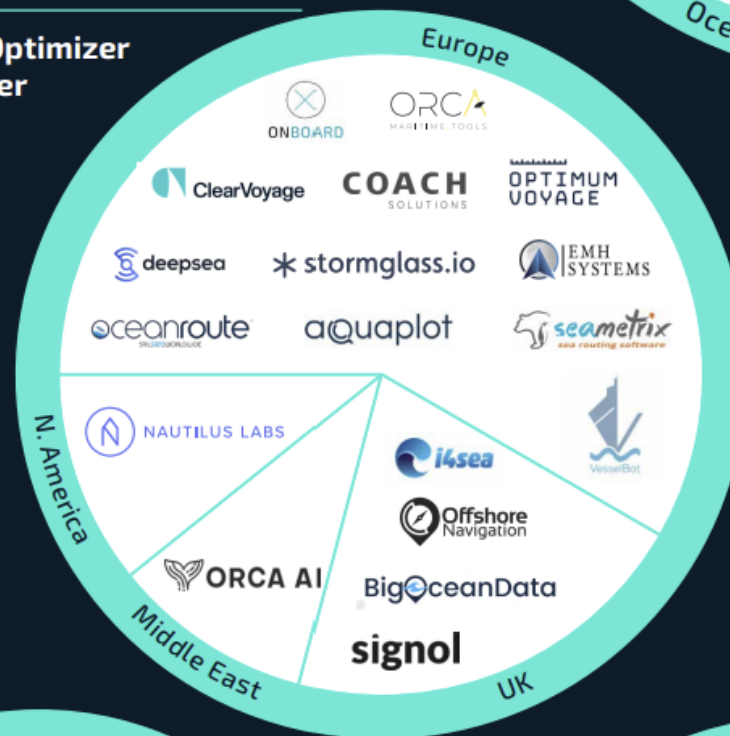
Cyber Security



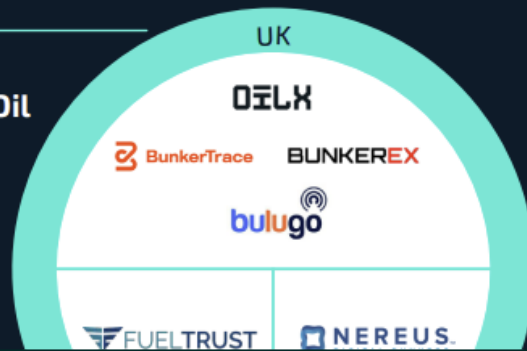
Port Operations



Voyage Optimizer & Weather



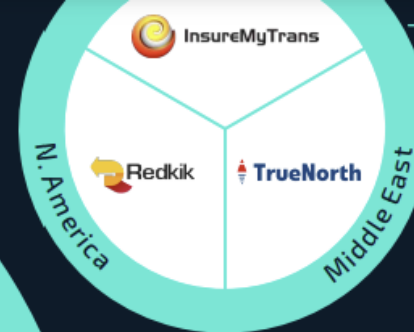
Bunker & Lube Oil



CO2 Emissions Management



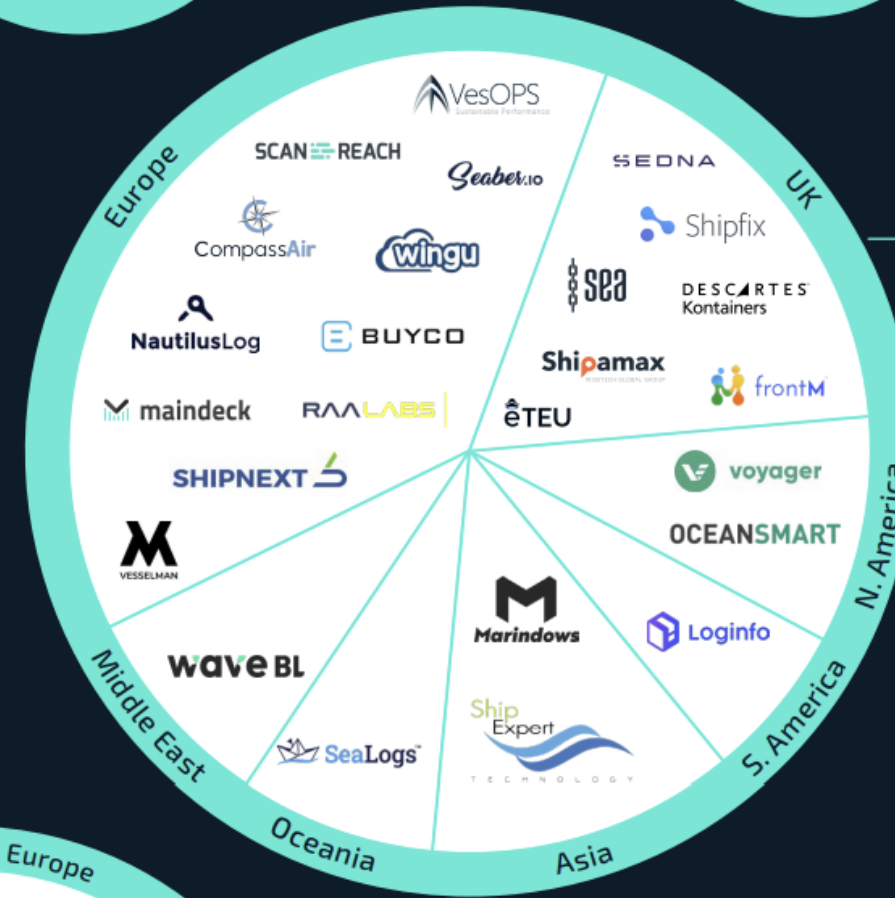
Insur Tech



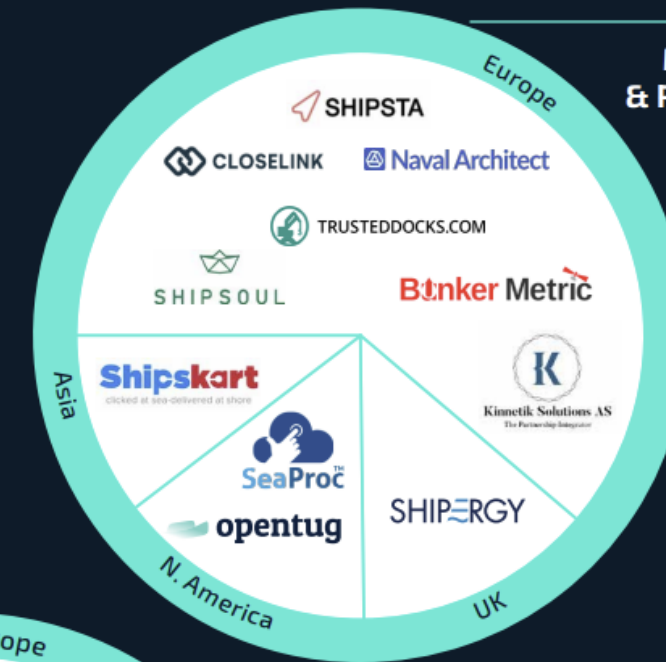
Finance & Controlling



Communication & Connectivity



Marketplace & Procurement



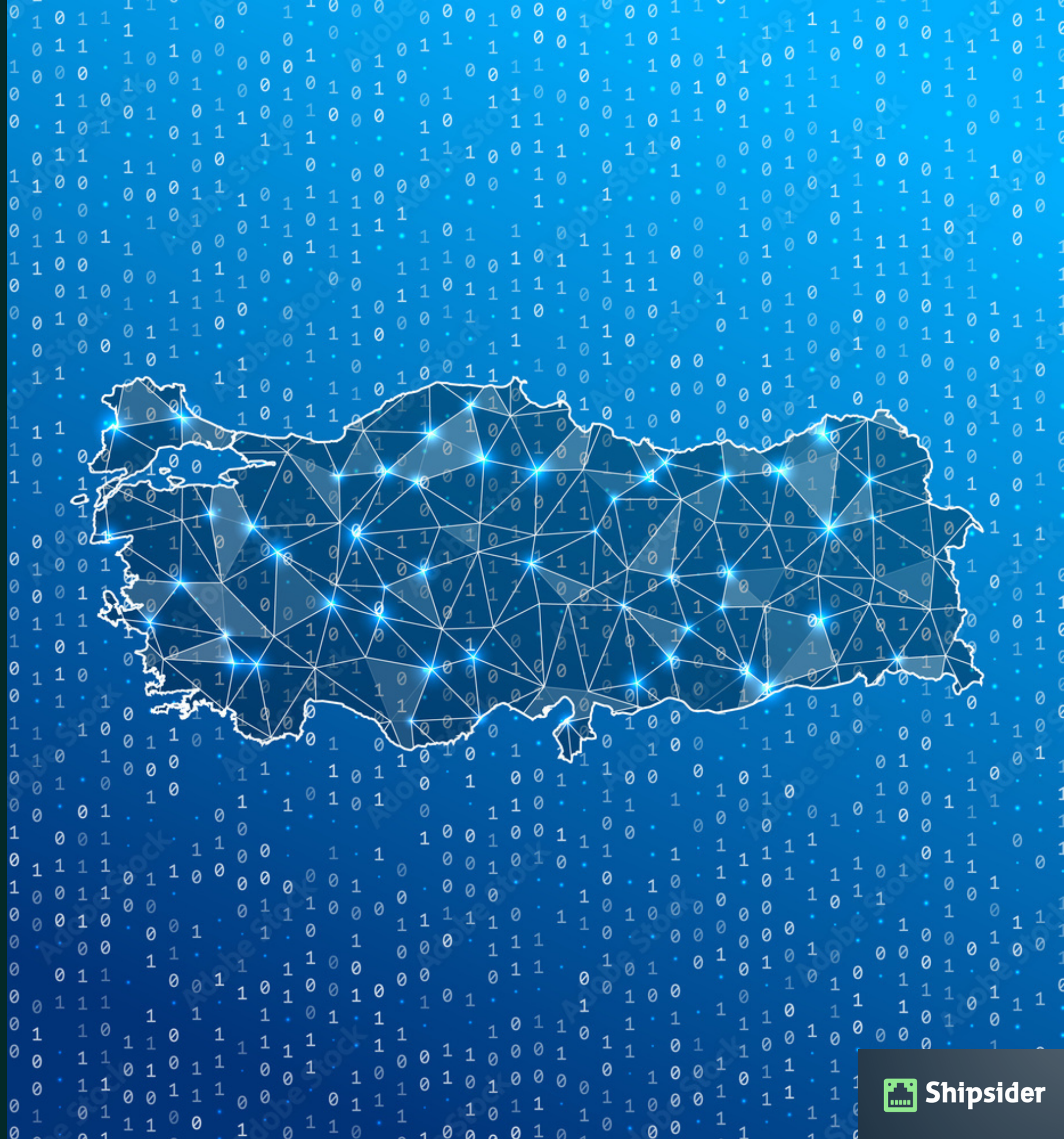
Crew Management / Personnel



Türk Denizciliğinde Start-up'lar

Türkiye'de denizcilik start-up'ları, coğrafi avantajlarını ve denizcilik sektöründeki potansiyeli kullanarak inovasyonu teşvik eder.

Özellikle gemi inşası, deniz lojistiği ve akıllı liman çözümleri gibi alanlarda gelişen start-up'lar, ülkenin denizcilik sektöründe rekabet gücünü artırmak için önemli bir katalizördür.



“Bundan yirmi yıl sonra yapmadığınız şeylerden dolayı, yaptıklarınızdan daha fazla pişman olacaksınız. Demir alın ve güvenli limanlardan çıkın artık. Rüzgârları arkanıza alın, araştırın, hayal edin ve keşfedin.”

Mark Twain





Teşekkürler!



Shipsider