

AL

Si5 Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN YÖNETİM PLATFORMU

Akıllı Yeşil Liman ERP

Limana operasyonları, sürdürülebilirlik, OT donanım izleme, denizcilik siber güvenliği ve agentik yapay zeka otomasyonlarını tek komuta merkezinde birleştiren kapsamlı ERP platformu.

Akıllı Yeşil Liman ERP
Si5 Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN Komuta Merkezi
Demo Kullanıcı: admin Çıkış

Agentik AI ve Otomasyon Merkezi
Ajanları şimdi çalıştır

Gemini anahtarları girilirse ajanlar önerileri Gemini ile zenginleştirir; anahtar yoksa kural motoru alarm, is emri ve önerileri yerel olarak üretir.

Rihtim Canlı Planı	Plani Aç
A1 Konteyner Terminal A	M/V Sİ5 MARMARA SSM-2605E Çalışıyor
A1 Konteyner Terminal A	M/V SMART PORT SMP-2606 Planlandı
D1 Dökme Yük Terminali	M/V MED BULK MDB-2605 Çalışıyor
K1 Kama Terminali	Boş Atama yok Bakım
A2 Konteyner Terminal A	M/V GREEN BOSPHORUS GRB-2606W Planlandı
B1 General Cargo Terminal B	Boş Atama yok Müsait
K1 Kama Yük Terminali	Boş Atama yok Müsait
L1 Sıvı Yük Terminali	M/T BLUE ENERGY BLE-2605 Planlandı
R1 Konteyner Terminali	M/V YESİL KORFEZ YKZ-2605E Planlandı
R1 RORO Terminali	M/V ANADOLU RORO ARR-2605 Geldi
R2 Konteyner Terminali	Boş Atama yok Müsait

Saha Doluluk İsi Haritası	Sahayı Aç
A01 Export Konteyner - 3/2240	0%
R01 Reefer reefer - 3/480	1%
D01 IMDG imdg - 2/192	1%
E01 Empty empty - 2/1500	0%
A Konteyner - 1/1600	0%
A02 Import Konteyner - 1/1800	0%
R reefer - 1/320	0%
D imdg - 0/144	0%
DB01 Hububat Dökme Yük - 0/96	0%
GC Genel Kargo - 0/128	0%

54 ekran ve işlev

7 ana yetenek alanı

AI ajan, öneri ve otomasyon katmanı

Kayıt tutan değil, operasyonu yöneten ERP yapısı

Broşürdeki her modül gerçek sistem ekran görüntüsüyle sunulmuştur. Amaç; limanın ticari, operasyonel, çevresel, donanımsal ve siber güvenlik süreçlerinin tek bir omurgada nasıl birleştiğini göstermektir.

12 EKCRAN

Komuta ve Operasyon

Limana operasyonunun günlük akışı, rıhtım planı, saha hareketleri, kapı trafiği ve iş emirleri tek merkezden izlenir.

7 EKCRAN

Finans, Ticari ve ERP

Tarife, fatura, müşteri, stok, bakım ve satınalma süreçleri operasyon verisiyle ilişkilendirilerek yönetilir.

8 EKCRAN

Yeşil Liman ve Sürdürülebilirlik

Enerji, emisyon, atık, olay, sertifika, shore power, hava/gelgit ve sürdürülebilirlik hedefleri ölçülebilir hale gelir.

5 EKCRAN

Planlama, PCS ve Entegrasyon

Gemi planları, vinç atamaları, müşteri hizmet talepleri, dokümanlar ve EDI/API mesajları operasyonla aynı zeminde yönetilir.

6 EKCRAN

Master Data ve Güvenlik

Limana altyapısı, gemiler, saha blokları ve ISPS erişim izinleri sürdürülebilir bir veri modeliyle yönetilir.

7 EKCRAN

Agentic AI ve Otomasyon

Kural motoru, sensör verileri, otomasyonlar, ajan görevleri, AI önerileri, optimizasyon koşulları ve alarmlar birlikte çalışır.

9 EKCRAN

Donanım, OT ve Denizcilik Siber Güvenlik

OT envanteri, ağ segmentasyonu, veri arayüzleri, durum izleme, AIS/VTS ve denizcilik siber risk kontrolleri aynı yönetim katmanında buluşur.

12 İŞLEV

Komuta ve Operasyon

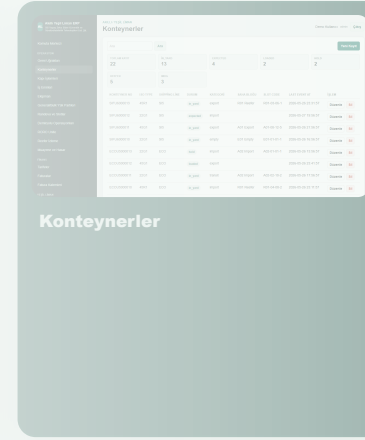
Liman operasyonunun günlük akışı, rihtim planı, saha hareketleri, kapı trafiği ve iş emirleri tek merkezden izlenir.



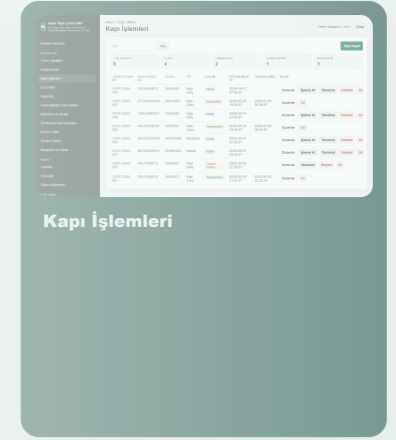
Komuta Merkezi



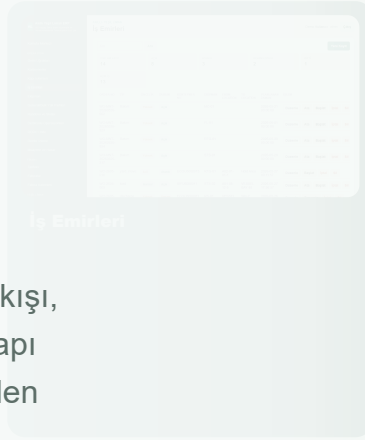
Gemi Uğrakları



Konteynerler



Kapı İşlemleri



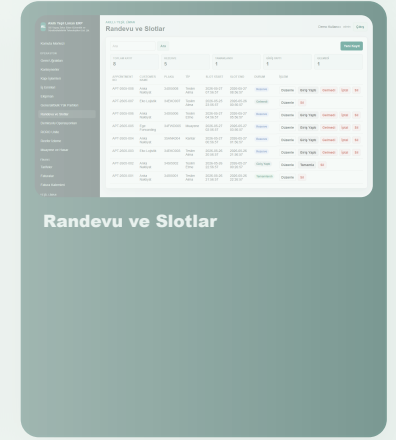
İş Emirleri



Ekipman



General/Bulk Yük Partileri



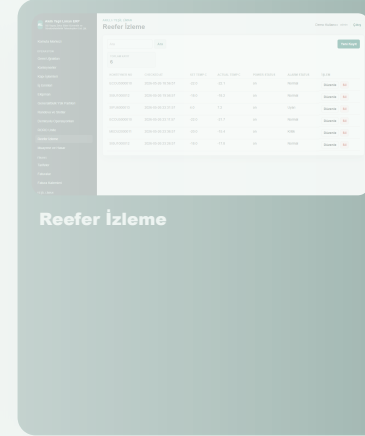
Randevu ve Slotlar



Demiryolu Operasyonları



RORO Ünite



Reefer İzleme

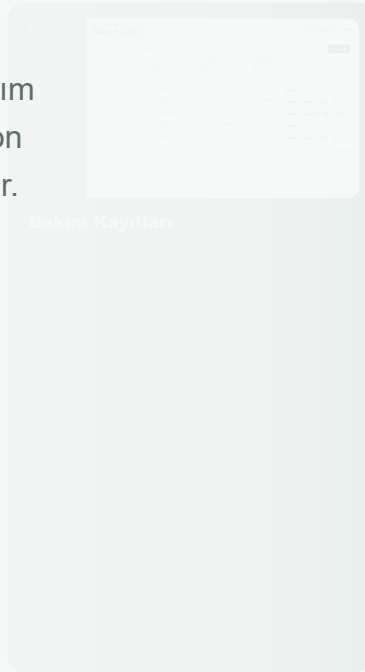


Muayene ve Hasar

7 İŞLEV

Finans, Ticari ve ERP

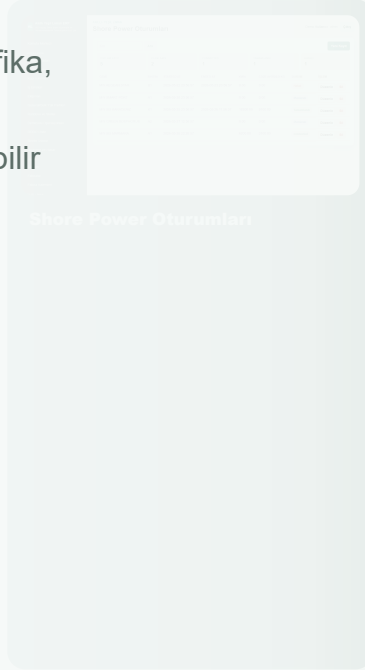
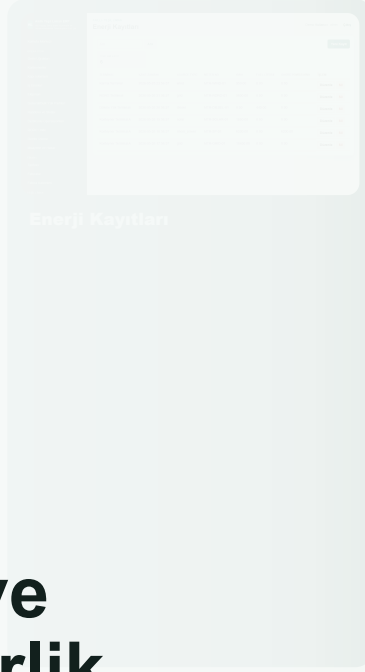
Tarife, fatura, müşteri, stok, bakım ve satınalma süreçleri operasyon verisiyle ilişkilendirilerek yönetilir.



8 İŞLEV

Yeşil Liman ve Sürdürülebilirlik

Enerji, emisyon, atık, olay, sertifika, shore power, hava/gelgit ve sürdürülebilirlik hedefleri ölçülebilir hale gelir.



5 İŞLEV

Planlama, PCS ve Entegrasyon

Gemi planları, vinç atamaları, müşteri hizmet talepleri, dokümanlar ve EDI/API mesajları operasyonla aynı zeminde yönetilir.

ID	Tarih	Durum	İşlem
1	2024-01-15	Başarılı	İzle
2	2024-01-16	Hatalı	İzle
3	2024-01-17	Başarılı	İzle
4	2024-01-18	Başarılı	İzle
5	2024-01-19	Başarılı	İzle
6	2024-01-20	Başarılı	İzle

EDI/API Mesajları

ID	Tarih	Durum	İşlem
1	2024-01-15	Başarılı	İzle
2	2024-01-16	Hatalı	İzle
3	2024-01-17	Başarılı	İzle
4	2024-01-18	Başarılı	İzle
5	2024-01-19	Başarılı	İzle
6	2024-01-20	Başarılı	İzle

PCS Hizmet Talepleri

ID	Tarih	Durum	İşlem
1	2024-01-15	Başarılı	İzle
2	2024-01-16	Hatalı	İzle
3	2024-01-17	Başarılı	İzle
4	2024-01-18	Başarılı	İzle
5	2024-01-19	Başarılı	İzle
6	2024-01-20	Başarılı	İzle

Doküman ve Deklarasyon

ID	Tarih	Durum	İşlem
1	2024-01-15	Başarılı	İzle
2	2024-01-16	Hatalı	İzle
3	2024-01-17	Başarılı	İzle
4	2024-01-18	Başarılı	İzle
5	2024-01-19	Başarılı	İzle
6	2024-01-20	Başarılı	İzle

Gemi Operasyon Planları

ID	Tarih	Durum	İşlem
1	2024-01-15	Başarılı	İzle
2	2024-01-16	Hatalı	İzle
3	2024-01-17	Başarılı	İzle
4	2024-01-18	Başarılı	İzle
5	2024-01-19	Başarılı	İzle
6	2024-01-20	Başarılı	İzle

Vinç Atamaları

6 İŞLEV

Master Data ve Güvenlik

Liman altyapısı, gemiler, saha blokları ve ISPS erişim izinleri sürdürülebilir bir veri modeliyle yönetilir.

Liman Adı	Yer	Alan	Alan No	Alan Adı	Alan Durumu	Alan Türü
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10000	10000	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10001	10001	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10002	10002	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10003	10003	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10004	10004	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10005	10005	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10006	10006	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10007	10007	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10008	10008	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10009	10009	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10010	10010	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Liman

Limanlar

Terminal Adı	Yer	Alan	Alan No	Alan Adı	Alan Durumu	Alan Türü
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10000	10000	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10001	10001	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10002	10002	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10003	10003	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10004	10004	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10005	10005	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10006	10006	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10007	10007	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10008	10008	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10009	10009	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10010	10010	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Terminal

Terminaler

Rihtim Adı	Yer	Alan	Alan No	Alan Adı	Alan Durumu	Alan Türü
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10000	10000	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10001	10001	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10002	10002	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10003	10003	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10004	10004	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10005	10005	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10006	10006	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10007	10007	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10008	10008	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10009	10009	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10010	10010	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Rihtim

Rihtimler

Saha Blok Adı	Yer	Alan	Alan No	Alan Adı	Alan Durumu	Alan Türü
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10000	10000	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10001	10001	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10002	10002	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10003	10003	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10004	10004	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10005	10005	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10006	10006	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10007	10007	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10008	10008	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10009	10009	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10010	10010	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Saha Blok

Saha Blokları

Gemi Adı	Yer	Alan	Alan No	Alan Adı	Alan Durumu	Alan Türü
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10000	10000	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10001	10001	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10002	10002	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10003	10003	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10004	10004	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10005	10005	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10006	10006	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10007	10007	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10008	10008	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10009	10009	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10010	10010	AKDENİZ LİMANI	Aktif	Gemi

Gemiler

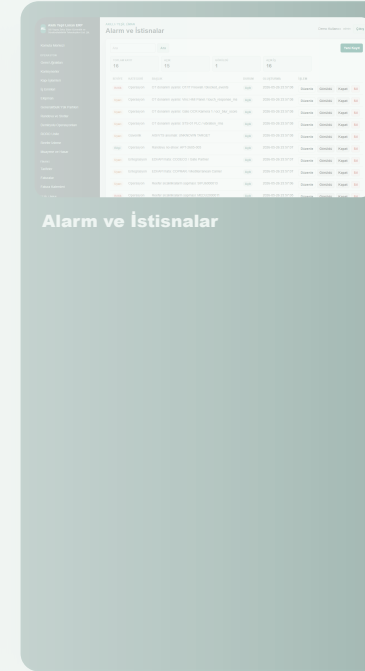
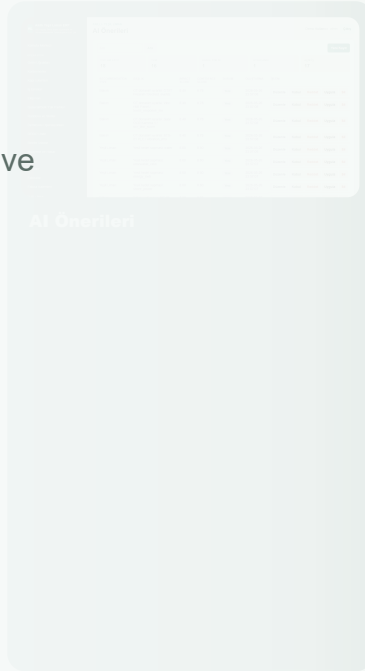
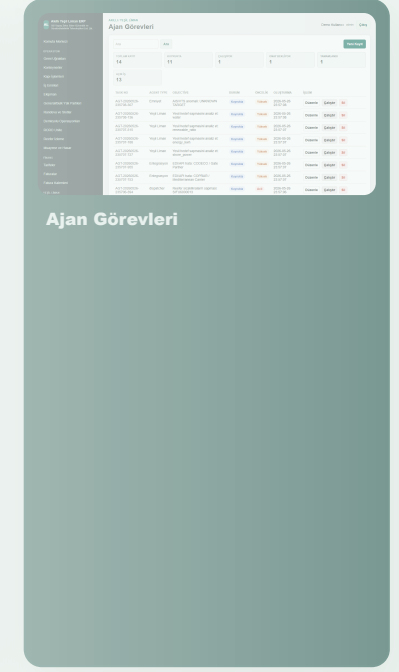
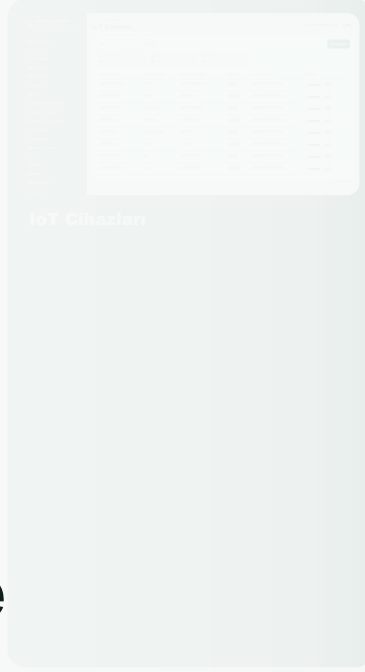
ISPS Erişim İzin Adı	Yer	Alan	Alan No	Alan Adı	Alan Durumu	Alan Türü
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10000	10000	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10001	10001	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10002	10002	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10003	10003	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10004	10004	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10005	10005	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10006	10006	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10007	10007	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10008	10008	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10009	10009	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin
AKDENİZ LİMANI	İSTANBUL	10010	10010	AKDENİZ LİMANI	Aktif	ISPS Erişim İzin

ISPS Erişim İzinleri

7 İŞLEV

Agentic AI ve Otomasyon

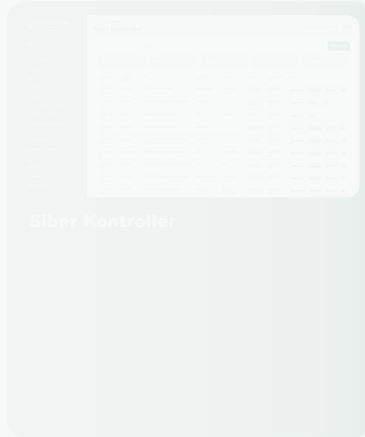
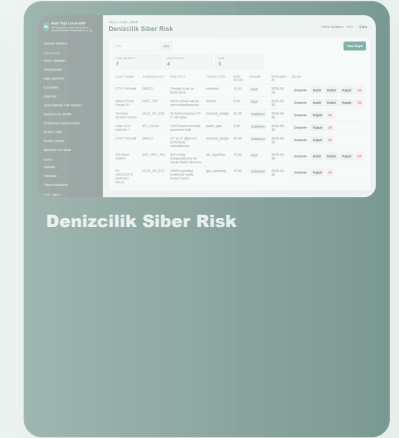
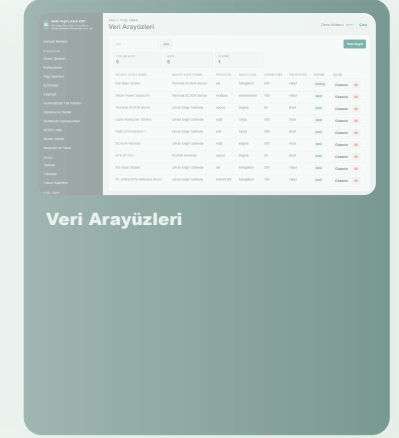
Kural motoru, sensör verileri, otomasyonlar, ajan görevleri, AI önerileri, optimizasyon koşulları ve alarmlar birlikte çalışır.



9 İŞLEV

Donanım, OT ve Denizcilik Siber Güvenlik

OT envanteri, ağ segmentasyonu, veri arayüzleri, durum izleme, AIS/VTS ve denizcilik siber risk kontrolleri aynı yönetim katmanında buluşur.



01 KOMUTA VE OPERASYON

Komuta Merkezi

Yönetim kokpiti; rihtım canlı planı, saha doluluk ısı haritası, kapı akışı, ajan kuyruğu, KPI kartları ve kritik alarmları aynı ekranda sunar.

Anlık operasyon görünürlüğü

Karar destek panoları

Ajan ve alarm merkezi

02 KOMUTA VE OPERASYON

Gemi Uğrakları

Gemi geliş, operasyon ve ayrılış süreçlerini rihtım, terminal, acente, ETA/ETD ve durum bilgileriyle yönetir.

ETA/ETD ve ATA/ATD takibi

Operasyon durum aksiyonları

Acente ve terminal bazlı planlama

Akıllı Yeşil Liman ERP
Siz Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

AKILLI / YEŞİL LİMAN
Komuta Merkezi

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Agentic AI ve Otomasyon Merkezi

Gemini anahtarları girilirse ajanlar onerileri Gemini ile zenginleştirir, anahtar yoksa kural motoru alarm, is emri ve onerileri yerer olarak üretir. [Ajanları şimdi çalıştır](#)

Rihtım Canlı Planı [Planı Aç](#)

A1 Konteyner Terminal A	M/V SİS MARMARA SSM-2605E	Çalışıyor
A1 Konteyner Terminal A	M/V SMART PORT SMP-2606	Planlandı
D1 Dökme Yük Terminali	M/V MED BULK MDB-2605	Çalışıyor
K1 Karma Terminal	Boş Alama yok	Bakım
A2 Konteyner Terminal A	M/V GREEN BOSPHORUS GRB-2606W	Planlandı
B1 General Cargo Terminal B	Boş Alama yok	Müsait
K1 Karma Yük Terminali	Boş Alama yok	Müsait
L1 Sıvı Yük Terminali	M/T BLUE ENERGY BLE-2605E	Planlandı
R1 Konteyner Terminali	M/V YESİL KORFEZ YKZ-2605E	Planlandı
R1 RORO Terminali	M/V ANADOLU RORO ARR-2605	Geldi

Saha Doluluk ısı Haritası [Sahayı Aç](#)

A01 Export Konteyner - 3/2240	0%
R01 Reefer reefer - 3/480	1%
D01 IMDG İmg - 2/192	1%
E01 Empty empty - 2/1500	0%
A Konteyner - 1/1800	0%
A02 Import Konteyner - 1/1800	0%
R reefer - 1/320	0%
D İmg - 0/144	0%
DB01 Hububat Dökme Yük - 0/80	0%
GC Genel Kargo - 0/128	0%

Akıllı Yeşil Liman ERP
Siz Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

AKILLI / YEŞİL LİMAN
Gemi Uğrakları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Operasyon

Gemi Uğrakları

[Yeni Kayıt](#)

TOPLAM KAYIT 9	PLANLANDI 4	ÇALIŞIYOR 2	TAMAMLANDI 2	GELDİ 1
--------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------

SEFER NO	GEMİ	TERMINAL	RIHTIM	ETA	DURUM	OPERATION TYPE	İŞLEM
AGS-2605	M/V AEGEAN STAR	General Cargo Terminal B	B1	2026-05-24 23:56:57	Tamamlandı	Genel Kargo	Düzenle Sil
SMP-2606	M/V SMART PORT	Konteyner Terminal A	A1	2026-05-28 23:56:57	Planlandı	Konteyner	Düzenle Geldi Operasyona Al İptal Sil
SKD-2605	M/V SİS KARADENİZ	Karma Terminal	K1	2026-05-25 17:56:57	Tamamlandı	Karma	Düzenle Sil
BLE-2605	M/T BLUE ENERGY	Sıvı Yük Terminali	L1	2026-05-27 21:56:57	Planlandı	Sıvı Yük	Düzenle Geldi Operasyona Al İptal Sil
ARR-2605	M/V ANADOLU RORO	RORO Terminali	R1	2026-05-27 03:56:57	Geldi	RORO	Düzenle Operasyona Al İptal Sil
MDB-2605	M/V MED BULK	Dökme Yük Terminali	D1	2026-05-26 17:56:57	Çalışıyor	Dökme Yük	Düzenle Tamamla İptal Sil
GRB-2606W	M/V GREEN BOSPHORUS	Konteyner Terminal A	A2	2026-05-27 11:56:57	Planlandı	Konteyner	Düzenle Geldi Operasyona Al İptal Sil
SSM-2605E	M/V SİS MARMARA	Konteyner Terminal A	A1	2026-05-26 21:56:57	Çalışıyor	Konteyner	Düzenle Tamamla İptal Sil
YKZ-2605E	M/V YESİL KORFEZ	Konteyner Terminali	R1	2026-05-27 07:47:03	Planlandı	Konteyner	Düzenle Geldi Operasyona Al İptal Sil

03 KOMUTA VE OPERASYON

Konteynerler

Konteyner envanterini saha konumu, statü, IMDG, reefer, ağırlık ve son hareket bilgileriyle izlenebilir hale getirir.

Saha stok görünümü

Reefer ve tehlikeli yük ayrımı

Konteyner yaşam döngüsü

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Skollar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Konteynerler

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt						
TOPLAM KAYIT	İN_YARD	EXPECTED	LOADED	HOLD				
22	13	4	2	2				
REEFER	IMDG							
5	3							
KONTEYNER NO	ISO TYPE	SHIPPING LINE	DURUM	KATEGORİ	SAHA BLOĞU	SLOT CODE	LAST EVENT AT	İŞLEM
SIFU6000013	4SR1	SIS	in_yard	export	R01 Reefer	R01-03-06-1	2026-05-26 23:31:57	Düzenle Sil
SIFU6000012	22G1	SIS	expected	import			2026-05-27 19:56:57	Düzenle Sil
SIFU6000011	45G1	SIS	in_yard	export	A01 Export	A01-08-12-5	2026-05-26 21:56:57	Düzenle Sil
SIFU6000010	22G1	SIS	in_yard	empty	E01 Empty	E01-01-01-1	2026-05-26 16:56:57	Düzenle Sil
ECOU5000013	22G1	ECO	hold	import	A02 Import	A02-01-01-1	2026-05-26 23:41:57	Düzenle Sil
ECOU5000012	45G1	ECO	loaded	export			2026-05-26 23:41:57	Düzenle Sil
ECOU5000011	22G1	ECO	in_yard	transit	A02 Import	A02-02-10-2	2026-05-26 17:56:57	Düzenle Sil
ECOU5000010	45R1	ECO	in_yard	import	R01 Reefer	R01-04-08-2	2026-05-26 23:11:57	Düzenle Sil
TRKU4000011	22G1	TURK	expected	export			2026-05-27 23:56:57	Düzenle Sil
TRKU4000010	22T6	TURK	in_yard	export	D01 IMDG	D01-03-04-1	2026-05-26 18:56:57	Düzenle Sil

04 KOMUTA VE OPERASYON

Kapı İşlemleri

Araç giriş-çıkış, kantar, muayene, plaka, sürücü, randevu ve işlem sonuçlarını operasyon akışına bağlar.

Gate in/out süreci

Kantar ve seal takibi

Hızlı tamamla/reddet aksiyonları

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Skollar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Kapı İşlemleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt					
TOPLAM KAYIT	PLANLI	TAMAMLANDI	DEVAM EDİYOR	REDDEDİLDİ			
8	4	2	1	1			
TRANSACTION NO	KONTEYNER NO	PLAKA	TİP	DURUM	APPOINTMENT AT	TAMAMLANMA	İŞLEM
GATE-2605-008	SIFU6000012	34SIS008	Kapı Giriş	Planlı	2026-05-27 07:56:57		Düzenle İşleme Al Tamamla Reddet Sil
GATE-2605-007	ECOU5000013	34BLK007	Kapı Çıkış	Reddedildi	2026-05-26 19:56:57	2026-05-26 20:56:57	Düzenle Sil
GATE-2605-006	TRKU4000011	34SIS006	Kapı Giriş	Planlı	2026-05-27 04:56:57		Düzenle İşleme Al Tamamla Reddet Sil
GATE-2605-005	AKLU3000010	34SIS005	Kapı Çıkış	Tamamlandı	2026-05-25 23:56:57	2026-05-26 00:56:57	Düzenle Sil
GATE-2605-004	MEDU2000012	34FWD005	Muayene	Planlı	2026-05-27 02:56:57		Düzenle İşleme Al Tamamla Reddet Sil
GATE-2605-003	MEDU2000011	35ANK004	Kantar	Planlı	2026-05-27 00:56:57		Düzenle İşleme Al Tamamla Reddet Sil
GATE-2605-002	SISU1000012	34SIS002	Kapı Giriş	Devam Ediyor	2026-05-26 22:56:57		Düzenle Tamamla Reddet Sil
GATE-2605-001	SISU1000010	34SIS001	Kapı Çıkış	Tamamlandı	2026-05-26 21:56:57	2026-05-26 22:26:57	Düzenle Sil

05 KOMUTA VE OPERASYON

İş Emirleri

Tahliye, yükleme, saha taşıma, bakım ve muayene görevlerini öncelik, ekipman, lokasyon ve sorumlu ekip bazında koordine eder.

Önceliklendirilmiş görevler

Ekipman ve lokasyon eşleşmesi

Başlat/tamamla iş akışı

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN
İş Emirleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

ORDER NO	TİP	ÖNCELİK	DURUM	KONTEYNER NO	EKİPMAN	FROM LOCATION	TO LOCATION	PLANLANAN ZAMAN	İŞLEM
WO-MINT-20260526-662	Bakım	Yüksek	Açık		MC-01			2026-05-21 00:00:00	Düzenle Ata Başlat İptal Sil
WO-MINT-20260526-923	Bakım	Yüksek	Açık		FL-01			2026-06-01 00:00:00	Düzenle Ata Başlat İptal Sil
WO-MINT-20260526-854	Bakım	Yüksek	Açık		RTG-01			2026-05-30 00:00:00	Düzenle Ata Başlat İptal Sil
WO-MINT-20260526-217	Bakım	Yüksek	Açık		STS-01			2026-05-29 00:00:00	Düzenle Ata Başlat İptal Sil
WO-2605-010	yard_move	Açık	Atandı	ECOU5000013	RTG-01	A02-01-01-1	Hold Area	2026-05-27 00:11:57	Düzenle Başlat İptal Sil
WO-2605-009	load	Normal	Açık	SIFU6000011	STS-02	A01-08-12-5	VESSEL BAY 48	2026-05-27 17:56:57	Düzenle Ata Başlat İptal Sil
WO-2605-008	discharge	Yüksek	Devam Ediyor	ECOU5000011	RS-01	VESSEL HOLD 2	Silo-2	2026-05-26 21:56:57	Düzenle Tamamla İptal Sil
WO-2605-007	yard_move	Düşük	Biti	AKLU3000010	RTG-02	A02-05-02-1	Gate Out	2026-05-25 23:56:57	Düzenle Sil

06 KOMUTA VE OPERASYON

Ekipman

STS, RTG, terminal traktör, forklift ve mobil vinçlerin uygunluk, bakım ve çalışma durumunu izler.

Ekipman uygunluk durumu

Bakım zamanı görünürlüğü

Operasyon kapasitesi takibi

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN
Ekipman

Demo Kullanıcı admin Çıkış

EKİPMAN	TİP	FUEL TYPE	DURUM	HOURLY METER	NEXT MAINTENANCE AT	İŞLEM
MC-01	mobile_crane	diesel	Servis Dışı	19300.0	2026-05-21	Düzenle Çalışıyor Bakıma Al Müsait Sil
FL-01	forklift	electric	Müsait	6120.0	2026-06-01	Düzenle Çalışıyor Bakıma Al Sil
TT-22	terminal_tractor	electric	Müsait	2110.0	2026-07-15	Düzenle Çalışıyor Bakıma Al Sil
TT-21	terminal_tractor	diesel	Çalışıyor	4210.0	2026-06-05	Düzenle Bakıma Al Müsait Sil
RS-01	reach_stacker	diesel	Müsait	8420.1	2026-06-20	Düzenle Çalışıyor Bakıma Al Sil
RTG-02	rtg	diesel	Bakım	17110.5	2026-05-26	Düzenle Çalışıyor Müsait Sil
RTG-01	rtg	hybrid	Çalışıyor	15620.0	2026-05-30	Düzenle Bakıma Al Müsait Sil
STS-02	sts	electric	Çalışıyor	9880.2	2026-06-13	Düzenle Bakıma Al Müsait Sil
TT-12	terminal_tractor	diesel	Çalışıyor	6340.0	2026-06-09	Düzenle Bakıma Al Müsait Sil
STS-01	sts	electric	Müsait	12340.5	2026-05-29	Düzenle Çalışıyor Bakıma Al Sil

07 KOMUTA VE OPERASYON

General/Bulk Yük Partileri

Dökme yük, genel kargo, proje yükü ve sıvı yük partilerini müşteri, gemi, miktar, birim ve depo konumuyla takip eder.

Bulk/general cargo yönetimi

Depo ve saha lokasyonu

Parti bazlı statü takibi

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

General/Bulk Yük Partileri

Demir Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT	TESLİM ALINDI	STORED	EXPECTED	LOADED
8	3	2	2	1

LOT NO	CARGO TYPE	CUSTOMER NAME	DURUM	QUANTITY	ÜNİT	WAREHOUSE LOCATION	İŞLEM
LOT-GC-2605-005	Genel Kargo	Oto Sanayi A.S.	expected	145.000	ton	IMDG Shed	Düzenle Sil
LOT-PRJ-2605-004	project	Ege Forwarding	loaded	2.000	unit	Heavy Lift Area	Düzenle Sil
LOT-GC-2605-003	neo_bulk	Oto Sanayi A.S.	Teslim Alındı	420.000	m3	Warehouse B2	Düzenle Sil
LOT-LIQ-2605-001	Sıvı Yük	Yeşil Yakıt A.Ş.	expected	6200.000	ton	Tanik-7	Düzenle Sil
LOT-BLK-2605-002	dry_bulk	Mediterranean Carrier	Teslim Alındı	3400.000	ton	Silo-4	Düzenle Sil
LOT-BLK-2605-001	dry_bulk	Mediterranean Carrier	stored	8500.000	ton	Silo-2	Düzenle Sil
LOT-GC-2605-002	project	Ege Forwarding	Teslim Alındı	14.000	unit	Open Yard P1	Düzenle Sil
LOT-GC-2605-001	Genel Kargo	Oto Sanayi A.S.	stored	1250.500	ton	GC01-A	Düzenle Sil

08 KOMUTA VE OPERASYON

Randevu ve Slotlar

Taşıyıcı, müşteri ve sürücü randevularını slot bazlı planlar; giriş, tamamlanma, iptal ve gelmeme durumlarını gösterir.

Slot planlama

No-show takibi

Kapı yoğunluğu kontrolü

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Randevu ve Slotlar

Demir Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT	REZERVE	TAMAMLANDI	GİRİŞ YAPTI	GELMEDİ
8	5	1	1	1

APPOINTMENT NO	CUSTOMER NAME	PLAKA	TİP	SLOT START	SLOT END	DURUM	İŞLEM
APT-2605-008	Anka Nakliyat	34SIS008	Teslim Alma	2026-05-27 07:56:57	2026-05-27 08:56:57	Rezerve	Düzenle Giriş Yaptı Gelmedi İptal Sil
APT-2605-007	Eko Lojistik	34EKO007	Teslim Alma	2026-05-25 23:56:57	2026-05-26 00:56:57	Gelmedi	Düzenle Sil
APT-2605-006	Anka Nakliyat	34SIS006	Teslim Etme	2026-05-27 04:56:57	2026-05-27 05:56:57	Rezerve	Düzenle Giriş Yaptı Gelmedi İptal Sil
APT-2605-005	Ege Forwarding	34FWD005	Muayene	2026-05-27 02:56:57	2026-05-27 03:56:57	Rezerve	Düzenle Giriş Yaptı Gelmedi İptal Sil
APT-2605-004	Anka Nakliyat	35ANK004	Kantar	2026-05-27 00:56:57	2026-05-27 01:56:57	Rezerve	Düzenle Giriş Yaptı Gelmedi İptal Sil
APT-2605-003	Eko Lojistik	34EKO003	Teslim Alma	2026-05-26 20:56:57	2026-05-26 21:56:57	Rezerve	Düzenle Giriş Yaptı Gelmedi İptal Sil
APT-2605-002	Anka Nakliyat	34SIS002	Teslim Etme	2026-05-26 22:56:57	2026-05-27 00:26:57	Giriş Yaptı	Düzenle Tamamla Sil
APT-2605-001	Anka Nakliyat	34SIS001	Teslim Alma	2026-05-26 21:56:57	2026-05-26 22:26:57	Tamamlandı	Düzenle Sil

09 KOMUTA VE OPERASYON

Demiryolu Operasyonları

Tren gelişleri, vagon sayıları, planlanan üniteler ve intermodal taşıma süreçlerini liman operasyonuna bağlar.

Tren ETA/ETD takibi

Vagon ve ünite planı

Intermodal operasyon görünümü

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Skotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Demiryolu Operasyonları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 4 PLANLANDI 2 ÇALIŞIYOR 1 DEPARTED 1

TRAIN NO	RAIL OPERATOR	ETA	DURUM	PLANNED WAGONS	PLANNED UNITS	İŞLEM
TRN-2605-04	TCDD Tasimacilik	2026-05-27 17:56:57	Planlandı	20	40	Düzenle Sil
TRN-2605-03	Intermodal Rail	2026-05-25 23:56:57	departed	30	60	Düzenle Sil
TRN-2605-02	RailPort	2026-05-26 20:56:57	Çalışıyor	18	36	Düzenle Sil
TRN-2605-01	TCDD Tasimacilik	2026-05-27 01:56:57	Planlandı	24	48	Düzenle Sil

10 KOMUTA VE OPERASYON

RORO Ünite

Araç, treyler, makine ve RORO ünitelerini gemi, müşteri, saha lokasyonu ve teslimat durumuna göre yönetir.

Araç/treyler takibi

Yard lane yönetimi

Teslimat statüleri

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Skotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

RORO Ünite

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 6 EXPECTED 2 İN_YARD 2 LOADED 1 DELIVERED 1

UNIT NO	VİN	ÜNİT TYPE	DURUM	YARD LOCATION	CUSTOMER NAME	İŞLEM
RORO-2605-006	VINTR000000000006	truck	delivered	Gate Out	Oto Sanayi A.S.	Düzenle Sil
RORO-2605-005	VINTR000000000005	car	loaded	Vessel Deck 3	Oto Sanayi A.S.	Düzenle Sil
RORO-2605-004	VINTR000000000004	machine	expected	Heavy RORO	Ege Forwarding	Düzenle Sil
RORO-2605-003	VINTR000000000003	trailer	in_yard	Lane R3	Oto Sanayi A.S.	Düzenle Sil
RORO-2605-002	VINTR000000000002	truck	in_yard	Lane R2	Oto Sanayi A.S.	Düzenle Sil
RORO-2605-001	VINTR000000000001	car	expected	Lane R1	Oto Sanayi A.S.	Düzenle Sil

11 KOMUTA VE OPERASYON

Reefer İzleme

Soğutmalı konteynerlerde set sıcaklığı, gerçek sıcaklık, güç durumu ve alarm seviyesini izler.

Sıcaklık sapma kontrolü

Alarm görünürlüğü

Enerji ve güç durumu

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Reefer İzleme

Demo Kullanıcı admin Çıkış

KONTEYNER NO	CHECKED AT	SET TEMP C	ACTUAL TEMP C	POWER STATUS	ALARM STATUS	İŞLEM
TOPLAM KAYIT: 6						
ECOU5000010	2026-05-26 18:56:57	-22.0	-22.1	on	Normal	Düzenle Sil
SISU1000012	2026-05-26 19:56:57	-18.0	-18.2	on	Normal	Düzenle Sil
SIFU6000013	2026-05-26 23:31:57	4.0	7.2	on	Uyarı	Düzenle Sil
ECOU5000010	2026-05-26 23:11:57	-22.0	-21.7	on	Normal	Düzenle Sil
MEDU2000011	2026-05-26 23:36:57	-20.0	-15.4	on	Kritik	Düzenle Sil
SISU1000012	2026-05-26 23:26:57	-18.0	-17.8	on	Normal	Düzenle Sil

12 KOMUTA VE OPERASYON

Muayene ve Hasar

Konteyner, yük, ekipman ve RORO muayenelerini; hasar, belge eksikliği ve hold durumlarıyla kayıt altına alır.

Hasar/hold takibi

Muayene sonucu yönetimi

Belge uyumsuzluğu kontrolü

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Muayene ve Hasar

Demo Kullanıcı admin Çıkış

INSPECTION NO	ASSET TYPE	KONTEYNER NO	DURUM	RESULT	INSPECTED AT	İŞLEM
TOPLAM KAYIT: 6						
AÇIK: 3 KAPALI: 2 DEVAM EDİYOR: 1						
INSP-2605-006	RORO		Açık	damaged	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil
INSP-2605-005	equipment		Kapalı	ok	2026-05-25 23:56:57	Düzenle Sil
INSP-2605-004	cargo		Açık	missing	2026-05-27 00:56:57	Düzenle Sil
INSP-2605-003	Konteyner	SISU1000011	Kapalı	ok	2026-05-26 21:56:57	Düzenle Sil
INSP-2605-002	Konteyner	ECOU5000013	Devam Ediyor	damaged	2026-05-26 22:56:57	Düzenle Sil
INSP-2605-001	Konteyner	MEDU2000012	Açık	hold	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil

13 FİNANS, TİCARİ VE ERP

Tarifeler

Kapı, ardiye, reefer, IMDG, RORO, demiryolu ve özel hizmet ücretlerini birim ve para birimi bazında yönetir.

Hizmet bazlı tarife

Vergi oranı takibi

Aktif/pasif fiyat kontrolü

AKILLI YEŞİL LIMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

AKILLI / YEŞİL LIMAN
Tarifeler

Demo Kullanıcı admin Çıkış

KOD	AD	ÜNİT	ÜNİT PRICE	CURRENCY	TAX RATE	ACTIVE	İŞLEM
INSPECTION	Muayene Hizmeti	hour	60.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
RAIL-UNIT	Demiryolu Ünite Hizmeti	move	30.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
RORO-UNIT	RORO Ünite Hizmeti	move	45.00	EUR	20.00	Evet	Düzenle Sil
BULK-TON	Dökme Yük Elleçleme	ton	4.50	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
IMDG-HND	Tehlikeli Yük Elleçleme	move	55.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
REEFER-DAY	Reefer Elektrik ve Kontrol	day	28.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
GATE-OUT	Gate Out Hizmeti	move	18.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
GATE-IN	Gate In Hizmeti	move	18.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
SHORE-KWH	Kıydan Elektrik	hour	0.18	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
YARD-DAY	Ardiye	day	12.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil
CNT-MOVE	Konteyner Hareket Hizmeti	move	35.00	USD	20.00	Evet	Düzenle Sil

14 FİNANS, TİCARİ VE ERP

Faturalar

Müşteri faturalarını taslak, kesildi, ödendi ve iptal durumlarıyla operasyon kayıtlarına bağlar.

Fatura durum akışı

Para birimi ve vade takibi

Operasyon bağlantısı

AKILLI YEŞİL LIMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

AKILLI / YEŞİL LIMAN
Faturalar

Demo Kullanıcı admin Çıkış

INVOICE NO	CUSTOMER NAME	DURUM	CURRENCY	SUBTOTAL	TAX	TOTAL	ISSUED AT	İŞLEM
INV-2026-0005	Ege Forwarding	Iptal	TRY	45000.00	9000.00	54000.00	2026-05-16	Düzenle Sil
INV-2026-0004	Yeşil Yakıt A.Ş.	Taslak	USD	3500.00	700.00	4200.00	2026-05-26	Düzenle Kes Iptal Sil
INV-2026-0003	Oto Sanayi A.S.	Ödendi	EUR	980.00	196.00	1176.00	2026-05-23	Düzenle Sil
INV-2026-0002	Mediterranean Carrier	Taslak	USD	1820.00	364.00	2184.00	2026-05-26	Düzenle Kes Iptal Sil
INV-2026-0001	SİS Lines	Kesildi	USD	2450.00	490.00	2940.00	2026-05-26	Düzenle Ödendi Sil

15 FİNANS, TİCARİ VE ERP

Fatura Kalemleri

Hizmet bazlı miktar, birim fiyat, vergi oranı ve satır toplamlarını detaylı olarak gösterir.

Kalem bazlı gelir kontrolü

Tarife bağlantısı

Vergili toplam hesaplama

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Stoklar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Fatura Kalemleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

İNVOICE NO	TARİFF CODE	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	TAX RATE	LINE TOTAL	İŞLEM
INV-2026-0004	BULK-TON	Liquid bulk destek hizmeti	777.000	4.50	20.00	3496.50	Düzenle Sil
INV-2026-0003	INSPECTION	Hasar muayene hizmeti	5.000	70.00	20.00	350.00	Düzenle Sil
INV-2026-0003	RORO-UNIT	RORO unite hizmeti	14.000	45.00	20.00	630.00	Düzenle Sil
INV-2026-0002	CNT-MOVE	Planlanan konteyner hareketleri	52.000	35.00	20.00	1820.00	Düzenle Sil
INV-2026-0001	CNT-MOVE	Konteyner hareket hizmeti	32.000	35.00	20.00	1120.00	Düzenle Sil
INV-2026-0001	IMDG-HND	IMDG handling	8.000	55.00	20.00	440.00	Düzenle Sil
INV-2026-0001	REEFER-DAY	Reefer kontrol gunleri	18.000	28.00	20.00	504.00	Düzenle Sil
INV-2026-0001	GATE-IN	Gate in hareketleri	20.000	18.00	20.00	360.00	Düzenle Sil

16 FİNANS, TİCARİ VE ERP

Müşteri ve Paydaşlar

Armatör, acente, taşıyıcı, forwarder, tedarikçi ve müşteri bilgilerini tek veri havuzunda toplar.

Paydaş sınıflandırması

İletişim ve vergi bilgisi

Aktif/bloke statüleri

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Stoklar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Müşteri ve Paydaşlar

Demo Kullanıcı admin Çıkış

KOD	AD	TİP	TAX NO	EMİL	DURUM	İŞLEM
AGT-GLO	Global Port Agency	agent	3000000010	port@globalagency.local	Aktif	Düzenle Sil
TRK-EKO	Eko Lojistik	trucker	3000000009	plan@ekolojistik.local	Blocked	Düzenle Sil
SUP-FUEL	Yeşil Yakıt A.Ş.	supplier	3000000008	bunker@yesilyakit.local	Aktif	Düzenle Sil
SUP-TECH	Teknik Tedarik Ltd.	supplier	3000000007	sales@teknik.local	Aktif	Düzenle Sil
CNS-OTO	Oto Sanayi A.Ş.	consignee	3000000006	lojistik@oto.local	Aktif	Düzenle Sil
TRK-ANK	Anka Nakliyat	trucker	3000000005	dispatch@anka.local	Aktif	Düzenle Sil
FWD-EGE	Ege Forwarding	forwarder	3000000004	ops@egeforward.local	Aktif	Düzenle Sil
AGT-MAR	Marmara Gemi Acenteligi	agent	3000000003	agency@marmara.local	Aktif	Düzenle Sil
LINE-MED	Mediterranean Carrier	shipping_line	3000000002	med@carrier.local	Aktif	Düzenle Sil
LINE-Sİ5	Sİ5 Lines	shipping_line	3000000001	ops@s5lines.local	Aktif	Düzenle Sil
AGT001	Ornek Acente Ltd.	agent	2222222222	agency@example.com	Aktif	Düzenle Sil
LINE001	Ornek Denizcilik A.Ş.	shipping_line	1111111111	ops@ornekdenizcilik.com	Aktif	Düzenle Sil

17 FİNANS, TİCARİ VE ERP

Bakım Kayıtları

Planlı, düzeltici ve periyodik bakım süreçlerini ekipman, sorumlu ekip, tarih ve maliyet bilgileriyle yönetir.

Bakım yaşam döngüsü

Maliyet görünürlüğü

Ekipman ilişkisi

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Bakım Kayıtları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT	PLANLANDI	TAMAMLANDI	DEVAM EDİYOR			
5	2	2	1			
AKIPMAN	MAINTENANCE TYPE	DURUM	STARTED AT	TAMAMLANMA	COST TOTAL	İŞLEM
FL-01	preventive	Tamamlandı	2026-05-25 23:56:57	2026-05-26 00:56:57	600.00	Düzenle Sil
MC-01	overhaul	Planlandı	2026-05-27 23:56:57		18000.00	Düzenle Başlat İptal Sil
RTG-02	corrective	Devam Ediyor	2026-05-26 20:56:57		3400.00	Düzenle Tamamla İptal Sil
RTG-01	Muayene	Tamamlandı	2026-05-24 23:56:57	2026-05-24 23:56:57	250.00	Düzenle Sil
STS-02	preventive	Planlandı	2026-05-28 23:56:57		1200.00	Düzenle Başlat İptal Sil

18 FİNANS, TİCARİ VE ERP

Stok Kalemleri

Yedek parça, sarf malzemesi, yakıt, PPE ve ofis kalemlerini minimum stok seviyeleriyle izler.

Kritik stok takibi

Kategori ve birim yönetimi

Yeniden sipariş seviyesi

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Stok Kalemleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT						
8						
SKU	AD	KATEGORİ	QUANTITY ON HAND	ÜNİT	REORDER LEVEL	İŞLEM
OFF-TAG	RFID Tag	office	1500.000	adet	300.000	Düzenle Sil
CONS-ABSORB	Oil Absorbent Pad	consumable	520.000	adet	120.000	Düzenle Sil
SP-REEFER-PLUG	Reefer Plug	spare_part	35.000	adet	10.000	Düzenle Sil
FUEL-DIESEL	Dizel	fuel	24000.000	litre	10000.000	Düzenle Sil
PPE-HELMET	Baret	ppe	220.000	adet	80.000	Düzenle Sil
CONS-GREASE	Marine Grease	consumable	180.000	kg	50.000	Düzenle Sil
SP-PLC-IO	PLC I/O Module	spare_part	4.000	adet	2.000	Düzenle Sil
SP-RTG-TIRE	RTG Lastik	spare_part	12.000	adet	6.000	Düzenle Sil

19 FİNANS, TİCARİ VE ERP

Satınalma Siparişleri

Tedarikçi, para birimi, toplam tutar, beklenen teslimat ve sipariş durumlarını takip eder.

Onay ve sipariş akışı

Beklenen teslimat tarihi

Tedarikçi bağlantısı

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Satınalma Siparişleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt					
TOPLAM KAYIT 5	SİPARİŞ VERİLDİ 1	TESLİM ALINDI 1	ONAYLANDI 1	TASLAK 1			
PO NO	SUPPLİER NAME	DURUM	CURRENCY	TOTAL AMOUNT	ORDERED AT	EXPECTED AT	İŞLEM
PO-2605-005	Yeşil Yakıt A.Ş.	İptal	TRY	420000.00	2026-05-06	2026-05-16	Düzenle Sil
PO-2605-004	Teknik Tedarik Ltd.	Taslak	USD	12000.00		2026-06-25	Düzenle Onayla İptal Sil
PO-2605-003	Teknik Tedarik Ltd.	Onaylandı	EUR	6200.00	2026-05-26	2026-06-09	Düzenle Sipariş Ver İptal Sil
PO-2605-002	Yeşil Yakıt A.Ş.	Teslim Alındı	TRY	980000.00	2026-05-18	2026-05-25	Düzenle Sil
PO-2605-001	Teknik Tedarik Ltd.	Sipariş Verildi	USD	4800.00	2026-05-26	2026-06-05	Düzenle Teslim Al İptal Sil

20 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Enerji Kayıtları

Terminal, ekipman ve shore power enerji tüketimini kWh bazında izler; yenilenebilir enerji payını görünür kılar.

Enerji tüketim takibi

Shore power kısıtlımı

Yenilenebilir oranı

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt					
TOPLAM KAYIT 6							
TERMİNAL	KAYIT ZAMANI	SOURCE TYPE	METER NO	KWH	FUEL LİTERS	SHORE POWER KWH	İŞLEM
Karma Terminal	2026-05-26 23:56:57	wind	MTR-WIND-01	950.00	0.00	0.00	Düzenle Sil
RORO Terminali	2026-05-26 21:56:57	grid	MTR-RORO-01	5600.00	0.00	0.00	Düzenle Sil
Dökme Yük Terminali	2026-05-26 20:56:57	diesel	MTR-DIESEL-01	0.00	440.00	0.00	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 19:56:57	solar	MTR-SOLAR-01	1850.00	0.00	0.00	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 18:56:57	shore_power	MTR-SP-01	6200.00	0.00	6200.00	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 17:56:57	grid	MTR-GRID-01	18450.00	0.00	0.00	Düzenle Sil

21 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Emisyon Kayıtları

CO₂e, NO_x, SO_x ve partikül emisyonlarını kaynak, kapsam ve operasyon tipine göre takip eder.

ISO 14064 odaklı izleme

Kaynak bazlı emisyon

Aylık performans görünümü

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Emisyon Kayıtları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 5

TERMINAL	KAYIT ZAMANI	SCOPE	SOURCE	CO ₂ E KG	NO _x KG	SO _x KG	PM KG	İŞLEM
Konteyner Terminal A	2026-05-25 23:56:57	scope1	Terminal tractor	1450.00	11.00	1.80	0.70	Düzenle Sil
RORO Terminali	2026-05-26 21:56:57	scope3	Truck queue	920.00	7.40	1.00	0.40	Düzenle Sil
Dökme Yük Terminali	2026-05-26 20:56:57	scope1	Diesel generator	1180.00	8.50	1.20	0.60	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 18:56:57	vessel_at_berth	Shore power avoided	-3100.00	-22.00	-10.00	-2.00	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 17:56:57	scope2	Grid electricity	8120.00	0.00	0.00	0.00	Düzenle Sil

22 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Atık Kayıtları

Atık türü, miktar, geri dönüşüm durumu ve bertaraf bilgilerini sürdürülebilirlik raporlamasına hazırlar.

Geri dönüşüm takibi

Atık türü kırılımı

Bertaraf kayıtları

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Atık Kayıtları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 6

TERMINAL	KAYIT ZAMANI	WASTE TYPE	QUANTITY KG	DİSPOSAL METHOD	RECYCLED	MANIFEST NO	İŞLEM
RORO Terminali	2026-05-23 23:56:57	packaging	220.00	Recycling	Evet	WST-2605-006	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-23 23:56:57	hazardous	95.00	Hazardous waste facility	Hayır	WST-2605-005	Düzenle Sil
Sıvı Yük Terminali	2026-05-24 23:56:57	bilge	1800.00	Licensed treatment	Hayır	WST-2605-004	Düzenle Sil
Dökme Yük Terminali	2026-05-24 23:56:57	domestic	420.00	Municipal transfer	Hayır	WST-2605-003	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-25 23:56:57	packaging	850.00	Recycling	Evet	WST-2605-002	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-25 23:56:57	ship_waste	3200.00	Licensed reception facility	Hayır	WST-2605-001	Düzenle Sil

23 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Olay ve Uygunsuzluk

Çevre, İSG, kalite ve güvenlik olaylarını önem seviyesi, kök neden ve düzeltici faaliyetlerle yönetir.

Olay sınıflandırması

Kök neden ve aksiyon

Kapanış takibi

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Olay ve Uygunsuzluk

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt				
TOPLAM KAYIT 5	İNCELENİYOR 2	AÇIK 2	KAPALI 1	AÇIK İŞ 4		
TERMINAL	BİLDİRİM ZAMANI	TİP	SEVİYE	DURUM	BAŞLIK	İŞLEM
RORO Terminali	2026-05-24 23:56:57	quality	Düşük	Kapalı	Document mismatch	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-25 23:56:57	Güvenlik	Kritik	İnceleniyor	AIS anomaly alert	Düzenle Kapat Sil
Dökme Yük Terminali	2026-05-25 23:56:57	Emniyet	Yüksek	Açık	Bulk dust level high	Düzenle İncele Kapat Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 20:56:57	environment	medium	Açık	Minor oil drip	Düzenle İncele Kapat Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 21:56:57	Operasyon	Yüksek	İnceleniyor	RTG-01 slow response	Düzenle Kapat Sil

24 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Shore Power Oturumları

Gemilerin kıyı elektriği bağlantı sürelerini, tüketimini ve emisyon azaltım katkısını izler.

Gemi bazlı bağlantı

Enerji ve süre takibi

Yeşil liman katkısı

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Shore Power Oturumları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt					
TOPLAM KAYIT 5	PLANLANDI 2	CONNECTED 1	TAMAMLANDI 1	HATALI 1			
GEMİ	RIHTIM	STARTED AT	ENDED AT	KWH	CO2E AVOIDED KG	DURUM	İŞLEM
MV AEGEAN STAR	B1	2026-05-22 23:56:57	2026-05-23 23:56:57	0.00	0.00	Hatalı	Düzenle Sil
MV SMART PORT	A1	2026-05-28 23:56:57		0.00	0.00	Planlandı	Düzenle Sil
MV SIS KARADENİZ	K1	2026-05-25 23:56:57	2026-05-26 11:56:57	18200.00	9100.00	Tamamlandı	Düzenle Sil
MV GREEN BOSPHORUS	A2	2026-05-27 12:56:57		0.00	0.00	Planlandı	Düzenle Sil
MV SIS MARMARA	A1	2026-05-26 22:26:57		6200.00	3100.00	connected	Düzenle Sil

25 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Sertifika ve Uyum

Sertifika, denetim, mevzuat ve uygunluk dokümanlarını son geçerlilik tarihleriyle takip eder.

Uyum belgesi envanteri

Geçerlilik tarihi

Denetim hazırlığı

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Sertifika ve Uyum

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 6 VALİD 2 EXPIRING 2 TASLAK 1 EXPIRED 1

STANDARD	DOCUMENT NAME	CERTIFICATE NO	VALİD UNTİL	OWNER DEPARTMENT	DURUM	İŞLEM
PERS	EcoPorts PERS Review	PERS-2605	2026-05-16	Sustainability	expired	Düzenle Sil
GREEN_PORT_TR	Yeşil Liman Basvuru Dosyası	YL-TR-2605	2026-09-23	Management	Taslak	Düzenle Sil
ISO45001	ISG Sertifikası	ISO45001-2605	2027-10-08	HSE	valid	Düzenle Sil
ISO14064-1	GHG Inventory Verification	GHG-2605	2026-07-10	Sustainability	expiring	Düzenle Sil
ISO50001	Enerji Yönetim Sistemi	ISO50001-2605	2026-08-14	Energy	expiring	Düzenle Sil
ISO14001	Cevre Yönetim Sistemi Sertifikası	ISO14001-2605	2027-04-11	HSE	valid	Düzenle Sil

26 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Sürdürülebilirlik Hedefleri

Enerji, su, emisyon, atık ve yenilenebilir enerji hedeflerini gerçekleştirme oranlarıyla izler.

Hedef/gerçekleşen karşılaştırması

Riskli hedef görünürlüğü

Dönemsel takip

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Sürdürülebilirlik Hedefleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 7 RISK 3 ON_TRACK 2 ACHIEVED 1 MISSED 1

METRIC	PERIOD	TARGET VALUE	ACTUAL VALUE	UNIT	DURUM	İŞLEM
co2e	2026-06	90000.00	0.00	kg	on_track	Düzenle Sil
water	2026-05	9000.00	10300.00	m3	missed	Düzenle Sil
waste_recycle	2026-05	65.00	72.00	%	achieved	Düzenle Sil
renewable_ratio	2026-05	18.00	12.50	%	risk	Düzenle Sil
energy_kwh	2026-05	480000.00	510000.00	kWh	risk	Düzenle Sil
shore_power	2026-05	25000.00	12000.00	kWh	risk	Düzenle Sil
co2e	2026-05	100000.00	82000.00	kg	on_track	Düzenle Sil

27 YEŞİL LİMAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Hava ve Gelgit

Rüzgar, görüş, gelgit ve operasyon uyarılarını terminal bazında izleyerek saha kararlarını destekler.

Operasyon durdurma uyarısı

Rüzgar ve görüş takibi

Terminal bazlı meteoroloji

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Skotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Hava ve Gelgit

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt				
TOPLAM KAYIT	NORMAL	UYARI	OPERASYONU DURDUR	MAKS. RÜZGAR		
5	2	2	1	21.0 m/s		
MIN. GÖRÜŞ	1,600 m					
TERMİNAL	KAYIT ZAMANI	RÜZGAR M/S	GÖRÜŞ M	GELGİT M	DURUM	İŞLEM
Sıvı Yük Terminali	2026-05-26 23:46:57	21.00	1600.00	0.45	Operasyonu Durdur	Düzenle Sil
RORO Terminali	2026-05-26 23:36:57	6.40	5000.00	0.30	Normal	Düzenle Sil
Dökme Yük Terminali	2026-05-26 23:26:57	15.80	2100.00	0.38	Uyan	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 23:26:57	13.50	2800.00	0.41	Uyan	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	2026-05-26 22:56:57	8.20	4200.00	0.34	Normal	Düzenle Sil

28 PLANLAMA, PCS VE ENTEGRASYON

EDI/API Mesajları

COPRAR, CODECO, COARRI ve diğer entegrasyon mesajlarını referans, hata, durum ve işlenme zamanı ile izler.

EDI/API durum takibi

Hata görünürlüğü

Mesaj referans yönetimi

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Skotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN

EDI/API Mesajları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt					
TOPLAM KAYIT	PROCESSED	HATALI	KUYRUKTA	IGNORED			
7	3	2	1	1			
DIRECTION	STANDARD	MESSAGE TYPE	PARTNER	REFERENCE NO	DURUM	OLUŞTURMA	İŞLEM
outbound	CUSTOM	CODECO	Gate Partner	COD-2605-001	Hatalı	2026-05-26 23:56:57	Düzenle İşlendi Sil
inbound	SMDG_EDIFACT	VERMAS	Ege Forwarding	VER-2605-001	ignored	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Hata Sil
outbound	IMO_MSJW	FAL	Maritime Single Window	FAL-2605-001	processed	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Hata Sil
inbound	DCSA_API	TNT	DCSA Partner	TNT-2605-001	processed	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Hata Sil
inbound	SMDG_EDIFACT	COPRAR	Mediterranean Carrier	COP-GRB-2606W	Hatalı	2026-05-26 23:56:57	Düzenle İşlendi Sil
outbound	SMDG_EDIFACT	COARRI	SİS Lines	COA-SSM-001	Kuyrukta	2026-05-26 23:56:57	Düzenle İşlendi Hata Sil
inbound	SMDG_EDIFACT	BAPLIE	SİS Lines	BAP-SSM-2605E	processed	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Hata Sil

29 PLANLAMA, PCS VE ENTEGRASYON

PCS Hizmet Talepleri

Rıhtım rezervasyonu, kapı randevusu, belge onayı, yük serbest bırakma ve özel hizmet taleplerini yönetir.

Portal talep akışı

Müşteri bağlantısı

Onay/reddet süreci

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

PCS Hizmet Talepleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT	ONAYLANDI	YENİ	İNCELEMEDE	REDDDEDİLDİ
6	2	1	1	1

REQUEST NO	CUSTOMER NAME	REQUEST TYPE	REFERENCE NO	DURUM	DUE AT	İŞLEM
SR-2605-006	Anka Nakliyat	gate_appointment	APT-2605-008	Tamamlandı	2026-05-26 22:56:57	Düzenle Sil
SR-2605-005	Yeşil Yakıt A.Ş.	special_service	BLE-2605	Onaylandı	2026-05-27 23:56:57	Düzenle Tamamla Sil
SR-2605-004	Mediterranean Carrier	document_approval	COP-GRB-2606W	Reddedildi	2026-05-27 01:56:57	Düzenle Sil
SR-2605-003	Oto Sanayi A.Ş.	cargo_release	LOT-GC-2605-001	İncelemede	2026-05-27 05:56:57	Düzenle Onayla Reddet Sil
SR-2605-002	Ege Forwarding	gate_appointment	APT-BULK-001	Yeni	2026-05-27 02:56:57	Düzenle İncele Onayla Reddet Sil
SR-2605-001	SIS Lines	berth_booking	SMP-2605	Onaylandı	2026-05-27 23:56:57	Düzenle Tamamla Sil

30 PLANLAMA, PCS VE ENTEGRASYON

Doküman ve Deklarasyon

Manifesto, tehlikeli yük belgesi, gümrük dokümanı, sertifika ve fatura dosyalarını statüleriyle izler.

Belge statü takibi

Varlık bazlı ilişki

Son geçerlilik tarihi

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Doküman ve Deklarasyon

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT	ONAYLANDI	SUBMITTED	REDDDEDİLDİ
6	4	1	1

DOCUMENT NO	ENTITY TYPE	DOCUMENT TYPE	FILE NAME	DURUM	EXPIRES AT	İŞLEM
DOC-2605-006	invoice	invoice	INV-2026-0001.pdf	Onaylandı	2027-05-26	Düzenle Sil
DOC-2605-005	customer	other	truck_company_permit.pdf	Reddedildi	2026-06-05	Düzenle Sil
DOC-2605-004	vessel	certificate	green_bosphorus_class.pdf	Onaylandı	2026-11-22	Düzenle Sil
DOC-2605-003	cargo_lot	customs	wheat_customs.xml	Onaylandı	2026-06-10	Düzenle Sil
DOC-2605-002	Konteyner	dangerous_goods	MEDU2000012_dg.pdf	submitted	2026-06-15	Düzenle Sil
DOC-2605-001	port_call	manifest	SSM_manifest.pdf	Onaylandı	2026-06-25	Düzenle Sil

31 PLANLAMA, PCS VE ENTEGRASYON

Gemi Operasyon Planları

BAPLIE, stowage, yükleme listesi ve vinç dağılım planlarını versiyonlu ve durum kontrollü yönetir.

Plan versiyonlama

Hareket sayısı takibi

Gemi operasyon bağlantısı

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Gemi Operasyon Planları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT	ONAYLANDI	EXECUTING	TASLAK	VALIDATED
6	2	2	1	1

SEFER NO	PLAN TYPE	VERSION NO	DURUM	PLANNED MOVES	OLUŞTURMA	İŞLEM
SMP-2605	bpplie	v1	validated	600	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil
MDB-2605	discharge_list	v2	Onaylandı	0	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil
GRB-2606W	stowage	v1	Taslak	510	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil
SSM-2605E	load_list	v4	executing	220	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil
SSM-2605E	crane_split	v2	executing	420	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil
SSM-2605E	bpplie	v3	Onaylandı	420	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Sil

32 PLANLAMA, PCS VE ENTEGRASYON

Vinç Atamaları

Gemi operasyonlarında vinç, bay aralığı, planlanan hareket, tamamlanan hareket ve üretkenliği izler.

Vinç kapasite takibi

Bay aralığı planı

MPH üretkenlik görünümü

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Vinç Atamaları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TOPLAM KAYIT	PLANLANDI	ÇALIŞIYOR	TAMAMLANDI
6	3	2	1

SEFER NO	EKİPMAN	BAY RANGE	PLANNED MOVES	COMPLETED MOVES	PRODUCTIVITY MPH	DURUM	İŞLEM
SMP-2605	STS-02	20-48	320	0	0.00	Planlandı	Düzenle Sil
SKD-2605	MC-01	Heavy lift	8	8	4.00	Tamamlandı	Düzenle Sil
GRB-2606W	STS-02	34-58	260	0	0.00	Planlandı	Düzenle Sil
GRB-2606W	STS-01	12-32	250	0	0.00	Planlandı	Düzenle Sil
SSM-2605E	STS-02	28-54	230	110	31.10	Çalışıyor	Düzenle Sil
SSM-2605E	STS-01	10-26	190	82	27.30	Çalışıyor	Düzenle Sil

33 MASTER DATA VE GÜVENLİK

Limanlar

Liman kodu, ülke, şehir, UN/LOCODE ve durum bilgileriyle çoklu liman yapısını destekler.

Çoklu liman kaydı

UN/LOCODE desteği

Aktif/pasif yönetim

AKILLI YEŞİL Liman ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Üniteler

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LIMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LIMAN

Limanlar

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt				
TOPLAM KAYIT	AKTİF					
4	4					
KOD	AD	COUNTRY	CITY	UN LOCODE	DURUM	İŞLEM
TRKRF	Korfez Endüstri Limanı	Türkiye	Kocaeli	TRKCO	Aktif	Düzenle Sil
TRMER	Mersin Yeşil Liman	Türkiye	Mersin	TRMER	Aktif	Düzenle Sil
TRIZM	Izmir Akıllı Liman	Türkiye	Izmir	TRIZM	Aktif	Düzenle Sil
TR-AKL	Akıllı Liman	Türkiye	Istanbul	TRIST	Aktif	Düzenle Sil

34 MASTER DATA VE GÜVENLİK

Terminaler

Konteyner, genel kargo, dökme yük, sıvı yük, RORO ve karma terminal kapasitelerini takip eder.

Terminal tipi yönetimi

Yıllık kapasite bilgisi

Liman ilişkisi

AKILLI YEŞİL Liman ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Üniteler

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LIMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LIMAN

Terminaler

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara	Ara	Yeni Kayıt			
TOPLAM KAYIT	AKTİF	BAKIM			
8	7	1			
PORT NAME	AD	TİP	ANNUAL TEU CAPACITY	DURUM	İŞLEM
Korfez Endüstri Limanı	Karma Terminal	Karma	350000	Bakım	Düzenle Sil
Korfez Endüstri Limanı	RORO Terminali	RORO	90000	Aktif	Düzenle Sil
Mersin Yeşil Liman	Sıvı Yük Terminali	Sıvı Yük	60000	Aktif	Düzenle Sil
Mersin Yeşil Liman	Dökme Yük Terminali	Dökme Yük	80000	Aktif	Düzenle Sil
Izmir Akıllı Liman	General Cargo Terminal B	Genel Kargo	150000	Aktif	Düzenle Sil
Izmir Akıllı Liman	Konteyner Terminal A	Konteyner	1200000	Aktif	Düzenle Sil
Akıllı Liman	Karma Yük Terminali	Karma	120000	Aktif	Düzenle Sil
Akıllı Liman	Konteyner Terminali	Konteyner	750000	Aktif	Düzenle Sil

35 MASTER DATA VE GÜVENLİK

Rıhtımlar

Rıhtım uzunluğu, derinlik, shore power uygunluğu ve müsaitlik durumunu gösterir.

Rıhtım uygunluğu

Derinlik/uzunluk verisi

Shore power bilgisi

AKILLI YEŞİL LIMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LIMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LIMAN

Rıhtımlar

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TERMINAL	AD	LENGTH M	DEPTH M	SHORE POWER AVAILABLE	DURUM	İŞLEM
Karma Terminal	K1	310.00	12.80	Evet	Bakım	Düzenle Sil
RORO Terminali	R1	190.00	9.50	Hayır	Müsait	Düzenle Sil
Sıvı Yük Terminali	L1	250.00	14.00	Hayır	Müsait	Düzenle Sil
Dökme Yük Terminali	D1	280.00	13.00	Hayır	Dolu	Düzenle Sil
General Cargo Terminal B	B1	220.00	11.40	Hayır	Müsait	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	A2	360.00	15.20	Evet	Müsait	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	A1	420.00	16.50	Evet	Dolu	Düzenle Sil
Karma Yük Terminali	K1	240.00	12.00	Hayır	Müsait	Düzenle Sil
Konteyner Terminali	R2	360.00	14.00	Hayır	Müsait	Düzenle Sil
Konteyner Terminali	R1	420.00	16.50	Evet	Müsait	Düzenle Sil

36 MASTER DATA VE GÜVENLİK

Saha Blokları

Saha bloklarını yük tipi, sıra, bay, tier ve operasyon durumu ile yapılandırır.

Saha kapasite modeli

Yük tipi ayrımı

Blok durum takibi

AKILLI YEŞİL LIMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LIMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LIMAN
Saha Blokları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TERMINAL	AD	CARGO TYPE	ROWS COUNT	BAYS COUNT	TIERS COUNT	DURUM	İŞLEM
Karma Terminal	Karma Sahası	Konteyner	8	20	4	Bakım	Düzenle Sil
RORO Terminali	RORO Park 1	Genel Kargo	10	10	1	Aktif	Düzenle Sil
Dökme Yük Terminali	DB01 Hububat	Dökme Yük	6	8	2	Aktif	Düzenle Sil
General Cargo Terminal B	GC01 Kapalı Depo	Genel Kargo	8	12	3	Aktif	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	E01 Empty	empty	10	25	6	Aktif	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	D01 IMDG	Imdg	4	16	3	Aktif	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	R01 Reefer	reefer	5	24	4	Aktif	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	A02 Import	Konteyner	12	30	5	Aktif	Düzenle Sil
Konteyner Terminal A	A01 Export	Konteyner	14	32	5	Aktif	Düzenle Sil
Karma Yük Terminali	GC	Genel Kargo	8	8	2	Aktif	Düzenle Sil
Konteyner Terminali	D	Imdg	4	12	3	Aktif	Düzenle Sil
Konteyner Terminali	B	reefer	4	20	4	Aktif	Düzenle Sil

37 MASTER DATA VE GÜVENLİK

Gemiler

IMO, MMSI, bayrak, tonaj, boyutlar, ESI skoru ve shore power hazırlığı gibi gemi bilgilerini saklar.

Gemi ana verisi

Çevresel skor

Shore power uyumu

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Gemiler

Demo Kullanıcı admin Çıkış

AD	IMO	MMSI	FLAG	LOA M	ESI SCORE	SHORE POWER READY	İŞLEM
MV SMART PORT	9301008	229100008	MT	318.00	74.00	1	Düzenle Sil
MV SIS KARADENİZ	9301007	271100007	TR	292.00	69.20	1	Düzenle Sil
MT BLUE ENERGY	9301006	538100006	MH	245.00	52.40	0	Düzenle Sil
MV ANADOLU RORO	9301005	271100005	TR	198.00	61.00	1	Düzenle Sil
MV MED BULK	9301004	636100004	LR	225.00	36.80	0	Düzenle Sil
MV AEGEAN STAR	9301003	255100003	PT	260.00	45.20	0	Düzenle Sil
MV GREEN BOSPHORUS	9301002	271100002	TR	335.00	72.10	1	Düzenle Sil
MV SIS MARMARA	9301001	271100001	TR	300.00	67.50	1	Düzenle Sil
MV YESİL KORFEZ	9300001	271000001	TR	294.00	58.40	1	Düzenle Sil

38 MASTER DATA VE GÜVENLİK

ISPS Erişim İzinleri

Sürücü, ziyaretçi, personel ve yüklenici erişim izinlerini geçerlilik süresiyle takip eder.

ISPS erişim kontrolü

Geçerlilik tarihleri

Kişi ve şirket bilgisi

Akıllı Yeşil Liman ERP
SİS Yapay Zeka Siber Güvenlik ve
Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

ISPS Erişim İzinleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

PERMİT NO	PERSON NAME	COMPANY NAME	PERMİT TYPE	VALID FROM	VALID UNTIL	DURUM	İŞLEM
PER-2605-006	Saha Operatörü	SİS	person	2025-11-27	2026-11-22	Aktif	Düzenle Sil
PER-2605-005	Okan Tas	Eko Lojistik	truck	2026-03-27	2026-05-25	expired	Düzenle Sil
PER-2605-004	RTG Bakım Ekibi	Teknik Tedarik Ltd.	contractor	2026-05-26	2026-06-02	Aktif	Düzenle Sil
PER-2605-003	Can Arslan	Ege Forwarding	visitor	2026-05-26	2026-05-26	Aktif	Düzenle Sil
PER-2605-002	Mehmet Kaya	Anka Nakliyat	truck	2026-05-26	2026-06-25	Aktif	Düzenle Sil
PER-2605-001	Ali Demir	Anka Nakliyat	truck	2026-05-26	2026-06-25	Aktif	Düzenle Sil

39 AGENTİC AI VE OTOMASYON

IoT Cihazları

Saha cihazları, sayaçlar, sensörler ve edge varlıklarını terminal, tip, lokasyon ve durum bilgileriyle izler.

IoT envanteri

Lokasyon ve terminal ilişkisi

Cihaz durumu

40 AGENTİC AI VE OTOMASYON

Sensör Verileri

Enerji, sıcaklık, hava, titreşim ve diğer ölçüm değerlerini cihaz ve zaman bazında kaydeder.

Zaman serisi veri

Eşik ve alarm takibi

Cihaz bağlantısı

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN
IoT Cihazları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

DEĞİŞTİR	ARAMA	YENİ KAYIT			
TOPLAM KAYIT	ONLINE	OFFLINE			
8	7	1			
DEĞİŞTİR	ARAMA	YENİ KAYIT			
DEVICE CODE	DEVICE TYPE	LOCATION NAME	DURUM	LAST SEEN AT	İŞLEM
REEFER-R01-01	reefer	Reefer Block R01	online	2026-05-26 23:55:57	Düzenle Sil
NOISE-A1-01	noise	Berth A1	offline	2026-05-26 21:56:57	Düzenle Sil
AIR-TERM-01	air_quality	Bulk Terminal	online	2026-05-26 23:52:57	Düzenle Sil
WX-VTS-01	weather	VTS Tower	online	2026-05-26 23:53:57	Düzenle Sil
MTR-SP-01	energy_meter	Berth A1	online	2026-05-26 23:51:57	Düzenle Sil
GPS-TT-21	gps	TT-21	online	2026-05-26 23:55:57	Düzenle Sil
RFID-GATE-01	rfid	Gate Lane 1	online	2026-05-26 23:54:57	Düzenle Sil
OCR-GATE-01	ocr	Gate Lane 1	online	2026-05-26 23:55:57	Düzenle Sil

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİS YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uçrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Ünite

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FINANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI / YEŞİL LİMAN
Sensör Verileri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

DEĞİŞTİR	ARAMA	YENİ KAYIT				
TOPLAM KAYIT	ONLINE	OFFLINE				
10	7	1				
DEĞİŞTİR	ARAMA	YENİ KAYIT				
DEVICE CODE	METRIC	VALUE	UNIT	KAYIT ZAMANI	QUALITY	İŞLEM
REEFER-R01-01	power_status	1.0000	bool	2026-05-26 23:54:57	good	Düzenle Sil
REEFER-R01-01	temperature	-15.4000	C	2026-05-26 23:54:57	good	Düzenle Sil
NOISE-A1-01	noise	0.0000	dBA	2026-05-26 21:56:57	bad	Düzenle Sil
AIR-TERM-01	pm10	62.0000	ug/m3	2026-05-26 23:54:57	estimated	Düzenle Sil
WX-VTS-01	visibility	4200.0000	m	2026-05-26 23:53:57	good	Düzenle Sil
WX-VTS-01	wind_speed	8.2000	m/s	2026-05-26 23:53:57	good	Düzenle Sil
MTR-SP-01	kwh	6200.0000	kWh	2026-05-26 23:53:57	good	Düzenle Sil
GPS-TT-21	speed	18.4000	km/h	2026-05-26 23:52:57	good	Düzenle Sil
RFID-GATE-01	rfid_reads	128.0000	count	2026-05-26 23:51:57	good	Düzenle Sil
OCR-GATE-01	ocr_success_rate	97.5000	%	2026-05-26 23:51:57	good	Düzenle Sil

41 AGENTİC AI VE OTOMASYON

Otomasyon Kuralları

Reefer alarmı, bakım yaklaşımı, EDI hatası, gate no-show, yeşil hedef sapması ve OT anomali kurallarını yönetir.

Kural bazlı otomasyon

Eşik JSON yapısı

Aktif/pasif kontrol

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİB Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Otomasyon Kuralları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

KOD	AD	TRIGGER TYPE	IS ACTIVE	LAST RUN AT	İŞLEM
ot_condition_watch	OT donanım condition monitoring izleme	cron	Evet	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Sil
ais_vts_anomaly_watch	AIS/VTS anomali ve spoofing izleme	cron	Evet	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Sil
green_target_watch	Yeşil liman hedef sapma takibi	cron	Evet	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Sil
yard_congestion_watch	Saha doluluk ve congestion takibi	cron	Evet	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Sil
gate_no_show_watch	Gate randevu no-show takibi	cron	Evet	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Sil
edi_failure_watch	EDI/API hata takibi	cron	Evet	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Sil
equipment_maintenance_due	Ekipman bakım tarihi yaklasma takibi	cron	Evet	2026-05-26 23:57:06	Düzenle Sil
reefer_temp_guard	Reefer sıcaklık ve enerji alarm takibi	cron	Evet	2026-05-26 23:57:06	Düzenle Sil

42 AGENTİC AI VE OTOMASYON

Ajan Görevleri

Dispatcher, green, integration, safety ve billing ajanlarının görev kuyruğunu, önceliğini ve sonucunu gösterir.

Ajan görev kuyruğu

Öncelik ve durum yönetimi

Sonuç özeti

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİB Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti.

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Ajan Görevleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

TASK NO	AGENT TYPE	OBJECTIVE	DURUM	ONCELİK	OLUŞTURMA	İŞLEM
AGT-20260526-235708-307	Emniyet	AIS/VTS anomali UNKNOWN TARGET	Kuyrukta	Yüksek	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235708-196	Yeşil Liman	Yeşil hedef sapmasını analiz et: water	Kuyrukta	Yüksek	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235707-515	Yeşil Liman	Yeşil hedef sapmasını analiz et: renewable_ratio	Kuyrukta	Yüksek	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235707-188	Yeşil Liman	Yeşil hedef sapmasını analiz et: energy_kwh	Kuyrukta	Yüksek	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235707-727	Yeşil Liman	Yeşil hedef sapmasını analiz et: shore_power	Kuyrukta	Yüksek	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235707-955	Entegrasyon	EDI/API hata: CODECO / Gate Partner	Kuyrukta	Yüksek	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235707-753	Entegrasyon	EDI/API hata: COPRAR / Mediterranean Carrier	Kuyrukta	Yüksek	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235706-394	dispatcher	Reefer sıcaklık/alarm sapması: SIFU600013	Kuyrukta	Acil	2026-05-26 23:57:06	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-20260526-235705-777	dispatcher	Reefer sıcaklık/alarm sapması: MEDU2000011	Kuyrukta	Acil	2026-05-26 23:57:05	Düzenle Çalıştır Sil
AGT-DEMO-005	Faturalama	Fatura kalemi eksiklerini kontrol et	Tamamlandı	Normal	2026-05-26	Düzenle Sil

43 AGENTİC AI VE OTOMASYON

AI Önerileri

Saha, bakım, faturalama, sürdürülebilirlik ve güvenlik alanlarında etki ve güven skoruyla öneriler sunar.

Karar destek önerileri

Etki/güven puanı

Kabul/uygula akışı

AKILLI YEŞİL LİMAN

AI Önerileri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 18 YENİ 16 KABUL EDİLDİ 1 UYGULANDI 1 AÇIK İŞ 17

RECOMMENDATION TYPE	BAŞLIK	IMPACT SCORE	CONFIDENCE SCORE	DURUM	OLUŞTURMA	İŞLEM
Bakım	OT donanım uyarısı: OT/IT Firewall / blocked_events	8.40	0.78	Yeni	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Bakım	OT donanım uyarısı: Vinc HMI Panel / touch_response_mms	8.40	0.78	Yeni	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Bakım	OT donanım uyarısı: Gate OCR Kamera 1 / ocr_blur_score	8.40	0.78	Yeni	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Bakım	OT donanım uyarısı: STS-01 PLC / vibration_rms	8.40	0.78	Yeni	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Yeşil Liman	Yeşil hedef sapması: water	8.00	0.80	Yeni	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Yeşil Liman	Yeşil hedef sapması: renewable_ratio	8.00	0.80	Yeni	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Yeşil Liman	Yeşil hedef sapması: energy_kwh	8.00	0.80	Yeni	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Yeşil Liman	Yeşil hedef sapması: shore_power	8.00	0.80	Yeni	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Bakım	Bakım yaklaşıyor: MC-01	7.50	0.86	Yeni	2026-05-26 23:57:06	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil
Bakım	Bakım yaklaşıyor: FL-01	7.50	0.86	Yeni	2026-05-26 23:57:06	Düzenle Kabul Reddet Uygula Sil

44 AGENTİC AI VE OTOMASYON

Optimizasyon Çalışmaları

Rihtim planı, saha dizilimi, araç slotu, enerji ve ekipman optimizasyon koşullarını kayıt altına alır.

Optimizasyon geçmiş

Girdi/sonuç JSON

Amaç değeri takibi

AKILLI YEŞİL LİMAN

Optimizasyon Çalışmaları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 6 TAMAMLANDI 4 ÇALIŞIYOR 1 KIYIRUKTA 1

RUN NO	OPTİMİZASYON TYPE	DURUM	OBJECTIVE VALUE	STARTED AT	FINISHED AT	İŞLEM
OPT-2605-006	equipment	Kıyrukta				Düzenle Sil
OPT-2605-005	energy	Tamamlandı	76.4000	2026-05-26 17:56:57	2026-05-26 18:56:57	Düzenle Sil
OPT-2605-004	truck_slot	Tamamlandı	82.0000	2026-05-25 23:56:57	2026-05-26 00:56:57	Düzenle Sil
OPT-2605-003	prime_route	Çalışıyor		2026-05-26 23:41:57		Düzenle Sil
OPT-2605-002	yard_decking	Tamamlandı	88.1000	2026-05-26 21:56:57	2026-05-26 22:26:57	Düzenle Sil
OPT-2605-001	berth_plan	Tamamlandı	93.4000	2026-05-26 20:56:57	2026-05-26 21:56:57	Düzenle Sil

45 AGENTİC AI VE OTOMASYON

Alarm ve İstisnalar

Kritik operasyon, entegrasyon, yeşil liman ve siber güvenlik alarmlarını öncelikli şekilde listeler.

Kritik alarm görünümü

Kategori ve kaynak takibi

Görüldü/kapat akışı

AKILLI / YEŞİL LİMAN
Alarm ve İstisnalar

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT: 16 AÇIK: 15 GÖRÜLDÜ: 1 AÇIK İŞ: 16

SEVİYE	KATEGORİ	BAŞLIK	DURUM	OLUŞTURMA	İŞLEM
Kritik	Operasyon	OT donanım uyarısı: OT/IT Firewall / blocked_events	Açık	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Operasyon	OT donanım uyarısı: Vinc HMI Panel / touch_response_ms	Açık	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Operasyon	OT donanım uyarısı: Gate OCR Kamera 1 / ocr_blur_score	Açık	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Operasyon	OT donanım uyarısı: STS-01 PLC / vibration_rms	Açık	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Güvenlik	AIS/VTS anomali: UNKNOWN TARGET	Açık	2026-05-26 23:57:08	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Bilgi	Operasyon	Randevu no-show: APT-2605-003	Açık	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Entegrasyon	EDI/API hata: CODECO / Gate Partner	Açık	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Entegrasyon	EDI/API hata: COPRAR / Mediterranean Carrier	Açık	2026-05-26 23:57:07	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Operasyon	Reefer sıcaklık/alarm sapması: SIFU6000013	Açık	2026-05-26 23:57:06	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Kritik	Operasyon	Reefer sıcaklık/alarm sapması: MEDU2000011	Açık	2026-05-26 23:57:05	Düzenle Görüldü Kapat Sil
Uyarı	Emniyet	Bulk dust threshold	Açık	2026-05-26 23:56:57	Düzenle Görüldü Kapat Sil

46 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

OT Donanım Envanteri

GNSS, AIS, radar, SCADA, PLC, HMI, firewall, kamera, sayaç ve sensör varlıklarını kritikiyet ve patch bilgisiyle izler.

OT varlık envanteri

Kritikiyet ve lokasyon

Patch/firmware görünürlüğü

AKILLI / YEŞİL LİMAN
OT Donanım Envanteri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT: 16 AKTİF: 15 PLANLANDI: 1

ASSET NO	AD	ASSET TYPE	DOMAİN	LOCATION NAME	CRITICALİTY	DURUM	İŞLEM
OT-MTR-SHORE01	Shore Power Sayacı A1	shore_power_meter	terminal	Berth A1	Yüksek	Aktif	Düzenle Sil
OT-PMS-001	Güc Yönetim Sistemi	pms	terminal	Energy Center	Kritik	Aktif	Düzenle Sil
OT-BWMS-001	Balast Suyu Kontrol	bwms	ship	M/V SIS Marmara	medium	Aktif	Düzenle Sil
OT-HMI-001	Vinc HMI Panel	hmi	terminal	STS-02 Cabin	Kritik	Aktif	Düzenle Sil
OT-SCADA-001	Terminal SCADA Server	scada	data_center	Server Room	Kritik	Aktif	Düzenle Sil
OT-WX-VTS01	VTS Meteoroloji İstasyonu	weather_station	vims	VTS Tower	Yüksek	Aktif	Düzenle Sil
OT-LASER-GATE01	Lazer Konteyner Tanıma	laser_reader	terminal	Gate Lane 1	Yüksek	Aktif	Düzenle Sil
OT-CAM-GATE01	Gate OCR Kamera 1	camera	terminal	Gate Lane 1	Yüksek	Aktif	Düzenle Sil
OT-HIST-001	SCADA Historian	historian	data_center	Server Odası	Yüksek	Aktif	Düzenle Sil
OT-PLC-ST01	STS-01 PLC	plc	terminal	R1 Vinç	Kritik	Aktif	Düzenle Sil
OT-DD-001	OT Veri Diyodu	data_diode	data_center	Network Odası	Kritik	Planlandı	Düzenle Sil

47 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

Ağ Segmentleri

OT, IT, DMZ, VTS, bulut ve partner ağlarını VLAN, subnet, güvenlik seviyesi ve durum bilgisiyle yönetir.

Ağ segmentasyonu

VLAN/subnet takibi

Güvenlik seviyesi

AKILLI YEŞİL LİMAN

Ağ Segmentleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 7 AKTİF 7

KOD	AD	ZONE TYPE	VLAN ID	SUBNET CIDR	SECURITY LEVEL	DURUM	İŞLEM
PARTNER-PCS	PCS Partner DMZ	partner	260	10.26.0.0/24	restricted	Aktif	Düzenle Sil
CLOUD-SIS	SIS Cloud Connector	cloud	900	172.20.0.0/24	restricted	Aktif	Düzenle Sil
CREW-WIFI	Murettebat/Misafir WIFI	crew	510	10.51.0.0/24	public	Aktif	Düzenle Sil
VTS-NAV	VTS Navigasyon Ağı	Emniyet	410	10.10.10.0/24	Kritik	Aktif	Düzenle Sil
DMZ-INT	Entegrasyon DMZ	dmz	250	10.25.0.0/24	restricted	Aktif	Düzenle Sil
IT-ERP	ERP/PCS IT Ağı	it	210	10.20.0.0/16	restricted	Aktif	Düzenle Sil
OT-CORE	Terminal OT Core	ot	310	10.30.0.0/16	Kritik	Aktif	Düzenle Sil

48 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

Donanım-Ağ Eşleşmeleri

Donanım varlıklarının ağ segmentleriyle ilişkisini rol, protokol, yön ve durum bazında gösterir.

Varlık-segment ilişkisi

Protokol ve yön bilgisi

OT/IT sınır görünümü

AKILLI YEŞİL LİMAN

Donanım-Ağ Eşleşmeleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT 14 AKTİF 13 PLANLANIR 1

ASSET NAME	SEGMENT NAME	ROLE NAME	PROTOCOL	DIRECTION	DURUM	İŞLEM
OT/IT Firewall	PCS Partner DMZ	Partner boundary	ethernet	bidirectional	Aktif	Düzenle Sil
Shore Power Sayacı A1	Terminal OT Core	Shore meter	modbus	outbound	Aktif	Düzenle Sil
Terminal SCADA Server	Entegrasyon DMZ	SCADA summary export	mqtt	one_way_out	Aktif	Düzenle Sil
Terminal SCADA Server	Terminal OT Core	SCADA server	opcua	bidirectional	Aktif	Düzenle Sil
Lazer Konteyner Tanıma	Terminal OT Core	Laser profile source	ethernet	outbound	Aktif	Düzenle Sil
Gate OCR Kamera 1	Terminal OT Core	OCR source	ethernet	outbound	Aktif	Düzenle Sil
SCADA Historian	Terminal OT Core	Historian	opcua	inbound	Aktif	Düzenle Sil
STS-01 PLC	Terminal OT Core	Crane PLC	modbus	bidirectional	Aktif	Düzenle Sil
OT Veri Diyodu	Entegrasyon DMZ	One-way OT export	ethernet	one_way_out	Planlandı	Düzenle Sil
OT/IT Firewall	Entegrasyon DMZ	OT/IT boundary	ethernet	bidirectional	Aktif	Düzenle Sil
Liman Edge Gateway	Terminal OT Core	Edge collector	mqtt	bidirectional	Aktif	Düzenle Sil

49 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

Veri Arayüzleri

NMEA, Modbus, OPC UA, MQTT, REST, EDIFACT ve AIS veri akışlarını kaynak-hedef ilişkisiyle izler.

Kaynak/hedef veri akışı

Şifreleme ve gecikme

Protokol envanteri

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Veri Arayüzleri

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT: 9 AKTİF: 8 TESTİNG: 1

SOURCE ASSET NAME	TARGET ASSET NAME	PROTOCOL	DATA CLASS	LATENCY MS	ENCRYPTED	DURUM	İŞLEM
AIS Base Station	Terminal SCADA Server	ais	navigation	200	Hayır	testing	Düzenle Sil
Shore Power Sayacı A1	Terminal SCADA Server	modbus	environment	100	Hayır	Aktif	Düzenle Sil
Terminal SCADA Server	Limán Edge Gateway	opcua	engine	80	Evet	Aktif	Düzenle Sil
Lazer Konteyner Tanıma	Limán Edge Gateway	mqtt	cargo	150	Evet	Aktif	Düzenle Sil
Gate OCR Kamera 1	Limán Edge Gateway	rest	cargo	300	Evet	Aktif	Düzenle Sil
SCADA Historian	Limán Edge Gateway	mqtt	engine	500	Evet	Aktif	Düzenle Sil
STS-01 PLC	SCADA Historian	opcua	engine	50	Evet	Aktif	Düzenle Sil
AIS Base Station	Limán Edge Gateway	ais	navigation	250	Hayır	Aktif	Düzenle Sil
R1 GNSS/GPS Referans Alıcısı	Limán Edge Gateway	nmea0183	navigation	100	Hayır	Aktif	Düzenle Sil

50 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

Bağlantı Hatları

Fiber, ethernet, WiFi, private 5G, LTE, VSAT, LEO ve mikrodalga bağlantıları kapasite ve yedeklilikle takip eder.

Bağlantı kapasitesi

Birincil/yedek yapı

Saha haberleşmesi

AKILLI / YEŞİL LİMAN

Bağlantı Hatları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT: 7 AKTİF: 4 PLANLANDI: 2 DEGRADED: 1

LİNK NAME	LİNK TYPE	PROVIDER	BANDWIDTH MBPS	LATENCY MS	PRIMARY BACKUP	DURUM	İŞLEM
Mikrodalga RORO Hat	microwave	Limán IT	500.00	8.00	primary	degraded	Düzenle Sil
LTE Acil Hat	lte	Operator	100.00	45.00	backup	Aktif	Düzenle Sil
VHF AIS Kanalı	ais_base	VTS	0.10	100.00	primary	Aktif	Düzenle Sil
Gate WiFi Yedek	wifi	Limán IT	300.00	15.00	backup	Aktif	Düzenle Sil
VSAT/LEO Yedek Hat	starlink	Uydu Sağlayıcı	200.00	35.00	backup	Planlandı	Düzenle Sil
Private 5G Saha Ağı	private_5g	Nokia/Ericsson	1000.00	10.00	primary	Planlandı	Düzenle Sil
Terminal Fiber Omurga	fiber	Limán IT	10000.00	2.00	primary	Aktif	Düzenle Sil

51 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

Durum İzleme ve Predictive Bakım

Donanım metrikleri, anomali skorları ve kalan faydalı ömür tahminiyle bakım kararlarını destekler.

Anomali skoru

Kalan faydalı ömür

Predictive bakım verisi

AKILLI YEŞİL LİMAN

Durum İzleme ve Predictive Bakım

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT: 7 İZLEMEDE: 3 UYARI: 3 KRİTİK: 1

ASSET NAME	METRIC	CURRENT VALUE	UNIT	ANOMALY SCORE	REMAINING USEFUL LIFE HOURS	DURUM	KAYIT ZAMANI	İŞLEM
OT/IT Firewall	blocked_events	320.0000	count	88.00		Kritik	2026-05-26 23:52:57	Düzenle Sil
Vinc HMI Panel	touch_response_ms	450.0000	ms	78.00	300.0	Uyari	2026-05-26 23:41:57	Düzenle Sil
Shore Power Sayacı A1	meter_drift	1.8000	%	55.00		İzlemede	2026-05-26 23:36:57	Düzenle Sil
Terminal SCADA Server	cpu_load	72.0000	%	40.00		İzlemede	2026-05-26 23:51:57	Düzenle Sil
Gate OCR Kamera 1	ocr_blur_score	0.4200	score	68.00		Uyari	2026-05-26 23:46:57	Düzenle Sil
OT/IT Firewall	blocked_events	145.0000	count	42.00		İzlemede	2026-05-26 23:47:03	Düzenle Sil
STS-01 PLC	vibration_rms	3.8500	mm/s	72.50	180.0	Uyari	2026-05-26 23:47:03	Düzenle Sil

52 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

AIS / VTS Akışları

Gemi pozisyonları, hız, rota, heading, navigasyon durumu ve anomali işaretlerini izler.

AIS/VTS izleme

Anomali bayrağı

Navigasyon verisi

AKILLI YEŞİL LİMAN

AIS / VTS Akışları

Demo Kullanıcı admin Çıkış

Ara Ara Yeni Kayıt

TOPLAM KAYIT: 6

SOURCE NAME	MMSI	GEMİ	LATITUDE	LONGITUDE	SOG KNOTS	COG DEG	ANOMALY FLAG	RECEIVED AT	İŞLEM
VTS Radar Correlation	271100001	M/V SİS MARMARA	40.970120	29.030090	0.20	180.00	Hayır	2026-05-26 23:51:57	Düzenle Sil
AIS Base Station	999999999	UNKNOWN TARGET	40.970000	29.030000	35.00	310.00	Evet	2026-05-26 23:53:57	Düzenle Sil
AIS Base Station	255100003	M/V AEGEAN STAR	41.020000	29.110000	0.00	0.00	Hayır	2026-05-26 23:48:57	Düzenle Sil
AIS Base Station	271100002	M/V GREEN BOSPHORUS	40.880000	28.950000	11.60	72.00	Hayır	2026-05-26 23:50:57	Düzenle Sil
AIS Base Station	271100001	M/V SİS MARMARA	40.970100	29.030100	4.20	185.00	Hayır	2026-05-26 23:51:57	Düzenle Sil
AIS Base Station	271000001	M/V YESİL KORFEZ	40.970000	29.030000	8.20	245.00	Hayır	2026-05-26 23:47:03	Düzenle Sil

53 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

Denizcilik Siber Risk

IMO, BIMCO, IACS, IEC 62443 ve NIST referanslı riskleri olasılık, etki, skor ve azaltım aksiyonuyla takip eder.

Standart bazlı risk

Skor ve azaltım

OT/IT risk görünümü

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİB YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Üniteler

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI YEŞİL LİMAN

Denizcilik Siber Risk

Demo Kullanıcı admin Çıkış

ASSET NAME	STANDARD REF	RİSK TİTLE	THREAT TYPE	RİSK SCORE	DURUM	REVIEWED AT	İŞLEM
OT/IT Firewall	BIMCO	Firewall scan ve brute force	malware	12.00	Açık	2026-05-26	Düzenle Azalt Kabul Kapat Sil
Shore Power Sayacı A1	NIST_CSF	Shore power sayacı veri manipülasyonu	insider	8.00	Açık	2026-05-26	Düzenle Azalt Kabul Kapat Sil
Terminal SCADA Server	IACS_UR_E26	SCADA historian OT-IT veri akışı	network_bridge	20.00	Azaltılıyor	2026-05-26	Düzenle Kapat Sil
Gate OCR Kamera 1	IEC_62443	OCR kamera default password riski	patch_gap	9.00	Azaltılıyor	2026-05-26	Düzenle Kapat Sil
OT/IT Firewall	BIMCO	OT ve IT ağlarının kontrolsüz yakınılaşması	network_bridge	20.00	Azaltılıyor	2026-05-26	Düzenle Kapat Sil
AIS Base Station	IMO_MSC_FAL	AIS mesaj manipülasyonu ile hayali hedef oluşumu	ais_spoofing	12.00	Açık	2026-05-26	Düzenle Azalt Kabul Kapat Sil
R1 GNSS/GPS Referans Alıcısı	IACS_UR_E27	GNSS spoofing nedeniyle yanlış konum verisi	gps_spoofing	15.00	Azaltılıyor	2026-05-26	Düzenle Kapat Sil

54 DONANIM, OT VE DENİZCİLİK SİBER GÜVENLİK

Siber Kontroller

Kimlik, koruma, tespit, müdahale ve kurtarma kontrollerini sahip, durum, kanıt ve test tarihiyle yönetir.

Kontrol olgunluğu

Kanıt ve test takibi

Siber dayanıklılık

AKILLI YEŞİL LİMAN ERP
SİB YAPAY ZEKA SİBER GÜVENLİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Komuta Merkezi

OPERASYON

Gemi Uğrakları

Konteynerler

Kapı İşlemleri

İş Emirleri

Ekipman

General/Bulk Yük Partileri

Randevu ve Slotlar

Demiryolu Operasyonları

RORO Üniteler

Reefer İzleme

Muayene ve Hasar

FİNANS

Tarifeler

Faturalar

Fatura Kalemleri

YEŞİL LİMAN

Enerji Kayıtları

Emisyon Kayıtları

AKILLI YEŞİL LİMAN

Siber Kontroller

Demo Kullanıcı admin Çıkış

CONTROL NO	DOMAIN NAME	AD	CONTROL TYPE	OWNER	DURUM	NEXT TEST AT	İŞLEM
CYB-PR-003	protect	Data diode tasarımı	data_diode	Network	Planlandı	2026-06-25	Düzenle Uygula Eksik Sil
CYB-RC-002	recover	SCADA historian restore testi	backup	IT	Test Edildi	2026-08-24	Düzenle Eksik Sil
CYB-DE-002	detect	OT IDS anomali profili	ids	SOC	Eksik	2026-06-15	Düzenle Sil
CYB-PR-002	protect	MFA ile uzaktan erişim	access	IT	Uygulandı	2026-07-25	Düzenle Test Et Eksik Sil
CYB-RC-001	recover	OT historian ve ERP yedek geri donus testi	backup	IT	Planlandı	2026-06-25	Düzenle Uygula Eksik Sil
CYB-RS-001	respond	Siber olay müdahale tatbikatı	drill	ISG/Siber	Planlandı	2026-07-10	Düzenle Uygula Eksik Sil
CYB-DE-001	detect	AIS/GNSS ve OT anomali izleme	ids	SOC	Planlandı	2026-06-25	Düzenle Uygula Eksik Sil
CYB-PR-001	protect	OT/IT/DMZ ağ segmentasyonu	segmentation	Network	Uygulandı	2026-07-25	Düzenle Test Et Eksik Sil
CYB-ID-001	identify	Kritik OT varlık envanteri	access	Siber Güvenlik	Uygulandı	2026-08-24	Düzenle Test Et Eksik Sil

27 MAYIS 2026

Tek platform, bütünleşik liman zekası

Akıllı Yeşil Liman ERP; terminal operasyonunu, yeşil liman performansını, OT donanım mimarisini, denizcilik siber risklerini ve yapay zeka ajanlarını aynı karar ekranında birleştirir.

Si5 Yapay Zeka Siber Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Teknolojileri Ltd. Şti. ürünüdür.