



on any platform
at any depth

Kullanım Kılavuzu

01.
Silah / Sistem

02.
Harita Bilgi Sistemi

03.
Harp Tahliili



MİLDATA



FRONTLINE



INFANTRY



NAVAL



AIR



ROBOTICS



AMMUNITION

Mildata, kara, deniz, hava, robotik platformlar, silah sistemleri ve mühimmat hakkında yüksek hacimli ve çeşitli bilgileri, ülke detaylarıyla birlikte en yüksek doğruluk ve hızda sunar.

Tüm operasyon, teşhis, tanımlama, iş geliştirme, eğitim ve karar alma süreçlerinde katma değer yaratmayı hedefler.

Mildata, düzenli güncellemeler ve kullanıcı-sunucu iletişimini en üst seviyede tutan güvenli bir algoritma ile yaşayan ve sürekli genişleyen bir sistemdir.



Görseller temsili kullanılmıştır.

Mildata ayrıca ülke, bölge ve kıtalar düzeyinde envanter ve yetenek bazlı karşılaştırmalı analizler sunarak, kullanıcılarına silah / sistemlerin durumsal farkındalığını sağlar. Ayrıca ülkeler bazında DELC (Duty, Enemy, Land, Current Forces) metodolojisi kullanılarak hazırlanan raporlarla ilgi alanlarına özel bilgiler sunan portalda, küresel savunma sanayii temsilcilerinden oluşan kapsamlı bir portföy de yer alıyor.

ANA SAYFA

MODERN TAARRUZ VE DESTEK SİSTEMLERİ

MODERN PIYADE VE DESTEK SİSTEMLERİ

MODERN HARP GEMLERİ

MODERN HAVA SİSTEMLERİ

ROBOTİK SİSTEMLER

İNNOVASYONLAR

TÜRKİYE

BASBAŞI Ankara
YÖNETİM ŞİKLİ Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi
DEVLET BAŞKANI Recep Tayyip Erdoğan
BAŞBAKAN
SAVUNMA BAKANI Hulusi Akar
GENEL KURMAY BAŞKANI Orgeneral Yaşar Güler
YÜZ ÖLÇÜMÜ 781310

KARŞILAŞTIR

ENVANTERE BAK

GÜNCELLEMELER

H125M (AS 555MN / SN / SP) / UH-15

Brezilya silahlı kuvvetleri 27 adet

LOREM IPSUM IS SIMPLY DUMMY TEXT OF THE PRINTING AND TYPESetting INDUSTRY. LOREM IPSUM HAS BEEN THE INDUSTRY'S STANDARD DUMMY TEXT SINCE THE 1960S WITH...

TÜMÜNDE GÖR

SATIŞ / TEDARİK

ÜRNE GİT

MUSEUM

TAARRUZ DESTEK SİLAHLARI
PIYADE DESTEK SİLAHLARI
HARP GEMLERİ
HAVA SİSTEMLERİ

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTEUR ADIPISCING ELIT, SED DO ELUSMOD TEMPOR INCIDidunt ut laborne et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida.

MÜZEYİ KEŞFET

MILDATA
SALDIRMA SANAYİ LTD. ŞTİ.
HARCAĞIDIR.

HİLEPHEDE
SOS
REJİBER
KURALLAR
KİTAPLARA
GEMİ BİLGİLERİ

Araştırma
Fizik / Sistem
Uçuş Envanteri
Karşılaştırma
Sihir / Sistem
Fiziksel
Sistem / Tarama
Raporlar / Analizler
Güncelleme
Pilot
Etilik / Testler
MCI Akademi

Modern Taarruz ve DesteK Sistemleri
Modern Piyade ve DesteK Sistemleri
Modern Hava Sistemleri
Modern Hava Sistemleri
Robotik Sistemler
İnnovasyonlar

MILDATA
© 2023 Mildata Savunma Sanayi Ltd. Şti. Her hakkı saklıdır.

Kara, hava, deniz, piyade, robotik sistemlerinin tüm kategorilerine ulaşılabilir.

Farklı ülkelerin envanterinde bulunan silah / sistemler hakkında en güncel bilgilerin yer aldığı güncellemeler sayfasına ulaşılabilir.

Envanterden çıkarılmış ürünlerin teknik özellikleri ve ürüne ait doktrin yazılarına ulaşılabilir.



SİLAH / SİSTEM

MODERN ANA MUHAREBE TANKLARI

Makinede kılıfın ortaya çıkışı ile birlikte pıvade ve sürvri hücumları eski etkisini kaybetmiş ve cepheleer duruşun bir yapma kavramıdır. Bu yüzden Birinci Dünya Savaşı'nın önemli bölümünde hiç bir Ancaamın ekide edilemeyen işler başarılacak değildi. Bu durum, hem askerler hem de savasın ulular açısından büyük kayıplar, bakanlık ve moral bozukluğuna neden olmuştur. Sorunun çözümü adına İngiliz mühendisler, makineyi insanın yerine sokarak makine savaşını temeli atılmıştır.

DOKTRİNİN DEVAMI **BİLGİ AL**

FİLTRELE **ANALİZ** **KARŞILAŞTIR**

Altay **Zulfikar 3** **Leclerc** **VT-4 / MBT 3000** **T-14 Armata**

Tip 10 **T-84** **Tip 96** **GÜNCELLEMELER** **K2 BLACK PANTHER**

Stv 122 / Leopard 25 **Tip 99** **M1 Abrams** **T-90** **K2 Black Panther**

roket-san **İSTİKBAL İÇİN EN ÖNDE**

Mildata, dünyadaki tüm savunma verilerini stratejik planlama, istihbarat, eğitim, akademik ve iş geliştirme gibi amaçlarla yüksek doğruluk düzeyinde sunan profesyonel bir veri tabanıdır.

Silah/Sistem modülünde, sınıflandırması Türk Silahlı Kuvvetlerinin ilgili birimleriyle gerçekleştirilmiş ve NATO standartları gözetilerek detaylandırılmış altı bölümde dünyada kullanımda olan ya da siparişi geçilmiş tüm silah ve sistemlere ait konsept geliştirme süreçleri, teknik bilgileri, görselleri vb. gibi tüm bilgiler doğrulanmış olarak kullanıcıya sunulmaktadır.

Aşağıda yer alan tabloda silah / sistem modülüne ait kara platformlarının sınıflandırılması örnek olarak gösterilmiştir.

Ürün Detay Sayfası

MODERN YAPIMIZ VE ÖZGÜN ANA MUHAREBE TANKI
MODERN ANA MUHAREBE TANKLARI

Leclerc

Bu dünyadaki en gelişmiş ve son teknoloji tank Leclerc'tir. Birinci Dünya Savaşı'ndan itibaren her zamanın en gelişmiş tankı olarak kabul edilir. Bu tankın en önemli özelliği, her zamanın en gelişmiş tankı olarak kabul edilir. Bu tankın en önemli özelliği, her zamanın en gelişmiş tankı olarak kabul edilir.

DEVAMI **TEKARİ GEÇİŞİ İZİNLE** **KARŞILAŞTIR**

GALERİ **TEKNİK ÖZELLİKLER** **BİLGİ AL**

ÜRETTİĞİ	SAHİP OLAN ÜLKELER
FRANSA	FRANSA
ALMANYA	ALMANYA
İTALYA	İTALYA
UKRAYNA	UKRAYNA
ÇİN	ÇİN

ÜRETİCİ **SAHİP OLAN ÜLKELER**

DEVAMI **TEKARİ GEÇİŞİ İZİNLE**

Ürün Karşılaştırma Sayfası

MODERN ANA MUHAREBE TANKLARI

Makinede kılıfın ortaya çıkışı ile birlikte pıvade ve sürvri hücumları eski etkisini kaybetmiş ve cepheleer duruşun bir yapma kavramıdır. Bu yüzden Birinci Dünya Savaşı'nın önemli bölümünde hiç bir Ancaamın ekide edilemeyen işler başarılacak değildi. Bu durum, hem askerler hem de savasın ulular açısından büyük kayıplar, bakanlık ve moral bozukluğuna neden olmuştur. Sorunun çözümü adına İngiliz mühendisler, makineyi insanın yerine sokarak makine savaşını temeli atılmıştır.

DOKTRİNİN DEVAMI **BİLGİ AL**

FİLTRELE **ANALİZ** **KARŞILAŞTIR**

ANA MUHAREBE TANKLARINI KARŞILAŞTIR

Leclerc **T-80** **PT-91 Twardy** **Altı Khalid / VT-1 / MBT-2000**

TEKNİK ÖZELLİKLER **BİLGİ AL**

TEKNİK ÖZELLİKLER	FRANSA	RUSYA	POLONYA	PAKİSTAN
ÜRETTİĞİ	NEKSTER	LİNİNGRAD KİBOK PLANT	BUMAR LABDY	İHT
MÖRETTİBAT (KİŞİ)	3	3	3	3
UZUNLUK (KASH - M)	6,88	7,4	6,95	6,9
UZUNLUK (TOPLAM - M)	9,57	9,9	10,03	10,07
GENİSLİK (M)	3,21	3,4	3,2	3,4
YÜKSEKLİK (M)	2,51	2,2	2,19	2,3

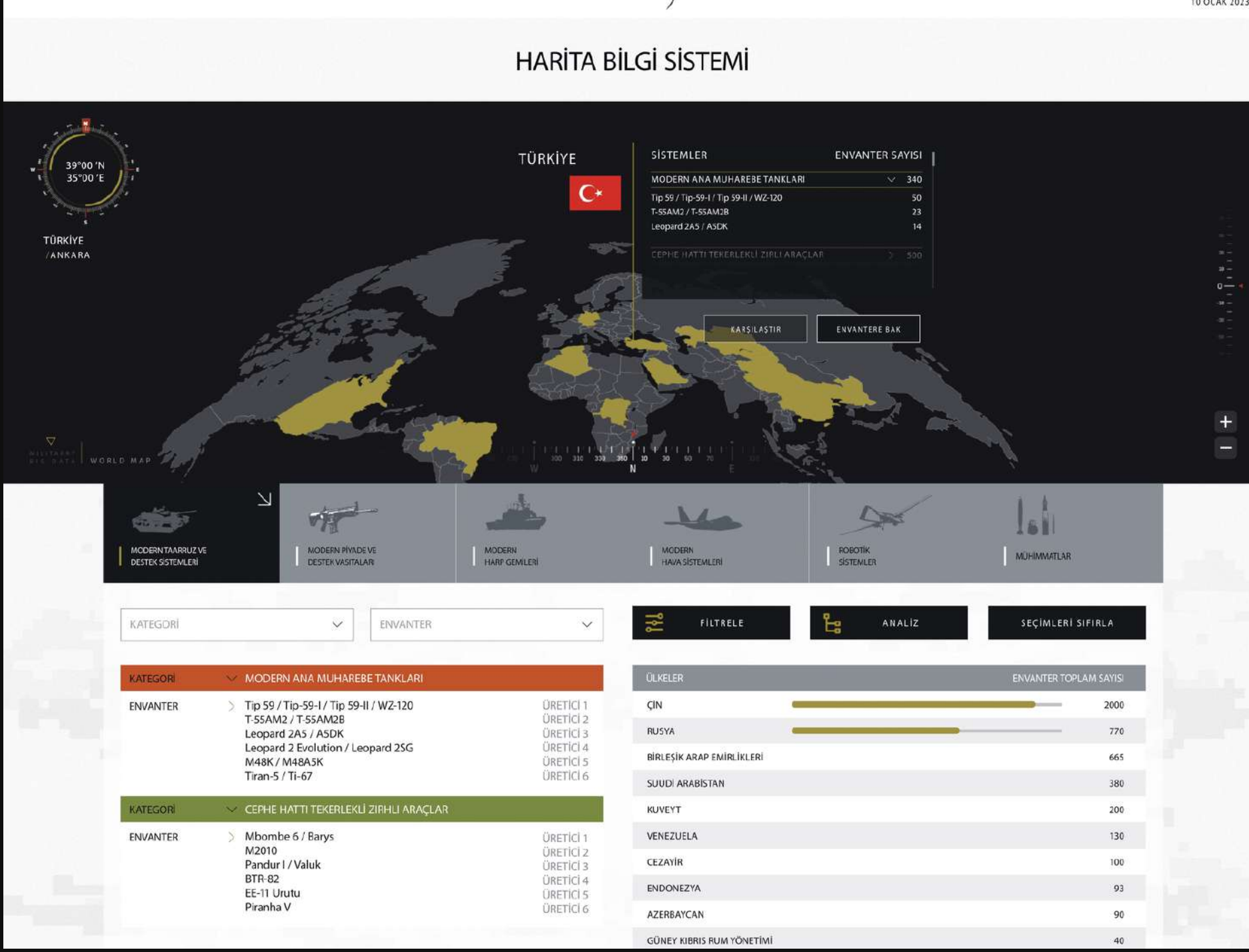
FİLTRELE **ANALİZ**

Ürün sınıfına göre en uygun filtreleme imkanı sağlar.

Karşılaştırılan silah/sistemlerin envanter ve teknik analizini yapar.

Envanterdeki platformların teknik özelliklerini detaylı aramak için filtreleme, analiz ve karşılaştırma kabiliyetleri sistemde bulunmaktadır.

HARİTA BİLGİ SİSTEMİ



Mildata'nın Harita Bilgi Sistemi modülünde, her bir silah sisteminin hangi ülkede kaç adet kullanıldığı bilgisi, uygun filtreleme ve analiz seçenekleriyle birlikte sunulmaktadır. İlgili veriler dünya haritası üzerinde ilişkilendirilmektedir.

Harita Bilgi Sistemi modülünde kullanıcılar coğrafi filtreleme seçenekleri ve eş envanter analizleriyle ülkeler arası dengeleri gözlemleyebilir ve envantere dayalı Güç Dengesi analizlerini genel hatlarıyla yapabilirler. Bu modülden Silah/Sistem, Karşılaştırma ve Ülke Envanteri seçeneğine geçiş yaparak bütüncül ve istenilen derinlikteki analize sahip olabilirler.

HARP TAHLİLİ



Bu modülde kullanıcılara muharebe sahasında güç çarpanı teşkil eden silah sistemleri düzeyinde harekate yönelik bir Güç Dengesi analizi sunulurken, aynı zamanda filtre seçenekleriyle bu analizlerin derinlikleri de değiştirilebiliyor. Kara, deniz ve hava boyutlarıyla ele alınan Harp Tahlili modülü gelecekte toplam Güç Dengesi analizlerine evrilecek önemli bir çarpan teşkil ediyor.



Kategoriler	Askeri Personel
Askeri Personel	Arama
Hava Savunma Menzili	
Ana Muharebe Tankı	
Zırhlı Personel Taşıyıcı	
Topçu Silahları	
ÇNRA	
Balistik Füze	
	Rusya 1450000
	Türkiye 500000
	Ukrayna 250000
	Belarus 155000
	Yunanistan 147000



REFERANSLAR

MİLDATA

SASAD



MILITARY BIG DATA HİZMET TANITIM VE BİLGİ FORMU

Military Big Data; kara, deniz ve hava platformlarına yönelik yüksek hacimli ve çeşitli bilgiyi, ülke detaylarıyla birlikte en üst seviye doğruluk ve süratle kullanıcıya ulaştırarak; harekât, teşhis, tanımlama, iş geliştirme, uluslararası ticaret, eğitim, araştırma ve karar verme süreçlerinin tamamında katma değer yaratmayı hedeflemektedir. Düzenli güncellemeler ve kullanıcı-sunucu iletişimini en yüksek düzeyde tutan güvenli algoritmasıyla Military Big Data, yaşayan ve sürekli genişleyen bir sistemdir.

Örnek Fayda Analizi (Akademisyen, Araştırmacı ve Öğrenci İhtiyaçlarına Yönelik)

Vaka 1: Rusya'nın savunma sanayi performansı nedir?

Ülke raporu kullanıcıya Rusya'nın savunma ve tedarik harcamaları ve savunma sanayi hakkında genel bir bilgi sunmaktadır. Ülke Raporundan şu sorulara cevap bulunabilir:

- Ülkenin savunma bütçesi ne kadardır, zaman içinde nasıl değişmiştir?
- Tedarik planları savunma bütçesindeki dalgalanmalardan nasıl etkilenmiştir?
- Ülkenin savunma sanayisinin genel kabiliyetleri nedir?
- Hangi ülkelerle iş birliği vardır, hangi ülkelere silah ihraç etmiştir?

Ürün veri kılavuzunda bulunan ürün güncellemeleri kullanıcıya belli ürünün, mesela T-14 Armata modern ana muhabere tankının kat ettiği aşamaları ve güncel durumunu göstermektedir. Farklı ürünlerin güncellemelerinden faydalanılarak, Rusya savunma sanayisinin yeni ürün geliştirme performansı ortaya çıkarılabilmektedir.

Ürün veri kılavuzunda bulunan ürün güncellemeleri kullanıcıya Rusya'nın yeni ürün geliştirmeyle envanterdeki ürünleri modernize etme arasında yaptığı seçimi gösterebilmektedir. Mevcut güncellemelerden faydalanılarak, savunma sanayisinin yönelimi ile ilgili genellemeler yapılabilir. Ülke sayfasından ülkenin envanter dökümü görüntülenerek, güncellemelerin de yardımıyla mevcut sistemlerinin durumu ve gelecekteki modernizasyon ve tedarik ihtiyaçları analiz edilebilir.



Vaka 2: Rusya siyasi hedeflerine ulaşmak için ordusunu nasıl kullanmaktadır?

Ülke raporu kullanıcıya Rusya'nın uluslararası arenadaki ve bölgesindeki temel hedefleri ve tehdit algısı hakkında genel bilgi sunar. Ülke raporu ve envanter dökümü Rusya'nın elindeki kabiliyetleri ve bu kabiliyetleri nasıl kullanmayı planladığına dair genel bilgi sunar.

Harp tahlili kılavuzu, Rusya'nın askeri kabiliyetinin tüm dünya ülkeleriyle karşılaştırma imkânı verdiği gibi, Rusya envanteriyle diğer ülkelerin envanterinin karşılaştırılmasını sağlar. Bu bilgi Rusya için güç kullanma maliyeti, hedef ülke içinse direnme maliyetinin hesaplanmasında kullanılabilir. Doğrudan iki ülkenin karşılaştırılması yapılmak istenirse ülke karşılaştırma sayfasından seçilecek iki ülkenin envanterleri karşılaştırılabilir. Ürün veri kılavuzu envanterdeki sistemlerin mevcudu durumu hakkında bilgi sağlar.

Vaka 3: Türkiye savunma sanayinin uluslararası piyasadaki performansı nedir?

Ürün veri kılavuzu ve Ülke Envanteri işlemleri ile Türkiye'de üretilen sistemlerin hangi ülkelere kullanıldığı bilgisi elde edilebilir. Bu kapsamda genel ya da hedef ülke odaklı analizler yapılabilir. Ürün veri kılavuzundaki güncellemeler bölümü savunma sanayinin son dönem dış açılımlarını görmeyi, bu açılımdaki dönüşümü analiz edebilmeyi sağlar. Ürün veri kılavuzu, Türkiye savunma sanayi ürünlerinin müşteri ülkelerdeki yüzdesinin hesaplanmasında kullanılabilir. Bu sayede firma bazında karşılaştırmalı analizler yapılabilir.

Örnek Fayda Analizi (İş Geliştirme & İşletme İhtiyaçlarına Yönelik)

Vaka: Bir Uzak Asya ülkesine ihracat yapmak isteyen ve hava platformu parçaları üreten bir Türk savunma sanayi firması, ilgili ülkeyi tanımak, varsa mevcut talebinin esasını anlamak, yoksa talep yaratmak, envanterini ve ordu yapısını anlamak istemektedir.

İlgili firma, Military Big Data portalının sunduğu rapor, analiz ve bilgi olanaklarını kullanarak, aşağıdaki çözümlerle kendi yol haritasını belirlemektedir:

- Öncelikle, halihazırda bütün Uzak Asya ülkelerinin ortak tehdit olarak gördüğü ve bölgedeki bütün savunma gereksinimlerini belirleyen Çin ülkesine ait "Beyaz Kitap" analiz raporu incelenerek mevcut tehdidin şeklinin, boyutunun ve kapsamının belirlenmesi sağlanır.





- İlgili ülkenin, sınır ya da diğer çıkar ilişkileri içinde olduğu ülkelerin genel güç dengesi içindeki yapısı Harp Tahlili modülü ile görüntülenir. Buradan hareketle, tehdit ve komşu ülkelerin hangi envanter yapısına sahip olduğu (Doğu, Batı, Denge) ve ilgili ülkenin bu bölge içinde hangi durumda olduğu tespit edilir.
- İlgili ülkenin hava envanteri görüntülenir. Ülkenin kullandığı platform ve sistemler sıralanır. Firmanın ürün portföyü ile hangi platformların tedarik, modernizasyon ya da yedek parça/ bakım taleplerini yerine getirebileceği tespit edilir. Varsa, yeni potansiyel ürünler ve platformlar karşılaştırılır. İlgili ülkeye götürülebilecek bütün çözümler listelenir.
- İlgili ülkeye yapılacak potansiyel ürünlerin entegre edileceği platformlar ve sistemler detaylı olarak görüntülenir. Dikkat edilmesi gereken detaylar en güncel haliyle not edilir.
- İlgili ülkenin hangi platformlarına yönelik ihracat potansiyeli olduğu bir kez tespit edildiğinde, bölge ülkelerinden hangilerine daha bu potansiyelin sunulabileceği harp tahlili ve harita bilgi sistemi sayfaları üzerinden tespit edilir.

Firma, ihracat potansiyeli yüksek ülkeyi bütün askeri coğrafya, savunma harcamaları, mevcut ve potansiyel gereksinimleri ile bölgesel tehditleri çerçevesinde analiz etmiş; ürün portföyünün hangi üyelerini yanında götürmesi gerektiğini tespit etmiş; fizibilite öngörülerini gerçekleştirmiş ve son olarak bölgedeki diğer pazar olanaklarını görüntülemiştir.

Sıkça Sorulan Sorular

1. Portal içindeki bilgilerin kaynağı ve doğruluk düzeyi nedir?

Yanıt: Military Big Data içindeki veriler üç aşamalı bir veri toplama ve doğrulama sürecinin sentezi ve sonucudur. Verinin ilk kaynağı kullanıcı-üretici-tedarikçi makamlardan herhangi birinden ya da tümünden veya açık kaynaklardan veriye ulaşma; sonrasında literatürdeki değerli kaynaklardan (SIPRI, IISS vb.) karşılaştırma yapma ve en sonunda da doktrinel analiz yoluyla verinin doğruluğunu sağlama metodolojisi Military Big Data'nın entelektüel sermayesidir. Her ne kadar Military Big Data verilerinin doğruluğuna dair yüksek güvenilirlik vadetse de bir karar destek unsuru olarak sonuçları konusunda sorumluluk kabul etmemektedir.

2. Veriler hangi sıklıkla güncellenmektedir?

Yanıt: Military Big Data içinde ürün güncellemeleri günlük takip edilmekte, ancak veri girişleri ancak doğrulama yapıldıktan sonra girilmektedir. Bu da haftalık bir periyoda tekabül etmektedir. Ülke envanterine giren ya da çıkan ürünlerin tespiti ile bunların ilgili





ülkelerdeki sayıları yılda iki kez Mayıs ve Kasım aylarında “en baştan” mantığıyla incelenmekte ve sistemde güncellenmektedir.

3. Portaldaki ürün ve sistemler hangi metodoloji ile belirlenmiştir?

Yanıt: Military Big Data içindeki ana bölümlendirme ve onların altındaki alt bölümler ve ürün/sistemler tamamen bölüme ait Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) birimlerinin katkısıyla oluşturulmuştur ve TSK taksonomisi esas alınmıştır. Portal sadece kullanımda olan ya da siparişi geçilen silah sistemlerini ele almakta; envanter ya da hizmet dışına çıkarılan sistemler Müze sayfasında tutulmaktadır.

4. Military Big Data kaç modül olarak ayrılmaktadır?

Yanıt: Military Big Data; Silah/sistem, Harita Bilgi Sistemi, Harp Tahlili ve Savunma Ticareti olmak üzere dört ana ve ayrı modülle satılmaktadır.

5. Military Big Data'nın yapay zekâ uyumu ne düzeydedir?

Yanıt: Military Big Data, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ARMERKOM Komutanlığı yönlendirmesiyle veritabanını görüntü işleme ve yapay zeka destekli karar destek yazılımlarına entegre olacak şekilde modernize etmiştir. Mildata'nın hedefi 2024 yılında veri tabanına önce görüntü işleme, sonra yapay zekanın çevreye gireceği ilk karar çıktıları ve öngörülerini ürettirmektir.

6. Military Big Data'nın referansları hangi kurumlardır?

Yanıt: Military Big Data; Milli Savunma Bakanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Savunma Sanayii Başkanlığı, TÜBİTAK ULAKBİM EKUAL ağı, Savunma ve Havacılık İhracatçıları Birliği, Savunma ve Havacılık Sanayii İmalatçıları Derneği (SASAD), ASELSAN ve TUSAŞ gibi kurum ve kuruluşlarca kullanılmaktadır.

7. Mildata yerli bir şirket midir?

Yanıt: Mildata Savunma Sanayi Ltd. Şti; Ankara Üniversitesi Teknokent'te konuşlu tamamı yerli sermayeli ve insan kaynakları Türk vatandaşı olan ulusal bir şirkettir.

