

# 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 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.

### Referanslar:

- Savunma Sanayi Başkanlığı, ASFAT vb. karar verici kurumlar.
- Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Polis Özel Harekât Başkanlığı vb. gibi kullanıcı makamlar.
- Aselsan, FNSS vb. gibi sanayi temsilcileri.
- Savunma ve Havacılık İhracatçıları Birliği gibi organizasyonlar.

### 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 işbirliği 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 geliştirmeyele envanterdeki ürünleri modernize etme arasında yaptığı seçimi gösterebilmektedir. Mevcut güncellemelerden faydalanılarak, savunma sanayisinin yönelimi ile ilgili genellemeler yapılabilir. 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.

Güç dengesi kılavuzu, Rusya'nın askeri kabiliyetinin tüm dünya ülkeleriyle karşılaştırma imkânı verdiği gibi, Rusya envanteriyle hedef ülkenin envanterinin karşılaştırılmasını sağlar. Bu bilgi Rusya için güç kullanma maliyeti, hedef ülke içinse direnme maliyetinin hesaplanmasında kullanılabilir. Ürün veri kılavuzu envanterdeki sistemlerin mevcudu durumu hakkında bilgi sağlar.

## **Vaka 3: Türkiye savunma sanayinin uluslararası piyasadaki performansı nedir?**

Ürün veri kılavuzu ve envanter dağılımı 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:

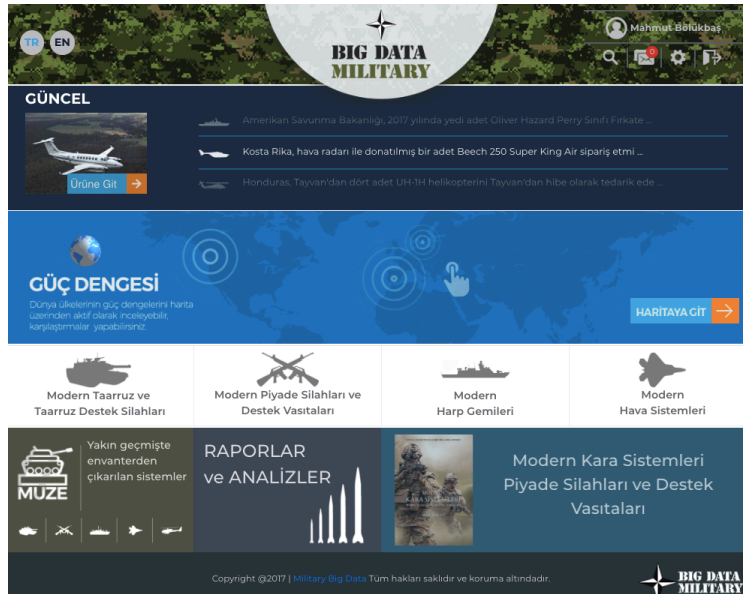
- Öncelikle, halihazırda bütün Uzak Asya ülkelerinin ortak tehdit olarak gördüğü ve bölgedeki bütün savunma gereksinimlerini belirleyen Çin ülkesine ait "Beyaz Kitap" analiz raporu incelenerek mevcut tehdidin şeklinin, boyutunun ve kapsamının belirlenmesi sağlanır. (Görsel 1.h)
- İlgili ülkenin, sınır ya da diğer çıkar ilişkileri içinde olduğu ülkelerin genel güç dengesi içindeki yapısı Güç Dengesi 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. (1.e, 1.f)
- 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. (1.d)
- İlgili ülkenin hangi platformlarına yönelik ihracat potansiyeli olduğu bir kez tespit edildiğinde, bölge ülkelerinden hangilerine daha bu potansiyelin sunulabileceği karşılaştırma tabloları üzerinden tespit edilir. (1.g)
- Spesifik bir durumla ilgili, bilgi notu düzeyinde detaylı rapor ihtiyacı olduğunda, Military Big Data portalı üzerinden iletişime geçilir ve 48 saat içinde ilgili bilgi notu firmaya iletilir.

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.

## Örnek İçerikler:



## 1.a Military Big Data (MBD) Ana Sayfa

Modern Taarruz ve Taarruz Destek Silahları	Modern Piyade Silahları ve Destek Vasıtaları	Modern Harp Gemileri	Modern Hava Sistemleri		
Modern Ana Muharebe Tankları	Ana Muharebe Tankları	Hafif Tanklar ve Atış Destek Araçları	Zırhlı Keşif Araçları ve Topçu İleri Gözlem Araçları	Paletli Zırhlı Muharebe Araçları	Paletli Zırhlı Personel Taşıyıcılar
Zırhlı Tanksavar Silahları	Cephe Hattı Tekerlekli Zırhlı Araçlar	Cephe Gerisi Tekerlekli Zırhlı Araçlar	Kundağı Motorlu Topçu Sistemleri	Zırhlı Havan Araçları	Çekili ve Sabit Topçu Sistemleri
Topçu Roketi Sistemleri	Balistik Füzeleer	Kundağı Motorlu Namlulu Hava Savunma Sistemleri	Kaideye Monteli Kısa Menzilli Hava Savunma Füzeleeri	Kundağı Motorlu Hava Savunma Füze Sistemleri	

## 1.b MBD Kara Taarruz Sistemleri Bölüm Açılımı

Modern Piyade Silahları ve Destek Vasıtaları | Hafif Tekerlekli Zırhlı Araçlar

**Detaylı Filtreleme**

Dünya Üzerinde

Ülke Seçin

Azami Hızları (km/sa)

0 - 0

Azami Menzilleri (km)

0 - 0

Muharebe Ağırlıkları (kg)

0 - 0

Güç Ağırlık Oranı (BC/t)

0 - 0

Tekerlek Sayısı (4/6/8)

Seçiniz

**UYGULA**

**Next Generation Combat Mission Solutions** | FNSS | fns.com.tr

Modern Taarruz ve Taarruz Destek Silahları

Modern Piyade Silahları ve Destek Vasıtaları

Modern Harp Gemileri

Modern Hava Sistemleri

**Hafif Tekerlekli Zırhlı Araçlar**

Motorlu araçların icadı ile askeri hizmete girmeleri hemen hemen aynı yıllara dayanmaktadır. Ancak başlarda güvenilir olarak kabul edilen bu makineler, lojistik ihtiyaçlarının da yüksekliği nedeniyle şüphe ile karşılanmıştır. Teknolojideki gelişmelere paralel güvenilirlikleri artan otomobillerin zırhlandırılarak nakliyenin dışındaki görevlerde kullanılması ise 20'nci yüzyıl ile başlamıştır.

**Doktrin Devamı**

**Tek seferde en fazla 4 Sistem seçebilirsiniz.**

**Karşılaştırmak istediğiniz sistemleri seçip karşılaştırt butonuna basınız.**

**KARŞILAŞTIR**

4x4 Piranha I

Karşılaştırt

Akrep

Karşılaştırt

Al Shibli 2

Karşılaştırt

Alacrán


Karşılaştırt

## 1.c MBD Alt Bölüm Açılış Sayfası

**Detaylı Filtreleme**

- Modern Taarruz ve Taarruz Destek Silahları
- Modern Piyade Silahları ve Destek Varsatları
- Modern Harp Gemileri
- Modern Hava Sistemleri
- Tümü
- Av Önleme Uçakları
- Av Bombardiman Uçakları
- Bombardiman ve Yer Taarruz Uçakları
- Elektronik Harp ve Destek Uçakları
- Keşif Uçakları
- MALE Sınıfı İnsansız Hava Araçları
- Deniz Karakol Uçakları
- Nakliye Uçakları
- Başlangıç Eğitim Uçakları
- İleri Jet Eğitim Uçakları
- İrtibat Uçakları
- Ağır Yük ve Genel Maksat Helikopterleri
- Hafif Genel Maksat Helikopterleri
- Silahlı Keşif ve Taarruz Helikopterleri
- Donanma Helikopterleri
- Havadan Havaya Füzeler
- Havadan Sathya Füzeler
- Satıhtan Havaya Füzeler

### F-16 Fighting Falcon



**KULLANICI ÜLKELER:** ABD, Bahreyn, Belçika, Birleşik Arap Emirlikleri, Danimarka, Endonezya, Fas, Kore Cumhuriyeti, Hollanda, Irak, İsrail, Mısır, Norveç, Pakistan, Polonya, Portekiz, Romanya, Singapur, Şili, Tayland, Türkiye, Umman, Ürdün, Venezuela, Yunanistan, Tayvan

**ENVANTER DAĞILIMI**

F-16C Fighting Falcon	
Üreticisi	Lockheed Martin / Amerika Birleşik Devletleri
Mürettebatı	1 kişi
Uzunluğu	15,03 m
Kanat Açıklığı	10 m
Kanat Alanı	27,87 m <sup>2</sup>
Yüksekliği	5,09 m
Boş Ağırlığı	8910 kg
Azami Kalkış Ağırlığı	16.875 kg
Azami Hızı	2 Mach
Seyir Hızı	895 km/sa (484 kt)
Tarmanma Hızı	257 m/s (843 ft/s)
Azami Menzili	3222 km
Harekat Yarıçapı	...

Vietnam Savaşı sırasında elde edilen deneyimler ışığında F-16 Fighting Falcon (Savaşan Şahin) üzerine çalışmalar 1970'de başlamıştır. Bu savaşta hava muharebelerinin daha çok orta irtifada ve 0,6-1,6 Mach arasında gerçekleştiğini gözlemlenmiştir. Ayrıca ABD, yüksek performanslı F-14 ve F-15'lerin yüksek maliyet ve üretim süreci uzunluğu nedeniyle olan büyük çaplı bir savaş durumunda büyük miktarlarda üretilmeyeceğini değerlendirmiştir. O yıllarda SSCB'nin NATO'nun toplamından daha fazla uçak ürettiği olmasına rağmen daha fazla maliyetli olan büyük maliyetli bir uçak için 1972'de yalnızca teknoloji gösterimi amaçlı bir ihale açmıştır. Bu ihaleye katılan General Dynamics (bugün Lockheed Martin), NATO ülkelerinin F-104'leri yakın süre içinde yenileyeceğini de göz önünde bulundurarak

## 1.d MBD Ürün Detay Sayfası

**HARİTA BİLGİ SİSTEMİ**

HARİTA KARŞILAŞTIRMA PORTALA DON ← Mahmut Bölükbaş ÇIKIŞ

**Dünya Genel Askeri Personel**

Ülke adı giriniz:

ÜLKE ADI	SAYI	GİT
Brezilya	334.500	→
Afganistan	323.000	→
Fransa	306.100	→
Kolombiya	293.200	→
Ukrayna	292.000	→
İtalya	288.790	→
Meksika	277.150	→
Sri Lanka	261.000	→
Japonya	260.850	→
Fas	245.800	→
Suriye	242.500	→
Çin	212.500	→

**KARŞILAŞTIR**

KARA DENİZ HAVA

KITA : Dünya Genel ARALIK : 0 -- 0 UYGULA



**ABD** Askeri Personel Sayısı: 1.348.400

**Brezilya** Askeri Personel Sayısı: 334.500

**Rusya** Askeri Personel Sayısı: 1.449.000

**Kuzey Kore** Askeri Personel Sayısı: 1.469.000

## 1.e MBD Güç Dengesi / Harita Bilgi Sistemi Sayfası



1.f MBD Güç Dengesi / Harita Bilgi Sistemi Sayfası



1.g MBD Güç Dengesi / Ülke Karşılaştırma Sayfası

**Raporlar ve Analizler**

İçinde bulunulan çağın bilgi çağı olması, bilginin küresel dolaşımı ve ihtiyaç sahiplerinin bilgiye erişiminin sürati açısından büyük bir avantaj olarak görülebilmektedir. Ancak savunma ve güvenlik söz konusu olduğunda bilgi, maruz kaldığı dezenformasyon ve bilinçli filtrasyon faktörleri nedeniyle teyide ve anlamlandırılmaya muhtaçtır. Ayrıca; kullanıcı, tedarikçi ve üretici makamların karar verme süreçlerinde farklı kriterleri gözettikleri dikkate alındığında, bilginin hizmet edeceği unsura göre durum ve zaman faktörü göz önünde bulundurularak anlamlandırılması başarılı bir sonuca yönelik stratejik önem arz etmektedir.

Military Big Data ve MldataConsulting bu kapsamda, hem portal içindeki platform ve ülke verisinin farklı unsurlarla harmanlanarak analiz derinliğinin artırılması, hem de kurum ve kuruluşların stratejik hedeflerine yönelik veri ve analize dayalı karar destek unsuru teşkil etmesi için rapor ve analizlere yer vermektedir. Kurum ve kuruluşların stratejik planlama, iş geliştirme, eğitim, ARGE, istihbarat ve diğer kritik karar verme süreçlerine katkı sağlaması amaçlanan bu rapor ve analizler; uluslararası savunma ve güvenlik stratejileri, ülke analizleri, teknolojik öngörü raporları ve pazar araştırmaları gibi konuları kapsayacaktır.

Metodoloji

Hizmete Özel Raporlar

Yasal Uyarı

Tarih Aralığı

Yazar

Konu

Uygula

Temizle

**ÇİN YENİ SAVUNMA STRATEJİLERİ**  
Çin Askeri Gücü  
27 Kasım 2019  
Raporu Oku

**1.h MBD Raporlar ve Analizler Sayfası**

**Hizmetin Veriliş Şekli:** Military Big Data hizmeti, modüllere bölme metodu izlenmeden, içeriğin bir bütün olarak sunulduğu web tabanlı üyelik formatıyla verilmektedir. Sistemde her bir kullanıcı, kendi giriş kimliğiyle sadece tek bir platform üzerinden erişim sağlayabilmektedir. Military Big Data'nın görsel tasarımı, kullanıcı deneyimlerinden elde edilen geri beslemelerle optimize edilmiştir. Portal, bütün cihazlardan erişilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Önerilen ekran tipi, görselliğin en iyi şekilde tecrübe edilebilmesi için tablet ve PC boyutudur. Portalın tüm güvenliği; gömülü enstrümanlar, sunucu hizmetleri ve diğer özel güvenlik araçları vasıtasıyla sağlanmıştır.

**Hizmet Erişim Adresi:** [data.militarybigdata.com](http://data.militarybigdata.com)

**İletişim:** MİLDATA Prodüksiyon Tic. Ltd. Şti.

Yıldızevler Mah. Sedat Simavi Sok. No:84/C Çankaya -ANKARA

Yetkili: Mahmut Bölükbaş – Genel Müdür

Tel: 05309235505

e-posta: [m.bolukbas@askeridata.com](mailto:m.bolukbas@askeridata.com)