



T.C.  
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı  
Yazı İşleri Birimi



Sayı :E-38391723-100-1752123  
Konu :Veri Tabanı Erişimi

DAĞITIM YERLERİNE

TÜBİTAK Ulakbim- EKUAL tarafından Üniversitemiz akademik personel ve öğrencilerinin bilimsel çalışmalarında kullanabilmesi amacıyla, Military Big Data Veritabanı, üniversitemiz erişimine açılmıştır. Adı geçen veritabanı ile ilgili detaylı bilgi içeren tanıtım metni ve kullanıcı kılavuzu ekte sunulmuştur.

İlgilere duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Muhammed Bahattin TANYOLAÇ  
Dekan

Ek:İlgi yazı

Dağıtım:  
Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığına  
Biyomühendislik Bölüm Başkanlığına  
Deri Mühendisliği Bölüm Başkanlığına  
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığına  
Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığına  
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığına  
Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanlığına  
Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığına  
Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS5342FKR0C

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/ege-universitesi-ebys>

Adres:Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı E.Ü.Kampüsü 35100 Bornova /İzmir  
Telefon:0232 - 388 00 16 Faks:0232 - 374 14 01  
e-Posta:dekanssek@mail.ege.edu.tr Web:www.muhsak.ege.edu.tr  
Kep Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr

Bilgi için: Gülcan MÜLAYİM  
Unvanı: Şef V.  
Tel No: 3112754





T.C.  
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı  
Teknik Hizmetler Şube Müdürlüğü



Sayı :E-13321634-806.03-1751702  
Konu :Military Big Data Veritabanı Erişimi Hk.

DAĞITIM YERLERİNE

**Tubitak Ulakbim - EKUAL** tarafından, Üniversitemiz akademik personel ve öğrencilerinin bilimsel çalışmalarında kullanabilmesi amacıyla, **Military Big Data Veritabanı**, üniversitemiz erişimine açılmıştır. Adı geçen veritabanı ile ilgili detaylı bilgi içeren tanıtım metni ve kullanıcı klavuzu ekte sunulmuş olup, tüm araştırmacılarımıza ve akademisyenlerimize duyurulması hususunda; Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. İlkin ŞENGÜN  
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- Tanıtım Metni (1 Adet - 4 Sayfa)
- 2- Kullanıcı Klavuzu (1 Adet - 7 Sayfa )

Dağıtım:

Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne  
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne  
Güneş Enerjisi Enstitüsü Müdürlüğüne  
Madde Bağımlılığı, Toksikoloji ve İlaç Bilimleri  
Enstitüsü Müdürlüğüne  
Nükleer Bilimler Enstitüsü Müdürlüğüne  
Organ Nakli Enstitüsü Müdürlüğüne  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne  
Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğüne  
Türk Dünyası Araştırmaları Enstitüsü  
Müdürlüğüne  
Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü Müdürlüğüne  
Birgivi İlahiyat Fakültesi Dekanlığına  
Çeşme Turizm Fakültesi Dekanlığına  
Dış Hekimliği Fakültesi Dekanlığına  
Eczacılık Fakültesi Dekanlığına

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSN3428PF0P

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/ege-universitesi-ebys>

Adres:Ege Üniversitesi Rektörlüğü Kütüphane Dokümantasyon Daire Başkanlığı 35040 Bornova /

Bilgi için: Ahmet BALCI

İzmir

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Telefon:+90 (232) 388 46 34 Faks:+90 (232) 388 11 00

Tel No: Dahili: 5921 Dış Hat: (232) 311

e-Posta:kutuphanedb@mail.ege.edu.tr Web:http://kutuphane.ege.edu.tr/

5921

Kep Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr



Edebiyat Fakültesi Dekanlığına  
Eğitim Fakültesi Dekanlığına  
Fen Fakültesi Dekanlığına  
Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi  
Dekanlığına  
Hemşirelik Fakültesi Dekanlığına  
Hukuk Fakültesi Dekanlığına  
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanlığına  
İletişim Fakültesi Dekanlığına  
Mühendislik Fakültesi Dekanlığına  
Ödemiş Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına  
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına  
Spor Bilimleri Fakültesi Dekanlığına  
Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığına  
Tıp Fakültesi Dekanlığına  
Ziraat Fakültesi Dekanlığına  
Aliağa Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu  
Müdürlüğüne  
Bayındır Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Bergama Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Devlet Türk Musikisi Konservatuvarı  
Müdürlüğüne  
Ege Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Emel Akın Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Havacılık Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
İzmir Atatürk Sağlık Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Moda ve Tasarım Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Ödemiş Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Siber Güvenlik Meslek Yüksekokulu  
Müdürlüğüne  
Tire Kutsan Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Urla Denizcilik Meslek Yüksekokulu  
Müdürlüğüne  
Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğüne

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSN3428PF0P

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/ege-universitesi-ebys>

Adres:Ege Üniversitesi Rektörlüğü Kütüphane Dokümantasyon Daire Başkanlığı 35040 Bornova /

Bilgi için: Ahmet BALCI

İzmir

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Telefon:+90 (232) 388 46 34 Faks:+90 (232) 388 11 00

Tel No: Dahili: 5921 Dış Hat: (232) 311

e-Posta:kutuphanedb@mail.ege.edu.tr Web:http://kutuphane.ege.edu.tr/

5921

KeP Adresi:egeuniversitesi@egeuniversitesi.hs03.kep.tr



## 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 sanayiinin 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.





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.

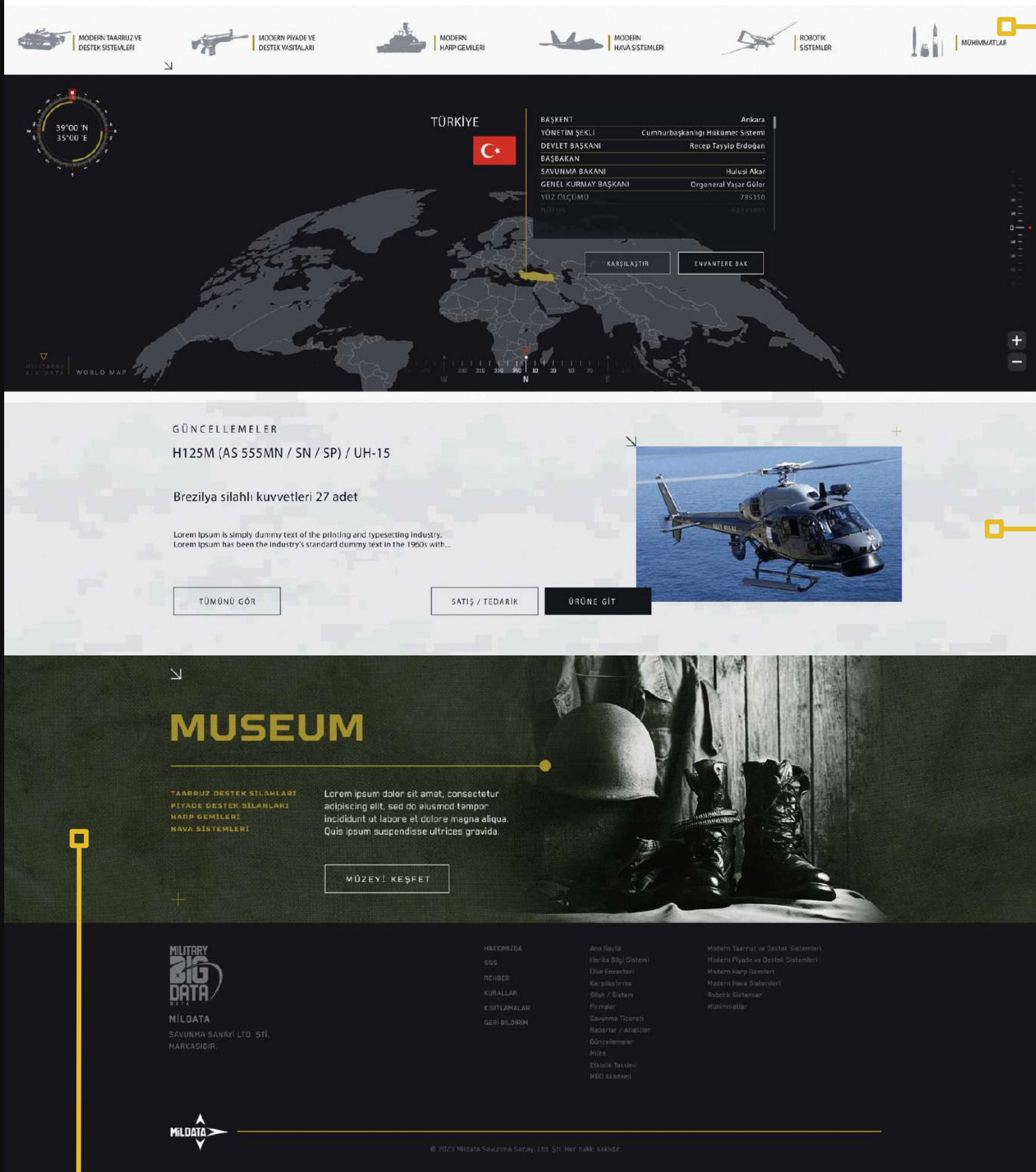


Görseller temsili kullanılmıştır.

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



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

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

| TEKNİK ÖZELLİKLER | FRANSA |
| --- | --- |
| ORJEN | NEKTER |
| MÖRETTİBAT (KİŞİ) | 3 |
| UZUNLUK (KASH - M) | 6,88 |
| GENİRLİK (M) | 3,27 |
| YÜKSELİK (M) | 2,33 |
| KAPASİTE (KİŞİ) | 30 |
| MUHAREBE AĞIRLIĞI (KİG) | 5000 |
| AZAMI KİG (KİG) | 72 |
| MEZUL (KİG) | 406 |
| MOTOR (KİG) | 1000 |
| MOTOR | 1000 CV |
| YAKIT TİPİ | DİZEL |
| UZUNLUK (TOPLAM - M) | 7,1 |
| UZUNLUK (TOPLAM - M) | 10,10 |
| GENİRLİK (M) | 3,27 |
| YÜKSELİK (M) | 2,33 |
| UZUNLUK (TOPLAM - M) | 10,10 |
| GENİRLİK (M) | 3,27 |
| YÜKSELİK (M) | 2,33 |

## Ürün Karşılaştırma Sayfası

| TEKNİK ÖZELLİKLER | FRANSA | RUSYA | POLONYA | PAKİSTAN |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÜRETCİ | NEKTER | LİNİNGRAD KİROV 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 |
| GENİRLİK (M) | 3,27 | 3,4 | 3,2 | 3,4 |
| YÜKSELİK (M) | 2,33 | 2,2 | 2,19 | 2,3 |

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

**FİLTRELE**

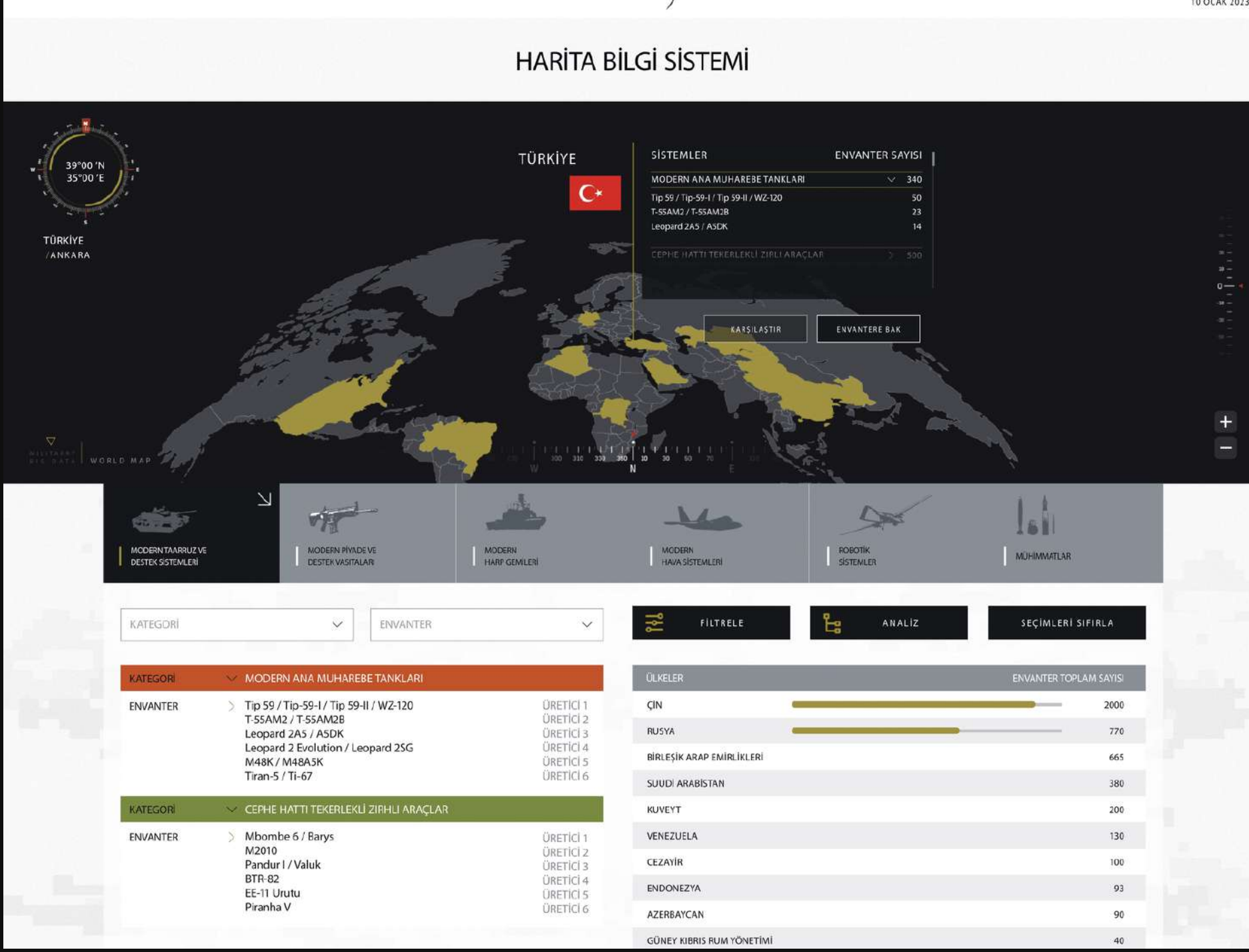
Ürün sınıfına göre en uygun filtreleme imkanı sağlar.

**ANALİZ**

Karşılaştırılan silah/sistemlerin envanter ve teknik analizini yapar.



# 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   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>Askeri Personel</b>   | Arama             |
| Hava Savunma Menzili     |                   |
| Ana Muharebe Tankı       | Rusya 1450000     |
| Zırhlı Personel Taşıyıcı | Türkiye 500000    |
| Topçu Silahları          | Ukrayna 250000    |
| ÇNRA                     | Belarus 155000    |
| Balistik Füze            | Yunanistan 147000 |



# REFERANSLAR

MİLDATA

SASAD

