

BARUT ÇAĞI KAPANIYOR.

YÜKSEK | **TEKNOLOJİ**
HIZ | **TAHRİP GÜCÜ**

ŞİMDİ...

DAHA | **BÜYÜK**
GÜÇLÜ
ETKİLİ

Elektromanyetik Fırlatma Sistemi
ŞAHİ-209
Blok 2

Namlu Uzunluğu 7 metre
D.G.K. 10 Megajul
Mermi 35mm/~1000gr.
Mühimmat Ağırlığı 1500 gr.
Menzil 50 km.
Mermi Hızı Hipersonik (Mach 6+)



%100 Millî, %95 Yerli Üretilen
Yüksek Teknolojiye Sahip
Tek Millî EMFS Silah Sistemi



Fırlatma için Patlayıcı Yerine
Elektrik Kullanımı ile
Maksimum Seviyede;
Lojistik Kolaylığı,
Kolay Kullanım,
Operasyon - Depolama Güvenliği



Özgün ve Yerli Üretim
ile Ekonomik,
Klasik Sistemlere göre
Ucuz Atış Maliyeti

MACH:6+

Ses Hızının 6 Katı ve Üstünde
Hipersonik Hızlarda Atış Yapılabilme



Hedefe Daha Hızlı Ulaşan,
Çok Düşük Radar
Kesit Alanı Sayesinde
Tespit Edilmesi Çok Zor olan,
Karşı Tedbiri Bulunmayan
E.M.T. Mermisi



Hedefe Göre Farklı
Mermi Seçenekleri ile
Çoklu Görev Tanımı

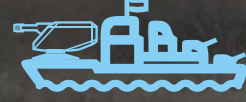


Ucuz ve Kolayca Depolanan
Elektrik Enerjisi ile
Klasik Silahlardan
Daha Yüksek
Mermi Hızı ve Tahrip Gücü

KARA



DENİZ



MOBİL



TEK BİR SİSTEM
FARKLI PLATFORMLAR
ÇOKLU GÖREV TANIMI



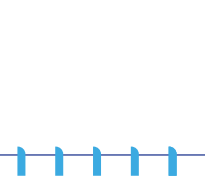
Türkiye'de İlk Darbe
Güç Kaynağı
(D.G.K.) Üretimi

1972



Türkiye'de ilk
Elektronik Kontrollü
Anahtarlamalı
Yüksek Akım Kontrol Sistemi

1985



**İlk Millî
EMFS Sistemi
Tasarımı**

2008



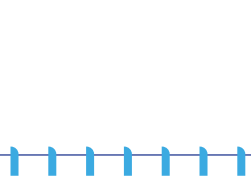
Türkiye'de ilk EMFS
Sistemi Üretimi
ve Atışlı Testleri
EMFS-1
20kJ

2013



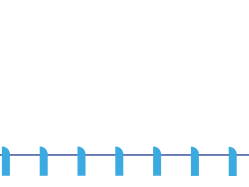
EMFS projesi Danışman - Yüklenici,
Sistemin Üretilip
Aselsan A.Ş. ye Teslimi
EMFS-3
150kJ

2014



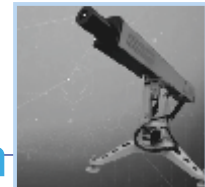
Türkiye'de ilk
Kompozit Namlulu
EMFS Üretimi
EMFS-5
400kJ

2015



EMFS projesi Danışman - Yüklenici,
Sistemin Üretilip
Tübitak SAGE'ye Teslimi
EMFS-6
400kJ

2016



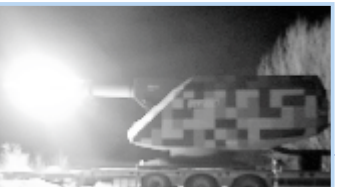
Türkiye'de ilk Çok Kademeli
Fiberoptik Anahtarlamalı D.G.K.'ya
sahip EMFS Sistemi Üretimi,
EMFS-7
1MJ

2017



ŞAHİ-209 BLOK1
Saha Prototipi Üretimi ile Teknolojik
Yeterlik Gösterimi ve S.S.B.'ye Teslimi,
EMFS-8
1MJ

2018



ŞAHİ-209 BLOK2
Türkiye'de ilk Taktik Kapasitede E.M.T. Üretimi,
Hipersonik Mühimmat ile Saha Test Atışları
EMFS-9
10MJ

2019

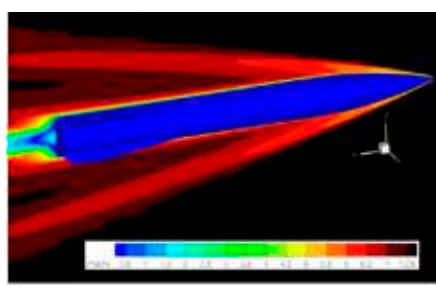
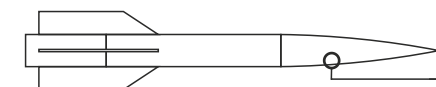
KENDİ | **TEKNOLOJİN**
SİLAHIN
SAVUNMAN



Elektromanyetik Fırlatma Sistemi
SAHI-209
Blok 2

ELEKTROMANYETİK TOP
mevcut sistemlerin ve kapasitelerin çok ötesinde
YERDEN GÖĞE KADAR MİLLİ
% 100 millî imkânlarla, yerli üretilen tek sistem...

EMFS MODELİ	Prototip 6 Lab. Modeli	Prototip 8 ŞAHI-209 BLOK1	Prototip 9 ŞAHI-209 BLOK2	Prototip 10	Prototip 11	Prototip 12
NAMLU UZUNLUĞU	2 metre	3 metre	7 metre	9 metre	10 metre	12 metre
DGK KAPASİTESİ	0,4 MJ	1 MJ	10 MJ	25 MJ	60 MJ	100 MJ
NAMLU ÇIKIŞ HIZI	Mach 1	Mach 3	Mach 6+	Mach 6+	Mach 8+	Mach 8+
MERMİ KALİBRESİ	12,7 mm	16 mm	35 mm	56 mm	56 mm	76 mm
MÜHİMMAT PAKETİ AĞIRLIĞI	150 gr.	300 gr.	1,5 kg.	4,5 kg.	4,5 kg.	7,0 kg.
MENZİL HEDEFİ *	3 km.	10 km.	50 km.	50 km.	100 km.	150 km.
	TÜBİTAK SAGE 'ye teslim edildi	S.S.B. 'ye teslim edildi	Testleri devam edilen model *	Proje Hedefi *	Proje Hedefi *	Proje Hedefi *



ŞAHI-209 Blok2, 35 mm hipersonik mühimmat geliştirilmesi çalışmaları

- Kompozit mühimmat paketi, model ve analizleri yapılarak geliştirilmiş ve üretilmiştir.
- Atış sonrası sabottan ayrılan hipersonik mermi doğrulanmıştır.
- Etki analiz, tesir yarıçapı ve C.E.P. değeri çalışmaları - testleri devam etmektedir.
- Farklı hedeflere ve görevlere yönelik mermi alt sistem çalışmaları ve testleri devam etmektedir:
 - Parça tesirli, fonksiyonlu tapaya sahip mermi
 - Zırh delici mermi
 - Anti-personel geniş alanda etkili mermi

ELEKTROMANYETİK TOP (E.M.T.)
mevcut sistemlerin ve kapasitelerin çok ötesinde



MİLLİ | **ÖZGÜN** TEKNOLOJİ
SİLAH | BAĞIMSIZ ve GÜÇLÜ **TÜRKİYE**

Elektromanyetik Fırlatma Sistemi
SAHI-209
Blok 2