

T.C.
Milli Savunma Bakanlığı
Savunma Sanayii Müsteşarlığı

SAVUNMA SANAYİİNDE ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ UYGULAMALARI



Bilal AKTAŞ
Sanayileşme Daire Başkanı
10 Haziran 2015



SSM

Milli Savunma Bakanı

SAVUNMA SANAYİİ MÜSTEŞARI

İç Denetim Birimi

Hukuk Müşavirliği

Özel Kalem Müdürlüğü

Müsteşar Yardımcılıkları

Kurumsal
Yönetim
Hizmetleri

Sanayi Hizmetleri

Platform
Projeleri

Sistem Projeleri
ve Lojistik

Daire Başkanlıkları

Personel ve
Eğitim

Sanayileşme

Kara Araçları

Muhabere
Elektronik Bilgi
Sistemleri

Strateji
Geliştirme

Ar-Ge ve Tekn.
Yönetimi

Deniz Araçları

Uzay ve İnsansız
Sistemler

Tedarik Yönetimi

Kalite-Test ve
Sertifikasyon

Uçak

Silah Sistemleri

İdari Mali İşler

Uluslararası
İşbirliği

Helikopter

EHA

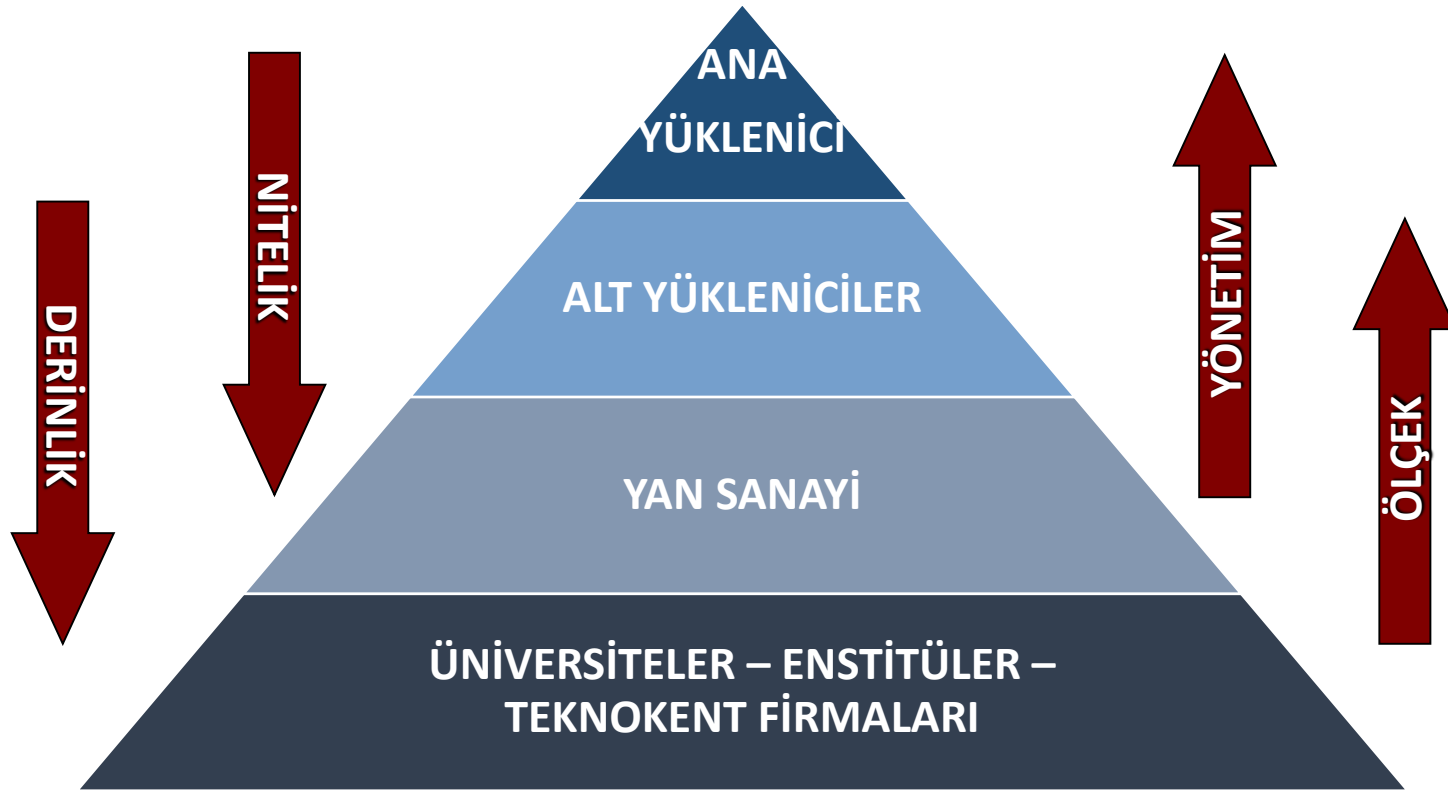
Vizyon ve Misyon

***Savunma ve güvenlik teknolojilerinde
Türkiye'yi üstün kılmak***

***Ülkemizin Savunma ve güvenlik yeteneklerinin
gelişimini sürekli kılacak sanayileşme, teknoloji ve
tedarik programlarını yönetmek***



SANAYİ, ÜNİVERSİTE, ARAŞTIRMA ENSTİTÜLERİ VE KOBİ'LER ARASINDA İŞBİRLİĞİ



4/59

SAVUNMA SANAYİİNDE TEKNOLOJİ YÖNETİM ESASLARI

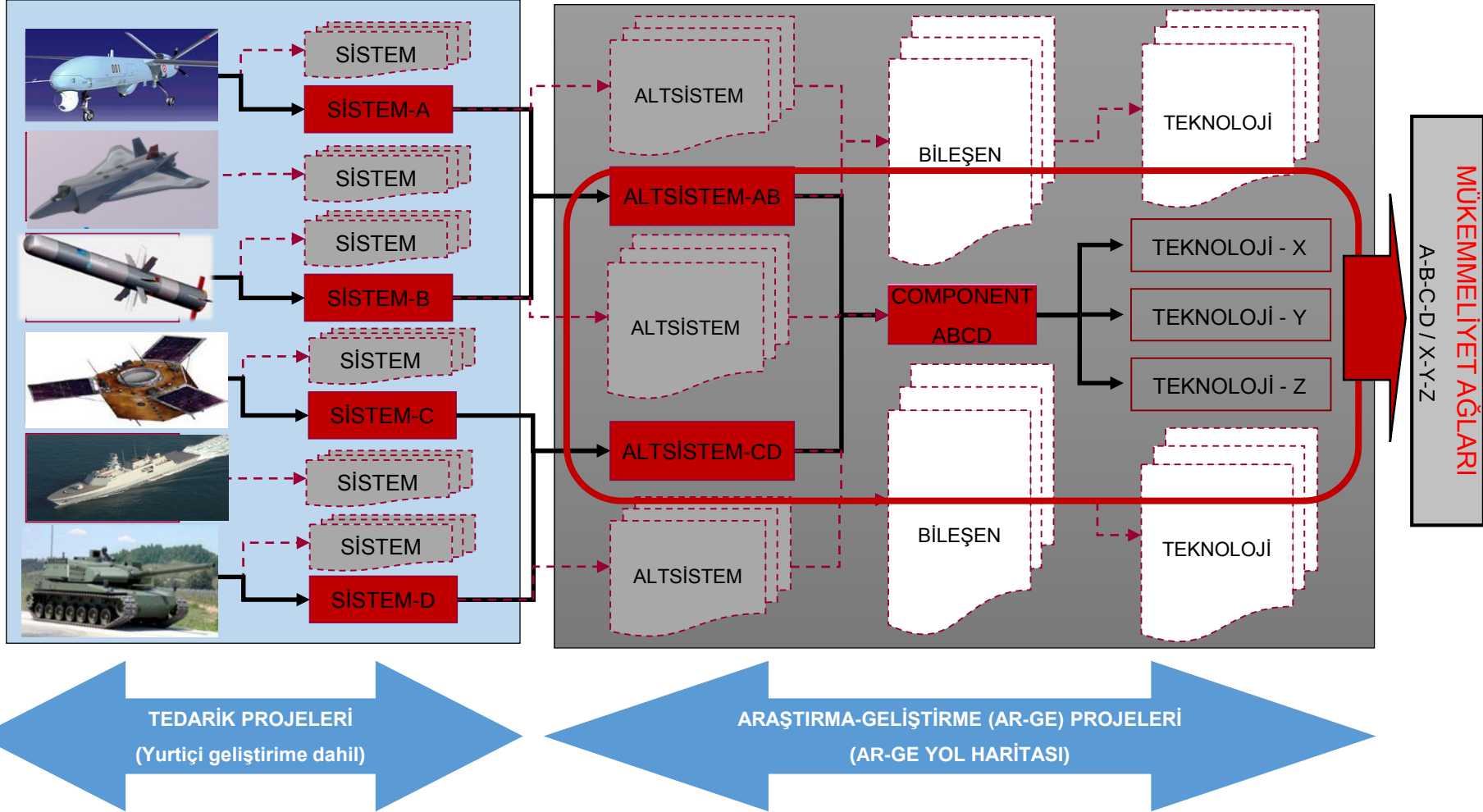
TSK ihtiyaçlarına çözüm üretecek **ürün odaklı** bir Teknoloji Yönetim anlayışı benimsenmiştir.

1. TSK ihtiyaçlarına uyum ve yurt dışı bağımlılığın giderilmesi

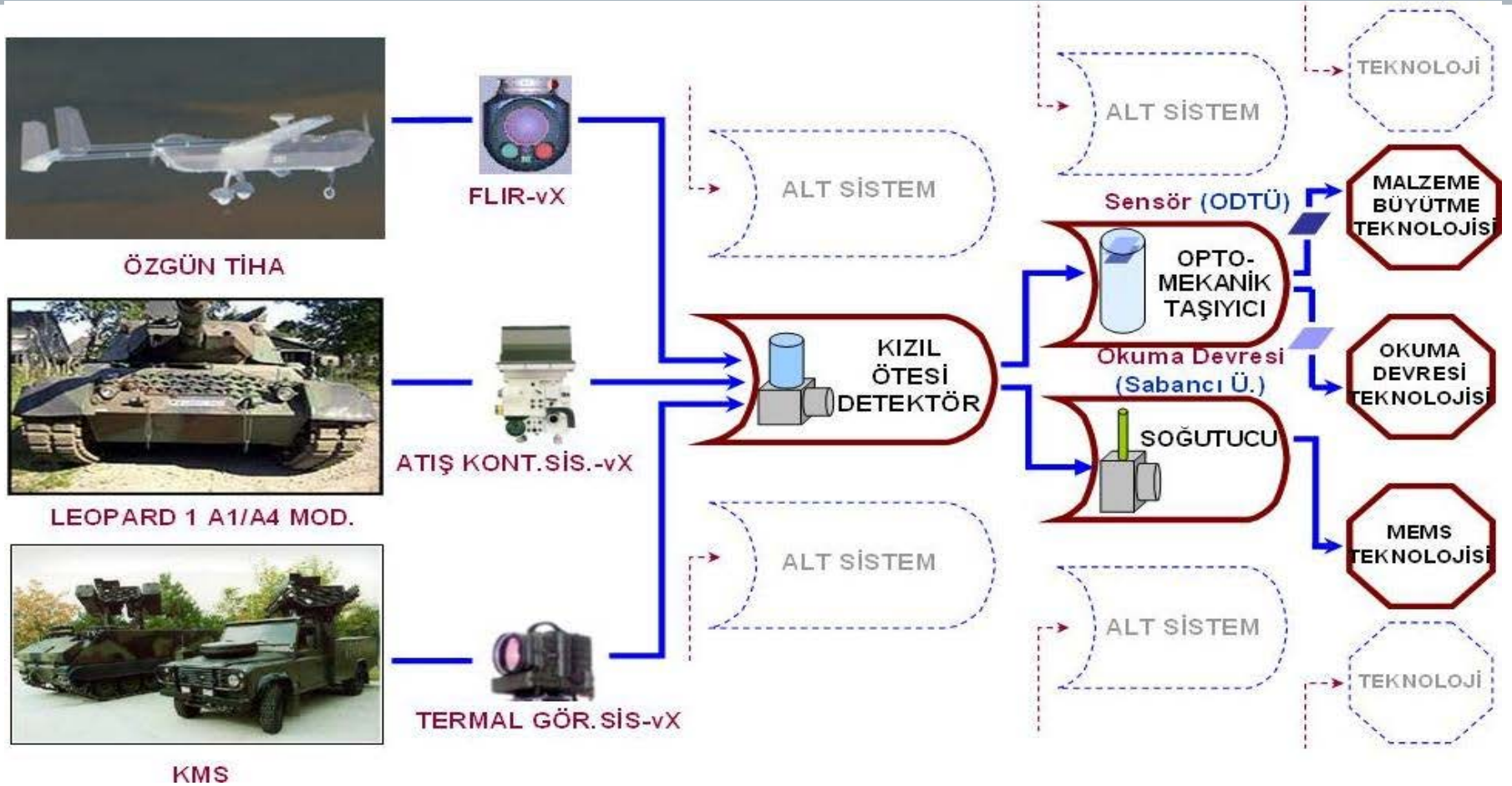
2. İleriye dönük teknoloji altyapısının oluşturulması

3. Sanayi, üniversite, araştırma enstitüleri ve KOBİ'ler arasında işbirliği

TEKNOLOJİ KAZANIM YOL HARİTASI



TEKNOLOJİ KAZANIM YOL HARİTASI YÖNTEMİ



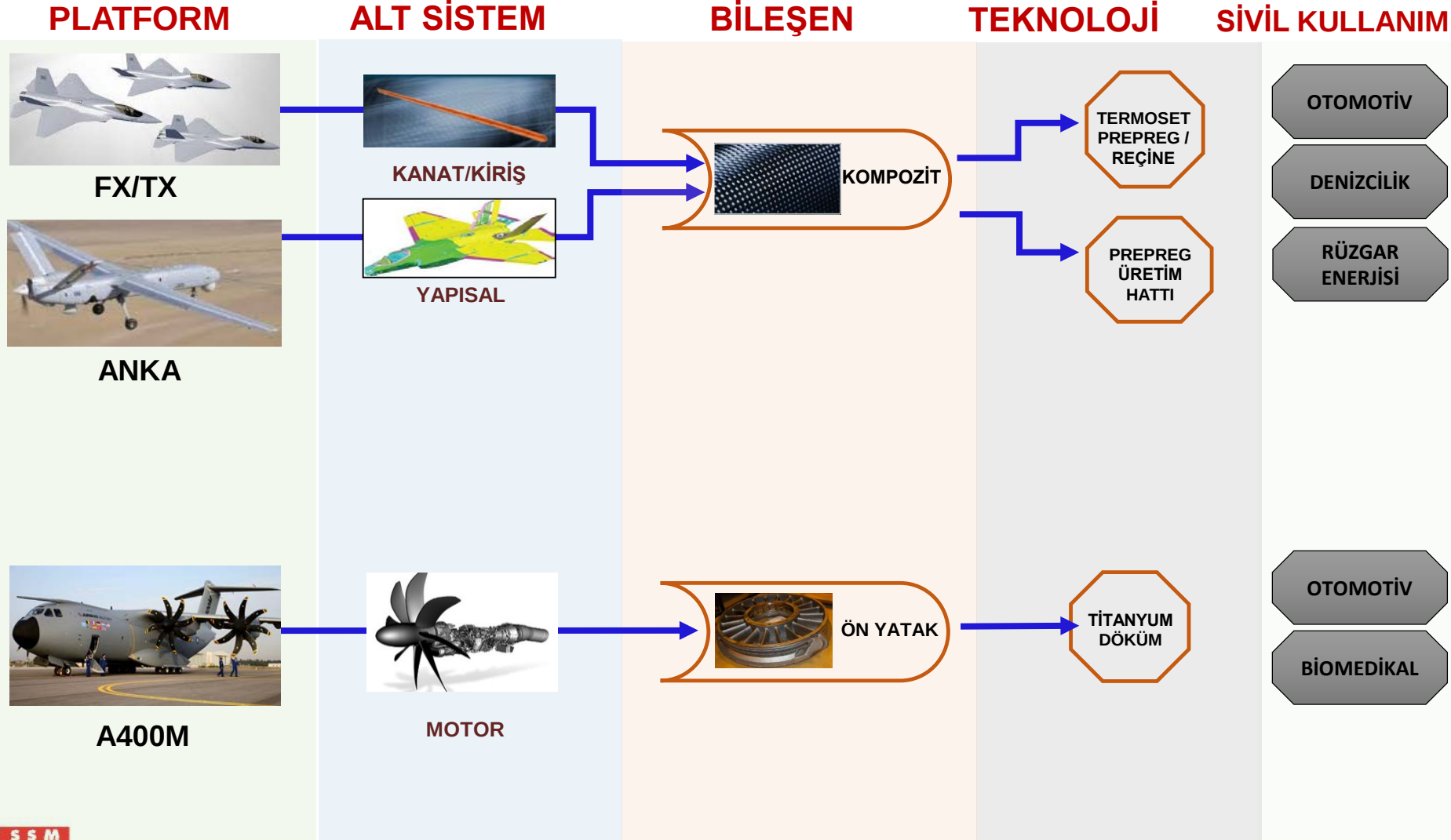
SANAYİ

ÜNİVERSİTE

ARAŞTIRMA KURULUŞU

En iyisinin teminatı

SAVUNMA TEKNOLOJİLERİNİN YAYGIN ETKİSİ



TEKNOLOJİ KAZANIM YOL HARİTASI ALT SİSTEM PROJELERİ

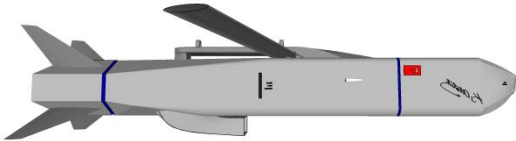
ATAK Helikopteri



ATAK Helikopteri



SOM



Yurtdışı Bağımlılık

Kaska Entegre Kumanda Sistemi
(ASELSAN)



Milli Görev Bilgisayarı
(ASELSAN/TAI/TÜBİTAK MAM)



Turbojet Motor Geliştirilmesi
(KALE HAVACILIK/İTÜ)

TEKNOLOJİ KAZANIM YOL HARİTASI TEKNOLOJİ PROJELERİ

ATAK

ANKA

Yurtdışı Bağımlılık



**Atış Kontrol
Radarı**

**Otomatik
Kalkış-İniş Sistemi**

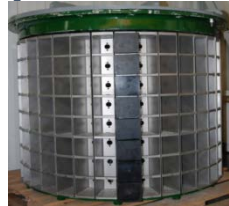
**Milimetre Dalga Radarı Teknolojileri
Geliştirilmesi Projesi**

(Meteksan Savunma/Bilkent)

MİLGEM Sonar Sistemi



(TÜBİTAK)



**Transduser PZT (Piezo-elektrik)
Seramik Teknolojileri**
*(Meteksan Savunma / Nanotech / Anadolu
Üniversitesi)*

ATAK

ANKA



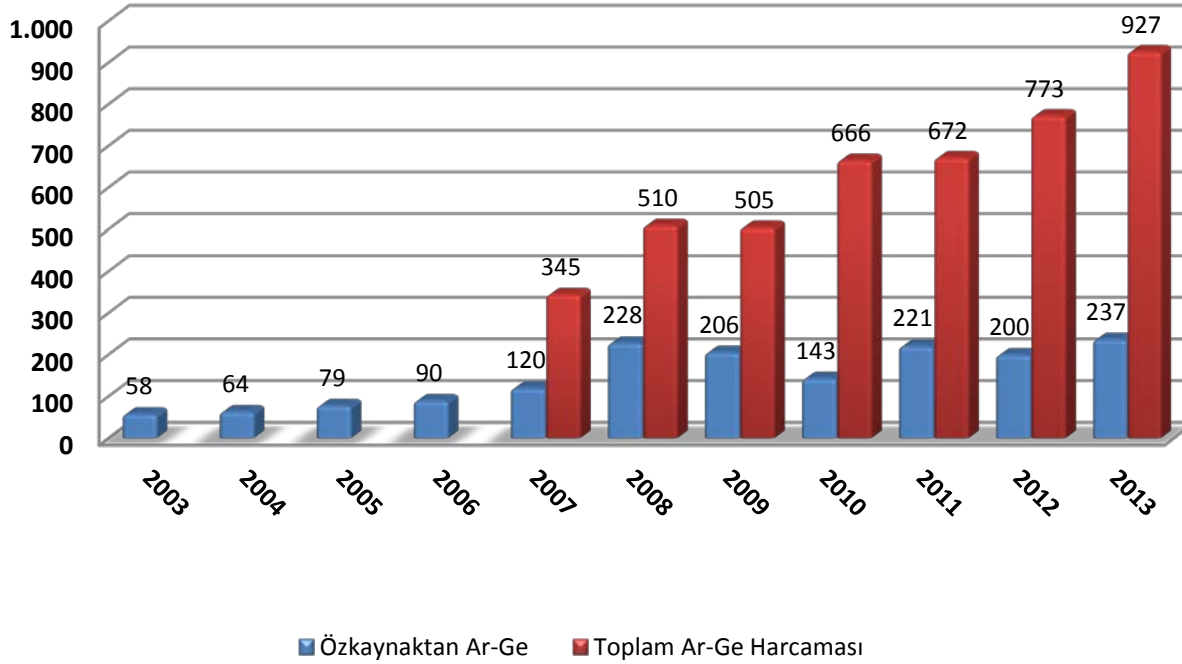
**Gerçek Zamanlı İşletim
Sistemi(GİS)
Teknolojileri**
(TUBİTAK BİLGEM)



VERİLERLE TÜRK SAVUNMA SANAYİİ – AR-GE HARCAMALARI

2014 Yılı Toplam Ar-Ge Harcamaları **887 Milyon ABD Doları** olarak gerçekleşmiştir.

2014 Yılı Özkaynak Ar-Ge 350 Milyon ABD Doları



İŞBİRLİĞİ YAPILAN ÜNİVERSİTELER



SAVUNMA SANAYİİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI (SAYP)

Savunma Sanayii alanında faaliyet gösteren şirketlerde çalışan ve aynı zamanda üniversitede lisansüstü programlara kayıtlı öğrenciler (“Araştırmacı”) tarafından yapılacak veya halen yapılmakta olan lisansüstü tez çalışmalarının; şirketlerin orta ve uzun vadeli **araştırma ve geliştirme stratejileri doğrultusunda** ve SSM’nin belirlediği **öncelikli alanlarda** gerçekleştirilecek şekilde güdümlü projeler olarak yapılandırılması amacıyla ***“Sanayi için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP)”*** başlatılmıştır.

SAVUNMA SANAYİİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI (SAYP)

1. **Savunma sektörünün öncelikleri** doğrultusunda, Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nın yönlendirmesiyle, **savunma sanayi şirketleri ile üniversite arasındaki bilgi transferinin** daha **sistematiik** hale getirilmesi,
2. Savunma sanayi şirketlerinde çalışanlar tarafından üniversitelerde yapılan **lisansüstü tezlerin, Şirketlerin Ar-Ge ihtiyaçlarına** yönelik olacak şekilde yapılandırılması ve **savunma sektörünün öncelikli alanlarına** yönlendirilmesi,
3. Lisansüstü eğitim alacak olan öğrencilerin, savunma sanayi şirketleri tarafından sağlanan olanaklarla, savunma alanında **nitelikli Ar-Ge elemanı** olarak yetiştirilmesi

SAVUNMA SANAYİİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI (SAYP) SÜRECİ

Şirketin SSM'den Ön-Onay alması

SSM tarafından onaylanan projeler için
Üniversite ile ilgili Şirketin karşılıklı
sözleşme imzalaması

Projelerin yürürlüğe girmesi

SAVUNMA SANAYİİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI (SAYP)

- 29 adet SAYP Projesi
- Toplam Bütçe>7.000.000 TL

Mevcut protokoller:

- ODTÜ, Abdullah Gül Üniversitesi, Gazi Üniversitesi
- ASELSAN, ROKETSAN, FNSS, TUSAŞ, HAVELSAN, FNSS, MİLSOFT

Yakın zamanda imzalanacak protokoller:

- İstanbul Teknik Üniversitesi ve ROKETSAN A.Ş.
- Gazi Üniversitesi STM, FNSS, ASELSAN, HAVELSAN
- Ankara Üniversitesi, STM ve ROKETSAN A.Ş.



TEŞEKKÜRLER

