



1007 PROGRAMI
SAVTAG BİLGİLENDİRME GÜNÜ

Yeni Yaklaşım, Hedefler ve Beklentiler

Halil KAPLAN

31.07.2012

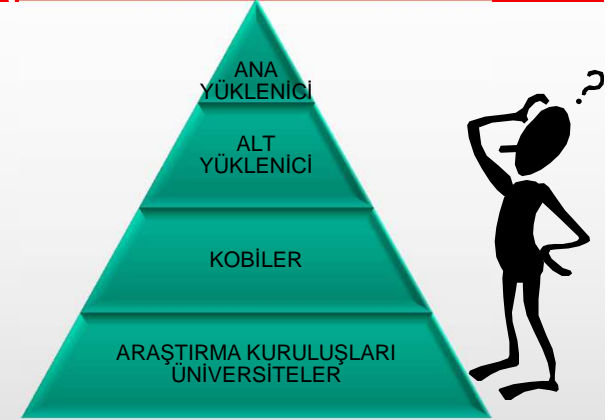
ARGE, Teknolojik Derinlik ve Sürdürülebilir Teknolojik Üstünlük ilişkisi

- **Sistem Tedariği: 1. Öncelik.**

Kısa vadeli problemlere finansal kaynak.

Kısa vadeli problemler % 98

Uzun vadeli problemler % 2



- **ARGE , Teknoloji Yönetimi: Kaçınıcı Öncelik.**

NTH ? (nice-to-have)

- **ARGE olmadan Teknolojik derinlik: NTH ?**

- **TEKNOLOJİK DERİNLİK NE SAĞLAR:**

- Sürdürülebilir Teknolojik (ve Askeri) Üstünlük
- Belirli kritik alanlarda (teknoloji, bileşen, malzeme vb) dışa bağımlılığın azaltılması
- Savunma teknolojilerinde radikal inovasyonlar
- Yurt içi/dışı artan rekabet gücü ve sürdürülebilir yerli katkı oranı artışı

“Eğer sadece gözümün önündeki piyasayı takip etseydim, otomobil değil, hızlı giden at arabaları üretip satmam gerekirdi.”

Henry Ford

"The reasonable man adapts himself to the conditions that surround him. The unreasonable man adapts surrounding conditions to himself. All progress depends on the unreasonable man."

Bernard Shaw

İnovatif Düşünce, sistematik ve disiplinli çalışmayı da gerektirir.

SAVTAG Kuruluş Hedefleri

BTYK'nın 8 Eylül 2004'te gerçekleştirilen toplantısında, yeterli ve gerekli kaynak ayırmak suretiyle Kamu alanında Ar-Ge projeleri oluşturularak;

“Kamu kuruluşlarının ve savunma sanayinin ihtiyacı olan milli olması zorunlu ve kritik sistemlerin gelecekte ülkemizde üretilmesine yönelik **sistem ve yetenek altyapısı geliştirme** proje konularının belirlenmesine, önceliklendirilmesine ve savunma ihtiyaçları ile sivil ihtiyaçların ülkemizin bilim ve teknoloji stratejisi dahilinde birleştirilmesine”

“**Türk savunma sanayinin teknolojik kabiliyetinin geliştirilmesi** suretiyle yerli sanayiden istifade imkanın araştırılması ve yurt dışına bağımlılığın en aza indirilmesine”

“Projelerin ülke genelinde **sanayi, üniversite, araştırma kuruluşları**, KOBİ'lere aktarılmasıyla ülke çapında teknoloji ve üretimin yaygınlaştırılmasına” karar verilmiştir.

Bu bağlamda, TÜBİTAK bünyesinde savunma ve güvenlik projelerine yönelik olarak kurulan “**Savunma ve Güvenlik Teknolojileri Araştırma Grubu (SAVTAG)**” 21 Ocak 2006 tarihinde çalışmalarına başlamıştır.

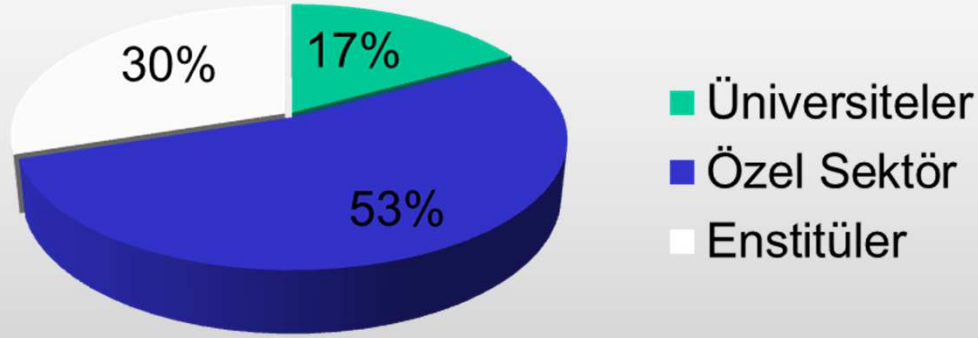
SAYILARLA SAVTAG

- SAVTAG Ar-Ge projelerinde çalışan toplam araştırmacı sayısı
 - 1345
- 2006 yılından bugüne:
 - 49 proje
- Yürürlükteki projeler, toplam sözleşme büyüklüğü:
 - 22 proje, 410 MTL
- SAVTAG Grup çalışanları, sözleşme grubu ve izleyiciler:
 - 75 kişilik bir yönetim ve izleyici ekibi

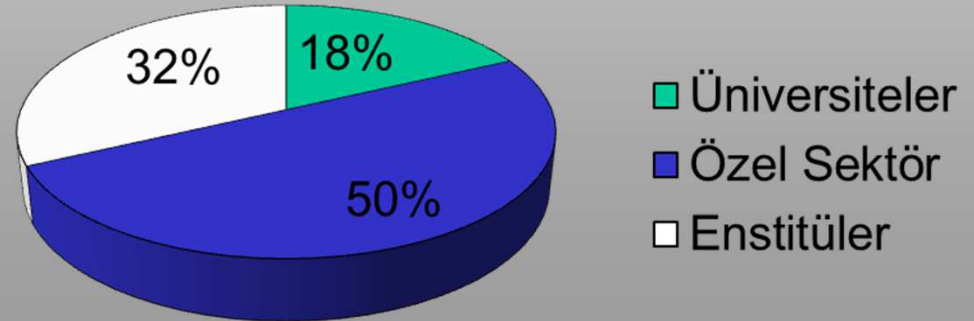


Yürürlükteki Projelerin Yürütücü Kurumlara Göre Dağılımı (Alt Projeler Dahil)

Proje Sayısı



Sözleşme Büyüklüğü



SAVTAG Grup Yürütme Komitesi

| Adı-Soyadı | Kurum |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Halil KAPLAN | TÜBİTAK – SAVTAG GYKS |
| Müh. Alb. Tefik ZENGİN | MSB, ARGE ve Teknj. D.Bşk. |
| Zübeyde ÇAĞLAYAN | SSM – ARGE ve Teknj. Ynt. D.Bşk. |
| Dr. Hasan PALAZ | BİLGEM Bşk. |
| Yrd.Doç.Dr. Ertuğrul Alp BAŞEŞME | Punto Mühendislik, GM. |
| Yrd.Doç.Dr. Fatih Erdoğan SEVİLGİN | Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü |

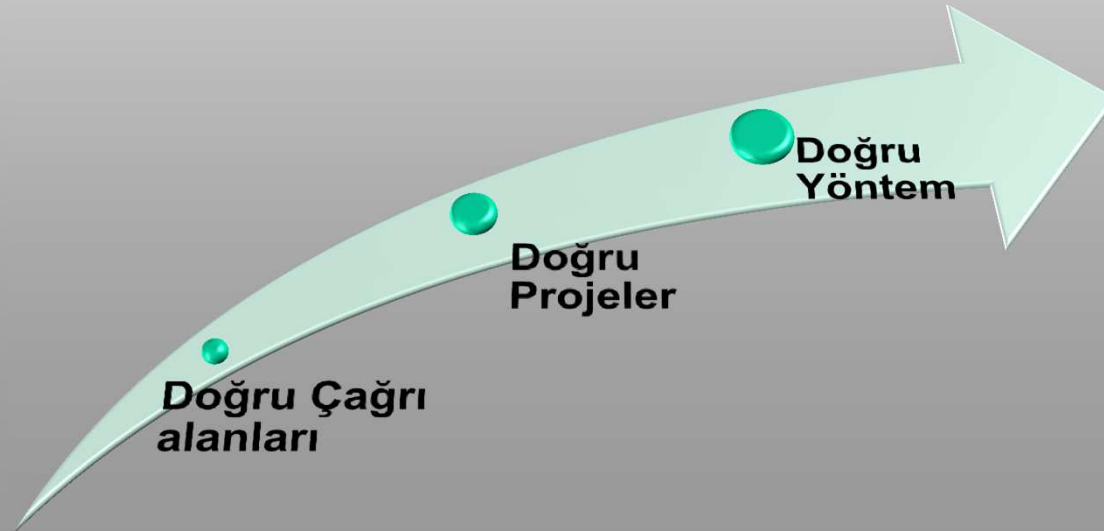
Katılımcı, kurumlar arası işbirliğini teşvik eden, yetkin, ortak akılla çalışan bir yönetim yapısı. Her alandan temsilci (Tübitak, MSB,SSM, Araştırma Kurumları, Özel Sektör ve Üniversite)

Yeni Yaklaşım

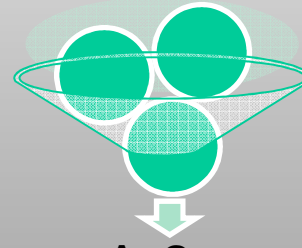
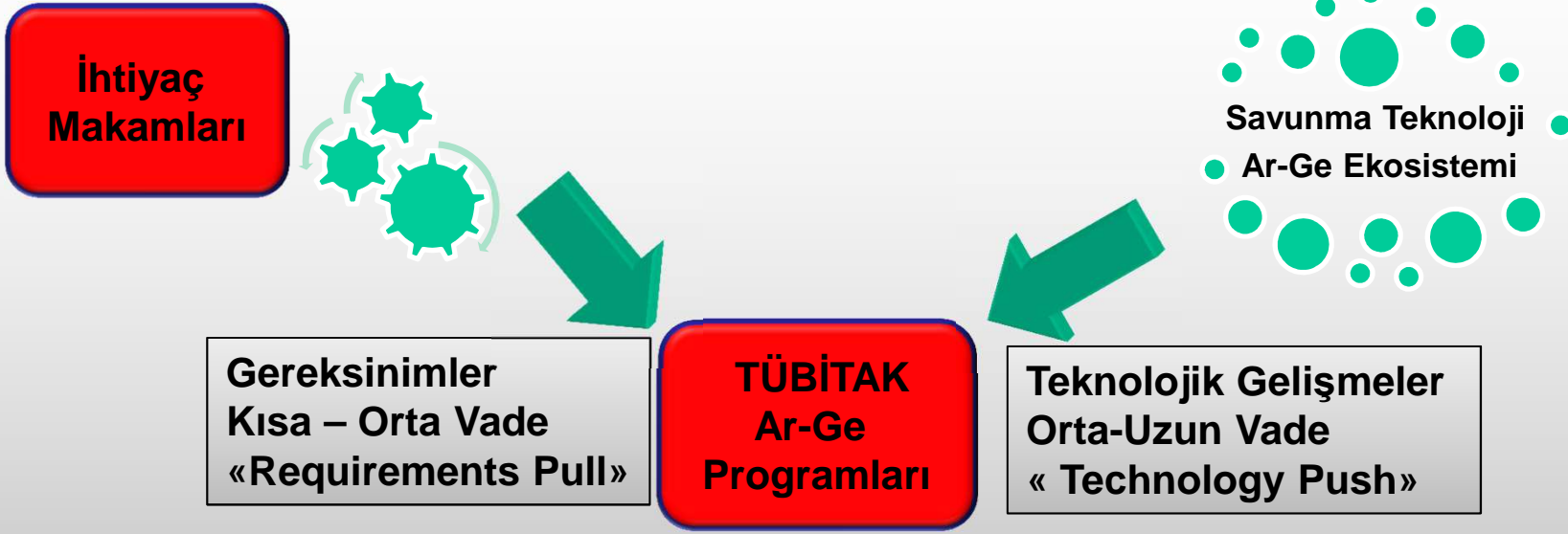
- Tekleştirilmiş süreç ile Kamu tarafı Savunma ARGE oyuncularını arasında artan işbirliği ve replikasyonların önlenmesi
- Çağrılı sistem,
- 3 farklı nitelikte proje,
- Proje değerlendirme süreçlerinde MK'nın aktif katılımı,
- Tek veya iki aşamalı çağrılar (jenerik vs odaklı)
- İhtiyaçların ve yapılabilirliğinin doğru tespiti için fizibilite, kavram ispatı, alan araştırması ve analiz çalışmaları,
- Sürekliliğinin sağlanması için yeni bir yaklaşım (max. %20).
- Yaygın katılımı teşvik amacıyla özel sektör katılım koşullarında iyileştirmeler.

Hedefler

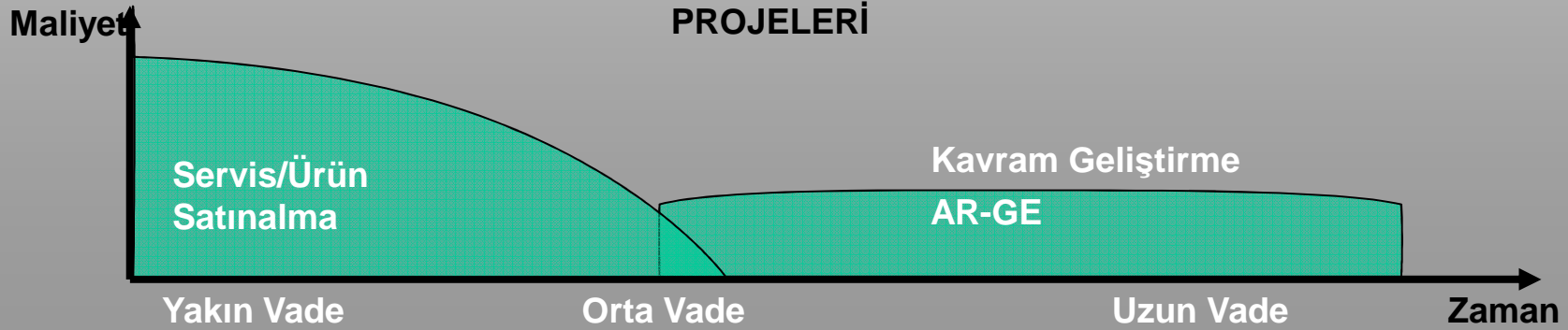
- Proje Değerlendirme Sürecinin kısaltılması
- Dengeli bir proje portföyü
 - sistem/model projeleri yanında teknoloji birikim projeleri
 - kısa-uzun vade, proje büyüklüğü
- Daha geniş bir katılımcı "gen havuzu"
- Kazanımların Süreklilięi
- Süreç değil askeri/ekonomik fayda odaklı çıktı yaklaşımı ile
- Daha etkin bir yürütme ve izleme süreci



Teknoloji odaklı hedefler ve odaklanma: «Requirements Pull» vs «Technology Push»



Ar-Ge
PROJELERİ

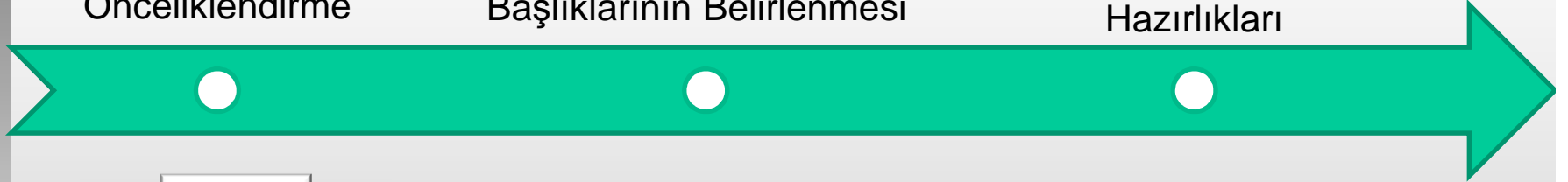


İhtiyaçlardan Çağrıya...

MK
İhtiyaç Belirleme ve
Önceliklendirme

TÜBİTAK (MK ile)
Çağrıya Çıkılacak
Başlıklarının Belirlenmesi

ODAK GRUP
Çağrı Dökümanı
Hazırlıkları



**İhtiyaç Analiz
Dökümanı**

| | İhtiyaç Alanı | An-Gen Nitelikli Başlıklar | Öncelik Derecesi | Hedef Çıktılar | Referans Dokümanlar |
|---|---------------|----------------------------|------------------|----------------|---------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |



**Çağrıya
Çıkılacak
Başlıklar**

ODAK GRUP

- TÜBİTAK
- MK
- TSK (Gn.Kur, Kuvvetler)
- Alan Uzmanı,
Akademisyenler



**Çağrı
Dökümanı**

Beklentiler

- Etkileşimli bir süreç: Proaktif olun, sizlerin proje önerilerine açığız.
 - "TECHNOLOGY PUSH"
- 1007 Kapsamı: Kamu'nun ihtiyacını karşılayan proje önerileri. Firma önceliği değil TSK önceliği. Firma önceliği için iç kaynak ARGE, diğer programlar (TEYDEB, SANTEZ)
- %110 Destek:
 - ARGE istihdam amaçlı yada proje boşluk dönemine yönelik bir aktivite değil.
 - Çıktılar esas, Verimlilik Önemli. ARGE parası kıymetli.
 - Savunma ARGE destekleyici kurumların artan işbirliği ve koordinasyonuna paralel olarak, Çağrılı Proje Hazırlığında yapıcı rekabet ve işbirliği.
 - Hiyerarşik/prime-sub değil iş-ortağı anlayışı ile KOBİ'lerinde sürece entegrasyonu.
- Sizlerin Beklentileri...

1007 Programı Revizyonu Sonrası Yol Haritası

- 1007 Mevzuatı Revizyonu tamamlandı.
 - Geçiş dönemi projeleri.
- MSB ile ilk grup çağrılara yönelik İhtiyaç Analiz ve buna dayalı çağrı başlıkları belirleme çalışmaları yapıldı. TÜBİTAK, MSB Arge, TSK, ve ilgili konu uzmanlarınca Odak Grup toplantıları ile Çağrı Dökümanları hazırlanıyor.
- Ağustos Ayı içerisinde ilk çağrılar (geçiş dönemi sistem projeleri) yayınlanmaya başlanacak.
- Eylül – Ekim döneminde «Teknoloji birikim» projelerine de yönelik çağrılar çıkacak.

TEŞEKKÜRLER