

Ufuk 2020 Sanayi Tecrübe Paylaşımı

Nihat Bayiz
Arçelik Ar-Ge Direktörü

Avrupa Birliđi Çerçeve Programları

Dünyanın En Büyük Sivil Araştırma Programı



7. Çerçeve Programı
(2007-2013)
53,2 Milyar €



Ufuk 2020 Programı
(2014-2020)
80 Milyar €



Ufuk Avrupa Programı
(2021-2027)
100 Milyar €

Temel Hedefleri

- ❑ AB'nin sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik çevreci teknolojiler, süreçler geliştirmek
- ❑ Siber fiziksel sistemler, sensörler, yapay zeka, nesnelerin interneti, 5G, siber güvenlik gibi dijital teknolojilerde söz sahibi olabilmek

Çerçeve Programlarına Katılımın Faydaları



European Research Area (ERA) ile Stratejik Eşgüdüm

- ❑ AB'nin bilimsel ve teknoloji alanındaki çalışmalarında aktif rol alınması
- ❑ AB regülasyonlarının oluşturulmasında söz sahibi olunması



Uluslararası İşbirliği

- ❑ Üniversiteler, Araştırma Enstitüleri
- ❑ KOBİ'ler, start-up, spin-off'lar
- ❑ Farklı sektörlerden büyük firmalar ile işbirlikleri oluşturulması

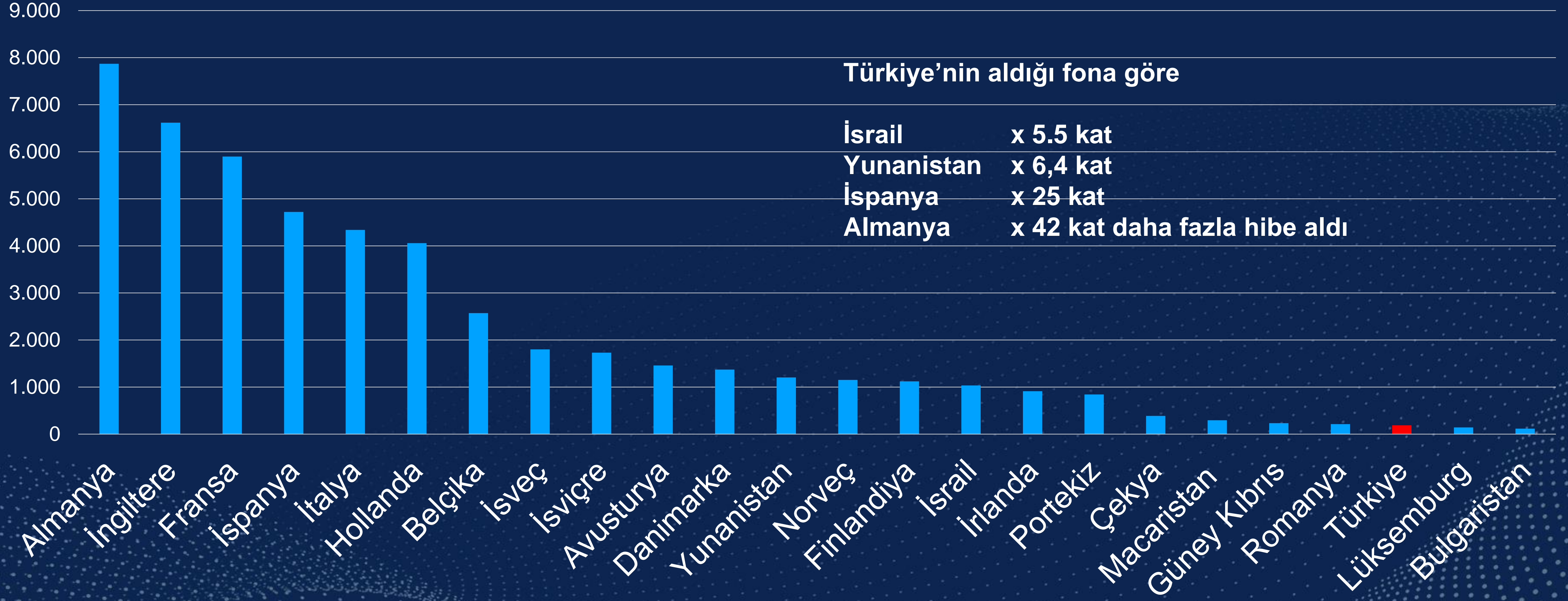


Araştırmacıların Dolaşımı

- ❑ Marie S. Curie programları ile lider araştırmacıların ülkemize kazandırılması
- ❑ Araştırmacıların diğer proje ortağı firma ve üniversiteleri ziyaretleri ile vizyonlarının genişlemesi

Ülkemizin Ufuk 2020 Performansı

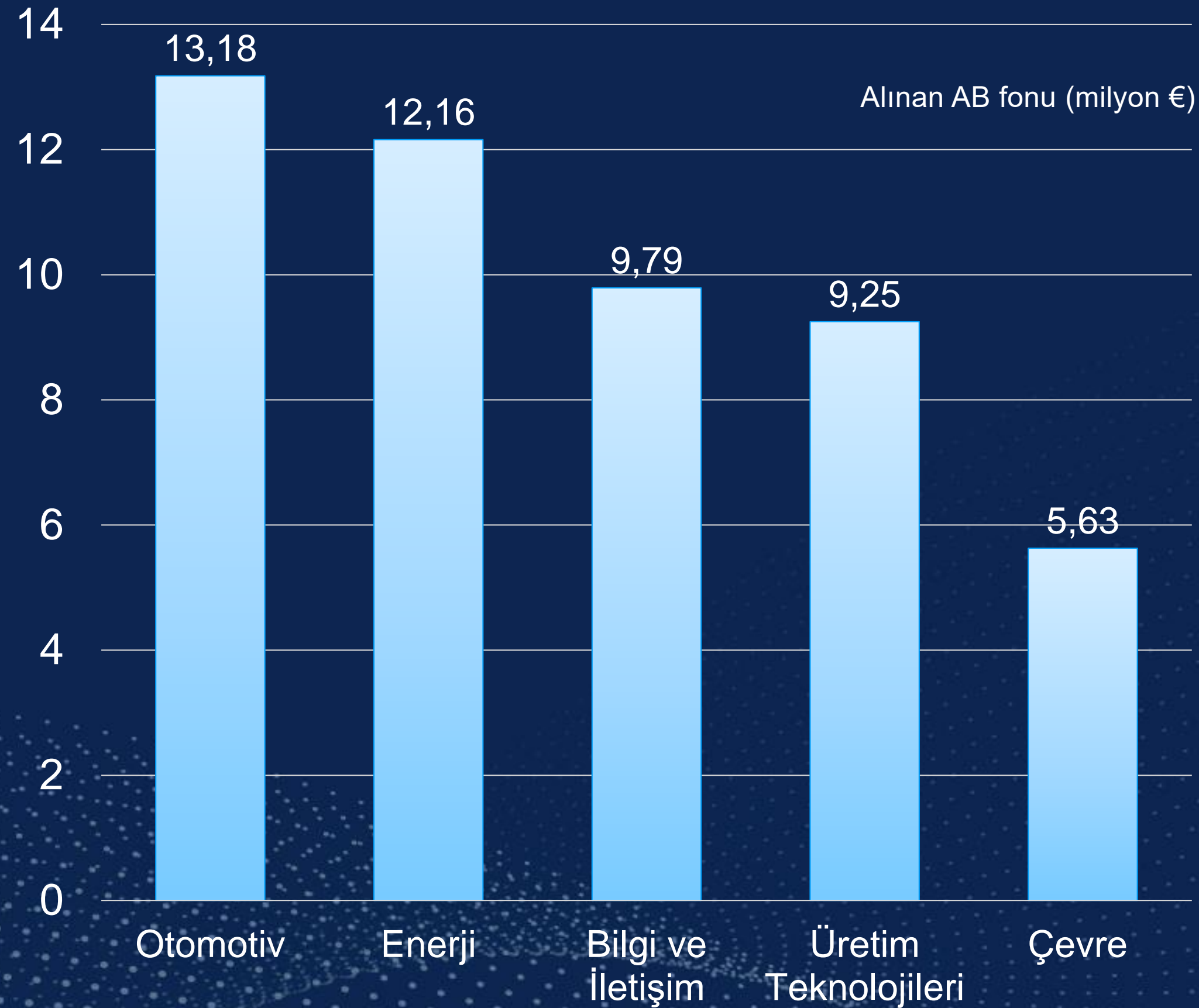
2014 – 2020 yılları arasında Ufuk 2020 Fonlarının Dağılımı (x1.000 €)



Kaynak: Avrupa Komisyonu
H2020 Dashboard webgate

Ufuk 2020'de Türk Sanayi Sektörü

Türk Sanayisinin Ufuk 2020'de En Fazla Fon Aldığı Konu Başlıkları



Ufuk 2020'de En Başarılı Türk Firmaları*

Büyük Sanayi Kuruluşları

Firma	Alınan Fon (milyon €)*	Proje Adedi**
Ford Otosan	6,23	13
Tüpraş	6,05	13
Arçelik	5,28	21
Tekfen	2,64	1
Tofaş	2,12	7
Sampaş	2,00	4
Zorlu Enerji	1,57	3
O.Gazi Elektr.	1,31	3
AVL Araştır.	0,98	4
Çimsa	0,94	4

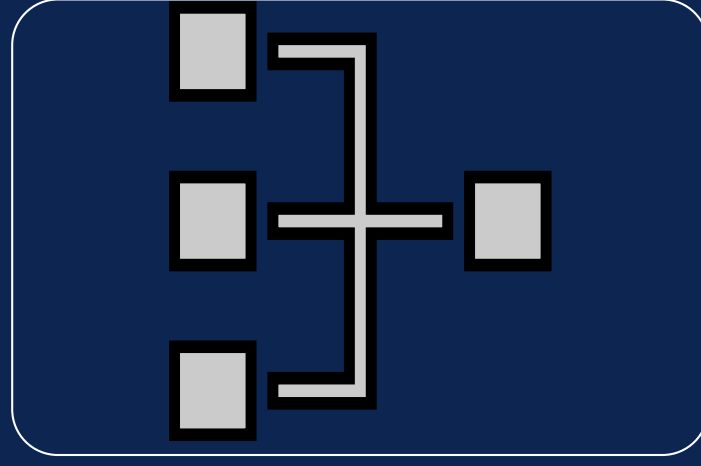
KOBİ'ler

Firma	Alınan Fon (milyon €)*	Proje Adedi**
SRDC	3,74	8
Ekodenge	2,52	9
Lojika	2,45	2
Demir Enerji	1,81	5
Floteks	1,61	3
Kuartismed	1,51	2
Promatek	1,26	1
Mobilus	1,02	1
Ambeent	1,00	1
Done	0,90	2

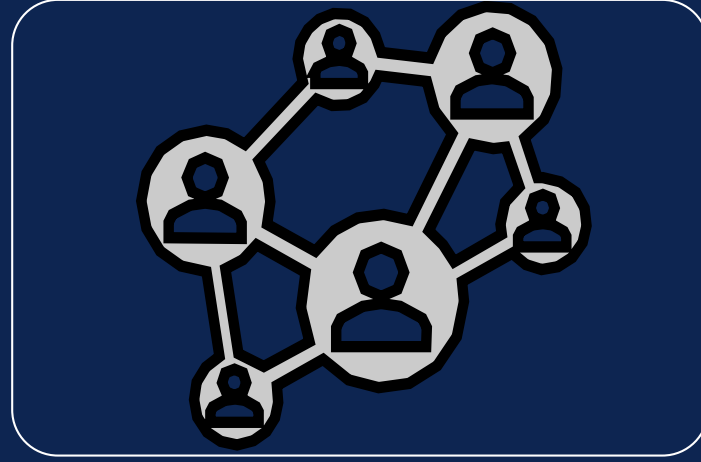
* Referans: TÜBİTAK Ufuk 2020 websitesi Haziran 2020

** Referans: Avrupa Komisyonu H2020 Dashboard Haziran 2020

Ufuk 2020'de Başarıyı Sağlayan Temel Konular



Proje Konularının Tespit Edilmesi



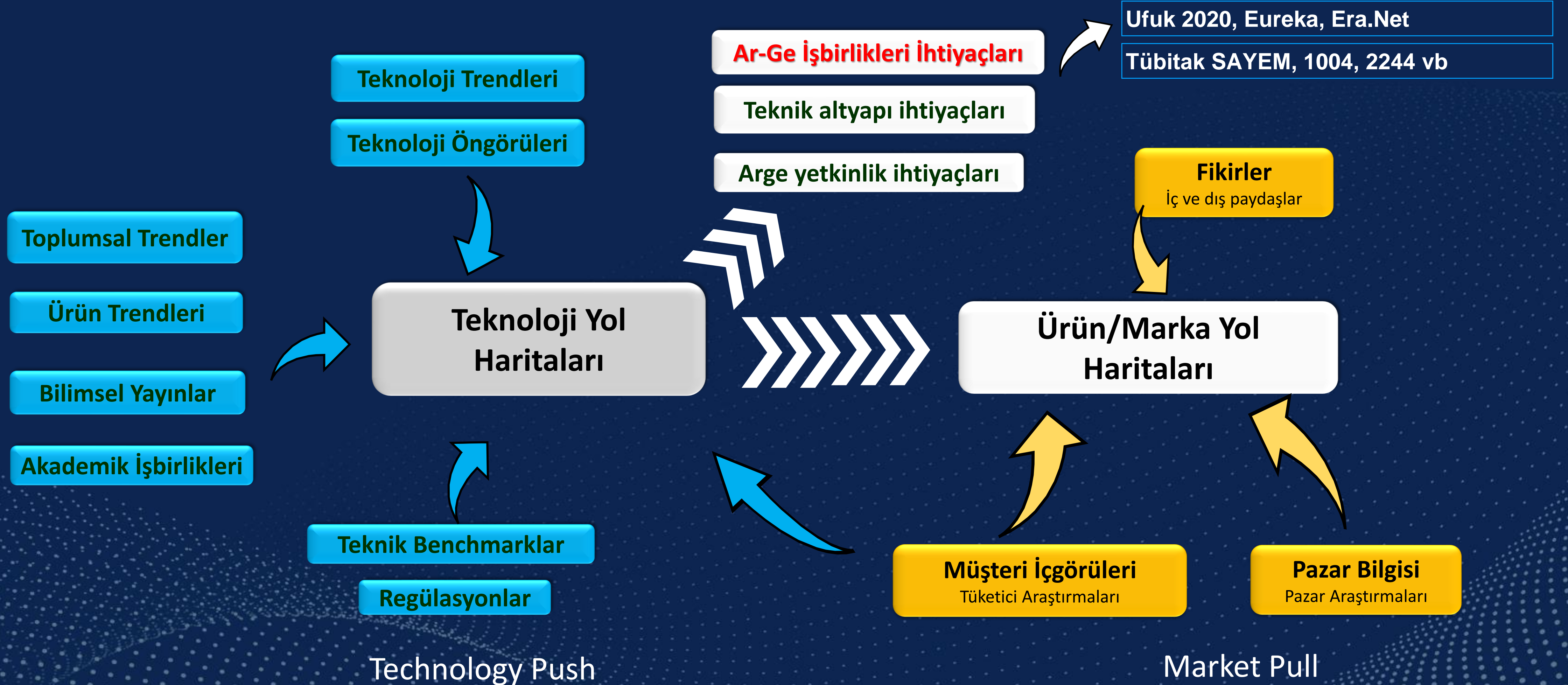
Etkili İşbirliği Ağları Oluşturma



Çok Ortaklı Proje Yönetim Süreçleri

Proje Konularının Tespit Edilmesi

Teknoloji Yol Haritaları süreçlerimizle uzun vadede çalışacağımız ürün ve teknolojiler ile işbirlikleri ihtiyaçlarımızı belirliyoruz.



Etkili İşbirliği Ağları Oluşturma



Uluslararası proje etkinliklerine aktif katılım

- 2014 *Factories of Future* etkinliğinde kurduğumuz işbirlikleri Üretim Teknolojilerinde 6 yılda 60 başvuru ve 6 fonlanmış proje aldık.

Mevcut işbirliklerinin Ufuk 2020'e taşınması

- İş ortağımız Türk KOBİ firmasını KOBİ'lere destek veren ESMERA Ufuk 2020 platformuna girmesini ve 200K€ fon almasını sağladık.

Aynı ortaklar ile yeni başvurular

- Polimer teknolojileri konusunda 7.ÇP projesinde tanıştığımız İspanyol plastik araştırma enstitüsü Aimplus ile 20'nin üzerinde başvuru yaptık, 3 fonlanmış projemiz var.
- 26 ortağımızla birden fazla fonlanmış projede yer aldık.

Ufuk 2020 ortaklıklarının farklı işbirliği modellerine taşınması

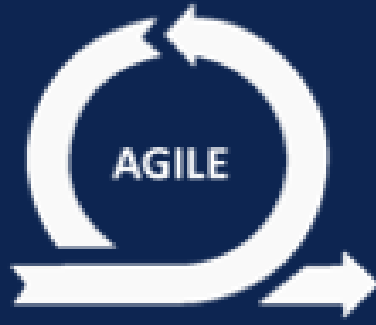
- Çerçeve Programlarında 10 proje yürüttüğümüz Fraunhofer Enstitüsü ile teknoloji yönetimi, Sanayi 4.0, malzeme teknolojileri gibi konularda beraber farklı işbirlikleri yürütüyoruz.

Çok Ortaklı Proje Yönetimi

Başarı ile yönetilen her proje yeni bir ya da daha fazla projeyi tetikliyor.



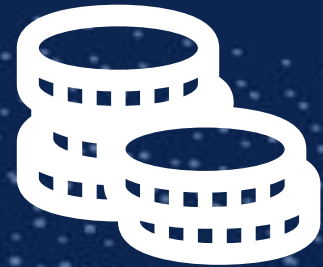
31 ülkeden 377 ortağımız ile projeleri yürütüyoruz.



Projeler iş paketleri bazında alt gruplara bölünmüş daha küçük çevik yapılar ile yönetiliyor.



Fikri ve mülkiyet haklarının paylaşımı önemli.



Kişi bazında ay, hafta ve gün kırımında sıkı bütçe yönetimi gerekli.



Proje çıktılarının ve raporlarının zamanında teslimi için proje iş planı yakın takip edilmeli.

Ufuk Avrupa'da Daha Başarılı Olmak İçin Resmi Kurumlarımızdan Beklentiler

- ❑ Ufuk Avrupa ile ilgili farkındalık oluşturmaya yönelik etkinlik ve eğitimlerin başlatılması
- ❑ Ufuk Avrupa projelerinde çalışan personellere vize kolaylığı sağlanması
- ❑ Avrupa komisyonu nezdinde çağrı içeriklerinin belirlenmesinde sanayimizin önceliklerinin de dikkate alınmasının sağlanması
- ❑ Ufuk 2020'de başarı sağlamış Avrupalı kuruluşlar ile Türk kuruluşların tanıştırılması
- ❑ Üretim , Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Nanoteknolojiler, Malzeme, Otomotiv, Enerji, Gıda vb alanlarda Türkiye'de uluslararası etkinliklerin düzenlenmesi