



**TÜBİTAK**

# **Teknoloji Platformları**

*Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN*

*TÜBİTAK Başkan Yrd.*

# Teknoloji Platformları

- Teknoloji Platformları, ülkelerin rekabet gücünü sanayinin Ar-Ge yetkinliğini tetikleyerek orta ve uzun vadede arttırmaya yönelik oluşturulan platformlardır.
- Avrupa deneyimi incelendiğinde sanayinin Lizbon hedefine katılımını arttırmak için Avrupa Teknoloji Platformlarının oluşturulduğu görülmektedir.

# Teknoloji Platformları Avrupa Örneđi

- Halen 31 Avrupa Teknoloji Platformu faaliyettedir
- Nisan 2005 yılından beri AB Çerçeve Programlarının ulusal koordinasyonundan sorumlu kuruluş olan TÜBİTAK'ın faaliyetleri neticesinde, 14 teknoloji platformunda Türk kuruluşları yer almaktadır. Bu sayı her geçen gün artmaktadır.

# Mevcut ATP Listesi

## Mevcut Avrupa Teknoloji Platformları Listesi:

- \* Advanced Engineering Materials and Technologies - EuMaT
- \* Advisory Council for Aeronautics Research in Europe - ACARE
- \* Embedded Computing Systems - ARTEMIS
- \* European Construction Technology Platform - ECTP
- \* European Nanoelectronics Initiative Advisory Council - ENIAC
- \* European Rail Research Advisory Council - ERRAC
- \* European Road Transport Research Advisory Council - ERTRAC
- \* European Space Technology Platform - ESTP
- \* European Steel Technology Platform - ESTEP
- \* Food for Life - Food
- \* Forest based sector Technology Platform - Forestry
- \* Future Manufacturing Technologies - MANUFUTURE
- \* Future Textiles and Clothing - FTC
- \* Global Animal Health - GAH

# Mevcut ATP Listesi (devam)

- \* Hydrogen and Fuel Cell Platform - HFP
- \* Industrial Safety ETP - IndustrialSafety
- \* Innovative Medicines for Europe - IME
- \* Integral Satcom Initiative - ISI
- \* Mobile and Wireless Communications - eMobility
- \* Nanotechnologies for Medical Applications - NanoMedicine
- \* Networked and Electronic Media - NEM
- \* Networked European Software and Services Initiative - NESSI
- \* Photonics21 - Photonics
- \* Photovoltaics - Photovoltaics
- \* Plants for the Future - Plants
- \* Robotics - EUROP
- \* Sustainable Chemistry - SusChem
- \* Water Supply and Sanitation Technology Platform - WSSTP
- \* Waterborne ETP - Waterborne
- \* Zero Emission Fossil Fuel Power Plants - ZEP

# ATP'lerde yer alan bazı Türk kuruluşlar

## **The European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform (HFP)**

- Doç. Dr. Fehmi AKGUN, TÜBİTAK MAM

## **ENIAC - European Nanoelectronics Initiative Advisory Council**

- Doç. Dr. Seref Kalem, TÜBİTAK UEKAE

## **NanoMedicine - Nanotechnologies for Medical Applications**

- Prof. Dr. Turkan ELDEM  
Eczacılık Fakültesi, Hacettepe University

## **Water Supply and Sanitation Technology Platform (WSSTP)**

- Dr. Ahmet BABAN, TUBITAK MAM

## **The European Technology Platform on Photovoltaics**

- Prof. Dr. Şener OKTİK  
Rektör, Fizik Bölümü, Muğla Üniversitesi

## **European Technology Platform for Global Animal Health (GAH)**

- Dr. Gulhan AYNAGOZ , ŞAP Enstitüsü

## **WATERBORNE Technology Platform (Supported by ACMARE Advisory Council)**

- Ulaştırma Bakanlığı

# ATP'lerde yer alan bazı Türk kuruluşlar

## **The Mobile and Wireless Communications Technology Platform (eMobility)**

- Turkcell, TUBITAK MAM, Gordion (Roy Kucukates) A.S., Mobilera Bilisim ve Iletisim Teknolojileri A.S.

## **Innovative Medicines for Europe**

- Prof. Dr.Turkan ELDEM  
Eczacılık Fakültesi, Hacettepe University

## **Embedded Systems (ARTEMIS)**

- Zubeyde GULBOY, TUBITAK UEKAE

## **The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing (ETP-FTC)**

- TUTSIS, ITKIB

## **Food European Technology Platform "Food for Life"**

- Doç. Dr. Guner OZAY, TUBITAK MAM

## **EUROP, the European Robotics Platform**

- Dr. Arif ADLI, TUBITAK

## **The Integral Satcom Initiative (ISI)**

- Mr. Celal DUDAK, TUBITAK UZAY

# Ulusal Teknoloji Platformları

- Ülkemizde de sanayinin Araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilikçilik (inovasyon) yetkinliğini arttırmak ve bu yolla Türk sanayisinin rekabet kapasitesini geliştirmek Ulusal Teknoloji Platformları'nın oluşturulmasıyla mümkün olacaktır.
- Bu bağlamda, mevcut Avrupa deneyiminden yola çıkarak Ulusal Teknoloji Platformları'nın oluşturulması hedeflenmektedir.

## Hazırlık Süreci

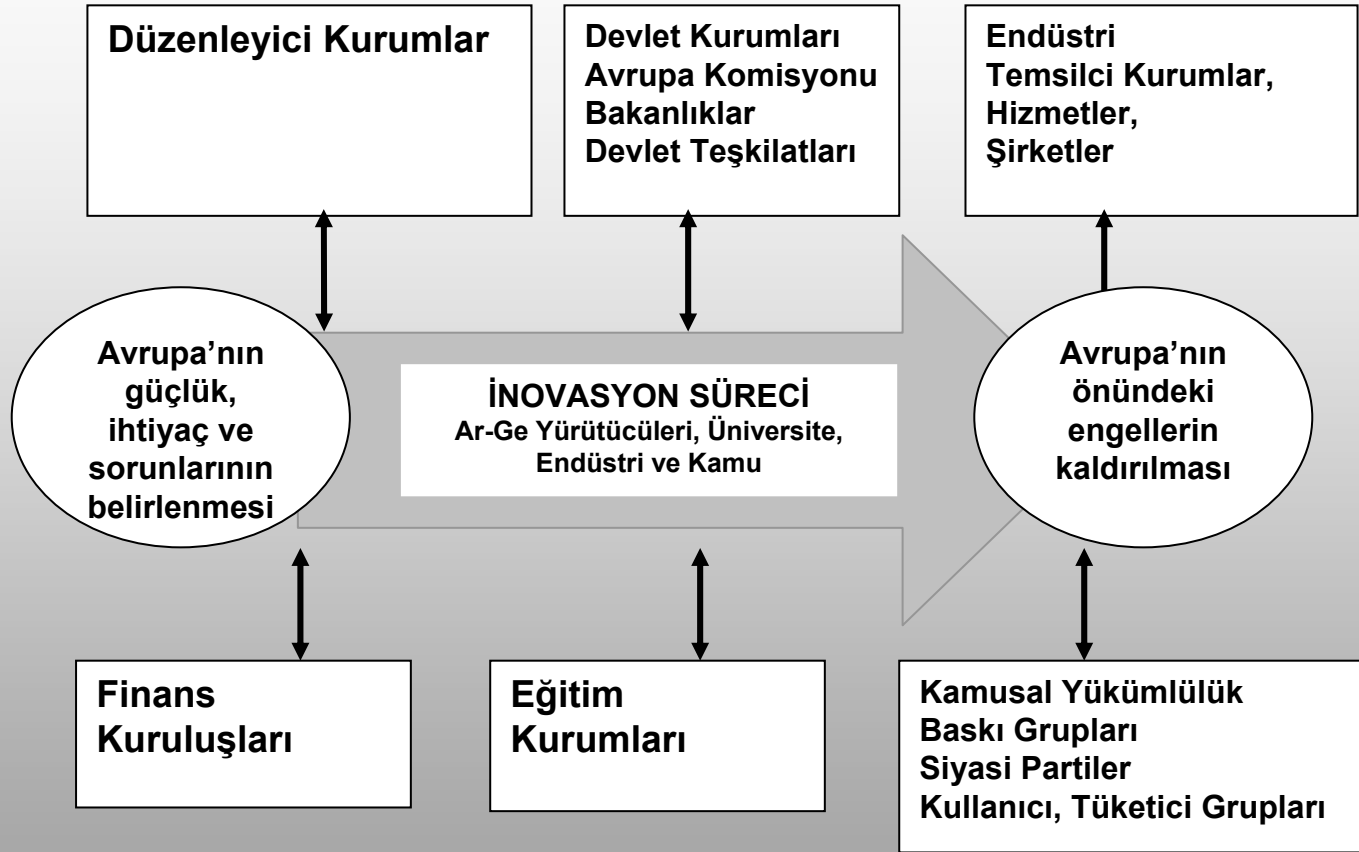
- İlgili paydaşların bir araya gelmesi
- Ana oyuncuların, “Vizyon Belgesi” hazırlamak üzere bir araya gelmesi
- İzlenecek yol ve kuruluş organizasyonunun düzenlenmesi (Resmi başlangıç sinyali)

# ATP'lerin iřleyiř süreci

- Paydaşların sanayi öncülüğünde bir araya gelerek bir teknoloji alanında Stratejik Araştırma Planı\* oluşturması
- Oluşturulan SAP'ın hayata geçirilmesi
- Bu yolla Avrupa'nın rekabet gücünün arttırılması

(\* ) Strategic Research Agenda

# Teknoloji Platformlarının oluşumu ve işlerliği



# Ulusal Teknoloji Platformları

- Başlangıç olarak en çok ihracat gerçekleştirilen beş sektörümüz olmak üzere Ulusal Teknoloji Platformlarının kurulması için girişimlere başlanmıştır.
- TÜBİTAK'ın işlevi:
  - teknoloji platformlarının oluşturulması için gerekli kritik kütleleri bir araya toplayıp desteklemek, hedef sektörler için ivme kazandırmak.

# Ulusal Teknoloji Platformları

- **Ulusal Teknoloji Platformlarının Amacı:**

- Ar-Ge'nin GSYİH payının %2'ye çıkarılması bunun da 1/2 sinin özel sektör tarafından sağlanması hedefine ulaşmak için sanayinin Ar-Ge'ye katkısını arttırmak.
- Teknoloji kapasitesinin hızla gelişmesi ve araştırma sonuçlarının en kısa zamanda yurttaşların hizmetine sunulması için gerekli olan, teknoloji üreten güçlü işbirliği ağlarının kurulması.
- Sanayinin Ar-Ge kapasitesini arttırmak.

- Aktörler:
  - **Sanayinin liderliğinde** akademi, endüstri ve kamudan teknoloji üretip bunu pazara taşıyabilecek kurum ve kuruluşlar.

- Çalışma Şekli:
  - Planlama ve kurulma:
    - Vizyon belirlenmesi ve paydaşların bir araya getirilmesi
  - Stratejik Araştırma Planının oluşturulması:
    - Gerekli araştırma geliştirme faaliyetlerine yönelik ortak görüşün belirlenmesi
  - Stratejik Araştırma Planının Uygulanması

# Desteklerimiz

- İşin uzmanları olan sizlerin belirlediğiniz alanlarda ortak proje yapmanız için ihtiyaçlarınızı karşılıyoruz.
- Başarılı olduğunuz konularda süreklilik yakalayabilmeniz için karşılaşacağınız sorunları bilmek ve bunları aşmanıza yardımcı olmak istiyoruz.
- İŞBAP destekleri ile seçilmiş olan ilk beş sektör temsilcileri olarak sizlerin kuracak olduğu platformları özellikle destekliyoruz.

# Beklentilerimiz

- Bu platformlar yardımı ile söz konusu sektörlerde başarının devamı, yeni teknolojilerin uygulanması ve sürdürülebilir bir yenilenmenin yakalanabilmesi.
- Birlikte çalışılarak yenilikçilik (inovasyon) süreçlerinin güçlendirilmesi, yaratılan teknolojilerin düzenlenmesi ve uygulanması.
- İlgili kurumların birbiri ile ilişki kurarak daha etkin, uyumlu bir pazar oluşturmalarının sağlanması.
- Bu oluşuma sanayi kuruluşlarımızın koordinatörlük etmeleri.

# Hedeflerimiz

- Ar-Ge atağımızın hız kazanması
- Başlatmış olduğumuz Ar-Ge atağında sanayi ayağının daha programlı gitmesi
- Teknoloji üretip pazara taşıyabilecek oluşumlar kurulması
- İyi çalışan işbirliği ağları kurarak ülkemizdeki Ar-Ge faaliyetlerini sistemli bir hale getirilmesi.

# TEŞEKKÜRLER