

# FRANSA

Temel Göstergeler	1990	1995	2000	2005	2006
Yönetim Şekli	Cumhuriyet				
Nüfus (OECD- MSTI (2007/2))	58 171 000	59 419 000	60 751 000	62 818 000	63 195 000
GSYİH (milyon cari SAGP \$, OECD- MSTI (2007/2))	1 042 756	1 245 336	1 574 810	1 906 542	2 005 947
GSYİH (milyon cari US \$, OECD- MSTI (2007/2))	1 256 333	1 638 600	1 451 438	2 371 321	2 516 872
Kişi başı GSYİH (cari SAGP \$, OECD- MSTI (2007/2))	17 917	20 965	25 901	30 359	31 740
Kişi başı GSYİH (cari US \$, OECD- MSTI (2007/2))	21 586	27 586	23 872	37 760	39 824
Reel GSYİH Büyümesi (%) (IMF-WEO Database (2008))	2,6	2,1	3,9	1,7	2
Enflasyon Oranı (%) (IMF-WEO Database (2008))	3,4	1,8	1,8	1,9	1,9
Cari Dengenin GSYİH'e Oranı (%) (IMF-WEO Database (2008))	-0,8	0,5	1,6	-1,1	-1,2
İşsizlik Oranı (%) (OECD- MSTI (2007/2))	9	11,2	9,1	9,3	9,2
GSYARGEH (milyon cari SAGP \$ OECD- MSTI (2007/2))	24 185	28 462	33 819	40 684	42 519
GSYARGEH (milyon cari US \$, OECD- MSTI (2007/2))	29 139	37 450	31 170	50 602	53 349
GSYİH yüzdesi olarak GSYARGEH (OECD- MSTI (2007/2))	2,32	2,29	2,15	2,13	2,12
TZE Araştırmacı Sayısı (OECD- MSTI (2007/2) )	123 938	151 249	172 070	204 484	-

Temel Göstergeler	1990	1995	2000	2005	2006
1000 Çalışan Kişi Başına Düşen Araştırmacı Sayısı (OECD- MSTI (2007/2))	5,4	6,7	7,1	8,2	-
Finans Kaynağına Göre GSYARGEH'in dağılımı (OECD- MSTI (2007/2))	Industry: 43,5 % Government: 48,5% Other National Sources: 0,7% Abroad: 7,5%	Industry: 48,3 % Government: 41,9% Other National Sources: 1,7% Abroad: 8,0%	Industry: 62,5% Government: 38,7% Other National Sources: 1,6% Abroad: 7,2%	Industry: 52,5% Government: 38,2 % Other National Sources: 1,9 % Abroad:7,3%-	-
Gerçekleştiren Sektöre Göre GSYARGEH'in dağılımı (OECD- MSTI (2007/1))	Business Ent. 60,4% Higher Edu.: 14,6% Government: 24,2% Private Non-Profit: 0,8%	Business Ent.: 61,0% Higher Edu.: 16,7% Government: 21% Private Non-Profit: 1,3%	Business Ent.: 62,5% Higher Edu.: 18,8% Government: 17,3% Private Non-Profit: 1,4%	Business Ent.: 62,6% Higher Edu.: 18,6% Government: 17,6% Private Non-Profit: 1,3 %	-
Milyon Kişi Başına Bilimsel Yayın Sayısı (2006, Thomson's ISI Web of Science)	655	874	987	1 104	
Milyon Kişi Başına Bilimsel Yayın Sayısı Bakımından Ülke Sıralaması (2006, Thomson's ISI Web of Science)	17	17	19	22	

<b>Temel Göstergeler</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<i>Üçlü Patent Sayısı (rüşhan yılı) (OECD- MSTI (2007/2))</i>	1 895	1 878	2 277	2 463	
<i>Milyon Kişi Başına Üçlü Patent Sayısı (rüşhan yılı) (OECD- MSTI (2007/2))</i>	32,6	31,6	37,5	39,2	

# BTY Sisteminin İdari Yapılanması

## Bilim, Teknoloji ve Yenilik ile İlgili Bakanlık(lar):

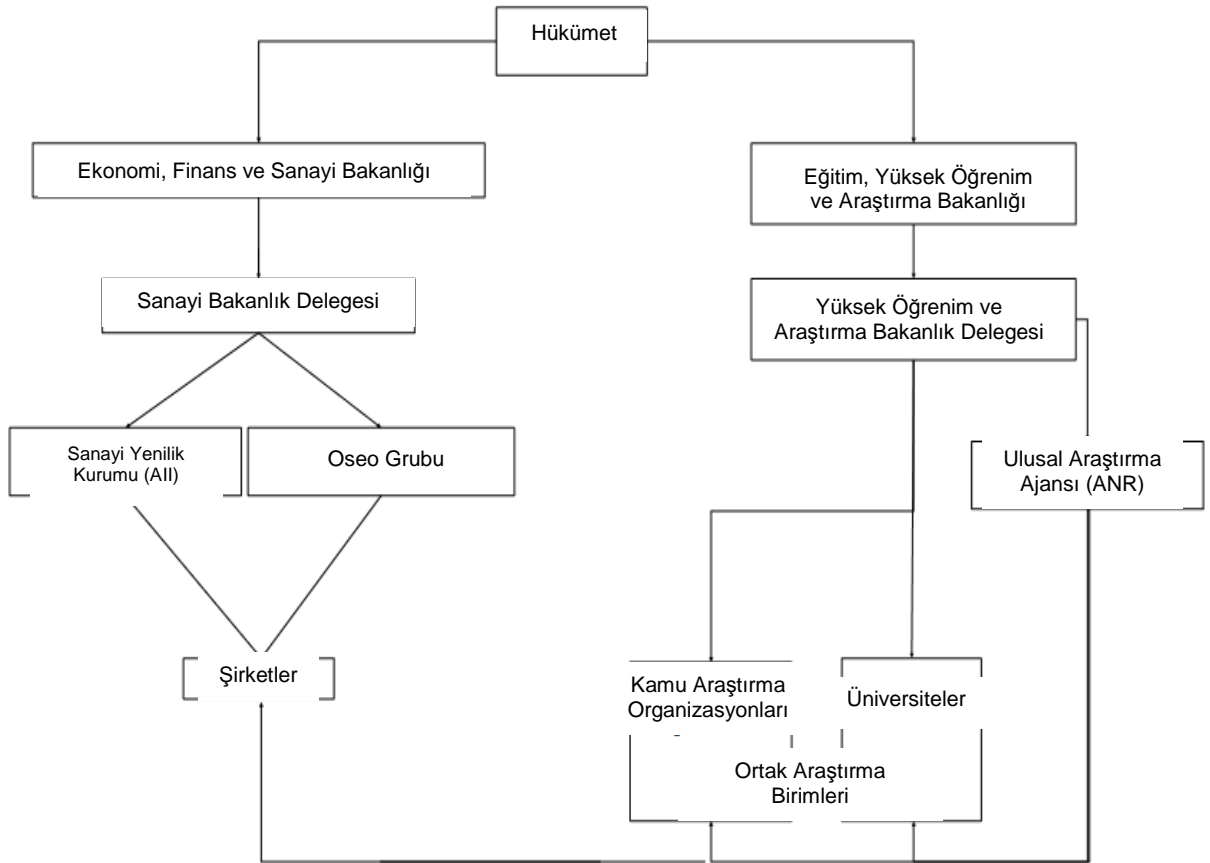
- Araştırma Bakanlığı
- Sanayi Bakanlığı

## BTY Politikası Yapan Kuruluş(lar) ya da Organ(lar):

- Araştırma Teknoloji Yüksek Konseyi
- Bilim ve Teknoloji Yüksek Konseyi

## BTY için Fon Sağlayan Kamu Kuruluşları:

- Araştırma Bakanlığı
- Ulusal Araştırma Ajansı
- Sanayi Yenilik Ajansı



# Araştırma Bakanlığı

## (Ministry Delegate of Research- short name Ministry of Research)

### İşlevleri

BTY Politikalarının Tasarımı/Önerilmesi	√
BTY Politikalarının Onaylanması	√
BTY Politikalarının Uygulanması	√
BTY Faaliyetlerine Fon Sağlama	√
Ar-Ge Faaliyetlerinde Bulunma	

### Türü

Bakanlık

### Misyonu ve Görevleri:

Bakanlık eğitim, araştırma, yeni bilgi, iletişim teknolojileri ve uzay alanındaki politikaların tanımı ve yürütülmesinden sorumludur. Ayrıca kendi sorumluluğu altına giren organizasyonlar ve yapıların finanse edilmesi ve koordinasyonundan sorumludur. Bunların yanısıra Araştırma ve Teknoloji Müdürlüğünü (Directorate of Research and Technology) yönetmekle sorumludur.

Araştırma ve Teknoloji Müdürlüğünün görevleri:

- Bakanlığa bağlı olan araştırma organizasyonlarını yönetmek
- Ar-Ge için bütçe (civil budget) hazırlamak
- Yüksek öğretim kurumlarına kamu kaynaklarını aktarmak (yüksek öğretim kurulu ile birlikte çalışarak)
- Bakanlığa bağlı olan teknoloji odaklı enstitülerin yönetimi
- Avrupa birliği tarafından fonlanan araştırma ve teknolojik ilerleme programlarını hazırlamada yer almak ve bu programları izlemek
- Sanayi araştırma ve yenilik desteklerinin fonlama işlemlerini tanımlamak
- Uzay teknolojilerinin yaygınlaşması için olan fonları yönetmek
- Bilgi teknolojilerinin kullanımını yaygınlaştırmak

### İdari ve Mali Özerklik

Bakanlık idari olarak Eğitim ve Araştırma Bakanlığına bağlıdır.

Bakanlığın bütçesi federal hükümet tarafından belirlenmektedir.

Bakanlık yüksek öğrenim müdürlüğü, teknoloji müdürlüğü, araştırma müdürlüğü ve bilim, teknoloji ve eğitim birimi olmak üzere dört bölümden oluşmaktadır. Bakanlık yerel seviyede 28 bölgesel delegasyondan oluşmaktadır. Bu delegasyonların görevi de merkezi yönetimin belirlemiş olduğu politikaların uygulanmasından sorumludur.

### Bütçesi ve Verdiği Destekler

2005 yılı bütçesi 9,285 milyar avrodur.

Kaynak: <http://cordis.europa.eu/erawatch>

## **Bilimsel Araştırma Ulusal Merkezi (National Centre for Scientific Research - CNRS)**

### **İşlevleri**

BTY Politikalarının Tasarımı/Önerilmesi	√
BTY Politikalarının Onaylanması	
BTY Politikalarının Uygulanması	
BTY Faaliyetlerine Fon Sağlama	
Ar-Ge Faaliyetlerinde Bulunma	√

### **Türü**

Kamu Araştırma Kurumu

### **Misyonu ve Görevleri:**

1939 da hükümet kararnamesi ile kurulan CNRS nin görevleri şunlardır:

- İleri bilgi ve toplum için sosyal, kültürel ve ekonomik yarar sağlayacak araştırmaları değerlendirmek ve yürütmek
- Araştırma sonuçlarının uygulanmasına ve geliştirilmesine katkıda bulunmak
- Bilimsel enformasyonu geliştirmek
- Araştırma eğitimlerini desteklemek, araştırmacı eğitimlerinde yer almak
- Ulusal ve uluslararası bilimsel ortam (scientific climate) analizinde ve değerlendirilmesinde ulusal politika geliştirmek amacıyla yer almak

### **İdari ve Mali Özerklik**

Araştırma Bakanlığına bağlıdır.

### **Yönetim Kurulu:**

- o Üyeleri: Yönetim kurulunun üyeleri Başkan, hükümet temsilcileri, üniversite rektörlerinden bir temsilci, bilimsel ve teknik uzmanlardan seçilmiş temsilciler, iş dünyasından seçilmiş temsilciler, sosyal ve ekonomi alanında seçilen uzmanlar, CNRS personelinden seçilmiş üyeler ve kurula danışman olarak yardımcı olan kişilerden oluşmaktadır.

### **Ar-Ge Laboratuvar ve Merkezleri**

Fransa'nın bir çok bölümünde CNRS araştırma birimleri bünyesinde çok sayıda araştırmacı, mühendis ve destek elemanı çalışmaktadır. Bünyesinde iki çeşit laboratuvar bulunmaktadır. Bunlar:

- CNRS'in kendisine ait olan lablar: CNRS tarafından fonlanıp yönetilmektedirler. (called UPR, or unités propres de recherche, in French)

- Ortak lablar: Paydaşlarını CNRS, Üniversiteler, araştırma kurumları ve sanayinin oluşturduğu lablardır.(called UMR, or unités mixtes de recherche, in French)

Avrupanın en büyük temel araştırma kurumu olan CNRS, 6 alanda araştırma yapmaktadır. Bunlar:

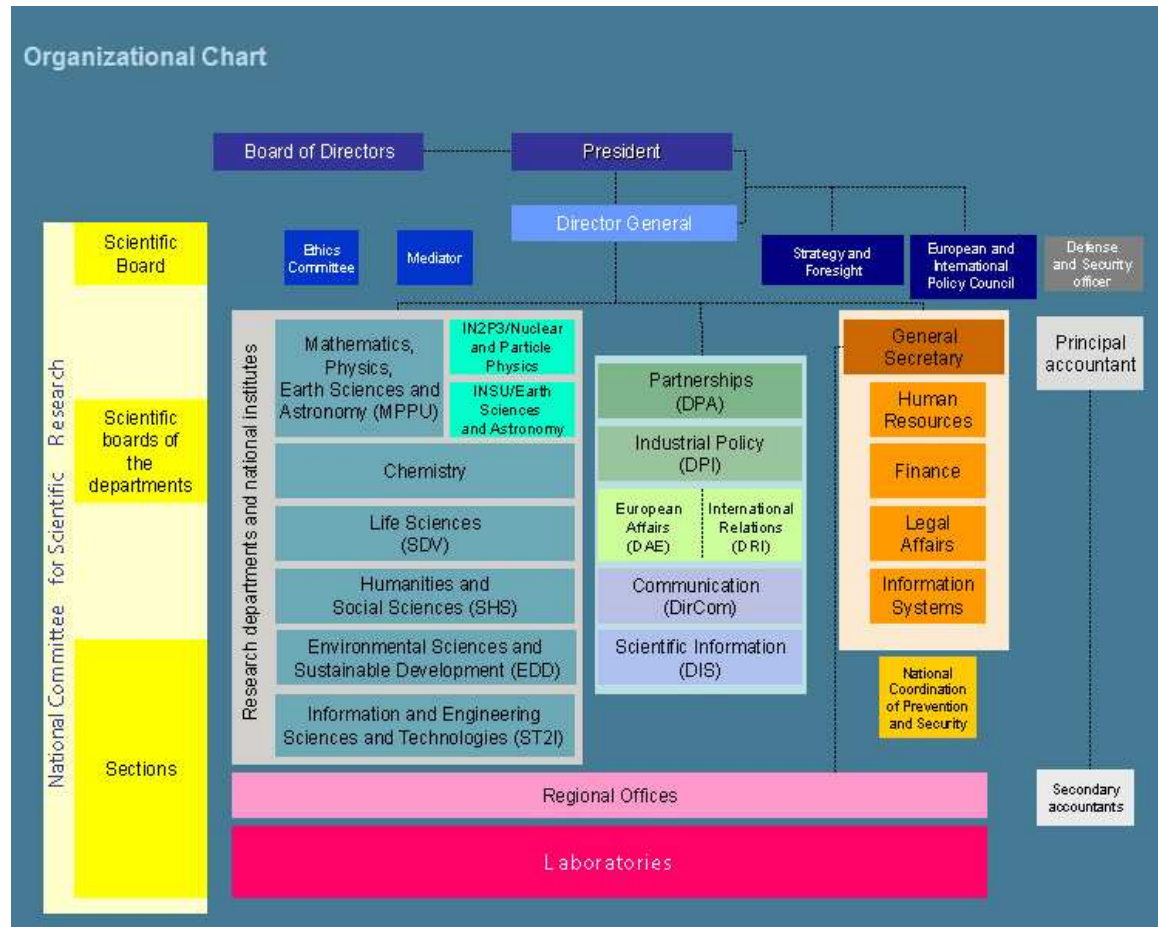
- Matematik, Fizik, Yer Bilimi ve Astronomi
- Kimya
- Yaşam bilimleri
- Beşeri Bilimler
- Çevre Bilimleri ve Sürdürülebilir Kalkınma
- Bilgi ve Mühendislik Bilim ve 4 Teknolojileri

Bunların yanında 2 Enstitüsü bulunmaktadır:

- Ulusal Nükleer ve Atom Fiziği Enstitüsü (The National Institute of Nuclear and Particle Physics (IN2P3) )
- Ulusal Yer Bilimi ve Astronomi Enstitüsü (The National Institute of Earth Sciences and Astronomy(INSU))

## Bütçesi ve Verdiği Destekler

2005 yılı bütçesi 2300 milyon avrodur.



Kaynak: <http://cordis.europa.eu/erawatch>

<http://www2.cnrs.fr/en/8.htm>

# Araştırma Teknoloji Yüksek Konseyi (High Council for Research and Technology - CSRT)

## İşlevleri

BTY Politikalarının Tasarımı/Önerilmesi	√
BTY Politikalarının Onaylanması	
BTY Politikalarının Uygulanması	
BTY Faaliyetlerine Fon Sağlama	
Ar-Ge Faaliyetlerinde Bulunma	

## Türü

Konsey

## Misyonu ve Görevleri:

1982 de yürürlüğe giren konsey aşağıda yer alan konular hakkında yorumlarda bulunur.

- Ar-Ge için bütçe (civil bütçe)
- Yüksek Öğrenim ve Araştırma Delegeesi tarafından hazırlanan ve parlamentoya sunulan Araştırma ve teknolojik gelişme yıllık raporu
- Bilimsel ve teknik çevre hakkında öngörü raporları ve analizleri
- Bilimsel ve Teknolojik Kamu enstitülerinin oluşturulması
- "Mobilising Programları" nın seçimi

## İdari ve Mali Özerklik

Araştırma bakanlığına bağlıdır. CSRT her biri 20 üyeden oluşan iki ana bölümden oluşmaktadır. İlk bölüm bilimsel ve teknik alanda yer alan topluluğu temsilcilerinden oluşurken, ikinci bölüm ekonomik, sosyal ve kültürel sektör ve bölgelerin temsilcilerinden oluşur. Her üye 3 yıl sonunda bir kereye mahsus olmak üzere tekrar seçilebilme hakkına sahiptir.

## Bütçesi ve Verdiği Destekler

Konseyin bütçesi bulunmamaktadır.

# Ulusal Araştırma Ajansı (National Agency for Research- ANR)

## İşlevleri

BTY Politikalarının Tasarımı/Önerilmesi	
BTY Politikalarının Onaylanması	
BTY Politikalarının Uygulanması	
BTY Faaliyetlerine Fon Sağlama	√
Ar-Ge Faaliyetlerinde Bulunma	

## Türü

Kamu Kurumu

### Misyonu ve Görevleri:

ANR devletin belirlediği öncelikli alanlar dahilinde araştırma projelerini desteklemek için 2005 yılında kurulmuştur. Ana görevi bilgi üretimini arttırabilmek için kamu ve özel sektör araştırmalarını fonlamaktır. Fonlamanın büyük bir kısmını proje çağrılarına çıkararak dağıtmaktadır (2005 yılı için yaklaşık %80). ANR aynı zamanda özel sektör ve kamu arasındaki ilişkilerin gelişmesi için çalışmaktadır.

### İdari ve Mali Özerklik

ANR yönetim kurulu 8 kamu enstitüsü ve devleti temsil eden 8 kişiden oluşmaktadır. Oy dağılımı %48'e %52'dir. Devleti temsil eden kişiler Araştırma Bakanlığı, Eğitim Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Bütçe Bakanlığı ve Sanayi Bakanlığı tarafından atanır.

### Bütçesi ve Verdiği Destekler

2005 yılı bütçesi 700 milyon avrodur. Kurumun rolü kamu araştırmalarını ve kamu-üniversite ortak araştırmalarını ilerletmek ve fonlamaktır. Kurumun bütçesi yıllık bütçe yasasına göre verilmektedir. Aynı zamanda yerel otorilerden gelen hibeler ve bağışlarda kurum bütçesine girebilmektedir.

# Bilim ve Teknoloji Yüksek Konseyi

## (High Council for Science and Technology-HCST)

### İşlevleri

BTY Politikalarının Tasarımı/Önerilmesi	√
BTY Politikalarının Onaylanması	
BTY Politikalarının Uygulanması	
BTY Faaliyetlerine Fon Sağlama	
Ar-Ge Faaliyetlerinde Bulunma	

### Türü

Konsey

### Misyonu ve Görevleri:

2006 yılında kurulan HCST direk cumhurbaşkanına rapor vermekle görevlidir. Görevi Ar-GE ve yenilik alanındaki stratejik konular hakkında danışmanlık yapmaktır. Ayrıca Cumhurbaşkanı ve hükümetin Ar-Ge ve yenilik hakkında bilmek istediği her konu hakkında her 2 makamda danışmanlık yapmaktır.

### İdari ve Mali Özerklik

Alanında oldukça tanınmış 12-20 arasındaki kişiler cumhurbaşkanı tarafından 4 yıllık süre için bu konseye atanır.

### Bütçesi ve Verdiği Destekler

Konseyin bütçesi bulunmamaktadır.

# Sanayi Yenilik Ajansı (Agency for Industrial Innovation - AII)

## İşlevleri

BTY Politikalarının Tasarımı/Önerilmesi	
BTY Politikalarının Onaylanması	
BTY Politikalarının Uygulanması	
BTY Faaliyetlerine Fon Sağlama	√
Ar-Ge Faaliyetlerinde Bulunma	

## Türü

Ajans

## Misyonu:

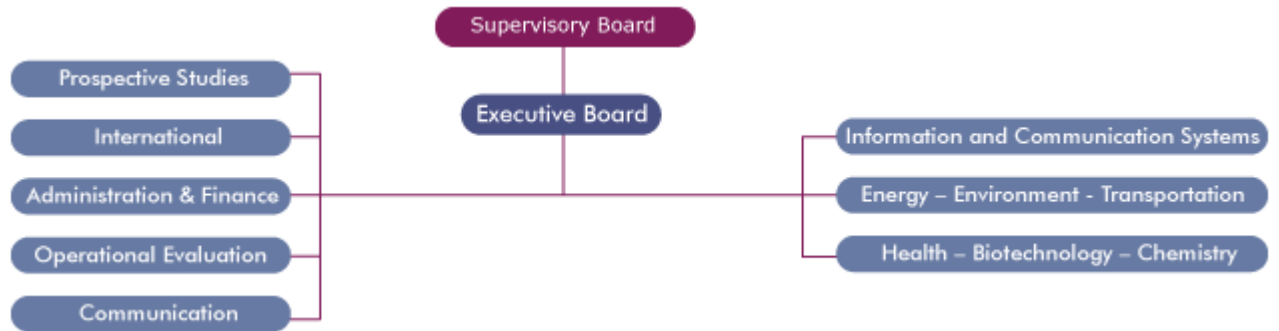
-

## Görevleri:

Fonlama kuruluşu olan ajans sanayide yeniliği destekleyen bir kuruluştur. Kuruluş bir ürün ya da önemli bir yenilik içeren pazarlama hizmeti için özel sektör tarafından genellikle diğer özel sektör kuruluşlarıyla ya da araştırma enstitüleriyle yapılan ortak çalışmalarını fonlamakla görevlidir.

## İdari ve Mali Özerklik

Ajans Ekonomi, Finans ve Sanayi Bakanlığına bağlıdır. Ajansın danışma kurulu dört parlamento üyesi ve üç sendika temsilcisinin de içinde olduğu hükümet temsilcileri ve ehliyetli kişilerden oluşmaktadır. Görevi ajansın genel politikasını belirlemek ve Ajansın yönetim kurulunun belirlediği "Mobilizing Programları" onaylamak.



## Bütçesi ve Verdiği Destekler

2006 yılı bütçesi 1,7 milyar+ 300 milyon avrodur.