



**YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI
ARAŞTIRMA MERKEZLERİNİN
ETKİNLİĞİNİ ARTIRMAYA YÖNELİK
DÜZENLEMELER**

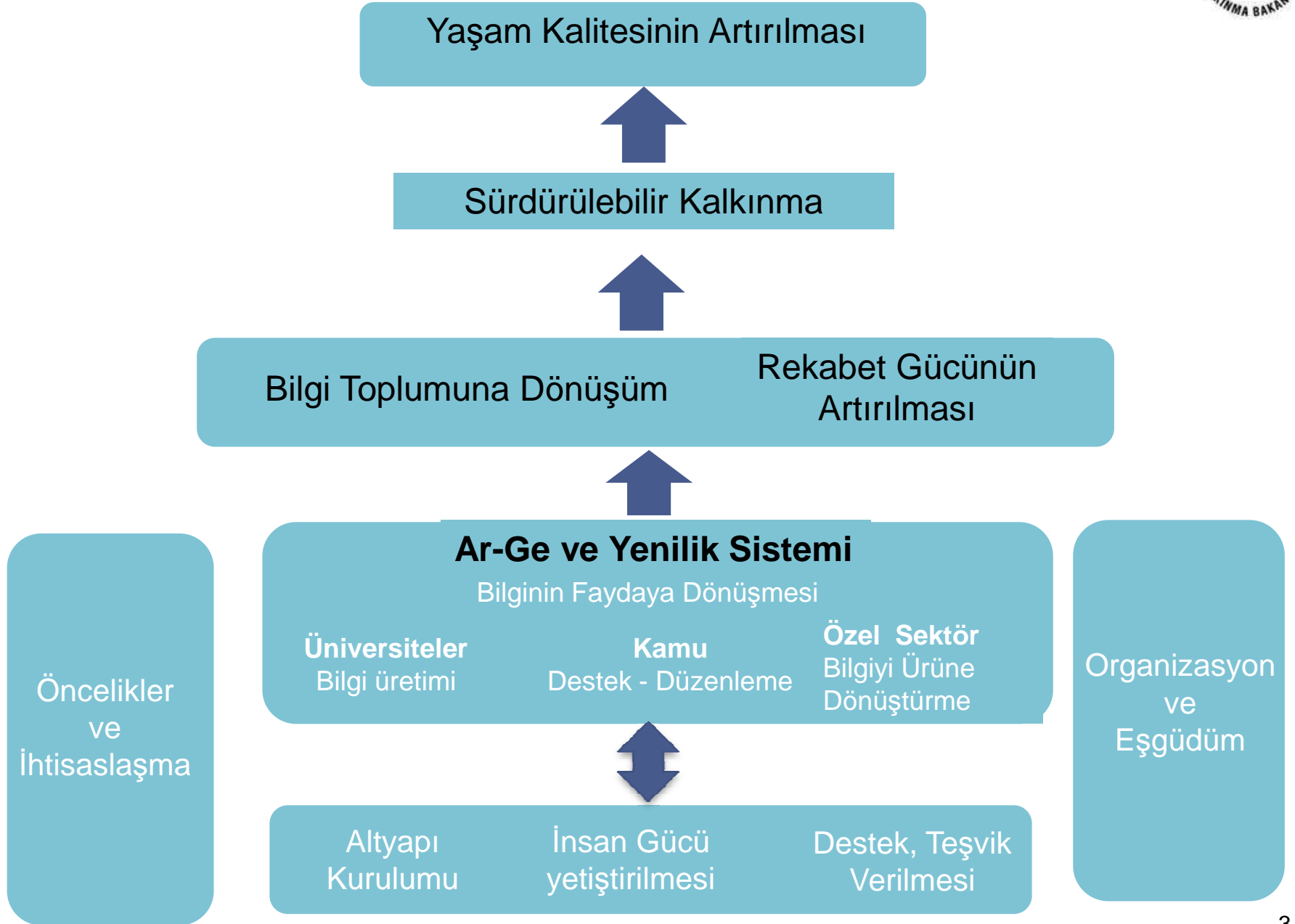
Kemal MADENOĞLU
Kalkınma Bakanlığı Müsteşarı

BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU 24. TOPLANTISI, 7 AĞUSTOS 2012

Sunuş Akışı

- Yenilik Sistemi ve Araştırma Merkezleri
- Araştırma Merkezlerine İlişkin Bilgiler
- Araştırma Merkezlerinin Dağılımı ve Görüntüler
- 22. BTYK Kararı Sonrası Yapılanlar
- Kanun Taslağının Ana Hatları
- Araştırma Merkezleri Yönetim Modeli
- Araştırma Merkezleri Yeterlik Değerlendirme
- Fonlama Süreci
- Özel Sektör ile İşbirliği Modelleri
- Beklenen Faydalar

Türkiye'de Yenilik Sistemi ve Araştırma Merkezleri



Tematik İleri Araştırma Merkezleri



Bilgi ve İletişim Teknolojileri

- İTÜ Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Mrk.
- TÜBİTAK BİLGEM Anten Test Araştırma Mrk.
- ODTÜ Sensör Üretim Teknolojileri Mrk.
- Harran Üni. Yüksek Başarımlı Hesaplama Mrk.

Enerji ve Çevre

- Hacettepe Üni. Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik Mrk.
- Ege Üni. Güneş Enerjisi Ar-Ge Mrk.
- TOBB ETU Su Türbini Tasarım ve Test Mrk.
- TÜBİTAK MAM Elektrik Enerjisi Depolama Tek. Mrk.
- Harran Üni. GAP Yenilenebilir Enerji Mrk.

Tarım Gıda Veterinerlik

- Akdeniz Üni. Gıda Güvenliği ve Tarımsal Ar-Ge Mrk.
- Çukurova Üni. Tarımsal Biyoteknoloji Araştırma Mrk.
- Tarım Gıda ve Hayvancılık Bak. Tarla Bitkileri Ar-Ge Mrk.
- Abant İzzet Baysal Üni. Yenilikçi Gıda Teknolojileri Mrk.

Tematik İleri Araştırma Merkezleri



Nanoteknoloji

- Bilkent Üni Ulusal Nanoteknoloji Mrk.
- Sabancı Üni. Nanoteknoloji Ar. ve Uyg. Mrk.
- Gebze İleri Teknoloji Enst. Nanomagnetizma Ar-Ge Mrk.
- Fatih Üni. BiyoNanoTeknoloji Araştırma Mrk.

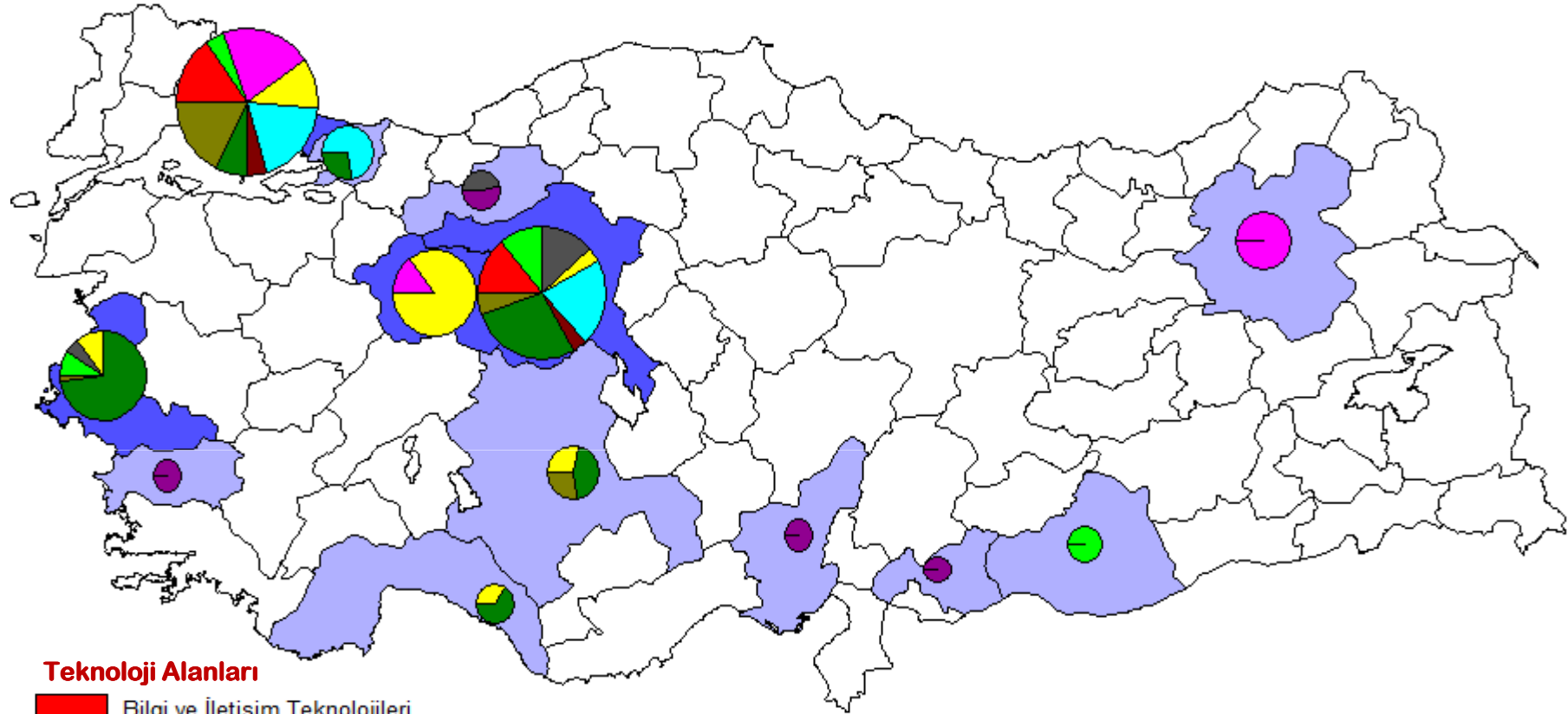
Yaşam Bilimleri

- Boğaziçi Üni. Yaşam Bilimleri Ar-Ge Mrk.
- Dokuz Eylül Üni. Biyomedikal Ar-Ge Mrk.
- TÜBİTAK BİLGEM İleri Genom ve Biyoenformatik Ar-Ge Mrk.
- Sağlık Bakanlığı Pankreas Adacık Hücre İzolasyonu Mrk.

Tematik İleri Araştırma Merkezleri Toplam Sayı ve Kaynak Tahsisi

	Proje Sayısı	Toplam Maliyet (Milyon TL)	Aktarılan Kaynak (Milyon TL)
Üniversite Araştırma Merkezleri	120	1500	1000
Kamu Araştırma Merkezleri	41	540	330



Tematik İleri Araştırma Merkezleri



Teknoloji Alanları

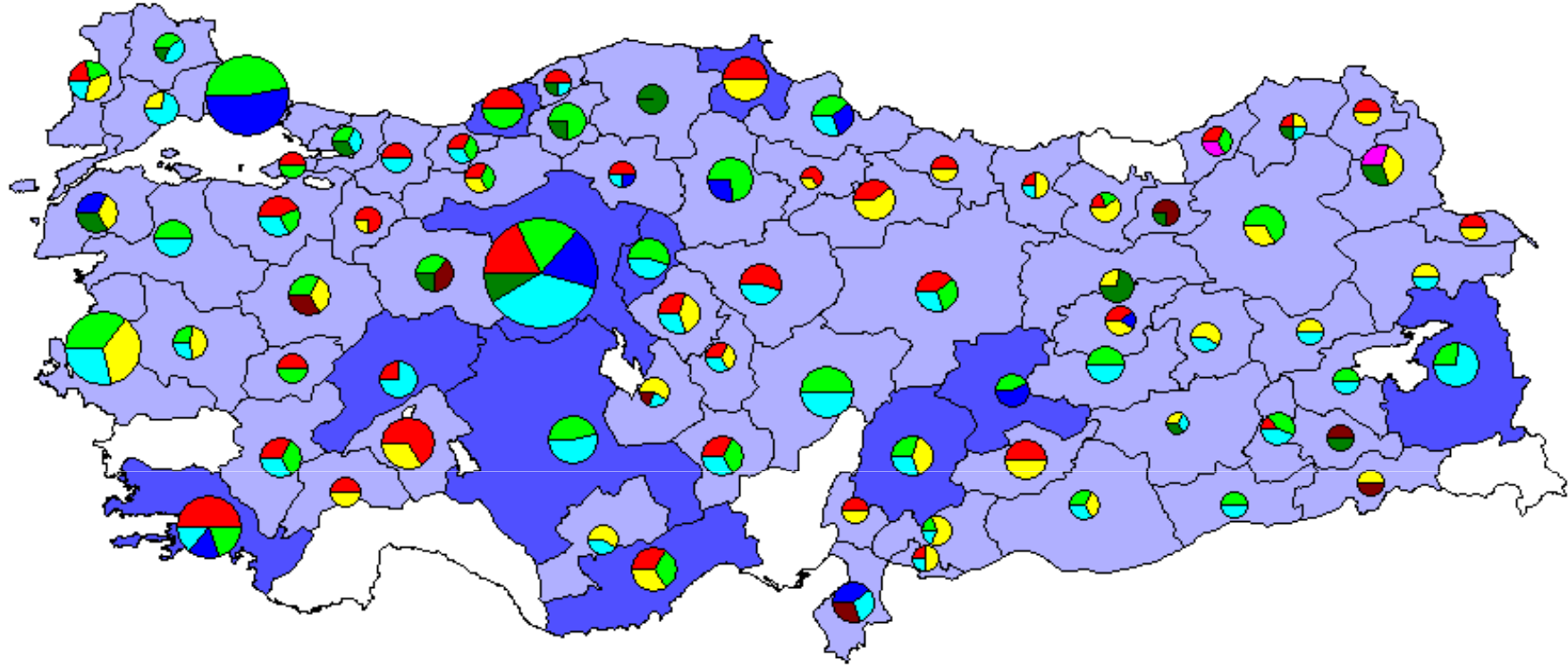
-  Bilgi ve İletişim Teknolojileri
-  Enerji Çevre
-  Fizik Nükleer
-  Havacılık Uzay
-  Malzeme ve Mühendislik Bilimleri
-  Nanoteknoloji
-  Otomotiv
-  Tarım Gıda Veterinerlik
-  Yaşam Bilimleri
-  Yer Bilimleri
-  Diğer

TOPLAM MALİYET

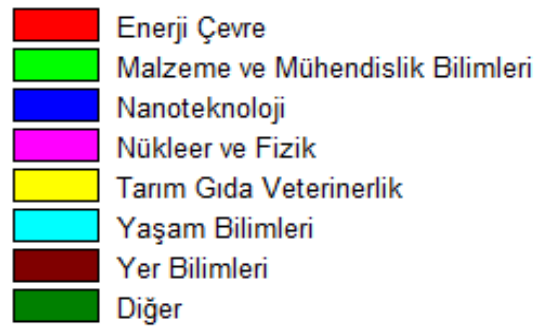
-  150 - 530 Milyon TL (4)
-  3 - 150 Milyon TL (9)

(Maliyeti 3 Milyon TL altında olup değişik illerde bulunan küçük merkezler gösterilmemiştir.)

Merkezi Araştırma Laboratuvarları

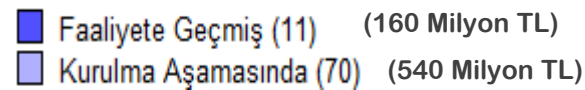


Odaklanılan Teknoloji Alanları Dağılımı



Toplam Maliyet: 700 Milyon TL

FAALİYET DURUMU



Merkezi Araştırma Laboratuvarları

	Maliyet (Milyon TL)	Sayı
Tamamlanan Merkezi Araştırma Lab.	160	11
Devam Eden Merkezi Araştırma Lab.	540*	70

* 440 milyon TL'si tahsis edilmiřtir.

Tamamlanan Merkezi Araştırma Lab.

- Kahramanmarař Sütçü İmam Üniversitesi
- Muęla Üniversitesi
- Afyon Kocatepe Üniversitesi
- İnönü Üniversitesi
- Kırıkkale Üniversitesi
- Mersin Üniversitesi
- Sinop Üniversitesi
- Yüzüncü Yıl Üniversitesi
- Bülent Ecevit Üniversitesi
- Boğaziçi Üniversitesi
- Orta Doęu Teknik Üniversitesi

2009 yılına kadar kurulmuş yeni üniversitelerin tamamında 2013 yılı sonu itibarıyla merkezi araştırma laboratuvarları tamamlanmış olacaktır.

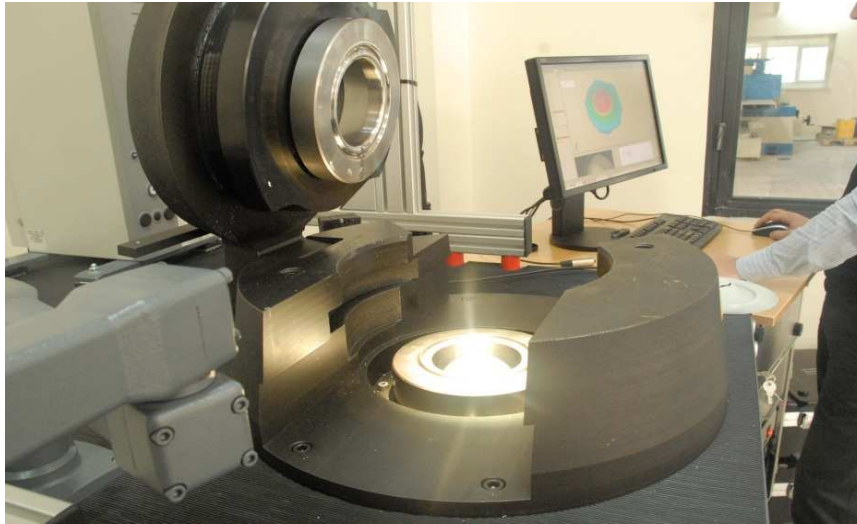
Merkezlerden Görüntüler



ODTÜ- Mikro Elektronik Mekanik Sistemler Araşt. ve Uyg. Merk. (MEMS)



Sabancı Üniv. Nanoteknoloji Araşt. ve Uyg. Merk. (SUNUM)



Atılım Üniv. Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merk.

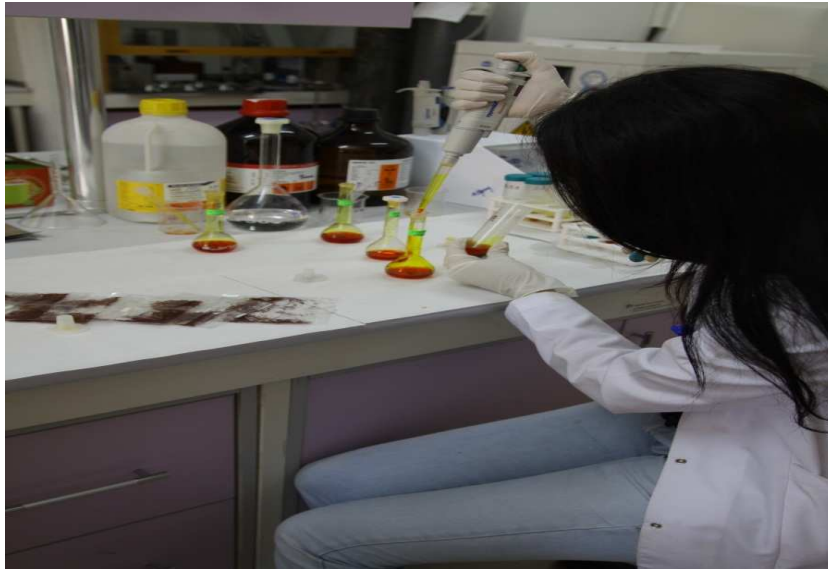


Boğaziçi Üniv. Yaşam Bilimleri Araşt. Merk.

Bilkent Ünv.- Ulusal Nanoteknoloji Merkezi



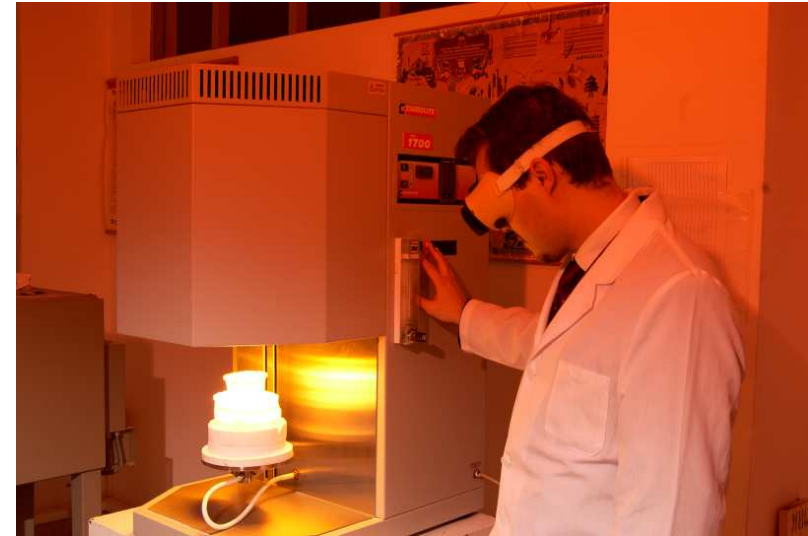
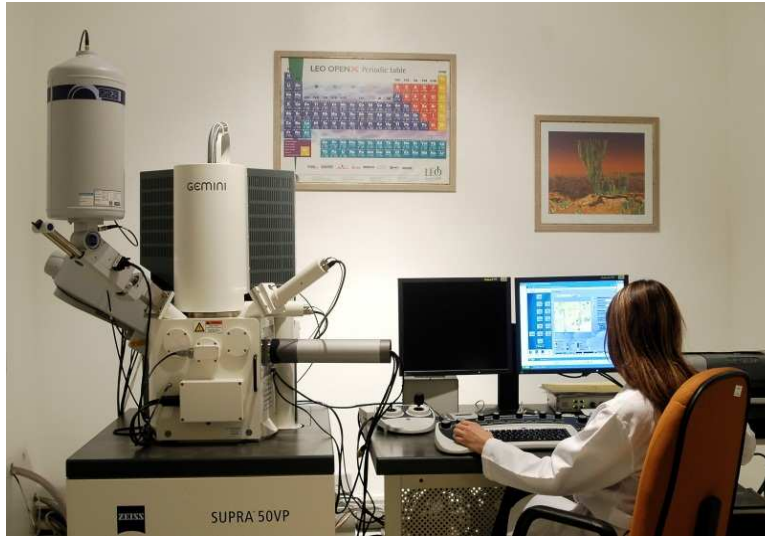
Akdeniz Ünv. Gıda Güvenliği ve Tarımsal Araştırma Merkezi ve Çukurova Ünv. Tarımsal Biyoteknoloji Araştırma Merkezi



Anadolu Üniversitesi Seramik Araştırma Merkezi



SERAMİK ARAŞTIRMA MERKEZİ



22. BTYK Kararı Sonrası Yapılanlar

15 Aralık 2010 tarihinde gerçekleştirilen 22. BTYK toplantısında alınan karar çerçevesinde;

30 Haziran - 1 Temmuz 2011 tarihlerinde Ankara'da çalıştay



22. BTYK Kararı Sonrası Yapılanlar

- “Kalkınma Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜBİTAK «Yükseköğretim Kurumları Araştırma Merkezlerinin İzlenmesi ve Yeterlik Değerlendirmesi Hakkında İşbirliği Protokolü” 7 Mayıs 2012



Yükseköğretim Kurumları Araştırma Merkezlerinin Kuruluş ve İşleyişleri Hakkında Kanun Taslağının Ana Hatları



- Merkezlerin yeterlik değerlendirmesine tabi tutulması ve sınıflandırılması
- Merkezlerde özel sektörün de temsil edildiği yönetim ve danışma kurulları
- Merkezlerde teknik ve araştırmacı kadroların ihdası
- Bütün kullanıcılara açık kesintisiz hizmet
- İzleme ve değerlendirme sistemi kurulması
- Performansa dayalı yatırım ve cari kaynak transferi
- Merkezlerin özel sektör ortaklığı, ticarileştirme için şirket kurma veya kurulanlara ortak olma
- Merkezlere ait bütçenin olması
- Sözleşmeli profesyonel yönetici
- Araştırma merkezleri platformu oluşturulması
- Vergi, resim ve harçlardan muafiyet (TGB'lerde olduğu gibi)

Yönetim Modeli

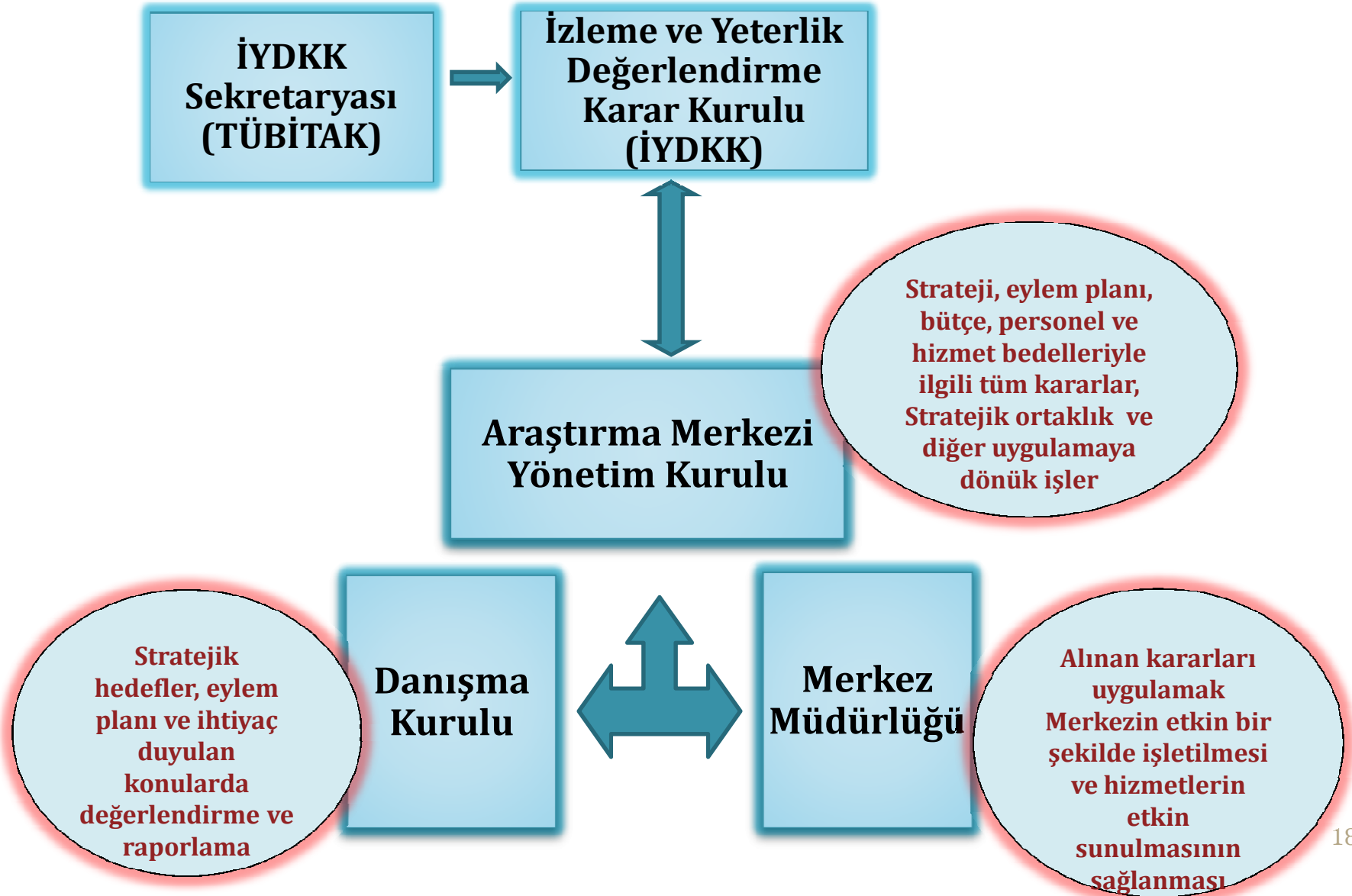
İzleme ve Yeterlik Değerlendirme Karar Kurulu (İYDKK)

- İYDKK: Kalkınma Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, YÖK ve iki özel sektör temsilcisinden oluşur.
- Araştırma Merkezlerinin yeterlik kararı,
- Araştırma merkezleri yol haritasını belirleme,
- Performans bazlı mali destek kararı,
- Stratejik kararlar (özel sektör ortaklığı, işletme devri vb.)
- İYDKK Sekreteryası: TÜBİTAK

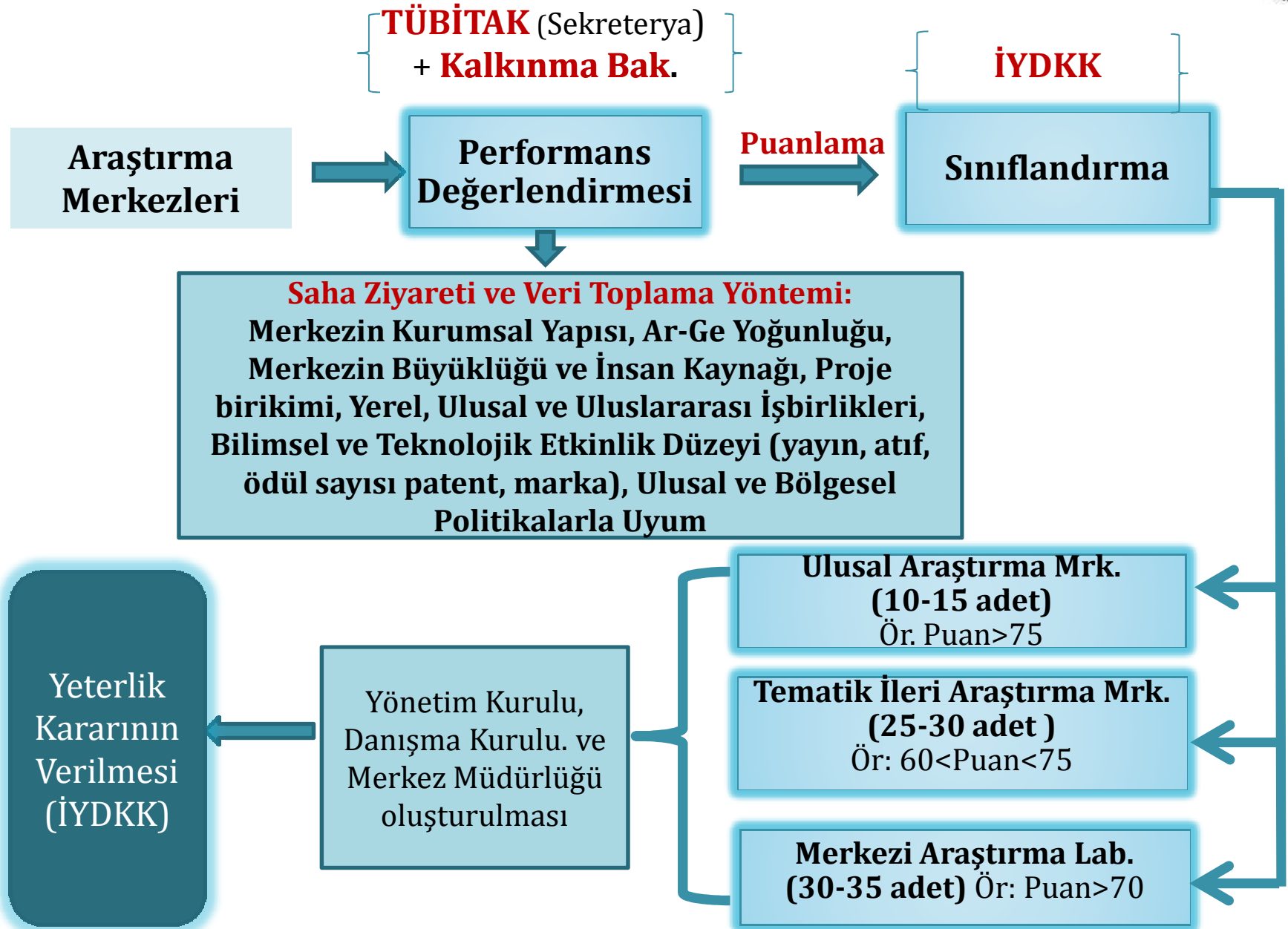
Araştırma Merkezleri

- Yönetim Kurulu, Danışma Kurulu ve Merkez Müdürlüğü
- Hizmetlerin etkin bir şekilde kesintisiz sunulması

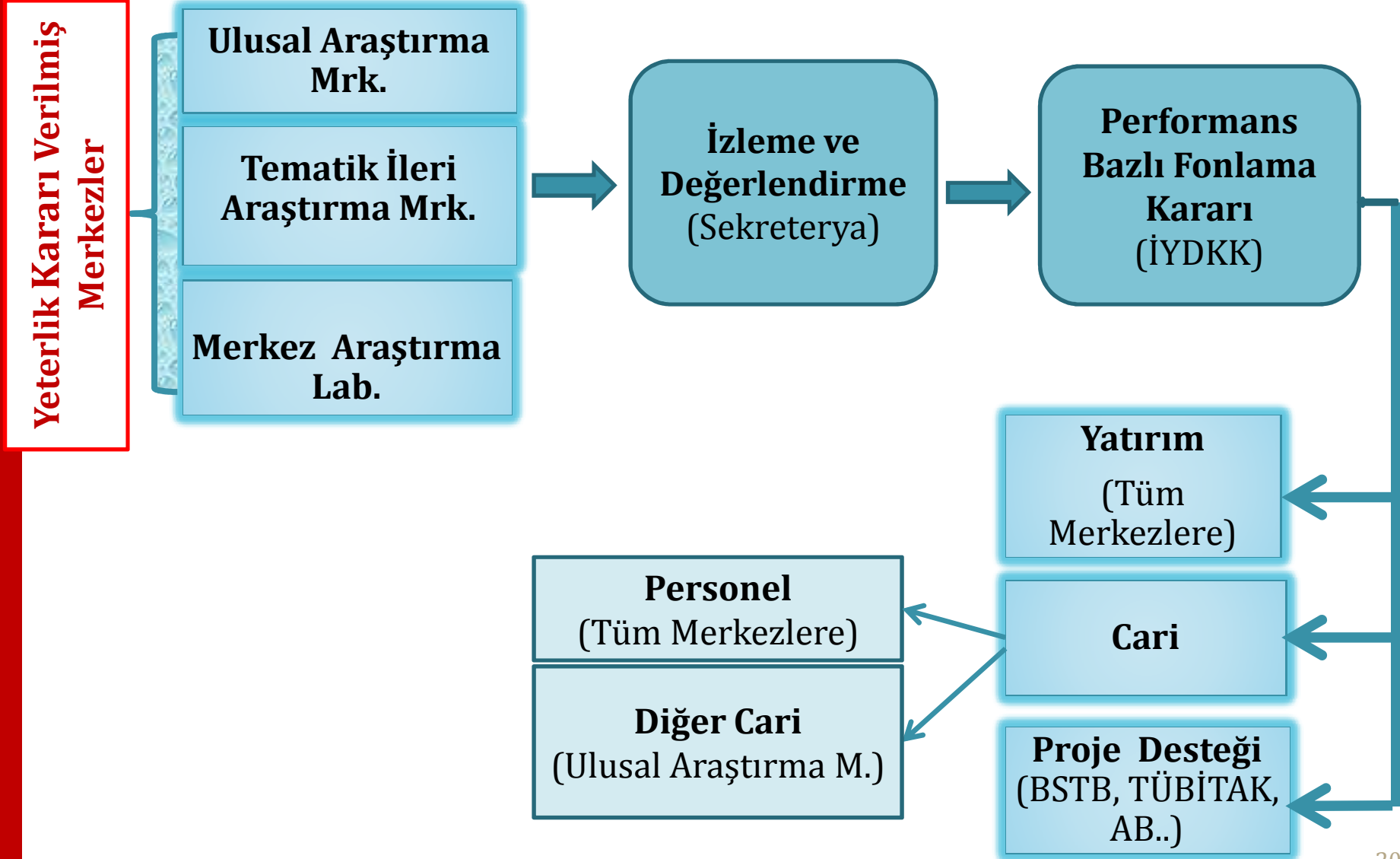
Yönetim Modeli



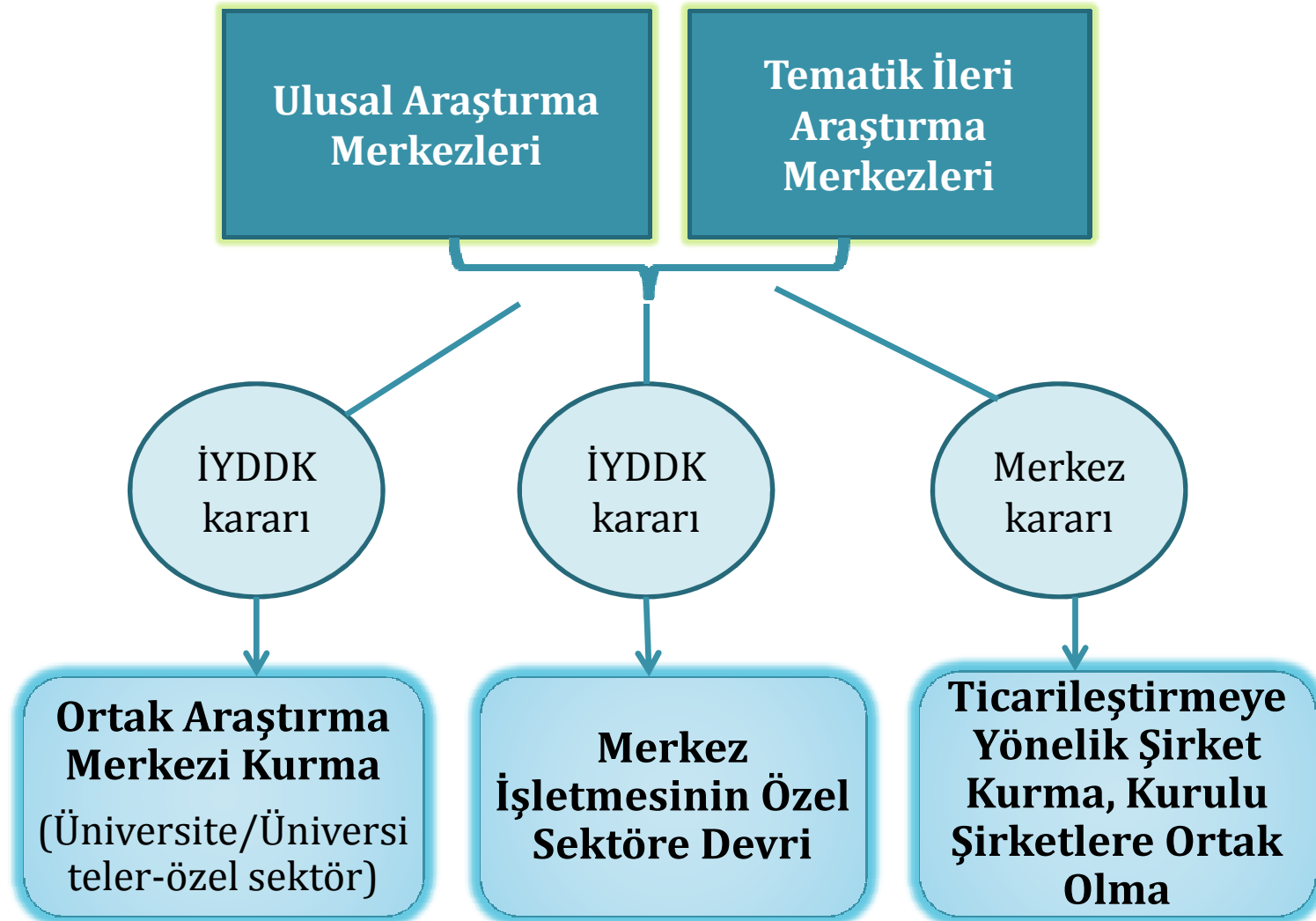
Yeterlik Değerlendirme Süreci



Fonlama Süreci



Özel Sektör ile İşbirliği Modelleri



DÜZENLEMEDEN BEKLENEN FAYDALAR

- **Tersine Beyin Göçü**
- **Etkin Çalışan Sürdürülebilir Merkezler**
- **Üniversite-Kamu-Özel Sektör İşbirliğinin Kurumsal Yapıya Kavuşturulması**
- **Kalifiye Araştırmacıların Sayısında Artış**
- **Yabancı Araştırmacı Çalıştırma**
- **Performans İzleme ve Değerlendirilme Sistemi**
- **Araştırma Sonuçlarının Ticarileşmesi ve Uygulamaya Aktarılması**

ARZ EDERİM