

SAĞLIK ALANI AR-GE FAALİYETLERİ ÇALIŞTAYI

7-8 Mayıs 2015

Sibel YALAZA
Eğitim, Araştırma ve Geliştirme
Daire Başkanlığı

Başkanlığımız, TKHK hizmet ihtiyacı doğrultusunda, Bakanlık Makamınının 13/03/2014 tarihli ve 2014.5451.52264 Sayılı Onayı ile kurulmuştur.

Organizasyon Şemamız



Sağlık kurumlarımızda;

Bilgi ve teknolojiye dayalı yaklaşım anlayışı ile personelin daha nitelikli hizmet verebilmesi için gerekli olan eğitim ve Ar-Ge ihtiyaçlarının karşılanması, ilgili kurum-kuruluş ve kişilerle işbirliği yapılması, eğitim ve Ar-Ge programlarının oluşturulması, desteklenmesi, yürütülmesi ve denetimin yapılmasıdır.

Kurumumuza bağlı Kurum/Kuruluşların, hizmet kalitesi yüksek, insan gücü alanında etkili ve verimli, Sağlık Ar-Ge alanında rekabet unsuru güçlü, etkin lider kuruluşlar olmasına öncülük ederek, hizmet niteliğini arttırıcı eğitim ve Ar-Ge faaliyetleri düzenlemektir.

Makamın 05.02.2015 tarihli ve 413.04669 sayılı Onayı ile görev tanımları yeniden düzenlenmiştir.

Bu Onay ile Başkanlığımıza Ar-Ge faaliyetleri ile ilgili olarak aşağıdaki görevler verilmiştir.



Sağlık birimleri bünyesinde sağlık alanında yürütülecek olan Ar-Ge faaliyetleri, hizmet sunumu ve geliştirilmesine yönelik projeler ile tahsis edilen kaynak kullanımı takibini yapmak, etkinlikler düzenlemek, düzenlenen etkinliklere katılmak,

Ar-Ge Birimlerinin kurulması



Genel Sekreterlikler ile koordinasyon



Diğer Kurum/Kuruluşlar ile işbirliği

**Ulusal Bilim, Teknoloji Yenilik Stratejisi kapsamında
“eylem önerileri” oluşturulması**

- Ar-Ge faaliyetlerinin tek elden yürütülmesini sağlamak amacıyla Genel Sekreterlik bünyesinde Ar-Ge birimlerinin kurulmasına ilişkin Makam Onayı alınmıştır.
- Ar-Ge birimlerinin yapılanması öncelikli amaç olarak ortaya çıkmaktadır.
- Bir Ar-Ge biriminin mutlaka çalışma ortamının bulunması gerekmektedir. Bu maksimum verimlilik için sağlanması gereken fiziksel şartlardan biridir.

Süreçler

**Görev
Tanımları**

**Birim
Yapılanma**

- **Kurumsal kültür ve Ar-Ge yapılanmasının oluşturulması yönünde çalışmalar**
 - Ar-Ge verileri oluşturulmasına yönelik çalışmalar
 - Fizibilite çalışmaları
 - Sorunların tespitine yönelik çalışmaların yapılması

**Kurumsal kültür;
bir kurumda neyin, neden ve nasıl yapıldığını belirleyen anlayıştır.**

Ar-Ge Verilerinin Oluşturulması

- Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde görev yapan, “Sağlık Alanı Öncelikli Konu Başlıkları” çalışmalarına katkı sağlayabilecek uzman personelin tespitine yönelik çalışmalar yapılmıştır.



Ar-Ge Verilerinin Oluşturulması

İl	2014 Yılı Proje Çalışmalarında Bulunan Uzman Sayısı
Adana	3
Ankara	25
Bursa	1
Diyarbakır	3
İstanbul	23
İzmir	13
Kocaeli	2
Konya	1
Samsun	2
Trabzon	5
Toplam	78



Tam Zaman Eşdeğeri Araştırmacı Sayısı (kişi)

Ülke/Yıl	2010	2011	2012	2013
AB (28 Ülke)	1.602.793	1.623.920	1.678.083	1.726.103
Japonya	656.032	656.651		
Çin	1.210.841	1.318.086	1.404.017	
G.Kore	264.118	288.901		
Rusya	442.071	447.579	443.269	440.581
Türkiye	64.341	72.109	82.122	89.075

Kaynak: Eutostat. Science and Technology. <http://ec.europa.eu/eurostat>

Fizibilite Çalışmaları

- Sağlık alanında açılacak çağrı programlarına esas teşkil etmek üzere Ar-Ge alanı konu başlıklarının tespitine yönelik çalışmalar yapılmıştır.



Fizibilite Çalışmaları

- Çalışma kapsamında Kasım 2014 tarihlerinde 16 ilden toplam 50 proje bildirilmiştir.
- Projeler konu başlıklarına göre veri tabanına kaydedilmiştir.

Ar-Ge Sınıflaması	Sayı	Ar-Ge Sınıflaması	Sayı
Sistem Geliştirme	14	Yazılım Geliştirme	1
Klinik Araştırma	8	Cihaz Geliştirme	1
Alt Yapı Geliştirme			
Ürün Tasarımı	7	Cihaz üretilmi	1
Sistem Geliştirme, iyileştirme			
Mevcut ürünün tasarımı	6	Görüntüleme tekniği geliştirme	1
Ar-Ge Merkezi	5	Bakım Malzemesi Geliştirme	1
Yerli Ürün Üretimi	3	Eğitim Programı	1
Organ Üretimi	1	Toplam	50

Fizibilite Çalışmaları

- Kurumlarımızın hangi alanlarda ve hangi konularda Ar-Ge yapılmasını öncelikli hedef olarak düşündükleri yönünde analizlerin yapılabilmesi için görüş ve öneriler alınmaktadır.



Sorunların Tespiti

- Ar-Ge faaliyetlerinin arttırılması hedeflenmiştir.
- Ar-Ge faaliyetlerinin istenilen seviyeye ulaşması için tespit ettiğimiz sorunların ortadan kaldırılması gerekmektedir.



Genel Sekreterliklerimiz ile iletişim, koordinasyon ve alınan geri bildirimler sonrası;

- Ar-Ge birimlerinin kurulamamış olması,
- Sınırlı sayıdaki Ar-Ge birimlerinde, bu alanda etkili çalışacak personelin istihdam edilmemesi,
- Ar-Ge'nin atıl bir alan olarak görülmesi,
- Ar-Ge faaliyetlerine yönelik istatistiki verilerin tutulmaması,
- Ar-Ge faaliyetlerine yönelik geri bildirimlerin yapılmaması,
- Yöneticilerin, Ar-Ge çalışmalarına yeterince destek vermemesi,



- Bilgi ve farkındalık eksikliği,
- Projeler ile ilgili prosedürlere vakıf olmama,
- Motivasyon eksikliği,
- Çalışma şartlarının ağır olması,
- Fiziksel koşulların uygunsuzluğu (kütüphane, bilimsel çalışma ortamı)
- Hizmet sunumu ve ihtiyaçların belirlenmesinde Ar-Ge faaliyetlerinin çoğu zaman gündeme alınmaması,
- Ar-Ge sonuçlarının ticarileşmesine yönelik kamu desteklerinin yetersizliği,



HUKUKİ VE İDARİ DÜZENLEMELER YAPMAK

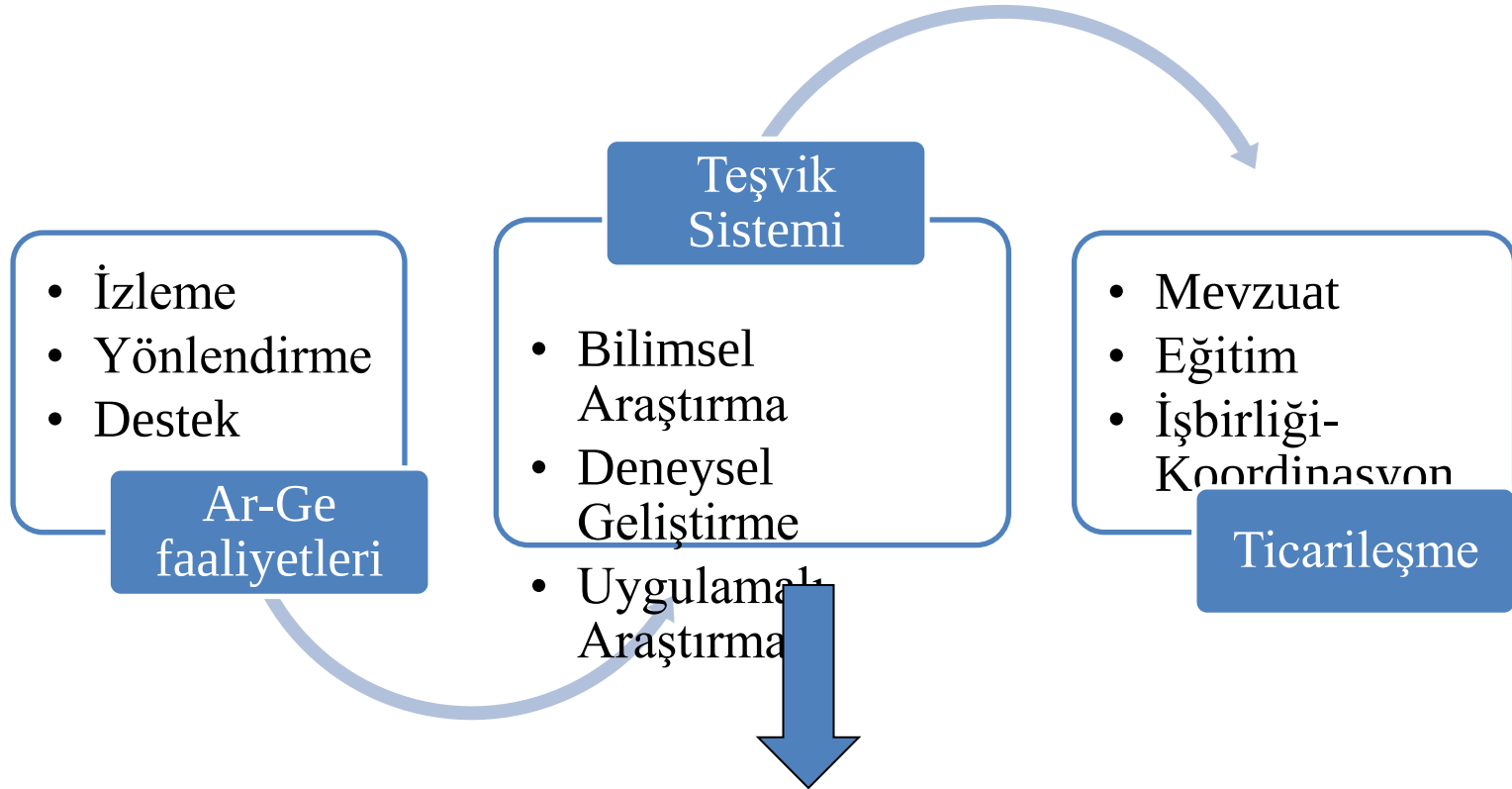
- Ar-Ge faaliyetlerini izleyecek, yönlendirecek ve destekleyecek bir yapılanma oluşturulması,
- Bilimsel araştırmaları ve yenilikçi çalışmaları teşvik edici düzenlemelerin yapılması,
- Ar-Ge'ye dayalı ürünlerin ticarileşmesine yönelik düzenlemelerin yapılması,

TEKNİK ALTYAPIYI GELİŞTİRMEK

- “*Ar-Ge Birimlerinin*” kurulması ve desteklenmesi,
- Ar-Ge ve İnovasyona temel oluşturacak ihtiyaç analizlerinin yapılması,
- Eğitim ve Araştırma Hastanelerimizin öncü rol oynayacağı potansiyel kaynakların belirlenmesi,
- Biyoteknolojik ilaç, biyomalzemeler, biyomedikal ekipman v.s. konularında rekabet gücünü artıracak araştırma altyapılarının ve çalışmaların desteklenmesi,

İNSAN KAYNAKLARINI GELİŞTİRMEK

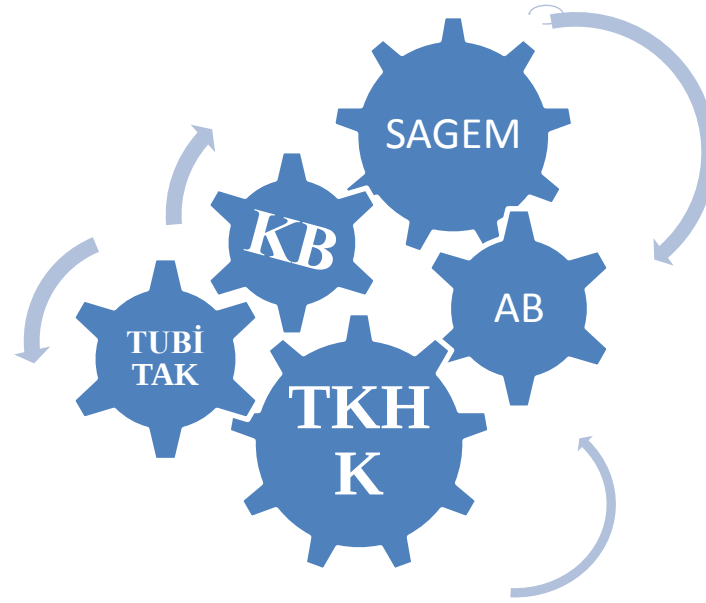
- Nitelikli personel istihdam edilmesi,
- Araştırmacı ve girişimcilere; danışmanlık ve destek hizmeti sağlanması,
- Araştırmacıların rekabet gücü yüksek ürünler, fikirler üretebilmesi için çalışma koşullarının iyileştirilmesi,



Tüm bu çözüm önerilerinin gerçekleştirilmesinin ardından; performans değişimleri ölçülmeli; patent, yayın, rapor, sunum, sayısındaki artışlar belirlenmelidir

Diğer Kurum ve Kuruluşlarla İşbirliği ve Koordinasyon

- İnovasyon faaliyetlerinin hız kazanabilmesi için bilgi akışını kolaylaştırmak suretiyle işbirliğini arttırmak gerekmektedir.
- İşbirliği tecrübe, bilgi alışverişi, yüksek seviyeli bilimsel çalışmalara katılma, olanakları sağlayacaktır.
- Üniversite, kamu ve özel sektörü bir araya getiren işbirliği ağları oluşturulmalıdır.



- Ulusal Bilim, Teknoloji Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016 kapsamında Daire Başkanlığımızca “eylem önerisi” oluşturulmuştur.

Eğitim ve Araştırma hastanelerimizin araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin güçlendirilmesi

- TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı tarafından desteklenmesi kararı verilmiştir.

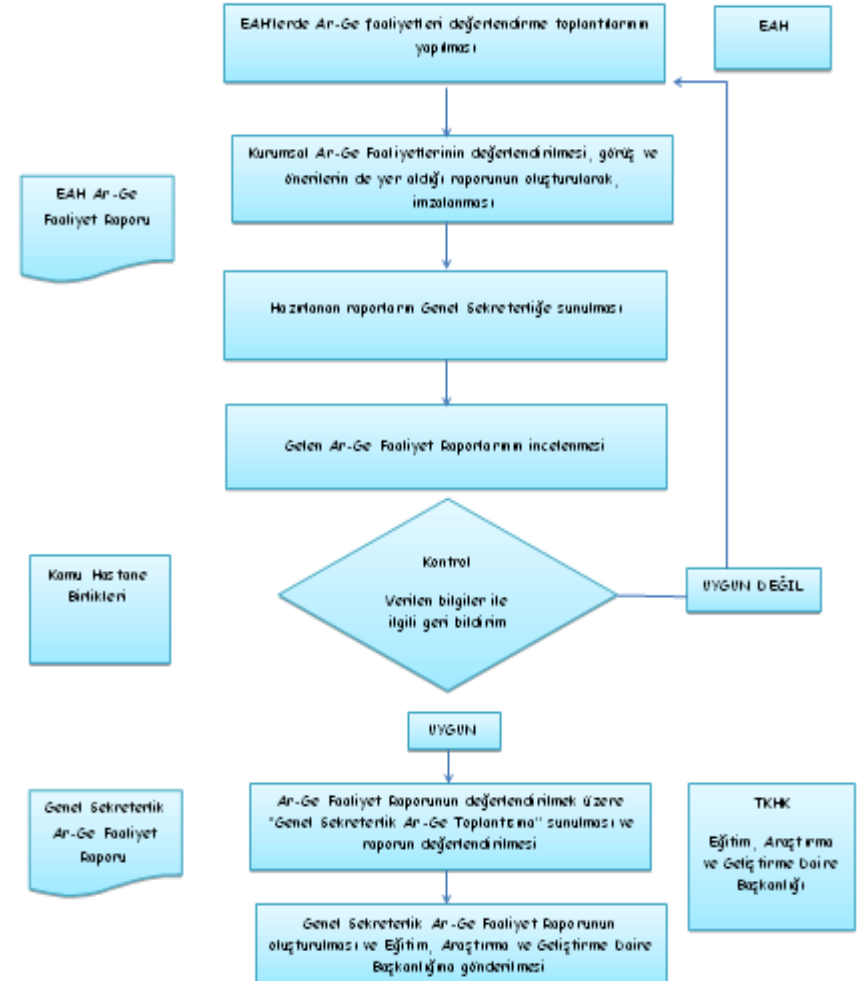
- Ar-Ge faaliyetleri ile ilgili iş akış şemaları oluşturulmuştur.
- Çalıştay sonrası alınacak geri bildirimler ile Genel Sekreterliklerin görev tanımları netleştirilecek ve tebliğ edilecektir.



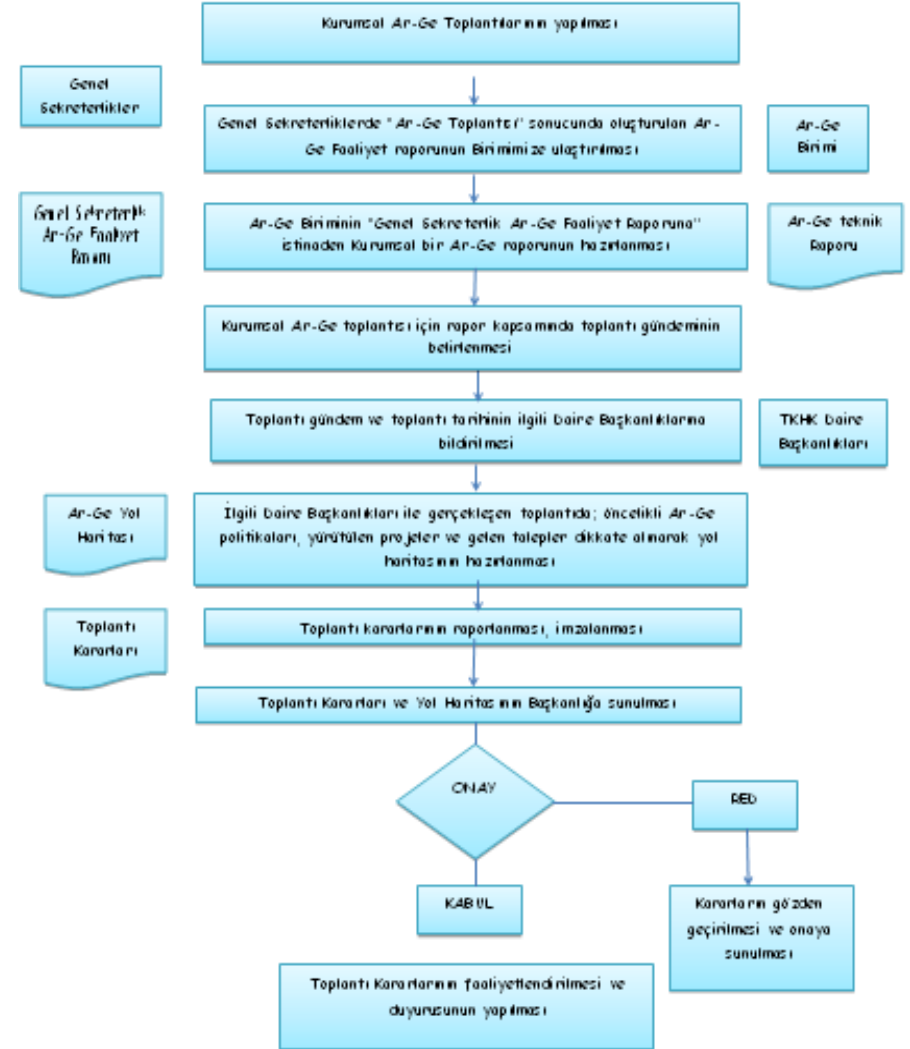
- **Ar-Ge Faaliyetleri**

Değerlendirme Toplantıları

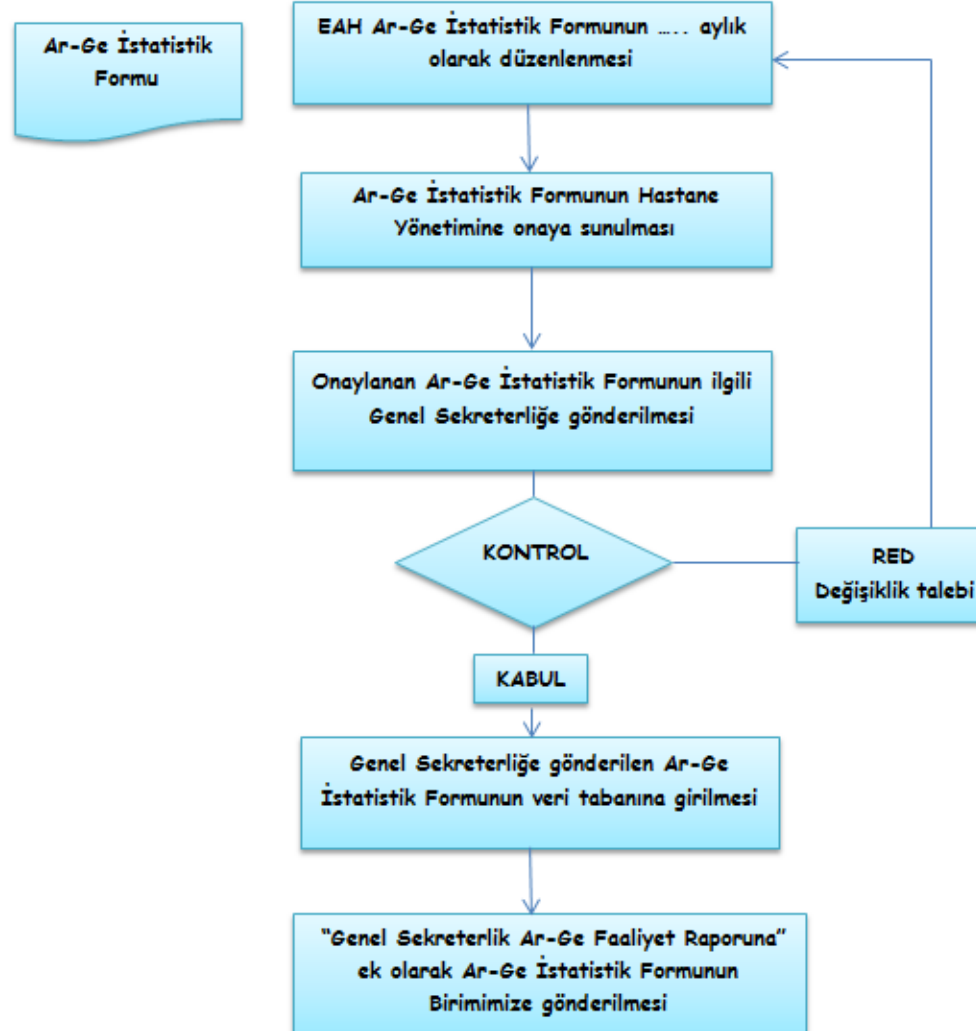
- EAH’lerde Ar-Ge faaliyetleri değerlendirme toplantılarının yapılması,
- Ar-Ge faaliyet raporlarının oluşturulması,
- Raporların Genel Sekreterliklere iletilmesi,



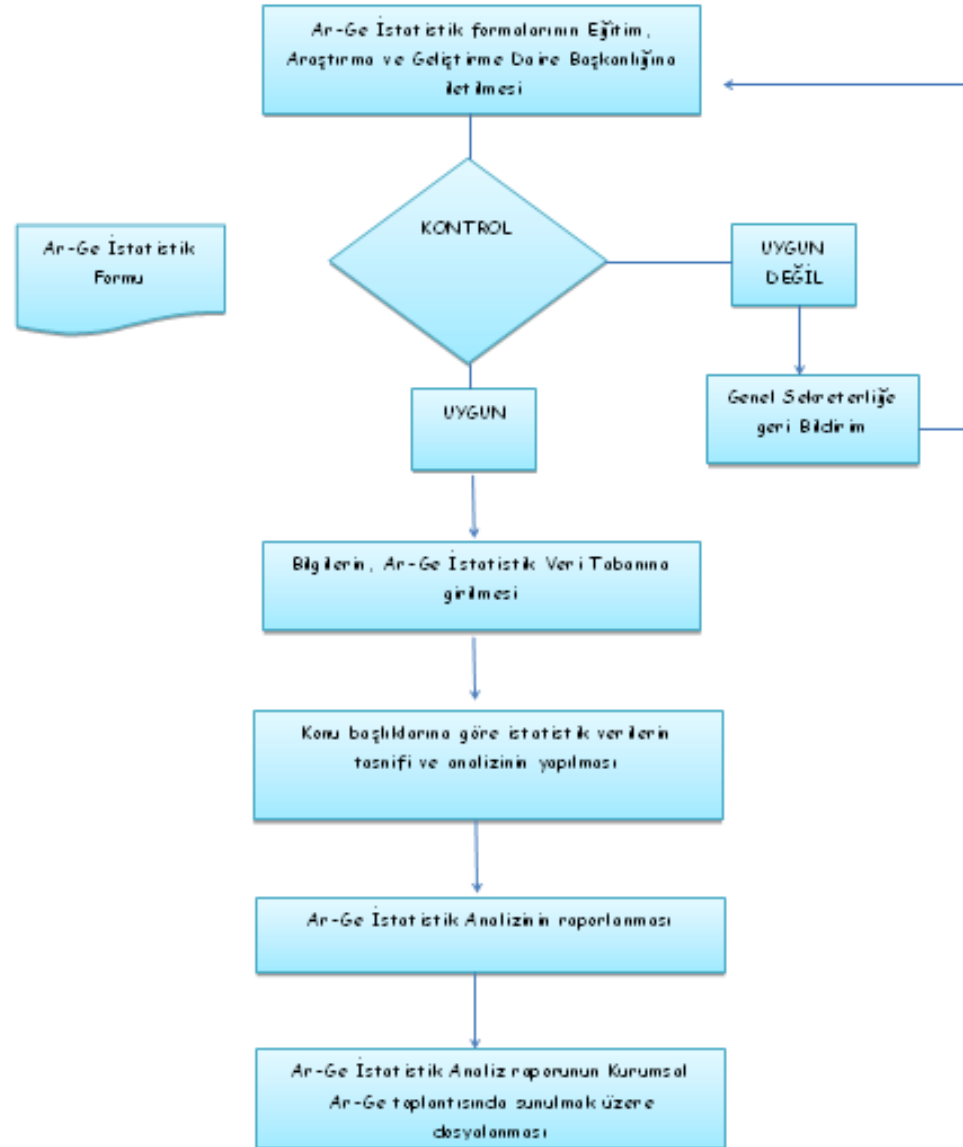
- **Ar-Ge Faaliyetleri Değerlendirme Toplantıları**
 - Sağlık Ar-Ge alanındaki gelişmeler, önceki toplantılarda alınan kararlar ve derlenen rutin Ar-Ge verileri kapsamında Kurumsal Ar-Ge politikasına yön vermek.



- Ar-Ge İstatistiklerinin Düzenlenmesi ve Raporlanması



- Ar-Ge İstatistiklerinin Düzenlenmesi ve Raporlanması**



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Kamu
Hastaneleri Kurumu

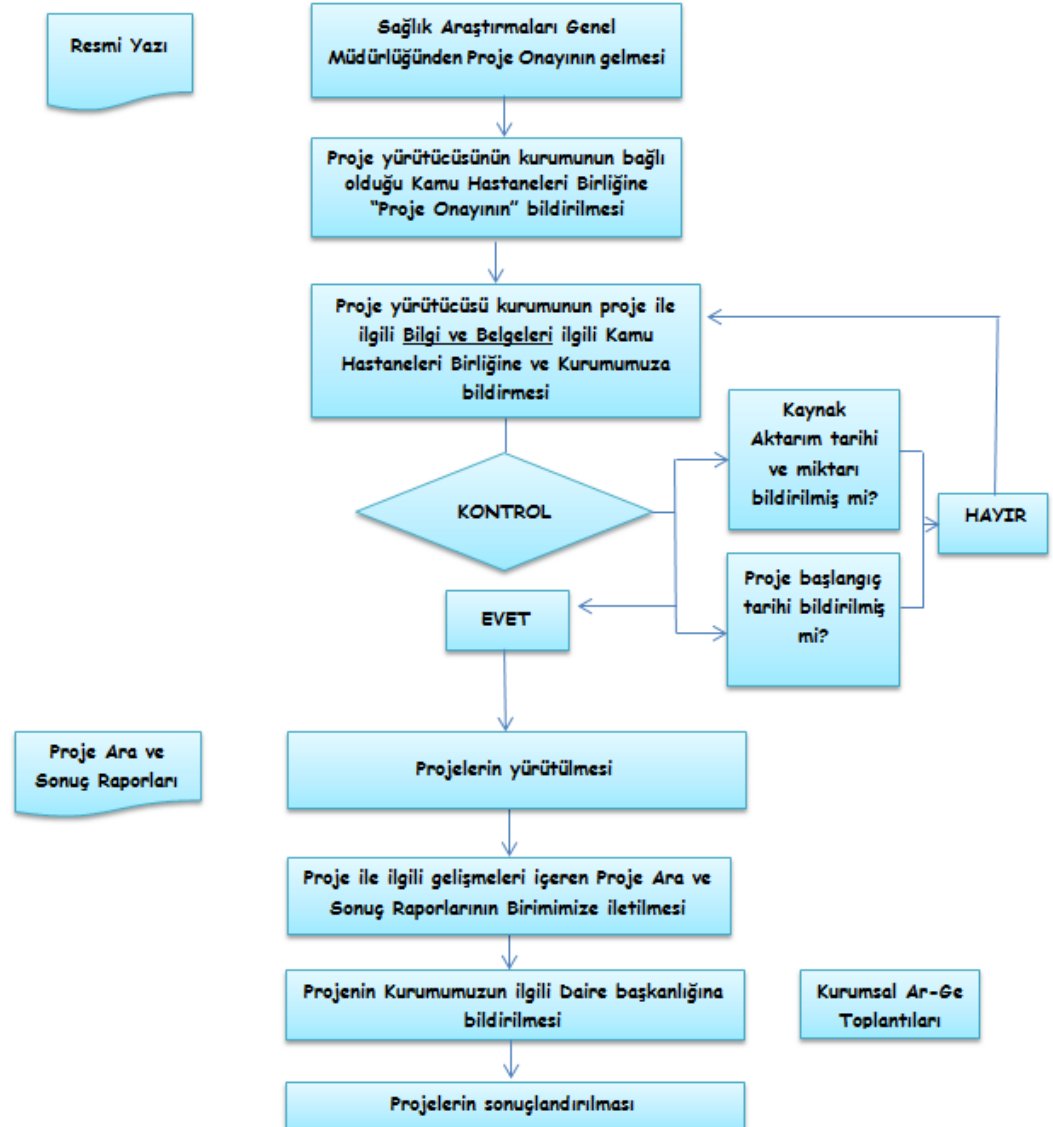
- ```

graph TD
 A[Genel Seçmelerden Sonra Proje Başvurusunun Gelmesi] --> B[Proje Formu ve Eklerinin İncelenmesi]
 B --> C[Projenin Veri Tabanına Kaydının Yapılması]
 C --> D{KONTROL}
 D --> E{Eksik Evrakların ve Eksik Bilgilerin İstenmesi}
 D --> F{Eksik Belge Var mı?}
 D --> G{Resmî Yazıda Belirtilen Mevzuata Uygun Proje Formu ve Ekleri Kullanılmış mı?}
 E --> H[HAYIR]
 H --> I[Eksik Evrakların ve Eksik Bilgilerin İstenmesi]
 I --> J[HAYIR]
 J --> K[Proje Formu ve Eklerinin İncelenmesi]
 F -- EVET --> L[Değerlendirme]
 F -- HAYIR --> G
 G -- EVET --> L
 G -- HAYIR --> F
 J -- EVET --> L
 J -- HAYIR --> F
 L --> M[SONUÇ]
 M --> N[Komisyona Kararın Resmi Yazı ile Bildirilmesi]

```

# İş Akış Şemaları

- Sağlık alanında Bakanlığına önerilen Ar-Ge faaliyetleri ile ilgili kaynak aktarımı kabul edilen projelerin yürütülmesi ve izlenmesi



Sibel YALAZA

İletişim: 705 22 77

Rabia KONUKOĞLU

İletişim: 705 24 19

Berrin BEKDEMİR

İletişim: 705 23 15



Ana Sayfa / TR v / İletişim



T.C. Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu

Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Daire Başkanlığı

Ara

ANA SAYFA v

MEVZUAT v

KURUMSAL

BİRİMLERİMİZ v

İLETİŞİM v

Sağlık Alanı Ar-Ge Faaliyetleri Çalıştayı  
7-8 Mayıs 2015 Ankara



***SABRINIZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİM***

