



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ

AŞI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

2023 Yılı Birim İç Değerlendirme Raporu

1 - ÖZET

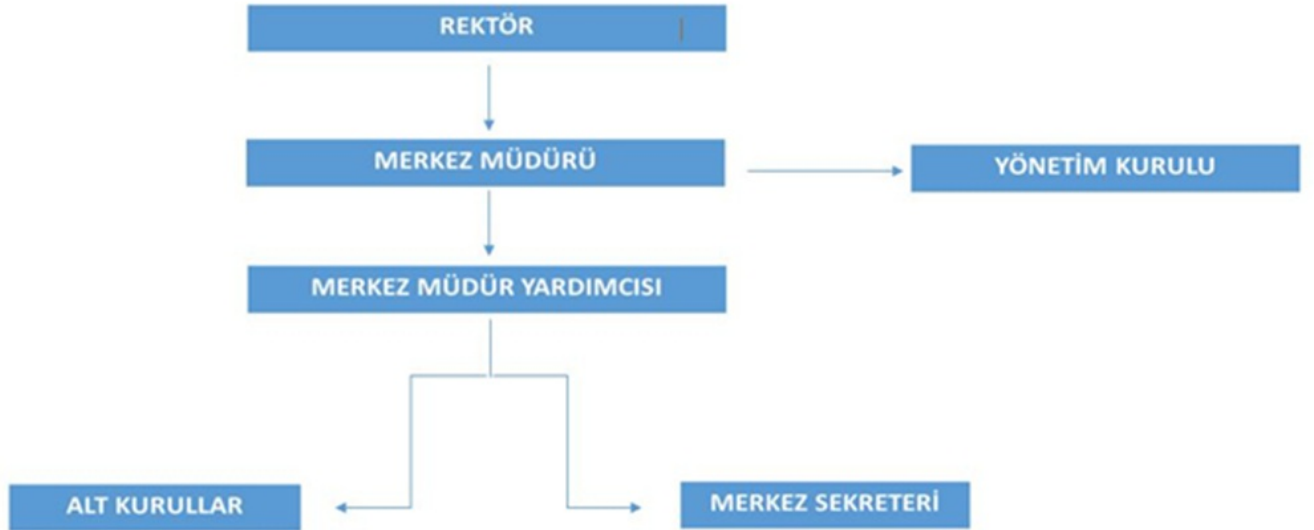
1.1- 1. Özet

Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERAGEM), 3 Mayıs 2015 tarih ve 29344 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan (<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2015/05/20150503-13.htm>) yönetmelikle kurulmuş ve halen Erciyes Üniversitesi bünyesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. ERAGEM’ in Misyonu Aşı teknolojileri konusunda bilimsel çalışmalar izlemek, araştırma-geliştirme merkezleri ile ilişkiler kumak ve ortak çalışma imkânları sağlamak. Potansiyel aşı adayları ile ilgili gerekli laboratuvar, faz öncesi ve faz çalışmalarını yürütmek. Yetenekli ve genç bilim insanları ile klinik ve temel araştırmalar yapmak, araştırmalarını inovasyona dönüştürerek uygun maliyetli aşılardan üretmek. Bunların yanı sıra küresel sağlık sorunlarıyla mücadelede, başlıca insan hastalıklarıyla ilgili temel ve translasyonel araştırmalarda, bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenleriyle ilgili araştırma projeleri geliştirmek. ERAGEM, Türkiye’de bilinen veya yeni ortaya çıkan ve halk sağlığı sorununa dönüşen hastalık etkenlerinin tanımlanmasında, ilgili kurum, kuruluş ve klinik araştırmacılar ile koordineli çalışmalar yürüterek bu süreçlere destek vermeyi hedeflemektedir. Potansiyel aşı adayları ile ilgili ulusal ve uluslararası projeler geliştirerek ulusal ekonominin gelişmesine katkı sağlamakta önemli hedefleri arasındadır. Söz konusu raporun amacı kurumun kendi güçlü ve gelişmeye açık yönlerini tanımasına ve iyileştirme süreçlerine katkı sağlamaktır. Raporun hazırlık süreci, Kurumun Kurumsal Dış Değerlendirme Programı, Kurumsal Akreditasyon Programı ve İzleme Programı süreçlerinden en üst düzeyde fayda görmesini sağlayan önemli fırsatlardan biridir. Raporumuz paydaşlarla iletişim ve iş birliği, öz değerlendirme çalışmaları ve kalite güvencesi kültürünün yaygınlaştırılması ve içselleştirilmesi amacıyla kullanılmaktadır Raporun hazırlanma sürecinin kuruma katkısının artırılması amacıyla çalışmalar merkez bünyesindeki tüm personel ile birlikte kalite komisyon üye ve başkanı tarafından hazırlanmıştır. Mevcut merkezimizde hali hazırda yürütülen Covid-19 ve Kırım Kongo aşı çalışmaları ve projeleri , inşaat alt yapı hazırlıkları sebebiyle söz konusu rapordaki istenilen bilgiler yeterli ölçüde karşılanamamaktadır. Yapımı devam ERÜ ERAGEM Pilot Aşı , Üretim ve Ar-Ge Merkezi Laboratuvarı (GMP , ABSL-3 ,BSL-2 ,BSL-3) İnşaatının tamamlanması ile akredite olacak laboratuvarlar ve kurulacak olan kalite yönetim sistemi ile merkez faaliyetleri, paydaş katılımları, performans değerlendirmeleri eksiklikleri 2025 yılında tamamlanacağı öngörülmektedir.

2 - KURUM HAKKINDA BİLGİLER

2.1- 1. Kurum Hakkında Bilgiler

- Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERAGEM), 3 Mayıs 2015 tarih ve 29344 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan (<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2015/05/20150503-13.htm>) yönetmelikle kurulmuş ve halen Erciyes Üniversitesi bünyesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Merkezin kuruluş ve faaliyet amacı şunlardır: a) Bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenlerini tanımlamak. b) Tanımlanan ajanların immünolojik özelliklerini belirlemek ve potansiyel aşı adaylarını tespit etmek. c) Potansiyel aşı adayları ile ilgili gerekli laboratuvar, faz öncesi ve faz çalışmalarını yürütmek. ç) Aynı alanda çalışma yürüten başka kişi, kurum ve kuruluşların taleplerine katkıda bulunmak. d) Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili uluslararası gelişmeleri takip etmek. e) Merkezin çalışma alanı kapsamında eğitim faaliyetleri ve yayımlar yapmak. f) Lisansüstü eğitim ile ilgili önerilerde bulunmak. Merkezin faaliyet alanları şunlardır: a) Bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenleriyle ilgili araştırma projeleri geliştirmek. b) Türkiye’de bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyonların varlığından haberdar olmak ve bilgilerine ulaşmak amacıyla Sağlık Bakanlığı ve Türkiye Halk Sağlığı Kurumu ile sağlıklı iletişim ağı kurmak ve iletişim ağının sürekliliğini sağlayacak mekanizmalar geliştirmek. c) Bilinen veya yeni ortaya çıkan ve halk sağlığı sorununa dönüşen hastalık etkenlerinin tanımlanmasında, ilgili kurum, kuruluş ve klinik araştırmacılar ile koordineli çalışmalar yürütmek ve bu süreçlere yardımcı olmak. ç) Potansiyel aşı adayları ile ilgili ulusal ve uluslararası projeler geliştirmek. d) Yurt içinde ve yurt dışında benzer kuruluşlarla iş birliği yapmak. e) Merkezin araştırma ve uygulama çalışmaları sonucunda elde edilen ve gizlilik kapsamına girmeyen bulguları bilimsel yayımlar olarak sunmak. f) Merkezin çalışma alanlarıyla ilgili eğitim ve sertifika programları düzenlemek ve yürütmek. g) Aşı teknolojileri konusunda bilimsel çalışmaları izlemek, araştırma-geliştirme merkezleri ile ilişkiler kurmak ve ortak çalışma imkânları sağlamak. ğ) Üniversite ve diğer kurumların desteği ile aşı geliştirme faaliyetlerine eğitim ve teknik destek sağlamak. h) Bilimsel çalışma ve uygulamaları yakından izleyerek Merkezin araştırma alt yapısını geliştirme ve güncelleme konularında çalışmalar yapmak. ı) Üniversite ve diğer üniversiteler bünyesinde lisans ve lisansüstü eğitim görmekte olan öğrencilere Merkezinde yürütülmekte olan çalışmalara araştırmacı olarak katılabilme ve uygulama alanı sağlamak, eğitim ve danışmanlık hizmeti sunmak. i) Ulusal ve uluslararası düzeyde kongre, sempozyum, konferans ve diğer bilimsel faaliyetleri düzenlemek. j) Merkez çalışanlarının ulusal ve uluslararası bilimsel etkinliklere katılımını teşvik etmek. k) Merkezin çalışma alanında geliştirilen yöntem ve teknolojileri endüstriye aktarılmasına rehberlik etmek. l) Merkezin yürütülen faaliyetlerin periyodik değerlendirmesini yapmak. m) Biyogüvenlik ve biyoetik kurallara uyulmasını sağlamak ve gerekli tedbirleri almak. Merkez bünyesinde hali hazırda ülkemizin ve dünyanın önemli sağlık problemlerinden biri olan Kırım Kongo Kanamalı Ateşi hastalığına karşı aşı geliştirme çalışmaları sürdürülmektedir. Geliştirilen ve farelerde koruyuculuğu kanıtlanmış bir aşının halen insanlar üzerinde Faz-1 çalışmaları devam etmektedir. Merkez bünyesinde Kırım Kongo kanamalı ateşi hastalığına karşı farklı aşı geliştirme çalışmaları devam etmekte birlikte uzun vadede ülkemiz için önemli olan diğer buluşları hastalıklar için de aşı geliştirme çalışmalarının yürütülmesi hedeflenmektedir.
- Misyon Aşı teknolojileri konusunda bilimsel çalışmaları izlemek, araştırma-geliştirme merkezleri ile ilişkiler kurmak ve ortak çalışma imkânları sağlamak. Potansiyel aşı adayları ile ilgili gerekli laboratuvar, faz öncesi ve faz çalışmalarını yürütmek. Yetenekli ve genç bilim insanları ile klinik ve temel araştırmalar yapmak, araştırmalarını inovasyona dönüştürerek uygun maliyetli aşılara üretmek. Bunların yanı sıra küresel sağlık sorunlarıyla mücadelede, başlıca insan hastalıklarıyla ilgili temel ve translaşyonel araştırmalarda, bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenleriyle ilgili araştırma projeleri geliştirmek. Vizyon ERAGEM, Türkiye’de bilinen veya yeni ortaya çıkan ve halk sağlığı sorununa dönüşen hastalık etkenlerinin tanımlanmasında, ilgili kurum, kuruluş ve klinik araştırmacılar ile koordineli çalışmalar yürütürerek bu süreçlere destek vermeyi hedeflemektedir. Potansiyel aşı adayları ile ilgili ulusal ve uluslararası projeler geliştirilerek ulusal ekonominin gelişmesine katkı sağlamakta önemli hedefleri arasındadır.



2.2- 2. İletişim Bilgileri

Kalite Komisyon Başkanı: Prof.Dr.Aykut ÖZDARENDELİ, aozdarendeli@erciyes.edu.tr

İletişim Bilgileri Adres: Erciyes Üniversitesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı Binası 1. Kat Merkez Kampüsü 38039 Melikgazi/KAYSERİ Telefon /Fax : 0352 4379300- 0352 4379301

E-Posta Adresi: eragem@erciyes.edu.tr

Telefon Numarası: 0352 207 66 66-13905

2.3- 3. Tarihsel Gelişimi

Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERAGEM), 3 Mayıs 2015 tarih ve 29344 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan (<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2015/05/20150503-13.htm>) yönetmelikle kurulmuş ve halen Erciyes Üniversitesi bünyesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. 2013 yılında Erciyes Üniversitesi’nin öz kaynaklarıyla kurulan ve Dünya Sağlık Örgütü standartlarına uygun olarak akredite olan Biyogüvenlik Seviye 2 (BSL-2) ve Biyogüvenlik Seviye 3 (BSL-3) laboratuvarlarında aşı antijeni üretim çalışmaları yapılmıştır. 2015 yılında adı geçen yüksek güvenilirlikli BSL-3 laboratuvarı ülkemizin ilk resmî Aşı Araştırma Merkezi olmuş ve Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi’nde (ERAGEM) faaliyetlerini sürdürmektedir. Merkez bünyesinde akademik ve idari olarak 10 personel bulunmaktadır. ERAGEM’de 1 profesör (merkez müdürü), 2 araştırma görevlisi, 4 öğretim görevlisi, 1 yabancı uyruklu öğretim görevlisi, 1 idari personel, 1 hizmetli çalışmaktadır. 2 YÖK 100/2000 Doktora öğrencisi çalışmaları yapmaktadır.

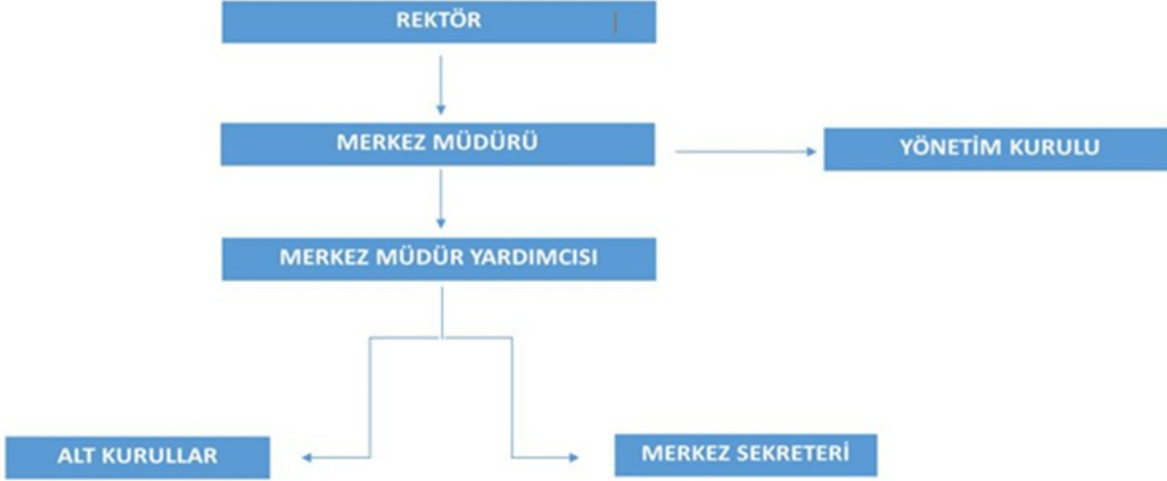
2.4- 4. Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

Misyon Aşı teknolojileri konusunda bilimsel çalışmalarını izlemek, araştırma-geliştirme merkezleri ile ilişkiler kurmak ve ortak çalışma imkânları sağlamak. Potansiyel aşı adayları ile ilgili gerekli laboratuvar, faz öncesi ve faz çalışmalarını yürütmek. Yetenekli ve genç bilim insanları ile klinik ve temel araştırmalar yapmak, araştırmalarını inovasyona dönüştürerek uygun maliyetli aşılardan üretmek. Bunların yanı sıra küresel sağlık sorunlarıyla mücadelede, başlıca insan hastalıklarıyla ilgili temel ve translasyonel araştırmalarda, bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenleriyle ilgili araştırma projelerini geliştirmek. Vizyon ERAGEM, Türkiye’de bilinen veya yeni ortaya çıkan ve halk sağlığına sorununa dönüşen hastalık etkenlerinin tanımlanmasında, ilgili kurum, kuruluş ve klinik araştırmacılar ile koordineli çalışmalar yürütürken bu süreçlere destek vermeyi hedeflemektedir. Potansiyel aşı adayları ile ilgili ulusal ve uluslararası projeler geliştirilerek ulusal ekonominin gelişmesine katkı sağlamakta önemli hedefleri arasındadır.

3 - A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM VE KALİTE

3.1- A.1. Liderlik ve Kalite

ERAGEM' de 1 profesör (merkez müdürü), 2 araştırma görevlisi, 4 öğretim görevlisi, 1 yabancı uyruklu öğretim görevlisi, 1 idari personel, 1 hizmetli çalışmaktadır. 2 YÖK 100/2000 Doktora öğrencisi çalışmasını yapmaktadır. Merkezimiz Kalite komisyonu bir başkan ve iki üyeden oluşmaktadır.



3.2- A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERAGEM), 3 Mayıs 2015 tarih ve 29344 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan (<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2015/05/20150503-13.htm>) yönetmelikle kurulmuş ve halen Erciyes Üniversitesi bünyesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Aşı teknolojileri konusunda bilimsel çalışmaları izlemek, araştırma-geliştirme merkezleri ile ilişkiler kurmak ve ortak çalışma imkânları sağlamak. Potansiyel aşı adayları ile ilgili gerekli laboratuvar, faz öncesi ve faz çalışmaları yürütmek. Yetenekli ve genç bilim insanları ile klinik ve temel araştırmalar yapmak, araştırmalarını inovasyona dönüştürerek uygun maliyetli aşılara üretmek. Bunların yanı sıra küresel sağlık sorunlarıyla mücadelede, başlıca insan hastalıklarıyla ilgili temel ve translaşyonel araştırmalarda, bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenleriyle ilgili araştırma projeleri geliştirmek.

3.3- A.3. Yönetim Sistemleri

Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERAGEM), 3 Mayıs 2015 tarih ve 29344 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan (<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2015/05/20150503-13.htm>) yönetmelikle kurulmuş ve halen Erciyes Üniversitesi bünyesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Merkezimiz Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı bir araştırma merkezidir. Birimimiz iç ve dış paydaşların kalite güvenesi sistemine katılımını ve katkı vermesi için planlama yapmaktadır. ERAGEM' de 1 profesör (merkez müdürü), 2 araştırma görevlisi, 4 öğretim görevlisi, 1 yabancı uyruklu öğretim görevlisi, 1 idari personel ve 1 hizmetli çalışmaktadır. Merkezimiz Kalite komisyonu bir başkan ve iki üyeden oluşmaktadır.

3.4- A.4. Paydaş Katılımı

Birimimiz iç ve dış paydaşların kalite güvenesi sistemine katılımını ve katkı vermesi için planlama yapmaktadır. Merkezimizde yılda bir kez Çalışan Memnuniyet Anketi yapılması planlanmaktadır. Bu anketlerden elde edilen görüş, şikâyet ve öneriler değerlendirilecek olup anket sonuçlarına göre düzeltici/önleyici faaliyetler uygulanacaktır. Merkezimiz bünyesinde bulunan BSL-2, BSL-3, ABSL-3 Laboratuvarı üniversitemiz ve ülkemizdeki aşı geliştirme çalışmalarında araştırmacı ve personele pratik ve akademik çalışmalar yapmalarına önemli bir katkı sağlamaktadır. Dış paydaşlarımızdan Sağlık Bakanlığı'na bağlı Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı ile pandemi sürecinde Covid-19 aşı çalışmalarını yürütülmüştür. TÜSEB önemli bir dış paydaşımız olup sürekli iletişim ve katkı sağlayacağımız konularda görüşmeler yapılmaktadır.

3.5- A.5. Uluslararasılaşma

Birimimiz uluslararasılaşma stratejisi ve hedefleri doğrultusunda yürüttüğü faaliyetleri periyodik olarak izlemek ve sürekli iyileştirmek için planlama yapmaktadır.

4 - B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

4.1- B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi

Birimimiz araştırma merkezi olup eğitim-öğretim faaliyetleri yürütülmektedir.

4.2- B.2. Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme)

Birimimiz araştırma merkezi olup eğitim-öğretim faaliyetleri yürütülmektedir.

4.3- B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri

Birimimiz araştırma merkezi olup eğitim-öğretim faaliyetleri yürütülmektedir.

4.4- B.4. Öğretim Kadrosu

Birimimiz araştırma merkezi olup eğitim-öğretim faaliyetleri yürütülmektedir.

5 - C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

5.1- C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

Dış Kaynaklı Projeler

T.C. TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI Proje Kodu: TÜSEB-11484 (Kapandı) Proje Adı: İki Farklı Yitilikte İnaktif COVID 19 Aşısı ERUCOV-VAC'ın, Sağlıklı Gönüllülere İntramusküler Yoldan İki Kez Uygulanmasının Etkinliğinin, İmmünojenitesinin ve Güvenliğinin İncelenmesi, Plasebo Kontrollü, Randomize, Çift Kör Faz II Çalışması Proje Toplam Bütçesi: 17.951.342,92 TL

T.C. TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI Proje Kodu: TÜSEB-7112 (Kapandı) Proje Adı: COVID-19 Karşı Rekombinant Aşı Adaylarının Geliştirilmesi Proje Toplam Bütçesi: 5.349.060,00 TL

T.C. TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI Proje Kodu: TÜSEB-22580 (Devam Ediyor) Proje Adı: Kırım-Kongo Kanamalı Ateş Hastalığı Virüsüne (KKKHV) Karşı Geliştirilen Adenovektör Temelli Aşı Adayının Farklı Hücre Hatlarında Üretilmesi, Saflaştırılması, Stabilite ve Toksikite Çalışmaları Proje Toplam Bütçesi: 10.000.000,00 TL

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı'nın ERÜ ERAGEM Pilot Aşı, Üretim ve Ar-Ge Merkezi Laboratuvarı (GMP, ABSL-3, BSL-2, BSL-3) İnşaatı işi için 2024 yılında belirlendiği ve henüz transferi gerçekleşmemiş olan ödenek tutarı 50.000.000,00 TL'dir. Hali hazırda projede mevcut olan bütçe tutarı 53.059.356,40 TL olup, 2024 yılı için toplam proje bütçesi 103.059.356,40 TL olacaktır.

5.2- C.2. Araştırma Yetkinliği, İş Birlikleri ve Destekler

2013 yılında Erciyes Üniversitesi'nin öz kaynaklarıyla kurulan ve Dünya Sağlık Örgütü standartlarına uygun olarak akredite olan Biyogüvenlik Seviye 2 (BSL-2) ve Biyogüvenlik Seviye 3 (BSL-3) laboratuvarlarında aşı antijeni üretim çalışmaları yapılmıştır. 2015 yılında adı geçen yüksek güvenilirlikli BSL-3 laboratuvarı ülkemizin ilk resmi Aşı Araştırma Merkezi olmuş ve Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde (ERAGEM) faaliyetlerini sürdürmektedir. ERAGEM' de üretilen Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığı Aşısı (KKA-Vax) Erciyes Üniversitesi İyi Klinik Uygulamalar Merkezi'nde (İKUM) 52 gönüllüde denenerek Faz I çalışmaları Nisan 2017 yılında tamamlanmıştır. 2019 yılında ERAGEM'de yürütülen TÜBİTAK 1003 tarafından desteklenen "Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığına Karşı Rekombinant Aşı Geliştirilmesi" isimli TÜBİTAK projesi başarıyla tamamlanmış ve sonuç raporu Aralık 2019'da kabul edilmiştir. Proje kapsamında Mayıs 2019 tarihinde Türk Patent Marka Kurumu'na başvuru yapılmıştır. Faz 2 ve faz 3 çalışmaları için daha büyük ölçekte pilot üretimin yapılması için gerekli alt yapının oluşturulması amacıyla Erciyes Üniversitesi ERAGEM'in hazırladığı alt yapı projesi Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Altyapı Destek Programı tarafından Ekim 2018 tarihinde onaylanmıştır. ERAGEM, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Altyapı Destek Programı kapsamında desteklenen "Kırım-Kongo Kanamalı Ateş Hastalığı Aşısı Faz Çalışmaları için GMP Laboratuvarının Kurulması" isimli alt yapı projesi inşaat yapım sürecindedir. Erciyes Üniversitesi ERAGEM bünyesinde yapılacak olan bu yatırım 2022 yılında bitirilecektir. TÜSEB 2020- AG/AR-GE-2020 / Aşı Geliştirme Alanında Stratejik Ar-Ge Çağrısına yapmış olduğumuz "COVID-19 Karşı Rekombinant Aşı Adaylarının Geliştirilmesi" başlıklı proje başvurumuz TÜSEB Proje Yönetimi ve Destek Daire Başkanlığı tarafından Stratejik Araştırma ve Geliştirme Projeleri Destekleme Programı Uygulama Usulü madde 9'da belirtilen "olağanüstü durumlar" kapsamında öncelikli olarak desteklenmiş olup proje devam etmektedir. İnaktif COVID-19 Aşı adayının "18-64 Yaş (her iki yaş da dahil olmak üzere) Arası Sağlıklı Gönüllülerde TURKOVAC İnaktif COVID 19 Aşısının (TURKOVAC İnaktif) Etkinliğinin, Güvenliğinin ve İmmünojenitesinin Değerlendirilmesi: Randomize, Çift-kör, Faz IIb Klinik Çalışma" Projesi TÜSEB tarafından desteklenmiş olup Faz III çalışmalarının başlangıcı durumunda ülkemizdeki ilk yerli korona virüs aşısının seri üretimine geçilecektir. Merkez bünyesinde akademik ve idari olarak 11 personel bulunmaktadır. ERAGEM' de 1 profesör (merkez müdürü), 2 araştırma görevlisi, 4 öğretim görevlisi, 1 yabancı uyruklu öğretim görevlisi, 1 idari personel, 1 uzman ve 1 hizmetli çalışmaktadır. Birimizde görev yapan öğretim elemanları merkezimizde yürütülen projelerde araştırmacı olarak yer almaktadır. Birimizde yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin aşı alanında çalışmalarını destekleyecek alt yapıya sahiptir.

5.3- C.3. Araştırma Performansı

Birimimizde yıllık araştırma verileri değerlendirilerek Veri Ofisine iletilmektedir.

6 - D. TOPLUMSAL KATKI

6.1- D.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları

Birimimiz toplumsal katkı faaliyetlerini sürdürebilmek için uygun nitelik ve nicelikte fiziki, teknik ve mali kaynaklar için yeni kurulacak ve 2025 yılında bitirilmesi planlanan pilot aşısı merkezinde planlama yapılacaktır.

6.2- D.2. Toplumsal Katkı Performansı

Birimimiz toplumsal katkı faaliyetlerini sürdürebilmek için uygun nitelik ve nicelikte fiziki, teknik ve mali kaynaklar için yeni kurulacak ve 2024 yılında bitirilmesi planlanan pilot aşısı merkezinde planlama yapılacaktır.

7 - SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

7.1- 1. Sonuç

Mevcut merkezimizde hali hazırda yürütülen aşı çalışmaları, yeni yapılan Pilot Ölçekli Aşı Merkezi inşaatı alt yapı hazırlıkları sebebiyle söz konusu rapordaki istenilen bilgiler yeterli ölçüde karşılanamamaktadır. Yapımı devam ERÜ ERAGEM Pilot Aşı , Üretim ve Ar-Ge Merkezi Laboratuvarı (GMP , ABSL-3 ,BSL-2 ,BSL-3) İnşaatının tamamlanması ile akredite olacak laboratuvarlar ve kurulacak olan kalite yönetim sistemi ile merkez faaliyetleri, paydaş katılımları, performans değerlendirmeleri eksiklikleri 2025 yılında tamamlanacağı öngörülmektedir.