

1511 – ÖNCELİKLİ ALANLAR ARAŞTIRMA TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE YENİLİK PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI

BİYOMEDİKAL EKİPMANLAR ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-SAĞLIK-2013-BE-11

2. Çağrı Başlığı

Sağlık hizmetlerinde etkinliği artıracak ve katma değer üretecek e-sağlık, evde bakım, tedavi ve takip sistemlerinin geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Birçok ülkede “Dijital Sağlık Gündemi” kapsamında, hızla ilerleyen teknolojinin de yardımıyla geliştirilen e-sağlık ürünleri, piyasada yer etmeye başlamıştır. Bilişim teknolojileri kullanılarak, sağlık hizmetlerini daha iyi ve yaygın olarak sunmak amaçlı çözümler üretilmeye çalışılmaktadır.

Demografik, toplumsal ve ekonomik nedenler evde bakım/tedavi hizmetlerini öncelikli hale getirmiştir. Tüm dünyadaki beklentilere paralel olarak Türkiye’de de yaşlı nüfusun hızla artacağı öngörülmektedir. Yapılan araştırmalara göre, evde bakım/tedavi hizmetleri ile bireylerin kendilerini daha iyi hissettikleri, daha çabuk iyileştikleri ve bir sağlık kurumu yerine evde bakım hizmeti almak istedikleri ortaya konmuştur. Ayrıca kronik hastalıklara sahip kişilerin yaşayabilecekleri sorunların giderilerek günlük yaşam kalitelerinin yükseltilmesine çalışılmaktadır. Bireylerin fiziksel ve psikolojik olarak sağlıklı hallerinin devamlılığına yönelik evde bakım/tedavi hizmeti verilmesi ve ayrıntılı olarak doktor-hasta-bakıcı üçlüsü arasındaki bağın kuvvetlenmesini sağlamak önemlidir. Bireylerin bakım gereksinimlerinin hekim önerileri ve kontrolleri doğrultusunda ev ortamında karşılanması, ülkelerin en önemli kaynağı olan insana ve insan sağlığına hizmeti kolaylaştırmaktadır.

Bu çağrıda, mevcut sağlık hizmetlerinin daha yaygın ve verimli sunulması, önleyici sağlık hizmetlerinin yaygınlaştırılması, bakıma muhtaç kişilerin yaşadığı sağlık sorunlarına ve kronik hastalıklara (nöro-dejeneratif, onkolojik hastalıklar, solunum hastalıkları, diyabet, obezite vb.) “e-sağlık uygulamaları ve evde bakım/tedavi hizmetleri” ile cevap verilmesi hedeflenmektedir. Bu şekilde yaşam standartlarının yükseltilmesi ve ülke ekonomisine ciddi maliyeti olan sağlık hizmetlerinin düşük maliyet-yüksek verim doğrultusunda gerçekleştirilmesi sağlanacaktır.

Bu çağrının ana unsurları, evde bakım için ihtiyaç duyulan sağlık parametrelerinin ölçümü, kaydı, iletişim teknolojileri (internet, mobil haberleşme, smart TV, akıllı ev sistemleri, vb.) kullanılarak verilerin aktarılması ve veri analizlerinin yapılmasıdır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Bu çağrıya konu olabilecek ürün ve teknolojiler aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Yaşamsal parametreleri ölçen, kaydeden ve ileten sistemler,
- Kablosuz haberleşme ve güvenli veri aktarımı yapan sistemler,
- Gerçek zamanlı veri ölçen ve kaydeden sistemler,
- Platformdan bağımsız çalışabilen e-sağlık yazılımları,
- Evde, hasta bakımı ve takibini sağlayan teknoloji ve yazılım sistemleri,
- Coğrafi bilgi sistemlerinin e-sağlık uygulamalarına entegrasyonunu sağlayan sistemler,
- Sağlık bilgilerini çeşitli büyüklüklerdeki sağlık kuruluşlarında, çalışma ortamlarında ve coğrafi bölgelerde toplayan sistemler,
- Toplanmakta olan yüksek miktardaki sağlık verilerinin analizi ve veri madenciliği vb. yöntemlerini kullanan çözümler.

Proje önerileri yalnızca bu alt konularla sınırlı kalmayıp, çağrı amacı ve hedefi ile uyumlu yukarıda genel çerçevesi belirtilen özelliklere sahip diğer yazılımlar ve cihazları da kapsayabilir.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler

- Geliştirilecek tüm tıbbi cihazlar ve yazılım sistemleri, türüne göre uluslararası standartların gerektirdiği asgari teknik özelliklere sahip olmalıdır.
- Geliştirilecek sistemlerin diğer sağlık yazılımlarına (HBYS, PACS, RBYS vb.) entegrasyona hazır olması, toplanacak verileri uygun formatlarda kayıt edebilmesi ve diğer yazılımlara iletebilecek standartlara sahip olması hedeflenmelidir. Ayrıca kullanılacak yöntemlerin çalışma ve sonuç verme süreleri klinik kullanıma uygun olmalıdır.
- İlgili standartlar proje önerisinde belirtilmeli ve hedeflenen çıktılar rakip ürünlerle karşılaştırmalı olarak sunulmalıdır.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	1 Temmuz 2013
Çağrı Kapanış Tarihi	25 Ekim 2013
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	2 Eylül 2013 / 25 Ekim 2013, Saat: 14:00

6. Çağrıya Özel Şartlar

Proje süresi üst sınırı : 36 ay*

Proje bütçesi üst sınırı : 2.000.000 TL**

İşbirliği yapısı : Kısıt yok

Diğer hususlar :

*: Donanım geliştirilmesi içermeyen projeler için proje süresi **24** ay olarak uygulanacaktır.

** : Ortaklı projelerde bütçe üst sınırı toplam proje bütçesi için **3.000.000 TL**'dir. Ortaklı projelerde, projeyi sunan ortakların çalışma alanlarının farklı olması kriteri dikkate alınacaktır.

- Proje önerisi hazırlığı sırasında, tıp fakülteleri ve hastanelerin ilgili bölümleri ile birlikte, mühendislik ve/veya temel bilimler fakültelerinden ve enstitülerden proje konusu ile ilgili olarak danışmanlık hizmeti alımları şeklinde iş birliği yapılması önerilmektedir.
- Sadece montaj içeren pilot uygulama projeleri destek kapsamı dışındadır.

7. İrtibat Noktası

Ömer ÖĞREDİCİ	0312 468 53 00/1357 omer.ogredici@tubitak.gov.tr / 1511@tubitak.gov.tr
---------------	---

8. İlgili Belgeler

- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları
- 1511 Proje Öneri Başvuru Formu (AGY111-02)

Bu çağrı duyurusu TÜBİTAK 1511 kodlu “Öncelikli Alanlarda Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı” uygulama esasları çerçevesinde yapılmış olup, burada belirtilmeyen hususlar için uygulama esaslarında yer alan hükümler geçerlidir.