

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

SAĞLIK-BİYOMEDİKAL EKİPMANLAR ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-SAB-BMED-2016-1-1

2. Çağrı Başlığı

Nitelikli hasta başı monitörünün geliştirilmesi

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Yatan hastalara hizmet veren sağlık merkezlerinde, hastanın genel durumu ve tedavisinin seyrini izlemek için yaşamsal parametrelerinin sürekli olarak izlenmesine olanak sağlayacak sistemler kullanılmaktadır. İzlenen parametrelerin en önemlileri kan basıncı, nabız, oksijen saturasyonu, solunum sayısı olmakla birlikte kalp ritminin izlenmesi (EKG) ve vücut sıcaklığı parametrelerinin hasta başı monitörlerinde izlenmesi beklenmektedir.

Bu veriler, kablolu sistemlerle hastadan doğrudan alınabildiği gibi kablosuz olarak da sağlık personelinin erişimine sunulabilmektedir. Bu çağrıda, kritik hasta verilerini, yatak başı ya da taşınabilir cihazlarla, kablolu veya kablosuz olarak toplanmasına olanak verecek sistemlerle uzman sağlık personeline sunan yenilikçi hasta başı monitörlerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Bu çağrı kapsamındaki sistemlerde kullanılabilecek biyomedikal ekipmanlar, üretim işlemleri açısından ülkemizde geliştirilmesi öncelikli teknoloji alanlarından yüksek yoğunluklu mikroelektronik devre elemanları (CCD, TFT, vb.) içermeleri yanında, hızlı işlemler yapan mikrodenetleyici elektronik devre alt birimleri ile entegre şekilde çalışmalıdır.

Bu çağrıya konu olabilecek ürün ve teknolojiler aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Düşük radyasyonlu ve elektromanyetik uyumlu monitörler,
- Sağlık merkezindeki diğer cihazlarla etkileşmeyecek frekanslarda iletim yapan kablosuz sistemler,
- Hastaya özel izleme sağlayabilecek akıllı uygulamalar.
- Kablosuz cihaz tasarımlarında veri haberleşmesinin beklenmedik durumlarda kararlı kılınması için ek güvenlik önlemleri muhakkak sistemlerde yer almalıdır.
- Kablosuz sistemlere ve kablosuz sensör geliştirme içeren projelere öncelik verilecektir.
- Cihazların hastane veri tabanına entegre olması veya entegre olmaya müsait yazılım esnekliğine sahip olması beklenmektedir.
- Takip edilen parametrelerin hasta açısından kritik seviyeye ulaşması durumunda uyarı verecek şekilde asgari bir denetim ve uyarı özelliğine sahip olması beklenmektedir.

Çağrı kapsamında olmayan konular:

- Sadece yazılım projeleri, çağrı kapsamı dışındadır. Proje sahibi kuruluşun / kuruluşların elektronik veya elektromekanik donanım/cihaz geliştirmesi esastır. Söz konusu bu donanım ve cihazların doğrudan satın alınarak projeye dahil edilmesi ve prototip ürüne monte edilmesi, projenin ret gerekçesidir.
- Tasarım, üretim sistemi veya teknolojisinin ve Ar-Ge faaliyetlerinin –yurtiçi veya yurtdışından-

ağırlıklı olarak hazır alındığı projeler, çağrı kapsamı dışındadır. Projenin varsa patenti, bilgi birikimi (know-how) proje sahibi firmada kalmalıdır. Bunun nasıl içselleştirileceği detaylı olarak projede açıklanmalıdır ve proje izleyicisinin bunu nasıl doğrulayacağı net olarak belirtilmelidir.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	22 Haziran 2016
Çağrı Kapanış Tarihi	2 Eylül 2016
Ön Kayıt Son Tarihi*	26 Ağustos 2016 Saat 17:30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	22 Temmuz 2016 - 2 Eylül 2016 Saat 17:30

*: Proje başvuruları yapabilmek için proje öneri başlığınız ve kuruluşunuz durumu ile ilgili belgeleri TÜBİTAK'a sunarak ön kayıt onayı almanız gerekmektedir. Burada belirtilen tarih bu evrakların TÜBİTAK'a evrak girişinin yapılabileceği en son tarihi ifade etmektedir. Bu tarihe kadar ön kayıt evraklarını TÜBİTAK'a ulaştıramayanlar proje başvurusu yapamayacaktır.

6. Çağrıya Özel Şartlar

Proje Süresi Üst Sınırı: 12 ay
Proje Bütçesi Üst Sınırı: 500.000,-TL
Ortaklı Proje Bütçesi Üst Sınırı: 500.000,-TL
İşbirliği Yapısı: Kısıt yoktur.
Diğer Hususlar: <ul style="list-style-type: none">Mühendislik, sağlık ve temel bilimler gibi farklı disiplinler arası hazırlanan proje çalışmalarında, görev paylaşımı net ve açık olarak belirtilmelidir.Projede tıp fakülteleri ve hastanelerin ilgili bölümleri ile birlikte, mühendislik ve/veya temel bilimler bölümlerinden proje konusu ile ilgili olarak danışmanlık hizmet alımları şeklinde iş birliği yapılması önerilmektedir.Bu çağrıya başvuracak olan kuruluşların çağrı konusunda ülkemizde mevcut ürünlerden farklılığı ve yenilikçi yönü açıkça ortaya konulmalıdır.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	Emrah DEMİRTEKİN	0 312 468 5300/1851 emrah.demirtekin@tubitak.gov.tr
Çağrı Sorumlusu Yrd.	Yalçın TAMER	0 312 468 5300/1854 yalcin.tamer@tubitak.gov.tr
Ön Kayıt Sorumlusu	Fatih M. ŞAHİN	0 312 468 5300/1765 fatih.sahin@tubitak.gov.tr
1511 Program Sorumlusu	Çiğdem EKMEKÇİ	0 312 468 5300/1847 cigdem.ekmen@tubitak.gov.tr
Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511 E-mail: 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)

9. Ek Bilgi

- Proje başvuru tarihi itibari ile proje ekibinde proje konusu ile ilgili en az lisans düzeyinde **firma çalışanı** personel istihdam edilmeyen projeler hakem ataması yapılmadan ön incelemede reddedilir.
- 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.