

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

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ - BULUT BİLİŞİM ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-BIT-VERI-2017-2

2. Çağrı Başlığı

Sağlık Verilerine Yönelik Veri Madenciliği Uygulamaları

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Günümüzde sağlık sektöründe yüksek miktarda oluşan günlük veriden kullanılabilir bilgi üretilmesi için veri madenciliği tekniklerinden faydalanılmaktadır. Bu bilgiler sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesi, farklı hastalıklar arasında ilişki kurulabilmesi, organizasyonlarda maliyetlerin düşürülerek verimliliğin artırılması ve öngörücü modeller geliştirilmesi için kullanılabilir. Veri madenciliği teknikleri sağlık verilerinin kullanımında yeni bir bakış açısı yaratmış ve yaygınlığı ivmelenecek artan teknikler haline gelmiştir.

Bu çağrı ile ülkemizde sağlık verilerine yönelik veri madenciliği uygulamalarının geliştirilmesi için gerekli bilgi birikiminin oluşturulması amacıyla Ar-Ge çalışmalarının yapılması ve bu çalışmalar neticesinde etkin çözümlerin ortaya çıkarılması hedeflenmektedir.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Sağlık sektöründe insan sağlığına yönelik veri madenciliği teknikleri içeren aşağıdaki başlıklarda verilen yenilikçi konular bu çağrı kapsamında değerlendirilecektir:

- Teşhis, tedavi, hasta takibi süreçlerinin planlanmasına yönelik kestirimci (predictive), öngörücü (prescriptive) veya tanımlayıcı (descriptive) analizler içeren sistemler,
- Kronik ve kritik hastalıklarda verilerin teşhise ve tedaviye yardımcı şekilde kullanılmasına yönelik sistemler,
- Sağlık personeli ve sağlık kurumlarının performanslarının izlenmesine ve verimliliklerinin artırılmasına yönelik sistemler.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Yukarıda konu ve kapsamı belirtilen alanlarda sunulacak çözümlerin aşağıda verilen ölçütler doğrultusunda geliştirilmesi gerekmektedir. Bu ölçütleri içermemesi durumunda proje çağrı kapsamında değerlendirilmeyecektir:

- Proje çıktısının sağlık sektörüne yönelik bir kuruluşta uygulanması ve bu kuruluştan niyet mektubu alınarak proje öneri bilgileri formunun ek bölümüne eklenmesi gerekmektedir. (İlgili sağlık kuruluşunun projede yürütücü veya ortak olarak yer alması durumunda niyet mektubu koşulu aranmayacaktır.)
- Veri madenciliği teknikleri uygulanacak olan verinin kaynağı, büyüklüğü, yapısı spesifik olarak belirtilmelidir.
- Kişisel veri gizliliği, güvenliği ve mahremiyeti gerektiren projelerde ilgili yasal zorunluluklar da göz önüne alınarak planlama yapılmalı ve bu planlama proje önerisinde belirtilmelidir.

Diğer Hususlar:

- Proje önerisinde yer alan yöntemlerin ulusal/uluslararası literatürdeki benzerlerine göre farklılık/üstünlüklerini içeren bir çalışmanın yapılması beklenmektedir.

Çağrı kapsamında olmayan konular:

- Klinik veya sağlık sektöründeki kuruluşlara yönelik uygulaması olmayan (bireylerin kendi kendilerini takip ettiği) sistemler çağrı kapsamı dışındadır.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	18/12/2018
Çağrı Kapanış Tarihi	11/03/2019
Ön Kayıt Son Tarihi*	22/02/2019 Saat: 17.30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	11/02/2019 – 11/03/2019 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	: 24 ay
Proje bütçesi üst sınırı	: 1.500.000 TL
Ortaklı proje bütçesi üst sınırı:	2.000.000 TL
İşbirliği yapısı	: Kısıt yok.

7. İrtibat Noktası

ÇPDK Sorumlusu	<i>Merve Vildan BAYSAL</i>	0 312 298 9481 <i>vildan.simsek@tubitak.gov.tr</i>
ÇPDK Sorumlu Yrd.	<i>Seda Nur MANAV</i>	0 312 298 9695 <i>seda.manav@tubitak.gov.tr</i>
Ön Kayıt Sorumlusu	<i>Fatih M. ŞAHİN</i>	<i>teydeb.onkayit@tubitak.gov.tr</i>
1511 Program Sorumlusu	<i>Halil Emre POLAT</i>	0 312 298 9495 <i>halil.polat@tubitak.gov.tr</i>
<i>Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511 E-mail: 1511@tubitak.gov.tr</i>		

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.