



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

2019 – **01**
Proje Teklif
Çağrısı

İmalat sanayi sektöründe dijitalleşme sürecine katkı sağlayabilecek yerli **teknoloji geliştiricisi KOBİ'lerin** desteklenmesi

**Proje Teklif
Çağrısının Amacı**

İmalat sanayi sektöründeki KOBİ'ler, üretim ve ilişkili iş süreçlerinde dijital teknolojilerden yararlanmaları halinde imalat hızı ve verimliliklerinde önemli iyileştirmeler sağlayabilmektedir. Sanayide dijital dönüşümün Türkiye'de başarıyla gerçekleştirilmesi, bu konuda yetkin teknoloji geliştiricisi KOBİ'lerin varlığına bağlıdır.

2019 – 01 sayılı **Proje Teklif Çağrısının genel amacı, “Yerli ve yetkin dijital teknoloji geliştiricisi KOBİ envanterini genişletmek”**dir.

Akıllı dijital teknolojilerin imalat sanayi sektöründe yaygınlaşması için bu teknolojilerin “erişilebilir” hale getirilmesi stratejik müdahale alanı olarak belirlenmiştir. Akıllı dijital teknolojiler geliştirme alanında faaliyet gösteren KOBİ'lerin mevcut portföylerinde bulunan ürün / yazılımlarında tasarımsal iyileştirme, kullanım alanını genişletme, farklı teknolojilere entegrasyon, sektörel ihtiyaçlara uyarlama, modül ekleme, işlev optimizasyonu vb. iyileştirmeler yapmaları ve / veya geliştirmiş oldukları ürün / yazılımları ticarileştirmeleri KOSGEB tarafından desteklenecek ve bu şekilde; sanayi sektörümüz yetkin teknoloji tedarikçisi KOBİ'ler aracılığıyla bu teknolojilere erişebilecektir.

• “Uygun Proje Konuları” bölümünde belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 6 dijital teknoloji, çağrının kapsamını oluşturmaktadır. İmalat sanayi sektörü veya seracılık sektöründe uygulanabilirliği olmayan teknolojilerle ilgili projeler bu **çağrının kapsamı DIŞINDA**dır.

**Proje Başvuru
Tarihleri**

04 Mart – 02 Mayıs 2019

Başvuru sistemi 02 Mayıs 2019 günü saat 23:59'da başvuruya kapatılacaktır. Bu tarih ve saate kadar başvuru sahibi tarafından sistem üzerinden onaylanmayan projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.

**Başvuru
Koşulları**

Hedef Sektör

• NACE REV 2 sınıflamasına göre; aşağıda belirtilen sektörlerde faaliyet gösteren işletmeler başvurabilecektir:

- 26** Bilgisayarların, elektronik ve optik ürünlerin imalatı
- 28** Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipman imalatı
- 30.3** Hava ve uzay araçlarıyla ilgili makine imalatı
- 33** Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı
- 61** Telekomünikasyon
- 62** Bilgisayar programlama, danışmanlık ve ilgili faaliyetler
- 63.1** Veri işleme, barındırma ve ilgili faaliyetler; web portalları

Ölçek

KOSGEB Veri Tabanında kayıtlı, KOBİ Beyannamesi onaylı KOBİ ölçeğindeki işletmeler



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

Diğer başvuru koşulları	<ul style="list-style-type: none">Başvuru aşamasında, proje konusu ürün/ yazılımın potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL'nin üzerinde olan işletme”nin satın alma niyet beyanı talep edilecektir.Mevcut portföylerinde bulunan ürün / yazılımlarında tasarımsal iyileştirme, kullanım alanını genişletme, farklı teknolojilere entegrasyon, sektörel ihtiyaçlara uyarlama, modül ekleme, işlev optimizasyonu vb. iyileştirmelerle ilgili iş paketi <u>ıçermeyen</u> ve <u>daha önce geliştirilmiş ürün / yazılımların sadece ticarileştirilmesiyle (tanıtım – pazarlama – satış) ilgili faaliyetler içeren proje sunulacak olması durumunda</u>; proje konusu ürün / yazılımın çağrı ilan tarihinden geriye son 3 yıllık süre içinde veya ilan tarihi ile son başvuru tarihi arasındaki süre içinde kamu kurumlarının proje desteğiyle geliştirilerek başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde geliştirilerek olumlu sonuçlandırılmış olması ya da ArGe Merkezinde sonuçlandırılmış olması şarttır.<ul style="list-style-type: none">Kamu destekli projede; ilgili kurumun yazısındaki proje tamamlanma tarihi,Teknoloji Geliştirme Bölgesinde (TGB) sonuçlandırılan ürün / yazılımda; TGB yönetici şirketi tarafından oluşturulacak Teknolojik Ürün Değerlendirme Komisyonunca teknolojik ürün özelliği taşıdığına dair olumlu raporun tarihi veya bölge içerisinde yatırımı için verilen yatırım izni tarihi, esas alınır.ArGe Merkezinde sonuçlandırılan ürün / yazılımda; başvuru sahibinin ArGe Merkezi Belgesinin var olması yeterlidir.Tüm belge türleri başvuru sahibi işletmeye ait olmalıdır. Herhangi bir isim altında devredilen belgeler kabul edilmez.“Uygun Proje Konuları” bölümünde belirtilen 6 dijital teknolojiden, “entegre çalışmak kaydıyla” birkaçı seçilmişse, en az birinin yukarıda belirtilen şartı sağlaması yeterlidir.Tasarımsal iyileştirme, kullanım alanını genişletme, farklı teknolojilere entegrasyon, sektörel ihtiyaçlara uyarlama, modül ekleme, işlev optimizasyonu vb. iyileştirmelerle ilgili herhangi bir iş paketi <u>ıçeren</u> projelerde kamu destekli proje olma, TGB ya da ArGe Merkezinde sonuçlandırılmış olmaya dair belgeler aranmaz.
Diğer hususlar	<ul style="list-style-type: none">Başvuru şartlarını karşılamadığı anlaşılan projeler her aşamada reddedilebilecektir.
Başvuru yeri ve başvuru işlemleri	<ul style="list-style-type: none">KOSGEB Veri Tabanında kayıtlı, KOBİ Beyannamesi onaylı KOBİ ölçeğindeki işletmeler KOBİ Bilgi Sistemi üzerinden başvuru yapabilecektir.<ul style="list-style-type: none">* Başvuru aşamasında 2017 KOBİ Beyannamesi yeterli olmakla birlikte, ilerleyen süreçte işlemlerin sürdürülebilmesi için en geç 1 Mayıs 2019'a kadar 2018 KOBİ Beyannamesinin KOBİ Bilgi Sisteminden doldurulması gerekmektedir.Başvuruda eksik olması halinde eksiklikler sistem üzerinden bildirilecek ve işletmenin aşağıdaki süreç – zaman planında belirtilen süreler dahilinde eksikliklerini gidermesi gerekecektir. Yazılı bildirim yapılmayacak olup, sistem üzerinden yapılacak bildirimlerin (süreç - zaman planına ilişkin değişiklikler dahil) takip yükümlüğü tümüyle başvuru sahibine aittir.
Çağrı Bütçesi	100.000.000 TL <ul style="list-style-type: none">KOSGEB, bütçe imkanları çerçevesinde proje teklif çağrısı bütçesini değiştirme hakkını saklı tutar.Başvuru yapılmış olması işletmeye herhangi bir hak doğurmayacaktır. Başvurular, KOSGEB tarafından belirlenen değerlendirme kriterlerine göre puanlanacak ve puan sıralamasına göre bütçe imkanları dahilinde desteklenmesi mümkün olan sayıdaki başvuru desteklenecektir.Başvuru sayıları dikkate alınarak gerekli görüldüğünde iller bazında kota ve sıralama uygulaması KOSGEB tarafından yapılabilecektir.

<p>Uygun Proje Konusu</p>	<p>Teknoloji geliştiricisi KOBİ'ler, aşağıda belirtilen imalat sanayi sektörüyle* ilişkili 6 dijital teknolojiden birini veya entegre çalışmak kaydıyla birkaçını birlikte içeren konuda;</p> <ul style="list-style-type: none"> - mevcut portföylerindeki ürün / yazılımlarında tasarımsal iyileştirme, kullanım alanını genişletme, farklı teknolojilere entegrasyon, sektörel ihtiyaçlara uyarlama, modül ekleme, işlev optimizasyonu vb. iyileştirmeler yapmak <p>ve / veya</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geliştirmiş oldukları ürün / yazılımları ticarileştirmek <p>için proje sunabilecektir. Başvuru sahibi KOBİ'lerin proje konusu alandaki faaliyet kapasitelerini, imkan ve kabiliyetlerini geliştirmek amaçlı faaliyetleri de proje iş paketleri arasında yer alabilecektir.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Büyük Verinin Analitik Yöntemlerle İşlenmesi ve İmalat Sanayinde Kullanımı** 2. İmalat Sanayinde Nesnelerin İnterneti** 3. İmalat Sanayinde Otonom Robot Teknolojileri** 4. İmalat Sanayinde Akıllı Sensör Teknolojileri** 5. Yapay Zekaya Dayalı Siber Fiziksel Akıllı Fabrika Sistem ve Bileşenleri** 6. İmalat Sanayinde Siber Güvenlik** <p>*: Belirtilen dijital teknolojilerin seracılık sektöründe kullanımı da kapsama dahildir. **: Belirtilen 6 dijital teknolojinin bu çağrı kapsamındaki çerçevesini belirleyen tanımlar ve her bir teknoloji ile ilgili olarak başvuru formunun 2.9 numaralı “Çağrıya Özel Hususlar” bölümünde yer verilmesi gereken ilave bilgiler çağrı metni sonunda verilmiştir.</p> <p>**Bakınız: “PROJE BAŞVURU FORMUNUN 2.9 NUMARALI ÇAĞRIYA ÖZEL HUSUSLAR BÖLÜMÜNDE YER VERİLMESİ GEREKEN İLAVE BİLGİLER” Bölümü (Çağrı metninin sonundadır)</p>		
<p>Proje Konusu Seçimi</p>	<p>Başvuru sahibi, yukarıda belirtilen dijital teknolojilerin içinden en az bir veya entegre çalışmak kaydıyla birden fazla teknolojiyi Proje Başvuru Formunda seçmeli ve formun 2.9 numaralı “Çağrıya Özel Hususlar” bölümünde seçtiği teknoloji(ler)le ilgili olarak çağrı metni sonunda belirtilen kapsamdaki açıklamaları yapmalıdır.</p> <p>Formun 2.9 numaralı “Çağrıya Özel Hususlar” bölümünde yapılacak teknik açıklamalar, 100 üzerinden yapılacak proje puanlamasının 30 puanlık teknik değerlendirmesine esas olacaktır.</p>		
<p>Proje Süresi</p>	<p>Proje süresi en az 6 ay ve en fazla 18 aydır.</p>		
<p>Destek Üst Limiti</p>	<p>Geri ödemesiz</p>	<p>300.000 TL</p>	
	<p>Geri ödemeli</p>	<p>350.000 TL</p>	
	<p>Toplam</p>	<p>650.000 TL</p>	
	<p>Erken ödeme</p>	<p>Başvurulduğu takdirde; Kurul tarafından uygun görülen proje gider tutarının %30'una kadar erken ödeme, KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir. Kamu kurumlarının desteğiyle başarıyla tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ya da ArGe Merkezi projelerinin çıktısı olan ürün ticarileştirme başvuruları ile açık kaynak kullanımını öngören başvurular, erken ödeme yüzdesinin hesaplanmasında öncelikli olarak dikkate alınacaktır.</p>	
<p>Desteklenecek Proje Giderleri ve Özel Şartları</p>	<p>Desteklenecek Proje Gider Grupları</p> <p>A) Personel Giderleri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proje ile ilişkilendirilmiş olmak kaydıyla işletmede tam zamanlı çalışacak en fazla 4 personel desteklenebilir. • Desteklenmesi uygun görülen her bir personel için ödenebilecek aylık destek üst limiti: - Ön Lisans mezunlarına 2.500 TL 	<p>Geri Ödemesiz Desteğe İlişkin Üst Limitler</p> <p>100.000 TL'ye kadar</p>	<p>Geri Ödemeli Desteğe İlişkin Üst Limitler</p> <p>X</p>

	- Lisans mezunlarına 3.000 TL - Yüksek lisans mezunlarına 3.500 TL - Doktora mezunlarına 4.500 TL		
	B) Makine-Teçhizat Giderleri • Destek kapsamında satın alınacak makine-teçhizatların yeni olması şartı aranır. (Teçhizata; bilişim donanımı, harcanarak tükenmeyen donanımsal malzemeler de (motor, elektronik bileşenler, kasa vb.) dahildir.)	250.000 TL'ye kadar	250.000 TL'ye kadar
	C) Yazılım Giderleri • Yazılım Lisans veya Buluttan Kullanım Giderleri (Proje süresi içindeki zaman sınırlı lisanslama ve buluttan erişimle kullanım dahildir) • Yazılıma İlişkin Eğitim-Danışmanlık Giderleri	100.000 TL'ye kadar	100.000 TL'ye kadar (Yazılıma ilişkin eğitim – danışmanlık giderleri hariç)
	D) Hizmet Alım Giderleri • Eğitim giderleri • Danışmanlık giderleri • Proje hazırlama danışmanlığı gideri • Belgelendirme giderleri • Diğer hizmetler • Tanıtım giderleri • Seyahat (yurt dışı ulaşım ve konaklama) • Fuar giderleri • Test ve analiz giderleri	200.000 TL'ye kadar	X
	<ul style="list-style-type: none"> • Geri Ödemeli Destekler için, destek ödeme aşamasında destek tutarı kadar teminat mektubu veya KGF kefalet mektubu ibraz edilmek zorundadır. Geri ödemeler, proje bitişinden 6 ay sonra başlamak üzere üçer aylık dönemde sekiz eşit taksitte yapılır, faiz veya komisyon alınmaz. • Proje Başvuru Formunda işletme tarafından talep edilmiş ve Kurul tarafından uygun bulunmuş olmak kaydıyla, Proje Başvuru Formu hazırlama konusunda işletmelerin doktora ve üstü düzeydeki öğretim elemanlarından veya KOBİ Danışmanı (Seviye 6) Ulusal Meslek Standardı kapsamında Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip KOBİ Danışmanlarından aldıkları danışmanlık hizmeti için destek verilir. Bu konudaki desteğin üst limiti 1.500 TL'dir. Bir öğretim elemanı veya KOBİ Danışmanı aynı teklif çağrısı kapsamında 5'den fazla proje hazırlama danışmanlığı yapamaz, yaptığı için destek ödenmez. Öğretim elemanının danışmanlığı için üniversite tarafından fatura düzenlenmesi şarttır. • Fuar giderlerine; alan kirası, kayıt, fuar kataloğu, stand, nakliye ve depolama giderleri de dahildir. • Yukarıda sayılan giderler, Kurulun uygun bulması halinde KDV hariç olarak desteklenir. • Gayrimenkul alım, bina inşaat, tefrişat, taşıt aracı alım ve kiralama, proje ile ilişkilendirilmemiş personel giderleri ve diğer maliyetler ile vergi, resim ve harçlar, sosyal güvenlik primleri desteklenmez. • KOSGEB, destek ödemelerinin yapılma aşamasında veya belirli periyodlarla ürünü kullanacağını beyan eden işletmenin (potansiyel müşteri) raporunu talep edebilir. 		
Destek Oranı	% 60 (tüm bölgelerde) Not: Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca yayımlanan SGM 2014 /35 sayılı Yerli Malı Tebliğine uygun olarak alınmış yerli malı belgesi ile tevsik edilen kalemlerde destek oranlarına % 15 ilave edilir. Not: Açık kaynak kullanımını beyan eden başvuru olması ve KOSGEB tarafından uygun bulunması durumunda destek oranlarına % 15 ilave edilir. Toplam ilave % 15 ile sınırlıdır.		
Süreç - Zaman Planı	Proje başvurusu	04 Mart – 02 Mayıs 2019 (60 gün)	
	Kontrol süreci	KOSGEB ilk kontrol: 06 - 19 Mayıs 2019 (10 iş günü) İşletme düzeltme ve varsa itiraz: 20 - 24 Mayıs 2019 (5 iş günü) KOSGEB son kontrol: 27 Mayıs – 9 Haziran 2019 (5 iş günü)	
	Kurul değerlendirmesi	20 Haziran – 3 Temmuz 2019 (1 . safha – online değerlendirme, 10 iş günü) 22 Temmuz – 18 Ağustos 2019 (2. safha – toplantılar, 17 iş günü)	
	Kabul edilen projelerin bildirilmesi	29 Ağustos 2019	
	Kurul değerlendirme sürecine itiraz	29 Ağustos – 12 Eylül 2019 (15 gün)	



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

	<p>İtiraz hakkı ve itiraz süreci aşağıda "İtiraz" başlığında verilmiştir. İtiraz hakkı ve süreci hakkında ayrıca bildirim yapılmayacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">• KOSGEB, süreç – zaman planını değiştirme ve web sayfasında güncelleme hakkını saklı tutar.
Değerlendirme Kriterleri	<ul style="list-style-type: none">• Proje Değerlendirme Kriterleri Tablosu, çağrı duyurusunun altında verilmiştir.• Proje başvuruları Kurullar tarafından değerlendirildikten sonra projeler en yüksek puanlı projeden en düşük puanlı projeye doğru sıralanacak ve bütçe kapsamında desteklenebilecek projeler belirlenecektir.
Proje Raporlama Dönemleri	<ul style="list-style-type: none">• Proje Ara Faaliyet Raporları 3 aylık dönemler halinde hazırlanır. Son uygulama döneminin süresi 3 aydan kısa ise, son rapor ilgili aylar için hazırlanır.
Proje Başvurusuna Esas Belgeler	<p>Proje Başvuru Formu ekinde KOSGEB KOBİ Bilgi Sistemine yüklenecek belgeler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Destek konusu gider kalemlerine ilişkin proforma faturalar/fiyat araştırmaları• Destek konusu gider kalemlerinin özelliği/kapsamı/süresi vb. hususları içeren dokümanlar (proforma veya fiyat araştırma dokümanında bulunmuyor ise)• KDV hariç tutarı 75.000 TL ve üzeri olan gider kalemleri için en az 3 proforma fatura/fiyat araştırması verilmelidir. Not: Gider kaleminin özelliği gereği 3'ten az proforma fatura/fiyat araştırması temin edilebildiği durumlarda işletme tarafından hazırlanacak maliyet çizelgesi eklenmelidir.• Proje konusu ürün / yazılımın çağrı ilan tarihinden geriye son 3 yıllık süre içinde veya ilan tarihi ile son başvuru tarihi arasındaki süre içinde kamu kurumlarının proje desteğiyle geliştirilerek başarılı tamamlandığı veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde geliştirilerek olumlu sonuçlandırılmış olduğuna dair belge ya da ArGe Merkezi Belgesi (ticarileştirme dışındaki iş paketlerini de içeren projeler için bu belge zorunlu değildir ancak sunulduğu takdirde aşağıda belirtilen ek puan verilir)• Proje konusu ürünün potansiyel alıcısı olan, "bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL'nin üzerinde olan işletme" ile başvuru sahibi işletmenin müştereken doldurup imzalayacakları Satın Alma Niyet Beyanı (Formatı, çağrı duyurusunun altında verilmiştir.) Not: Satın alma niyet beyanı veren işletmenin aynı konuda bir başka teknoloji geliştiricisi işletmeye de çağrı kapsamında beyan vermiş olduğunun tespiti halinde, bu durum gerekçeleriyle birlikte KOSGEB değerlendirme kurullarına açıklanmalıdır.• Projeye ek yapılarak belgelendirildiği takdirde ikinci aşama kurul proje değerlendirmesi sonrasında ek puan getirecek hususlar:<ul style="list-style-type: none">- Proje konusu ürünün KOSGEB tarafından uygun bulunan potansiyel alıcısının yurt dışında yerleşik olması halinde 5 puan (Potansiyel alıcının yurt dışındaki merkez veya şube adresini gösteren herhangi bir belge başvuruya eklenmelidir.)- Çağrı ilan tarihinden geriye son 3 yıllık süre içinde çağrı konusu teknolojilerden herhangi biriyle ilgili bir ürün/yazılımın <u>yurt dışına</u> satılmış olması durumunda 5 puan (Yurt dışına satış yapıldığını gösteren belge başvuruya eklenmelidir.)- İşletmenin KOSGEB veya diğer kamu kurumlarından aldığı herhangi bir konudaki <u>proje</u> desteğinin, çağrı ilan tarihinden geriye son 3 yıllık süre içinde başarılı tamamlanmış olması durumunda 5 puan (İlgili kurumun yazısı başvuruya eklenmelidir.)- Proje konusu ürün / yazılımın, çağrı ilan tarihinden geriye son 3 yıllık süre içinde veya ilan tarihi ile son başvuru tarihi arasındaki süre içinde kamu kurumlarının proje desteğiyle geliştirilerek başarıyla tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde geliştirilerek olumlu sonuçlandırılmış proje çıktısının ya da ArGe Merkezi çıktısının ticarileştirilmesiyle ilgili başvurusu olması durumunda 5 puan (İlgili kamu kurumunun / TGB'nin yazısı veya ArGe Merkezi belgesi başvuruya eklenmelidir. Kamu kurumu desteğiyle başarılı tamamlanan projeyi ticarileştirilmesi için burada ek puan verilmişse, kamu desteğiyle son üç yılda tamamlanmış olma durumu için yukarıdaki kriter bakımından tekrardan ek puan verilmez)• Ek puanların toplamı 10'u geçemez.
Proje Teklif Çağrısı Ekleri	<ul style="list-style-type: none">• 6 Dijital Teknolojinin Bu Çağrı Kapsamındaki Çerçevesini Belirleyen Tanımlar ve Proje Teklif Çağrısına Özel Olarak Proje Başvuru Formunun 2.9 Numaralı Çağrıya Özel Hususlar Bölümünde Yer Verilmesi Gereken İlave Bilgiler Tablosu• Satın Alma Niyet Beyanı Formatı
İlgili Dokümanlar	<ul style="list-style-type: none">• KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı Uygulama Esasları• Başvuru ve Uygulama Kılavuzu

	<ul style="list-style-type: none">• Proje Değerlendirme Kriterleri Tablosu
Diğer Hususlar	<ul style="list-style-type: none">• Ayrıntılı bilgi için KOSGEB Müdürlükleri ile irtibata geçilebilecektir.• Proje Teklif Çağrısı ile ilgili duyurular www.kosgeb.gov.tr adresinden ve/veya işletmelerin KOSGEB Veri Tabanında kayıtlı e-posta adresleri üzerinden yapılacaktır.• KOBİGEL Programı kapsamındaki bir projesi başarısız tamamlanan ya da sonlandırılan işletmeler, başarısız tamamlama ya da sonlandırmaya ilişkin Kurul Kararı tarihinden itibaren 2 yıl süreyle bu program kapsamında tekrar proje başvurusu yapamaz. *KOBİGEL Programı <u>2017.01 Proje Teklif Çağrısı</u> kapsamındaki projesi sonlandırılan / başarısız tamamlanan işletmelerin durumu <u>2018 Ağustos ayındaki ani döviz kuru artışının etkisi çerçevesinde</u> kurullar tarafından değerlendirilerek “2 yıl yeni proje başvurusunda bulunulamaması” yaptırımının bu işletmeler için uygulanıp uygulanmayacağına kurullar tarafından karar verilecektir. İşletmelerin daha önce sundukları rapor veya dilekçelerindeki açıklamaları (varsa) kurullar tarafından dikkate alınacak olup, ayrıca dilekçe verilmesine gerek bulunmamaktadır.• KOBİGEL Programı kapsamında desteklenen projesi henüz Kurul Kararı ile tamamlanmamış olan işletmeler (son başvuru tarihine kadar) iş bu teklif çağrısı için proje başvurusu yapamaz.• Proje Teklif Çağrısına Özel Olarak Proje Başvuru Formunun 2.9 numaralı “ÇAĞRIYA ÖZEL HUSUSLAR” Bölümünde Yer Verilmesi Gereken İlave Bilgiler aşağıda belirtilmiştir.
İtiraz	<p>Başvuru kontrol sürecinde itiraz</p> <ul style="list-style-type: none">• Proje başvurusunun kontrolü aşamasında işletmeden sorumlu personel tarafından KOBİ Bilgi Sistemi aracılığıyla işletmeye bildirilen hata ve/veya eksikliklere KOBİ Bilgi Sistemi üzerinden kısmen veya tamamen itiraz edilebilir.• İtirazda, düzeltilmesi gerektiği bildirilen hata ve/veya eksiklikler listelenerek, bunlar içinde düzeltilenler ile düzeltilmeyip itiraz edilenler ve itiraz gerekçesi detaylı olarak belirtilir.• İtiraz, İş – Zaman Planında belirtilen “İşletme düzeltme ve varsa itiraz” bölümünde belirtilen son tarihe kadar yapılabilir.• Süresi içinde işletme tarafından düzeltilen ve düzeltilmeyip itiraz edilen hata/eksiklikler değerlendirilerek projenin kurula sevki ile ilgili nihai değerlendirme yetkisi, başvuru yapılan Uygulama Birimindedir. <p>Kurul değerlendirme sürecinde itiraz</p> <ul style="list-style-type: none">• Kurulun birinci değerlendirme aşaması sonucundaki puanı ikinci değerlendirme aşamasına geçiş için gerekli asgari puanın altında olan projeler için KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı İtiraz Formu doldurulması KOBİ Bilgi Sistemi tarafından engellenir ve itiraz reddedilir.• Kurulun ikinci değerlendirme aşamasında veya bütçe imkanları kapsamında puan sıralaması sonucunda projesi reddedilen işletme, bir defaya mahsus olmak KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı İtiraz Formu ile KOBİ Bilgi Sistemi üzerinden itiraz edebilir.• Kurul üyeleri tarafından verilen nihai puanların standart sapmasının 20 üzerinde olduğu veya nihai puanı en yüksek üye ile en düşük üye arasındaki puan farkının 35 üzerinde olduğu ya da itiraz öncesi olağan kurul değerlendirme süreci sonunda bütçe imkanları dahilindeki sıralamaya göre destek kapsamına alınan projelerin taban puanının 5 (beş) puana kadar altında (5 puan altı dahil) puanlı projelere yapılan itirazlar değerlendirmeye alınır. Diğer projeler için KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı İtiraz Formu doldurulması KOBİ Bilgi Sistemi tarafından engellenir ve işletmeye itirazının reddedildiği mesajı sistem üzerinden iletilir.• İşletme, Proje Teklif Çağrısı ile birlikte ilan edilen Proje Değerlendirme Kriterleri Tablosundaki her bir kriter bakımından projesinin yeterliliği ile ilgili açıklamalarını KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı İtiraz Formuna işler.• İtiraz, İş – Zaman Planında belirtilen “Kurul değerlendirme sürecine itiraz” bölümünde belirtilen son tarihe kadar yapılabilir.
	<ul style="list-style-type: none">• İtiraza ilişkin detaylar, KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı Uygulama Esaslarında belirtilmiştir.



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

- DEVAMI SONRAKİ SAYFADADIR -

- **6 DİJİTAL TEKNOLOJİNİN BU ÇAĞRI KAPSAMINDAKİ ÇERÇEVESİNİ BELİRLEYEN TANIMLAR**
- **PROJE TEKLİF ÇAĞRISINA ÖZEL OLARAK PROJE BAŞVURU FORMUNUN 2.9 NUMARALI ÇAĞRIYA ÖZEL HUSUSLAR BÖLÜMÜNDE YER VERİLMESİ GEREKEN İLAVE BİLGİLER**

Proje Teklif Çağrısının “Uygun proje konusu” bölümünde belirtilen dijital teknoloji konularından İŞLETME TARAFINDAN SEÇİLENLER İÇİN aşağıda her bir konu tanımı yanında belirtilen açıklamalar Proje Başvuru Formunun 2.9 – Çağrıya Özel Hususlar Bölümünde yapılacaktır.	
6 DİJİTAL TEKNOLOJİNİN BU ÇAĞRI KAPSAMINDAKİ ÇERÇEVESİNİ BELİRLEYEN TANIMLAR	PROJE TEKLİF ÇAĞRISINA ÖZEL OLARAK PROJE BAŞVURU FORMUNUN 2.9 NUMARALI “ÇAĞRIYA ÖZEL HUSUSLAR” BÖLÜMÜNDE YER VERİLMESİ GEREKEN İLAVE BİLGİLER - 100 puan üzerinden 30 puanlık teknik değerlendirilmede esas alınacaktır -
<p>1- Büyük veri, işlenmesi için yenilikçi çözümler gerektiren yüksek hacimli, yüksek hızda ve yüksek değişkenlikteki veridir. Kullanılacak veri türlerine örnek olarak; sensörlerden gelen bilgiler, üretim parametreleri, fire ölçümleri, kalite kontrol ölçümleri, tedarik ve satış işlem kayıtları, müşteri geri bildirim kayıtları, internet istatistikleri, sosyal medya yayınları gibi büyük sayıda bilgidan oluşan veriler gösterilebilir.</p> <p>Bu uygun proje konusunu içeren projeler; büyük verinin analitik yöntem ve araçlar kullanılarak tamamen veya kısmen otonom bir şekilde analiz edilmesi ile imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM, PLANLAMA, STOK TAKİP, TEDARİK, PAZARLAMA, YÖNETİM VE KARAR DESTEK, LOJİSTİK, ENERJİ KULLANIMI iş süreçlerinden EN AZ BİRİNİ iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olmalıdır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projenin, büyük verinin analitik yöntemlerle işlenmesi suretiyle; imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM, PLANLAMA, STOK TAKİP, TEDARİK, PAZARLAMA, YÖNETİM VE KARAR DESTEK, LOJİSTİK, ENERJİ KULLANIMI iş süreçlerinden EN AZ BİRİNİ iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olması ▪ Verilerin işlenerek kullanılabilir hale getirilmesiyle ilgili yöntemlerin teknik olarak açıklanması ▪ Kullanılacak verilerin ve işleme yöntemlerinin, ilişkili iş süreçlerinde iyileştirme sağlama açısından etkililiği ▪ Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri ▪ Proje konusu ürünün potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL’nin üzerinde olan işletmenin” satın alma niyet beyanının varlığı (Proje Teklif Çağrısı duyurusu altında bulunan Satın Alma Niyet Beyanını doldurup ek olarak sisteme yükleyiniz) <p>Ayrıca varsa;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Donanım yatırımlarını bulut teknolojiler kullanarak düşürme kabiliyetleri ▪ Mobil platformlardan veri ve raporlara erişim kabiliyetleri ▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlere ilişkin detaylı açıklamalar ▪ Proje konusu alandaki işletme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine yönelik imkan / kabiliyet / altyapının geliştirilmesi ile ilgili iş paketlerine projede yer verilmiş olması
<p>2- Nesnelerin İnterneti uygulamaları; internet / intranet / kablosuz ağ şebekeleriyle birbirine bağlı fiziksel nesnelere (makinelere, robotlar, araçlar, sensörler, çalıştırıcılar, kontrolörler) arasında iletişim ve/veya bu nesnelere merkezi veri tabanlarına ve bulut sistemlerine veri transferi altyapısı oluşturularak imalat - imalat tesis yönetimi – lojistik – kalite kontrolde dijitalleşme düzeyini arttıran sistemlerdir. Sunucular üzerindeki yazılım çözümleri ile güncel ve geçmiş veriler değerlendirilerek, nesnelere ilişkin eylemler hayata geçirilmektedir. Bu eylemler bazı durumlarda ilgili kullanıcıların bilgilendirilmesi veya ikazı şeklinde gerçekleşirken, başka durumlarda ise üretim sistemlerinde motor hareketi, anahtarlama, çevresel koşulların değişmesi gibi fiziksel değişikliklerle sonuçlanabilmektedir.</p> <p>Bu uygun proje konusunu içeren projeler; Nesnelerin İnterneti uygulamaları kullanılmak suretiyle, imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ, STOK KONTROLÜ,</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projenin, Nesnelerin İnterneti uygulamaları kullanılmak suretiyle; imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ, STOK KONTROLÜ, KALİTE KONTROL, LOJİSTİK, ENERJİ KULLANIMI iş süreçlerinden EN AZ BİRİNİ iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olması ▪ Transfer edilecek verilerle ilgili elektronik ve yazılımsal altyapının çalışma şeklinin açıklanması ▪ Transfer edilecek verilerin ve sistemin verileri değerlendirilerek göstereceği tepkilerin ilişkili iş süreçlerinde iyileştirme (verimlilik, maliyet, hız, kaynak optimizasyonu vb.) sağlama açısından etkililiği ▪ Varsa sistemin farklı firmaların mamulü olan fiziksel nesnelerin iletişimini sağlayabilme kabiliyetleri ▪ Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri ▪ Proje konusu ürünün potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL’nin üzerinde olan işletmenin” satın alma niyet



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

KALİTE KONTROL, LOJİSTİK, ENERJİ KULLANIMI iş süreçlerinden **EN AZ BİRİNİ** iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor olmalıdır.

beyanının varlığı (Proje Teklif Çağrısı duyurusu altında bulunan **Satın Alma Niyet Beyanını** doldurup ek olarak sisteme yükleyiniz)

Ayrıca varsa:

- Donanım yatırımlarını bulut teknolojiler kullanarak düşürme kabiliyetleri
- Mobil platformlardan veri ve raporlara erişim kabiliyetleri
- Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlere ilişkin detaylı açıklamalar
- Proje konusu alandaki işletme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine yönelik imkan / kabiliyet / altyapının geliştirilmesi ile ilgili iş paketlerine projede yer verilmiş olması

3- Otonom robotlar, canlıların işlev ve yaşam biçimlerini taklit eden, programlanabilir yetenek ve zekâya sahip, gelişmiş ve çok disiplinli öğeler içeren makinelerdir. Otomatik iş yapma özelliği olan robotlardan farkları; çevresini algılayan, algılamaları ile bir plan üreten ve bunlara uygun davranan yapay zekâya sahip robotik sistemler olmalarıdır (algılar > düşünür > harekete geçer). Otonom robotlar, üzerlerindeki yazılım sayesinde ses, ışık, görüntü, sıcaklık gibi faktörlere tepki verebilir. Endüstride otonom robotlara örnek olarak; kaynak robotları, boyama robotları, paletleme robotları vb. verilebilir.

▪ Projenin, **otonom robot teknolojileri** kullanılmak suretiyle; **imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM, STOK VEYA YÜKLEME - BOŞALTMA** iş süreçlerinden **EN AZ BİRİNİ** iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor olması

- Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri
- Proje konusu ürünün potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL'nin üzerinde olan işletmenin” satın alma niyet beyanının varlığı (Proje Teklif Çağrısı duyurusu altında bulunan **Satın Alma Niyet Beyanını** doldurup ek olarak sisteme yükleyiniz)

Bu uygun proje konusunu içeren projeler; otonom robot teknolojileri kullanılmak suretiyle **imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM, STOK VEYA YÜKLEME - BOŞALTMA** iş süreçlerinden **EN AZ BİRİNİ** iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor olmalıdır.

Ayrıca varsa:

- Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlere ilişkin detaylı açıklamalar
- Proje konusu alandaki işletme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine yönelik imkan / kabiliyet / altyapının geliştirilmesi ile ilgili iş paketlerine projede yer verilmiş olması

4- Akıllı sensörler; çift yönlü haberleşme ara yüzlerine sahip, doğrudan algılanan veriyi analiz eden, makinelere kolay entegre olan ve daha düşük maliyetli sensörlerdir. Akıllı sensörler üretim tesislerinde; önceden algılama ile proseslerin hızla gelişen duruma adapte edilmesi, verimliliğin artırılması, arıza yönetimi, makine performans yönetimi, endüstriyel otomasyon uygulamaları, gibi konularda kullanılır.

▪ Projenin, **akıllı sensör teknolojileri** kullanılmak suretiyle; **imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM VE / VEYA STOK GİRİŞ - ÇIKIŞ PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ** iş süreçlerini iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor olması

- Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri
- Proje konusu ürünün potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL'nin üzerinde olan işletmenin” satın alma niyet beyanının varlığı (Proje Teklif Çağrısı duyurusu altında bulunan **Satın Alma Niyet Beyanını** doldurup ek olarak sisteme yükleyiniz)

Bu uygun proje konusunu içeren projeler; akıllı sensör teknolojileri kullanılmak suretiyle, **imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM VE / VEYA STOK GİRİŞ - ÇIKIŞ PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ** iş süreçlerini iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor olmalıdır.

Ayrıca varsa:

- Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlere ilişkin detaylı açıklamalar
- Proje konusu alandaki işletme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine yönelik imkan / kabiliyet / altyapının geliştirilmesi ile ilgili iş paketlerine projede yer verilmiş olması

5- Yapay zeka; öğrenerek ve öğrendiklerinden kendi çıkarımlarını yaparak insan zekasını taklit eden teknolojilerdir. Yapay zeka teknolojileri sayesinde siber fiziksel sistemler insan müdahalesi olmadan otonom şekilde işler hale gelebilmektedir.

▪ Projenin, yapay zeka teknolojileri kullanılmak suretiyle; **imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ, PLANLAMA, ESNEK VE AKILLI İMALAT, DİJİTAL SÜREÇ YÖNETİMİ, STOK YÖNETİMİ, ENERJİ KULLANIMI, BAKIM, HATA ÖNLEME** iş süreçlerinden **EN AZ BİRİNİ** iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor olması

- Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri
- Proje konusu ürünün potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL'nin üzerinde olan işletmenin” satın alma niyet beyanının varlığı (Proje Teklif Çağrısı duyurusu altında bulunan **Satın Alma Niyet Beyanını** doldurup ek olarak sisteme yükleyiniz)

Yapay zekanın imalat sanayinde kullanımına örnek olarak; proses ve sensörlerden gelen verilerin tamamen veya kısmen otonom bir şekilde önleyici / optimize edici aksiyonlara çevrilmesi, veriye dayalı otonom hata önleme, kestirimci bakım, robotik süreç otomasyonu, veriye dayalı otonom stok kontrolü gösterilebilir.

Ayrıca varsa:



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

Bu uygun proje konusunu içeren projeler; yapay zeka teknolojileri kullanılmak suretiyle; imalat sanayi sektörü işletmesinin **ÜRETİM PROSELERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ, PLANLAMA, ESNEK VE AKILLI İMALAT, DİJİTAL SÜREÇ YÖNETİMİ, STOK YÖNETİMİ, BAKIM, ENERJİ KULLANIMI, HATA ÖNLEME** iş süreçlerinden **EN AZ BİRİNİ** iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor olmalıdır.

6- Siber güvenlik teknolojileri; ağları, bilgisayarları, programları ve verileri siber saldırılardan koruyan teknolojilerdir. İmalat sanayinde siber güvenlik uygulamalarına örnek olarak; üretim sistemindeki makine ve cihazlardan gelen verilerin sadece yetkili kişilerin erişimine açık tutulması, verilerin güvenliğinin sağlanması, veri doğruluğunun saptanabilmesi konuları verilebilir.

Bu uygun proje konusunu içeren projeler; **imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM iş süreçlerindeki verilerin tek başına veya bununla birlikte TEDARİK, PAZARLAMA, YÖNETİM VE KARAR DESTEK, LOJİSTİK** iş süreçlerinden biri veya birkaçındaki verilerin **siber güvenlik ihtiyaçlarını** giderecek çözümler üretiyor olmalıdır

- Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlere ilişkin detaylı açıklamalar
- Proje konusu alandaki işletme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine yönelik imkan / kabiliyet / altyapının geliştirilmesi ile ilgili iş paketlerine projede yer verilmiş olması

- Projenin, **imalat sanayi sektörü işletmesinin* ÜRETİM iş süreçlerindeki verilerin tek başına veya bununla birlikte TEDARİK, PAZARLAMA, YÖNETİM VE KARAR DESTEK, LOJİSTİK** iş süreçlerinden biri veya birkaçındaki verilerin **siber güvenlik ihtiyaçlarını** giderecek çözümler üretiyor olması
- Tehditlere karşı otonom karar alabilme kabiliyeti
- Bulut platformlar kullanıldığında oluşacak risk ve tehditlerin önlenmesi kabiliyeti
- Proje konusu ürünün potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2017 - 2018 yıllarından herhangi birinde net satış hasılatı 500.000 TL'nin üzerinde olan işletmenin” satın alma niyet beyanının varlığı (Proje Teklif Çağrısı duyurusu altında bulunan **Satın Alma Niyet Beyanını** doldurup ek olarak sisteme yükleyiniz)

Ayrıca varsa:

- Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlere ilişkin detaylı açıklamalar
- Proje konusu alandaki işletme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine yönelik imkan / kabiliyet / altyapının geliştirilmesi ile ilgili iş paketlerine projede yer verilmiş olması
- Bilgi güvenliği kontrolleri için uygulama kuralları standartlarına uyumluluk konusunun açıklanıyor olması

*: Belirtilen dijital teknolojilerin seracılık sektöründe kullanımı da kapsama dahildir.