



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

2019 – 02
Proje Teklif
Çağrısı

İmalat sanayi sektöründe faaliyet gösteren KOBİ'lerin üretim ve ilişkili iş süreçlerinde dijital teknolojilerden yararlanma düzeyinin artırılması

**Proje Teklif
Çağrısının Amacı**

İmalat sanayi sektöründeki KOBİ'ler, üretim ve ilişkili iş süreçlerinde dijital teknolojilerden yararlanmaları halinde üretim hızlarını, etkinliklerini ve verimliliklerini iyileştirebilmektedir.

2019 – 02 sayılı **Proje Teklif Çağrısının genel amacı, “İmalat sanayi KOBİ'lerinin, yerli teknoloji geliştiricilerle işbirliği öncelikli olmak üzere dijitalleştirilmiş iş süreci sayısını arttırmak”**tir.

İmalat sanayi sektöründeki KOBİ'ler, “Uygun Proje Konuları” bölümünde belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 6 dijital teknoloji **biri veya birkaçını birlikte üretim ve ilişkili iş süreçlerine adapte etmek için proje sunabilecektir.**

- İmalat sanayi sektörü işletmelerinde uygulanabilirliği **olmayan** teknolojilerle ilgili projeler bu **çağrının kapsamı DIŞINDADIR.**
- İş süreçlerine adapte edilecek teknolojinin işletmedeki mevcut makine – teçhizat – bilişim donanım ile çalışması halinde işletmede verimlilik artışı ve süreçlerde dijitalleşmeyi sağlaması esastır.
- Adapte edilecek /uygulanacak / uyarlanacak teknolojinin yeni makine – teçhizat – bilişim donanımı ile verimli şekilde çalışabilecek olması ve bunun açıklanması (gerekçelendirilmesi) durumunda, proje kapsamında yeni makine – teçhizat – bilişim donanımı satın alınması destek kapsamındadır.

**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 imalat sanayi sektörlerinde faaliyet gösteren işletmeler başvurabilecektir.

Ölçek

KOSGEB Veri Tabanında kayıtlı, KOBİ Beyannamesi onaylı KOBİ ölçeğindeki işletmeler başvurabilecektir.

**Diğer başvuru
koşulları**

- Başvuracak işletmelerin 2018 yılında bilanço esasına göre defter tutması zorunludur.
- 2018 yılı verilerine göre net satış hasılatı en az 500.000 TL olmalıdır. Not: 2019 yılında nevi değişikliği yapan işletmeler, Proje Başvuru Formunda işletmenin 2018 yılındaki net satış hasılatını beyan edebilecektir. 2018 yılında nevi değişikliği yapan işletmeler, Proje Başvuru Formunda nevi değişikliği öncesi ve sonrasına ait konsolide verilerini beyan edebilecektir.

**Proje bütçesi
özel sınırı**

- Teklif edilen projenin toplam bütçesi, işletmenin 2018 yılı net satış hasılatını aşamaz.

Diğer hususlar

- **Başvuru şartlarını karşılamadığı anlaşılan projeler her aşamada reddedilebilecektir.**

**Başvuru yeri ve
başvuru
işlemleri**

- KOSGEB Veri Tabanında kayıtlı, KOBİ Beyannamesi onaylı işletmeler KOBİ Bilgi Sistemi üzerinden başvuru yapabilecektir.
 - * 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

150.000.000 TL

- KOSGEB, bütçe imkanları çerçevesinde proje teklif çağrısı bütçesini değiştirme hakkını saklı tutar.
- Başvuru yapılmış olması işletmeye herhangi bir hak doğurmayacaktır. Başvurular, KOSGEB tarafından



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

	<p>belirlenen değerlendirme kriterlerine göre puanlanacak ve puan sıralamasına göre bütçe imkanları dahilinde desteklenmesi mümkün olan sayıdaki başvuru desteklenecektir.</p> <ul style="list-style-type: none">Başvuru sayıları dikkate alınarak gerekli görüldüğünde iller bazında kota ve sıralama uygulaması KOSGEB tarafından yapılabilecektir.								
Uygun Proje Konusu	<p>İmalat sanayi sektöründeki KOBİ'ler, aşağıda belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 6 dijital teknolojiden biri VEYA birkaçını birlikte üretim ve ilişkili iş süreçlerine adapte etmek / uygulamak / uyarlamak için proje sunabilecektir.</p> <ol style="list-style-type: none">Büyük Verinin Analitik Yöntemlerle İşlenmesi ve İmalat Sanayinde Kullanımı**İmalat Sanayinde Nesnelerin İnterneti**İmalat Sanayinde Otonom Robot Teknolojileri**İmalat Sanayinde Akıllı Sensör Teknolojileri**Yapay Zekaya Dayalı Siber Fiziksel Akıllı Fabrika Sistem ve Bileşenleri**İmalat Sanayinde Siber Güvenlik** <p>*: İmalatçı KOBİ'lerin edinecekleri teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu değerlendirmede olumlu yönde dikkate alınacaktır (Başvuru Formu 4.2 ve 4.3 Destek Talep Edilen Makine-Teçhizat ve Yazılım Giderleri Bölümleri).</p> <p>** 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>								
Proje Konusu Seçimi	<p>Başvuru sahibi, yukarıda belirtilen dijital teknolojilerin içinden en az biri veya birkaçını birlikte 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>								
Proje Süresi	Proje süresi en az 6 ay ve en fazla 18 aydır.								
Destek Üst Limiti	<table border="1"><tr><td>Geri ödemesiz</td><td>300.000 TL</td></tr><tr><td>Geri ödemeli</td><td>700.000 TL</td></tr><tr><td>Toplam</td><td>1.000.000 TL</td></tr><tr><td>Erken ödeme</td><td><u>Başvurulduğu takdirde</u>; Kurul tarafından uygun görülen proje gider tutarının %30'una kadar erken ödeme, KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir. Projeyle işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ya da ArGe Merkezi projesi çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda veya açık kaynak kullanımını öngören başvuru olması durumunda erken ödeme yüzdesinin hesaplanmasında öncelikli olarak dikkate alınacaktır.</td></tr></table>	Geri ödemesiz	300.000 TL	Geri ödemeli	700.000 TL	Toplam	1.000.000 TL	Erken ödeme	<u>Başvurulduğu takdirde</u> ; Kurul tarafından uygun görülen proje gider tutarının %30'una kadar erken ödeme, KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir. Projeyle işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ya da ArGe Merkezi projesi çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda veya açık kaynak kullanımını öngören başvuru olması durumunda erken ödeme yüzdesinin hesaplanmasında öncelikli olarak dikkate alınacaktır.
Geri ödemesiz	300.000 TL								
Geri ödemeli	700.000 TL								
Toplam	1.000.000 TL								
Erken ödeme	<u>Başvurulduğu takdirde</u> ; Kurul tarafından uygun görülen proje gider tutarının %30'una kadar erken ödeme, KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir. Projeyle işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ya da ArGe Merkezi projesi çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda veya açık kaynak kullanımını öngören başvuru olması durumunda erken ödeme yüzdesinin hesaplanmasında öncelikli olarak dikkate alınacaktır.								
Desteklenecek Proje Giderleri ve Özel Şartları	<table border="1"><thead><tr><th>Desteklenecek Proje Gider Grupları</th><th>Geri Ödemesiz Desteğe İlişkin Üst Limitler</th><th>Geri Ödemeli Desteğe İlişkin Üst Limitler</th></tr></thead><tbody><tr><td>A) Personel Giderleri<ul style="list-style-type: none">Proje ile ilişkilendirilmiş olmak kaydıyla işletmede tam zamanlı çalışacak personel desteklenebilir.Proje Kapsamında en fazla 2'si mevcut, kalanı yeni* personel olmak üzere toplamda en fazla 4 personel desteklenebilir.<p>*: Proje başlangıç tarihinden itibaren son 4 ay içinde işletmede çalışmayan veya proje başlangıç tarihi (taahhütname onay tarihi) itibariyle son 30 gün içinde istihdam edilmiş olan</p></td><td>100.000 TL'ye kadar</td><td>X</td></tr></tbody></table>	Desteklenecek Proje Gider Grupları	Geri Ödemesiz Desteğe İlişkin Üst Limitler	Geri Ödemeli Desteğe İlişkin Üst Limitler	A) Personel Giderleri <ul style="list-style-type: none">Proje ile ilişkilendirilmiş olmak kaydıyla işletmede tam zamanlı çalışacak personel desteklenebilir.Proje Kapsamında en fazla 2'si mevcut, kalanı yeni* personel olmak üzere toplamda en fazla 4 personel desteklenebilir. <p>*: Proje başlangıç tarihinden itibaren son 4 ay içinde işletmede çalışmayan veya proje başlangıç tarihi (taahhütname onay tarihi) itibariyle son 30 gün içinde istihdam edilmiş olan</p>	100.000 TL'ye kadar	X		
Desteklenecek Proje Gider Grupları	Geri Ödemesiz Desteğe İlişkin Üst Limitler	Geri Ödemeli Desteğe İlişkin Üst Limitler							
A) Personel Giderleri <ul style="list-style-type: none">Proje ile ilişkilendirilmiş olmak kaydıyla işletmede tam zamanlı çalışacak personel desteklenebilir.Proje Kapsamında en fazla 2'si mevcut, kalanı yeni* personel olmak üzere toplamda en fazla 4 personel desteklenebilir. <p>*: Proje başlangıç tarihinden itibaren son 4 ay içinde işletmede çalışmayan veya proje başlangıç tarihi (taahhütname onay tarihi) itibariyle son 30 gün içinde istihdam edilmiş olan</p>	100.000 TL'ye kadar	X							

	<p>personel yeni sayılacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desteklenmesi uygun görülen her bir personel için ödenebilecek aylık destek üst limiti: <ul style="list-style-type: none"> - Ön Lisans mezunlarına 2.500 TL - Lisans mezunlarına 3.000 TL - Yüksek lisans mezunlarına 3.500 TL - Doktora mezunlarına 4.500 TL 		
	<p>B) Makine-Teçhizat Giderleri</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	600.000 TL'ye kadar
	<p>C) Yazılım Giderleri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yazılım Lisans veya Buluttan Kullanım Giderleri (Proje süresi içindeki zaman sınırlı lisanslama ve buluttan erişimle kullanım dahildir) • Yazılıma ilişkin Eğitim-Danışmanlık Giderleri 	100.000 TL'ye kadar	100.000 TL'ye kadar (Yazılıma ilişkin eğitim – danışmanlık giderleri hariç)
	<p>D) Hizmet Alım Giderleri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eğitim giderleri • Danışmanlık giderleri • Proje hazırlama danışmanlığı gideri • Belgelendirme giderleri • Diğer hizmetler • Test ve analiz giderleri 	100.000 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 tespiti halinde destek ödenmez. Öğretim elemanının danışmanlığı için üniversite tarafından fatura düzenlenmesi şarttır. • 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. 		
Destek Oranı	<p>% 60 (tüm bölgelerde)</p> <p>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.</p> <p>Not: Açık kaynak kullanımını beyan eden başvuru olması ve KOSGEB tarafından uygun bulunması durumunda destek oranlarına % 15 ilave edilir. Toplam ilave % 15 ile sınırlıdır.</p>		
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	



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

	<p>Kurul değerlendirme sürecine 29 Ağustos – 12 Eylül 2019 (15 gün) itiraz</p> <ul style="list-style-type: none">• İtiraz hakkı ve itiraz süreci aşağıda “İtiraz” başlığında verilmiştir. İtiraz hakkı ve süreci hakkında ayrıca bildirim yapılmayacaktır.• 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	<p>Proje Ara Faaliyet Raporları 3 aylık dönemler halinde hazırlanır. Son uygulama döneminin süresi 3 aydan kısa ise, son rapor ilgili aylar için hazırlanır.</p>
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 bulunmuyorsa)• 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.• Not: İmalat sanayi işletmelerinin faaliyet konusu ile ilgili tereddüt hasıl olduğunda, ilgili KOSGEB Uygulama Birimi işletmenin Sanayi Sicil Belgesini kontrol eder.• Projeye ek yapılarak belgelendirildiği takdirde ikinci aşama kurul proje değerlendirmesi sonrasında ek puan getirecek hususlar:<ul style="list-style-type: none">- İşletmenin KOSGEB ve diğer kamu kurumlarından aldığı <u>proje</u> desteğinin, çağrı ilan tarihinden geriye son 3 yıllık süre içinde başarılı tamamlanmış olması durumunda 5 puan (İlgili kurumun yazısı başvuruya eklenmelidir.)- Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış proje ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda 5 puan (İlgili kurumun / TGB’nin yazısı veya ArGe Merkezi belgesi hizmet sağlayıcıdan alınarak başvuruya eklenmelidir.)- Orta yüksek teknoloji sektöründe faaliyet gösterilmesi durumunda 5, yüksek teknoloji sektöründe faaliyet gösterilmesi durumunda 10 puan (Mali kayıtlardaki ana faaliyet kodu esas alınacaktır)• 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
İlgili Dokümanlar	<ul style="list-style-type: none">• KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı Uygulama Esasları• Başvuru ve Uygulama Kılavuzu• Proje Değerlendirme Kriterleri Tablosu• OECD İmalat Sanayi Teknoloji Düzeyi Sınıflandırma 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.

	<ul style="list-style-type: none">• 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 sevkî 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. <p>• İtiraza ilişkin detaylar, KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı Uygulama Esaslarında belirtilmiştir.</p>

- 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 değerlendirmede 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 üretiyor 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 üretiyor olması ▪ Verilerin işlenerek kullanılır 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 <p>Ayrıca varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu ▪ Donanım yatırımlarını bulut teknolojiler kullanarak düşürme kabiliyetleri ▪ Mobil platformlardan veri ve raporlara erişim kabiliyetleri ▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar ▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi
<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, KALİTE KONTROL, LOJİSTİK, ENERJİ KULLANIMI iş süreçlerinden EN AZ BİRİNİ iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üretiyor</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 üretiyor olması ▪ Transfer edilecek verilerle ilgili elektronik ve yazılımsal altyapının çalışma şeklinin açıklanıyor olması ▪ Transfer edilecek verilerin ve sistemin verileri değerlendirerek 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 <p>Ayrıca varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu ▪ Donanım yatırımlarını bulut teknolojiler kullanarak düşürme kabiliyetleri ▪ Mobil platformlardan veri ve raporlara erişim kabiliyetleri

<p>olmalıdır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar ▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi
<p>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.</p> <p>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 üreten olmalıdır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 üreten olması ▪ Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri <p>Ayrıca varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu ▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar ▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi
<p>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.</p> <p>Bu uygun proje konusunu içeren projeler; akıllı sensör teknolojileri kullanılmak suretiyle, imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM VE / VEYA STOK GİRİŞ - ÇIKIŞ iş süreçlerini iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler üreten olmalıdır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 üreten olması ▪ Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri <p>Ayrıca varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu ▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar ▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Bu uygun proje konusunu içeren projeler; yapay zeka teknolojileri kullanılmak suretiyle; imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM, PROSESLERİNİN 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 üreten olmalıdır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 üreten olması ▪ Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri <p>Ayrıca varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu ▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar ▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

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 üreten olmalıdır

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 üreten olması

- Tehditlere karşı otonom karar alabilme kabiliyeti
- Bulut platformlar kullanıldığında oluşacak risk ve tehditlerin önlenmesi kabiliyeti

Ayrıca varsa:

- Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu
- Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar
- Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi
- Bilgi güvenliği kontrolleri için uygulama kuralları standartlarına uyumluluk konusunun açıklanıyor olması