



KOBİGEL
KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI
2019 YILI
PROJE TEKLİF ÇAĞRISI (1-2)
EMRA DEMİR-KOBİ UZMANI
Mart,2019



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI

2019-01 PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

(04 MART 2019 – 02 MAYIS 2019)

«İMALAT SANAYİ SEKTÖRÜNDE DİJİTALLEŞME SÜRECİNE KATKI
SAĞLAYABİLECEK YERLİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRİCİSİ KOBİ'LERİN
DESTEKLENMESİ»

Proje Başvuruları, KOSGEB online başvuru sistemi üzerinden
04 MART– 02 MAYIS 2019 (23:59) tarihlerinde alınacaktır.



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI

2019-02 PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

(04 MART– 02 MAYIS 2019)

**«İMALAT SANAYİ SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN KOBİ'LERİN
ÜRETİM VE İLİŞKİLİ İŞ SÜREÇLERİNDE DİJİTAL TEKNOLOJİLERDEN
YARARLANMA DÜZEYİNİN ARTTIRILMASI»**

Proje Başvuruları, KOSGEB Başvuru Sistemi üzerinden online
04 Mart – 02 Mayıs 2019 (23:59) tarihlerinde alınacaktır.



GENEL AMAÇ

İmalat sanayi sektöründe milli imkanlar ağırlıklı olarak dijitalleşme için;

- Yerli ve yetkin teknoloji geliştiricisi KOBİ envanterini genişletmek
- İmalat sanayi KOBİ'lerinin, yerli teknoloji geliştiricilerle işbirliği öncelikli olmak üzere dijitalleştirilmiş iş süreci sayısını arttırmak

Neden Bu Çağrı Başlığı?



Endüstri 4.0'ın Hikayesi

- 2011 Yılında ilk defa gündeme geldi, Nisan 2013 tarihinde Almanya Strateji Belgesini açıkladı
- Doğudaki sinai üretim tutarının batıdaki üretim tutarını geçmesi, batının tahtını kaybetme endişesi
 - ✓ Tasarım aşamasından Pazara sunum aşamasına kadar geçen sürenin kısılması, taklit edilmeye zaman kalmaması
 - ✓ Esneklik: Bireysel ihtiyaçlara, değişen müşteri taleplerine aynı üretim sistemi ile cevap verebilme
 - ✓ Verimlilik: Çin'den ucuza üretmek



Endüstri 4.0'ın Anahtar Kavramları

1. **Cyber Physical Systems:** Siber Fiziksel Sistemler, Digital Twins-Dijital İkizler
2. **Dikey ve Yatay Entegrasyon:** Fabrikanın Tüm Birimlerinin Anlık Olarak İletişimde Olması- Hammaddeden Geri Dönüşüm Sürecine kadarki tüm sürecin Anlık olarak iletişimde olması
3. **Internet Of Things-Nesnelerin İnterneti:** Açma kapama düğmesine sahip tüm cihazlar(Akıllı termostat, Akıllı Priz, Akıllı Ampül, Akıllı Kilit, Araç takip)
-2020 de 28 Milyar Nesne İnternet Bağlı Olacak (Akıllı Sensörler)
4. **Otonom Robotlar-** Konuşan Robotlar-Komut Olmadan Çalışma
5. **Big Data- Analitics-** 10 yılda biriken data miktarı 50 katına çıktı(veri madenciliği ve analiz)
6. **Bulut Teknolojisi ve Siber Güvenlik**(Hırsızlığın araçları değişiyor, güvenliğin de)
7. **Arttırılmış Gerçeklik**(Bir Montaj Esnasında Takılan Gözlüğün, Montajın doğruluğunu test etmesi, montaj bilgilerini iletmesi, araç bakımı, mobilya satışı, eğitim, alışveriş, stok, sipariş takibi)



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI

2019-02 PROJE TEKLİF ÇAĞRISI

(04 MART– 02 MAYIS 2019)

**«İMALAT SANAYİ SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN KOBİ'LERİN
ÜRETİM VE İLİŞKİLİ İŞ SÜREÇLERİNDE DİJİTAL TEKNOLOJİLERDEN
YARARLANMA DÜZEYİNİN ARTTIRILMASI»**

Proje Başvuruları, KOSGEB Başvuru Sistemi üzerinden online
04 Mart – 02 Mayıs 2019 (23:59) tarihlerinde alınacaktır.



KİMLER BAŞVURABİLİR

Hedef Sektör

- NACE REV 2 sınıflamasına göre imalat sanayi sektörlerinde faaliyet gösteren işletmeler başvurabilecektir.

Ölçek

- KOSGEB Veri Tabanı'nda kayıtlı, KOBİ Beyannamesi onaylı KOBİ ölçeğindeki işletmeler başvurabilecektir.

KİMLER BAŞVURABİLİR

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.

Proje Bütçesi Özel Sınırı

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



Diğer koşullar

- İmalat sanayi işletmelerinin faaliyet konusu ile ilgili tereddüt hasıl olduğunda, ilgili KOSGEB Uygulama Birimi işletmenin Sanayi Sicil Belgesini kontrol eder.
- 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.
- Henüz süreci sonuçlanmamış KOBİGEL projesi olanlar bu çağrı kapsamında başvuru yapamaz.

Çağrı Bütçesi

- 150.000.000 TL

Proje Süresi

- En az 6 ay ve en fazla 18 aydır.

Proje Destek Üst Limiti

- Geri Ödemesiz : 300.000 TL
- Geri Ödemeli * : 700.000 TL
- Toplam : 1.000.000 TL

Destek Oranı

- **% 60**
- Yerli malı belgeli makine - teçhizat için % 75

Erken Ödeme**

- **% 30**

* : 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 başvurusunda talep edildiği takdirde; Kurul tarafından uygun görülen proje gider tutarının %30'una kadar erken ödeme, proje başlatıldıktan sonra KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir.



UYGUN PROJE KONULARI

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

Siber Güvenlik

- İmalat sanayi sektöründeki KOBİ'ler, "Uygun Proje Konuları" bölümünde belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 6 dijital teknolojiden **biri** VEYA **birkaçını birlikte** üretim ve ilişkili iş süreçlerine adapte etmek / uygulamak / uyarlamak için proje sunabilecektir.
- İmalatçı KOBİ'lerin edinecekleri teknolojilerin **yerli firmalardan** karşılanma durumu değerlendirmede olumlu yönde dikkate alınacaktır



BÜYÜK VERİ

TANIM

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 bilgiden oluşan veriler gösterilebilir.

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.



BÜYÜK VERİ ÖRNEK UYGULAMALAR

Örnek 1: Medikal cihaz üretimi yapan X işletmesi, üretim işlem adımlarının geriye dönük izlenebilirliğini sağlamak üzere müşteriye sevk öncesinde her ürünün kasasına barkod basmaktadır. Ürün arıza sonrası anlaşmalı teknik servise gönderildiğinde teknik servis bu barkod ile birlikte onarım kayıtlarını X işletmesine iletmektedir. X işletmesi, sevk edilen binlerce ürünün arıza kayıtlarından geriye dönük olarak; hangi iş atölyesinde, hangi tarihte, hangi parti malzeme ve ara ürün kullanıldığında, hangi üretim parametrelerine göre işlem yapılırken hangi hatanın oluştuğunu tespit etmek, bu hatanın oluştuğu vardiyanın sorumlu personellerini, hataya neden olan malzemelerin tedarikçilerini, hata ortaya çıktığında kullanılmakta olan üretim parametrelerini vb. büyük veri yazılımıyla kısmen otonom şekilde analiz ederek malzeme tedariği ve üretim süreçlerinde iyileştirici kararlar almaktadır.



BÜYÜK VERİ ÖRNEK UYGULAMALAR

Örnek 2: Ofis mobilyası üretimi yapan X işletmesi, “müşteri sadakat kartı” uygulamasıyla müşterilerinin ürünle ilgili malzeme, renk vb. tercihlerini, satın alım sıklık ve dönemlerini, müşterilerin kart kayıt bilgilerindeki adres bilgilerini vb. büyük veri yazılımıyla kısmen otonom şekilde analiz ederek hangi ürün türünden hangi dönemde ne miktarda üretilmesi gerektiği, buna göre tedarik edilmesi gereken malzemeler, kritik malzeme stoğu yönetimi ve üretim planlamasına ilişkin kararların alınmasını sağlamaktadır.



NESNELERİN İTERNETİ

TANIM

Nesnelerin İterneti uygulamaları; internet / intranet / kablosuz ağ şebekeleriyle birbirine bağlı fiziksel nesneler (makineler, robotlar, araçlar, sensörler, çalıştırıcılar, kontrolörler) arasında iletişim ve/veya bu nesnelerden 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.

Bu uygun proje konusunu içeren projeler; Nesnelerin İterneti 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 olmalıdır.



NESNELERİN İNTERNETİ ÖRNEK UYGULAMALAR

Örnek 1: Cam üretimi yapan X işletmesi, cam kesim makinesi ile stok raflarındaki sensörlerin iletişimi sayesinde; raflarda dizili cam türlerinin konumu (kesim alanına olan mesafe, levhaların diziliş sırası vb.) ve ana üretim planındaki iş emirlerini esas alarak en az cam firesi olacak şekilde kesim makinesinin kesim optimizasyonu yapmasını, kesim makinesine taşınacak camların en az taşıma mesafesi olan raflardan taşınmasını sağlamaktadır.

Örnek 2: Trafo üretimi yapan X işletmesi, teslimini yaptığı trafolardaki sensörler vasıtasıyla ana merkeze trafolarla ilgili çalışma sıcaklığı, yağ sıcaklığı vb. çalışma parametreleriyle ilgili anlık bilgiler transfer etmekte, bilgiler otonom şekilde işlenerek yanma tehlikesi olanlar uzaktan durdurulmakta, arızalı bileşen ve çalışma parametreleri kaydedilmekte, arıza riski belirenlerin sahiplerine bakımla ilgili mesajlar gönderilmektedir.



OTONOM ROBOTLAR

TANIM

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.

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.



OTONOM ROBOTLAR ÖRNEK UYGULAMALAR

Yedek parça imalatı yapan X işletmesinde otonom kaynak robotu, imalat hattında kendinden bir önceki operasyon adımından çıkan ara ürünlerin miktarını ve ürün türünü algılayarak kendi işlem hızı ve enerji kullanımıyla ilgili otonom ayarlamalar yapmakta, önündeki ara ürün stok seviyesi belirli bir seviyenin altına düştüğünde uyku konumuna geçerek enerji sarfiyatını azaltmakta, ürün türüne bağlı olarak kaynak işlem parametrelerinde otonom ayarlamalar yapmaktadır. X işletmesi gerektiğinde robotun öğrenme ve reaksiyon algoritmasında değişiklik yapabilmektedir.



AKILLI SENSÖRLER

TANIM

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.

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 üretiyor olmalıdır.



AKILLI SENSÖRLER ÖRNEK UYGULAMALAR

Kimyasal malzeme imalatı yapan X işletmesi, konveyör bantlarından geçen toz hammaddelerin ağırlığını ve konveyör çalışma hızını akıllı sensörlerle anlık olarak ölçerek bu sensörlerin konveyör ana kumanda sistemi ve hammadde silolarına gönderdiği veri / komutlarla konveyör çalışma hızını ve hammadde karışım miktarlarını otonom şekilde ayarlamaktadır.



YAPAY ZEKA

TANIM

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.

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.

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 ürettiği olmalıdır.



YAPAY ZEKA ÖRNEK UYGULAMALAR

Tekstil sektöründeki X işletmesi, yıpranma sonucu değişim gerekliliği olan makine parçalarının çalışma durumunu anlık olarak takip etmekte ve makine ya da makine parçalarından okunan verilere dayalı olarak; makinenin durmasına ve maddi kayba sebep olacak arızalar gerçekleşmeden önce bakım planlaması ve üretim planlaması kararlarının otonom şekilde alınmasını sağlayacak kestirimci bakım sistemi çalıştırmaktadır.



SİBER GÜVENLİK

TANIM

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

SİBER GÜVENLİK ÖRNEK UYGULAMALAR

İlaç üretimi yapan X işletmesi, üretim istasyonlarındaki üretim parametrelerini sensörler vasıtasıyla sürekli izlemekte ve kaydetmektedir. Bu veriler, bulut üzerinden lisans sahibi ana yüklenici firmayla da paylaşılmaktadır. X işletmesi, sensörlerden gelen verilerin depolandığı kendi sunucularının ve bu verilerin bulut sunuculara transfer sürecinin veri güvenliğini siber güvenlik yazılımıyla sağlamaktadır.



ENDÜSTRİ 4.0 ÜRETİM SÜREÇLERİNE MUHTEMEL KATKILARI

KALDIRAÇLAR	AÇIKLAMA/ÖRNEK	ETKİ POTANSİYELİ	
 Arz/Talep Yönetimi	Büyük veri analiziyle müşteri tercihlerine göre üretim	%80-85	tahmin gücü
 İşgücü Verimliliği	Robot kullanımı Otomatik süreç kontrolü	%45-55	işgücü verimlilik artışı
 Varlık Yönetimi	Bakımın sadece ihtiyaç halinde yapılması Arızaların azaltılması	%30-50	varlıkların etkin yönetilmesi
 Stok Yönetimi	Akıllı depolama sistemleri	%20-50	stok maliyetinde düşüş
 Pazara Erişim Süresi	Üç boyutlu baskı makineleri ile hızlı prototipleme kısa ürün geliştirme süreleri	%20-50	pazara erişim süresinde kısalma
 Satış Sonrası Hizmetler	Uzaktan erişim, kontrol ve tamir	%10-40	bakım maliyetlerinde azalma
 Kalite Yönetimi	Üretim aşamasında hataların kök nedenlerinin tespiti ve çözümü	%10-20	kalite maliyetinde düşüş
 Süreç ve Kaynak Verimliliği	RFID teknolojisi ile konum tespiti Otomatik stok siparişleri	%3-5	verimlilik artışı





Desteklenecek gider türleri:

Gider türü	Geri ödemesiz destek üst limiti	Geri ödemeli destek üst limiti
Personel	100.000 TL	-
Makine – Teçhizat	250.000 TL	600.000 TL
Yazılım	100.000 TL	100.000 TL*
Eğitim, Danışmanlık	100.000 TL	-
Belgelendirme, Test ve analiz		
Proje hazırlama danışmanlığı (azami 1.500 TL)		
Diğer Hizmetler		

* Yazılıma ilişkin eğitim-danışmanlık giderleri hariç



KOBİGEL – KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI PROJE TEKLİF ÇAĞRISI (04 MART 2019 – 02 MAYIS 2019)

**«İMALAT SANAYİ SEKTÖRÜNDE DİJİTALLEŞME SÜRECİNE KATKI
SAĞLAYABİLECEK YERLİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRİCİSİ KOBİ'LERİN
DESTEKLENMESİ»**

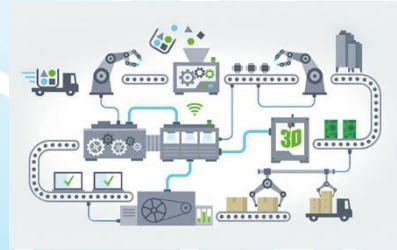
Proje Başvuruları, KOSGEB online başvuru sistemi üzerinden
04 MART– 02 MAYIS 2019 (23:59) tarihlerinde alınacaktır.



KİMLER BAŞVURABİLİR



Hedef kitle: 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



Diğer başvuru koşulları:

- Potansiyel Alıcıdan Satın Alma Niyet Beyanı
- Mevcut Portföylerinde Bulunan Ürün / Yazılımlarında;
 - ✓ Tasarımsal İyileştirme,
 - ✓ Kullanım Alanını Genişletme,
 - ✓ Farklı Teknolojilere Entegrasyon,
 - ✓ Sektörel İhtiyaçlara Uyarlama,
 - ✓ Modül Ekleme, İşlev Optimizasyonu Vb. İyileştirmelerle İlgili İş Paketi İçerme
- Ticarileştirme, Tanıtım, Satış Ve Pazarlama Projelerinde
 - ✓ Son 3 Yıl İçinde Kamu Kaynağı İle Desteklenmiş
 - ✓ TGB Geliştirilerek Olumlu Sonuçlandırılmış
 - ✓ Arge Merkezinde Sonuçlandırılmış





Diğer koşullar:

- 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.**
- Henüz süreci **sonuçlanmamış KOBİGEL projesi olanlar bu çağrı kapsamında başvuru yapamaz.**

Çağrı Bütçesi

- 100.000.000 TL

Proje Süresi

- En az 6 ay ve en fazla 18 aydır.

Proje Destek Üst Limiti

- Geri Ödemesiz : 300.000 TL
- Geri Ödemeli * : 350.000 TL
- Toplam : 650.000 TL

Destek Oranı

- **% 60**
- Yerli malı belgeli makine - teçhizat için % 75

Erken Ödeme**

- **% 30**

* 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 başvurusunda talep edildiği takdirde; Kurul tarafından uygun görülen proje gider tutarının %30'una kadar erken ödeme, proje başlatıldıktan sonra KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir.



UYGUN PROJE KONULARI

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



- Teknoloji geliştiricisi KOBİ'ler, aşağıda belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 6 dijital teknolojiden birini veya entegre çalışmak kaydıyla birkaçını birlikte içeren konuda;
 - mevcut portföylerindeki ürün / yazılımlarında tasarımsal iyileştirme, kullanım alanını genişletme, farklı teknolojilere entegrasyon, sektörel ihtiyaçlara uyarlama, modül ekleme, işlev optimizasyonu vb. iyileştirmeler yapmak

ve / veya

- Geliştirmiş oldukları ürün / yazılımları ticarileştirmek

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.

- İmalat sanayi sektörü veya seracılık sektöründe uygulanabilirliği olmayan teknolojilerle ilgili projeler bu çağrının kapsamı DIŞINDAdır.





Desteklenecek gider türleri:

Gider türü	Geri ödemesiz destek üst limiti	Geri ödemeli destek üst limiti
Personel	100.000 TL	-
Makine – teçhizat	250.000 TL	250.000 TL
Yazılım	100.000 TL	100.000 TL*
Eğitim, Danışmanlık	200.000 TL	-
Belgelendirme, Test ve analiz		
Tanıtım, fuar, yurtdışı seyahat		
Proje hazırlama danışmanlığı (azami 1.500 TL)		
Diğer hizmetler		

* Yazılıma ilişkin eğitim – danışmanlık giderleri hariç



KOBİGEL Proje Başvuru Süreci





KOBİGEL Proje Başvuru Yeri

- KOSGEB Veritabanına kayıtlı ve KOBİ Beyannamesi onaylı işletmeler KOBİ Bilgi Sistemine girerek başvuru yapabileceklerdir.

* 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.

- Başvuru ile ilgili detay bilgiler, başvuru kılavuzu ve proje formatına www.kosgeb.gov.tr adresinden (Destekler / İşletme Geliştirme, Büyüme ve Uluslararasılaşma Destekleri / KOBİGEL Programı Linki) erişilebilecektir.
- Başvuruda eksik olması halinde **eksiklikler sistem üzerinden bildirilecek** ve işletmenin Proje Teklif Çağrısındaki süreç – zaman planında belirtilen süreler dahilinde eksikliklerini gidermesi gerekecektir. Yazılı bildirim yapılmayacak olup, **sistem üzerinden yapılacak bildirimlerin takip yükümlüğü tümüyle başvuru sahibine aittir.**



Süreç – Zaman Planı

Proje başvurusu 	04 Mart – 02 Mayıs 2019 Son Başvuru Tarihi: 02 Mayıs 2019, Saat: 23:59 Bu tarih ve saate kadar başvuru sahibi tarafından sistem üzerinden onaylanmayan projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
Kontrol süreci 	İlk 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 – 09 Haziran 2019 (5 iş günü)
Kurul Değerlendirmesi 	20 Haziran – 03 Temmuz 2019 (1 . safha – online değerlendirme) Baraj puanı (100 üzerinden 40) geçemeyen projeler bu aşamada elenecektir.
	22 Temmuz – 18 Ağustos 2019 (2. safha – toplantılar) Nihai değerlendirmede 100 üzerinden 60 puan eşğini geçen projeler yüksek puandan düşük puana doğru sıralanacak ve bütçe imkanları dahilinde en yüksek puanlı projeler kabul edilebilecektir.
Bildirimler	29 Ağustos 2019 (<u>planlanan</u> tarihtir)
Kurul Değerlendirme sürecine itiraz	29 Ağustos – 12 Eylül 2019 (15 iş günü)



**Daha Detaylı Bilgi İçin Web Sitemizdeki
Dönemsel Çağrı Metnini ve Proje Başvuru
Kılavuzunu İnceleyiniz.**





Teşekkürler

444 1 567

www.kosgeb.gov.tr

