**2022 – 01 İmalat Sanayi Sektöründe Dijitalleşme Sürecine Katkı Sağlayabilecek Yerli Teknoloji Geliştiricisi KOBİ’lerin Desteklenmesi Proje Teklif Çağrısı**

# PROGRAMIN AMACI

* Ülkenin ulusal ve uluslararası hedefleri doğrultusunda, küçük ve orta ölçekli işletmelerin, ekonomideki paylarının ve etkinliklerinin arttırılması,
* KOBİ’lerin rekabet güçlerinin ve sağladıkları katma değerin yükseltilmesi, amacıyla hazırlayacakları projelerin desteklenmesidir.

Çağrıların özelinde amaçlanan imalat sanayi sektöründe milli imkanlar ağırlıklı olarak dijitalleşme için;

* Yerli ve yetkin teknoloji geliştiricisi KOBİ envanterini genişletmek,
* İmalat sanayi KOBİ’lerinin, yerli teknoloji geliştiricilerle iş birliği öncelikli olmak üzere dijitalleştirilmiş iş süreci sayısını arttırmaktır.

# UYGUN PROJE KONULARI

Teknoloji geliştiricisi KOBİ’ler, aşağıda belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 8 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, imkân ve kabiliyetlerini geliştirmek amaçlı faaliyetleri de proje iş paketleri arasında yer alabilecektir.

# PROGRAMIN İÇERİĞİ

Akıllı dijital teknolojilerle ilgili ürün ve çözüm **geliştiren elektronik, bilişim, makine imalat sektörlerindeki teknoloji geliştiricisi KOBİ’ler;** imalat sanayi sektörüyle ilişkili **8 dijital teknolojiden birini veya entegre çalışmak kaydıyla birkaçını birlikte içeren** ürün / yazılımlarında katma değer arttırıcı iyileştirmeler yapmak ve/veya geliştirdikleri ürün/yazılımlarını **ticarileştirmek için proje sunabilecektir.**

## 8 DİJİTAL TEKNOLOJİ

KOBİ’lerin proje sunabileceği konu başlıkları:

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Büyük Verinin Analitik Yöntemlerle İşlenmesi ve İmalat Sanayinde Kullanımı |
| **2** | İmalat Sanayinde Nesnelerin İnterneti |
| **3** | İmalat Sanayinde Endüstriyel Robot Teknolojileri |
| **4** | İmalat Sanayinde Akıllı Sensör Teknolojileri |
| **5** | Yapay Zekaya Dayalı Siber Fiziksel Akıllı Fabrika Sistem ve Bileşenleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | İmalat Sanayinde Siber Güvenlik |
| **7** | İmalat Sanayinde Akıllı ve Esnek Otomasyon Sistemleri |
| **8** | İmalat Sanayinde Artırılmış Gerçeklik / Sanal Gerçeklik Teknolojileri |

## Hedef Sektörler

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

## Başvuru için diğer şartlar

* Başvuracak tüm işletmelerin 2021 yılında **bilanço esasına göre defter tutması** esastır.
* Başvuracak tüm işletmelerin 2020 ve 2021 yılı **KOBİ Beyannameleri onaylı olmalıdır** (2021

yılında kurulan işletmeler için 2020 yılı KOBİ Beyannamesinin onaylı olması koşulu aranmaz.).

* Başvuru aşamasında, proje konusu ürün/ yazılımın **potansiyel alıcısı olan en az bir adet “bilanço esasına göre defter tutan ve 2021 yılında 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 içermeyen ve daha önce geliştirilmiş ürün / yazılımların sadece ticarileştirilmesiyle (tanıtım – pazarlama – satış) ilgili faaliyetler içeren proje sunulacak olması durumunda; **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 Ar-Ge Merkezinde sonuçlandırılmış olması şarttır.**

(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.)

## Ar-Ge Merkezinde sonuçlandırılan ürün / yazılımda; başvuru sahibinin Ar-Ge 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 8 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 içeren projelerde** kamu destekli proje olma, TGB ya da Ar-Ge Merkezinde sonuçlandırılmış olmaya dair **belgeler aranmaz.**

# DESTEK ÜST LİMİTİ

Geri ödemesiz 900.000 TL Geri ödemeli 1.100.000 TL

## Toplam 2.000.000 TL

*Erken ödeme Kurul tarafından uygun görülen geri ödemeli destek tutarının %50’sine kadar erken ödeme, KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir.*

# PROJE SÜRESİ

Proje süresi en az 8 ay ve en fazla 12 aydır. Bu sınırlar içinde olmak kaydıyla proje süresi, 4 ayın katları olacak şekilde başvuru sahibi tarafından belirlenir.

# DESTEK ORANI

Personel dışındaki giderler için % 85 **(Bu oran üzerinden hesaplanacak desteğin % 100’ü Teminat karşılığı geri ödemeli destek olarak ödenir.)**

Personel giderleri için, öğrenim durumu katsayısına göre belirlenen tutarda (oran uygulanmadan) geri ödemesiz destek verilir.

*Not: Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca yayımlanan SGM 2014 /35 sayılı Yerli Malı Tebliğine uygun olarak alınmış yerli malı belgesi ile tevsik edilen kalemlerde geri ödemeli destek oranı % 15 artırılarak % 100 olarak uygulanır*

# BAŞVURU TARİHLERİ

## 13 Aralık 2022 – 11 Ocak 2023\_23:59 (30 gün)

**2022 – 02 İmalat Sanayi Sektöründe Faaliyet Gösteren KOBİ’lerin Üretim ve İlişkili İş Süreçlerinde Dijital Teknolojilerden Yararlanma Düzeyinin Arttırılması Proje Teklif Çağrısı**

# PROGRAMIN AMACI

* Ülkenin ulusal ve uluslararası hedefleri doğrultusunda, küçük ve orta ölçekli işletmelerin, ekonomideki paylarının ve etkinliklerinin arttırılması,
* KOBİ’lerin rekabet güçlerinin ve sağladıkları katma değerin yükseltilmesi, amacıyla hazırlayacakları projelerin desteklenmesidir.

İmalat sanayi sektöründeki KOBİ’ler, üretim ve ilişkili iş süreçlerinde dijital teknolojilerden yararlanmaları halinde üretim hızlarını, etkinliklerini ve verimliliklerini iyileştirebilmektedir. İmalat sanayi sektöründeki KOBİ’ler, “Uygun Proje Konuları” bölümünde belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 8 dijital teknolojiden 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 dışındadır.

# UYGUN PROJE KONULARI

Teknoloji geliştiricisi KOBİ’ler, aşağıda belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 8 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, imkân ve kabiliyetlerini geliştirmek amaçlı faaliyetleri de proje iş paketleri arasında yer alabilecektir.

# PROGRAMIN İÇERİĞİ

Akıllı dijital teknolojilerle ilgili ürün ve çözüm **geliştiren elektronik, bilişim, makine imalat sektörlerindeki teknoloji geliştiricisi KOBİ’ler;** imalat sanayi sektörüyle ilişkili **8 dijital teknolojiden birini veya entegre çalışmak kaydıyla birkaçını birlikte içeren** ürün / yazılımlarında katma değer arttırıcı iyileştirmeler yapmak ve/veya geliştirdikleri ürün/yazılımlarını **ticarileştirmek için proje sunabilecektir.**

## 8 DİJİTAL TEKNOLOJİ

KOBİ’lerin proje sunabileceği konu başlıkları:

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Büyük Verinin Analitik Yöntemlerle İşlenmesi ve İmalat Sanayinde Kullanımı |
| **2** | İmalat Sanayinde Nesnelerin İnterneti |
| **3** | İmalat Sanayinde Endüstriyel Robot Teknolojileri |
| **4** | İmalat Sanayinde Akıllı Sensör Teknolojileri |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | Yapay Zekaya Dayalı Siber Fiziksel Akıllı Fabrika Sistem ve Bileşenleri |
| **6** | İmalat Sanayinde Siber Güvenlik |
| **7** | İmalat Sanayinde Akıllı ve Esnek Otomasyon Sistemleri |
| **8** | İmalat Sanayinde Artırılmış Gerçeklik / Sanal Gerçeklik Teknolojileri |

## Hedef Sektörler

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

## Başvuru için diğer şartlar

* Başvuracak tüm işletmelerin 2021 yılında **bilanço esasına göre defter tutması esastır**.
* Başvuracak tüm işletmelerin 2020 ve 2021 yılı **KOBİ Beyannameleri onaylı olmalıdır** (2021

yılında kurulan işletmeler için 2020 yılı KOBİ Beyannamesinin onaylı olması koşulu aranmaz).

* 2021 yılı KOBİ Beyannamesindeki **net satış hasılatının 500.000 TL ve üzerinde olması**

## gerekmektedir

* **Teklif edilen projenin toplam bütçesi, 2021 yılı net satış hasılatını geçemez.**

# DESTEK ÜST LİMİTİ

Geri ödemesiz 400.000 TL

Geri ödemeli 1.600.000 TL

## Toplam 2.000.000 TL

*Erken ödeme Kurul tarafından uygun görülen geri ödemeli destek tutarının %50’sine kadar erken ödeme, KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir.*

# PROJE SÜRESİ

Proje süresi en az 8 ay ve en fazla 12 aydır. Bu sınırlar içinde olmak kaydıyla proje süresi, 4 ayın katları olacak şekilde başvuru sahibi tarafından belirlenir.

# DESTEK ORANI

Personel dışındaki giderler için % 85 **(Bu oran üzerinden hesaplanacak desteğin % 100’ü Teminat karşılığı geri ödemeli destek olarak ödenir.)**

Personel giderleri için, öğrenim durumu katsayısına göre belirlenen tutarda (oran uygulanmadan) geri ödemesiz destek verilir.

*Not: Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca yayımlanan SGM 2014 /35 sayılı Yerli Malı Tebliğine uygun olarak alınmış yerli malı belgesi ile tevsik edilen kalemlerde geri ödemeli destek oranı % 15 artırılarak % 100 olarak uygulanır*

# BAŞVURU TARİHLERİ

## 13 Aralık 2022 – 11 Ocak 2023\_23:59 (30 gün)

**2022 – 03 İmalat sanayi sektöründe faaliyet gösteren küçük ve orta ölçekli işletmelerin rekabet güçlerinin ve verimliliğinin artırılması**

# PROGRAMIN AMACI

* Ülkenin ulusal ve uluslararası hedefleri doğrultusunda, küçük ve orta ölçekli işletmelerin, ekonomideki paylarının ve etkinliklerinin arttırılması,
* KOBİ’lerin rekabet güçlerinin ve sağladıkları katma değerin yükseltilmesi, amacıyla hazırlayacakları projelerin desteklenmesidir.

Çağrı kapsamında imalat sanayi sektöründe faaliyet gösteren küçük ve orta ölçekli işletmeler “rekabet güçlerinin ve verimliliğinin artırılması” genel teması ile ilişkilendirilen aşağıdaki konulardan birini içeren proje sunabilecektir.

1. Üretimde verimlilik arttırma ve/veya üretim maliyetlerini düşürme amacıyla mevcut imalat süreçlerinin geliştirilmesi
2. Ürün kalitesinin artırılması ve/veya ürün kalitesinde sürekliliğinin sağlanması
3. Katma değerli üretim kapasitesi ve/veya ürün geliştirme kapasitesinin artırılması
4. Ölçüm – analiz altyapısının iyileştirilmesi

# UYGUN PROJE KONULARI

Teknoloji geliştiricisi KOBİ’ler, aşağıda belirtilen imalat sanayi sektörüyle ilişkili 8 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, imkân ve kabiliyetlerini geliştirmek amaçlı faaliyetleri de proje iş paketleri arasında yer alabilecektir.

# PROGRAMIN İÇERİĞİ

Akıllı dijital teknolojilerle ilgili ürün ve çözüm **geliştiren elektronik, bilişim, makine imalat sektörlerindeki teknoloji geliştiricisi KOBİ’ler;** imalat sanayi sektörüyle ilişkili **8 dijital teknolojiden birini veya entegre çalışmak kaydıyla birkaçını birlikte içeren** ürün / yazılımlarında katma değer arttırıcı iyileştirmeler yapmak ve/veya geliştirdikleri ürün/yazılımlarını **ticarileştirmek için proje sunabilecektir.**

## 8 DİJİTAL TEKNOLOJİ

KOBİ’lerin proje sunabileceği konu başlıkları:

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Büyük Verinin Analitik Yöntemlerle İşlenmesi ve İmalat Sanayinde Kullanımı |
| **2** | İmalat Sanayinde Nesnelerin İnterneti |
| **3** | İmalat Sanayinde Endüstriyel Robot Teknolojileri |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | İmalat Sanayinde Akıllı Sensör Teknolojileri |
| **5** | Yapay Zekaya Dayalı Siber Fiziksel Akıllı Fabrika Sistem ve Bileşenleri |
| **6** | İmalat Sanayinde Siber Güvenlik |
| **7** | İmalat Sanayinde Akıllı ve Esnek Otomasyon Sistemleri |
| **8** | İmalat Sanayinde Artırılmış Gerçeklik / Sanal Gerçeklik Teknolojileri |

## Hedef Sektörler

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

## Başvuru için diğer şartlar

* Başvuracak tüm işletmelerin 2021 yılında **bilanço esasına göre defter tutması esastır**.
* Başvuracak tüm işletmelerin 2020 ve 2021 yılı **KOBİ Beyannameleri onaylı olmalıdır** (2021

yılında kurulan işletmeler için 2020 yılı KOBİ Beyannamesinin onaylı olması koşulu aranmaz).

* **Teklif edilen projenin toplam bütçesi, 2021 yılı net satış hasılatını geçemez.**

# DESTEK ÜST LİMİTİ

Geri ödemesiz 200.000 TL Geri ödemeli 1.300.000 TL

## Toplam 1.500.000 TL

*Erken ödeme Kurul tarafından uygun görülen geri ödemeli destek tutarının %50’sine kadar erken ödeme, KOSGEB bütçe imkanları dahilinde yapılabilecektir.*

# PROJE SÜRESİ

Proje süresi en az 8 ay ve en fazla 12 aydır. Bu sınırlar içinde olmak kaydıyla proje süresi, 4 ayın katları olacak şekilde başvuru sahibi tarafından belirlenir.

# DESTEK ORANI

Personel dışındaki giderler için % 85 **(Bu oran üzerinden hesaplanacak desteğin % 100’ü Teminat karşılığı geri ödemeli destek olarak ödenir.)**

Personel giderleri için, öğrenim durumu katsayısına göre belirlenen tutarda (oran uygulanmadan) geri ödemesiz destek verilir.

*Not: Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca yayımlanan SGM 2014 /35 sayılı Yerli Malı Tebliğine uygun olarak alınmış yerli malı belgesi ile tevsik edilen kalemlerde geri ödemeli destek oranı % 15 artırılarak % 100 olarak uygulanır*

# BAŞVURU TARİHLERİ

## 13 Aralık 2022 – 11 Ocak 2023\_23:59 (30 gün)