



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı  
Tanıtım ve Çağrı Bilgilendirme Sunumu

**STRATEJİK ARAŞTIRMALAR ve VERİMLİLİK GENEL  
MÜDÜRLÜĞÜ**

Temmuz 2021



## SUNUM PLANI

TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ PROGRAMI TANITIMI

İLK ÇAĞRIYA İLİŞKİN BİLGİLER [*MAKİNE SEKTÖRÜ ÇAĞRISI*]

2021 YILI ÇAĞRI PLANLAMASI

BAŞVURU ve DEĞERLENDİRME SÜRECİ

PROGRAM KAPSAMINDA SAĞLANAN DESTEKLER

ÖRNEK PROJELER

# MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ





# SANAYİ ve TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



## İmalat Sanayi Hedefleri

GSYİH İçindeki Oranı

2008-2018: %16,5

2023

%21

İhracat

2018: 158,8 Milyar \$

2023

210 Milyar \$

İhracatta Orta Yüksek ve  
Yüksek Teknoloji Ürün Payı

2018: %36,4 - %3,2

2023

%44,2 - %5,8

## AR-GE Hedefleri

GSYİH İçindeki Ar-Ge Oranı

2017: %1

2023  
%1,8

T.Z.E. Ar-Ge Personeli Sayısı

2017: 154 Bin

2023  
300 Bin

Küresel Ar-Ge Liderliği (ilk 2500)

2018: 4 Firma

2023  
23 Firma

## Teknolojik Dönüşüm Hedefleri

Yazılımcı Sayısı

2018: 140 Bin

2023

500 Bin+

Teknoloji Tabanlı  
Yatırımların Büyüklüğü

2018: 60 Milyon \$

2023

5 Milyar ₺

Küresel Ölçekte  
Marka

2023

23 Akıllı Ürün  
10 Turcorn

1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi (385 ve 388/B Maddeleri)

Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar (3305)

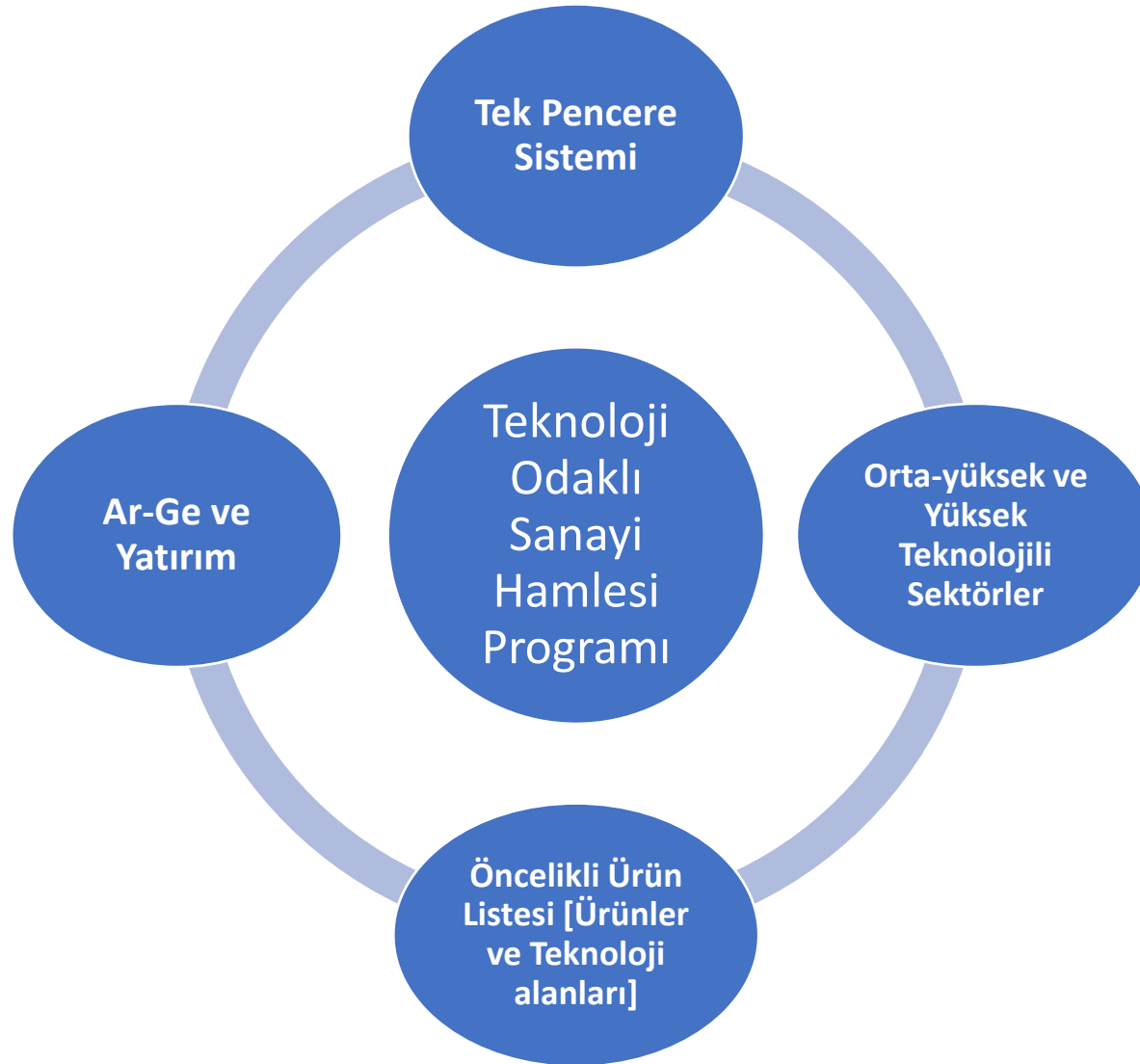
Yatırımlara Proje Bazlı Devlet Yardımı Verilmesine İlişkin Karar (9495)

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Uygulama Esasları Tebliği

Öncelikli Ürün Listesi Tebliği

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Bağımsız Değerlendirme Uygulama Usul ve Esasları Genelgesi

# TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ PROGRAMI [Amaç]



## Ürün Seçiminde Kullanılan Parametreler

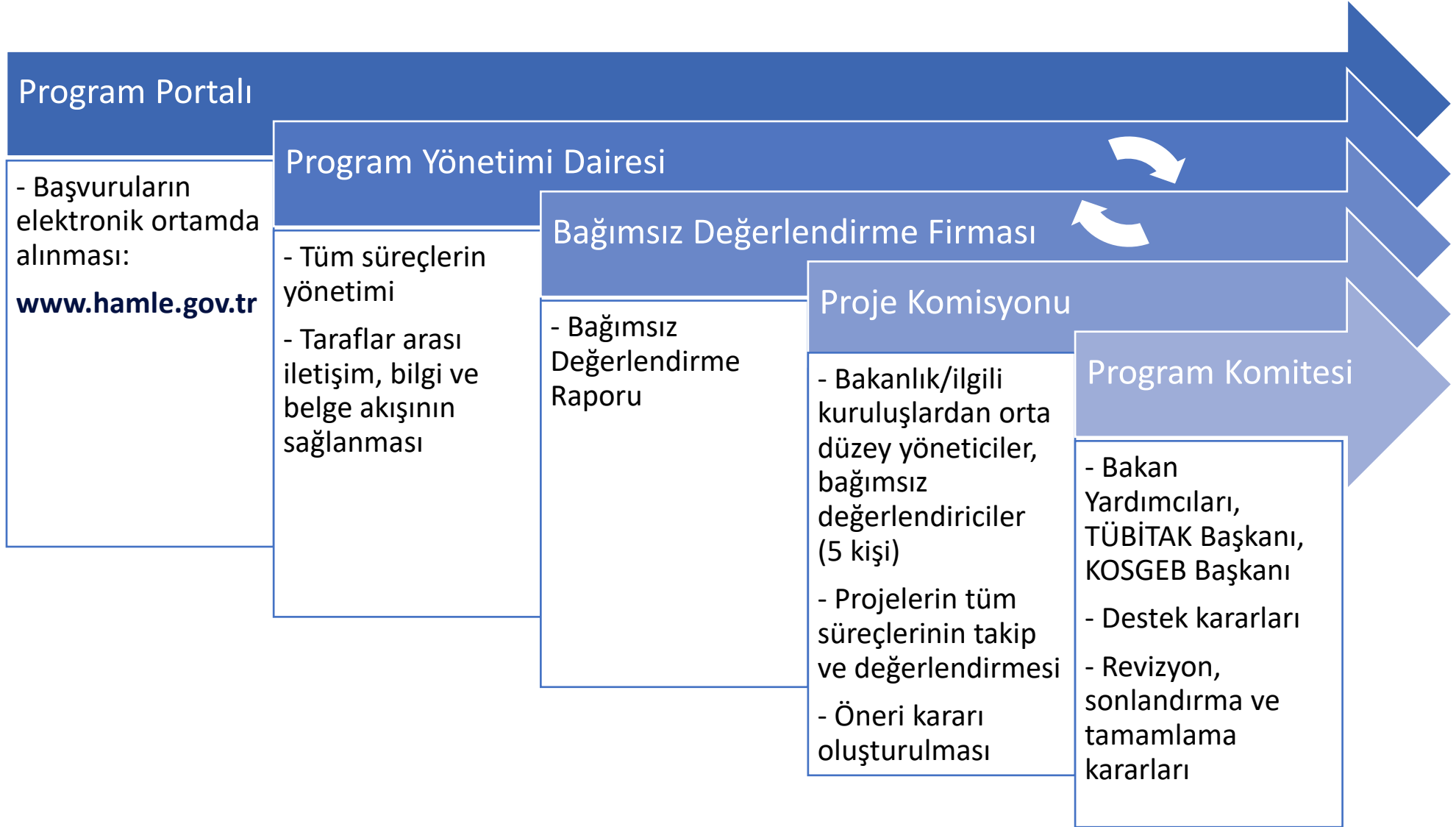
- Teknoloji sınıflandırması: Düşük, Orta Düşük, Orta Yüksek, Yüksek
- BEC: Hammadde, tüketim malı, yatırım malı
- Dünya İthalat Trendi
- Türkiye İhracatı, İthalatı ve Dış Ticaret Farkı
- Dünya'da İlk 3 ülkenin ihracat payı
- Ürün Karmaşıklık Endeksi
- Herfindahl Hirschmann Endeksi (Pazar yoğunlaşması)
- Sektörün Yatırım Başına Katma Değeri
- İhracatta Rekabetçilik (RCA)
- Türkiye'de Girişim Sayısı ve Üretim Miktarı
- En Fazla Ticaret Yapılan İlk 3 Menşei ve Çıkış/Gidiş Ülke
- Ürün Benzerlik ve Ürün Potansiyeli (Ürün Uzayı)
- Ürün İleri ve Geri Bağları

## Yenilikçi Teknolojiler

- Ürün Listesinde 12 haneli GTİP kodlarının yanı sıra **yenilikçi teknoloji alanları** da bulunmaktadır.
- Yenilikçi teknoloji alanları, **TÜBİTAK tarafından yapılan Ar-Ge faaliyetlerinde öne çıkan başlıklar ve geleceğin teknolojileri** değerlendirilerek oluşturulmuştur.
- Açılan çağrılarda hem GTİP kodlarına hem de yenilikçi teknoloji başlıklarına yer verilmiştir.



# PROGRAM İŞLEYİŞİNE GENEL BAKIŞ





## MAKİNE SEKTÖRÜ ÇAĞRISI GERÇEKLEŞEN ÇAĞRI TAKVİMİ

Ön Başvuru	03 Ekim 2019 – 06 Aralık 2019
Kesin Başvuru	06 Aralık 2019 – 19 Ocak 2020
Bağımsız Değerlendirme Raporunun Teslimi	29 Şubat 2020
Komite Değerlendirme Sürecinin Tamamlanması	13 Temmuz 2020
<b>Kararların Tebliği ve Destekleme Sürecinin Başlatılması</b>	<b>21 Temmuz 2020</b>
Projelerin Revize Edilmesi	21 Temmuz 2020 – 8 Ekim 2020
Komite Değerlendirme Sürecinin Tamamlanması	1 Aralık 2020
<b>Kararların Tebliği ve Destekleme Sürecinin Başlatılması</b>	<b>7 Aralık 2020</b>

## İLK ÇAĞRIYA İLİŞKİN BİLGİLER [İstatistikler]

Ön Başvuru	151
Kesin Başvuru	65
Komiteye Sunulan	52

### Kabul 10 Proje (9 Ürün Kodu)

- ✓ Sabit Yatırım : 755 Milyon TL
- ✓ Ar-Ge : 70 Milyon TL

### Revize 10 Proje (11 Ürün Kodu)

- ✓ Sabit Yatırım : 834 Milyon TL
- ✓ Ar-Ge : 46 Milyon TL

**Desteklenen Ürünler:** Takım Tezgahları, Asansör, Servo Motor, Sınai Robotlar, Eklemeli İmalat, Lazer, İleri Döküm ve Ekstraksiyon Sistemi, Isı Pompası, Bilyalı Vida, Arıtma Sistemi, Rulman, Kablo Demetleme Makinesi, Yakıt Filtresi, Dizel Motor.

# 2021 YILI ÇAĞRI PLANLAMASI

ÇAĞRI ADI	Oca	Şub	Mar	Nis	May	Haz	Tem	Ağu	Eyl	Eki	Kas	Ara
<b>Mobilite Çağrısı</b> (Ulaşım Araçları, Elektronik, Elektrikli Teçhizat ve Makine Sektörlerinden Seçilen Ürünler)												
<b>Üretimde Yapısal Dönüşüm Çağrısı</b> (Makine Sektörü ve Kritik Hammaddelerden Seçilen Ürünler)												
<b>Sağlık ve Kimya Ürünleri Çağrısı</b> (Eczacılık, Tıbbi Cihaz ve Kimya Sektörlerinden Seçilen Ürünler)												
<b>Dijital Dönüşüm Çağrısı</b> (Elektronik, Elektrikli Teçhizat ve Makine Sektörlerinden Seçilen Ürünler)												

## ÖNGÖRÜLEN ÇAĞRI AKIŞI VE SÜRELER

<b>Ön Başvuru</b> (Asıl Başvuru Penceresi)	<b>30 Gün</b>	60 Gün
<b>Ön Değerlendirme</b> (Ön Başvuru Bitiminden İtibaren Devam Edecek Süre, Ön Başvurusunu Daha Erken Tamamlayanlar İçin Daha Erken Onay Verilebilecek)	<b>10 Gün</b>	
<b>Kesin Başvuru</b> (Ön Değerlendirme Son Tarihinden İtibaren Devam Edecek Süre, Ön Değerlendirmede Daha Erken Onay Alan Başvurular Kesin Başvuruya Beklemeden Devam Edebilecek)	<b>20 Gün</b>	
<b>Bağımsız Değerlendirme</b> (Kesin Başvuru Bitiminden İtibaren)	<b>30 Gün</b>	55 Gün
<b>TÜBİTAK ve KOSGEB Değerlendirmesi</b> (Kesin Başvuru Bitiminden İtibaren, Eşanlı Olarak)	<b>45 Gün</b>	
<b>Komisyon Değerlendirmesi</b> (Kesin Başvuru Bitiminden İtibaren, Eşanlı Olarak)	<b>55 Gün</b>	
<b>Komite Karar Süreci ve Kararların Tebliği</b> (Komisyon Süresi Bitiminden İtibaren)	<b>25 Gün</b>	
<b>ÇAĞRI TAMAMLANMA SÜRESİ</b>	<b>140 Gün</b>	

## BAŞVURU ve DEĞERLENDİRME SÜRECİ

- Öncelikli Ürün Listesindeki ürünlere yönelik olarak çağrıya çıkılmakta olup çağrı planları, çağrı kapsamında yer alacak sektör ve ürünler ile çağrı takvimi Program Portalında ([www.hamle.gov.tr](http://www.hamle.gov.tr)) duyurulmaktadır.
- Başvuruda istenecek bilgi ve belgeler de Program Portalında yayımlanmaktadır.
- [Öncelikli Ürün Listesinde](#) yer alan ürünlerin üretimini amaçlayan **Türkiye’de yerleşik sermaye şirketleri başvurabilir.**



# 1. BAŞVURU SÜRECİ [Ön Başvuru]

- Program kapsamındaki desteklerden yararlanmak isteyen yatırımcıların, çağrı planında öngörülen takvim çerçevesinde Program Portalında ([www.hamle.gov.tr](http://www.hamle.gov.tr)) istenen bilgi ve belgelerle programa Ön Başvuru yapmaları gerekmektedir.



# 1. BAŞVURU SÜRECİ [Ön Başvuru]

## Kimler Başvurabilir?

- Programa **Türkiye’de yerleşik sermaye şirketleri başvurabilir.**
- Başvuru için herhangi bir ölçek, coğrafi konum vb. şartı bulunmamaktadır.

## Başvuru Koşulları Nelerdir?

- Programa çağrı duyurusunda ilan edilen ürünlerin üretilmesine yönelik yatırım projeleri için, Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Uygulama Esasları Tebliği’nin 10, 11 ve 12. Maddelerinde düzenlenen usul çerçevesinde başvuru kabul edilmektedir.

## Ön Başvuruda İstenen Belgeler Nelerdir?

- Ön başvurunun yapılabilmesi için «**yetkilendirme**» işleminin tamamlanmış olması gerekmektedir.
- Ön başvuru, Program Portalı üzerinden firmaya ve projeye ilişkin istenilen bilgilerin girilmesi ile yapılmaktadır.

# 1. BAŞVURU SÜRECİ [Ön Başvuruda İstlenen Bilgi ve Belgeler]





# 1. BAŞVURU SÜRECİ [Yetkilendirme Süreci]

- Yetkilendirme işlemleri **Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü (TUYSGM)** tarafından yapılır.
- Proje başvurusu için, bir firma yetkilisi/sahibi/genel müdürü kendisi dâhil şirket içi veya dışında e-imza sahibi herhangi bir kişiyi E-TUYS kapsamında firması adına işlem yapmaya yetkilendirebilir. Bir firma birden fazla kişiye yetki verebilir, bir kişi birden fazla firma için işlem yapmak üzere yetki alabilir.
- Yetkilendirmede taahhüt başlangıç tarihine bilgilerin girildiği tarih yazılır. Taahhüt bitiş tarihi ise firmanın isteğine göre istenilen herhangi bir tarih olarak belirlenebilir. Sınır bulunmamaktadır. Taahhüt bitiş tarihi yetkinin sona ereceği tarihtir ve boş bırakılamaz.

- Dilekçe
- Taahhütname  
(**Noter onaylı olmalı**)
- Kullanıcı Yetkilendirme Formu

<https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri> adresinde yer alan Yetkilendirme Dokümanları ('Dilekçe', 'Taahhütname' ve 'Kullanıcı Yetkilendirme Formu') bilgisayara indirilir ve doldurulur.

Formlar KEP adresi üzerinden TUYSGM'ye ait [sanayiveteknolojibakanligi.tesvikuygulama@hs01.kep.tr](mailto:sanayiveteknolojibakanligi.tesvikuygulama@hs01.kep.tr) KEP adresine iletilir.

**Başvurular yalnızca  
KEP aracılığıyla  
yapılır!!!**

Yetkilendirme tamamlandığında (**ortalama 15 iş günü içinde**) yetkilendirilen kişiye e-posta ile bildirim yapılır.



## 2. ÖN DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Ürün, Öncelikli Ürün  
Listesinde mi?

Proje Büyüklüğü  
Asgari Proje Tutarını  
Karşılıyor mu ?

Yatırımcı Firma ve Proje,  
Çağrı Duyurusunda  
Belirtilen Diğer Temel  
Kriterleri Sağlıyor mu?

### Başvuruların Alınması

İlgili bilgi ve belgelerin  
sunulması

## ÖN DEĞERLENDİRME KRİTERLERİNE UYGUN MU?

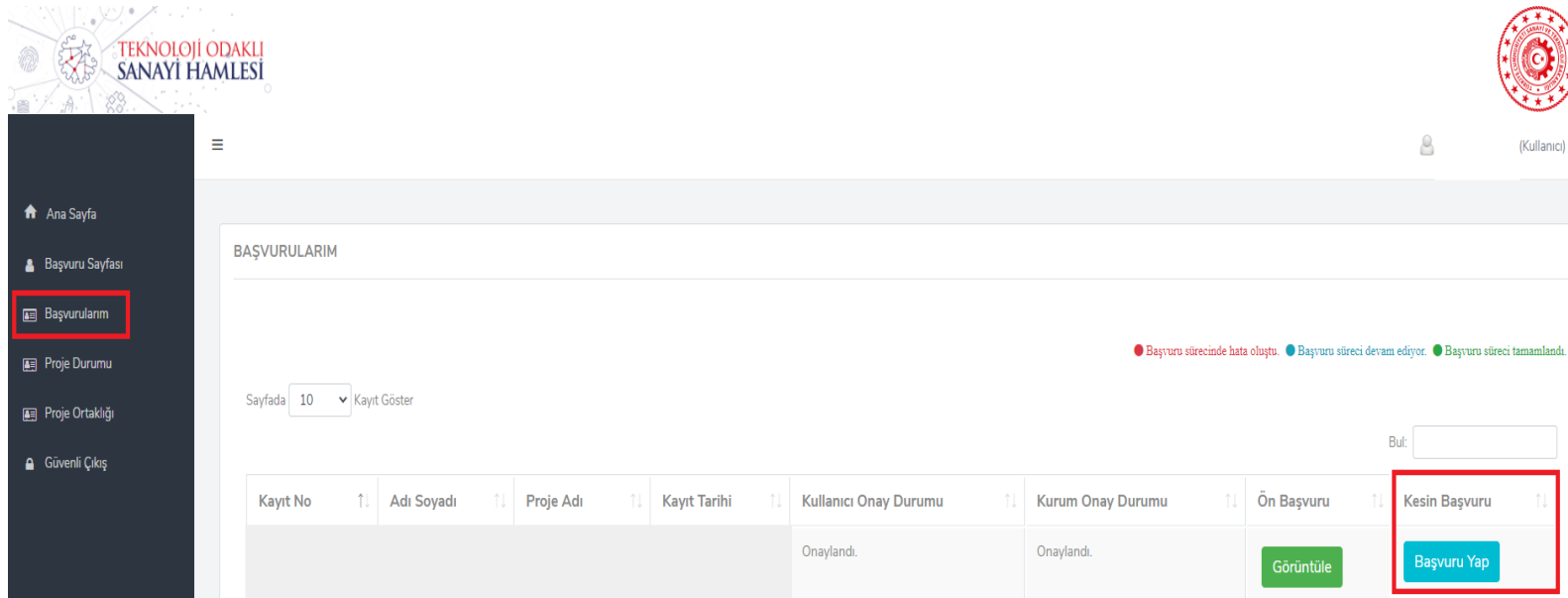
Evet

**Detaylı Müracaat  
ve Değerlendirme  
Süreci**

Red  
Hayır

### 3. KESİN BAŞVURU SÜRECİ

- Ön başvuru ile sunulan projenin çağrı duyurusunda belirlenen kriterleri sağlayıp sağlamadığına ilişkin ön değerlendirme, Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü Program Yönetim Dairesi Başkanlığınca yapılır.
- Ön başvurusu onaylanan firma, **Kesin Başvuru** yapmaya davet edilir. Sonrasında firma, [www.hamle.gov.tr](http://www.hamle.gov.tr) sistemine giriş yaptıktan sonra *Başvurularım* sekmesinden **Kesin Başvuru** yapabilmektedir.



TEKNOLOJİ ODAKLI  
SANAYİ HAMLESİ

(Kullanıcı)

BAŞVURULARIM

Sayfada 10 Kayıt Göster

But:

Kayıt No	Adı Soyadı	Proje Adı	Kayıt Tarihi	Kullanıcı Onay Durumu	Kurum Onay Durumu	Ön Başvuru	Kesin Başvuru
				Onaylandı.	Onaylandı.	<input type="button" value="Görüntüle"/>	<input type="button" value="Başvuru Yap"/>

### 3. BAŞVURU SÜRECİ [Kesin Başvuruda İstenen Bilgi ve Belgeler]



- Kesin başvuru aşamasında yer alan «Proje Fizibilitesi Formatı» ve «Fizibilite Veri Dosyası» doldurulurken bu dokümanlara yönelik hazırlanan **Rehberlerde** yer alan açıklamalar dikkate alınmalıdır.
- **Her bir destek kaleminden yalnızca bir defa yararlanılabilir!**



## 4. DETAYLI DEĞERLENDİRME SÜRECİ

TÜBİTAK AR-GE  
Değerlendirmesi

TÜBİTAK Teknik  
Üretilebilirlik  
Değerlendirmesi

KOSGEB  
Uygunluk  
Değerlendirmesi

Proje Komisyonu  
Değerlendirmesi

Proje  
Komisyonunun  
Görüşünün  
Oluşturulması

### Kapsamlı Proje Başvurusunun Alınması

- Ana Faaliyet Planı
- Detaylı Ar-Ge Formları
- Detaylı KOBİ Destek Formları
- Proje Paydaşı Uzlaşma Protokolü veya Niyet Beyanı
- Proje Fizibilitesi Raporu
- Bağımsız Danışmanlık Raporu

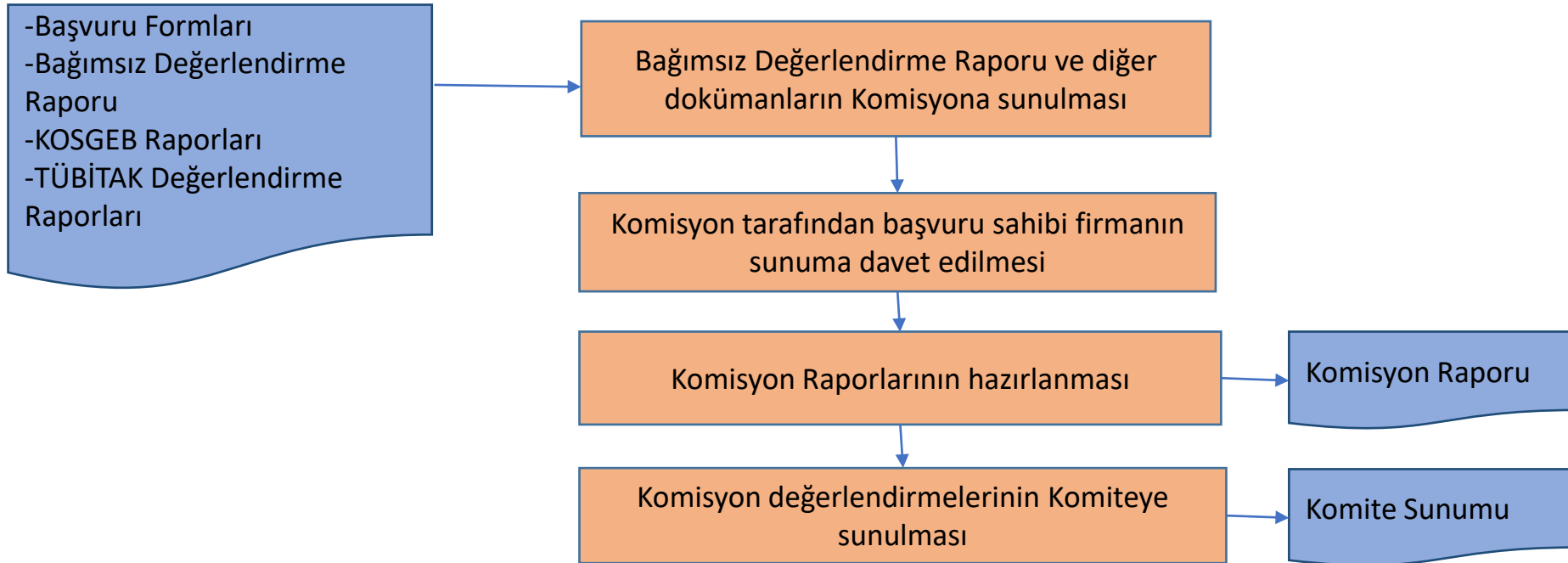
## DETAYLI DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Evet

**Projenin Komite  
Değerlendirilmesine  
Sunulması**

## 4. DETAYLI DEĞERLENDİRME SÜRECİ

- Başvurusu tamamlanan projeler için Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş Bağımsız Danışmanlık Firmalarından biri tarafından firmanın yerinde incelenmesi suretiyle Bağımsız Değerlendirme Raporu hazırlanır.
- Kesin başvurusu çağrı planında öngörülen takvim içerisinde Program Portalı üzerinden tamamlanan projeler değerlendirmeye tabi tutulur, Komisyon oluşturulmasını takip eden akış aşağıdaki gibidir:



## 5. KOMİTE DEĞERLENDİRME SÜRECİ

### KOMİTE'NİN PROJE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

- Ülkemizin Mevcut Durumda veya Gelecekte Ortaya Çıkabilecek Kritik İhtiyaçlarını Karşılatabilme
- Ülkemizde Üretim Kapasitesi Yetersiz Olan Ürünlerde Arz Güvenliğini Sağlayabilme
- Ülkemizin Teknoloji Açığı Olan Alanlarda Teknoloji Kapasitesini Geliştirme
- Dış Ticaret Açığı Verilen Alanlarda İthalat Bağımlılığını Azaltma
- Yüksek Katma Değerli Olma
- Ülkemizde Üretimi Kısıtlı Olan Yeni Nesil Teknolojiler Kullanılarak Üretim Yapılmasını Sağlayabilme
- Farklı Sektörlerde Ülkemize Rekabet Gücü Kazandırabilme
- Etkileşimde Olduğu Sektörlerde Teknolojik Dönüşümü Hızlandırma ve Bu Sektörlerin Gelişimine Katkı Sağlayabilme
- Yenilikçi ve Ar-Ge'ye Dayalı Yatırım Olma
- Cari İşlemler Dengesini Olumsuz Etkileyen ve Hammadde Sıkıntısı Yaşanılan Sektörlerde Gerçekleştirilecek Yüksek Katma Değerli İşlenmiş Ürünlerin Üretimine Yönelik Yatırım Olma
- Ülkemizin Hammadde Potansiyelinin Değerlendirilmesine Olanak Sağlayan Entegre Üretime Yönelik Yatırım Olma
- Mali Yeterliliğe Sahip Olma
- Proje Paydaşının Alım Taahhüdü ile Talep Bakımından Desteklenmiş veya Ulaşılabilir, Yeterli ve Gelişen Pazar Potansiyeline Sahip Ürünlerin Üretilmesine Yönelik Olma



## 5. KOMİTE DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Her bir proje için 100 puan üzerinden puanlama

70 puan üzerindeki projeler arasında program bütçesi, pazar doygunluğu ve katma değer katkısına göre önceliklendirme

Desteklenecek projelere karar verilmesi

Proje bazlı destek sisteminden yararlanacak projeler için Cumhurbaşkanlığı Kararı yayınlanması

Ar-Ge sürecinde TÜBİTAK tarafından 6 aylık periyotlarla izleme

KOBİ desteklerinde KOSGEB tarafından 4 aylık periyotlarla izleme

Proje paydaşı tarafından 6 aylık periyotlarla izleme (KOBİ olan işletmeler için 4 ay)

Bakanlık tarafından 6 aylık periyotlarla izleme

Komite tarafından 6 aylık periyotlarla değerlendirme

Aksama olması durumunda Komite tarafından revizyon yada sonlandırma

**Komite  
Karar Süreci**

PROJE  
**DESTEKLENECEK Mİ?**

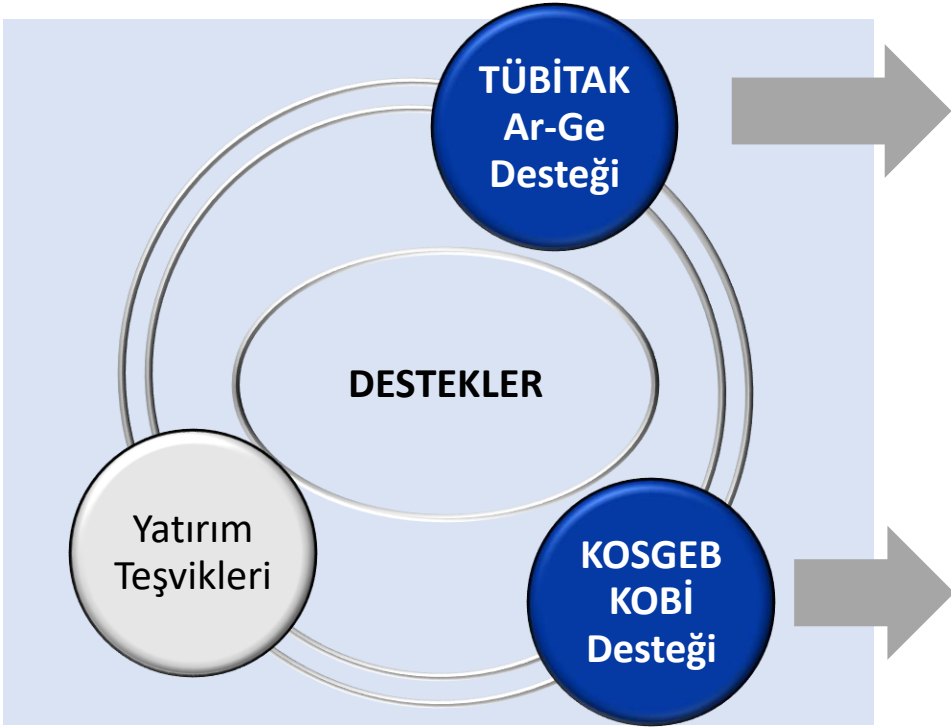
Evet

**Desteklerin  
Başlaması ve  
İzleme Süreci**

Red  
Hayır



## PROGRAM KAPSAMINDA SAĞLANAN DESTEKLER



Program kapsamında aşağıdaki Ar-Ge harcamalarının **KOBİ'ler için %75'i, diğer firmalar için %60'ı** karşılanabilecektir:

- Personel giderleri
- Proje personeline ait seyahat giderleri
- Alet, teçhizat, yazılım ve yayın giderleri
- Malzeme ve sarf giderleri
- Yurtiçi ve yurtdışı danışmanlık hizmeti ve diğer hizmet alım giderleri
- Üniversiteler ve diğer AR-GE kurum ve kuruluşlarına yaptırılan AR-Ge hizmet alım giderleri
- Destek personeli, elektrik, gaz, su, bakım-onarım, haberleşme gibi genel proje giderleri

KOBİ'lere personel gideri desteği haricindeki tüm giderler için **uygulanacak destek oranı %60 olup** aşağıdaki destek unsurları için 6 milyon TL'yi aşmayacak şekilde %30 geri ödemesiz, %70 geri ödemeli destek sağlanabilecektir. Destek kararında yer alan **geri ödemeli destek tutarının yüzde 35'i oranında erken ödeme** yapılabilmektedir:

- Makine-teçhizat desteği
- Yazılım gideri desteği
- Personel gideri desteği
- Referans numune gideri desteği
- Hizmet alımı desteği

# PROGRAM KAPSAMINDA SAĞLANAN DESTEKLER

YATIRIM TEŞVİKLERİ	Oran ve Süreler	
	Stratejik Yatırım	Proje Bazlı
Vergi İndirimi	YKO*: %50 +%15 ViO*: %90 + %10	YKO: %200'e kadar ViO: %100
Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği (Asgari Ücret)	6. Bölgede: 10 Yıl Diğer Bölgelerde: 7 Yıl	10 Yıl (Brüt Ücret)
Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği (Asgari Ücret)	Yüksek Teknoloji: 7 Yıl Orta-Yüksek Teknoloji: 5 Yıl	—
Gelir Vergisi Stopajı Desteği (Asgari Ücret)	10 Yıl Yüksek Teknoloji: 500 Kişi Orta-Yüksek Teknoloji: 300 Kişi	10 Yıl Kişi limiti yok
Faiz veya Kar Payı Desteği	TL Kredi Yüksek Teknoloji: 10 Puan Orta-Yüksek Teknoloji: 8 Puan Döviz Kredi 2 Puan Yatırımın %20'si, 75 Milyon Sınırı	10 Yıla Kadar (Sınırsız)
Enerji Desteği	—	10 Yıl (Enerji Giderinin Yarısına Kadar)
Nitelikli Personel Desteği	—	20 x Brüt Asgari Ücret (5 Yıl)
Sermaye Desteği	—	Var
Kamu Alım Garantisi	—	Var

## Her iki teşvik uygulamasında da olan teşvikler:

- KDV İstisnası
- Gümrük Vergisi Muafiyeti
- Yatırım Yeri Tahsis
- KDV İadesi

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Başvurudan önce Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Uygulama Esasları Tebliği'nin okunması, özellikle Tanımlar alanındaki kavramların bilinmesi ve iyi anlaşılması gerekmektedir. İlgili Tebliğe [www.hamle.gov.tr](http://www.hamle.gov.tr) adresinde “Menü” → “Dokümanlar” → “Mevzuat” başlığı altından erişim sağlanabilir.
- Ön başvurunun onaylanabilmesi için **yetkilendirme** işleminin tamamlanmış olması gerekmektedir.
- ⚠ ➤ Üretimde Yapısal Dönüşüm Çağrısı kapsamında başvurusu yapılan yatırım projelerinin büyüklüğü (proje kapsamında öngörülen Ar-Ge ve üretime yönelik yatırım harcamalarının toplam tutarı) **10 Milyon TL'den az olamaz.**
- Proje konusu ürünün, Çağrı Planı ekinde yayımlanan Öncelikli Ürün Listesi'nde “Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu (GTİP) Kodları” açıkça belirtilen ürünler içinde yer alması veyahut ürün veya üretim teknolojisi açısından Liste'nin devamında tanımlanan “Yenilikçi Teknoloji Alanına Göre Ürünler”den biriyle uyumlu olması gerekmektedir. **Hem ürün kodu hem de yenilikçi teknoloji alanı açısından listede yer almayan ürünler için çağrıya başvuru yapma imkânı bulunmamaktadır.**

## ÖRNEK PROJELER

### ÖRNEK PROJE - 1

CNC Dik İşleme Merkezi, CNC Torna ve NC Taşlama Tezgâhları üretimi alanında faaliyet gösteren firmanın projesiyle; takım tezgâhları sektöründe CNC İşleme Merkezleri (3-4-5 eksen), CNC Torna gibi kilit ürünlerin Ar-Ge'sinin yapılarak seri üretim imkanlarının oluşturulması ve akabinde ticarileştirilmesi amaçlanmaktadır.

### ÖRNEK PROJE - 2

Proje kapsamında içten yanmalı motorlarda kullanılan **yağ ve yakıt filtrelerinin üretim süreçlerinin verimi** artırılarak Dördüncü Sanayi Devrimi normlarına uygun hale getirilecek ve bu alanda daha katma değerli ürünler geliştirilecektir. Üretilen ürünler otomotiv ve enerji sektörlerinde girdi olarak kullanılacaktır. Proje, yağ ve yakıt filtreleri alanındaki dış ticaret açığının giderilmesine katkı sağlayacaktır.

## ÖRNEK PROJELER

### ÖRNEK PROJE - 3

Proje ile birlikte savunma sanayinde kullanılan **Dizel veya Alternatif yakıt kullanan içten yanmalı motorların tasarım ve üretimi** gerçekleştirilecektir. Proje kapsamında üretilecek motor halihazırda yurtdışında İnsansız Hava Araçlarında kullanılmakta olup, ülkemize ithalinde sorun yaşanan bir üründür. Bu ürün yurtdışından ithal edilen motorlarla rekabette fark yaratacak aynı zamanda savunma sanayinde dışa bağımlılığı ortadan kaldıracak ve arz güvenliğini sağlayacaktır.

### ÖRNEK PROJE - 4

Proje kapsamında, elektriksel kablo üretimi gerçekleştirecek olup otomotiv, beyaz eşya ve bilişim gibi farklı sektörlere hizmet edecek yüksek kapasiteye sahip **üretim otomasyon makinesi** imal edilecektir. Proje çıktısı ile ülkemizde manuel olarak gerçekleştirilen bu süreç otomatize edilerek otomasyon bloklarından oluşacak bir sistem üretilecektir.

## İLGİLİ BAĞLANTILAR



Program Bilgilendirme Sunumu: <http://hamle.gov.tr/Home/Dokumanlar>



Sıkça Sorulan Sorular: <https://hamle.sanayi.gov.tr/Home/ssss>



İletişim: [hamle@sanayi.gov.tr](mailto:hamle@sanayi.gov.tr)



**T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**

**Teşekkürler**

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) | TCSanayi

[www.sanayi.gov.tr](http://www.sanayi.gov.tr)

[www.hamle.gov.tr](http://www.hamle.gov.tr)