

TÜBİTAK ÖZEL SEKTÖRE YÖNELİK AR-GE VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI

**TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI
(TEYDEB)**

2012

TÜBİTAK Ne Yapar?

Ar-Ge Destekleri ile Kimler Neler Başardı?

Sayılarla Ar-Ge Destekleri

TEYDEB Yapılanması

Projeler Nasıl Deđerlendiriliyor?

TEYDEB Destek Programlarını Tanıyalım

TÜBİTAK- Temel Görevleri



Bilim ve Teknoloji politikalarının belirlenmesine katkıda bulunmak

- Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu Sekretaryası

Araştırma Yapmak

- Enstitüler (MAM, BİLGEM, SAGE, UME,....)

Destek Sağlamak

- Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB)
- Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)
- **Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB)**

Ar-Ge ve Yenilik Çalışmaları Neden Önemli?

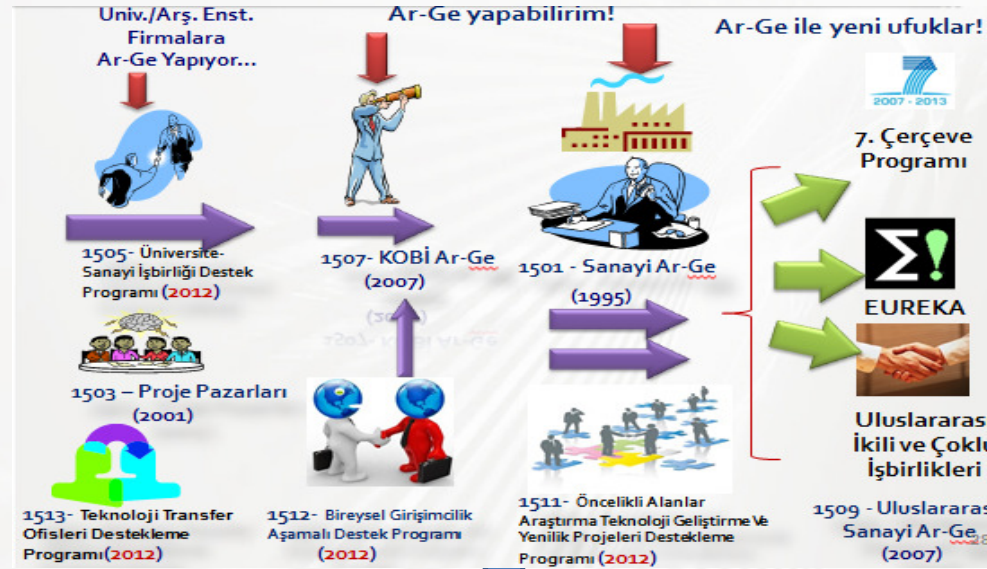
Bilim, teknoloji ve yenilik, günümüzde ekonomik, sosyal ve çevresel sorunların çözümü ve sürdürülebilir gelişimi için anahtar niteliğindedir.

Beton, çimento, demir-çelik ve alüminyum gibi ham maddelerin birim kilogram fiyatları maksimum sent'ler mertebelerinde iken, bilgi ile birlikte bu maddelerin **Otomobil, Uçak, Helikopter, Uydu ve MikroChiplerde** kullanılması ile kilogram fiyatları milyon dolar mertebelerine çıkabilmektedir.

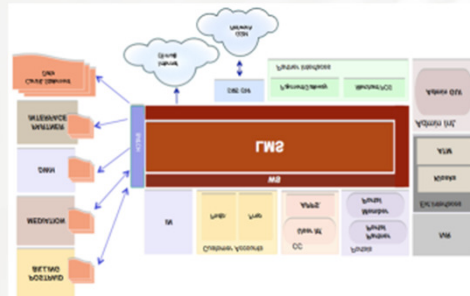


Bilginin Kg. Fiyatları

Beton	1 sent
Çimento	5 sent
Demir-Çelik	50 sent
Alüminyum	1,5 dolar
Otomobil	10 dolar - 100 dolar
Yolcu Uçağı	100 dolar - 1,000 dolar
Savaş Helikopteri	2,000 dolar - 3,000 dolar
Savaş Uçağı	10,000 dolar
Uydu	100,000 dolar
MikroChip	1,0 - 1,5 milyon dolar



HİBE DESTEK İLE NELER BAŞARILDI?



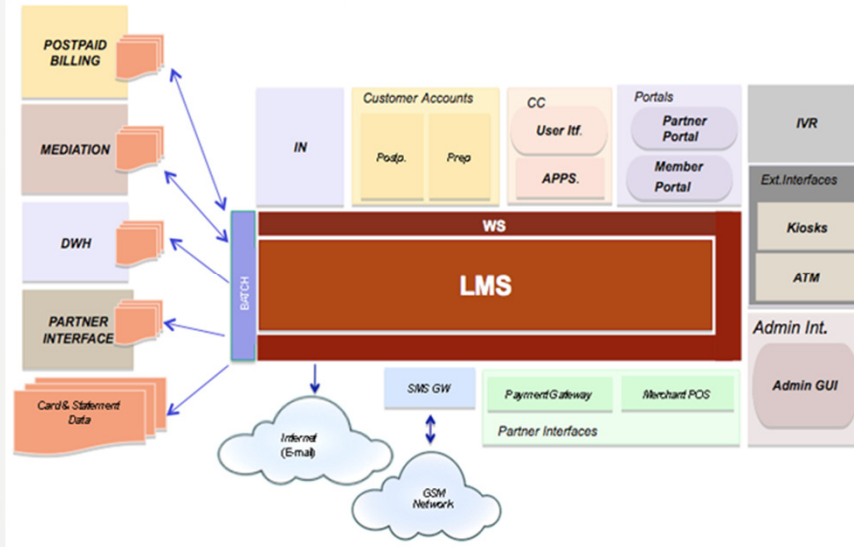
Sofralık Domateste, DNA Markırlarını Kullanarak Fusarium, Verticillium, Nematod Hastalıklarına Dayanıklı, Sarı Yaprak Kıvrıcıklık Virüsüne Toleranslı F₁ Hybrid Çeşit Geliştirme



460.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Islah çalışmaları için geniş bir gen havuzu tabanı
- ✓ Gen havuzundan aday ebeveynler kullanılarak melezlemeler ile yeni ıslah çeşitleri
- ✓ Domates pazarında yabancı kökenli firmalarla rekabet

Genel Amaçlı Müşteri Sadakati Yazılımı Geliştirilmesi



590.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Havacılık sektöründe başarı kazanan müşteri sadakati uygulamasının Alış Veriş Merkezi , Otel, Telekom ve Banka / Finans diğer sektörlerine uyarlanması
- ✓ Müşteri Sadakat Sistemine Kupon (Voucher) Yönetim modülü ve Yapay Zeka Teknikleri ile Müşteri Segmentasyonu Yapabilen Akıllı Müşteri Profilleri Modülü
- ✓ Lisans satışına baz olabilecek bir ürünün Qatar Telekom'a satışı
- ✓ Sistemin bazı modüllerinin Suudi Arabistan ve Birleşik Arap Emirlikleri'ndeki müşterilere satılması

Aydınlatma Armatürleri Işık Şiddeti Dağılımlarının Belirlenmesi ve Tasarımlarının İyileştirilmesi



300.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Aydınlatma armatürlerinin ışıksal gücünün derecesinin belirlenmesi
- ✓ Aydınlatma kalitesinin ve aydınlatma miktarının aynı miktar enerji ile artırılması
- ✓ Oluşturulan laboratuvarın, Türkiye'nin tek aydınlatma laboratuvarı olması

Yeni Enerji Etiketleri Gerekliliklerine Uygun, Sessiz, Hijyenik, Hızlı, Verimli Ürünlerin Çamaşır Makinesi Ürün Gamına Yaygınlaştırılması



1.420.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ A enerji sınıfından %30 daha az enerji tüketen "Dünyanın en az enerji tüketen çamaşır makinesi"
- ✓ Avrupa Birliği Çevre Ödülleri Türkiye Programında ürün kategorisinde birincilik
- ✓ Çamaşır makinelerinin, A enerji sınıfından %20 daha verimli olmasının sağlanması

Hipertansiyon Tedavisinde Etkili İlaç Kombinasyonu Geliştirilmesi ve Pilot Üretimi



307.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Hipertansiyon tedavisinde etkili bir ilaç kombinasyonu: Valsartan & HCTZ,
- ✓ Ülkemize büyük ölçüde ithal yoldan giren bu önemli ilacın ulusal kaynaklarla geliştirilmesi ve ticari üretime aktarılması.
- ✓ Eşdeğer ürünün piyasada yerini almasıyla bu gruptaki ilaçlar için kullanılan kamusal kaynaklar üzerinden tasarruf

Otomotiv Sanayi İçin Görüntü Düzeltme İşlemcisi Geliştirilmesi



154.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Otomotiv sektöründe fark edilen ancak çok pahalı ve fiziksel olarak büyük merceklerle çözülebilecek olan sorunun elektronik olarak düzeltilebilmesi
- ✓ AR-GE çalışmaları sonucunda çok küçük bir alanda çok daha ucuza, bu sorunun elektronik olarak giderilebilmesi
- ✓ Geliştirilen yenilik sayesinde, düzeltmeler gecikmesiz yapılarak otomotivin yanı sıra, tıp gibi diğer kritik sahalarda da kullanıma sunulma olanağı
- ✓ Avrupa İnovasyon Ödülü

Sabit Kanat Taktik İnsansız Hava Aracı Sistemi Geliştirilmesi



1.683.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Bayraktar Taktik İHA Sistemi'nin milli ve özgün bir şekilde geliştirilerek, uçuş testlerinin başarılı bir şekilde tamamlanması ve seri imalata hazır hale getirilmiş olması artık bu alanda yurtdışı bağımlılığının ortadan kalkması için önemli bir kazanımdır.
- ✓ Savunma Sanayi İcra Kurulu tarafından 2010 Ocak ayında alınan kararlar doğrultusunda 2 Adet Bayraktar Taktik İHA Sistemi'nin tedariki için sözleşme görüşmelerine başlanması kararı alınmıştır.

Nanosaniye Darbeli Fiber Lazer Malzeme İşaretleme Sistemi



287.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Hızla gelişen bir ileri teknoloji alanında son kullanıcıya sunulan olgun bir ürün tasarlanmış, geliştirilmiş ve başarı ile üretilmiştir. ASELSAN A.Ş., MİKES A.Ş. gibi seçici ve seçkin kurumlar dahil ürünün satışları yapılmakta olup, ithalatın azaltılmasına katkıda bulunmaktadır.
- ✓ Geliştirilen fiber lazer markalama cihazı, fiber lazeri Türkiye’de özgün şekilde tasarlanarak üretilen ilk fiber lazer markalama cihazıdır. Tamamen özgün olarak ve geri mühendislik yapılmaksızın tasarlanmış olan ürün rakiplerinden önemli teknik üstünlükler içermektedir.

Ahşap İşleme İçin SiAlON Esaslı Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi

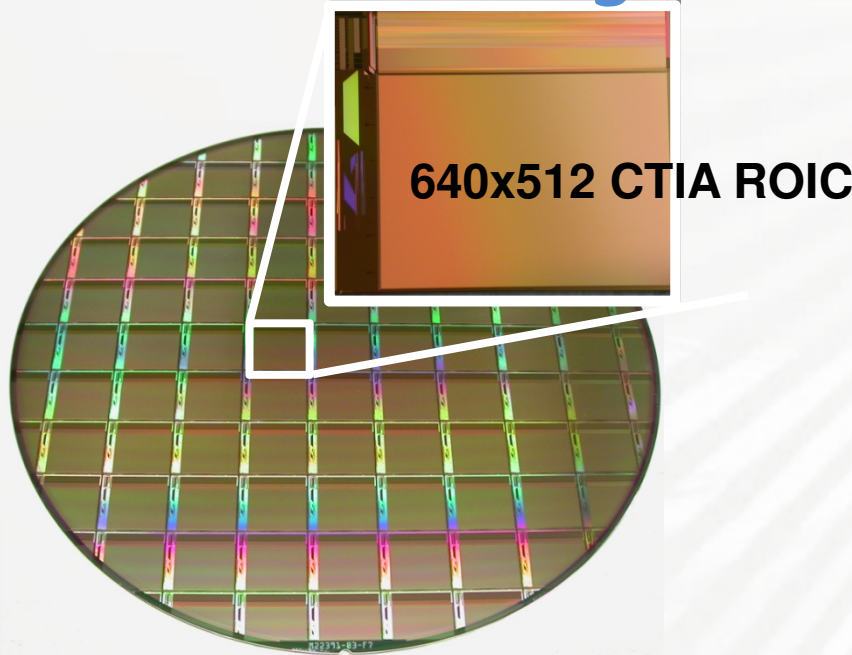


Şekil 1. Ahşap işleme için geliştirilen SiAlON planya bıçakları

141.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ İleri teknoloji malzemeleri alanında sahip olduğu Ar-Ge gücünü ürünlerine yansıtmayı hedefleyen şirket tamamlanan bu proje ile de ahşap sektörü gibi önemli bir sektöre hitap edebilecek ürünler üretme adına önemli bir adım atmış bulunmaktadır.
- ✓ Bu proje kapsamında ilk kez SiAlON esaslı kompozit malzemeler ahşap planya bıçakları şeklinde üretilmiş, ayrıca delik delme ve frezeleme gibi konularda da yenilik sağlanmıştır. Proje ile metal işleme kesici uçları ve üretim teknolojileri alanının dışında farklı bir sektöre yönelik malzeme üretimi ile başta şekillendirme süreci olmak üzere yeni bilgi ve tecrübeler kazanılmıştır.

ArGe'ye dayalı ileri teknoloji ürünü görüntüleme sensörleri ve entegre devre çipleri geliştirilmesi



590.000 TL
HİBE DESTEK

- ✓ Çeşitli ArGe teşvikleri ile geliştirilen çip
- ✓ Türkiye'nin ilk ihraç edilen çipi
- ✓ İlk ihracat yapılan yer: Tayvan (dünyadaki çip üretiminin %60'ının yapıldığı yer)
- ✓ İhraç edilen ürünün Kg. fiyatı 1.7 Milyon ABD doları



SAYILARLA TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI



13.604 Proje Başvurusu

Desteklenen 8.371 Proje

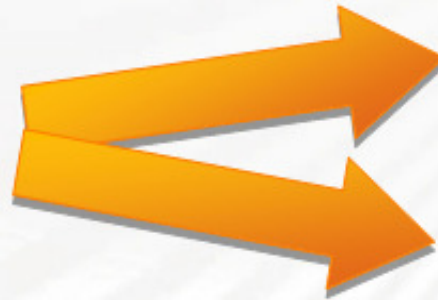
2,5 Milyar TL^{*} Destek

4,7 Milyar TL^{*} Ar-Ge Hacmi

^{*} 2011 yılı sabit fiyatlarıyla

1995-2011 Yılları Arasında Önerilen Projeler (Birikimli)

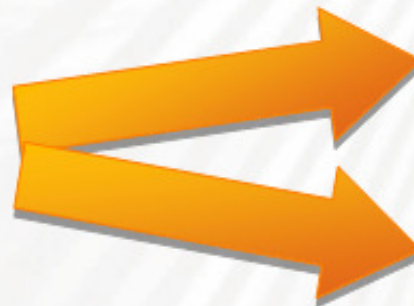
- 13.604 Proje



KOBİ : 9.976 %73

BÜYÜK: 3.628 %27

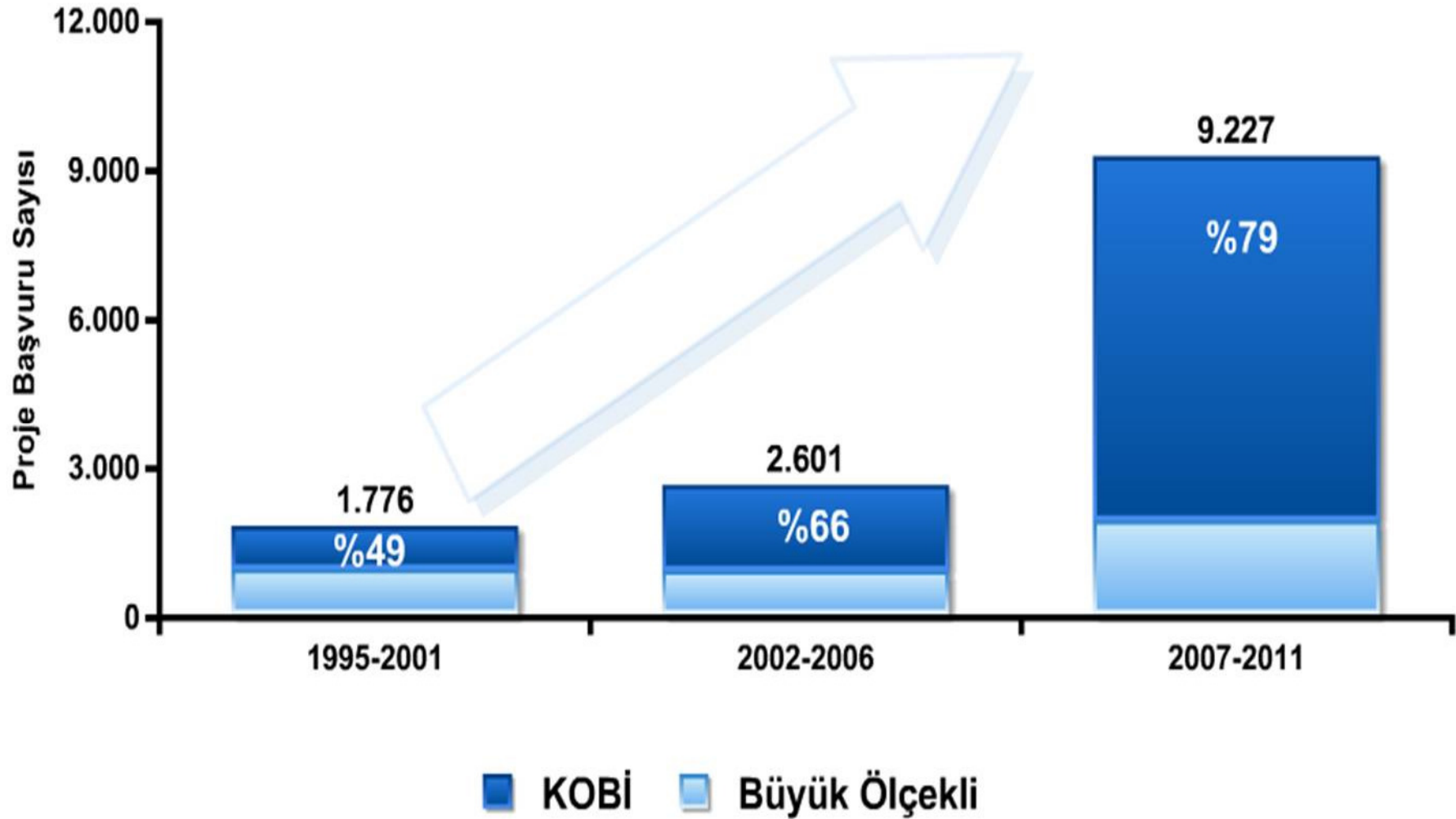
- 6.204 Firma



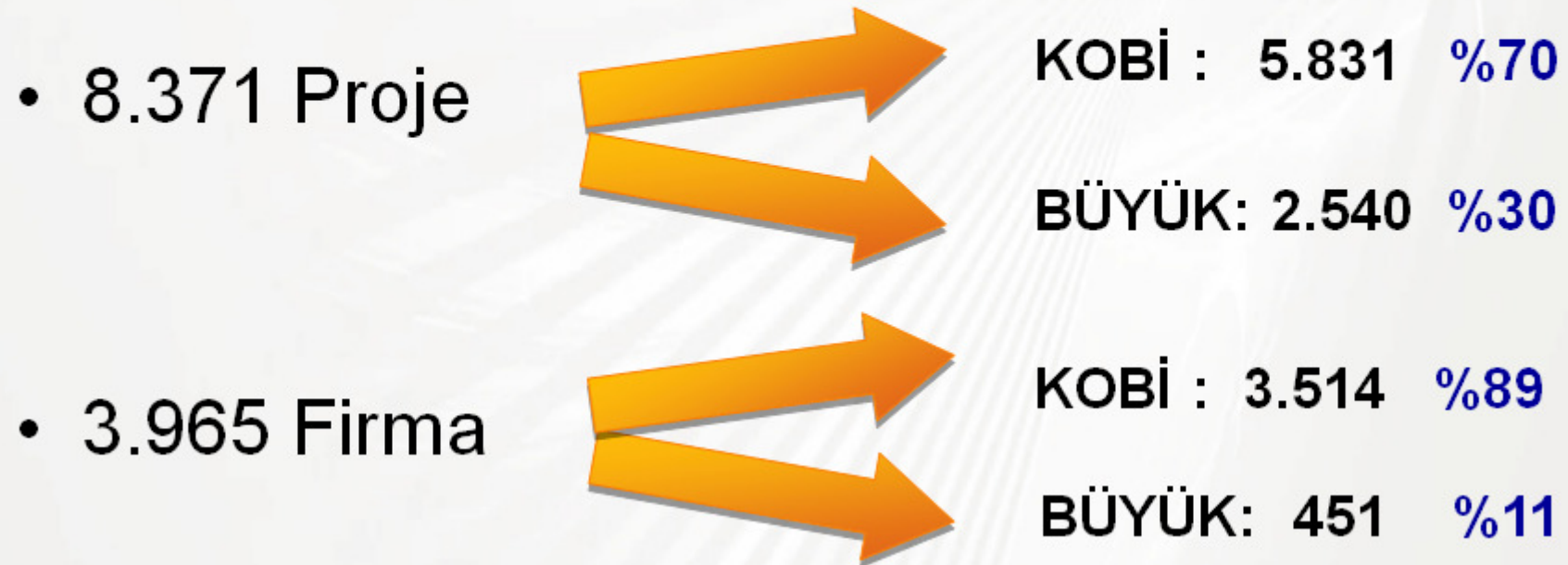
KOBİ : 5.582 %90

BÜYÜK: 622 %10

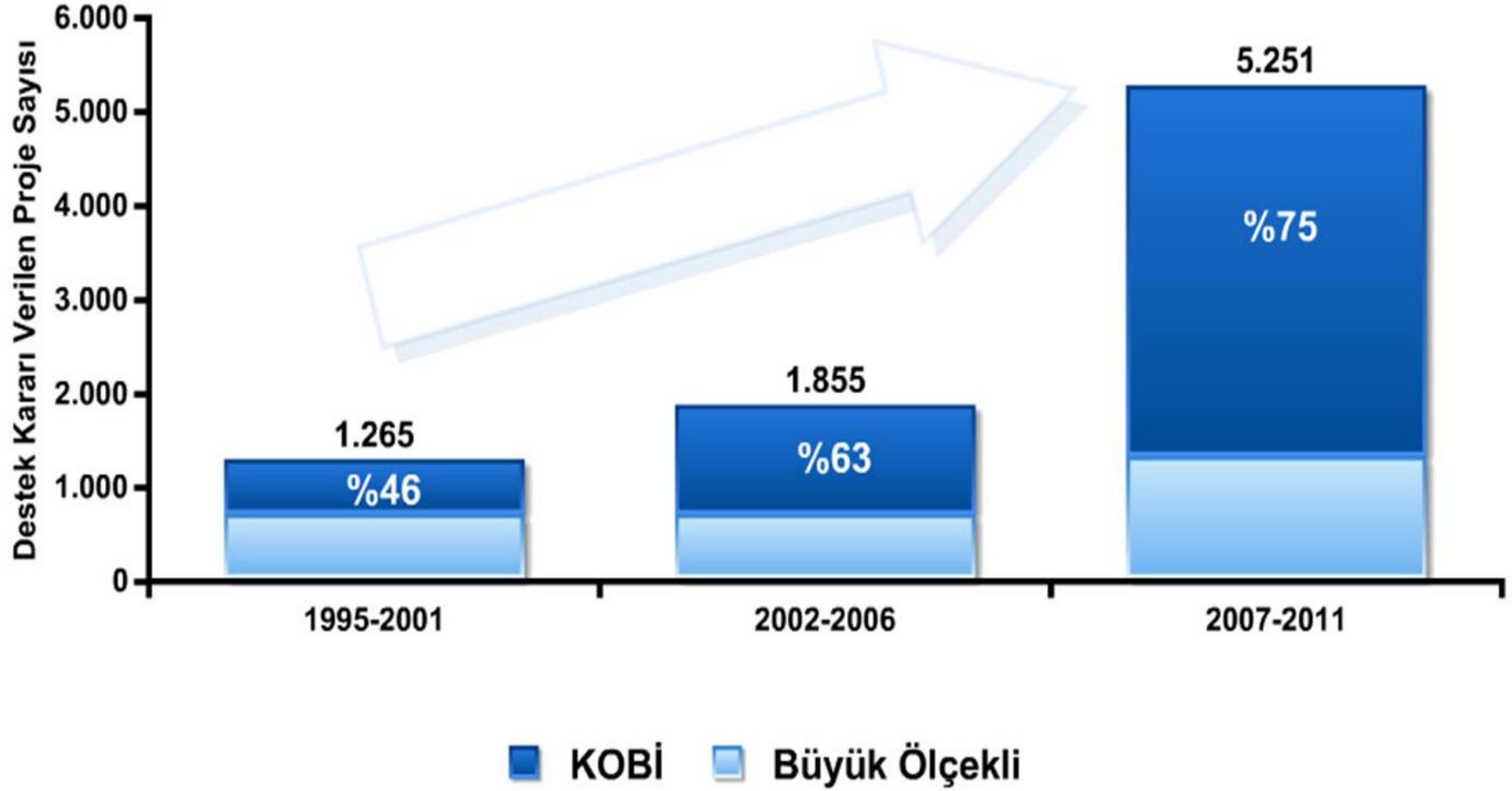
Proje Başvurularında KOBİ'lerin Payı



1995-2011 Yılları Arasında Desteklenen Projeler (Birikimli)



Desteklenen Projelerde KOBİ'lerin Payı



Desteklenen Projelerin illere Göre Dağılımı

2000



2005



2011

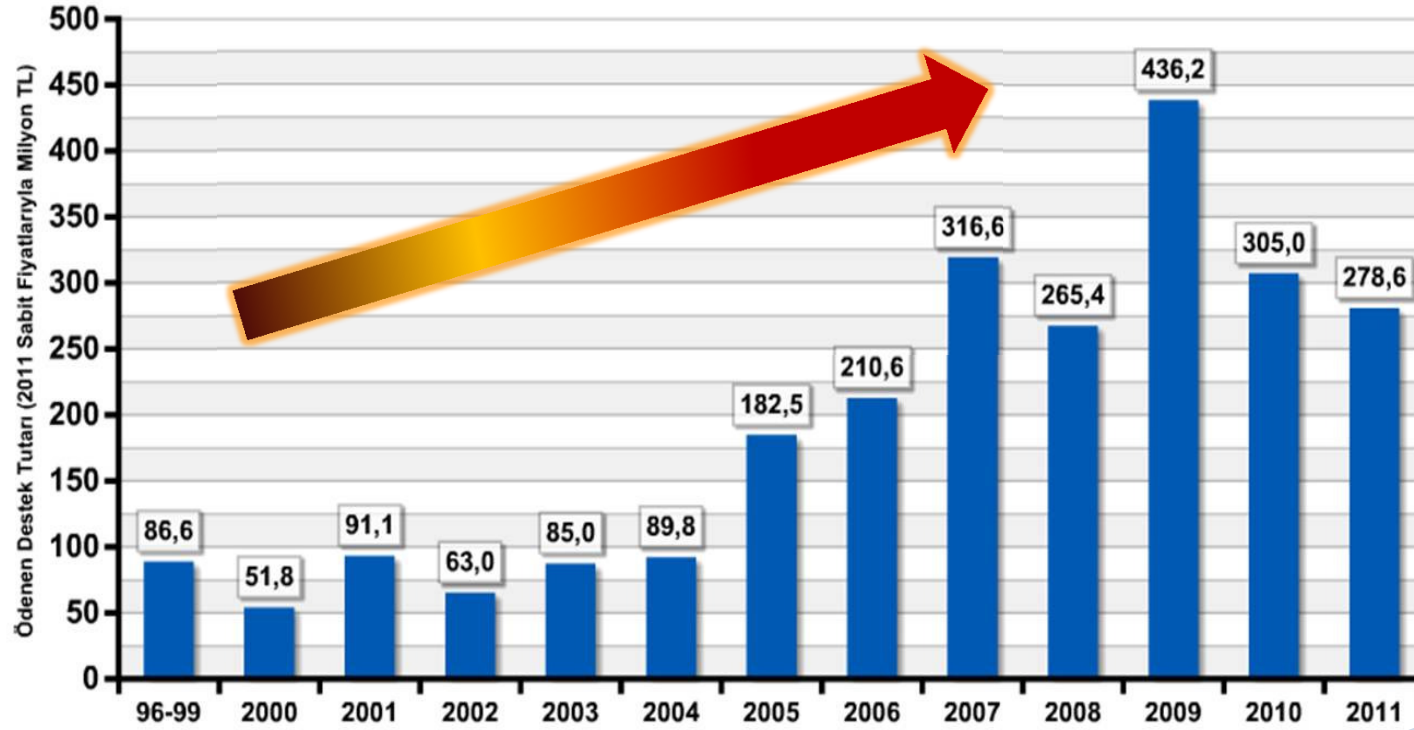


Yıl Sonu İtibarıyla Projesi Desteklenmeyen iller



Yıl Sonu İtibarıyla Projesi Desteklenen iller

Firmalara Verilen Hibe Destek Tutarı



**Artan Tutar
yaklaşık**

80 Milyon TL

**Daha nitelikli
Proje
Başvurusu!!**

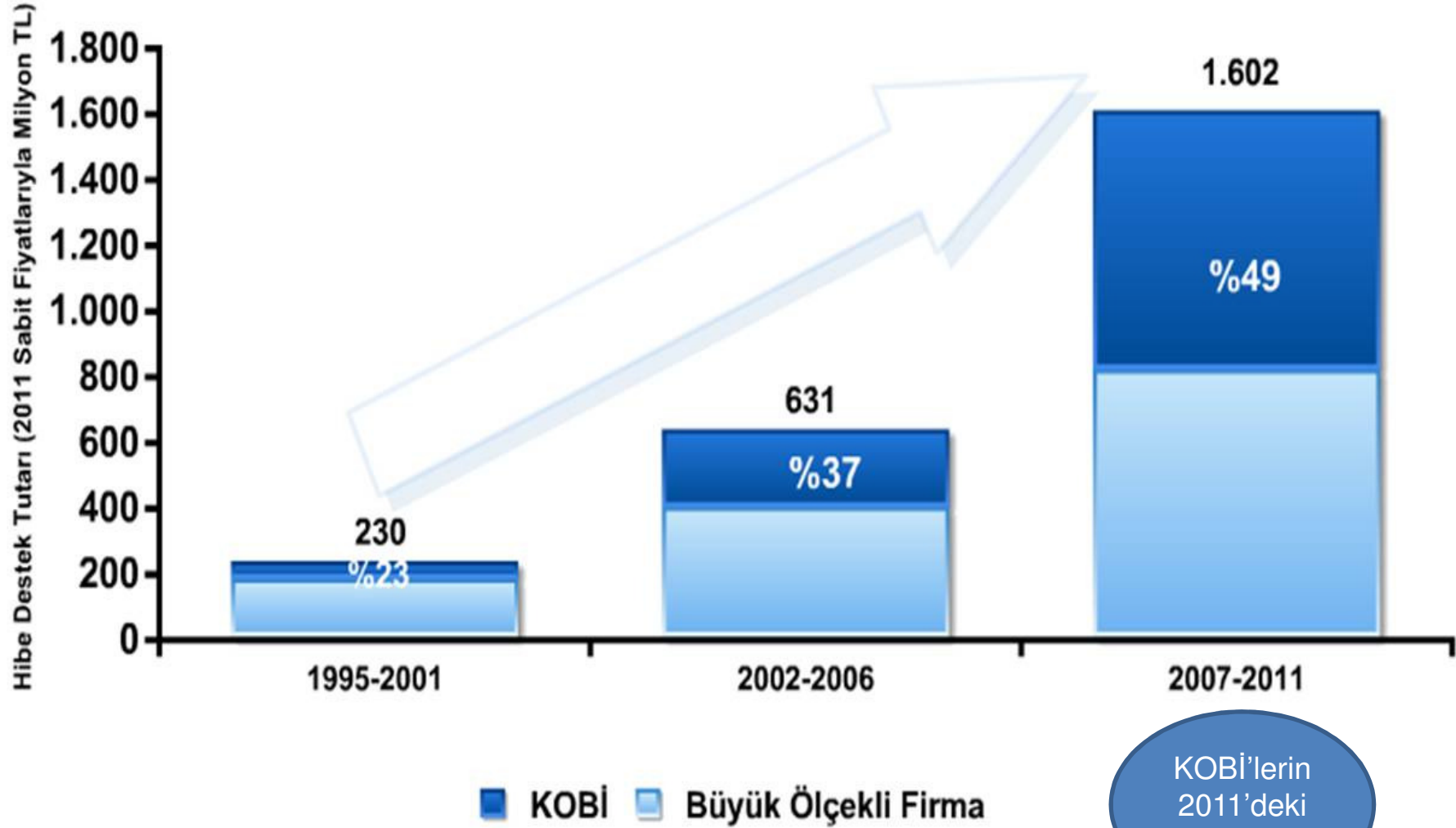
2012 yılı
Bütçemiz

**380
Milyon TL**

Yıl sonuna
kadar
harcaması
öngörülen
tutar

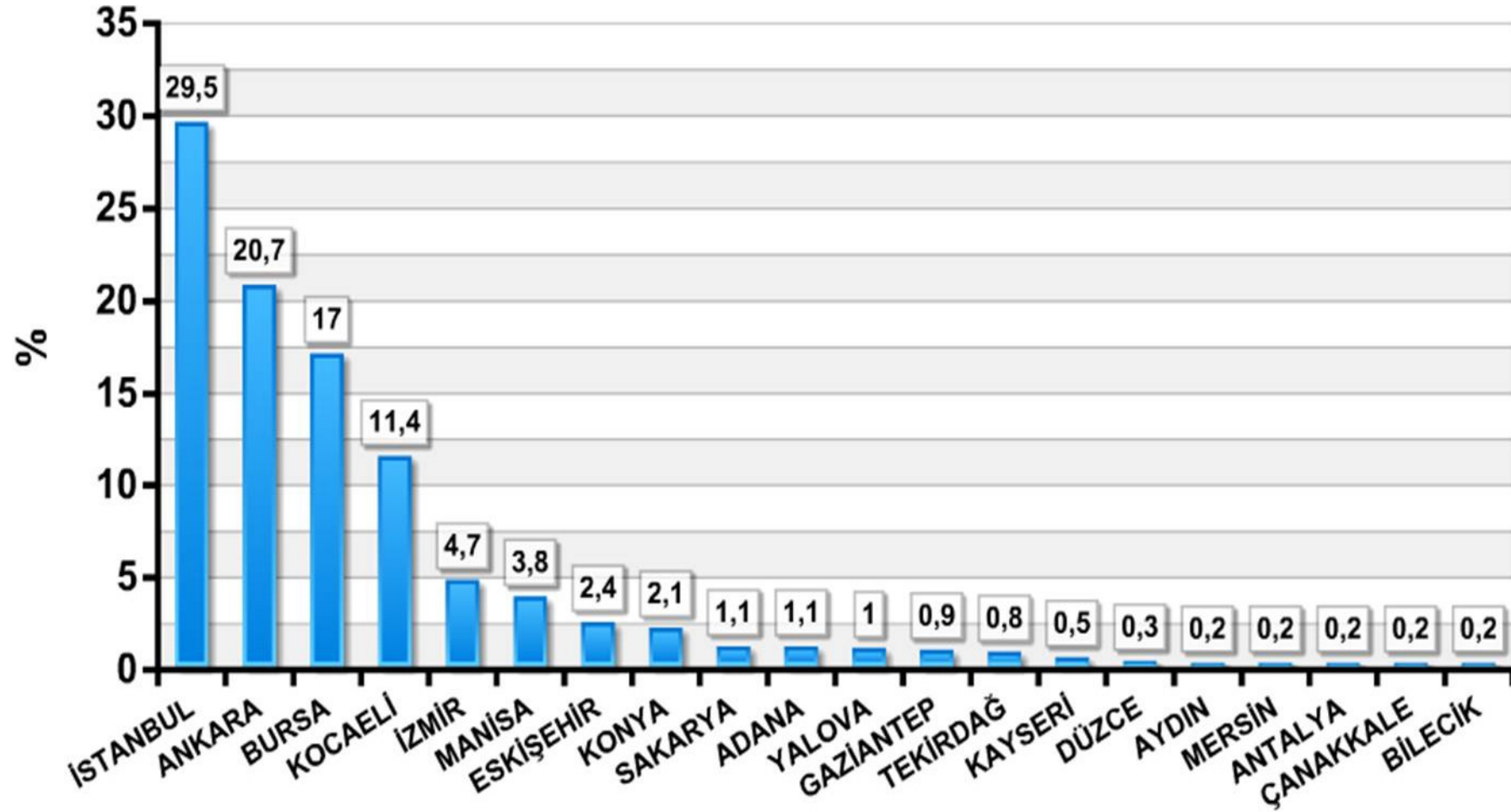
**300
Milyon TL**

Hibe Destek Tutarında KOBİ'lerin Payı

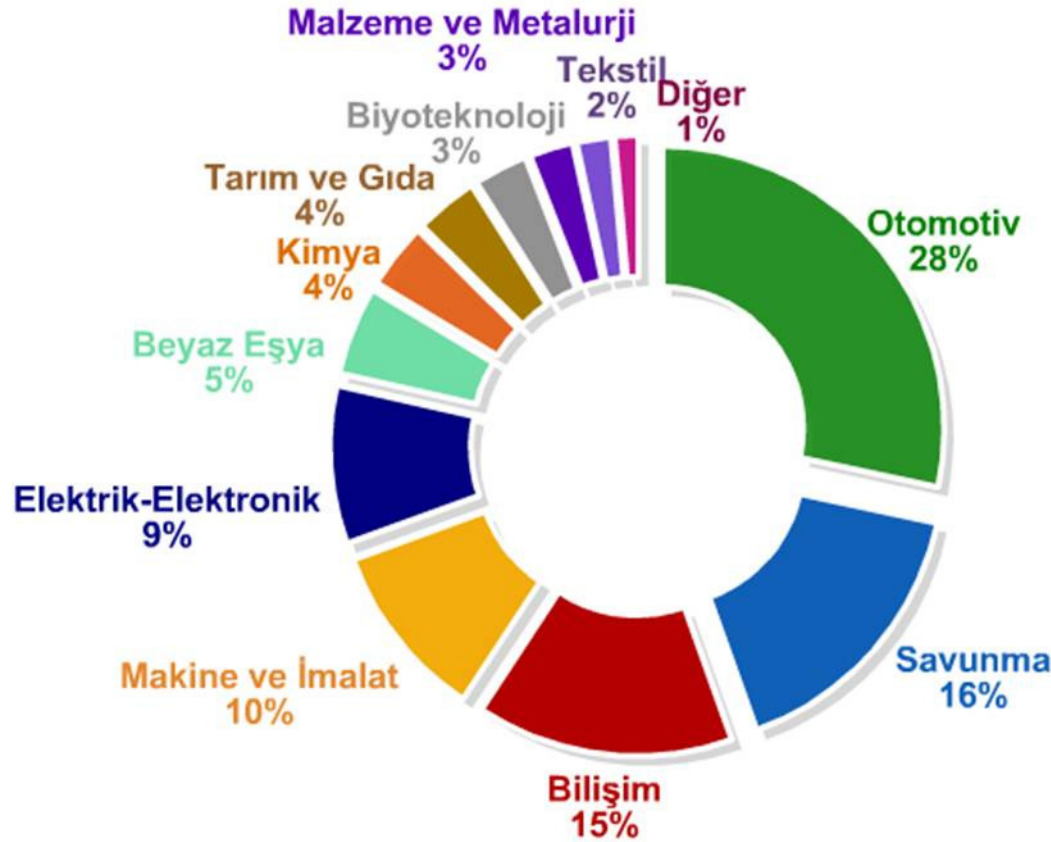


KOBİ'lerin
2011'deki
payı %58

Hibe Destek Tutarının İllere Göre Dağılımı (İlk 20 İl/1995-2011 Birikimli)



Hibe Desteęin Sektörlere Göre Dağılımı (1995-2011)



Bilişim
%15

Savunma
%16

Otomotiv
%28

TÜBİTAK TEYDEB Yapılanması



Teknoloji Grupları

Makine İmalat Teknolojileri Grubu (MAKİTEG)

Malzeme, Metalurji ve Kimya Teknolojileri Grubu (METATEG)

Elektrik, Elektronik Teknolojileri Grubu (ELOTEG)

Bilişim Teknolojileri Grubu (BİLTEG)

Biyoteknoloji, Tarım, Çevre ve Gıda Teknolojileri Grubu (BİYOTEG)

Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu (USETEG)

Destek Grupları

Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu (TEMEG)

Eğitim, Tanıtım ve Program Değerlendirmeler Müdürlüğü (ETAP)

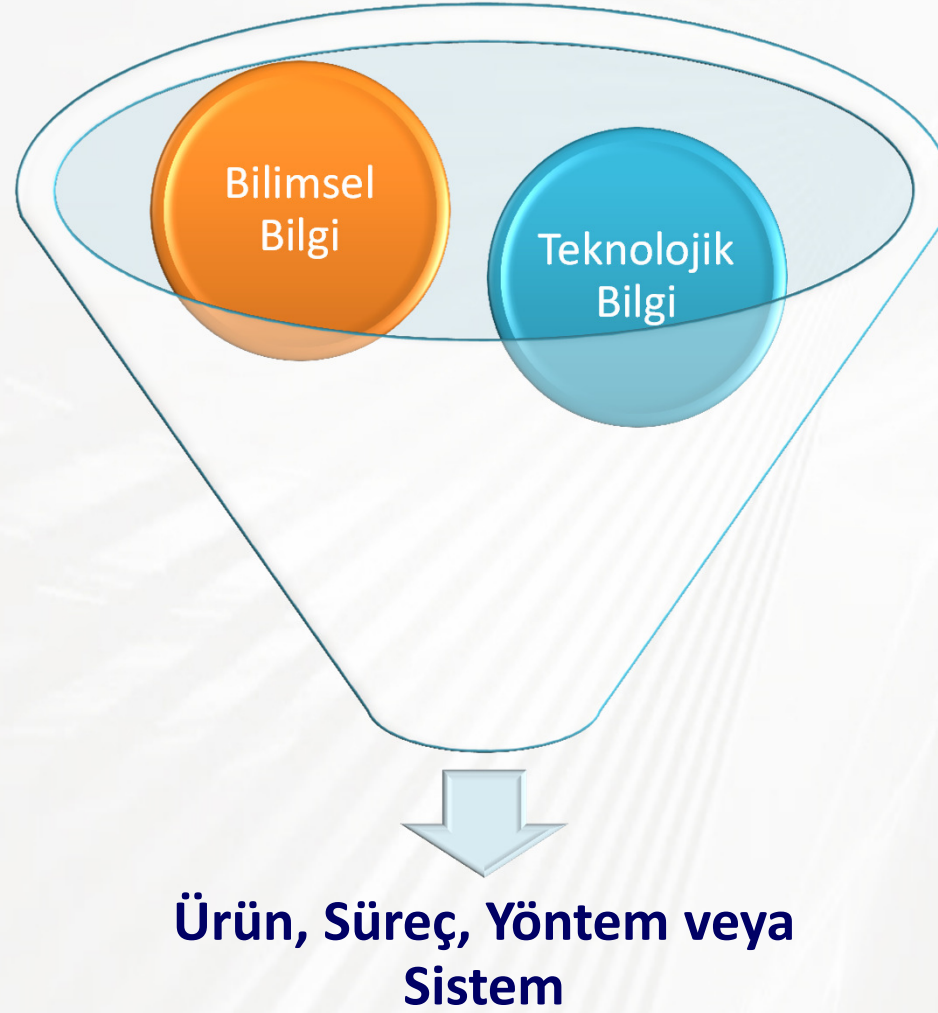
Stratejik Programlar Müdürlüğü (STAP)

Mali Denetleme ve Sözleşmeler Müdürlüğü (MADES)

TÜBİTAK ÖZEL SEKTÖRE YÖNELİK AR-GE DESTEK PROGRAMLARI

**1501, 1503, 1505, 1507, 1509,
1511, 1512, 1513**

TÜBİTAK TEYDEB Destek Programları Hedefi





Değerlendirme: Hakem raporları dikkate alınarak, proje önerisinin destek kararı, TEYDEB Grup Yürütme Komitesi tarafından alınır. Projelerin değerlendirilmesi **3 boyutta yer alan kriterlere göre** gerçekleştirilir.



1.Projenin endüstriyel Ar-Ge içeriği, teknoloji düzeyi ve yenilikçi yönü,

3.Proje çıktılarının ekonomik yarara ve ulusal kazanıma dönüşebilirliği.

2.Proje planı ve kuruluşun altyapısının uygunluğu,



Başvurular, online 7/24 olarak, 365 gün



TÜBİTAK TEYDEB

Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi

TÜBİTAK Ana Sayfa | TEYDEB Ana Sayfa | PRODİS Ana Sayfa



Merkezi Giriş Servisi

İLETİŞİM/YARDIM
English | Türkçe

Kullanıcı Adı ve Parola ile Giriş

TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemini (PRODİS) kullanmakta olan kullanıcılar; Kullanıcı adı olarak TC kimlik numaralarını parola olarak da PRODİS uygulamasında tanımlamış oldukları parolalarını kullanacaklardır. Yeminli Mali Müşavirler PRODİS uygulamasına yalnızca elektronik imza veya mobil imza ile giriş yapabilirler. TC kimlik numarası olmayan yabancı uyruklu kullanıcılar kullanıcı adı olarak pasaport numaralarını kullanacaklardır.

Elektronik İmza ile Giriş

Mobil İmza ile Giriş

Yeni Kullanıcı Kaydı

Kullanıcı Adı

Parola

Giriş

Parolamı Unuttum
Kayıtlı E-postamı Değiştirmek İstiyorum

- **Proje** <https://eteydeb.tubitak.gov.tr>
 - başvuru
 - değerlendirme
 - karar
 - izleme
 - hibe ödeme
- süreçleri PRODİS üzerinden yürütülmektedir.**



Merkezi Giriş >>



Gerekli Yazılımlar



Sıkça Sorulan Sorular / Destek



Elektronik İmza Bilgi Sayfası



Mobil İmza Bilgi Sayfası



Duyurular



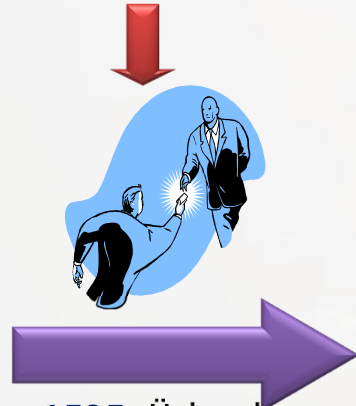
Ana Sayfa

32

TÜBİTAK TEYDEB Destek Programları



Üniv./Arş. Enst.
Firmalara
Ar-Ge Yapıyor...



1505- Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı (2012)



1503 – Proje Pazarları (2001)



1513- Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı(2012)

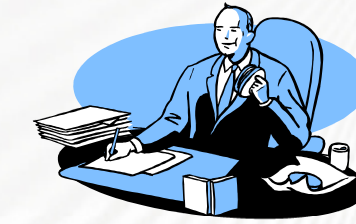
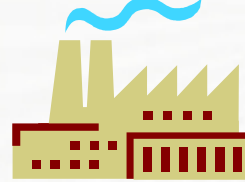
Ar-Ge yapabilirim!



1507- KOBİ Ar-Ge (2007)



1512- Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı (2012)



1501 - Sanayi Ar-Ge (1995)

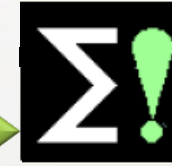


1511- Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme Ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı (2012)

Ar-Ge ile yeni ufuklar!



7. Çerçeve Programı



EUREKA



Uluslararası İkili ve Çoklu İşbirlikleri

1509 - Uluslararası Sanayi Ar-Ge (2007)

Amacı

Özel sektör kuruluşlarının, Ar-Ge faaliyetlerini teşvik ederek, Ar-Ge yeteneğinin yükseltilmesine katkıda bulunmak.

Destek Miktarı

Temel destek oranı % 40 olacak şekilde, proje giderlerinin en fazla %60'ı hibe olarak desteklenmektedir. Başarıyla tamamlanan proje sahibi firma KOBİ ise, proje fikir sahibi araştırmacıya 7.500 TL teşvik ödülü

Destek Süresi

Proje bazında en çok 36 ay

Kimler Başvurabilir?

Sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın ülkemizde yerleşik tüm sermaye şirketleri

1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı



Amacı

KOBİ'lerin ikisi ortaklı olmak kaydıyla ilk 5 projesine(3+2) avantajlı bir şekilde destek sağlayarak Ar-Ge projesi yapmaya teşvik etmek.

Destek Miktarı

Proje bütçesi üst sınırı 500.000 TL,

Proje giderlerinin %75'i

Proje Hazırlama ve Hazırlatma Giderleri

Yeminli Mali Müşavir Giderleri

Başarıyla tamamlanan projelerde proje fikir sahibi araştırmacıya 7.500 TL teşvik ödülü

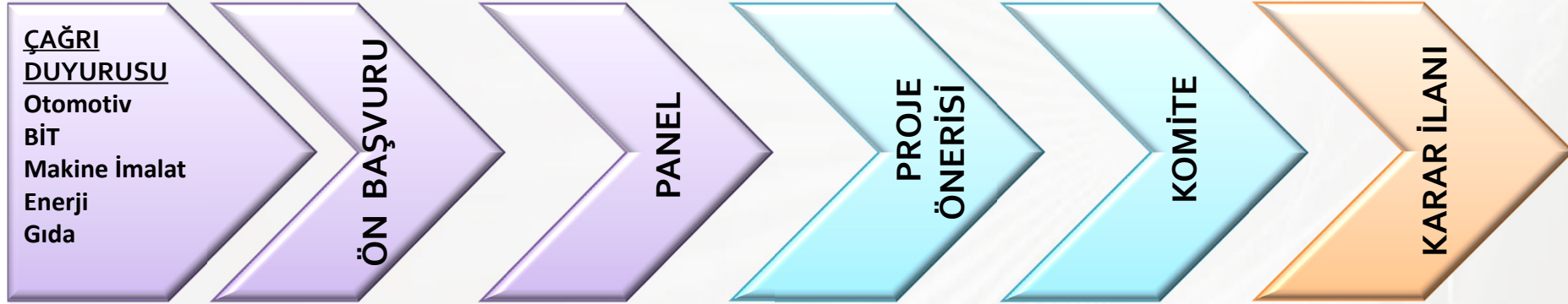
Destek Süresi

Proje bazında en çok 18 ay

Daha sonra...

1501 ve diğer destek programları ile devam edilebilir...

1511Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı



Avantajlar nelerdir?

Sabit destek oranı:

- KOBİ (%75)
- Büyük Ölçekli (%60)

Proje genel gider desteği
(%10 ek destek)

Komite kararı ile Yurtdışı
Danışmanlık ve Hizmet
Alımı giderinin %20
sınırını aşabilmesi

Birden fazla ön ödeme
(transfer ödemesi)

Personel maaşları için
daha yüksek limitler

Amacı

Ülkemiz firmalarının EUREKA, EUROSTARS ve ERA-NET gibi işbirliği ağlarındaki Ar-Ge projelerine katılımını sağlamak.

Destek Miktarı

Proje bütçesi üst sınırı bulunmamaktadır.

Büyük firmalarda proje giderlerinin %60'ı

KOBİ'lerde proje giderlerinin %75'i hibe olarak desteklenmektedir.

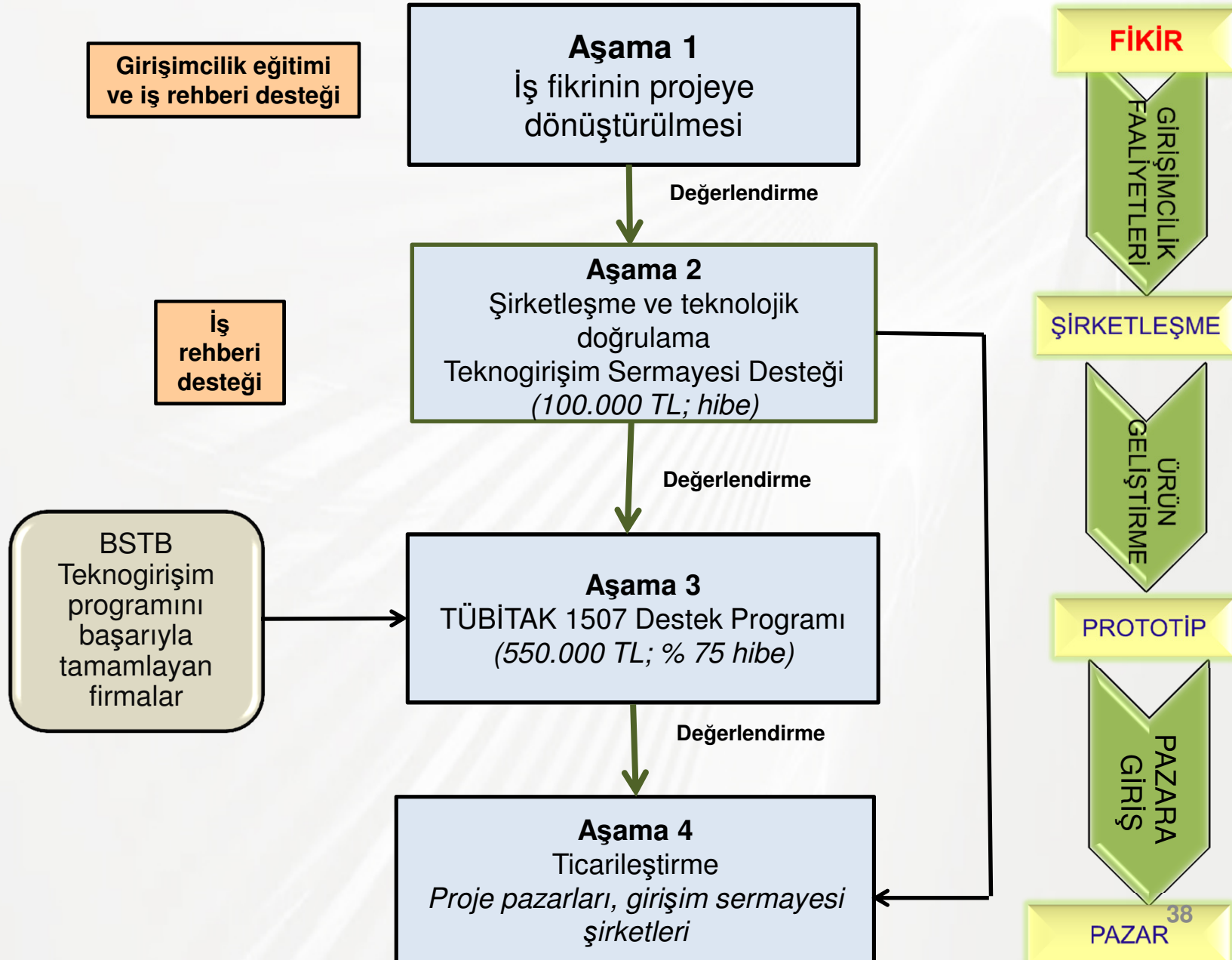
Destek Süresi

Proje süresinde kısıtlama yoktur.

Kimler Başvurabilir?

Sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın ülkemizde yerleşik tüm sermaye şirketleri

1512 Bireysel Girişimcilik Aşamalı Destek Programı



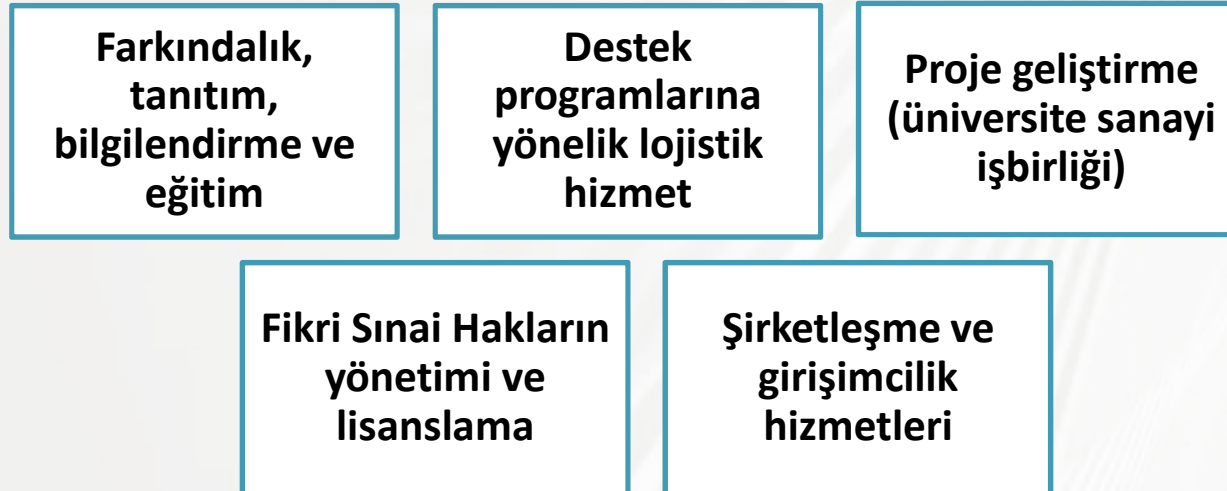
Başvurabilecek Kuruluşlar



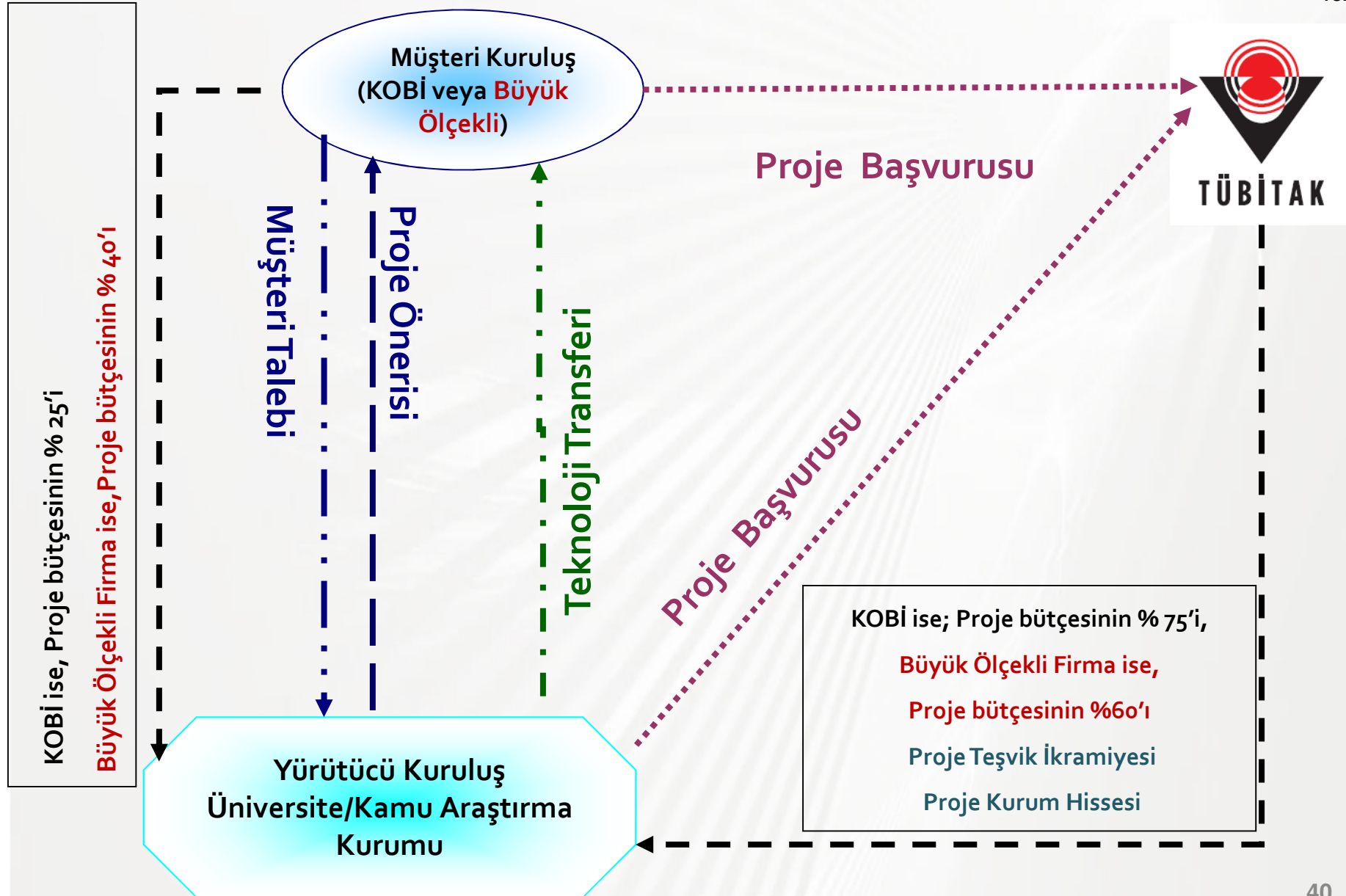
Destek Oranları

Destek süresi	5 yıl	+ 5 yıl
Destek Miktarı	Üst limiti yıllık 1.000.000 TL	Üst limiti yıllık 1.000.000 TL
Destek Oranı	%80	%60

TTO Hizmet Modülleri



1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı



Amacı

Üniversiteler, sanayi/ticaret odası veya ihracatçı birliklerin proje fikirlerini hayata geçirmek için düzenleyecekleri ortaklık arayışlarına yönelik etkinliklere finansal destek sağlamak.

Destek miktarı

Ulusal düzeyde 25.000 TL,
Uluslararası katılımlı olması durumunda 30.000 TL

Kocaeli
Üniversitesi'nin
Desteklenen
2 Proje Pazarı
Etkinliği

Kimler Başvurabilir?

En az bir üniversite ile;

Sanayi Odası, Ticaret Odası, Ticaret ve Sanayi odası, İhracatçı Birliğinden herhangi biri veya daha fazlasının katılımcı olmasıyla bu kuruluşlardan herhangi biri

Büyük ölçekteki işletmeler Ar-Ge merkezleri oluşturmali

Üniversite sanayi işbirliği sürekliliği sağlanmalı

KOBİ'ler Ar-Ge birimi oluşturmali, nitelikli personel çalıştırmalı

Gerektiğinde üniversitelerden, deneyimli yetkin kişi ve kuruluşlardan danışmanlık hizmeti almalı

Özgün ürün geliştirip üretmeli

www.teydeb.tubitak.gov.tr
teydeb@tubitak.gov.tr
eteydeb.tubitak.gov.tr

Teşekkürler...