



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

AYTEP FORUMU, 28.01.2011

04.02.2011





TTGV'nin Kuruluşu

- TTGV, Türkiye Cumhuriyeti'nin Dünya Bankası ile 5 Nisan 1991 tarihinde imzalamış olduğu **“Teknoloji Geliştirme Projesi”** kapsamındaki ilgili taahhüdünü karşılamak üzere kurulmuştur.
- TTGV, Kamunun Vakıf ve Dernekler ile ilişkilerini düzenleyen 5072 sayılı yasanın Ek-1 maddesi hükmünce **“Kanunla Kurulmuş Vakıf”** tır. (03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete)
- TTGV yıl içerisinde Vakıflar Gen. Md., Hazine Müsteşarlığı, Dış Ticaret Müsteşarlığı ve Uluslararası Bağımsız Denetleme Kuruluşunca olmak üzere 4 ayrı kez denetlenmektedir.



TTGV'nin Yapısı

➤ **Kurucular Kurulu: 56 Üye**

- 26 Özel Sektör, 6 Kamu, 10 Şemsiye Kuruluş, 14 Şahıs

➤ **Yönetim Kurulu: 15 Üye**

- 10 Özel Sektör, 5 Kamu (HM,DTM,TÜBİTAK,DPT,KOSGEB)

➤ **Tam Zamanlı 45 Personel**

➤ **Proje Bazlı 800'ün Üzerinde Uzman**

- 46 farklı üniversiteden 517 akademisyen,283 kamu/ özel sektör



TTGV'nin Misyonu ve Vizyonu

Misyonumuz

Ülkemizde teknolojik inovasyon faaliyetlerini destekleyerek üreticilerimizin uluslararası pazarlardaki rekabet gücünü arttırmaktır.

Vizyonumuz

Ulusal inovasyon sistemimizin kurulmasında ve geliştirilmesinde etkin rolümüzü sürdürmek, kendi alanımızda uluslararası platformlarda örnek alınan önemli oyuncularından biri olmaktır.

04.02.2011



Finansal Kaynaklar

- **Hazine Müsteşarlığı/Dünya Bankası**
- Teknoloji Geliştirme Projesi (1991-1998)
- **Dış Ticaret Müsteşarlığı**
- Ürün Geliştirme Ar-Ge Sermaye Desteği (1995-...)
- **Hazine Müsteşarlığı/Dünya Bankası**
- Endüstriyel Teknoloji Projesi (1999-2005)
- **Montreal Protokolü Çok Taraflı Fonu/Dünya Bankası/Hazine Müsteşarlığı**
- Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Giderilmesi Projesi (1994-2007)

04.02.2011



TTGV Destekler Bütünü Yaklaşımı



Teknoparklar ve Altyapılar



Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Ağ Yapılar

Bugün TTGV

- **TTGV, kazandığı program tecrübesi ile uzmanlaşmış bir program uygulama kuruluşu haline gelmiştir.**
- **TTGV, Türkiye’de girişim sermayesi sektörünün kamunun desteği ile gelişmesinde rol alabilecek en gelişmiş kurumsal yatırımcılarından biridir.**
- **TTGV, teknoloji geliştirme ve yenilikçiliğe dair program ve politika alanlarında bilgi ve yetkinliklerine rağbet edilen bir uzmanlık merkezi haline gelmiştir.**

04.02.2011



Bugün TTGV

	TGP	ETP	DTM I	DTM II	TOPLAM
Sözleşmesi Bağıtlanmış Proje Sayısı	84	245	76	425	830
Bağıtlanmış Destek Tutarı (M ABD\$)	45	75.6	29	136	285.6
Projelere Kullandırılan Tutar (M ABD\$)	38.5	56.3	18.1	73	185.9

04.02.2011

Bugün TTGV

- TTGV, kamu kaynaklı desteklerin geri dönüşü olarak firmalara sağlanması konusunda önemli bir yetkinlik ve tecrübeye ulaşmıştır. Halen 98/10 sayılı Ar-Ge Yardımına İlişkin Tebliğ gereği uygulamacı kuruluşlardan biri olarak DTM'nin program yürütücülüğünü yerine getirmekte ve sağlanan desteğe %25 oranında kendi imkanları ile katkıda bulunmaktadır.
- TTGV çevreye duyarlı üretim ve sanayide verimli kaynak kullanımı konularını misyonunun önemli bir parçası olarak değerlendirmektedir. Uluslararası ticarete gittikçe önem kazanan temiz üretim ve sanayide maliyet düşürücü kaynak verimliliği uygulamalarının yaygınlaştırılmasına dair pilot programların geliştirme ve uygulama süreçlerini kendi kaynaklarıyla sürdürmektedir.

04.02.2011



Proje Desteklerimiz

➤ Ar-Ge Proje Destekleri

- Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği
- Ticarileştirme Projeleri Desteği

➤ Teknolojik Girişimcilik Destekleri (Teknoloji Yatırım A.Ş.)

- Ön Kuluçka Destekleri
- Risk Paylaşımı Destekleri
- Başlangıç Sermayesi Destekleri

➤ Çevre Destekleri

- Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Giderilmesi Projesi
- Yenilenebilir Enerji Desteği
- Enerji Verimliliği Desteği
- Çevre Teknolojileri Desteği

04.02.2011



Ar-Ge Proje Desteği

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

TANIMI ve KAPSAMI

TGP kapsamında, “teknolojik ürün” ve “teknolojik proses inovasyonu” kavramları çerçevesinde teknoloji geliştirme düzeyindeki Ar-Ge faaliyetleri desteklenmektedir. Ortak Teknoloji Geliştirme Projeleri de bu kapsamda desteklenmektedir.

Altyapı veya üretim yatırımına dayalı projeler TGP destek kapsamı dışında kalmaktadır.



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

Teknolojik Ürün Yeniliği

Teknolojik olarak yeni bir ürün, teknolojik özellikleri veya kullanım alanları daha önce üretilen ürünlerden belirgin bir şekilde farklılık gösteren ürünlerdir. Bu tip bir inovasyon, tamamıyla yeni bir teknolojiyi veya varolan teknolojilerin yeni alanlara uygulanmasını içerebilir ya da yeni bir bilgi/bulgunun kullanıma geçirilmesinden meydana gelebilir.

Teknolojik olarak iyileştirilen ürün, halen mevcut olup performansı ve/veya özellikleri belirgin bir şekilde iyileştirilen üründür. Çevreye duyarlı ürünlerin geliştirilmesi de bu kavram altında değerlendirilir.



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

Teknolojik Süreç Yeniliği

Teknolojik olarak yeni olan veya belirgin bir şekilde iyileştirilmiş üretim yöntemlerinin geliştirilmesidir.

Bu yöntemler, geleneksel üretim yöntemleri kullanılarak üretilmesi mümkün olmayan, teknolojik olarak yeni veya iyileştirilmiş ürünlerin üretilmesine veya mevcut ürünlerin üretim verimliliğini artırmaya yönelik yöntemler olabilir. Çevreye verilen zararı azaltıcı nitelikteki süreç geliştirme çalışmalarını da bu kavram altında değerlendirilir.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

Destekten Faydalanacak Ar-Ge Faaliyet Aşamaları

- **Kavram geliştirme**
- **Teknolojik/teknik ve ekonomik yapılabilirlik etüdü**
- **Geliştirilen kavramdan tasarıma geçiş sürecinde yer alan laboratuvar çalışmaları vb. çalışmalar**
- **Tasarım ve çizim çalışmaları**
- **Prototip üretimi**
- **Pilot tesisin kurulması**
- **Deneme üretimi**
- **Patent ve lisans çalışmaları**
- **Satış sonrasında ürün tasarımından kaynaklanan sorunların çözümü faaliyetleri**



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

Proje Bütçesi Giderlerinin Türleri

- Öngörülen sürede (adam/ay oranında) çalışan **personel** (araştırmacılar, teknik personel ile projeye destek hizmeti veren personel) giderleri,
- Proje faaliyeti için satın alınan/kullanılan **alet, teçhizat, yazılım giderleri,**
- Proje faaliyeti esnasında kullanılan **malzeme ve diğer sarf giderleri,**
- Proje faaliyeti için, Ülke içindeki üniversiteler, TÜBİTAK'a bağlı AR-GE birimleri, özel sektör AR-GE kuruluşları vb. AR-GE kurum ve kuruluşlarına yaptırılan ARGE hizmet giderleri, danışmanlık hizmeti ve buna eşdeğer hizmet alımları ile özel sektör kuruluşlarına proje kapsamında yaptırılan her türlü imalat veya bu kuruluşlardan yapılan **hizmet alımları,**
- Alınacak **patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tescili ile ilgili giderler,**
- Proje kapsamında yapılan **seyahat, nakliye ve haberleşme giderleri**

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

KİMLER BAŞVURABİLİR?

Büüklüğüne, sektörüne ve türüne bakılmaksızın tüm sanayi kuruluşları ve yazılım şirketleri TGP desteğine başvurabilir.

Üniversite ve araştırma kurumları tarafından sunulan projeler bu destek kapsamı dışında kalmaktadır.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

- Proje Süresi :En Fazla **2 Yıl**
- Destek Miktarı :En Fazla **1 Milyon ABD\$**
- Destek Oranı :Proje Bütçesinin **%50 'si**
- Geri Ödeme Süresi :**1 Yılı Geri Ödemesiz Toplam 4 Yıl**
(Faizsiz)
- Hizmet Bedeli :Toplam Proje Bütçesinin En **Fazla%3'ü**
- Desteğin Kaynağı :**DTM**



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

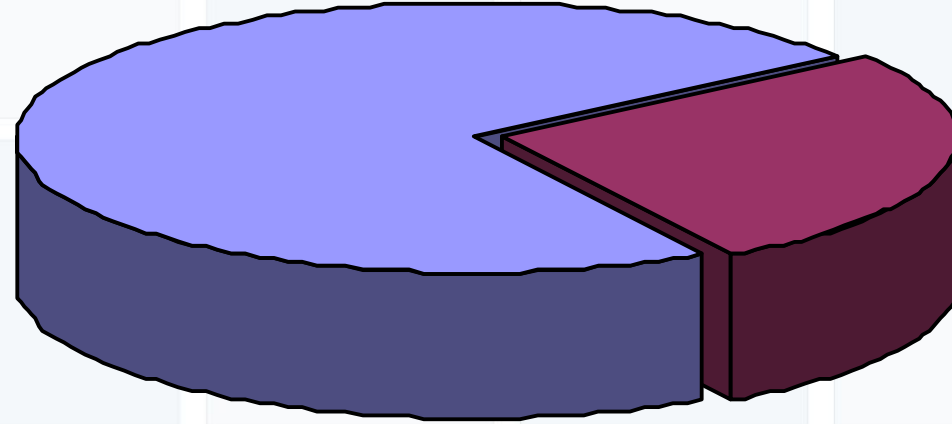
TTGV, kurulduğu 1991 yılından bu yana firmaların teknoloji geliştirme faaliyetlerine ilişkin 830 projesine 286 Milyon ABD\$ destek sağlayarak, 572 Milyon ABD\$ tutarında Ar-Ge hacmi yarattı.

04.02.2011



TGP İle İlgili Bazı İstatistikler Desteklenen Projelerin Firma Büyüklüğüne Göre Dağılımı

KOBİ
% 80

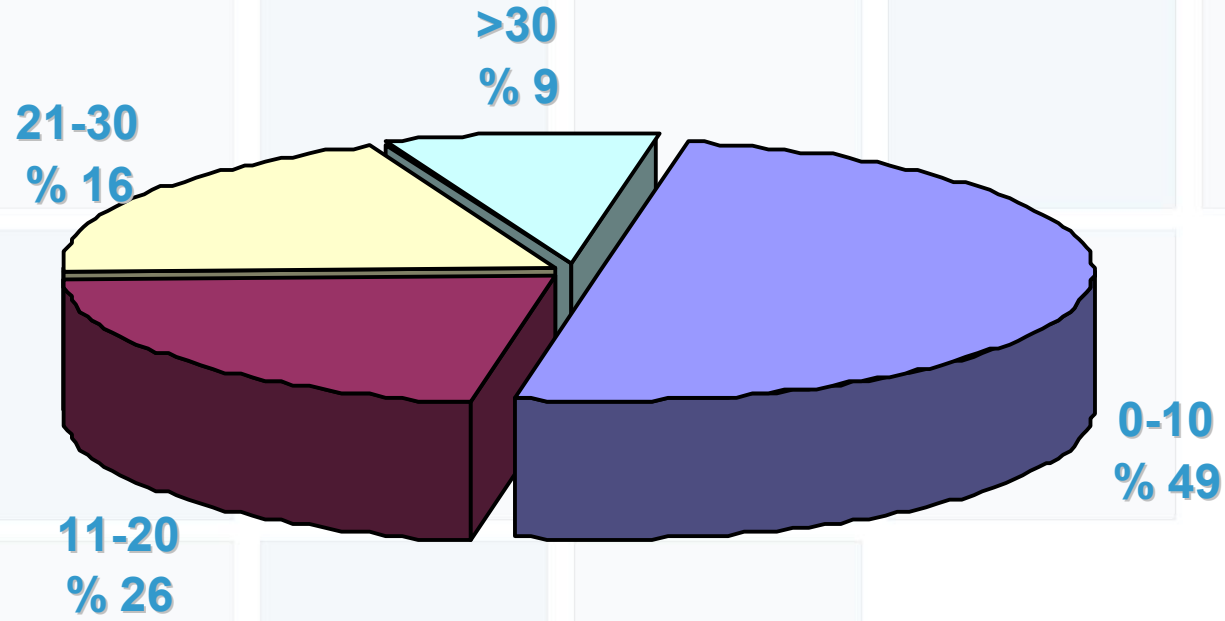


Büyük Şirket
% 20

04.02.2011



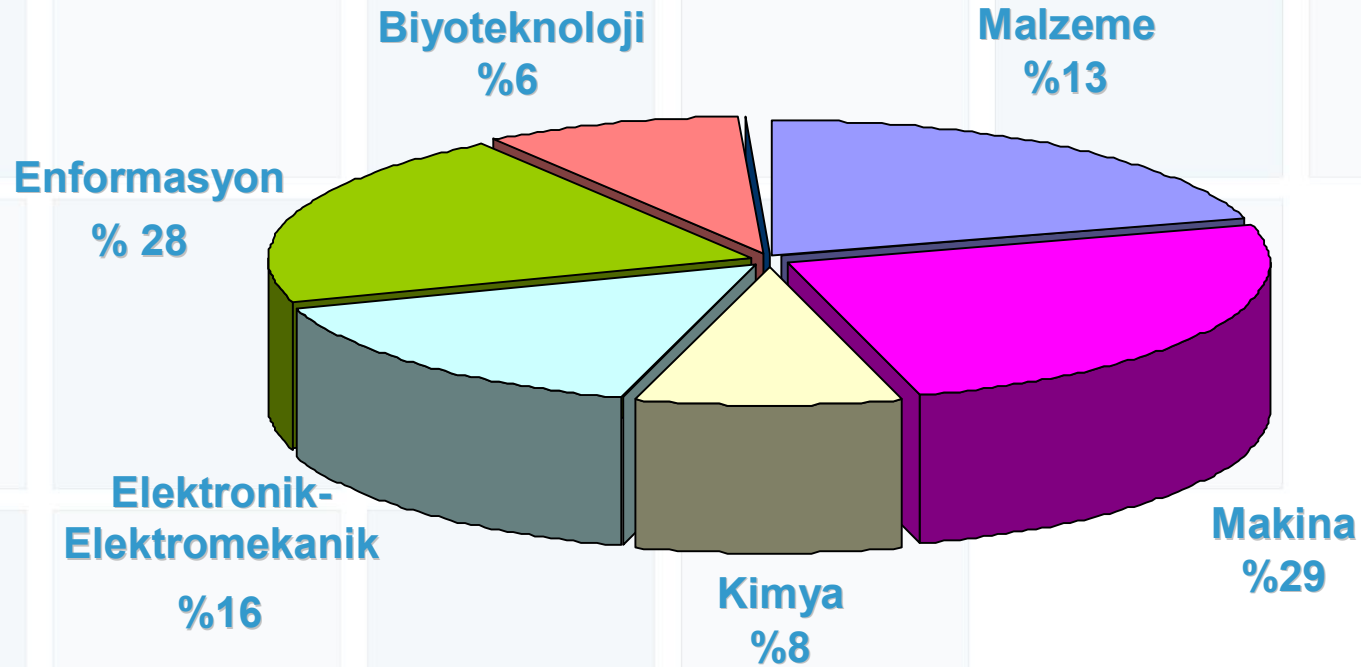
TGP ile İlgili Bazı İstatistikler Desteklenen Projelerin Yaşlarına Göre Dağılımı



04.02.2011



TGP İle İlgili Bazı İstatistikler Desteklenen Projelerin Sayıca Sektörlere Göre Dağılımı



04.02.2011



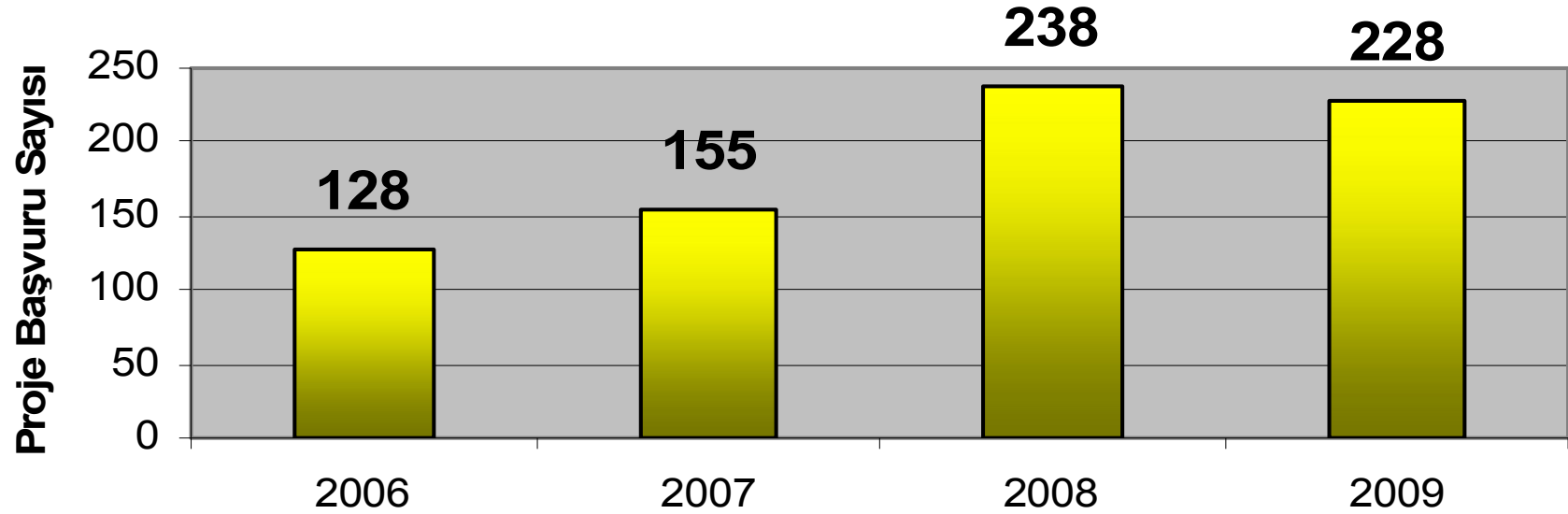
TGP İle İlgili Bazı İstatistikler Desteklenen Projelerin Bölgelere Göre Dağılımı

Marmara Bölgesi	: %55
İç Anadolu Bölgesi	: %31
Ege Bölgesi	: %12
Doğu ve G.doğu Anadolu Bölgesi	: %1
Akdeniz Bölgesi	: %1
Karadeniz Bölgesi	: %1



DTM-II ile İlgili Bazı İstatistikler

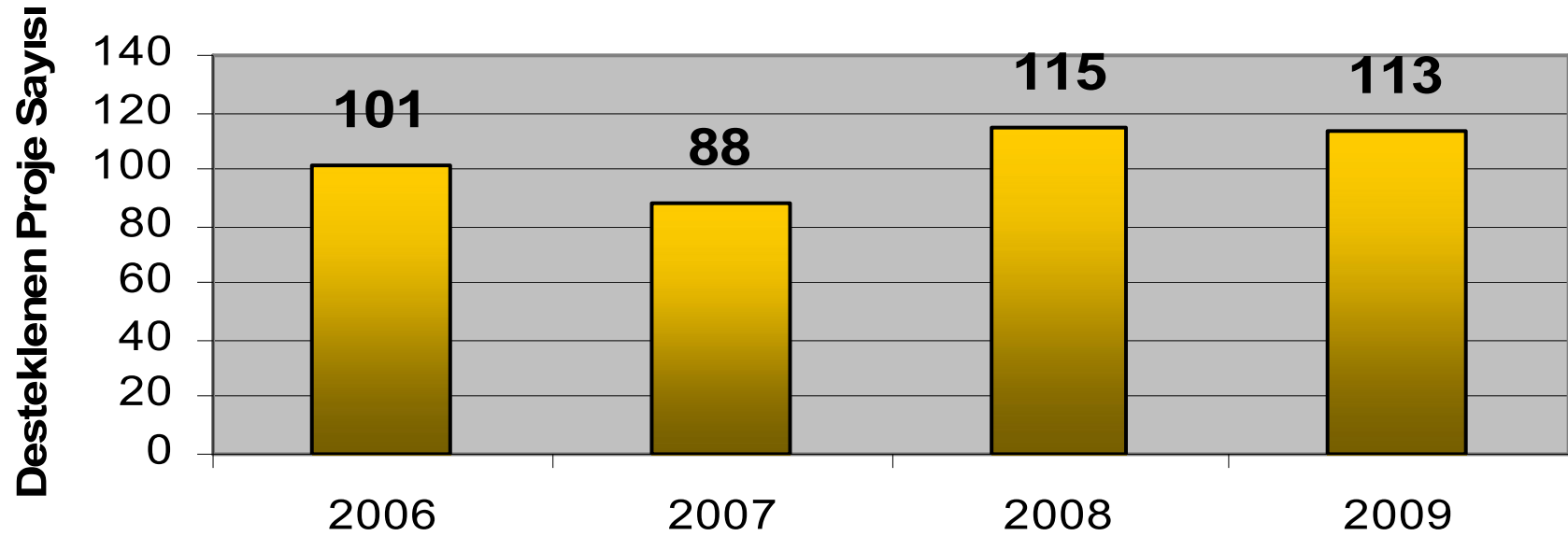
**Yıllara Göre Proje Başvuru Sayısı
(2006-2009)**





DTM-II ile İlgili Bazı İstatistikler

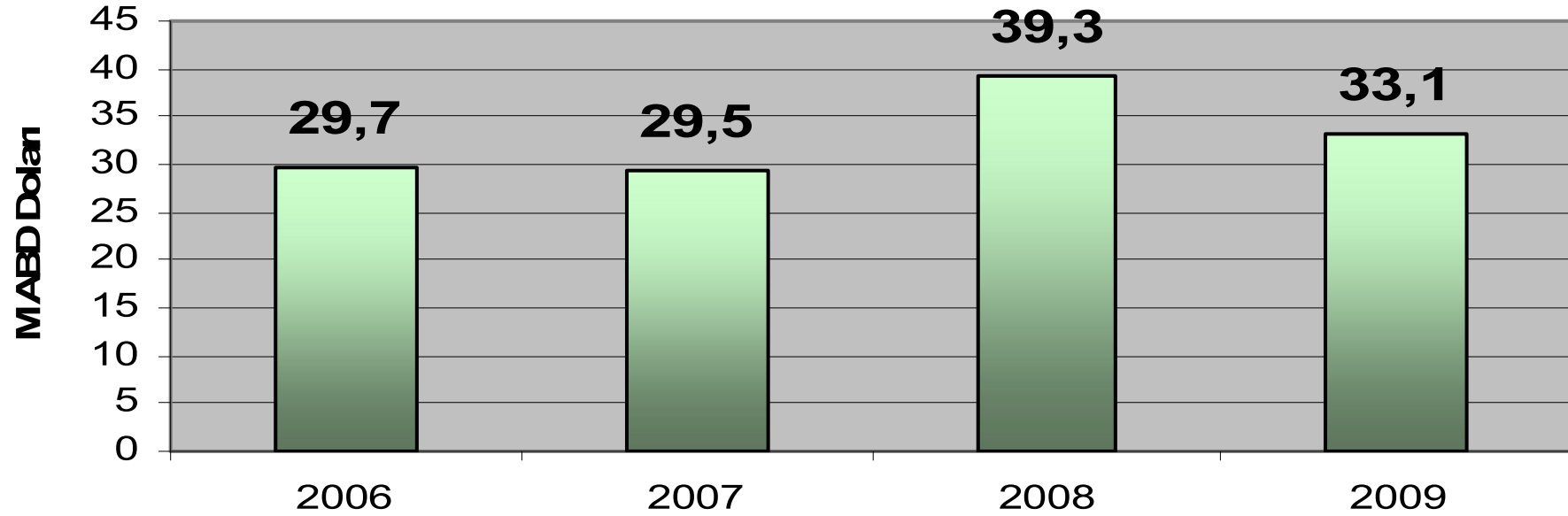
Yıllara Göre Desteklenen Proje Sayısı (2006-2009)





DTM-II ile İlgili Bazı İstatistikler

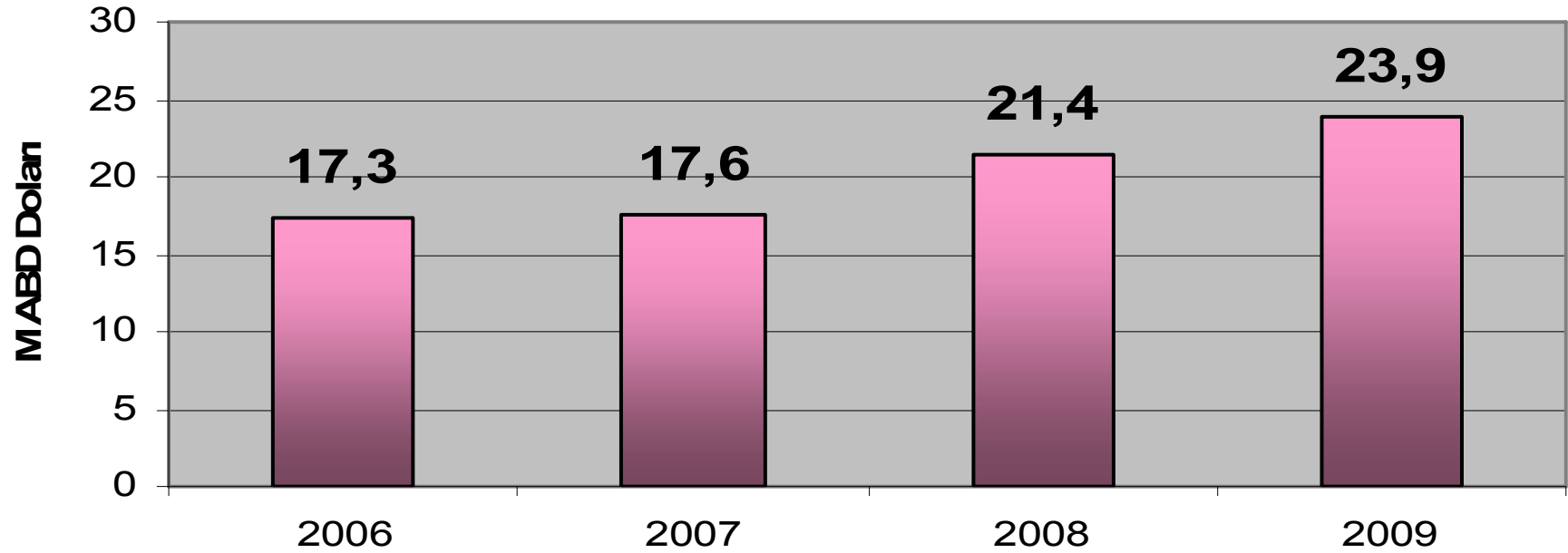
Yıllara Göre Sözleşme Tutarı (2006-2009)





DTM-II ile İlgili Bazı İstatistikler

Yıllara Göre Kullanırım Tutarları (2006-2009)



04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

BİLGİ ALIŞVERİŐİ

Firmalar TGP esasları, başvuru kriterleri, proje öneri dosyası hazırlanması gibi konularla ilgili olarak Teknoloji Geliştirme Projeleri Grubu'ndan her zaman bilgi alabilirler.

BAŞVURU

Başvurular www.ttgv.org.tr adresinden indirilecek TGP Başvuru Rehberi'ne göre hazırlanan proje öneri dosyası ile **1 kopya** olarak yapılır. Başvurular sürekli kabul edilmekte olup değerlendirme süreci **2 ayda** bir başlatılmaktadır.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

2011 YILI SON BAŞVURU TARİHLERİ

- **68. Dönem – 21 MART 2011**
- **69. Dönem – 23 MAYIS 2011**
- **70. Dönem – 25 TEMMUZ 2011**
- **71. Dönem – 26 EYLÜL 2011**
- **72. Dönem – 21 KASIM 2011**

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

ÖN DEğERLENDİRME

Projeler dosya üzerinden ve **TGP Grubu Uzmanları tarafından** yapılan **firma ziyaretleri** kapsamında elde edilen bilgiler doğrultusunda değerlendirilir.

Ön değerlendirme sonucu olumlu olan projeler için firmalardan **Alan Komitesi Üyeleri** değerlendirmesine yollanmak üzere yeni proje öneri dosyaları talep edilir.

Ön değerlendirme sonucu olumsuz olan ve bir sonraki aşamaya geçemeyen projeler ile ilgili olarak firmalara gerekçeli yazılar gönderilir ve açıklamalar yapılır.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

ALAN KOMİTESİ DEĞERLENDİRMESİ

Alan Komitesi, proje konusunda uzman akademisyenler, özel sektör ve kamu çalışanları olmak üzere toplam 3 kişiden oluşur. Alan Komitesi Üyeleri ile proje özelinde gizlilik sözleşmesi imzalanır.

Alan Komitesi Üyeleri firmayı ayrı ayrı ziyaret ederek, önerilen projeyi “teknolojik yönü” “ekonomik yönü” “proje planı/bütçe uygunluğu” ve “firma altyapısı” açılarından değerlendirirler.

MALİ DEĞERLENDİRME

Firma, Alan Komitesi değerlendirmesiyle eş zamanlı olarak Teknoloji Geliştirme Projeleri Grubu tarafından mali kriterler doğrultusunda da değerlendirilir.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

YÖNETİM KURULU KARARI

AKÜ görüşleri, teknik ve mali değerlendirme sonucu **TTGV Yönetim Kurulu'na (YK)** sunulur. YK tarafından destek kararı alınan projeler için birer **izleyici** atanır. Firmalardan izleyici görüşüne gönderilmek üzere, varsa öngörülen revizyon gerekleri dikkate alınarak hazırlanmış, proje öneri dosyalarının son hali **2 kopya** halinde talep edilir. Destekleme kriterlerine uymayan proje sahiplerine gerekçeler açıklanarak gerekli yönlendirmeler yapılır.

DTM ONAYI

Revizyonları tamamlanarak dosyası son hale gelen projeler **DTM** onayına sunulur.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

SÖZLEŞME İMZALAMA

Projesi DTM onayından gelen firmalar, eğer talep edilmiş ise, TTGV Mali İşler ve Finans Yönetimi Grubu ile **teminat** konusunda mutabakata varırlar.

Teminat durumu netleşen firmalarla **“TGP Destekleme Sözleşmesi”** imzalanır. Firma sözleşme imzalama tarihini takiben **15 gün** içerisinde TTGV Hizmet Bedeli olarak proje bütçesinin **%3’ünün yarısına karşılık** gelen miktarı öder.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

İZLEME

İzleyici **2 ayda** bir firmayı ziyaret ederek projenin ilerleyişi ile ilgili olarak TTGV'yi bilgilendirir. Firmalar, izleyicilerinden **teknik** anlamda yönlendirme alabilirler. Firmalar, TTGV'ye 6 ayda bir projede geline aşamayı özetleyen "**Gelişme Raporu**" sunarlar.

FİNANSAL KATKILARIN GERÇEKLEŞMESİ

Firmalar **aylık** bazda geçerli mali belgeler doğrultusunda hazırladıkları **Harcama Dosyaları** ile TTGV'den ödeme talep ederler.

Uygun görülen harcamalara ilişkin TTGV katkısı **aylık** bazda firmalara ödenir. Ödeme esnasında TTGV Hizmet Bedeli'nin diğer yarısına karşılık gelen miktar kesilir.



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

FİNANSAL KATKILARIN GERÇEKLEŞMESİ

Aylık bazda firmalara ödeme yapılması aşamasında 06.06.08 tarih ve 26898 sayılı Kanununun 2. maddesindeki değişlikle devlet yardımları, teşvikler ve destekler nedeniyle **yapılacak ödemelerde**

Firmaların **VERGİ VE SOSYAL GÜVENLİK PRİM BORCU** bulunmadığına ya da yeniden yapılandırma anlaşmasının ihlal edilmediğine dair belgelerin istenmesi zorunluluğu **1 EKİM 2008** tarihinden itibaren geçerli olmuştur.

04.02.2011



Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

PROJENİN SONUÇLANMASI

Projesini tamamlayan firmalar; Proje bitişini takiben **2 ay** içerisinde **Sonuç Raporunu** TTGV'ye iletir. Ayrıca, TTGV Mali İşler ve Finans Yönetimi Grubu ile bağlantıya geçerek **Geri Ödeme Sözleşmesi** imzalar.

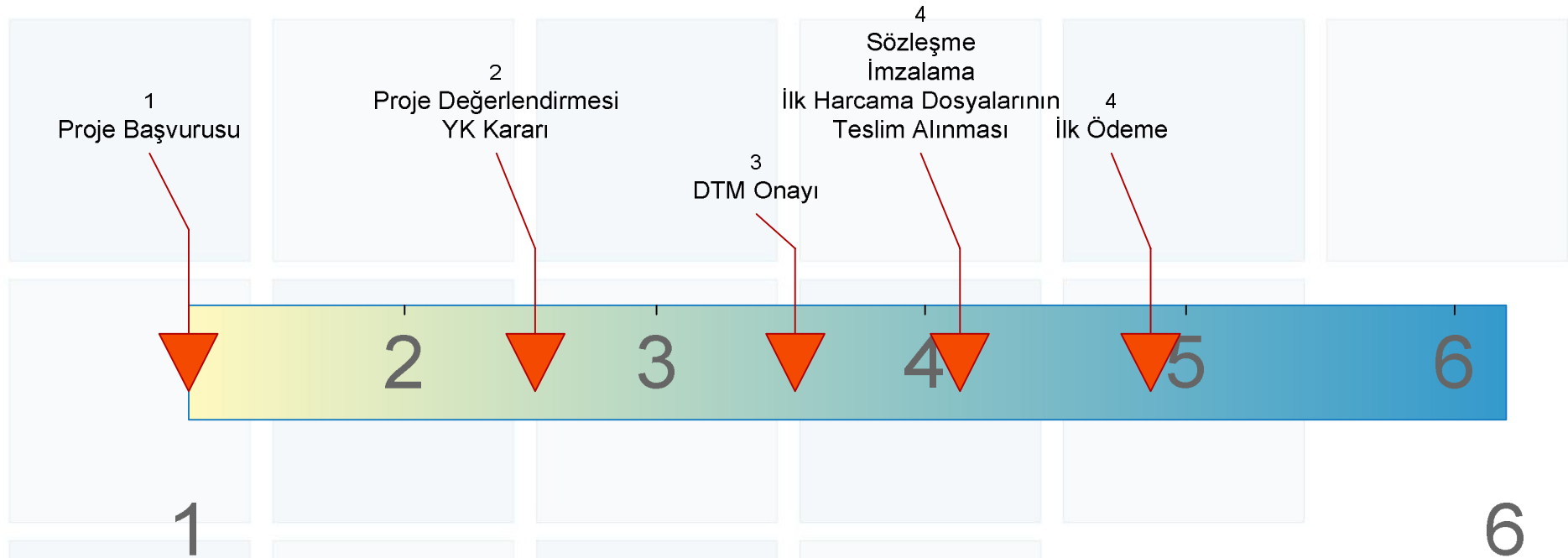
GERİ ÖDEME

Proje bitiş tarihinden **1 yıl** sonra geri ödeme süreci başlar. Geri ödeme süreci **3 yıl** içinde tamamlanır.

04.02.2011



PROJE DESTEKLEME SÜRECİ



Başvuru Tarihinden Sonra En Geç **5 Ay** İçerisinde İlk Ödeme
YK Karar Tarihinden Önceki **4 Ay** İçerisinde
Yapılan Harcamaların Destek Kapsamında Yer Alması

04.02.2011



Geliştirme Çalışmaları

Hali hazırda desteklenen projelerin oluşturduğu portföyümüzde ülkemiz için öngördüğü faydaya orantısız olarak temsil edildiği değerlendirilen teknoloji alanlarında, mevcut Teknoloji Geliştirme Projeleri desteğimizden boyut ve kapsam olarak daha geniş tasarlanan projelerin oluşmasını teşvik etmek üzere ve öncelikle,

- tohumculuk başta olmak üzere ileri tarım uygulama teknolojileri,
- çevre dostu öncelikli ileri malzeme ve yüksek hassasiyette teknolojiler,
- yenilenebilir enerji üretim, depolama ve dağıtımına

yönelik ileri teknolojiler alanlarını hedefleyen yeni bir destek programı pilot seviyede 2010 yılı itibari ile başlatılmıştır.

04.02.2011



Geliştirme Çalışmaları

- Özellikle araştırma projelerinin sonuçlarının ticarileşmesi süreçlerine yönelik, çok erken aşama iş geliştirme ve yatırım destekleri ile ilgili geliştirme çalışmalarımız sürmektedir. TTGV, bu konuda AB'nin muadil kurumu olan EIF (Avrupa Yatırım Fonu) ile de görüşmeler yapmaktadır.
- TTGV faaliyet alanıyla ilgili uluslararası örgütler ve diğer ülkelerdeki kurumlar ve kuruluşlarla bilgi paylaşımı, ortak etkinlik ve proje oluşturma çalışmalarına 2011 yılında da devam edecektir.

04.02.2011



Geliştirme Çalışmaları

KREDİ GARANTİ FONU A.Ş ile TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI arasında “Kredi Garanti Fonu Kefalet ve Uygulama Esasları” kapsamında bir çerçeve sözleşme 15 Nisan 2010 Perşembe günü imzalandı.

Çerçeve sözleşmenin amacı; KOBİ’lerce gerçekleştirilen, araştırma ve geliştirmeye dayalı, ürün ve/veya süreçte teknolojik yenilik içeren, sanayide uygulanabilir ve ekonomik değeri olan projelere, TTGV tarafından verilen desteklerin teminat bakımından KGF’nin kefaleti ile güçlendirilmesidir.

04.02.2011



Geliştirme Çalışmaları

Bu sayede KOBİ'lerin TTGV'den destek alacakları projelerin finansmanının teminatlandırma süreçlerinde Kredi Garanti Fonu'nun kefalet sistemi devreye girecek.

Sözleşmenin imzalanmasıyla TTGV, KGF Kefaleti ile desteklenmesine karar verilen firmaların projeleri için, firma ile birlikte KGF'na başvurarak işlemleri başlatacak.

KGF de kefalet taleplerini, kendi usul ve esasları doğrultusunda inceleyerek kredi değerliliğini uygun gördüğü firmalar için kefalette bulunacağı limit tutarını ve koşullarını TTGV ve firmaya bildirecek.

04.02.2011



Çevre Destekleri

04.02.2011



Çevre Destekleri

“Eko-verimlilik” yaklaşımı çerçevesinde sanayicinin rekabet gücünü artırırken, çevresel performansının da iyileşmesini sağlayan **“uygulama”** ve **“yatırım”** projeleri:

*Çevre Teknolojileri
Enerji Verimliliği
Yenilenebilir Enerji*

04.02.2011



Çevre Destekleri

Enerji Verimliliği Desteği

Sanayi kuruluşlarının enerji yoğunluklarını ve enerji tüketiminden kaynaklanan emisyonları azaltmak amacıyla yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve bu teknolojilerin kullanımının yaygınlaştırılması

Yenilenebilir Enerji Desteği

Sanayi kuruluşlarının yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanması ve ilgili teknolojilerin geliştirmesi desteklenecektir

Çevre Teknolojileri Desteği

Sanayi kuruluşlarının üretim süreçlerinde temiz üretim teknolojilerinin uygulanması desteklenecektir.

04.02.2011



Çevre Destekleri

- **Proje Süresi** : En fazla 1,5 yıl
- **Destek Miktarı** : En Fazla 1.000.000 – En Az 100.000 ABD\$
- **Destek Oranı** : Proje Bütçesinin en fazla %50 'si
- **Geri Ödeme Süresi** : 1 Yılı Geri Ödemesiz Toplam 4 Yıl (Faizsiz)
- **Hizmet Bedeli** : Proje toplam bütçesinin en fazla %3'ü
- **Desteğin Kaynağı** : TTGV



Sürdürülebilir Gelecek için Teknoloji ve İnovasyon

TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

CYBERPARK CYBERPLAZA

B BLOK Kat:5-6

06800 Bilkent/ANKARA

Tel: (312) 265 02 72

Faks: (312) 265 02 62

<http://www.ttgv.org.tr>

proje@ttgv.org.tr

04.02.2011