



# TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI ve PROJE DESTEKLERİ

TÜBİTAK-MAM Bilgi Günü  
Gebze, 22.06.2010

Serkan BÜRKEN, Teknoloji Geliştirme Projeleri Grubu Uzmanı

23.06.2011

# 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.



- **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)

# TTGV Destekler Bütünü Yaklaşımı



Teknoparklar ve  
Altyapılar



Üniversite-Sanayi İşbirliği ve  
Ağ Yapılar



- **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.**

## Bugün TTGV

	<b>TGP</b>	<b>ETP</b>	<b>DTM I</b>	<b>DTM II</b>	<b>TOPLAM</b>
<b>Sözleşmesi Bağıtlanmış Proje Sayısı</b>	<b>84</b>	<b>245</b>	<b>76</b>	<b>446</b>	<b>851</b>
<b>Bağıtlanmış Destek Tutarı (M ABD\$)</b>	<b>45</b>	<b>75.6</b>	<b>29</b>	<b>247</b>	<b>397</b>
<b>Projelere Kullanılan Tutar (M ABD\$)</b>	<b>38.5</b>	<b>56.3</b>	<b>18.1</b>	<b>87.2</b>	<b>200.1</b>

- TTGV, kamu kaynaklı desteklerin geri dönüşlü 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.

## ➤ Ar-Ge Proje Destekleri

- Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği
- İleri Teknoloji 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

# Ar-Ge Proje Desteği

23.06.2011



# 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.

# 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**

## KİMLER BAŞVURABİLİR?

Büyüklüğüne, 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.

# 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

Vakfımız, Para-Kredi ve Koordinasyon Kurulu'nun 98/10 sayılı Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) Yardımına İlişkin Tebliğ hükümleri çerçevesinde, Araştırma-Geliştirme Projelerine, Dış Ticaret Müsteşarlığı tarafından Destekleme ve Fiyat İstikrar Fonu (DFİF) kaynaklarından sağlanan sermaye desteğinin kullandırılmasına Uygulamacı Kuruluş olarak aracılık etmektedir.

DFİF kaynaklarının kullanımı ile ilgili olarak yapılan değerlendirme ve denetimlerle ilgili çalışmalar ve en son 19.03.2011'de yayınlanan Yönetmeliğin uygulamasına ilişkin Tebliğ'in güncelleme çalışmaları nedeniyle, Ağustos 2010 tarihinden itibaren, Dış Ticaret Müsteşarlığı'ndan projeler için onay alınamamakta ve kullandırım yapılamamaktadır.

Çalışmaların neticelenmesini takiben en kısa zamanda desteklerin kullandırılmasına başlanacağı umulmaktadır.

23.06.2011



# Teknoloji Geliştirme Projeleri Desteği

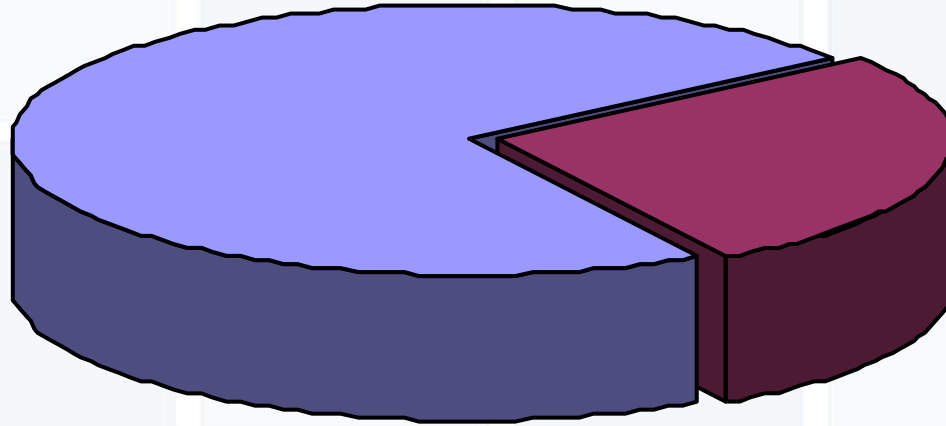
**TTGV, kurulduğu 1991 yılından bu yana firmaların teknoloji geliştirme faaliyetlerine ilişkin 851 projesine 397 Milyon ABD\$ destek sağlayarak, 794 Milyon ABD\$ tutarında Ar-Ge hacmi yarattı.**



# TGP İle İlgili Bazı İstatistikler

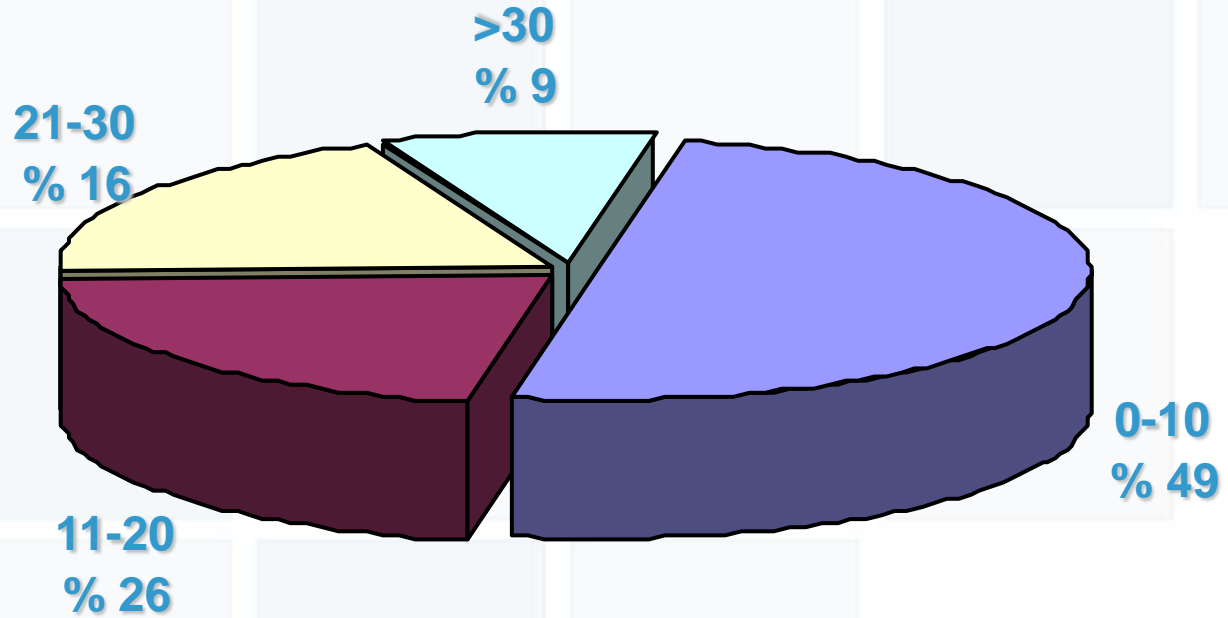
## Desteklenen Projelerin Firma Büyüklüğüne Göre Dağılımı

**KOBİ**  
**% 80**



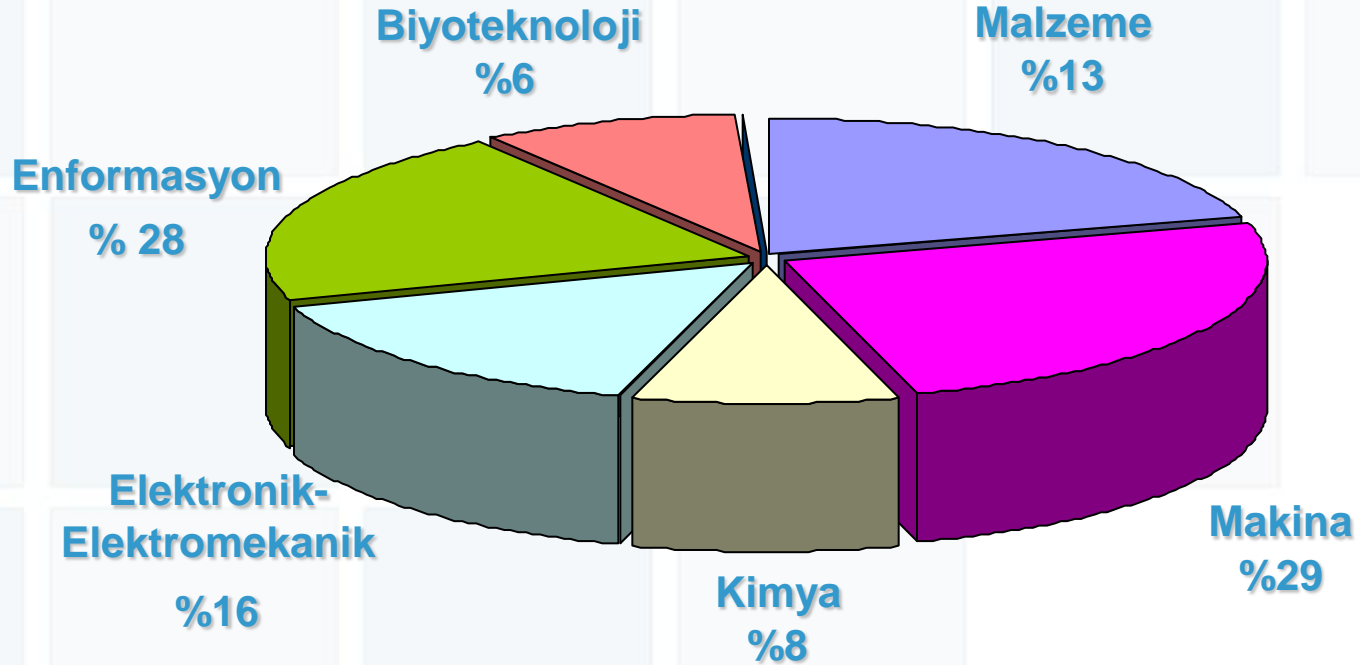
**Büyük Şirket**  
**% 20**

## TGP ile İlgili Bazı İstatistikler Desteklenen Projelerin Yaşlarına Göre Dağılımı



# TGP İle İlgili Bazı İstatistikler

## Desteklenen Projelerin Sayıca Sektörlere Göre Dağılımı



## 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

# Başarı Öyküleri



23.06.2011

# İleri Teknoloji Projeleri Desteği

Hali hazırda desteklenen projelerin oluşturduğu portföyümüzde ölkemiz 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**
- **Gıda Teknolojileri**
- **Biyomedikal Teknolojiler**
- **İklim Değişikliğine Uyum Teknolojileri**

alanlarını hedefleyen yeni bir destek programı pilot seviyede 2010 yılı itibari ile başlatılmış ve devam etmektedir.

# İleri Teknoloji Projeleri Desteği

- **Proje Süresi** :En Fazla **3 Yıl**
- **Destek Miktarı** :En Fazla **3 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%2'si**
- **Desteğin Kaynağı** :**TTGV**

# OTAM A. Ş. ile işbirliği

➤ OTAM A. Ş. ile 2010 yılında yapılan işbirliği protokolü uyarınca, Vakfımıza Ar-Ge desteği için başvuran firmalar, OTAM A. Ş.'nin laboratuvar, mühendislik, homologasyon ve danışmanlık hizmetlerinden daha uygun koşullarda yararlanabilmekte ve alınacak bu hizmetlerin Ar-Ge projesi kapsamı içinde olması halinde ilgili harcamaları için Vakfımızdan destek alabilmektedirler.





# Ticarileştirme Desteği

➤ 2006-2008 yılları arasında Vakıf kaynaklarından desteklenerek pilot uygulama aşaması tamamlanmış olan Ticarileştirme Projeleri Desteğinin kamu kaynaklı bir program olarak uygulanmasına ilişkin DTM ile yapılan görüşmeler sonucunda, firmalarımızın daha yüksek katma değere yönelik pazar ve ürün/hizmet çeşitlendirmesini gerçekleştirmek ve bunu farklı pazarlara sunmak için geliştireceği türde projelerine destek sağlamak amacıyla yeni bir program geliştirilmesi çalışmalarının 2011 yılında sonuçlandırılması hedeflenmektedir.

# 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.

# Çevre Destekleri

23.06.2011

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

*Çevre Teknolojileri  
Enerji Verimliliği  
Yenilenebilir Enerji*

# 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.

## 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](mailto:proje@ttgv.org.tr)**