ROBOTİK ve OTOMASYON San. ve Tic. A.Ş

Gökhan Vargın GÖK

Genel Müdür

20. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu
15 Aralık 2009, Ankara

Firma Bilgileri

Kuruluş	: 2003
Yerleşke	: GOSB – Teknopark
Personel sayısı	: 42 (**Arge personeli: 34**)
Ciro (2008)	: 13.7 Milyon TL
Ar-Ge Harcaması (2008)	: 3,0 Milyon TL **(%22)**
Ar-Ge Harcamaları	: 8,2 Milyon TL (2004-2009 toplamı)
Faaliyet alanı	: Sanayimizin ihtiyaç duyduğu ileri teknolojik, **robota** dayalı esnek üretim sistemlerini **Ar**aştırmak ve **Ge**liştirmek.
Ana sektörler	: Otomotiv, makine imalatı, gıda, beyaz eşya, tekstil, inşaat, kimya, mobilya
Toplam tamamlanan proje	: 93
TÜBİTAK-DTM destekli Ar-Ge projesi	: **10**

Ar-Ge Projeleri

TÜBİTAK-DTM Destekli Proje Sayısı	10
Proje Gerçekleştirme Yılları	2005 - 2009
Toplam Destek Tutarı	2,8 Milyon TL
Toplam Satış Tutarı	28,2 Milyon TL
Tahmini İthalat İkamesi *	49,4 Milyon TL
İhracat	2,22 Milyon TL

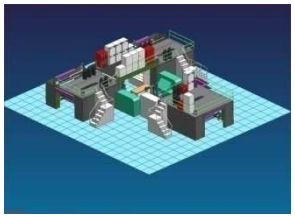
*10 projeye konu olan sistemlerin yurt dışından satın alınması durumundaki maliyeti.
•Sistemlerde kullanılan ileri teknoloji modüllerin yerlileştirilmesi ile ithal ikamesi daha da yükselecektir.

Ar-Ge projelerimizin alt sınıfları

1. • Otomotiv için esnek üretime dayalı büyük robotik tesis projeleri
2. • Laser, su jeti, kaynak teknolojilerinin kullanıldığı hücre projeleri
3. • Ağır iş parçalarının üretim projeleri

Otomotiv İçin Büyük Tesis Projeleri

TÜBİTAK-DTM Destekli Proje Sayısı	4
Proje Gerçekleştirme Yılları	2005 - 2009
Toplam Destek Tutarı	2,2 Milyon TL
Toplam Satış Tutarı	15 Milyon TL
Tahmini İthalat İkamesi	26,8 Milyon TL
İhracat **(İngiltere)**	820 Bin TL



Ar-Ge Projeleri

TeknodroM

Lazer, Su Jeti, Kaynak Hücre Projeleri

2 PATENT

TÜBİTAK DTM

TÜBİTAK-DTM Destekli Proje Sayısı	5
Proje Gerçekleştirme Yılları	2006 - 2009
Toplam Destek Tutarı	460 Bin TL
Toplam Satış Geliri	8,2 Milyon TL
Tahmini İthalat İkamesi	13,5 Milyon TL
İhracat **(Türkmenistan)**	300 Bin TL

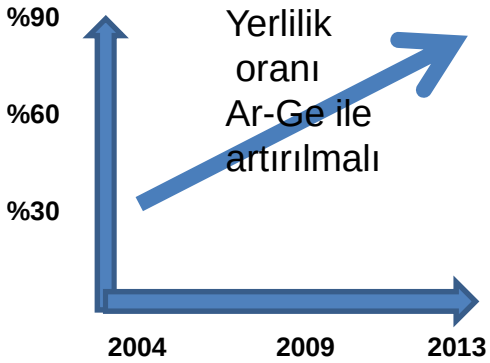
Ford · RENAULT · TOYOTA BOSHOKU TURKEY · BEYÇELİK GESTAMP KALIP ve OTO YAN SANAYİ PAZ. ve TİC. A.Ş. · Sıla Teknik · matay · ThyssenKrupp · Estap · GRAMMER · SANICA · ORmetal · akoğlu PRES MONTAJ SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

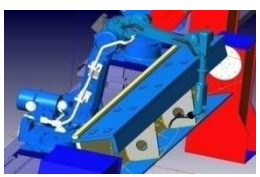
Ar-Ge Projeleri

Ağır İş Parçaları Üretim Sistemleri

1 PATENT

TÜBİTAK-DTM Destekli Proje Sayısı	1
Proje Gerçekleştirme Yılları	2007
Toplam Destek Tutarı	146 BinTL
Toplam Satış Geliri	5 Milyon TL
Toplam İthalat İkamesi	9 Milyon TL
İhracat **(İsveç)**	1,1 Milyon TL





Yeni Ar-Ge Projeleri ve Geleceğe Bakış

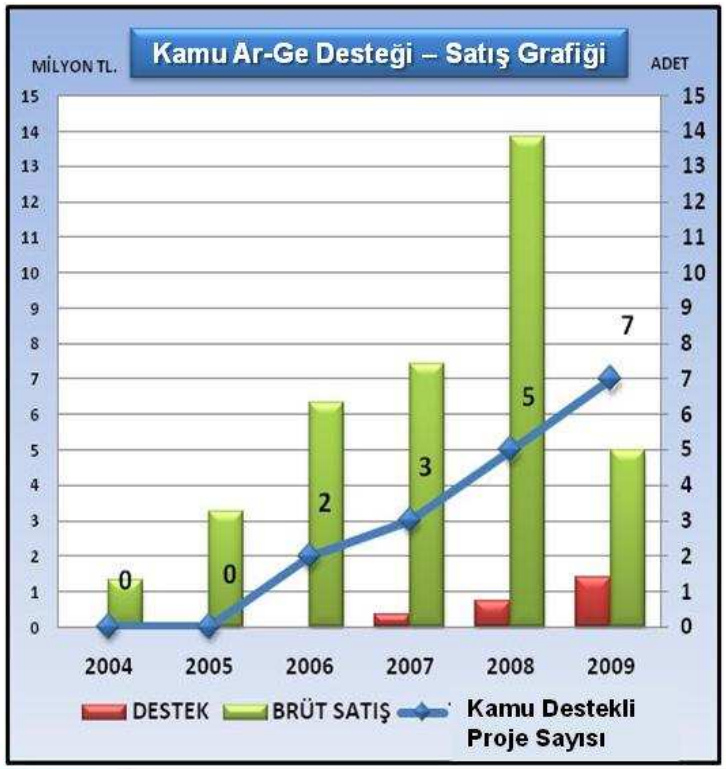
	Proje Adı	Bütçe	Başvurulmuş Patent
1	Robotik Kompozit Üretimi	5 Milyon TL	4
2	Robotik Fiber-glass Püskürtmeli Kaplama Sistemi		
3	Robotik Cam Destekli CNC Hücresi		
4	U Tipi Ağır İş Pozisyoneri Geliştirme		
5	Roboplazma		
6	Çok Eksenli Ağır İş Pozisyoneri Geliştirme		
7	Robotik Mastikleme ve Bantlama		

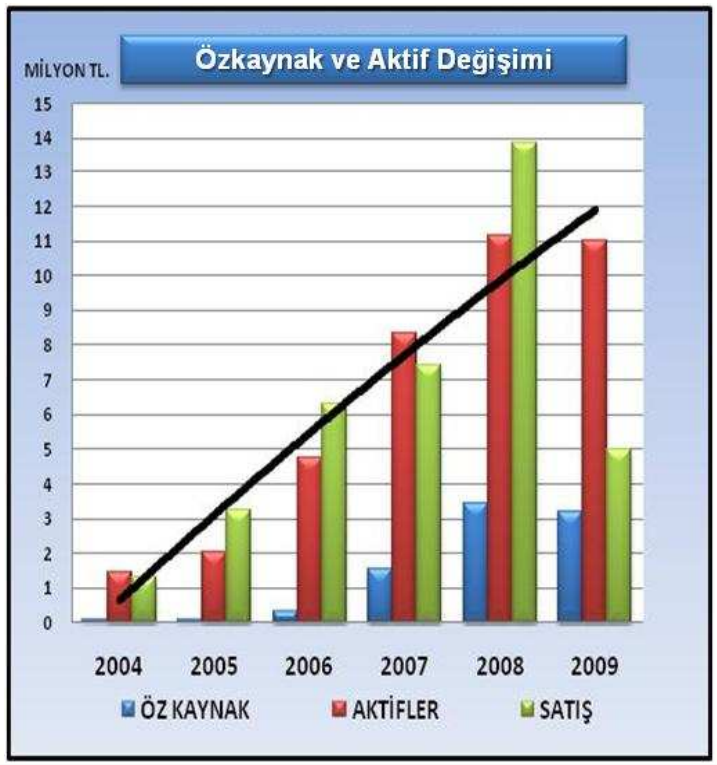
Satışlara Katkıları

- TÜBİTAK-DTM destekleri ile yapılan Ar-Ge çalışmaları **ülkemizin yurtdışı teknolojik bağımlılığını azaltmaktadır.**
- Destekler sayesinde firmamız büyüdükçe **ihracat imkanı ve ithalat ikamesi de artmaktadır.**

Kriz döneminde satışlardaki düşüşe rağmen

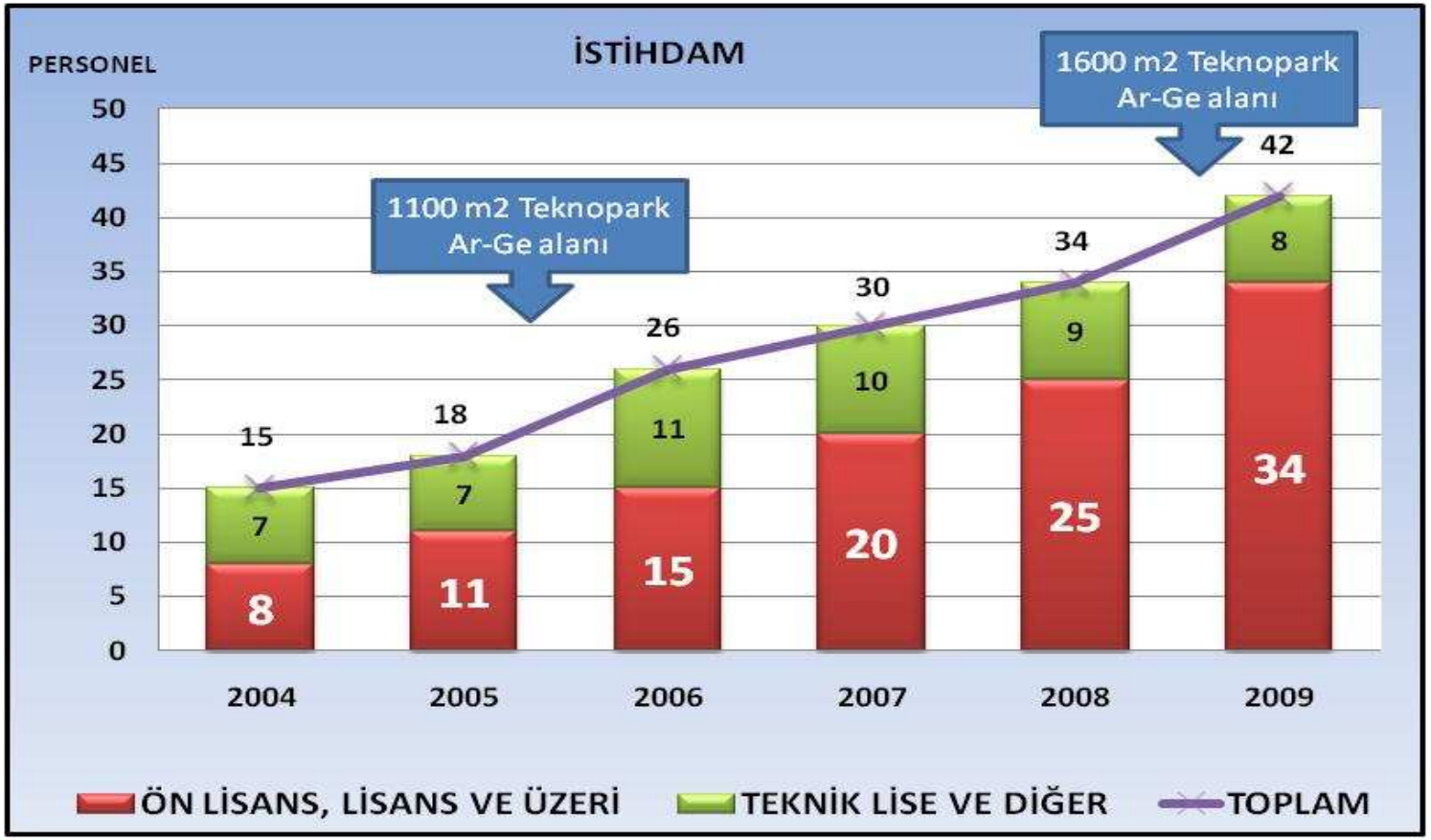
7 Yeni Projeyle Ar-Ge'ye Devam !





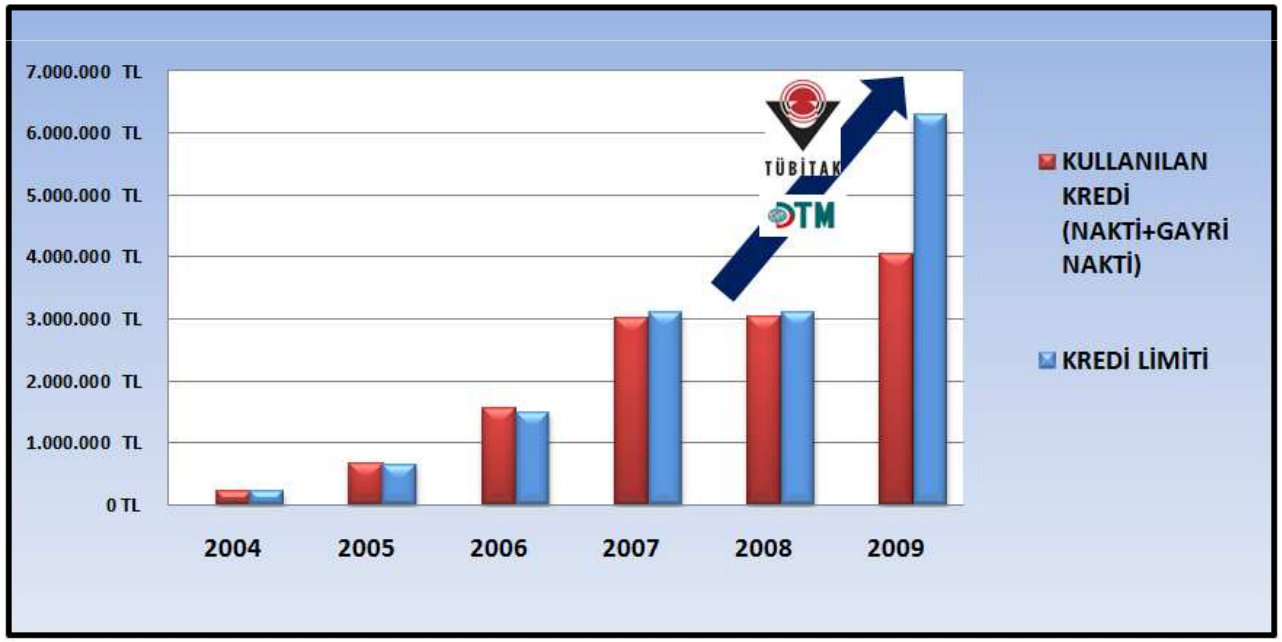
İstihdama Katkıları

TÜBİTAK-DTM Ar-Ge destekleri sayesinde kalifiye Ar-Ge personeli istihdamı artmakta ve firmalar (satışların azaldığı dönemde dahi) daha hızlı büyüyebilmektedir.

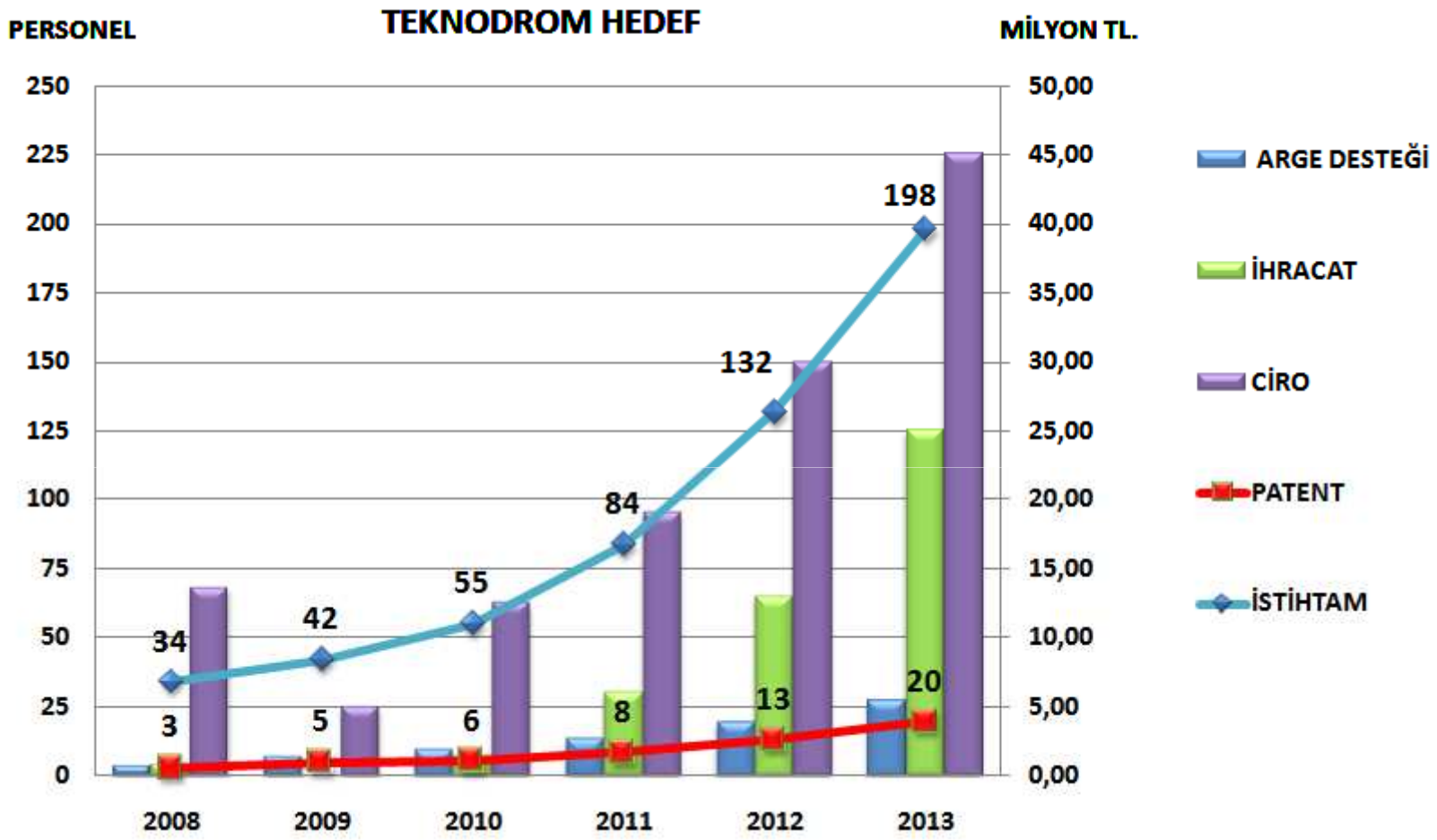


Diğer Katkıları

- Firmamızın Ar-Ge destekleri sayesinde bankalar nezdinde **kredibilitesi** yükselmiştir.
- TÜBİTAK-DTM' nin destekleri firmamızın müşteriler nezdinde **güvenilirliğini** artırmıştır.
- Firmamızın Ar-Ge yapmaktaki **özgüveni** bu destekler sayesinde artmıştır.
- Firmamız çalışanlarının **motivasyonu** TÜBİTAK-DTM destekli Ar-Ge projeleri sayesinde artmaktadır.



Yeni Ar-Ge Projeleri ve Geleceğe Bakış



2003 sonunda kurulan firmamızın, Ar-Ge sayesinde ileri teknoloji sistemler üreterek 2014 yılında **uluslararası büyük bir firma** niteliğine kavuşması hedeflenmektedir.

Yeni Ar-Ge Projeleri ve Geleceğe Bakış

TeknodroM

Teknoloji Üreten Şirketlerin Görünür Hacmi Küçüktür, Ancak Toplam Pozitif Etkileri Çok Yüksektir

İngiltere, İsveç, Türkmenistan, Macaristan' a ihracat başladı. İran, Fransa, Almanya, Suudi Arabistan, Suriye, Lübnan gibi ülkeler ile şu an görüşülen proje tutarı toplamı : **25 Milyon TL**

- ✓2013 yılına kadar Teknodrom Ar-Ge ile **100 Milyon TL** ithalat ikamesi ve **50 Milyon TL** ihracat yapmış olacak.
- ✓Doğrudan **200**'e yakın yüksek kalifiye ve dolaylı olarak da **800** civarında istihdam sağlayacaktır.
- ✓Düşük maliyet ve yerli hizmet ile Türk sanayicisine rekabet avantajı sağlayıp ihracatın artmasına katkıda bulunacaktır.

"Bir makine sıradan yüzlerce insanın yaptığı işi yapabilir ancak sıra dışı bir insanın yaptığı işi hiçbir makine yapamaz."

Elbert Hubbard

Vizyon 2023 Hedeflerine Ulaşmak için:
Ülkemizin daha çok Ar-Ge faaliyetine ve
Ar-Ge Yaparak Sıradışılık Yaratan
daha çok insana ve firmaya ihtiyacı var.
Kamu Ar-Ge Destekleri bunu sağlamaktadır.

TEŞEKKÜRLER