

SIEMENS

“Enerji Teknoloji Platformu”

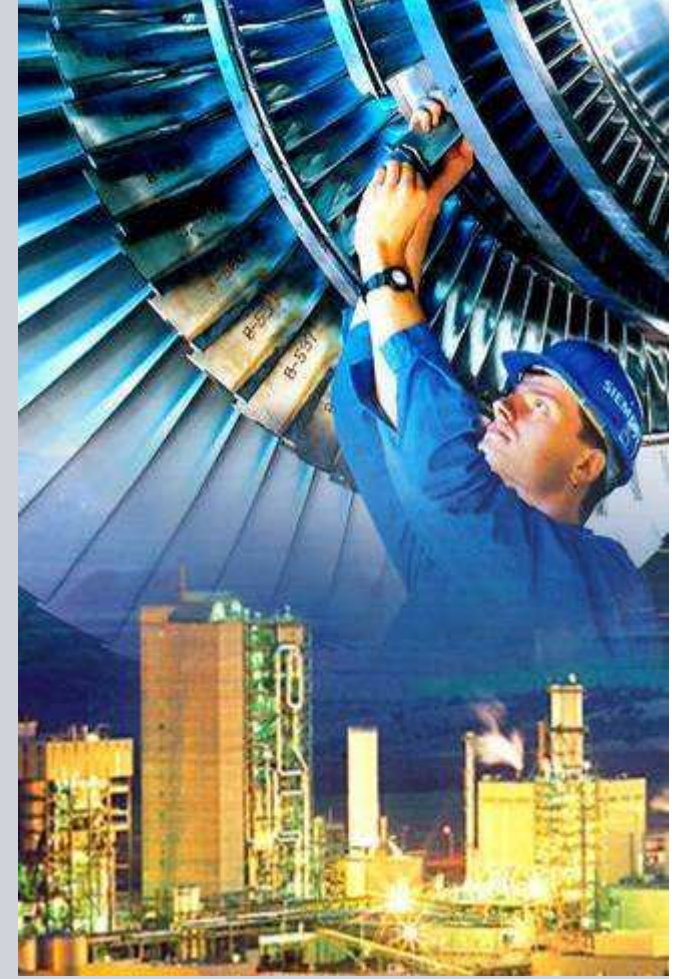
TÜBİTAK, 28 Mart 2008

Serdar Bozkurt
Siemens A.Ş., Ankara Bölge Direktörü



SIEMENS Türkiye Vizyonumuz

- Çığır açan yenilikler sunan
 - müşterilerimize benzersiz rekabet avantajı sağlayan
 - toplumların hayati sorunlarının çözümünü mümkün kılan
 - sürdürülebilir değer yaratan
- başarısı kanıtlanmış çalışmalar yapmak.



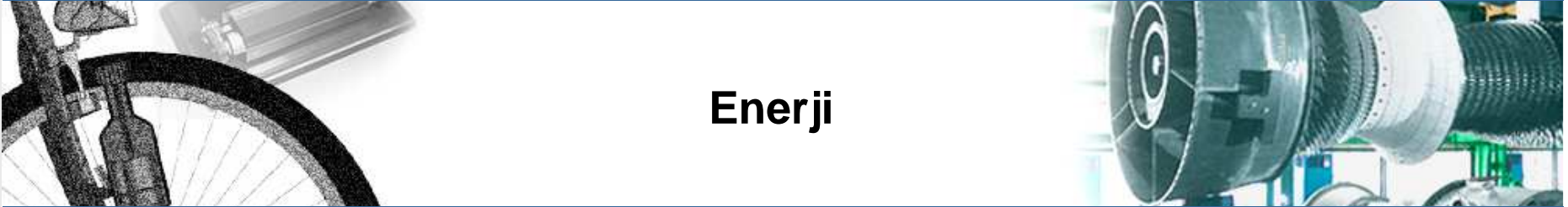
SIEMENS

Siemens'in yenilikçiliđi dünyayı Őekillendiriyor



Endüstri

İlk elektronik kontrol sistemlerinden – tam otomasyona sahip fabrikalara



Enerji

Dinamonun icadından – dünyanın en verimli gaz türbinlerine



Sađlık

İnsan vücuduna ilk bakıştan – 3 boyutlu tüm vücut taramasına

Siemens, insanlığın karşılaştığı sorunlara çözüm üretiyor

Enerji



Büyüyen Sorunlar !!!!

- Gelecek 25 yılda küresel enerji talebinde %40'tan fazla artış
- Gelişmekte olan ülkelerin, dünyanın temel enerji tüketimi artışının 2/3'ünden sorumlu olmaları
- Önümüzdeki 10 yılda enerji çeşitliliği temel olarak değişmeyecek
- CO2 emisyonundaki artışın küresel iklim değişikliği riski

Siemens çözümleri

- Dünyanın en büyük ve en verimli gaz türbini imalatçısı
- Offshore rüzgar enerjisi tesislerinde pazar lideri
- HVDC'nin lider tedarikçisi

Vazgeçilmez değerimiz: Yenilikçilik

Toplam satışların **75%'i**, **son 5 yıl** içerisinde geliştirilen ürünlerden sağlanmakta

Başlıca Ar-Ge yatırımları

- 5,7 milyar EUR 2006 mali yılında
- Dünya çapında 48.900 Ar-Ge çalışanı
- Dünya çapında 30 ülkede 150 Ar-Ge yeri
- 2006 yılında 10,410 buluş
- 62.125 aktif patent



Başlıca inovasyonlar

Patent pozisyonu (2006):

- Almanya: No. 1
- Avrupa: No. 3
- ABD.: No. 11

En son başarılar:

- **Piezo injection**
(Yakıt tüketimini 20% azaltmaktadır)
- **Somatom Definition**
(Dünyanın ilk çift kaynaklı CT cihazı)
- **Combined cycle turbine**
(Dünyanın en büyük ve en güçlü türbini;
40,000 ton CO₂ / yıl kirliliği
azaltmaktadır.)
- **Velaro E** (Avrupa'nın en hızlı treni)

Siemens Türkiye / Enerji



Referanslarımız

- **Ambarlı Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali**
(1.350 MW)
- **Zekeriya köy ve Davutpaşa GIS Projeleri**
(380 KV)Yüksek Gerilim Gaz İzoleli Şalt Tesisleri
- **İskenderun Sugözü Termik Santrali**
Verimi ve gücüyle türünün Türkiye'deki en büyük örneği (1.210 MW)
- **Organize Sanayi Bölgeleri Gelişmiş Elektrik Alt Yapı çözümleri** (Ankara Sincan, Temelli, Kayseri Mimar Sinan, Bursa Demirtaş vb OSB'leri)
- **TEİAŞ Gölbaşı Milli Yük Tevzi Merkezi**

KARTAL TESİSİ 90.000 m²



GEBZE Tesisi 150.000 m2



SIEMENS olarak Enerji Teknoloji Platformundan beklentimiz

- Enerji alanındaki paydaşlarla birlikte sektör stratejisini belirlemek,
- Enerji politikalarının oluşturulmasına katkıda bulunmak,
- Ülkemizin Enerji ihtiyacının giderilmesine yönelik yeni teknolojileri geliştirmek,
- Enerji konusundaki Ar-Ge yetkinliğinin artırılmasına katkıda bulunmak,
- Sektör ihtiyacına odaklı projelerde rol almak,
- Enerji altyapısının geliştirilmesine katkıda bulunmak,
- Bilgi birikimini paylaşmak ve geliştirmek,