

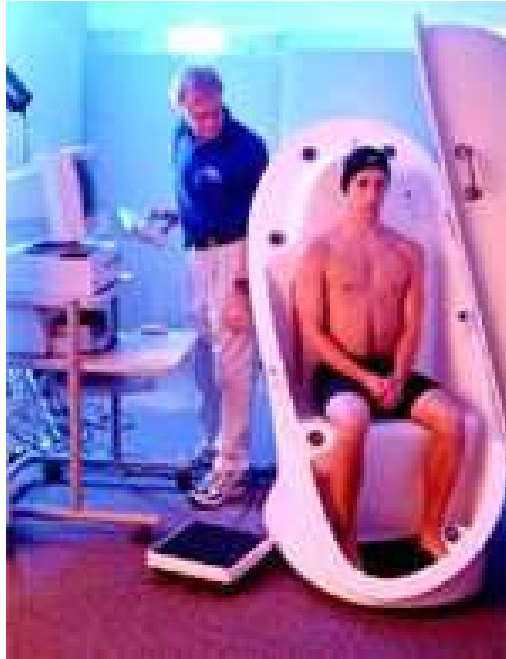
ARAŐTIRMADA GÖZETİLEN AMAÇLAR

- Bir sorunu çözmek
 - Ekonomik / Sosyal / Teknik
 - Alanımızdan örnek ?



ARAŐTIRMADA GÖZETİLEN AMAÇLAR

- Yeni bir ürün ortaya koymak
 - Eski halinden geliştirilmiş veya tamamen yeni
 - Alanımızdan örnek ?



ARAŐTIRMADA GÖZETİLEN AMAÇLAR

- Yeni bir teknoloji ortaya koymak
 - Yeni üretim yöntemleri
 - Alanımızdan örnek ?



ARAŐTIRMADA GÖZETİLEN AMAÇLAR

- Yeni bir bilgi ortaya koymak
 - Canlı organizmanın yapısı hakkında yeni bulgular
 - Alanımızdan örnek ?



ARAŐTIRMADA GÖZETİLEN AMAÇLAR

- Ekonomik yarar sağlamak
 - Patent hakları kazanarak ekonomik gelir sağlamak
 - Alanımızdan örnek ?

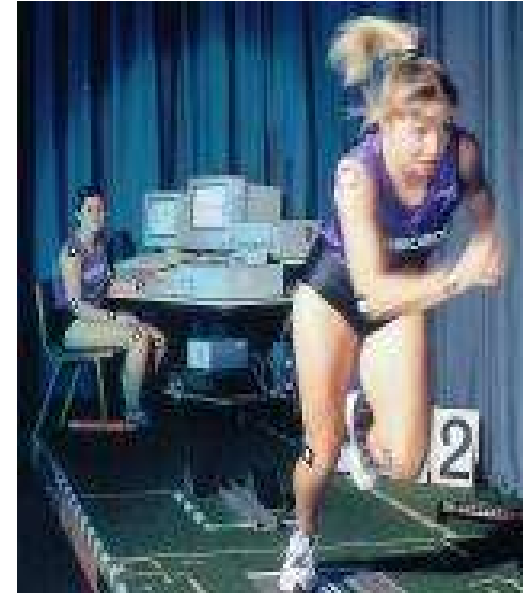


ARAŐTIRMALARIN TÜRLEĐİ

- **Bilim dallarına göre**
 - **Fen /Sosyal/Sağlık/Teknoloji/Beşeri/Daęal bilimler**
- **Araştırma metodlarına göre**
 - **Temel arařtırmalar**
 - **Salt bilimsel amaçlar ve düşüncelerle yapılır**
 - **Teorik Fizik**
 - **Uygulamalı araştırmalar**
 - **Pratięe aktarma ve uygulamadan yararlanma amacı**
 - **Uygulamalı Fizik**

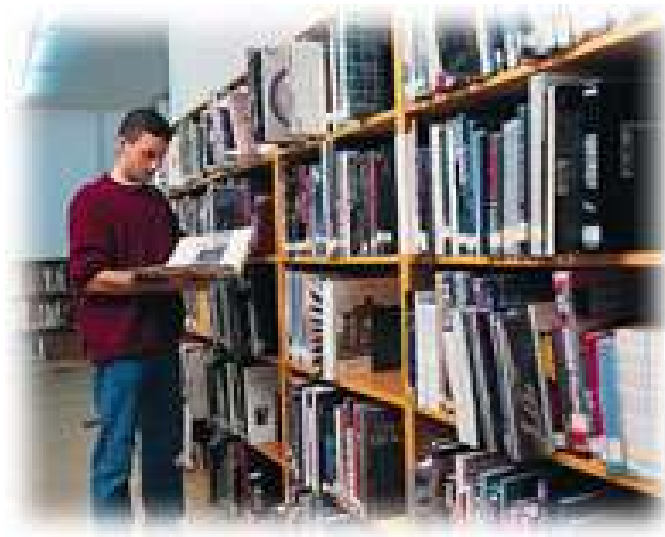
ARAŐTIRMALARIN TÜRLEĐİ

- **Takip edilen araştırma yöntemine göre araştırma türleri**
 - **Kütüphane araŐtırmaları**
 - **Laboratuar araŐtırmaları**
 - **Gözleme dayalı araŐtırmalar**
 - **Anket araŐtırmaları**
 - **Beşeri araŐtırmalar**
 - **Analitik araŐtırmalar**
 - **Descriptif (tanımlayıcı) araŐtırmalar**
 - **Araştırma-Geliştirme araŐtırmaları**



ARAŐTIRMALARIN TÜRLEĐİ

- **Kütüphane araŐtırmaları**
 - **Mevcut yayınlardan faydalanma**
 - **Derleme çalışmalar**
 - **Bilgi kaynağına ulaşma**
 - **Kaynakları iyi deđerlendirme**



ARAŐTIRMALARIN TÜRLEĐİ

- **Laboratuar araŐtırmaları (Deneyler)**
 - **Laboratuar koŐullarında veri elde etme**
 - **Verilerin analizi**
 - **Sonuçları yorumlama**



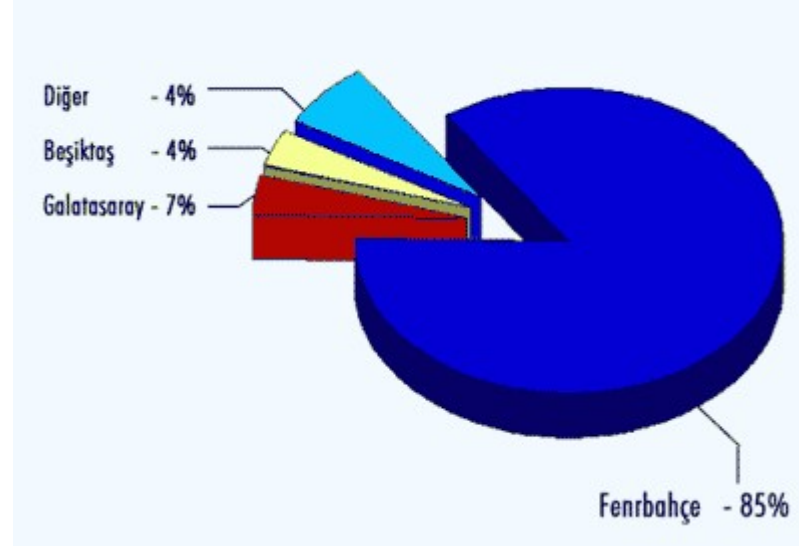
ARAŐTIRMALARIN TÜRLEĐİ

- Gözleme dayalı araŐtırmalar
 - Laboratuvarın dıŐında
 - Alanda elde edilen gözlemlerle veri toplama
 - Çevre/Tarım/Astronomi/Coğrafya
 - Laboratuvar verilerini tamamlamada önemlidir



ARAŐTIRMALARIN TÜRLERİ

- Anket araŐtırmaları
 - KiŐi veya kurumlardan bilgi alma
 - Yüz yüze görüşme
 - Anket formlarını adrese yollayarak
 - Telefonla veya İnternet ağı üzerinden

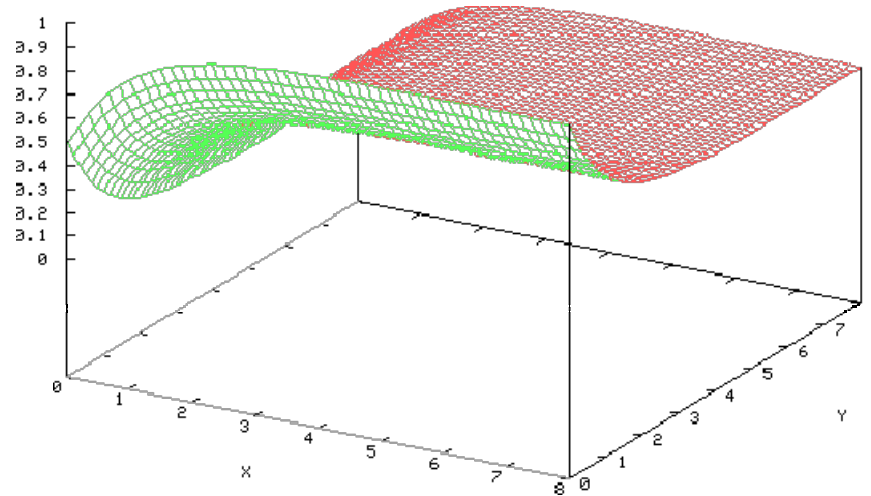


ARAŐTIRMALARIN TÜRLEĐİ

- **Beşeri araştırmalar**
 - **İnsan yaşam biçimleri/davranışları/tepkileri**
 - **Acıları/deneyimleri/birikimleri**
 - **İnceleme ve araştırmada**
 - **Şiir/roman/hikaye/hatıra/**
 - **Mahkeme kayıtları/Hükümet belgeleri**
 - **Yazılı olan olmayan kaynaklar kullanılır**

ARAŐTIRMALARIN TÜRLERİ

- **Analitik araŐtırmalar**
 - **Elde edilen verilerin çeŐitli yöntemlerle analizi**
 - **Mevcut durum**
 - **Aradaki ilişkiler**
 - **İleriye dönük muhtemel gelişmeler**



ARAŐTIRMALARIN TÜRLEĐİ

➤ Descriptif araŐtırmalar

➤ Tasviri tanımlayıcı araŐtırmalardır

➤ Mevcut durumu özetleme amaçlıdır



ARAŐTIRMALARIN TÜRLERİ

- Araştırma-geliştirme araştırmaları
 - Ürün veya yöntem geliřtirmeye yönelik
 - Endüstri ile iç içe
 - Yeni ürünü üretim aşamasına hazırlama



