

Bilgisayar Mühendisliği Çalıştayı

Günümüzde Bilgisayar Mühendisliğinin Durumu ve Konumu

izlem.gozukeles@emo.org.tr

15 Ekim, 2011
Ankara



Dünden bugüne baki kalan soru: BOŞUNA MI OKUDUK?

İki Farklı Bağlam

- 1980'lerden 2001 krizine kadar
- 2001'den günümüze

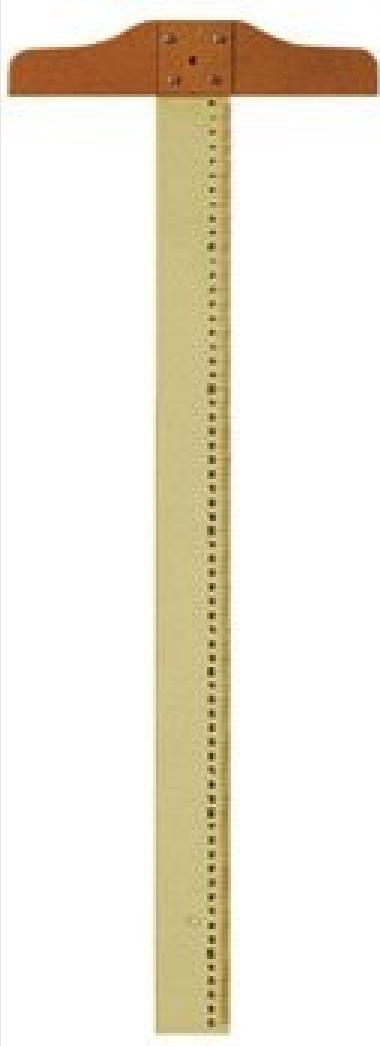


Üç Boyutlu Değerlendirme

- Bir mühendislik disiplini olarak Bilgisayar Mühendisliği'nin gelişimi
- Nasıl bir ülkede/dünyada yaşıyoruz?
- Bilgisayar Mühendisleri'nin sorunları



1980'lerden 2001 krizine kadar



- Bilgisayar Mühendisliği bir mühendislik midir?
- Maddi/Maddi olmayan emek?
- Zamanla çıldırtan sorular :)
 - Bilgisayar almak istiyorum. Hangisi en iyisi?
 - Şu bilgisayarı, icq hesabını, e-posta adresini vs. hackleyebilir misin?
 - Bilgisayar oyunlarındaki hileler



Genç Biliřimciler'den Anlamalı Pankart: "Hangi Notebook İyidir Bilmiyoruz!" (Zaytung)



Neo-Liberal Politikalar

- Thatcher ve Regan politikaları... Tüm dünyada sosyal devletin ve kısıntılarının tasfiyesi
- 12 Eylül Darbesi ve Özallı yıllar
- Esnek üretim ilişkileri ve güvencesizleştirme
- Özelleştirmeler



Bilişim Teknolojilerindeki Gelişmeler

- Sanayi Devrimi : Zihinsel emeğin, el emeğinin ikamesi için kullanımı
- Bilişim Teknolojileri: Zihinsel emeğin, yine zihinsel emekle ikamesi
- 90lı yıllar → Bilişim Sektöründe yer alan Bilgisayar ve Elektronik Mühendislerinin ekonomik olarak altın çağı



Belki şımarıkça ama... “BOŞUNA MI OKUDUK!”

- Bilgisayar Mühendisliği Bölümleri'nin puanları en yukarılarda yer alıyordu
- Sayımız azdı, sektörde bizden önce çalışmaya başlayanlar ve üst konumlarda olanlar vardı.

İŞÇİ → TEKNİSYEN → **MÜHENDİS**

KEŞKE DOKTOR OLSAYDIK!!



2001 Öncesi

- Mesleğimiz, Türkiye'de örgütsüzlüğün yüceltildiği ve esnek çalışmanın hızla yaygınlaştığı, toplumcu mühendislik anlayışının zayıfladığı bir dönemde gelişti.
- Alaylı/Mektepli çelişkisi belirgindi
- Maddi bir tatminsizlikten çok manevi bir tatmin sorunu ve eski mühendisliklerin, eski saygınlıklarına duyulan bir özlem vardı.



2001 Sonrası

- Mühendislik, yalnızca kitaplardaki bilginin üretim süreçlerine uygulanması değildir. Mühendislik, aynı zamanda, üretimin bilgisinin, yaşanan sorunların analizi ile kitapların yeniden yazılmasıdır.
- Bir T Cetveli'nden yoksun olsak da, Yazılım mühendisliği gelişti ve üretim süreçlerine daha etkin müdahale eder duruma geldi.



Güvencesizleştirme, Esnek Çalışma ve Beyaz Yakalı İşsizliği

- “*Her üniversite mezunu iş bulacak diye bir şey yok!*” (Başbakan Recep Tayyip Erdoğan)
- Parlak zamanların hatırası hala canlıdır ama...
- Emek rejiminin esnekleşmesi ve hukuksuzlaşması
- Sendikaların zayıflaması, hatta yok olması
- Nüfusun çok geniş bir kesiminin “lüzumsuz” hale getirilmesi



Beyaz Yakalının Suçluluk Duygusu

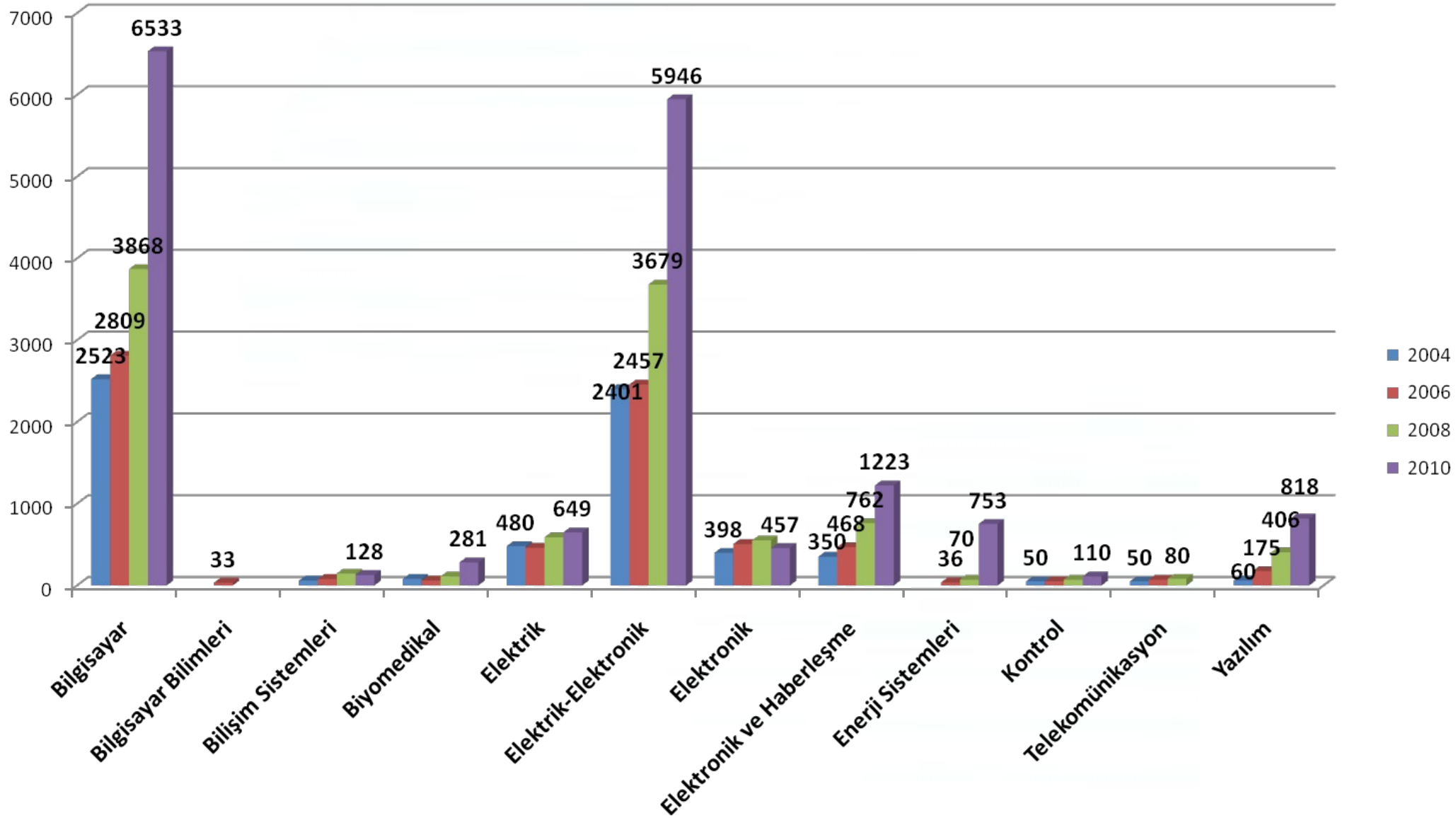
- *“Evet, diploma var ama dil biliyor mu? Hayır. Bilgisayar kullanıyor mu? Hayır. Türkiye'nin meselelerine, küresel meselelere vakıf mı? Hayır. Mezun olduğu bölümle ilgili tecrübe edinmiş mi? Hayır. Ben 'Her üniversite mezunu iş bulacak diye bir şey yok!’ dediğimde eleştirildim. Böyle bir garanti dünyanın hiçbir yerinde yok.”* (Başbakan Recep Tayyip Erdoğan)
- Bilginin araçsallaştırılması: Yüksek lisans, bol bol sertifika
- Yoksul sınıflar, mahşeri bir adaletle sığınmadan, (yatay) öfkesel eylemlere kadar uzanan dışa dönük tepkilere meyilliyken, beyaz yakalıların işsizliğe tepkisi kendini yaralayan ok halindedir.





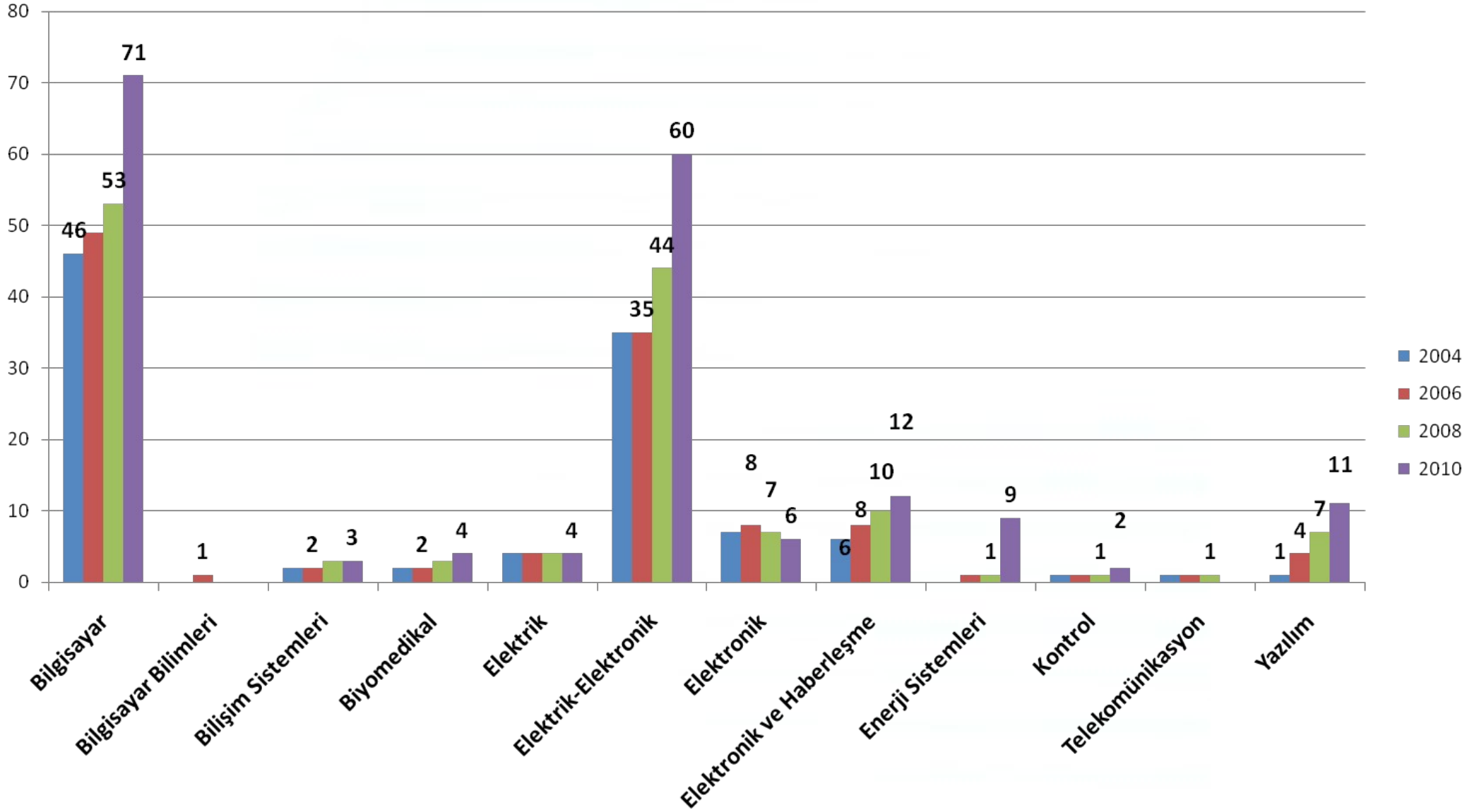
EMO-GENÇ

LYS Kontenjanlar





Bölümler



**"çok sayıda niteliksiz mühendis-mimar
yetiştirmek ve yine çok sayıda donanımsız
üniversite, fakülte açma" kararları yerine,
var olan fakültelerin ihtiyaçlarının karşıla-
narak, sorunların giderilmesine yönelik
kararlar alınmalıdır.**



Biz saygınlık ve imza yetkisi istiyoruz ama...

- Bugüne dek üstün değer verilen ve sofuca bir ürküntüyle bakılan ne kadar meslek varsa bunların hepsinin üstündeki kutsallık örtüsü çekilip alınıyor. Doktor da, avukat da, mühendis de ve hatta BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ de basit birer çalışan ve potansiyel işsiz haline geliyor.
- Teknoloji üniversiteleri
- Kuralsızlığın ve hukuksuzluğun karşısında duran Mühendislerin/mimarların imza yetkisinden duyulan rahatsızlık.
- Yok olan sosyal devlet, kamu yararının gözardı edilmesi
- Mühendislerin hızla işsizleşmesi, toplum içindeki konumunu yitirmesi, kimliksizleşmesi ve yoksullukla baş başa bırakılması



Nesnel Koşullar

- Mühendisliğin genel olarak itibarsızlaştırıldığı,
- Toplumsal fayda anlayışından uzak, kalkınma, refah ve istihdamı göz ardı eden, plansız ve kuralsız bir yaklaşımın egemen olduğu,
- Kamu ve toplum yararının terkedildiği,

koşullar altında, bu koşulları değiştirmeyi önüne koymayan, bunlarla mücadele etmeyen her türlü girişim güdük kalacaktır.



Sonuç olarak

- Bugün Mühendis/Mimar Odaları'nın kurulduğu ve kalkınmacı ve sosyal devlet politikalarının geçerli olduğu dönemden farklı koşullar içindeyiz.
- İçinde bulunduğumuz koşullar, BM'lerin BMO'ya ihtiyacını yaşamsal kıldığı gibi işlevsel bir BMO, ancak bu koşullarla mücadele zemininde kurulabilir.
- Yalnız **Bilgisayar Mühendisi** değil, hem **mühendisiz** hem **bilişim çalışanıyız** hem de bu ülkenin bir insanıyız ve **topluma karşı sorumluluklarımız** var.

