

# 20 Yıl Önce - 86 Yıl Sonra



Murat Şahin -  
@murat\_\_sahin

**TFD**  
FÜTÜRİSTLER DERNEĞİ

# Son 50 yıl ve bugün

- 1950 yılında kadın başına çocuk sayısı 5 iken şu anda 2,1
- 50 yılda enerjisi 5 kat daha etkin kullanmaya başladık
  - Enerji ihtiyacımız ne kadar arttı?
- Kaynaklarımızı nasıl kullanıyoruz?
  - 700 milyar ABD Doları Petrol ve Gaz ürünlerine
  - 1.6 trilyon ABD Doları askeri harcamalara
- Facebook, Twitter, Instagram, Linked-in, Turkcell ... hepsi hayatı paylaşın derken biz ısıtma sistemlerimizi paylaştırmıyoruz.
- Her sabah ve her akşam 250 km uzunluğunda trafik kuyruğu oluşuyor ve haftada 130 bin saat kaybediliyor



# Son 50 yıl ve bugün

- 1938'de ortalama şirket ömrü 60 yıl, 2012'de 12 yıl
  - 1950 : babam her şeyi bilir
  - 2020 : algoritma her şeyi bilir
- Gutenberg'in gemisi battı, herkes Google gemisine
- Günümüzün network anlayışı hiyerarşiyi de bitirdi.
- 5000 yıldır var olan para sistemi de yerini devretmeye mi hazırlanıyor?
- Birleşmiş Milletlerin'in 2030 gelir hedefine dünya 2010 yılında ulaştı
- 2003'ten bu yana orta sınıfın gelişimi devrimdir. 2003'te orta sınıf nüfusu 1.1 milyar iken, 2020'de 3,6 milyar olacak



# Son 50 yıl ve bugün

- 1950'de seyahat eden 1 milyon insan vardı, şimdi 1 milyar kişi seyahat ediyor iş hacmi 2 trilyon dolar
- 2000'den bu yana Afrika kıtası ortalama %5 büyüyor, gelecek 10 yılda da %6 büyümeye devam edecek
- Dünyada hala 100 milyon çocuk okula gitmiyor
- Araştırmanın yeni biçimi : Rateocracy
- Amerikalı 7 yaşındaki çocuk yazılım kodluyor



# Son 50 yıl ve bugün

- 2001'de 5 milyon üzerinde nüfusu olan 40
- 2010'da 5 milyon üzeri nüfusu olan 59 şehir
- İnsanlık tarihinde 300 yılda gerçekleşen değişimler artık 20 yılda gerçekleşiyor
- Ortalama bir bilgisayar 1990' yılına kıyasla 8000 kat daha büyük kapasiteye sahip
- Dünya üzerindeki bilginin %90'ı son 2 yıl içinde yaratıldı
- Kişi başı 7 adet internete bağlanır cihaz
- Aynı odada aynı aramayı yapan 2 kişiye 2 farklı sonuç
- Bakü'den bir girişimci
- Yurtdışından kozmetik siparişi



# Altın otomattan satılıyor





# Bir kartla anahtarsız, insansız oto kiralanıyor

350 hours a year  
having sex  
420 looking for parking

 Drive Zipcars  
from \$9.50/hour

 [click here](#)

**\$50 FREE DRIVING**

zipcars  
live in your neighborhood

For work or play.








zipcars  
live in your neighborhood


For work or play.

Drive a zipcar  
whenever you want - 24/7!

zipcar

zipcar 

-  Join.
-  Reserve.
-  Unlock.
-  Drive!





# Hayatımızdaki yenilikler.....

09-00

# Hürriyet

2 Ağustos 2013 Cuma

SPANYA'NIN BARCELONA kentinde Uluslararası Yüzme Federasyonu FINA tarafından düzenlenen 15'inci Dünya Su Sporları Şampiyonası'nda Michal Navrátil isimli Çek yüzücü, 27 metre yükseklikteki platformdan Superman peleriniyle atıldı. Kolombiyalı katılımcı Orlando Duque'ni kazandı; yarışmada "Superman" ise dördüncü oldu.

## Yeni Eli Yazıcıdan

Doğuştan sağ elinin parmakları olmayan Liam Dippenaar isimli 5 yaşındaki çocuğa, üç boyutlu yazıcıdan çıkan protez el takıldı.

Yüksek teknoloji protez tasarımları 60 bin dolara kadar satışa sunuluyor. Robohand'ın üretimi ise yaklaşık 150 dolara mal oluyor.

**G**ÜNEY Afrikalı Liam Dippenaar, bebeklerde dudak ve damak yarığı, parmaklarda şekil bozukluğu, ayak ve kollarda sakatlığa neden olan "Amniyotik Band Sendromu" nedeniyle sağ elindeki beş parmağı olmadan dünyaya gelmişti. Kısa bir süre öncesi ne kadar sağ elini kullanamayan 5 yaşındaki Liam, üç boyutlu yazıcı teknolojisiyle üretilen "Robohand" isimli protezi ilk kullananlardan biri oldu. Liam'ın yeni protez eli "Robohand"ı Güney Afrikalı Richard Van As ile ABD'li Ivan Owen birlikte geliştirdi. Kullanacak kişiye özel tasarlanan el, açık kaynaklı yazılım ve 3 boyutlu tarayıcıyla biyolojik olarak parçalanabilen, nontoksik plastikten üretildi. Van As, dört parmağını testereyle kestikten sonra protez el fikrini geliştirdiğini söyledi. Van As, "İki sorunu çözmem gerekiyordu, elim çalışmalıydı ve bu sıradan kişiler için de kullanılabilir olmalıydı. Protezler çok pahalı" dedi.





# Hayatımızdaki yenilikler.....



# Hayatımızdaki yenilikler.....



Hayatımızdaki yenilikler....



Hayatımızdaki yenilikler.....





Hayatımızdaki yenilikler.....





# Geleceğe dair kritik konular

- Moving big brother to big sister
- Her gün 500 bin kişi Skype vb internet telefonu sistemlerine ye oluyor.
- İnsanların hafızalarından hiğ silinmemenin en iyi yolu kokuyu kullanmak
- Giyilebilir elektronik, nano ilaę, kablosuz elektrik transferi
- 2025 yılına kadar binalar dünyanın en büyük enerji tüketicisi ve sera gazı yaratıcısı olacak



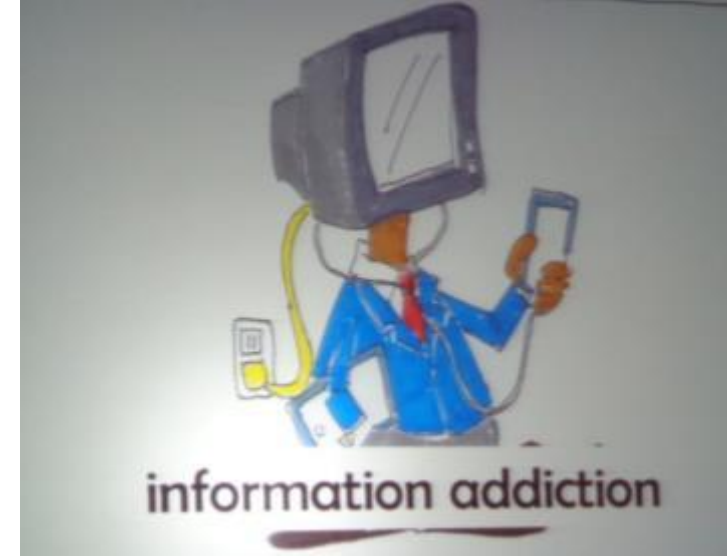
# Geleceğe dair kritik konular

- İnternet demokratikleşmenin önünü açıyor
- Mülkiyet kavramı değişıyor
  - Değiştirme dükkanları
  - Matkabı, merdiveni, tornavidayı kiralama zamanı
- 2030'a kadar dünyanın alt yapı yatırımını ihtiyacı 53 trilyon ABD Doları
- Kişisel analiz (arayan müşteri ne kadar kızgın)



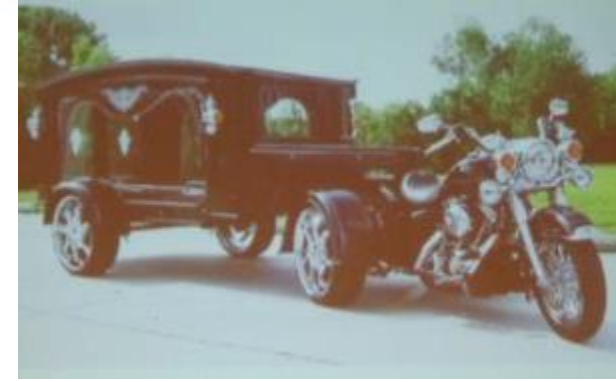
## Yakın gelecekte...

- Haberleşme cihazları olmayan kamplar
- Kokuyu da çeken fotoğraf makineleri
- Free agentlar : Mecburi girişimciler
- Görüntülü iletişim mağara çağına dönüş !
- Gerçek sanal para : Bitcoin.
  - Kripto currencies
  - Çin ne yapacak?
- Kendi kontak lensini evde üret
- Buzdolabından çöpe giden kutu olunca otomobilinize markete uğra talimatı

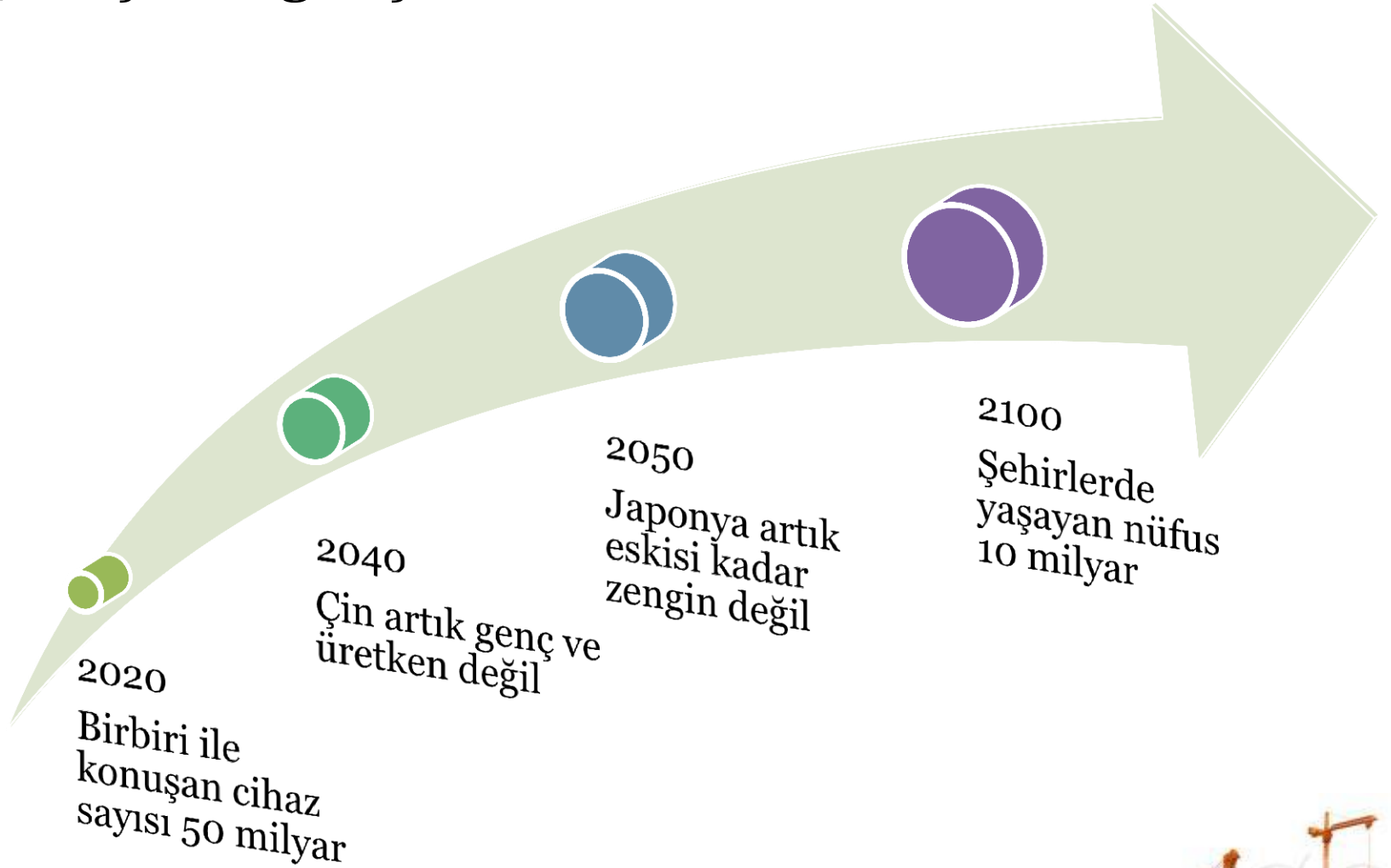


# Millenials'lar nedeniyle

- Ortalama 8 farklı sosyal mecrada varlar
  - Kişisel denetim uygulamaları
- Günümüzün okul sistemini kuyudan su taşıma olarak tanımlıyor bizi geleceğe hazırlamayan bilgiyi ne yapayım diyorlar
  - Deneyim istiyorlar : Öğrencinin olduğu her yer okul
  - Play space
- Onları anlamak için trendleri okumak yetmiyor
- Her bireyin bir dekoder anahtarı var
- Kimse hakkında sosyal medyada bir şey yazmadıysa gerçekten var mı, emin değiller
- Neyi kutladığımız kim olduğumuzu söyler
- Din ve etnik köken karıştıkça kutlamalar zenginleşiyor
  - [CataCombo](#)



# 87 Yaşında gençler!!!





# 2100 yılı ve rekabet için öneriler

- Sadece inşaat demiri satarak olmayacak
- Aynı aileden 8 kuşak hayatta olabilir
- Sizin talip olduğunuz paraya talip herkes rakibiniz
- Her çatıda bir güneş paneli, her pencere de bir domates fidesi
- Yeni para birimleri, değerler
- Yeşilci olma devri bitti, mavici olalım
- 2100 yılında deniz seviyesi 0,5 metre yükselecek
- Bugün doğan bir çocuk 2100 yılında genç olacak
- Hastane yerine «sağlıkane» yapmalıyız
- Antropologlar ve sosyologlara ihtiyacımız var



# 2100 yılı ve rekabet için öneriler

- Güneş ve rüzgar yeterli gelmez, ay ışığı
- 4D yazıcılar
- Kuantum bilgisayarları
- We are entering age of infomagination

