



Tüpraş ve Dijital Dönüşüm

A. Barış Düzenli
Bilgi Teknolojileri Direktörü, Dijital Dönüşüm Lideri
baris.duzenli@tupras.com.tr





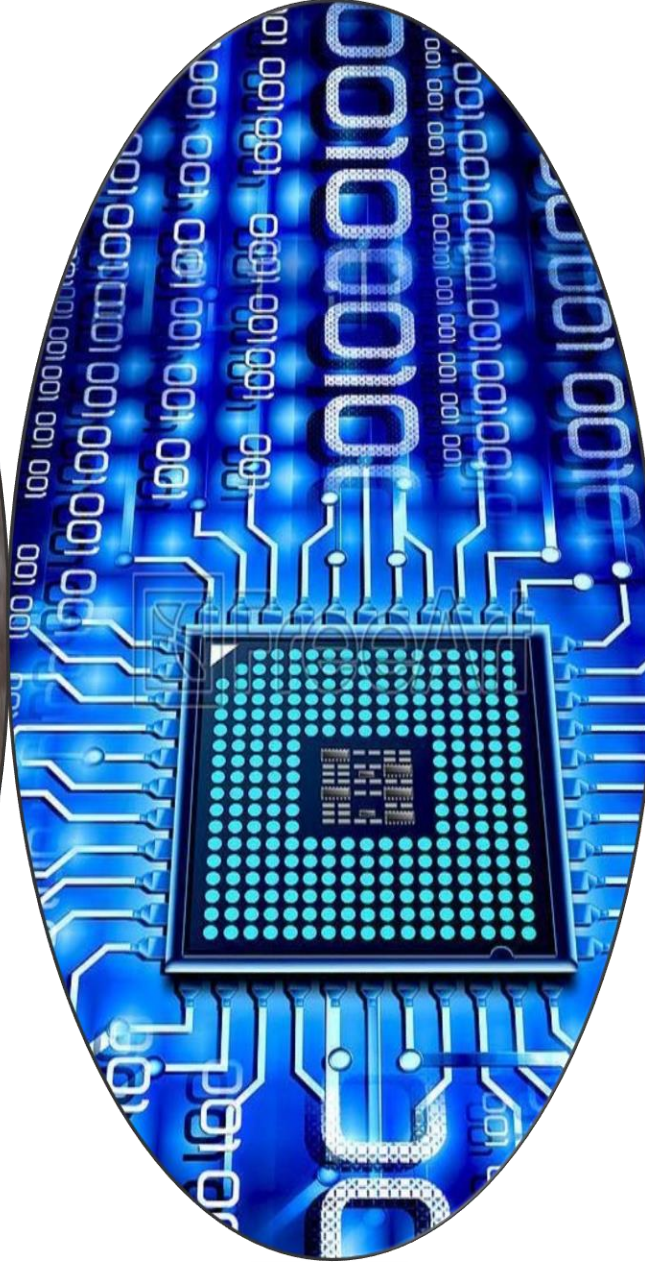
"Savaşın %90 'ı «bilgi»dir (information). "



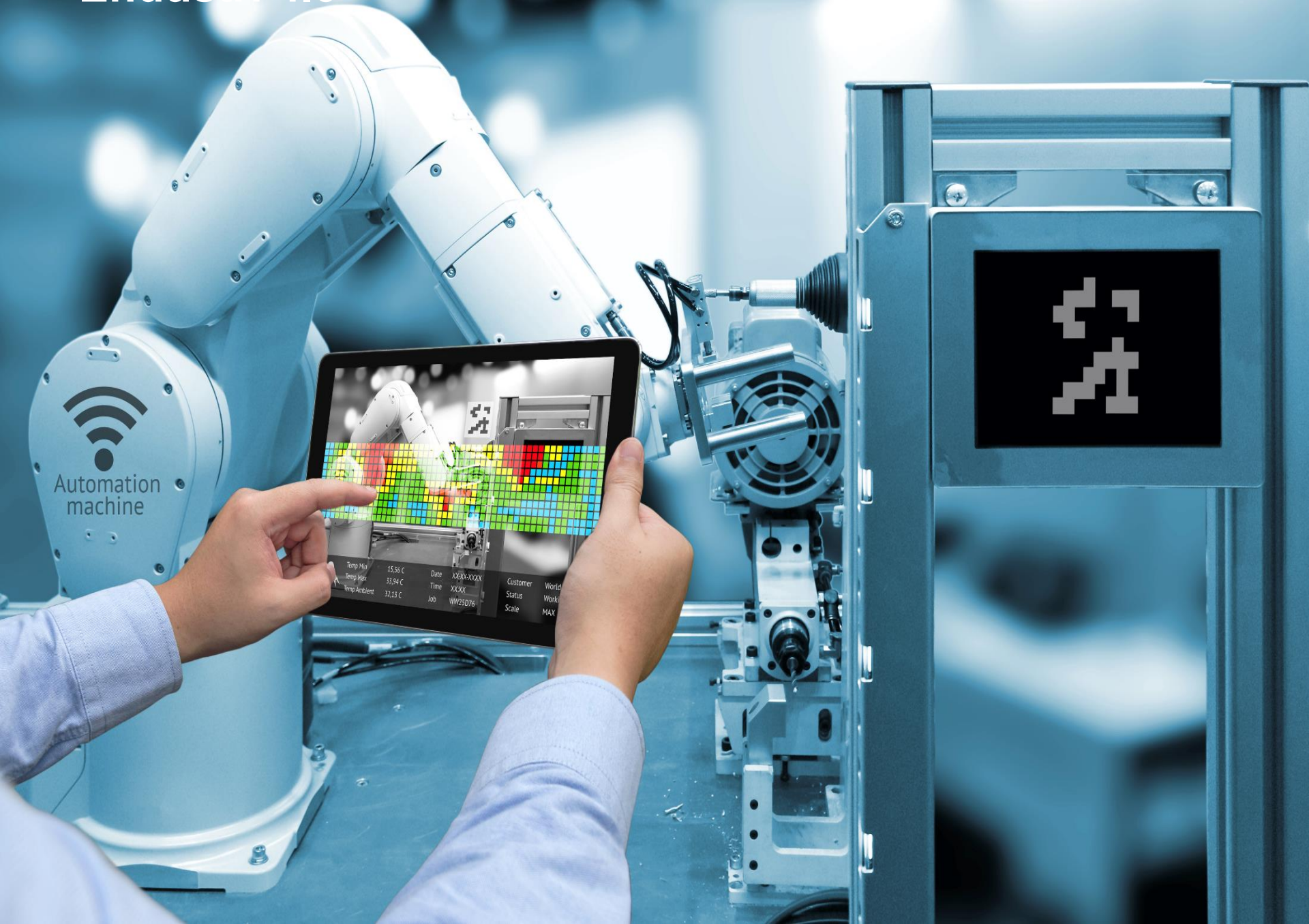


Yeni petrol: Veri!

Niye şimdi?



Endüstri 4.0



Dijitalleşmenin Sektöre Etkisi



OT'deki değişim

| Eskiden OT | | Şimdi OT |
|------------------------------|---|---|
| IT dünyasından izole | ⊕ | Şirket networkünden erişilebilir |
| Özel kontrol protokolleriyle | ⊕ | Internet protokolleri ile |
| Özel donanımlar üzerinde | ⊕ | IT'den gelen klasik sistemler üzerinde |
| Özel işletim sistemleriyle | ⊕ | Genel IT işletim sistemleri ile |
| Bakır kablo bağlantıları ile | ⊕ | Kablosuz veya standart network bağlantıları ile |
| OT → IT YAKINSAMA | | |

Yaklaşım – Odak Noktaları

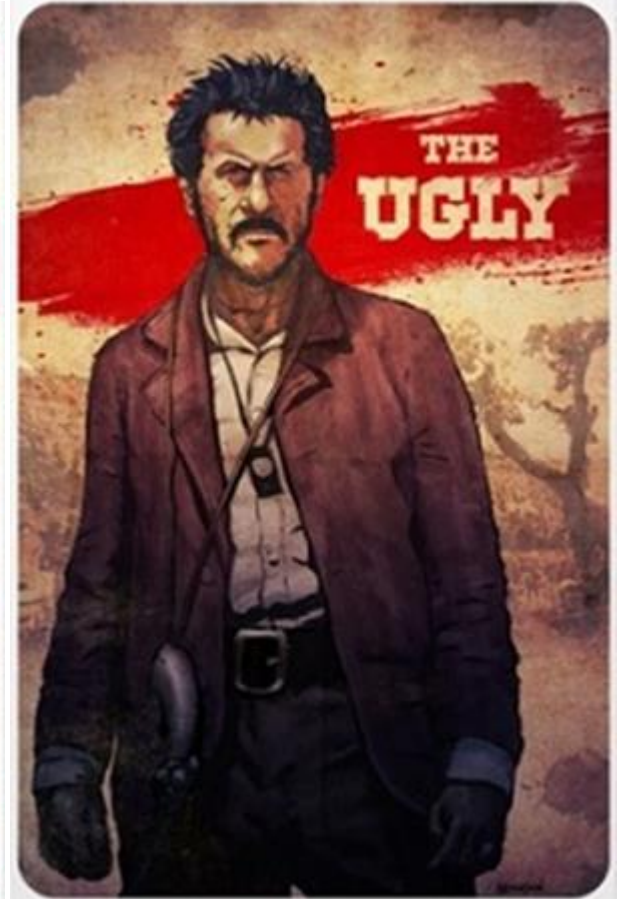
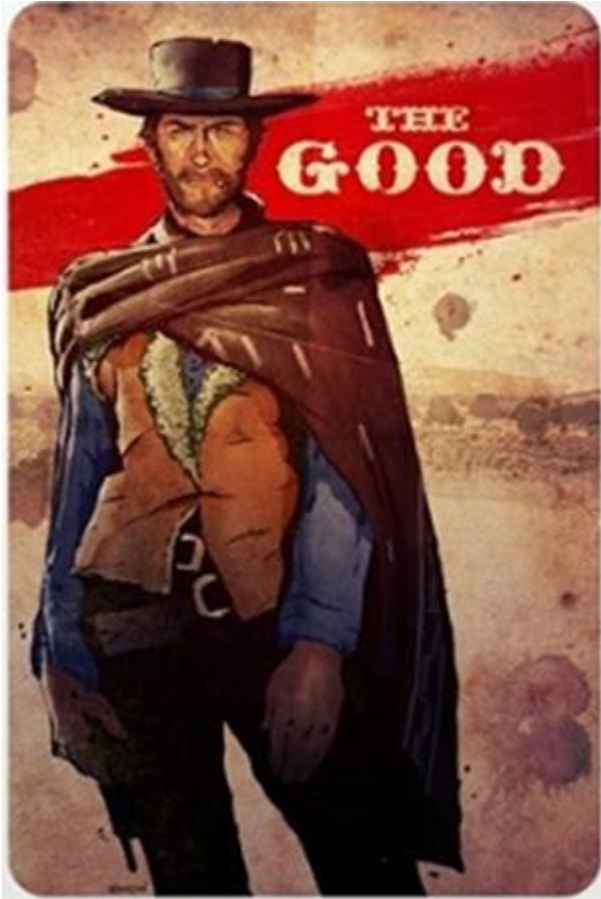
**Çalışanlarla & Paydaşlarla
Dijitalleşme**

**SF-E4.0-Analitik
& Optimizasyon**

SF-E4.0-Üretim-Saha

İş Uygulamaları

Taktik – İyi, Kötü, Çirkin Senaryolar



| Şimdi |
|----------------------------|
| Reaktif |
| Data adaları |
| Manuel adımlar |
| Bağılantısız ayrı takımlar |
| Bağılantısız saha |



| Gelecekte |
|---|
| Proaktif/Kestirimci |
| Entegre bilgi |
| Otomatik işleyen süreçler |
| Birbirine bağlı, İşbirliği geliştiren takımlar |
| Online ve Dijital güçlendirilmiş saha |

DIJİTAL İKİZ





Dijital Dönüşümde

5 büyük fayda 5 büyük soru

- 1 -

Dijital
teknolojiler ile iş
modelimizi ve
faaliyet alanımızı
geliştirebiliriz.



- Şirket olarak varlıklarım ve yeteneklerim neler?
- Bunları dijital teknolojilerle birleştirerek nasıl yeni işler ortaya çıkarabilirim?

- 2 -

İşimizde katma
değer
yaratmak için
dijital
teknolojilerden
faydalanabiliriz



Stratejik
hedeflerime
ulaşmak için
kurumsal hafızam
ve yeni
teknolojiler ile
neler yapabilirim?

- 3 -

Dijital
teknolojiler
sunduğumuz
değerin
niteliğini
değiştirebilir.



Teknolojik
dokunuşlar ile
müşterilerim veya
süreç için
yarattığım fayda
nasıl daha farklı
bir boyut
kazanabilir?

- 4 -

Mevcut
yeteneklerimizi
dijital
ortamlara
aktarabiliriz.



Az bir çaba ve
maliyet ile hangi
yeteneklerimi
dijitalleştirmem
mümkün?

- 5 -

Dijital
teknolojiler
hedef müşteri
kitlemizi
değıştirebilir
veya ilişkimizi
geliştirebilir!



Aynı hizmet/ürün
portföyü ile farklı
veya daha fazla
müşteriye
ulaşmak için neler
yapabilirim?

Mevcut
müşterilerimle
daha iyi nasıl
çalışırım?



Teşekkürler

baris.duzenli@tupras.com.tr