

“YAPAY ZEKA SEKTÖRÜNDE” İNOVASYON VE REGÜLASYON DENGESİ

HALİL YASİN TAMER
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
HALILYASINTAMER@HACETTEPE.EDU.TR

SUNUM PLANI

- Giriş
- Temel Kavramlar ve Teorik Çerçeve
 - YZ Düzenlemelerinin Teorik Çerçevesi
 - İnovasyon için Düzenleme
 - Düzenleme için İnovasyon
- YZ Düzenlemelerinin Pratik Yansımaları
- İnovasyon-Regülasyon Dengesi İçin Temel Stratejiler
 - Korumacı düzenleyici strateji
 - Düzenleyici özel koruma alanları (sandboxes)
 - Öz-düzenleme stratejisi
- Sonuç

GİRİŞ

- YAPAY ZEKA SEKTÖRÜNDE İNOVASYON VE REGÜLASYON DENGESİ
 - KÜRESEL DİNAMİKLERİN ETKİSİ
 - ULUSAL DİNAMİKLERİN ETKİSİ
- TÜMDENGELİM YÖNTEMİNE DAYALI
 - KÜRESEL SORUN ALANLARI
 - VAKA SERİSİ
 - STRATEJİK PERSPEKTİF VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ



KAVRAMSAL VE TEORİK ÇERÇEVE

- İNOVASYON
- REGÜLASYON (DÜZENLEME)
- YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ
- YAPAY ZEKA DÜZENLEMELERİ
 - İNOVASYON İÇİN REGÜLASYON
 - REGÜLASYON İÇİN İNOVASYON





İNOVASYON VE DÜZENLEME



- PİYASA BAŞARISIZLIĞI (MARKET FAILURE)
 - TEKELLEŞME VEYA OLİGOPOLLEŞME
- PORTER HİPOTEZİ (SIKI VE ESNEK REGÜLASYON)
 - DÜZENLEME $\uparrow$ = REKABET $\uparrow$
 - DÜZENLEME $\uparrow$ = İNOVASYON $\uparrow$
 - DÜZENLEME $\uparrow$ = META-YÖNETİŞİM $\uparrow$
- YENİLEYİCİ DÜZENLEME
- DÜZENLEYİCİ DEVLET (REGULATORY STATE)
- REFORM VS. STATUS QUO



YAPAY ZEKA DÜZENLEMELERİ NEDİR?

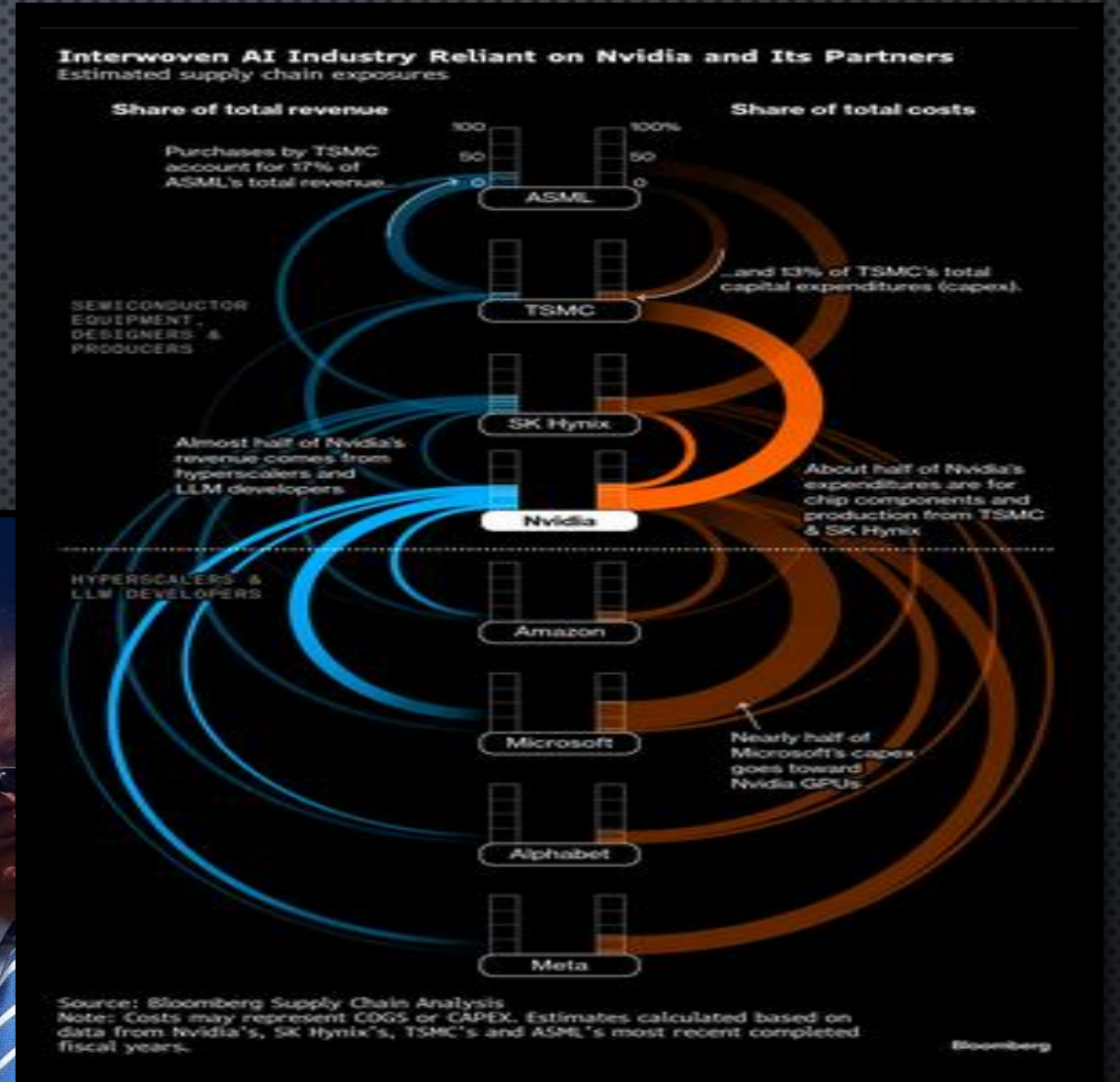
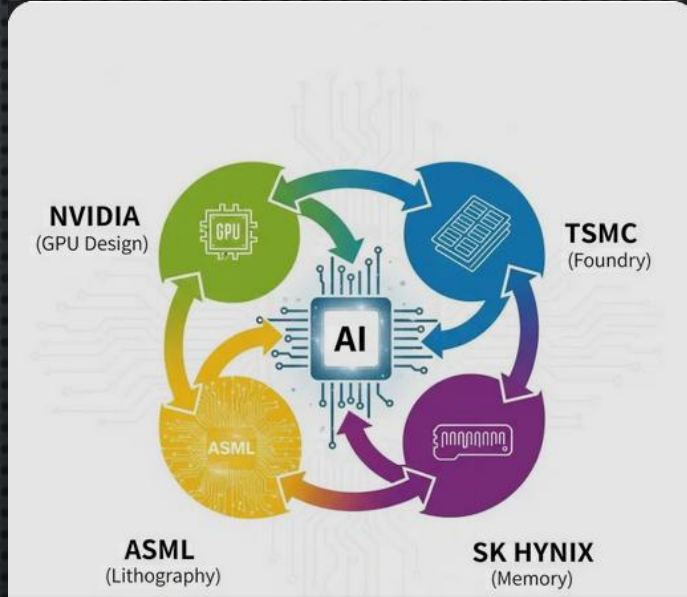


- İNOVASYON İÇİN GEREKLİ ORTAMIN OLUŞTURULMASI
- İNSAN HAKLARI VE TÜKETİCİ HAKLARI
- GÜVENLİK
- YZ GELİŞTİRME REKABETİ
- VERİ YÖNETİŞİMİ

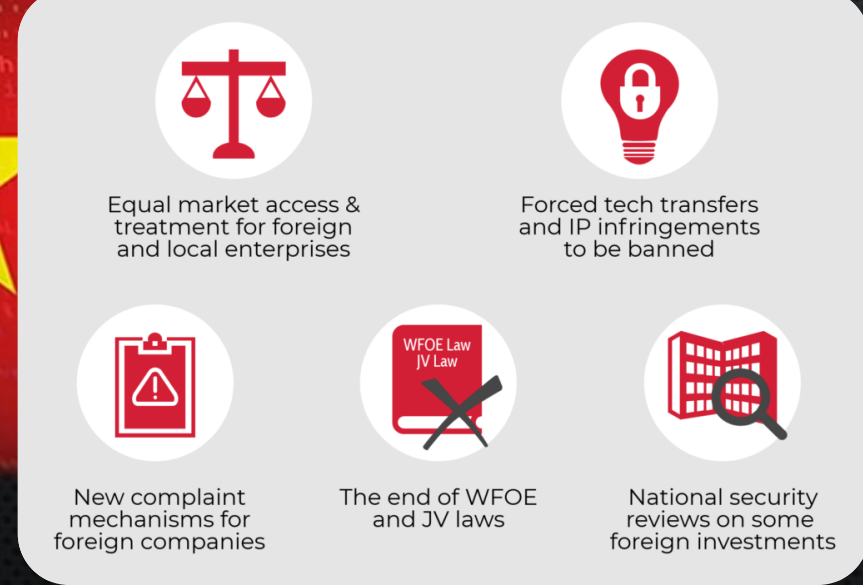
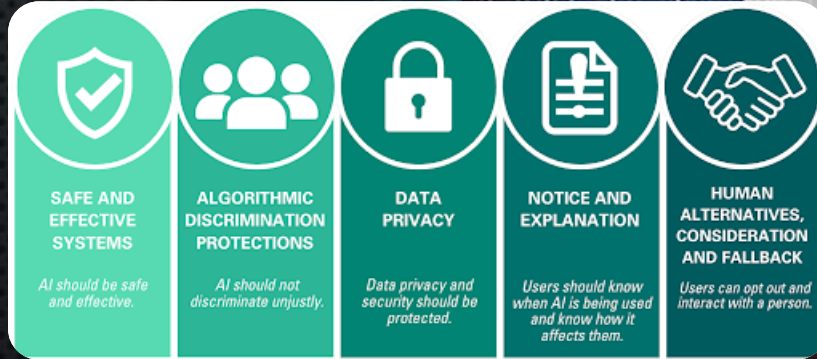
YAPAY ZEKA İNOVASYONUNU NEGATİF ETKİLEYEN SORUN ALANLARI VE NEDENLERİ



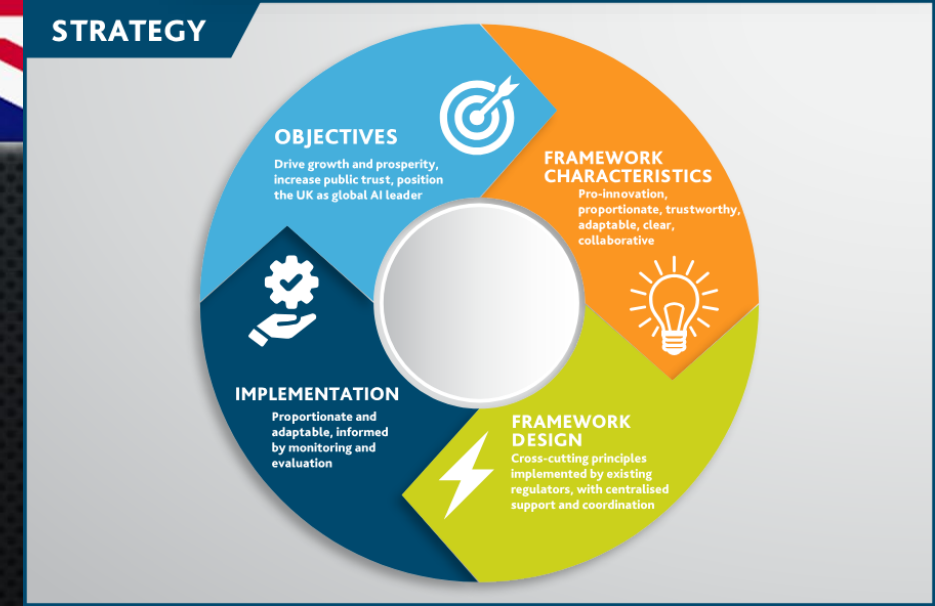
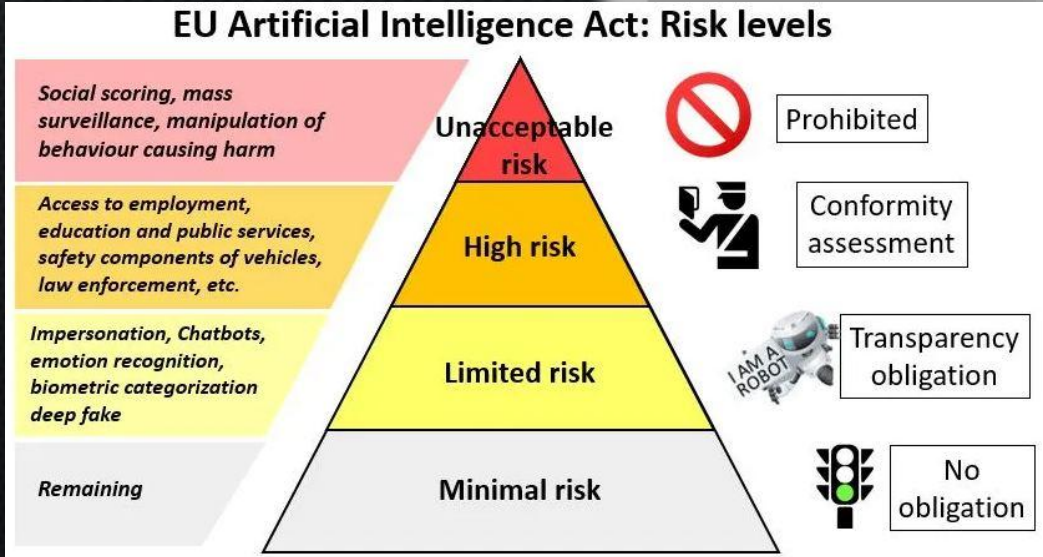
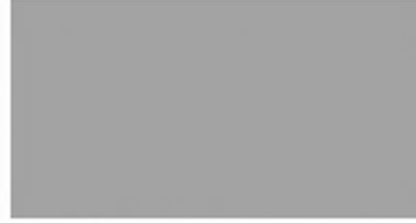
PİYASA BAŞARISIZLIĞI “YZ PİYASASINDA OLİGOPOLLEŞME”



YAPAY ZEKA DÜZENLEMELERİNİN PRATİK YANSIMALARI (ABD VE ÇİN)



YAPAY ZEKA DÜZENLEMELERİNİN PRATİK YANSIMALARI (AVRUPA BİRLİĞİ VE BİRLEŞİK KRALLIK)



İNOVASYON VE REGÜLASYON DENGESİ İÇİN TEMEL STRATEJİLER



Innovate
With
Confidence

Korumacı
düzenleyici
strateji

- Devlet Odaklı
- Dijital Korumacılık

Düzenleyici özel
koruma alanları
(sandboxes)

- Yönetişim Odaklı
- Anti-Tekelleşme

Öz-düzenleme
stratejisi

- Piyasa Odaklı
- YZ Sektörünün Oligopolleşmesi

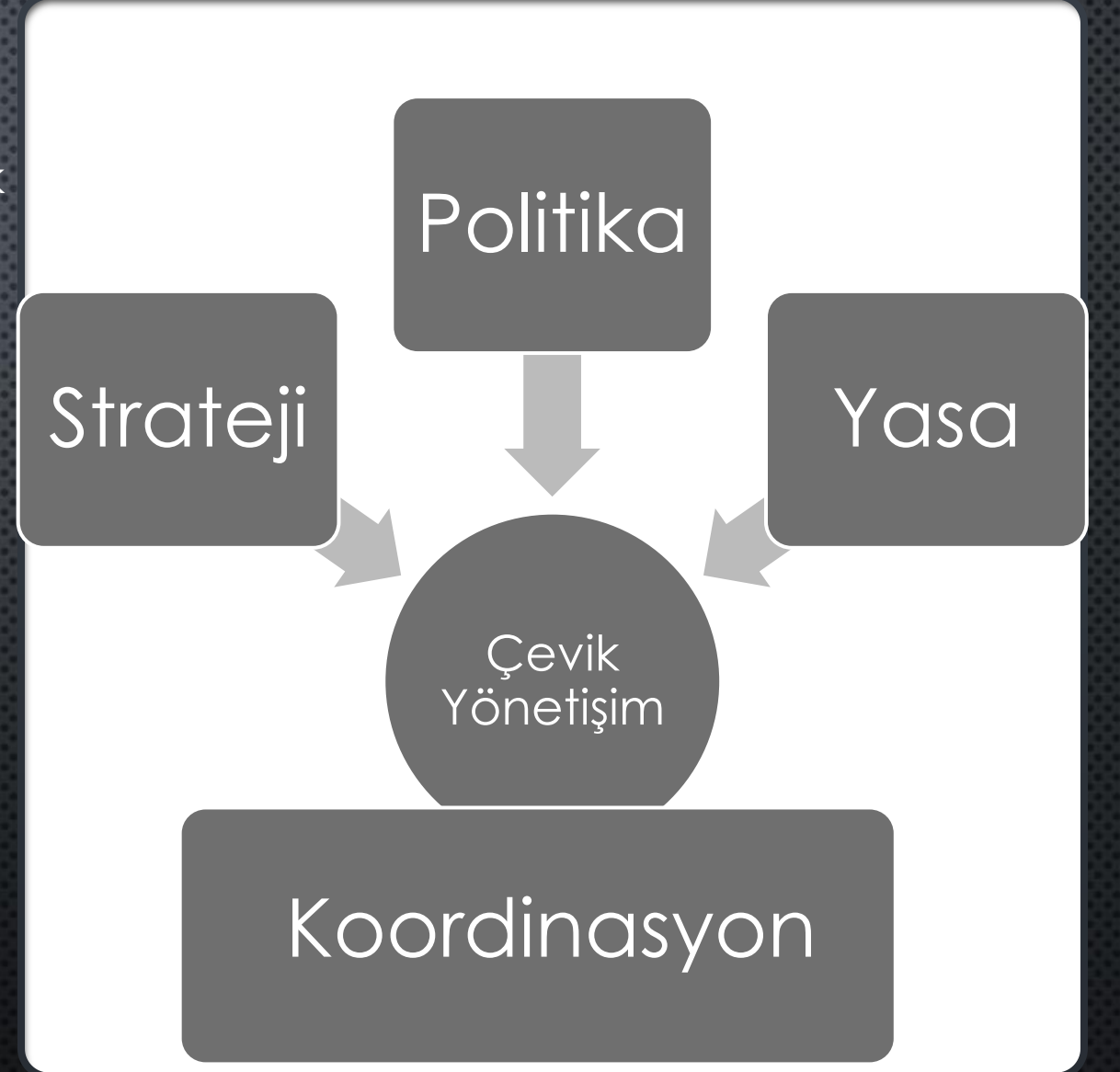
İNOVASYON-REGÜLASYON DENGESİNDE TÜRKİYE

- TEDARİK ZİNCİRİ VE ÜRETİM
- İNSAN KAYNAKLARI
- İNOVASYON ODAKLI MERKEZİ REGÜLASYON
- KOORDİNASYON SORUNU
 - KURUMSALLIK DEĞİL, MERKEZİ YÖNETİM ÖNCELİKLİ
 - ÇEVİK YÖNETİŞİM İHTİYACI
 - MERKEZİ VERİ TABANI
 - KÜRESEL İNOVASYON YARIŞI İLE
 - REGÜLASYON YARIŞININ KOORDİNASYONU



SONUÇ

- İnovasyon ve Regülasyon Dengesi = Siber Egemenlik Mücadelesi
- Dijital Soğuk Savaş
 - İç ve Dış Piyasa Başarısızlığı
 - Yönetişim Başarısızlığı
- Regülasyon Stratejilerinin Hantallığı
 - İnovatif Regülasyon İhtiyacı
- Kurumsallaşma OUT,
- Çevik Koordinasyon IN
- Türkiye'nin Çevik Yönetişim İhtiyacı



DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

HALİL YASİN TAMER
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
HALILYASINTAMER@HACETTEPE.EDU.TR