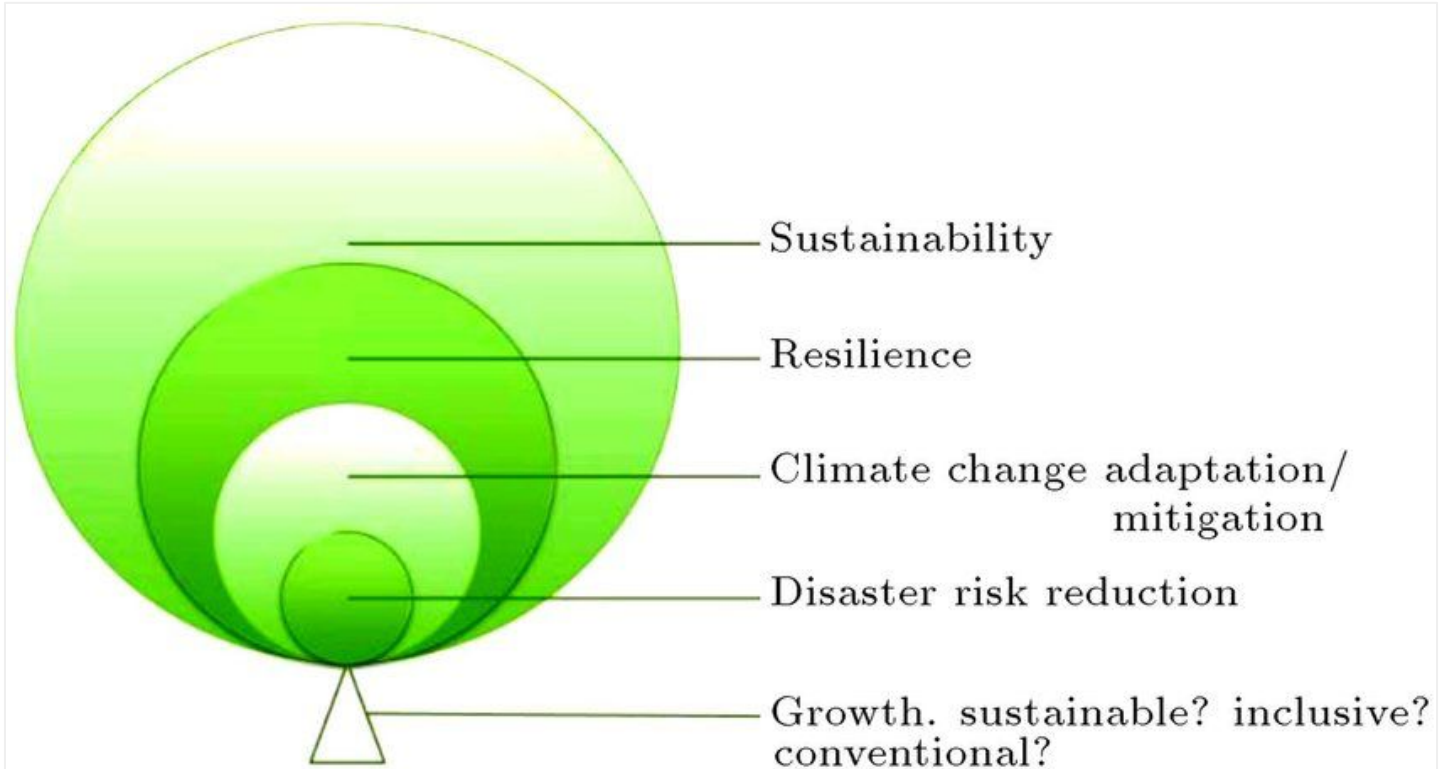


MARMARA URBAN FORUM
ÇÖZÜM ÜRETEN KENTLER
Dayanıklılık ve Ötesi

Dr. İlhami Akkum
İTÜ, Gayrimenkul Geliştirme YL Programı

“Resilience” - Dayanıklılık



“Resilience” - Risk Yönetimi

Risk Belirleme Prosedürleri

Risk Elleçleme ve Yönetim



“Resilience” - Önleme

İSG ve Emniyet Kültürü



Önleyici Bakım



Resilience - Hazırlıklılık

Hazırlıklılık Planı



Yetkinlik Oluřturma



Kapasite Geliştirme



“Resilience” - Uyarı



Resilience - Karşılık verme

İletişim - Eşgüdüm



Emilim



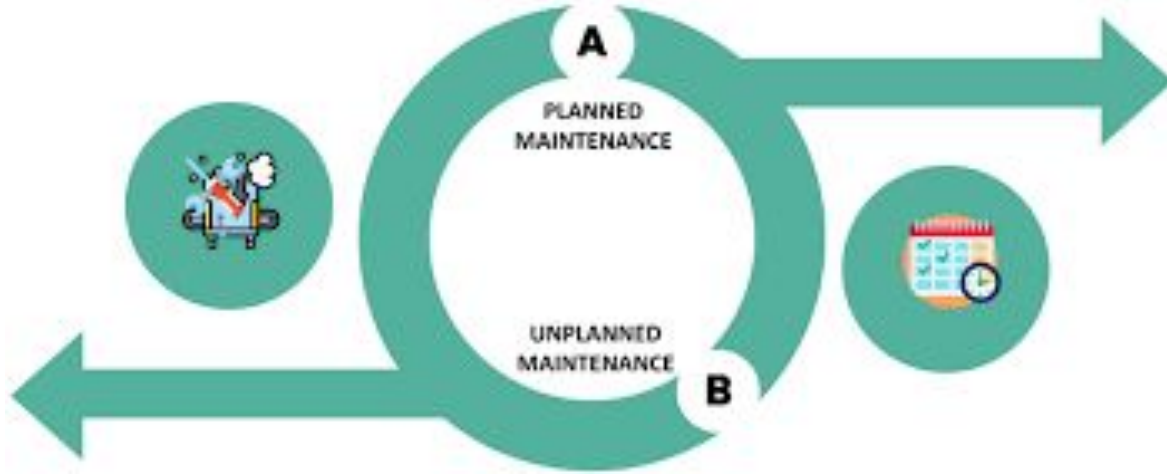
Hasar Sınırlama



“Resilience” - İyileşme

Plansız Bakım

Onarılabilirlik



“Resilience” - Öğrenme

Otonomi



Değerlendirme



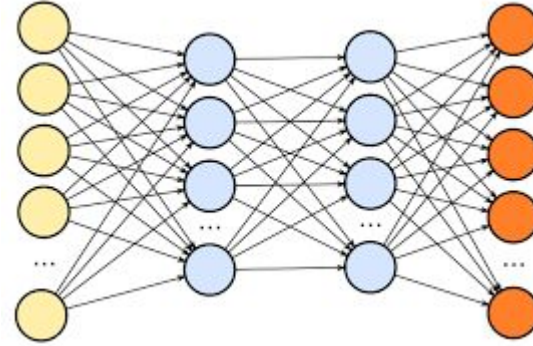
Yükseltilebilirlik



Öneri: Yapay Zeka Destekli Geliştirme

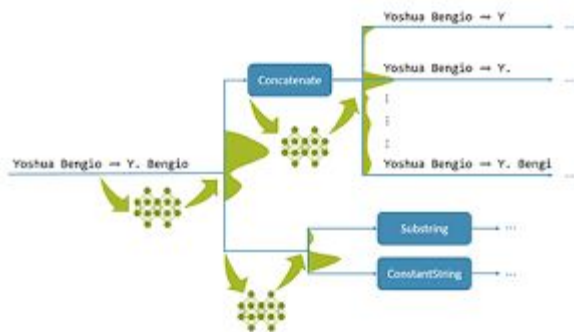
Yapay Zeka - ML

Derin Nöral Ağlar (DNNs) Öğrenen Bileşenler (LECs)

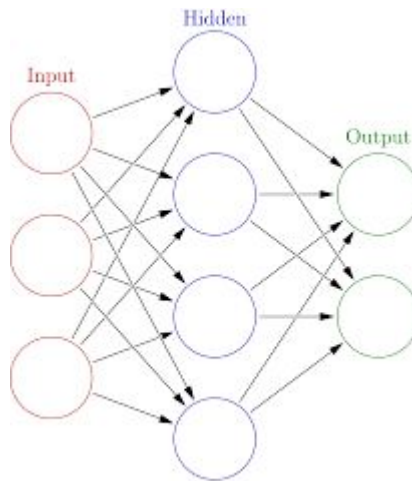


“Resilience”: Enstrüman ve Teknikler

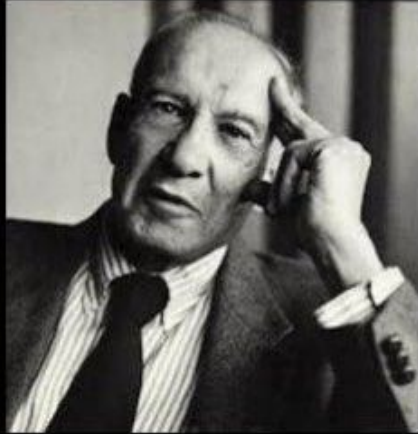
Neural Guided Deductive
Search (NGDS)



Machine Learning (ML)



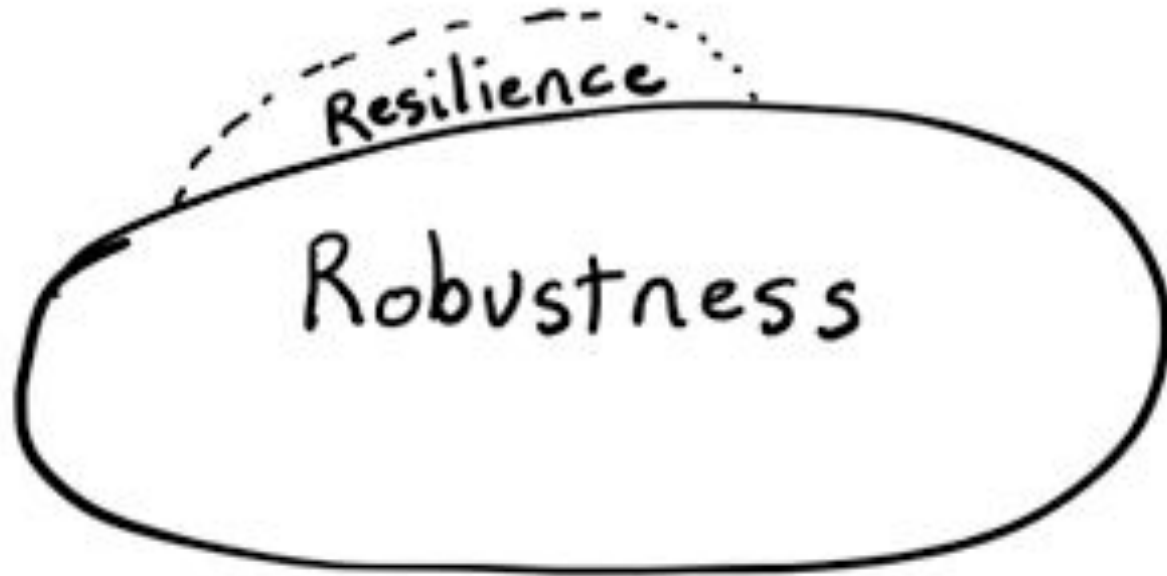
Ölçemezseniz, yönetemezsiniz!



**“If you can’t
measure it,
you can’t
manage it”**

Peter Drucker

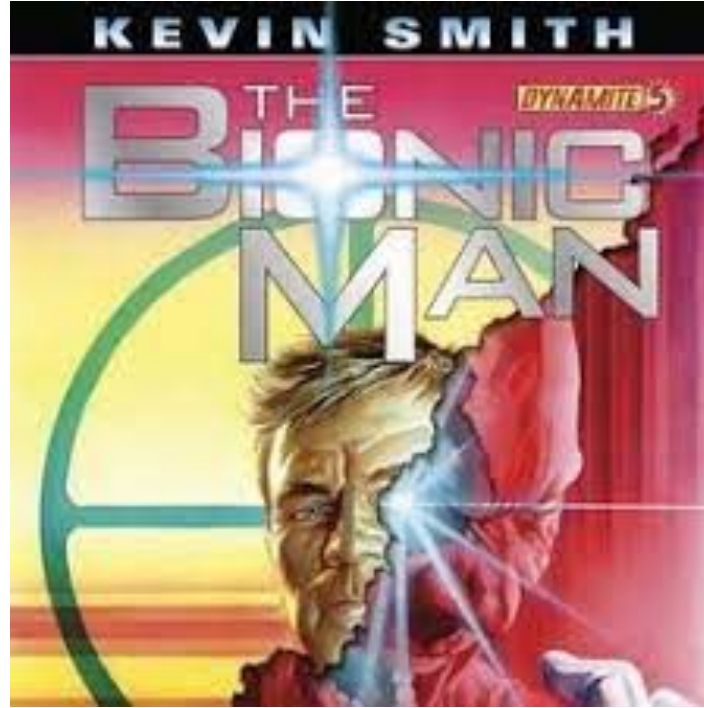
“Resilience” - Gürbüzlük



“Insan”i unutmaman: HIRL (Human Intervention Reinforcement Learning)



Geleceğin Yerel Yöneticisi:



Teşekkürler

❏ ilhamiakkum@gmail.com