

KIRILMA

Cengiz Ustav

KIRILMA - DISRUPTION

Küçük: Her zaman, her yerde
... 2008... 2010...

Büyük: Yaklaşık 100 yılda bir
sonraki 50-100 yıl
şekillendirir

Aydınlanma

Emperyalizm

Endüstriyellesme

Kapitalizm

ve önemünde: Dijitallesme

Bilim / Teknoloji

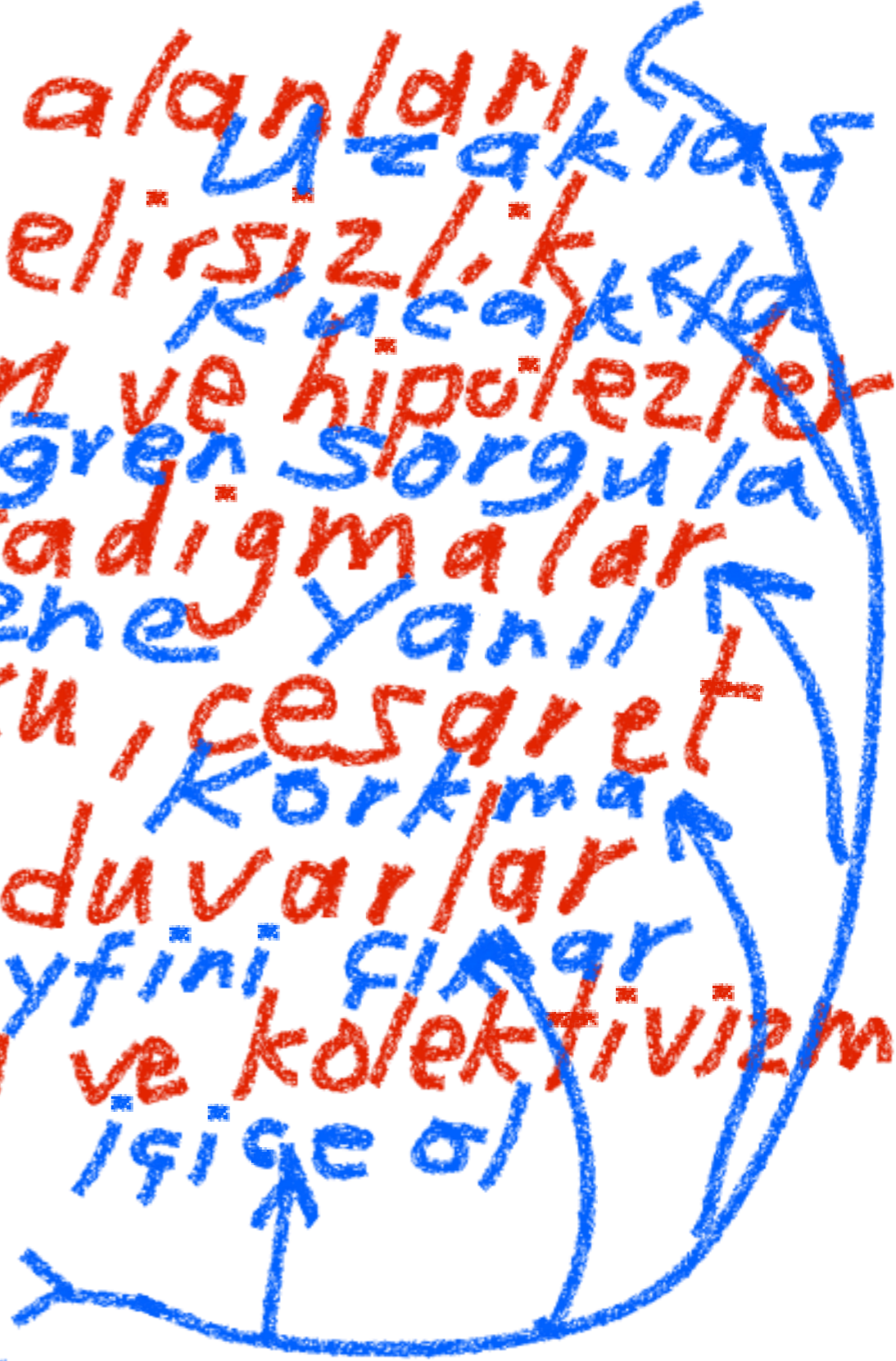
KIRILMA KARAKTERİSTİKLERİ

- Yok olan konfor alanları
- Artan kaos ve belirsizlik
- Değişen konvansiyon ve hipotezler
- Teste tabii yeni paradigmlar
- Artan korku, tutku, cesaret
- Çöken kule ve duvarlar
- Yatay ağı yapıları ve kolektivizm

KIRILMA KARAKTERİSTİKLERİ

- Yok olan konfor alanları
- Artan kaos ve belirsizlik
- Değişen konvansiyon ve hipotezler
- Teste tabii yeni paradigmlar
- Artan korku, tutku, cesaret
- Çöken kule ve duvarlar
- Yatay ağ yapıları ve kolektivizm

Genç Arkadaş!



BİLİM/TEKNOLOJİ BAZLI KIRILMA

Fizik: 2012 Higgs Bozonu
Boşluk Bilimi

Nörobilim: 2016 Connectome-NSF
Beyinde 97 Yeni Bölge

Biyoteknoloji: CRISPR-Cas9
tRNA . . .

KIRILMA DİNAMİKLERİ-1

Verimlilik
Katma D.

Bilimsel

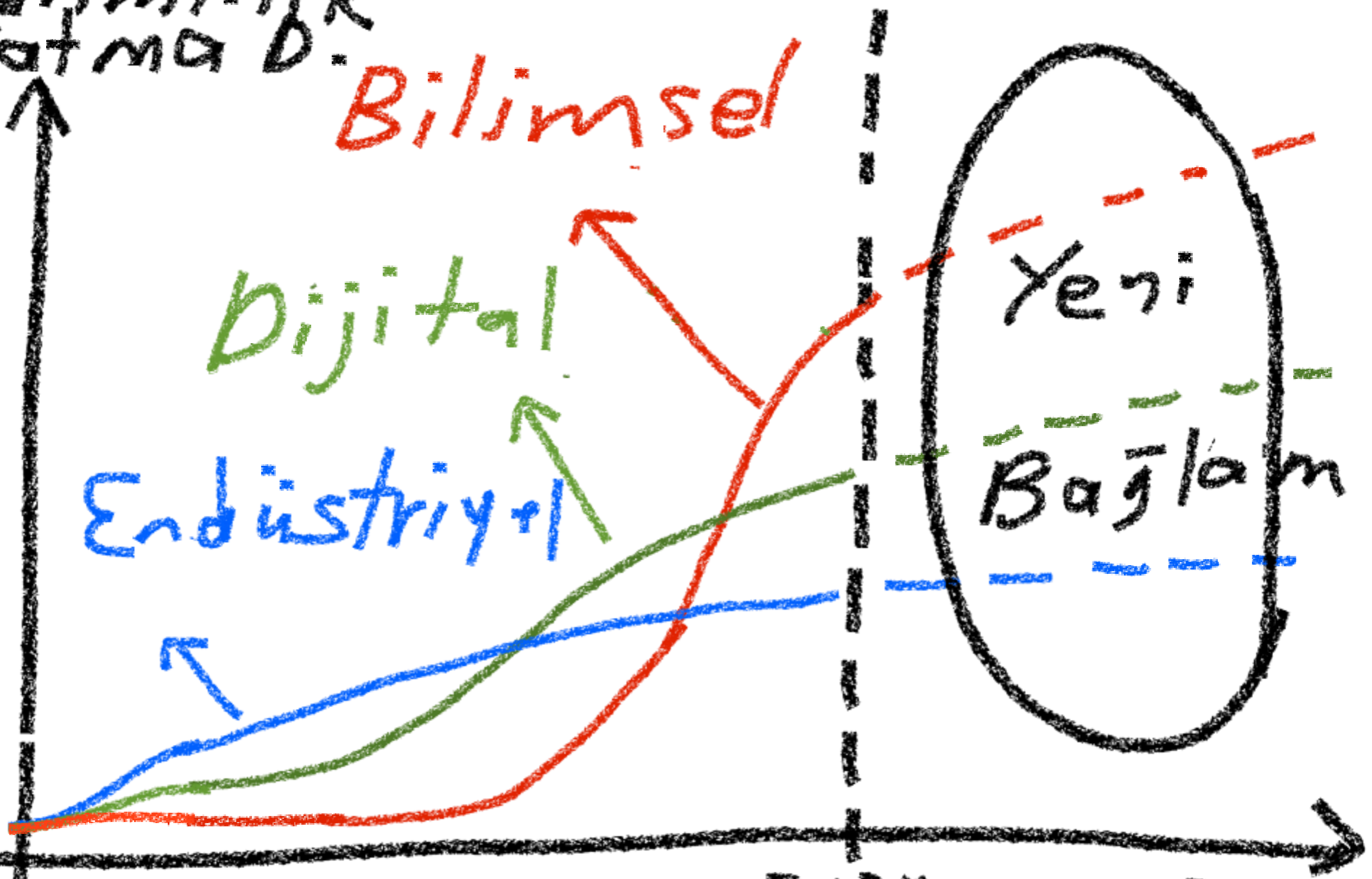
Dijital

Endüstriyel



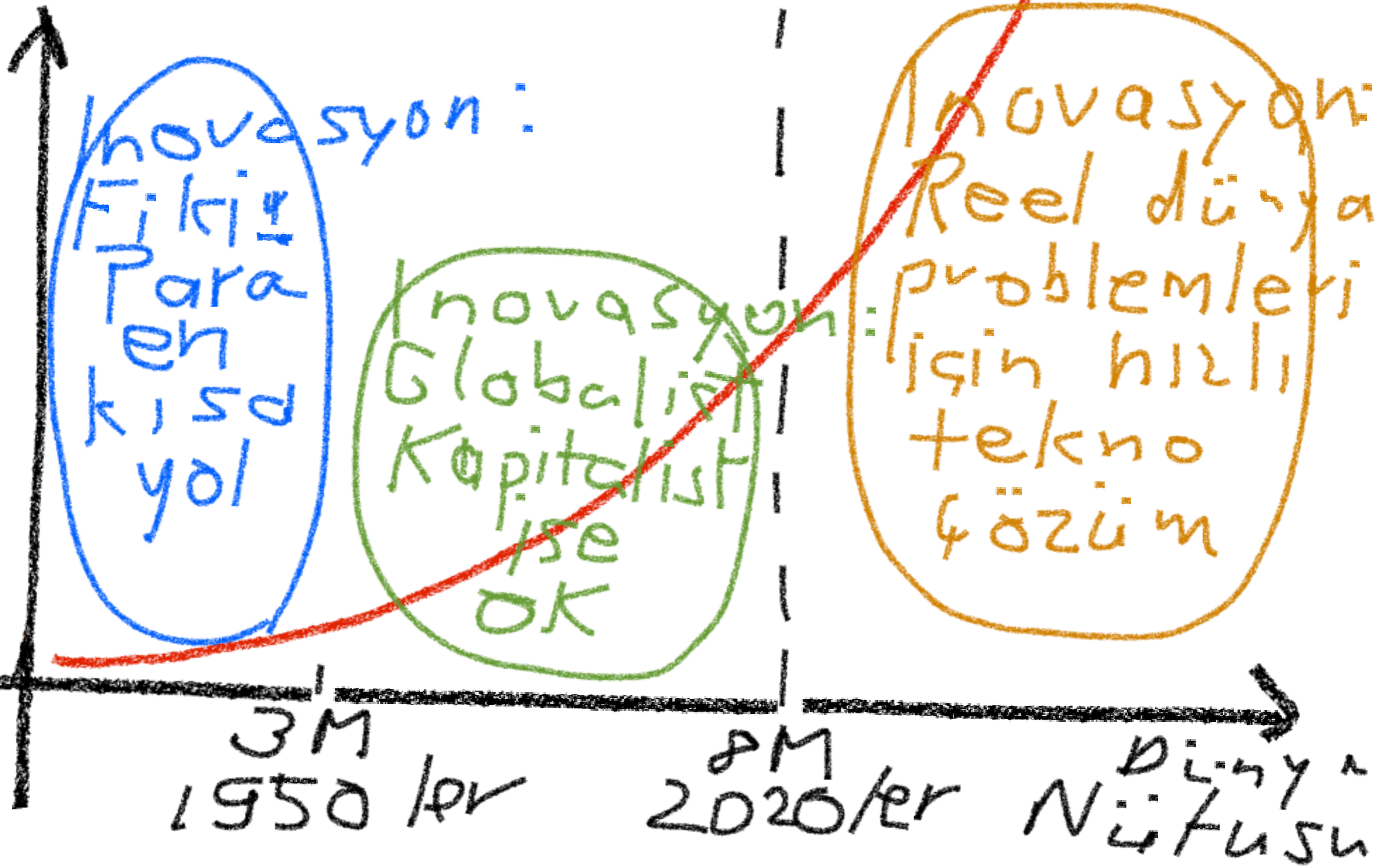
2020

2025



KIRILMA DİNAMİKLERİ - 2

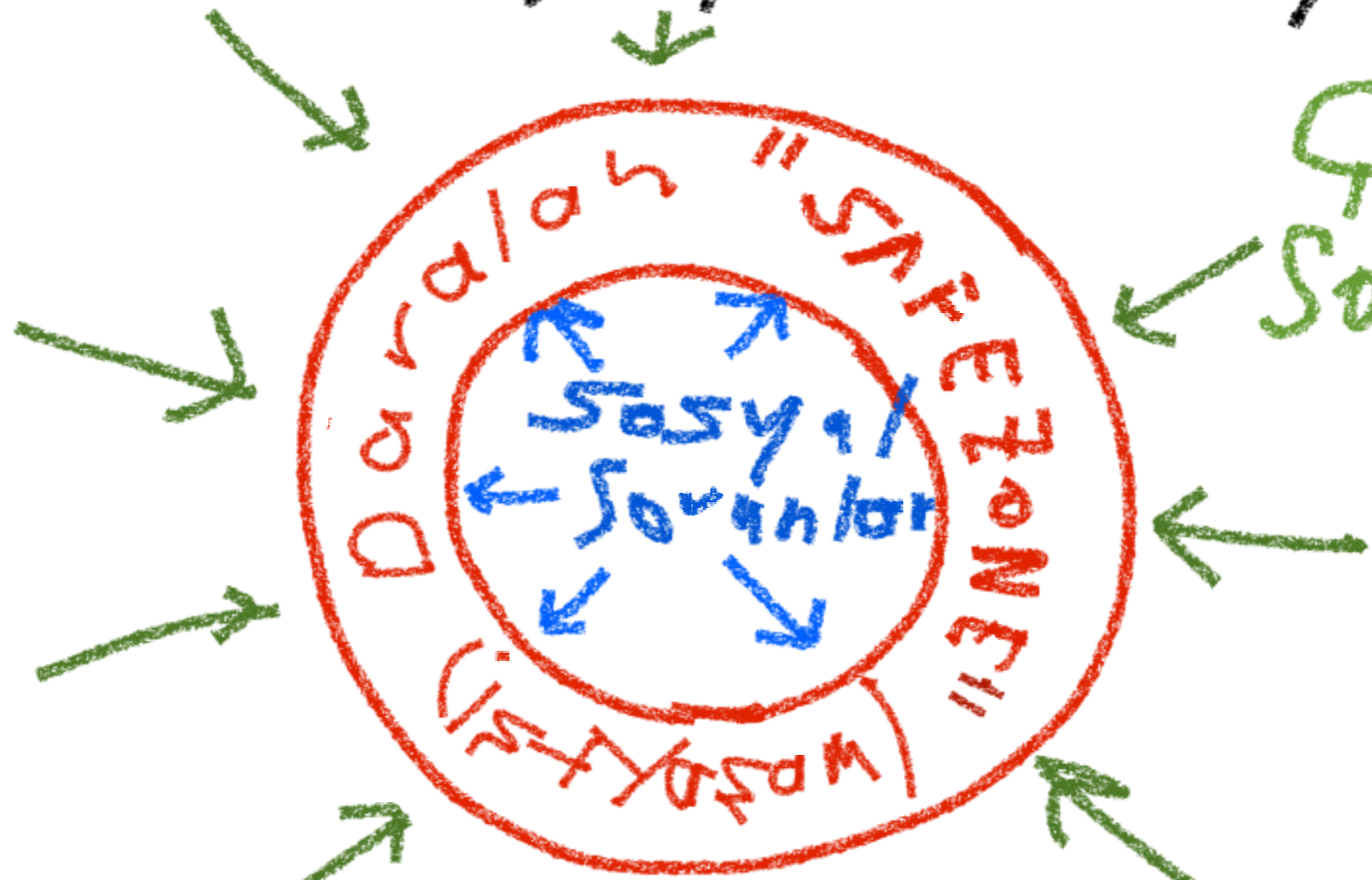
Karım aşın



KIRILMA DİNAMİKLERİ - 3

"Doughnut Economics"
Prof. Kate Raworth

Çevre Sorunları



DARALAN ↑ "SIFIRLAMA"

KIRILMA DİNAMİKLERİ - 4

"Millennial" Değerleri



"İfşelik - Nestredness"

- Çok alanlı işbirliği
- Çok kültürlülük
- Hücresellik
- Güç: Dalga/Alan
- Liderlik: Dinamik/ Paylaşımçı

İÇERİ

Yüksek
kule
Oratweetorya
DIŞARI

KIRILMA DİNAMİKLERİ-5

Belirsizlik



Genç Arkadaş

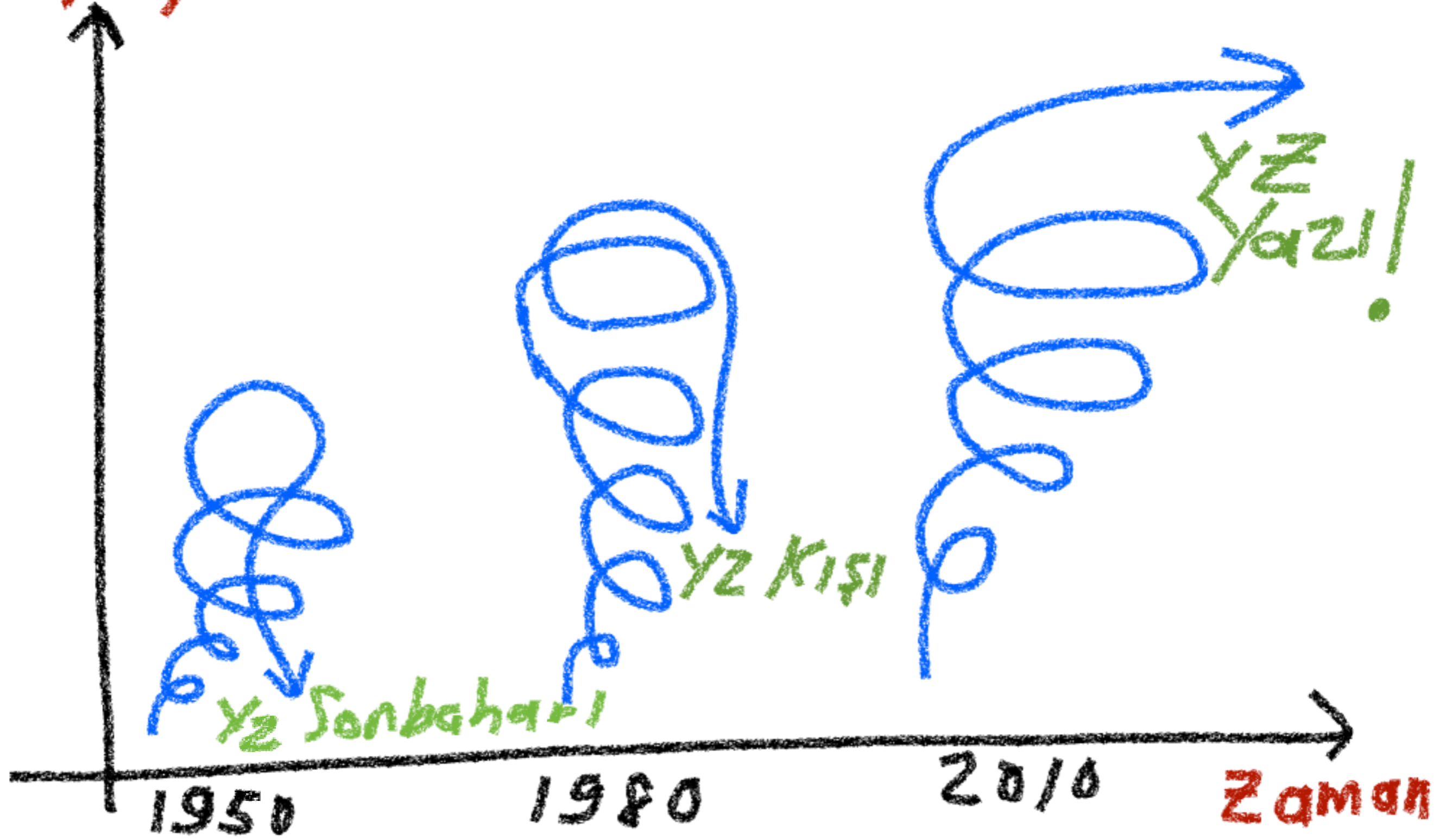
Kucakla
Öğren

Sorgula
Korkma
Keyif al
İç içe al

İlevleme
© UCI

KIRILMA DİNAMİKLERİ - 6

Yapay Zeka Türbülansları



SAGLAM TABAN - 1

İŞ MODELİ: YATAY, SELLÜLER
AŞAĞIDAN YUKARIYA, İFİFE



SAĞLAM TABAN - 2

Design

Akıllandırma

Sosyal

Data

Digital

Sürtünmesizlik

Enerji
Verimliliği

Coğrafi

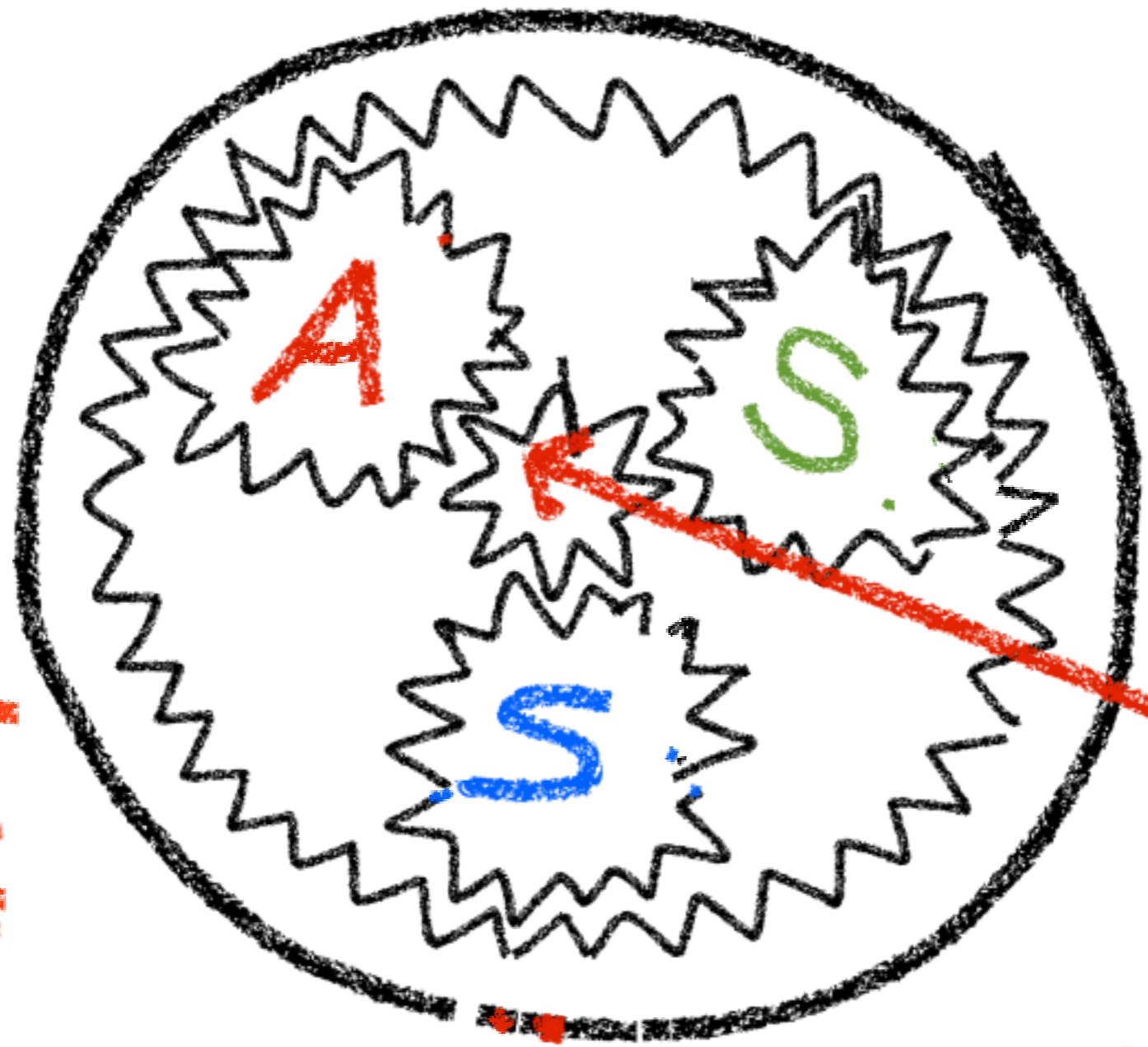
Politik

Sürdürülebilirlik

Paylaşım
Ekonomisi

İleri
Malzemeler

Bütünsellik



"Nestled"
İrişme
Devlet
Akad.
Endüstri
Millenial

Güçlü
İktisadi