



British Embassy
Ankara

AÇIK VERİ Çalıştayı

29 Ocak 2020
Akbank Sanat
İstanbul



www.novusens.com



British Embassy
Ankara

Açık Veri Temelleri Eğitimi

Dr David Tarrant

@davetaz
theODI.org

3 Aralık 2019
UCLG-MEWA

<http://training.theodi.org/InADay> İstanbul



www.novusens.com

info@novusens.com

Bu eğitim dokümanı NOVUSENS Büyük Veri Enstitüsü tarafından
Türkçe'ye uyarlanmıştır.



GÜNDEM

14:00-14:30 Açılış Konuşması ve Açık Veri hakkında,
Novusens Büyük Veri Enstitüsü

14:30-15:20 Açık Veri – Zorlukların Tespiti, Grup

15:20-15:35 Grup Sunuşları (5 dk/Grup)

15:35-16:00 Kahve Arası – Networking

16:00-17:00 Açık Veri – Potansiyel Çözümlerin Tespit Edilmesi, Grup

17:00-17:15 Grup Sunuşları

17:15-17:30 Açık Veri Anketi

17:30-17:35 Toplu Fotoğraf Çekimi, Kapanış



NOVUSENS İnovasyon ve Giriřimcilik Enstitüsü

Bilim, Teknoloji ve İnovasyon alanında çalışan, bağımsız, ticari tüzeli kişilikte ilk Düşünce Kuruluşu (THINK TANK).

Ankara, Türkiye, 2009

**‘Sürdürülebilir bir Kalkınma’ için
‘İnovasyon ve Giriřimcilik’
Kapasitesini ve Yeteneğini artırma yoluyla
Türkiye’nin
Ekonomik ve Sosyal Gelişimine
Katkıda Bulunmak**





www.akillisehirentitusu.com



www.buyukverienstitusu.com

NOVU^{EN}

DIJİTAL DÖNÜŞÜM

Tematik
Yapılarımız



“

Veri Dijital Çağın Yeni Hammaddesidir

Francis Maude
(Eski Milletvekili)

”



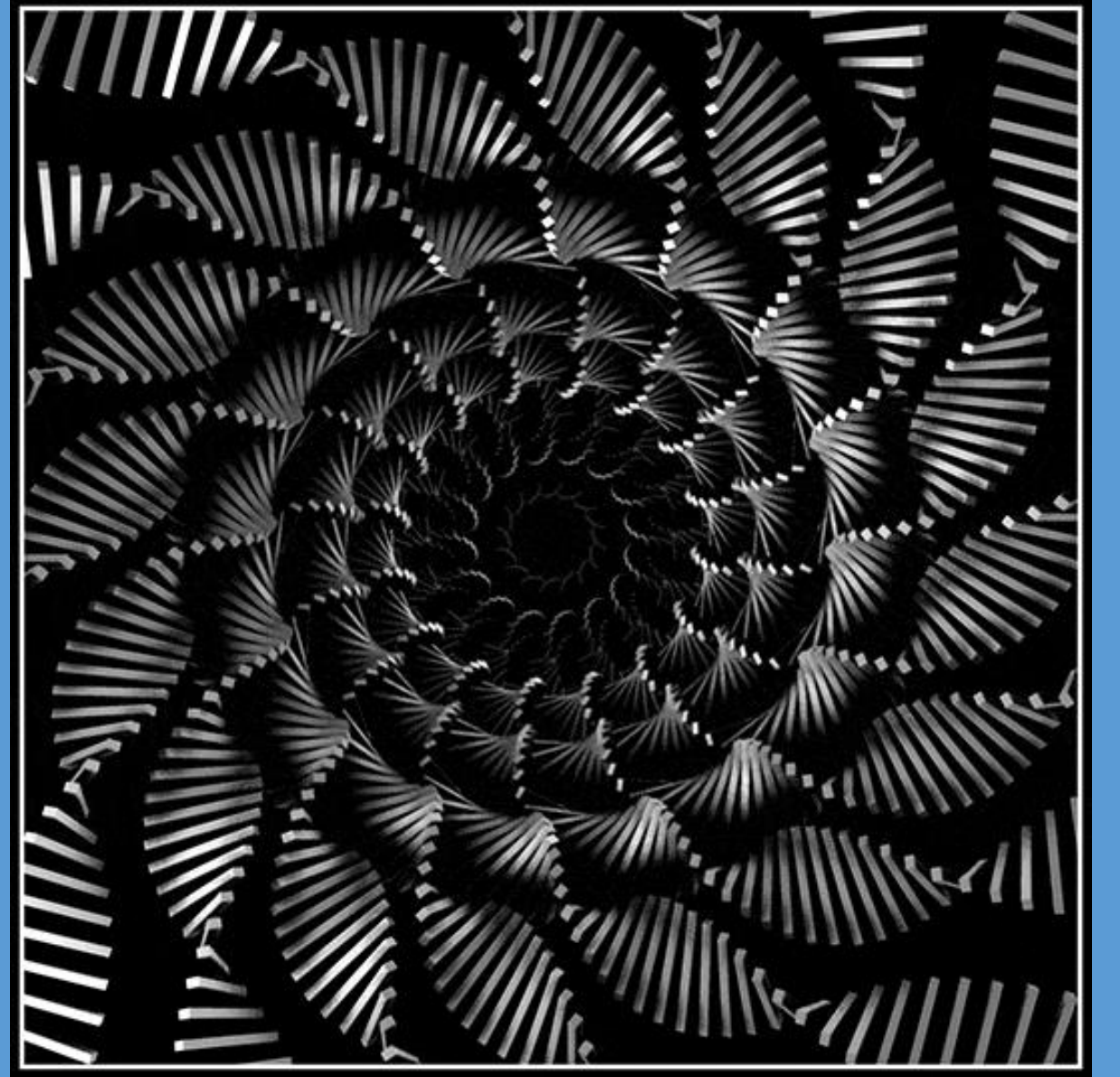
Vizyon ve Amaç

İnsanların, kurumların ve toplulukların daha iyi kararlar alabilmeleri için verileri kullanmaları ve zararlı etkilerinden korunmaları

Kurumunuzda açık, güvenilir bir

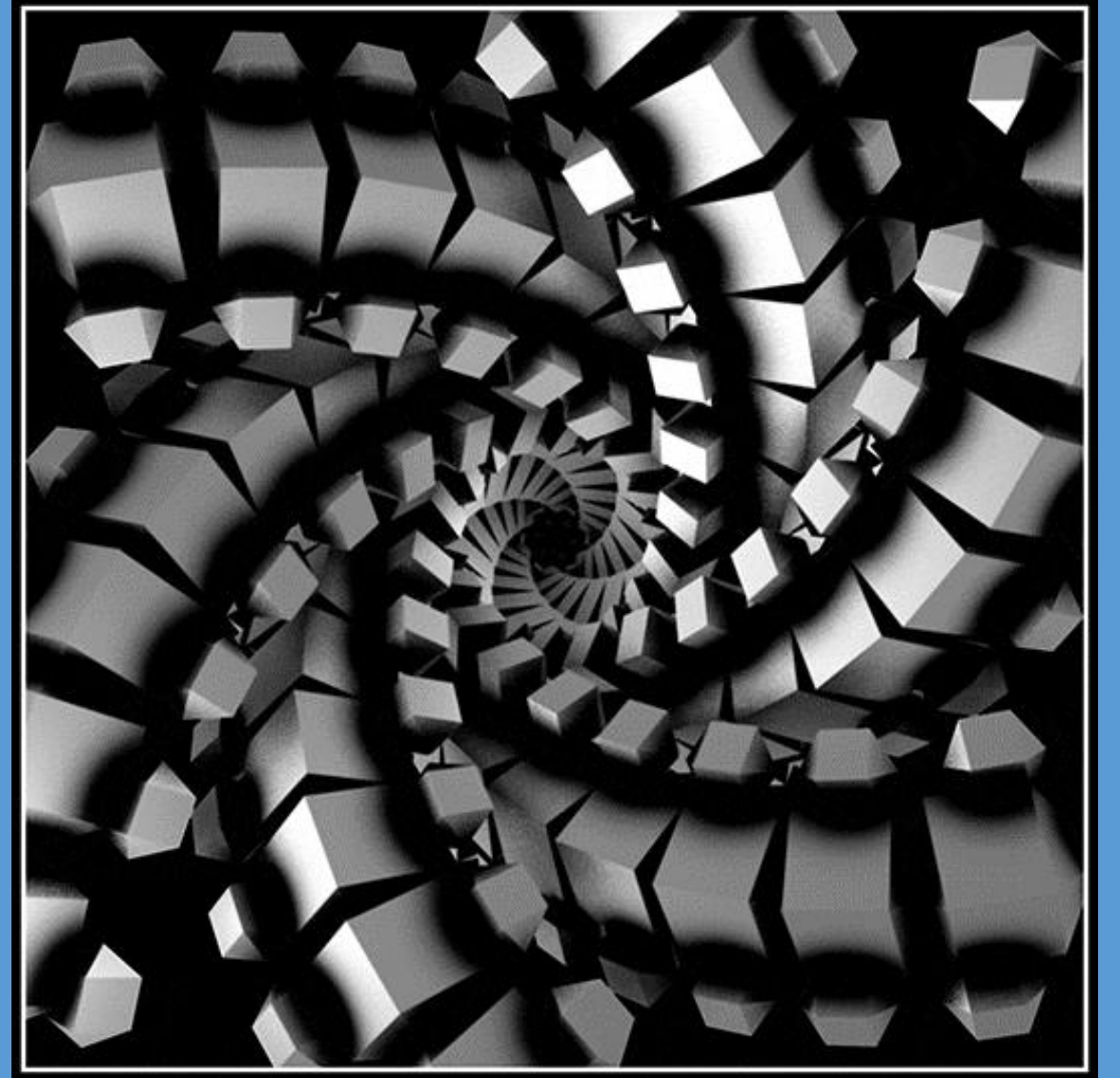
Veri Ekosistemi

oluşturmanıza yardımcı olmak



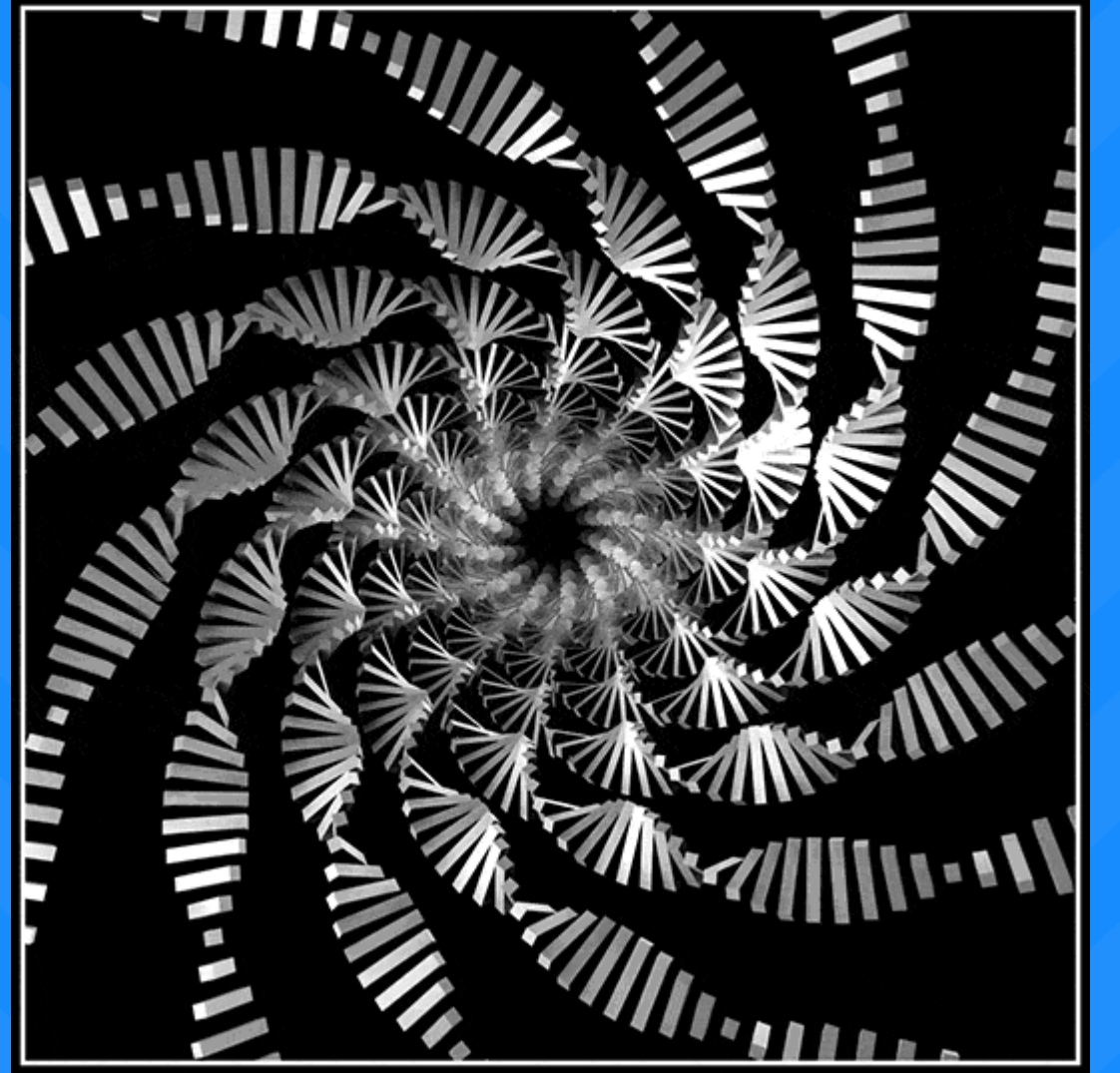
Verinin tanımı

Yeni bilgi oluşturabilmek için analiz edilebilecek gerçekler, bilgiler ve istatistikler topluluğu



Verinin tanımı

Nicel değişkenlere değer olarak atanan sayılar ve/veya nitel değişkenlere değer olarak atanan karakterler topluluğu



Verinin tanımı

Enformasyon ve sonrasında bilginin elde edildiği en düşük soyutlama seviyesi



VEB Üçgeni



Bilgi

Enformasyon

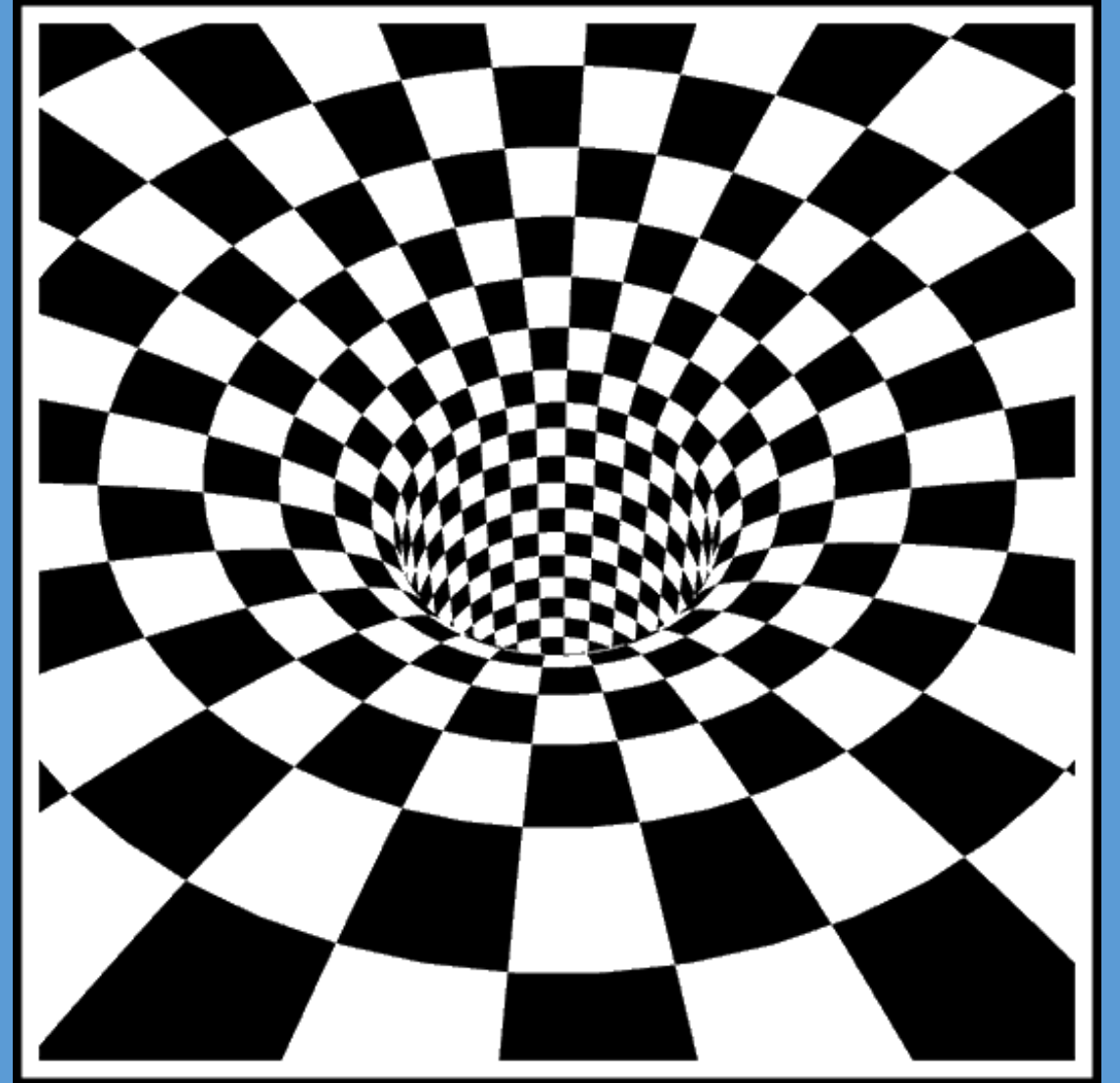
Veri

AÇIK VERİ?

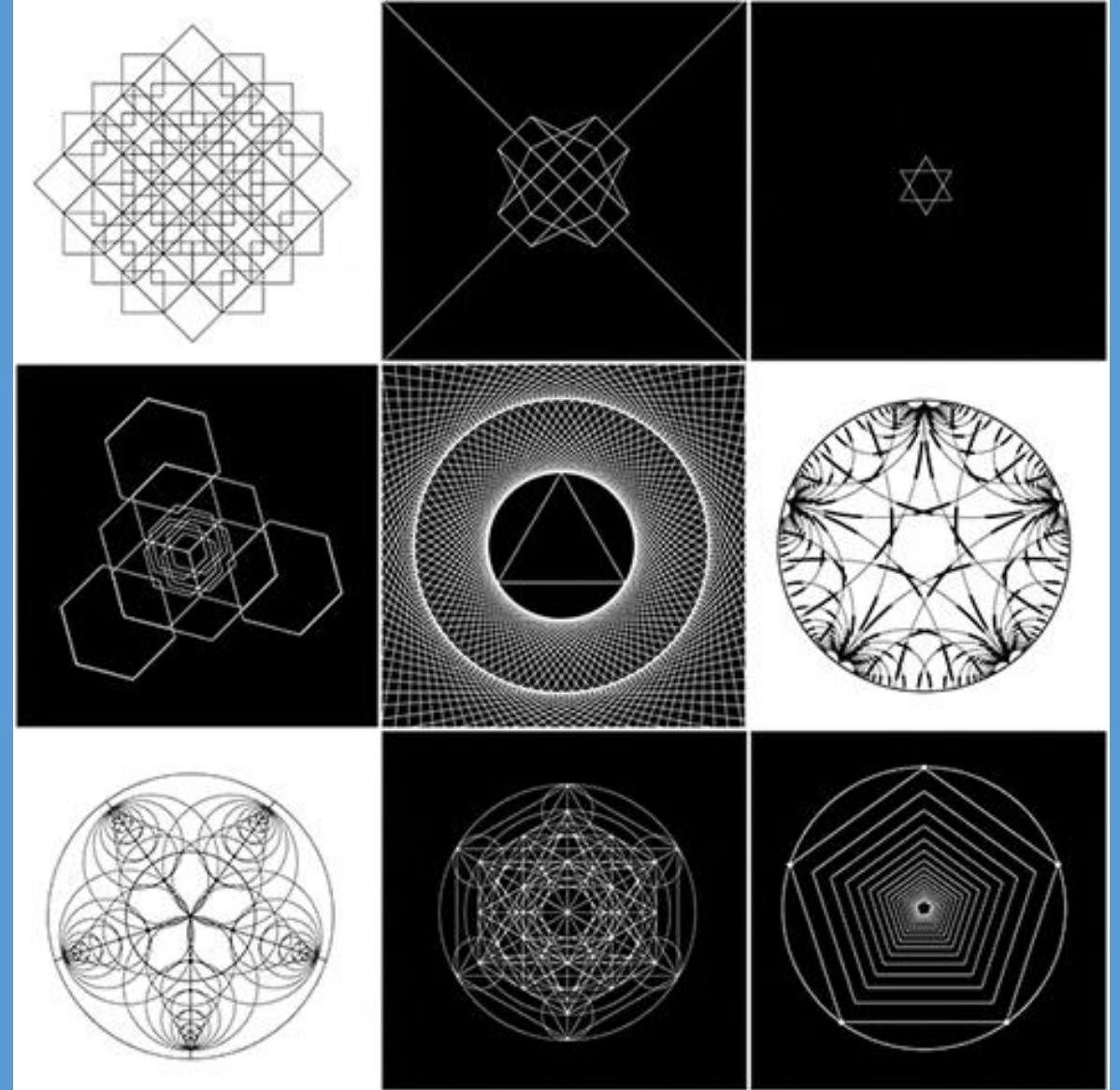


Açık Tanımı

Herhangi birisi tarafından kullanımı, tekrar kullanımı ve yeniden dağıtılması serbestse, bir 'veri' veya 'içerik' açıktır – en fazla, atıf ve/veya – aynı lisansla paylaşma şartına tabidir.



Herkesin erişebileceği,
kullanabileceği ve
paylaşabileceği
verilerdir.





Herhangi bir telif hakkı, patent ya da diğer kontrol mekanizmalarına tabi olmaksızın herkes tarafından ücretsiz ve özgürce kullanılabilen, tekrar kullanılabilen ve dağıtılabilen verilerdir.

1. Altyapı

Veri altyapıdır

2. Eşitlik

Veri ve haklar

3. Etkileşim

Başarıyı ölçme

4. İnovasyon

Büyüyen ekonomiler

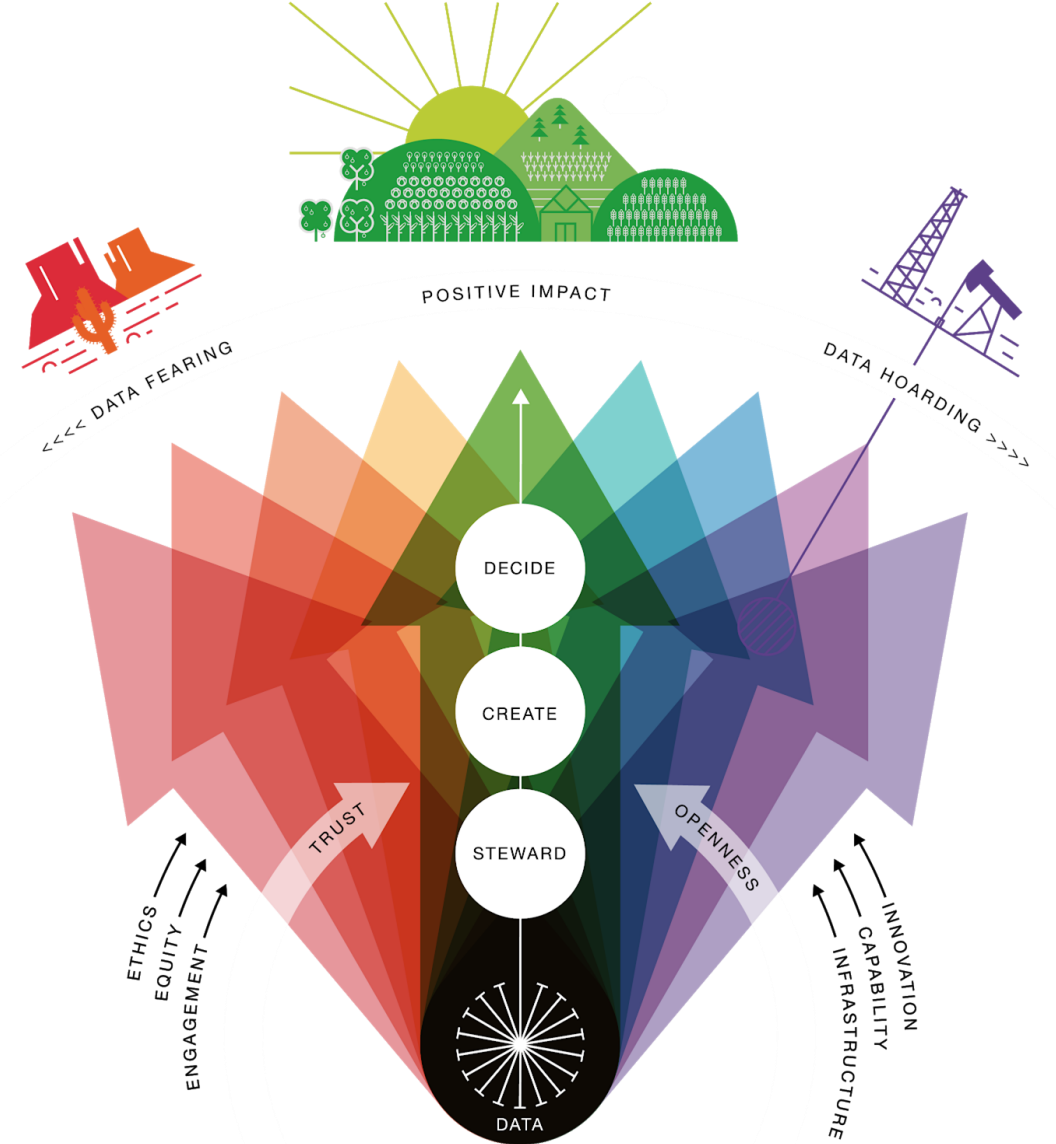
5. Yetenek

Veriyi kullanılabilir hale getirmek

6. Etik

Veriyi sorumlu bir şekilde kullanmak

DEĞİŞİM TEORİSİ



Ulaştırma veri altyapısı

700'den fazla uygulama artık açık taşıma verilerine dayanıyor:

City Mapper (milyonlarca kullanıcı)

Google Maps (milyonlarca kullanıcı)

Gerçek zamanlı trenler (500,000 kullanıcı)

Station master (onbinlerce kullanıcı)



The London transport bubble

£130m

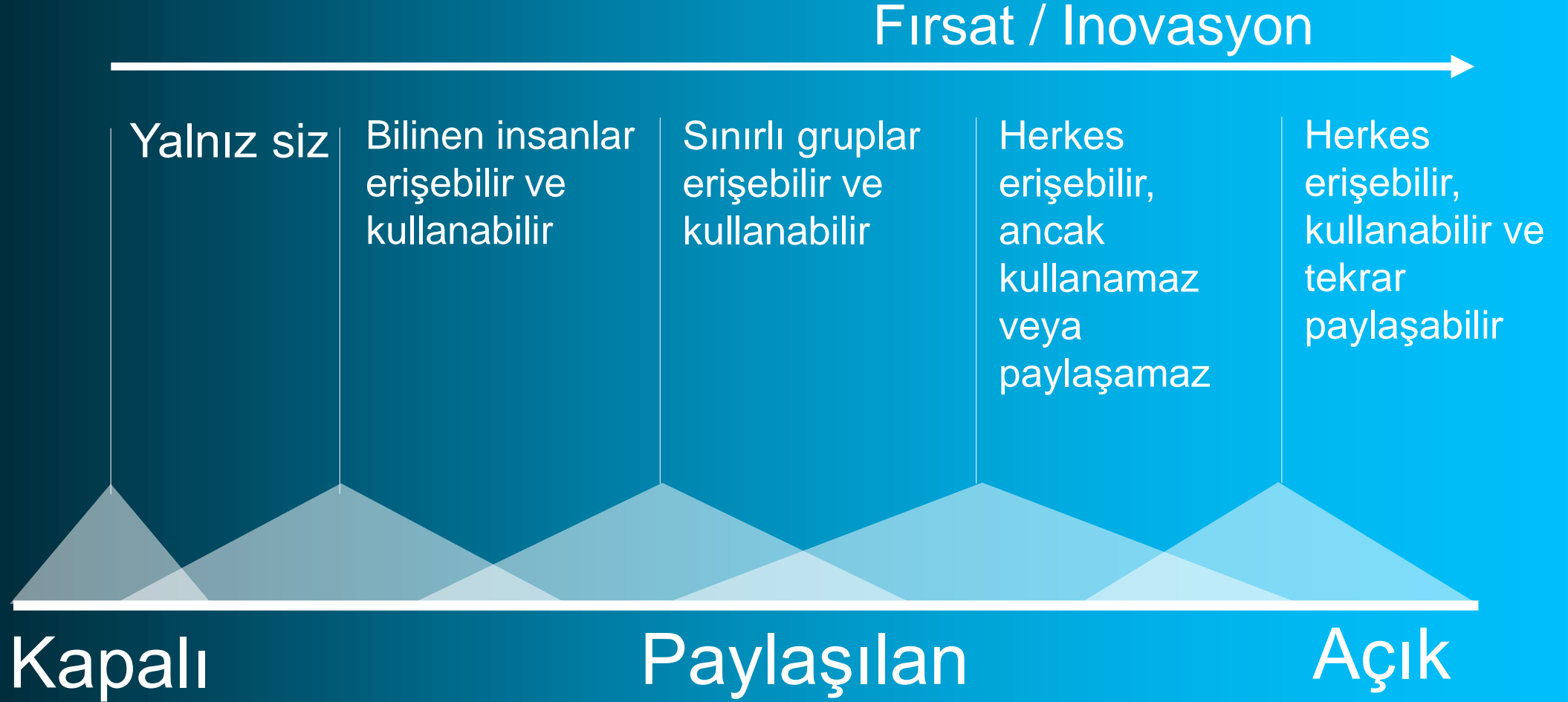
(ve artıyor)

Transport for London
açık taşıma verilerinin
Londra'ya yıllık yararı



<https://tfl.gov.uk/info-for/media/press-releases/2017/october/tfl-s-free-open-data-boosts-london-s-economy>

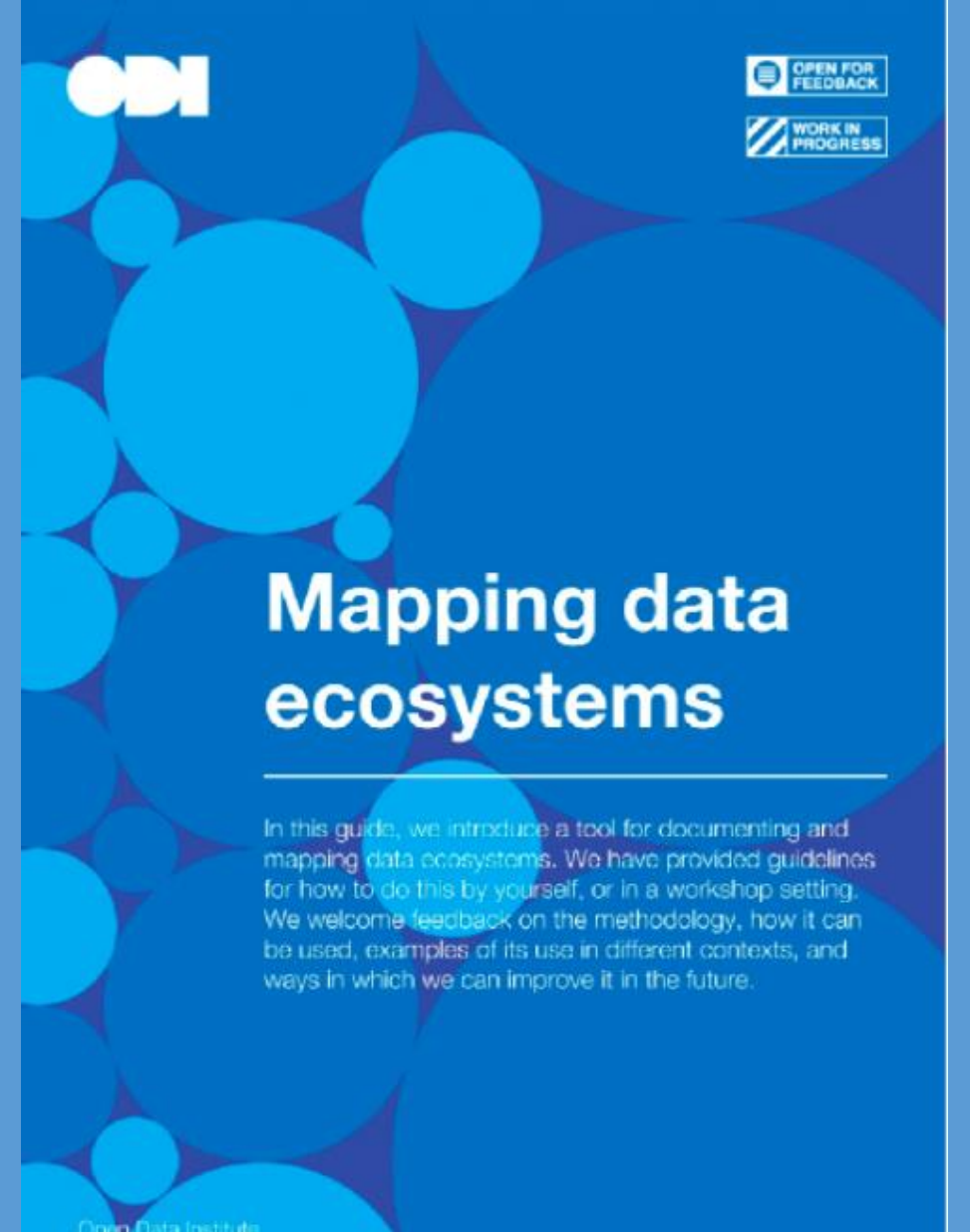
Veri Spekturumu



Ekosistem haritalaması nedir?

Veri ekosistemi haritaları, verilerin farklı kişiler ve kuruluşlar tarafından nasıl yayınlandığını, erişildiğini, paylaşıldığını ve kullanıldığını görselleştirmeye, anlamaya ve iletmeye yardımcı olur.

theodi.org/using-open-data-for-public-services-report-2



Ekosistem haritalaması nedir?

Bir veri ekosistemi haritası oluşturmanın bize birçok yönden faydası olabilir:

- veri kullanımının nerede ve nasıl değer yarattığını anlamak ve açıklamak.
- kilit kullanıcıları ve ilişkilerini tanımlamak.
- paydaşların oynadığı farklı rolleri anlamak.

theodi.org/mapping-data-ecosystems

Data Ecosystem Mapping



Methodology and training tools

READINESS

Are governments ready to open their data?



IMPLEMENTATION

How well are governments fulfilling their open data promises?

IMPACT

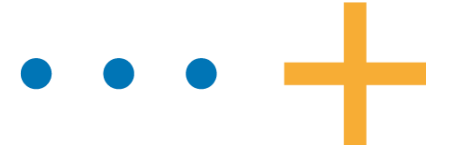
What impact is open data having on citizens' lives?



Faydalar

- Tasarruf sağlanması
- Kurumun hizmetlerinin farkındalığının artırılması
- Pozitif bir kamuoyu algısına yardımcı olması
- Verimliliğin, etkinliğin ve hizmetlerin iyileştirilmesi
- Verilerin kalitesinin artırılması
- Kurum içi yenilikçiliğin geliştirilmesi
- Şeffaflığa katkı sağlanması





Faydalar

Ekonomik Faydalar

AB28+ için 2020'nin tahmini değerleri

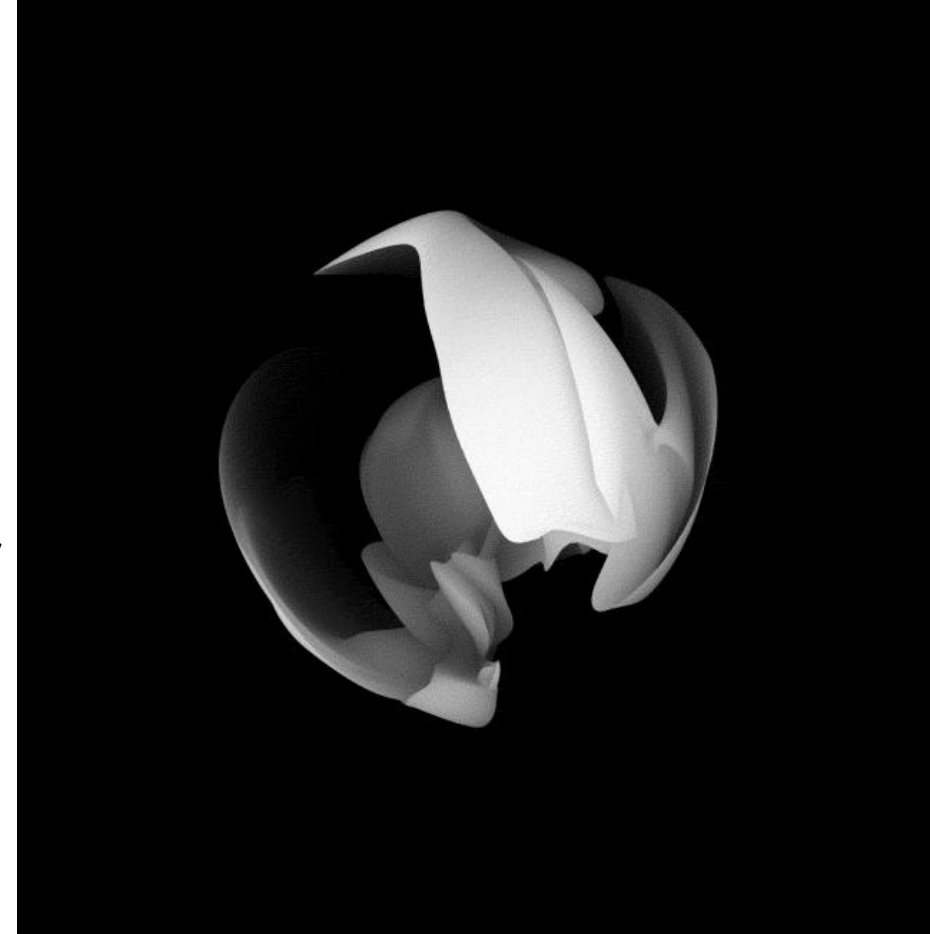
Piyasa büyüklüğü ve katma değer	Yaratılan iş sayısı	Kamu sektöründe maliyet tasarrufu	Verimlilik ve üretkenlik kazanımları
<p>2016-2020 dönemi için 325 milyar Euro'luk doğrudan piyasa büyüklüğü</p> <p>2016'dan 2020'ye GSYİH payında %36,9 artış</p> <p>2020'de kamu yönetiminde 83.578 milyon Euro pazar payı</p>	<p>2020'de açık veriyle 100.000 yeni iş</p> <p>Açık veri ile ilişkili işlerde ortalama %7,3 artış</p> <p>En az dokuz ülkede 2.500'den fazla iş fırsatı</p>	<p>2020'de AB28+ kamu yönetiminde 1,7 milyar Euro maliyet tasarrufu</p>	<p>Daha hızlı müdahale ile 7.000 kişinin hayatı kurtarılabilir</p> <p>Park yeri bulma sürecinde 2.549 saat kazanılabilir</p> <p>27,9 milyar Euro'ya denk gelen 629 milyon saat kazanıldı</p>





Zorluklar

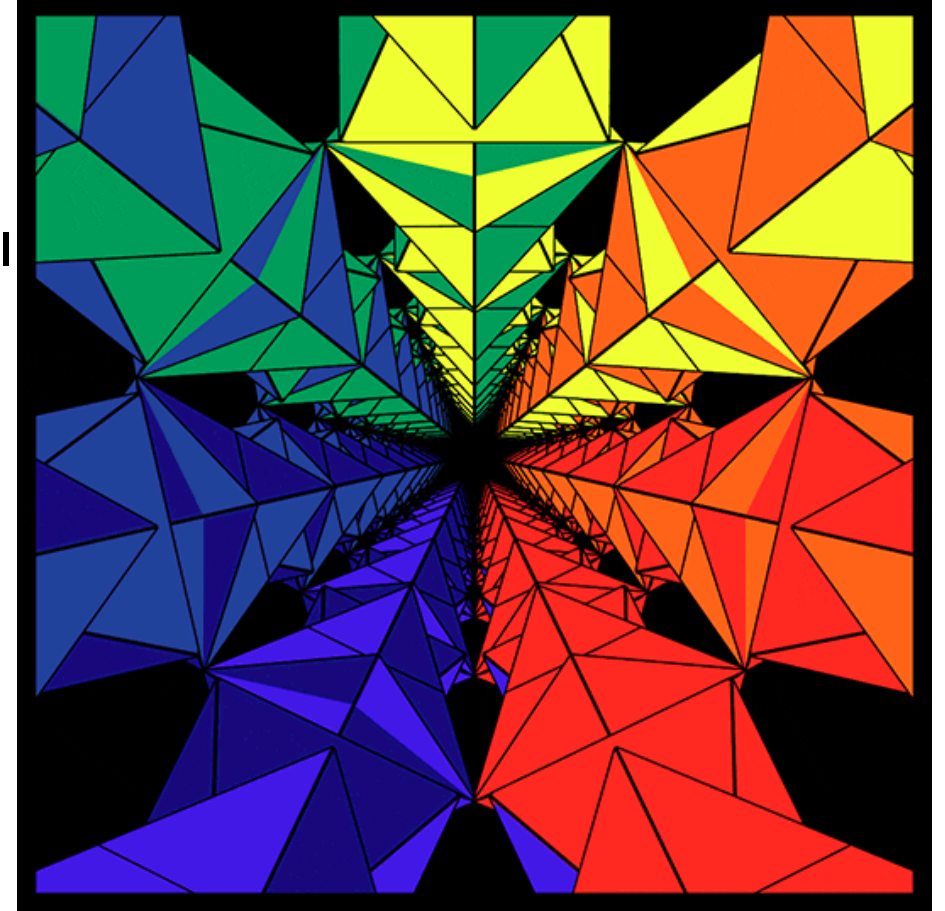
- Açık verinin faydaları konusunda kararsızlık
- Yüksek maliyetler
- Verileri temizlemek/yayınlamak için işgücü eksikliği
- Verilerin mahremiyeti, KVKK konusunda endişeler
- Verilerin yanlış yorumlanması veya kullanılması
- Hukuki olarak mümkün olmaması
- Açık veri konusunda bilgi/beceri eksikliği
- Açık veri konusunda bir ekosistem eksikliği
- Üst yönetim desteği





Potansiyel Çözümler

- Veri inovasyonun yarışmalarla desteklenmesi
- Açık veri potansiyelinin farkındalığının arttırılması teknik eğitim/destek sağlanması
- Veri girişimcilerinin desteklenmesi, deneyim paylaşımı, mentörlük, inkübasyon vb.
- Açık verinin çözebileceği ana sorunların saptanması, ekosistem oluşturulması
- + • Yüksek kalitede/miktarda verilerin açılması
- + • Aynı/nakdi destek mekanizmalarının oluşturulması





British Embassy
Ankara

NOVU⁴EN⁴

www.novusens.com

Teşekkürler...

