

KAMU VERİSİNİN AÇIK HALE GETİRİLMESİ VE AÇIK VERİ PAYLAŞIM PORTALI

- ❑ Açık Veri Nedir, Kazanımları Nelerdir?
- ❑ Açık Veri ve Türkiye
 - ❑ Türkiye'deki Gelişmeler
 - ❑ Mevcut Durum
- ❑ Açık Veri Politika Geliştirme
 - ❑ Dünyadaki Açık Veri Yaklaşımları ve Ülke Örnekleri
 - ❑ Açık Veri Politika Geliştirme ve Uygulama Aşamaları
- ❑ Açık Veri Çalışmalarının Önündeki Engeller

❑ Açık Veri Nedir, Kazanımları Nelerdir?

❑ Açık Veri ve Türkiye

- ❑ Türkiye'deki Gelişmeler
- ❑ Mevcut Durum

❑ Açık Veri Politika Geliştirme

- ❑ Dünyadaki Açık Veri Yaklaşımları ve Ülke Örnekleri
- ❑ Açık Veri Politika Geliştirme ve Uygulama Aşamaları

❑ Açık Veri Çalışmalarının Önündeki Engeller

AÇIK VERİ

«Herhangi bir telif hakkı, patent ya da diğer kontrol mekanizmalarına tabi olmaksızın herkes tarafından ücretsiz ve özgürce (hukuki, finansal, teknik engel olmaksızın) erişilebilen ve kullanılan veri»



**Erişilebilir ve Kısıtsız
Kullanılabilir**



**Tekrar Kullanılabilir
ve Dağıtılabilir**



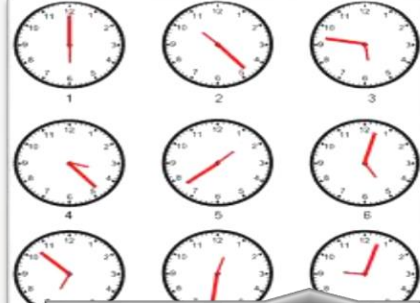
Global Katılım

**Open Knowledge Foundation, 2013 yılında TÜBİTAK tarafından gerçekleştirilen Açık Veri-Açık Devlet Paneli'nde yapılan sunumdan alınmıştır.*

Açık Veri: Temel Şartlar



Ücretsiz / Kısıtsız



Her Zaman Erişim



Her Yerden Erişim



Küresel Katılım



İnsan Tarafından
Anlaşılabilir



Makine Tarafından
Okunabilir



Standartlar (Kullanıma
Uygun Format)

Şeffaflık

- Yolsuzluk mücadelenin desteklenmesi,
- Kamu harcamalarının ve etkilerinin izlenebilir olması,
- Kamu hizmet süreçlerinde ve karar verme mekanizmalarında vatandaş katılımının artması,
- Demokrasinin güçlenmesi

Kamu Hizmet Geliştirilmesi

- Kamu hizmetlerinin daha kaliteli bir şekilde sunulması,
- Yeni hizmetlerin geliştirilmesine katkı sağlanması

İnovasyon ve Ekonomik Değer

- İnovasyon ve ekonomik büyümenin desteklenmesi,
- Kamu kurumları ile vatandaş arasında işbirliğinin sağlanması
- Kamu hizmetlerinin değerlendirilebilir hale gelmesi,
- Özel sektörün gelişimine katkıda bulunulması

Verimlilik

- Kamu kurumlarının hem kendi ürettikleri hem de diğer kamu kurumları tarafından üretilen verilere erişimin daha kolay hale gelmesi
- Veri erişiminde maliyetlerin azaltılması

Dünya Bankası: <http://opendatatoolkit.worldbank.org/en/starting.html>



- ✓ Kişisel Verilerin Gizliliği / Mahremiyet
- ✓ Kamu Verisi Güvenliği
- ✓ Ulusal Güvenlik
- ✓ Ticari Sır
- ✓ Fikri Mülkiyet



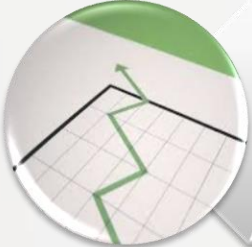
Şeffaflık

- İngiltere: Where Does My Money Go?
- Danimarka: Kanun Süreçlerinin Takibi



Sosyal Değer

- Hollanda: Hava Kalitesi Verileri
- Danimarka: Halka Açık Tuvaletler



Ekonomik Değer

- Amerika Ulusal Hava Hizmetleri Verileri
- Kamu Verilerinin Kullanımı ile Vergi Geliri Artışı



Etkin ve Etkili Hizmet

- Litvanya: Where Do I Live?
- İtalya: RomaScuola

❑ Açık Veri Nedir, Kazanımları Nelerdir?

❑ Açık Veri ve Türkiye

❑ Türkiye'deki Gelişmeler

❑ Mevcut Durum

❑ Açık Veri Politika Geliştirme

❑ Dünyadaki Açık Veri Yaklaşımları ve Ülke Örnekleri

❑ Açık Veri Politika Geliştirme ve Uygulama Aşamaları

❑ Açık Veri Çalışmalarının Önündeki Engeller

2011 Açık Yönetim Ortaklığı'na Katılım Niyet Mektubu

2011/SPGY/7513734

The Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Turkey presents its compliments to the Embassy of the United States of America and with reference to the latter's Note No: 11-01663 dated 18 August 2011, regarding the invitation extended to Turkey to join the "Open Government Partnership (OGP)" which will be launched on 20 September 2011 in New York, has the honor to inform the Embassy that the Government of Turkey has decided to join the said initiative and intends to develop its action plan in due course.

The Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Turkey avails itself of this opportunity to renew to the Embassy of the United States of America the assurances of its highest consideration.

Ankara, 12 September 2011



Embassy of the United States of America
Ankara

2013 “Açık Yönetim Ortaklığı Girişimi” konulu Başbakanlık Genelgesi

23 Ağustos 2013 CUMA

Resmî Gazete

Sayı : 28744

GENELGE

Başbakanlıktan:

Konu : Açık Yönetim Ortaklığı Girişimi

GENELGE - 2013/9

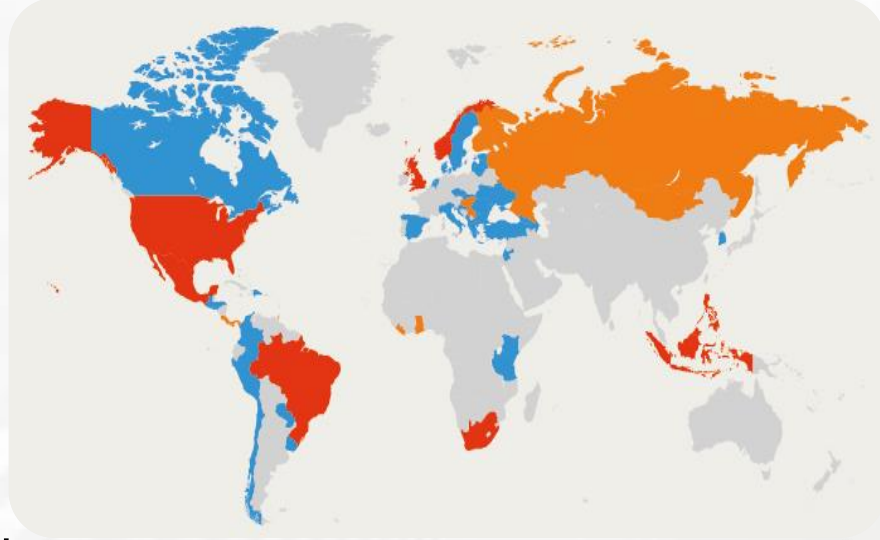
Yukarıda belirtilen alanlardaki gelişmelerin ve siyasi kararlılığının bir göstergesi olarak, bugüne kadar yaklaşık 60 ülke tarafından benimsenen **Açık Yönetim Ortaklığı** adlı uluslararası girişime Ülkemiz de katılmıştır. Bu girişim kapsamında üye ülkeler; **saydamlık ve hesap verilebilirliğin artırılması ile yolsuzlukla etkin bir biçimde mücadele edilmesi, vatandaşların ve sivil toplumun kamusal karar alma ve uygulama süreçlerine daha fazla katılımının sağlanması, açık ve etkin bir kamu yönetimi için teknolojik imkânların daha fazla kullanılması** ve vatandaşların devlet karşısında daha güçlü konuma getirilmesi temel prensipleri ışığında ulusal eylem planlarını hazırlamış ve uygulamaya başlamışlardır.

Hükümetimiz tarafından büyük önem verilen Açık Yönetim Ortaklığı Girişimi çerçevesinde Ülkemiz adına şu anda yürütülmekte olan ve bundan sonraki dönemde hazırlanacak tüm plan, program, strateji ve politikaların belirlenmesi, bunların uygulanmasının takip ve gözetimi ile güncel gelişmelere göre gerekli değişikliklerin yapılması, söz konusu süreçlere mümkün olduğunca sivil toplum kuruluşları ile özel sektör temsilcilerinin de katılımının sağlanması, ulusal ve uluslararası platformlarda Ülkemizin temsil edilmesi ve yapılacak çalışmalarda gerekli koordinasyonun sağlanması hususlarında 2009/19 sayılı Başbakanlık Genelgesi ile kurulan "**Türkiye'de Saydamlığın Artırılması ve Yolsuzlukla Mücadelenin Güçlendirilmesi Komisyonu Başkanı**" yetkilendirilmiştir. Bu kapsamda yürütülecek **tüm çalışmalara idari ve teknik destek verilmesi ile alınan kararların kamu kurum ve kuruluşlarınca uygulanmasının takibi** Başbakanlık Teftiş Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacaktır.

□ Kurucu Ülkeler;

- Brezilya
- Endonezya
- Meksika
- Norveç
- Filipinler
- Güney Afrika
- İngiltere
- Amerika Birleşik Devletleri

Katılım Sağlayan Ülkeler



□ 20 Eylül 2011'de Newyork'da İlk Toplantı

□ 17-18 Nisan 2012'de 1. Yıllık Toplantı

□ 21 Eylül 2016 tarihi itibariyle üyelik pasif

¹ <http://www.opengovpartnership.org/launch>

² <http://www.opengovpartnership.org/Brasilia2012>

2015-2018 Bilgi Toplumu Stratejisi Eylem Planı

Eylem 67: Kamu Verisinin Paylaşılması

Açıklama: Yerel yönetimler dâhil olmak üzere, kamu kurum ve kuruluşlarının topladıkları ve ürettikleri veriler, **kişisel bilgilerin korunması, güvenlik, ticari sır vb. kısıtlar dikkate alınarak** kamu bilgisinin katma değerli hizmetler yaratmak amacıyla kullanımı ve bu sayede yeni girişimlerin oluşması, şeffaf kamu yönetimi anlayışına katkı sağlanması ve daha fazla bilimsel çalışma yapılmasına imkân tanınması amacıyla paylaşılacaktır. Bu amaçla gerekli hukuki ve teknik altyapı hazırlanacak, kamu verisinin üçüncü taraflarla paylaşımı ve yeniden kullanımı için gerekli açık veri kataloğu oluşturulacak, kurumların veri paylaşımı konusunda ihtiyaç duyacakları danışmanlık hizmeti sunulacaktır. Veri paylaşımı konusunda kurumların farkındalık çalışmaları yürütülecektir.

Sorumlu ve İlgili Kuruluşlar: Başbakanlık (S), Maliye Bakanlığı, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Başbakanlık Devlet Arşivleri Genel Müdürlüğü, TÜİK

2016-2019 Ulusal e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı

Hedef 4.2 Açık Verinin Kullanım Alanları Yaygınlaştırılacaktır.

E4.2.1- Açık Veri Portalinin Oluşturulması

E4.2.2- Kamu Verilerinin Açık Veriye Dönüştürülmesi ve Paylaşılması

E4.2.3- Kamu Yatırımları ve Gerçekleşmeleri İzleme Portalinin Oluşturulması

E4.2.4- Kamu Harcamaları İzleme Portalinin Oluşturulması

2016-2019 Ulusal e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı

E4.2.1-Açık Veri Paylaşım Portalinin Oluşturulması

Açıklama: Açık veri paylaşım ilkeleri, kişisel bilginin güvenliği / mahremiyeti gözetilerek kamu kurumlarında, yerel yönetimlerde, özel sektörde ve sivil toplum kuruluşlarında üretilen veriler açık veri olarak ortak bir veri kaynağından tüm fayda sağlayıcıların kullanımına açılacaktır. Bu kapsamda her kurumun kendi elindeki veriyi paylaşması yerine; belirli kriterler ve formatlar oluşturularak verilerin bu kriterlere uygun hale getirilip merkezi bir platform üzerinden sunulması sağlanacaktır.

Sorumlu ve İlgili Kuruluşlar: Başbakanlık (S), Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, TÜİK, TÜBİTAK, Üniversiteler, Özel Sektör, Sivil Toplum Kuruluşları, Kamu Kurum ve Kuruluşları (Veri Paylaşım Standartlarının Belirlenmesinde Görev Alacak Merkezi Yönetim Birimleri ve Yerel Yönetimler)

2016-2019 Ulusal e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı






E4.2.2-Kamu Verilerinin Açık Veriye Dönüştürülmesi ve Paylaşılması

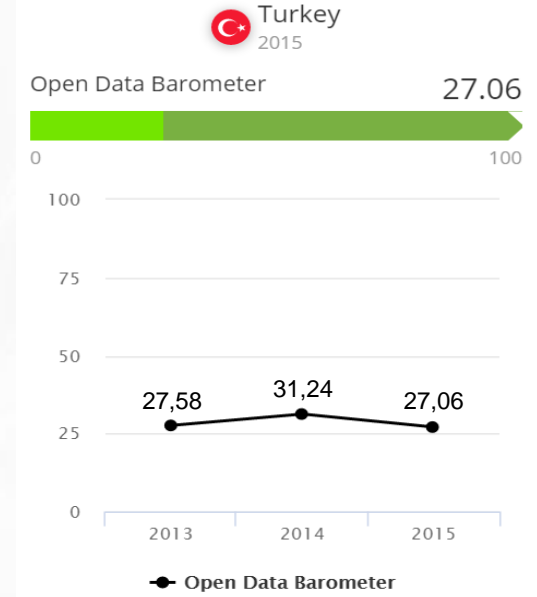
Açıklama: Kurumların kamu ile paylaşmakta oldukları verilerin (herhangi bir telif hakkı, patent ya da diğer kontrol mekanizmalarına tabi olmaksızın herkes tarafından ücretsiz olarak görülebilecek verilerin) makineler tarafından okunabilir / işlenebilir formatta paylaşılması sağlanacaktır. İlgili veriler analiz edilebilecek, böylece istatistiklerden farklı araştırmalarda da yararlanılması sağlanacaktır. Ayrıca kamu kurum / kuruluşlarının performansına ait istatistiki bilgilerin de bu platform üzerinden sunulması ve vatandaşların kamu hizmet süreçlerinin (dava süreleri, başvuru süreçleri vb.) performanslarını izleyebilmesi sağlanacaktır.

Sorumlu ve İlgili Kuruluşlar: Başbakanlık (S), Adalet Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, TÜİK, Kamu Kurum ve Kuruluşları (Verilerini Açık Veriye Dönüştürmek Üzere Tüm Merkezi Yönetim Birimleri ve Yerel Yönetimler), Üniversiteler, Sivil Toplum Kuruluşları

- Kodifikasyon sağlanmamış, kapsam ve içerik konusunda yönlendirici ve temel teşkil edecek genel mevzuat tanımlanmamıştır.
- Kanun ve yönetmeliklerde dağınık düzenlemeler bulunmaktadır.
- Korunması gereken alanların sınırları net olarak belirlenmemiştir.

Açık Veri Barometresi 2015

Position	Top 5	Score	Readiness	Implementation	Impacts
1	 UK	100	100	100	100
2	 USA	81.89	97	76	76
2	 France	81.65	97	76	74
4	 Canada	80.35	89	84	67
5	 Denmark	76.62	77	77	78



ÜLKE	ODB SIRASI	ODB YÜZDESİ	HAZIRLIK	UYGULAMA	ETKİ
GÜNEY KORE	8	71.19	95	64	58
HİNDİSTAN	38	33.98	48	39	14
TÜRKİYE	47	27,06	37	36	6
ÇİN	55	21.16	45	15	8
SUUDİ ARABİSTAN	57	17.72	39	17	0

Open Data Barometer, <http://opendatabarometer.org/2ndEdition/analysis/rankings.html>

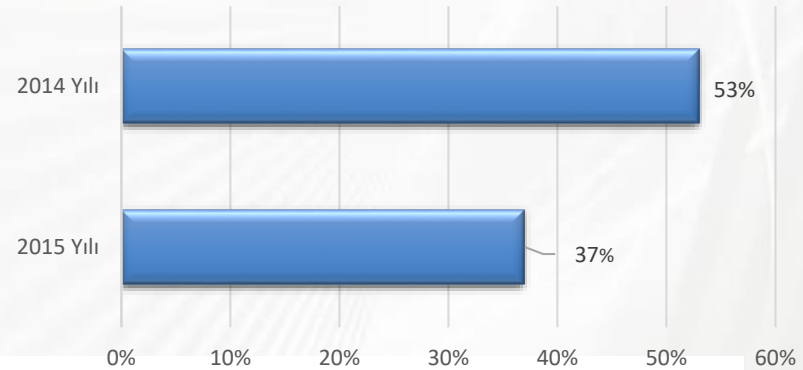
Küresel Açık Veri Endeksi



❑ Türkiye 2015:

- 97 Ülke arasında 47. Sırada
- % 37 Açık



GODI-Açıklık Oranı



Rank	Dataset	Breakdown	Location (URL)	Format	Info	Prev. (2014)	Score
1	Pollutant Emissions		http://www.havaizleme.gov.tr/D...	Excel		#13 70%	100%
8	Government Spending		n/a	n/a		#15 10%	10%
20	Election Results		http://www.ysk.gov.tr/ysk/face...	Excel, ...		#43 55%	70%
30	National Map		http://www.hgk.msb.gov.tr/	n/a		#31 55%	55%
36	Procurement tenders		https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/O...	n/a		n/a	45%
39	Legislation		http://mevzuat.basbakanlik.gov...	n/a		#25 55%	45%
45	Company Register		http://www.ticaretsicil.gov.tr...	n/a		#26 45%	30%
48	National Statistics		http://www.officialstatistics...	Excel, ...		#20 85%	60%
53	Land Ownership		n/a	n/a	n/a	n/a	10%
57	Water Quality		n/a	n/a		n/a	5%
61	Location datasets		n/a	n/a		#40 10%	0%
75	Government Budget		http://www.bumko.gov.tr/EN,267...	n/a		#22 70%	45%
80	Weather forecast		http://www.mgm.gov.tr/tahmin/t...	HTML		n/a	0%

Şahinbey Belediyesi Açık Veri Portalı 12. e-TR Ödül Töreni'nde "Orta Ölçekli Belediyeler" kategorisinde birincilik ödülüne almıştır .

Adli Veri Bankası Projesi Ocak 2017 'de kullanıma açılmıştır.

TÜİK Verileri

Meteoroloji Genel Müdürlüğü Verileri

❑ Açık Veri Nedir, Kazanımları Nelerdir?

❑ Açık Veri ve Türkiye

❑ Türkiye'deki Gelişmeler

❑ Mevcut Durum

❑ **Açık Veri Politika Geliştirme**

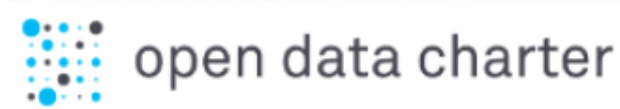
❑ Dünyadaki Açık Veri Yaklaşımları ve Ülke Örnekleri

❑ Açık Veri Politika Geliştirme ve Uygulama Aşamaları

❑ Açık Veri Çalışmalarının Önündeki Engeller

□ Ülkelerin açık veri konusundaki durumlarını değerlendirmek üzere çeşitli çerçeveler bulunmaktadır. Aşağıda bu değerlendirmeleri yapan bazı kuruluşlar verilmiştir.

- World Bank
- Open Data Charter
- OECD
- ...



Dünya Bankası Açık Veri Değerlendirme Eksenleri



Üst düzey sahiplenmenin açık veri ve açık devlet verisi çerçevesindeki önemi yüksektir.



Amerika eski devlet başkanı Obama halka açık devlet taahhüdünde bulunmuştur.

Üst düzey liderliğin yanı sıra, orta düzey yönetim düzeyindeki beceriler ve liderlik başarı için önemlidir. Açık veri ve açık devlet kapsamındaki konulardan sorumlu kurumsal yapının oluşturulması gerekmektedir.



İngiltere'de Open Data Institute, Kanada'da ODX adı verilen açık veri enstitüsü açık veri faaliyetlerini yönetmek ve koordine etmek üzere kurulmuştur.

Açık veri programının uzun vadeli başarısı ve sürdürülebilirliği, mevcut politika ve yasal çerçeveden büyük ölçüde etkilenmektedir. Bu nedenle yasal düzenlemelerin gerçekleştirilmesi önemlidir.



İngiltere'de «data.gov.uk» girişimi kapsamında «Bilgi Edinme Yasası»nda değişikler yapılmıştır. Güney Kore hkmeti 2013'te Açık Veri Yasasını yürürlüğe koymuştur.

Devletteki verilerin sayısallaştırılması açık verinin yayınlanması kapsamında önem arz etmektedir. Bunun için yöntem, standart, prosedür ve süreçlerin hazırlanmış olması önemlidir.



Ülkelerin açık veri portallerinde yayınlanan veriler kurumlarda sayısallaştırılmış veriler ile oluşturulmaktadır. Bu nedenle paylaşılan veriye ilişkin standart, prosedür ve metodolojilerin hazırlandığı görülmektedir.

Verinin değeri onun kullanımı ile ilişkilidir. Bu nedenle özellikle vatandaşların, sivil toplum kuruluşlarının ve özel sektörün katılımı ile hangi verilerin açılmasına yönelik taleplerin alınabileceği platformların oluşturulması, paydaşların katılımının sağlanması gerekmektedir.



Kanada'da Canadian Open Data Experience (CODE) adı verilen ve açık verinin kullanımına ilişkin farkındalık oluşturmayı amaçlayan yarışma düzenlenmiştir. Brezilya'da yenilikçi uygulamaların vatandaşlar tarafından geliştirilmesi teşvik edilen «Şeffaflık Hackerları» etkinliği düzenlenmiştir.

Özellikle devletin açık veri konusundaki faaliyetleri mali açıdan da desteklemesi önemlidir.



İngiltere'de «Açık Veri Enstitüsü» kurulmuş ve devletten 10 Milyon Sterlin destek almıştır.

Devletin; özel sektör, bireyler, akademik dünya ve sivil toplum kuruluşlarının da bulunduğu ekosistem oluşturması gerekmektedir.



İngiltere’de Bakanlar Kurulu altında kurulan «Kamu Sektörü Şeffaflık Komisyonu»nda özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve akademik dünyadan temsilciler bulunmaktadır.

Ülkelerin Açık Veri konusunda gerekli teknolojik altyapıya sahip olup olmadığına ilişkin bir değerlendirmedir. Başarıda ülkenin sahip olduğu bilgi ve iletişim altyapısı ile paydaşların sahip olduğu bilgi ve iletişim teknolojileri kabiliyetleri önemli rol oynamaktadır.



Bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullanımının yaygınlaştırılması açık veri kullanımını desteklemektedir. Ayrıca kamudaki açık veri konusunda farkındalık ve kabiliyetlerin artırılması da sürekliliği sağlayacak bir unsurdur.

AB Yaklaşımı

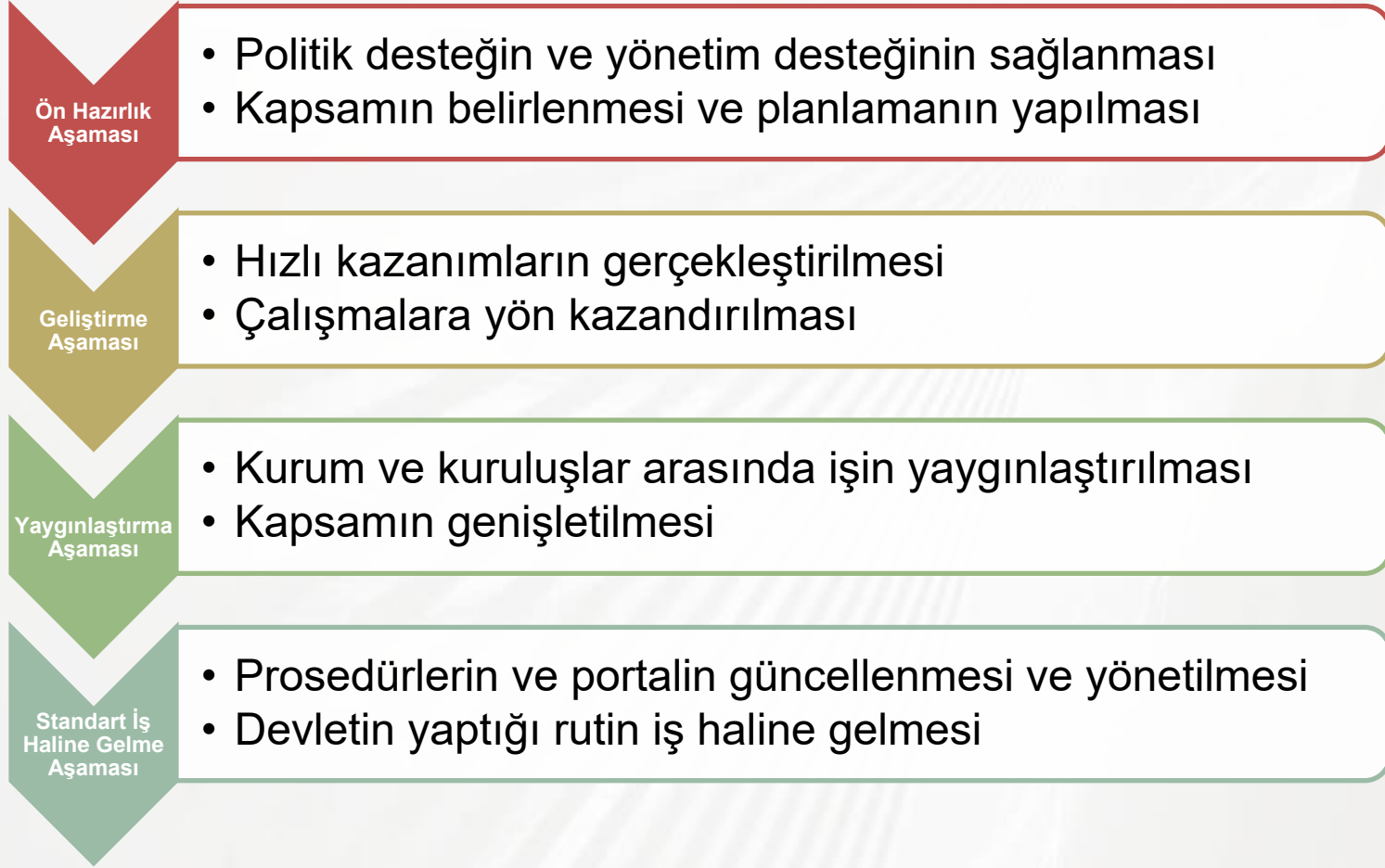
- Ülke farklılıklarını gözeterek kuralları ülkelere bırakan,
- Ekonomik büyüme ve istihdama katkısı gözetilen,
- Ücretlendirme politikası olan
- Yeniden kullanımı teşvik eden

OECD Tavsiye Kararı C(2008)36

- Açıklık, erişim ve şeffaflığı teşvik eden,
- Bütüncül ve kaliteli veri
- Ücretsiz ve karsız erişim
- Kamu-Özel işbirliği

ABD Yaklaşımı

- Portaller üzerinden veri paylaşımı,
- Sınırsız ve açık erişim,
- Ücretsiz erişim sağlayan,
- Maliyetlerin vergiler ile karşılanması,



- ❑ Politik desteğin ve yönetim desteğinin güvence altına alınarak iş planının hazırlanmasını içerir. Gerekli kaynakların atanması ve garanti altına alınması da bu safhadadır. Süreç kıdemli bir karar verici ile başlar ve açık veri girişimini başlatan siyasi bir deklarasyonla sona erer. Bu süreç genelde 6 ile 12 ay arasında sürer.
- ❑ Bu aşama değerlendirme ve planlama olmak üzere iki kısımdan oluşur. Açık veri girişimi için siyasi destek sağlandıktan sonra fizibilitesinin yani değerlendirilmesinin yapılması gereklidir. Bunun çeşitli organizasyonlar (World Bank, ODI... v.b) tarafından hazırlanan metodolojiler olmakla birlikte için temel olarak aşağıdakiler yapılır.
 - İnisiyatifin amaçlarını, hedeflenen sonuçları ve faydalarını tanımlamak
 - Paydaşları tanımlamak ve görüşlerini /endişelerini araştırmak
 - Kamu kurumlarının ve paydaşların mevcut yeteneğini değerlendirmek
 - Başarılı bir veri girişimi uygulamak için bir strateji geliştirmek
 - Uygulama için sorumluluklar atamak
- ❑ Planlama kısmında ise aşağıdakiler yapılır.
 - Açık veri girişimi için güvenli bir idari uzlaşmayı sağlamak
 - Girişim için ayrıntılı bir strateji ve bunun gerçekleştirilmesi için ayrıntılı bir proje planı hazırlamak
 - Tahmini finansal ve diğer kaynak ihtiyaçlarında güvenli bir şekilde mutabakat sağlamak
 - Girişimi ileriye götürmek için daimi çalışacak merkezi ekibi oluşturmak ve eğitmek

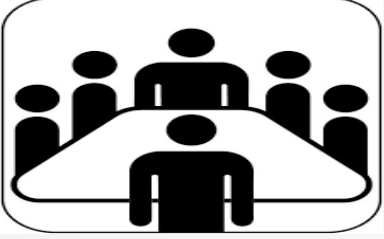
Geliştirme Aşaması

- ❑ Strateji belirlendikten sonra, ayrıntılı politika ve süreçlerin geliştirilmesi, açık veri portalinin oluşturulması ve eğitim ve kişisel gelişim yoluyla ekibin kapasitesinin geliştirilmesi gerekir.
- ❑ Öncelikli piyasaya sürülecek olan veri kümelerinin önceliklendirilmesi gerekmektedir. Böylece hızlı bir başlangıç yapılabilir.
- ❑ Genelde açık veri çalışmaları yapılırken işi yönetmek ve koordine etmek üzere mevcut ekip genişletilir. Bu ekibin sorumluluk ve yetkileri aşağıda verilmiştir:
 - Ayrıntılı politika, süreç ve standartların geliştirilmesi
 - Uygun bir açık lisansın seçimi veya taslak hazırlanması
 - Gerekli mevzuatın geliştirilmesi
 - Gerektiğinde siyasi ve yasama onaylarının güvence altına alınması
 - "Açık veri portalinin" geliştirilmesi
 - Politikacıları bilgilendirmek ve harici bir farkındalık yaratmak da dahil olmak üzere, yapılan işler hakkında diğer kamu paydaşları ile olan iletişimin yürütülmesi.
 - Diğer kurumlar için uygun eğitim ve kapasite geliştirme planlamalarının yapılması
 - Diğer ajanslarla, dış paydaşlarla ve uluslararası ortaklarla irtibatın sağlanması
 - Proje ve program yönetiminin gerçekleştirilmesi
- ❑ Geliştirme aşamasının çıktısı verilerin sunulduğu portaldir. Hızlı kazanım içinse daha önceden paylaşılan veriler varsa onların açık veri formatında ve tanımlanan standartlara göre paylaşılması gerçekleştirilebilir.

- ❑ Bu aşamada, kamu kurumları tarafından hazırlanıp yayınlanan veri seti sayısı artar. Açık verilerin yayınlanmasını içeren süreçler iyileştirilir ve daha geniş bir kitle tarafından işletilir. Daha sürdürülebilir bir yapı oluşturmak için açık verilerin kullanılması teşvik edilir.
- ❑ Merkezi olarak oluşturulan ekibin sorumlulukları bu aşamada aşağıdaki gibidir:
 - Kurum ve kuruluşlar tarafından verilerin açık hale getirilmesini koordine etmek için doğrudan gerçekleştirilen görevler,
 - Genel inisiyatifin yönetimi, politika ve standartların sürekli geliştirilmesi,
 - Veri paylaşımı için paydaşların teşvik edilmesi,
 - Gizlilik ve anonimleştirme, ulusal güvenlik endişeleri gibi veri paylaşımına ilişkin sorunların ele alınması,
 - Veri kullanımına teşvik etmek ve açık veri ekosistemi paydaşlarının sorularına açıklık kazandırmak amacıyla iletişimin sağlanması.

- ❑ Bu aşamada, verilerin yayınlanması ve güncellenmesi, kurumların normal işinin bir parçasıdır. Politika ve süreçlerin devam etmesini sağlamak, açık veri portalinin hedeflere ulaşmak için etkin bir şekilde çalıştığını güvence altına almak için hala merkezi bir birim gereklidir.
- ❑ Açık veri girişiminin uzun vadede sürdürülebilirliğinin sağlanması aşağıdaki şartları gerektirir:
 - Politikayı gerektiği gibi korumak ve güncellemek ve politikanın artık etkili bir şekilde sunulmadığı durumlarda müdahale etmek için merkezi ekibin varlığı gereklidir. Bu ekip, daha geniş bir ekibin parçası olabilir.
 - Açık veri portalinin bakımı yapılmalıdır (devam eden hosting masrafları, servis sağlayıcı maliyetleri ve işlevsellik geliştirmeleri ve güncellemelerinin finansmanı dahil).
 - Kurumlar tarafından yeni zaman dilimine ilişkin veri kümelerinin yayınlanmasına devam edilmelidir (yayınlanan veriler düzenli olarak güncellenmedikçe değeri kısmen azalacaktır).
 - Kamu kurumları içindeki ve dışındaki kullanıcılar arasındaki ilişki sürdürülmelidir.

- ❑ Açık Veri Nedir, Kazanımları Nelerdir?
- ❑ Açık Veri ve Türkiye
 - ❑ Türkiye'deki Gelişmeler
 - ❑ Mevcut Durum
- ❑ Açık Veri Politika Geliştirme
 - ❑ Dünyadaki Açık Veri Yaklaşımları ve Ülke Örnekleri
 - ❑ Açık Veri Politika Geliştirme ve Uygulama Aşamaları
- ❑ **Açık Veri Çalışmalarının Önündeki Engeller**



Politik Engeller

Yasal Engeller



Teknik Engeller

Finansal Engeller



Farkındalık ve İşbirliği

- ❑ Ülkelerin yaklaşık üçte biri siyasi engeller ile karşı karşıyadır. Çoğu ülkenin tam teşekküllü Açık Veri politikasına sahip olmasına rağmen, politika yapımcıların Açık Veri konusunda sorumlulukları yoktur. Politikacılar Açık Verilerin faydalarından yeterince haberdar değiller, sonuçta açık veriyi bir öncelik olarak tanımlamıyorlar, bunu yalnızca olması iyi bir özellik olarak görüyorlar.
- ❑ En üst düzeyde Açık Veri sponsorluğu, verilerin yayınlanmasında hükümetin her düzeyinde bir artışa neden olabilir; bu da yönetimler arasında açık veri çalışmaları konusunda baskı yaratabilir. Açık Veriler kanunlarının bir sonraki aşamaya geçtiği ülkelerde bir başka siyasi sorun daha ortaya çıkmaktadır. Bu ülkelerde yapılan çalışmaları benimsemek ve uygulamak daha uzun sürebilir.
- ❑ Ulusal ve bölgesel kamu kurumları arasındaki koordinasyon ve işbirliği, açık verileri açarken ülkelerin karşılaştığı bir diğer zorluktur. Bu durum, ülkenin yapısına bağlıdır.

- ❑ Açık veriyi yayınlamak için yasal bir çerçeve olmayışı bu konudaki en büyük engeldir.
- ❑ Diğer bir engel lisanslamanın olmayışıdır. Açık bir lisanslama olmadan veriler serbestçe kullanılamaz. Bazı ülkelerde ise lisans ulusal değildir.
- ❑ Ülkelerin karşı karşıya kaldıkları üçüncü sorun, veri yayını yapılmasını önleyen gizlilik kısıtlamalarıdır. Belçika, Hollanda ve İspanya gibi çok sayıda ülke, gizlilik çerçevesinin, gizlilik duyarlı olarak kabul edilen Açık Verilerin yayını engellediğini açıklamıştır.

- ❑ Paylaşılan açık verilerin yapılandırılmamış olması veya makine tarafından okunabilir olmaması gibi veri kalitesi sorunları teknik engellerden bir tanesidir. Verilerin kalitesi düşüklüğü, vatandaşların veya kuruluşların veriyi tekrar kullanmalarını engelleyebilir.
- ❑ Verinin paylaşımına ilişkin standartların olması yeterli değildir. Bu standartların kamu kurum ve kuruluşları tarafından bilinmesi gereklidir.
- ❑ Açık Verilere hem insanlar hem de makineler aracılığı ile erişilmelidir. Bir erişim arabirimi oluştururken, bazı platformlar kullanıcılara verilere erişmek için kaydolmasını ve giriş yapmasını ister. Bu potansiyel yeniden kullanıcıları caydırabilir. Bunun aksine, platform herhangi bir kimlik tespit etmezse, kimlerin hangi verilere eriştiği tespit edilemez. Bu dengeyi iyi belirlemek gerekmektedir.
- ❑ Meta verilerin eksikliği, meta verilerin kalitesini güvence altına alacak mekanizmaların olmaması ve bunların oluşturulmasını veya bir araya getirilmesini sağlayan araçlarla ilgili bilgi eksikliği açık veri setlerinin verimli bir şekilde yeniden kullanımı için risk oluşturmaktadır. Örneğin, çoğu durumda verilerin nasıl kullanıldığına dair hiçbir bilgi bulunmamaktadır. Bu nedenle, verilerin yorumlanmasına olanak tanıyan veri kaynaklarını ve içeriğini anlatan dokümantasyonun olması önemlidir.

Açık Veri Çalışmasının Önündeki Engeller - Finansal

- ❑ Birçok ülke, kamu makamlarının verilerini satmak için kullandığını belirtmektedir. Mevzuat veriyi ücretsiz olarak açmaya zorlarken, bu kurumlar için bir gelir kaybına neden olmaktadır. Bu nedenle bazı kamu kurumlarının finansal olarak desteklenme modelinin yeniden düzenlenmesi gerekebilir.
- ❑ Açık veri ile ilgili işlerin bütçesinin tek seferlik harcamalar olarak ayrıca fonlanması gerekebilir. Örneğin İngiltere, Aralık 2012'de, hedeflerini henüz yerine getirmemiş kamu kurumları için 8 milyon £ tutarında bir kredi sağlanmıştır.

Platform	Country	Scope	Scale	Cost assessment
data.gov	USA	General	National	Around \$10 million/year
data.gov.uk	UK	General	National	2010-2011 : £1,2 million 2011-2012 : £2 million per year ¹¹
Etalab	France	General	National	€5 million/year ¹²
Nantes Métropole	France	General	Local	€ 100 000 (cost of the Portal)
PortalU	Germany	Environment	National	€750 000 / year

- ❑ Açık verinin sağladığı faydalar ve kullanımı ile ilgili farkındalık eksikliğinin bulunması kullanımı olumsuz etkilemektedir.
- ❑ Paylaşılan verilerle ilgili farkındalık eksikliği ve yeterli tanıtımın olmaması açık veri kullanımı konusunda engel teşkil etmektedir.
- ❑ Açık veriyi paylaşan ve kullanan paydaşlar arasındaki iletişim eksikliği, işbirliklerinin teşvik edilmemesi de kullanımı olumsuz etkileyebilecek bir diğer faktördür.



TEŞEKKÜRLER



Çukurambar Mah. 1478. Cadde No:22 06100
Çankaya / ANKARA
+90 (312) 289 9 222
yte.bilgem@tubitak.gov.tr
<http://yte.bilgem.tubitak.gov.tr/>