

26 Eylül 2019, İstanbul

BLOKZİNCİRİ TEKNOLOJİSİNDE KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI

Dr. Av. Çiğdem Ayözger Öngün

Sunuş

Technology is just a tool. In terms of getting the kids working together and motivating them, the teacher is the most important.

- Bill Gates



Kişisel Veri Koruması Düzenlemelerinin Amacı

Kişisel verilerin işlenmesinde temel hak ve özgürlüklerinin korunması

Kişisel veri işleyenlerin yükümlülükleri ile uyacakları usul ve esasları belirlemek

Mahremiyet hakkının korunması

Kişisel veri güvenliği hakkının korunması



Kişisel Veri Nedir?



* Search Engine Journal. "Dog Working on Laptop". Erişim: 26.09.2019. <https://cdn.searchenginejournal.com/wp-content/uploads/2018/01/dog-working-on-laptop.png>

Kişisel Veri Nedir?

- Tüzel kişi verileri
- Merhum kişinin verileri
- Anonim hale getirilmiş veri
- Gerçek kişiye atfedilemeyen diğer veriler

**Kişisel Olmayan
Veri**



- Kimliği **belirli** gerçek kişiye ilişkin her türlü bilgi
- Kimliği **belirlenebilir** gerçek kişiye ilişkin her türlü bilgi
- **Ör:** Görüntü, Ses kaydı, Müşteri sırrı, İK verileri

Kişisel Veriler



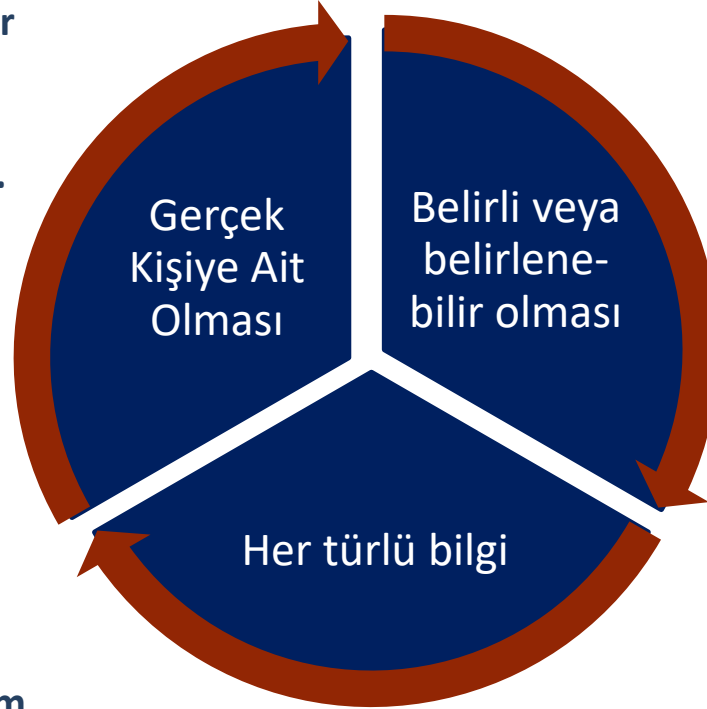
Özel Nitelikli Kişisel Veri

Kişilerin *ırk*, etnik kökeni, *siyasi düşüncesi*, felsefi inancı, *dini*, *mezhebi* veya diğer inançları, kılık ve kıyafeti, dernek, vakıf ya da sendika üyeliği, sağlığı, cinsel hayatı, ceza mahkumiyeti veya güvenlik tedbirleriyle ilgili verileri ile biyometrik ve genetik verileridir.



Kişisel Verinin Kapsamı

Tüzel kişilere ilişkin veriler bu kapsamda değildir.
Örneğin; Şirketin unvanı, adresi kişisel veri değildir.

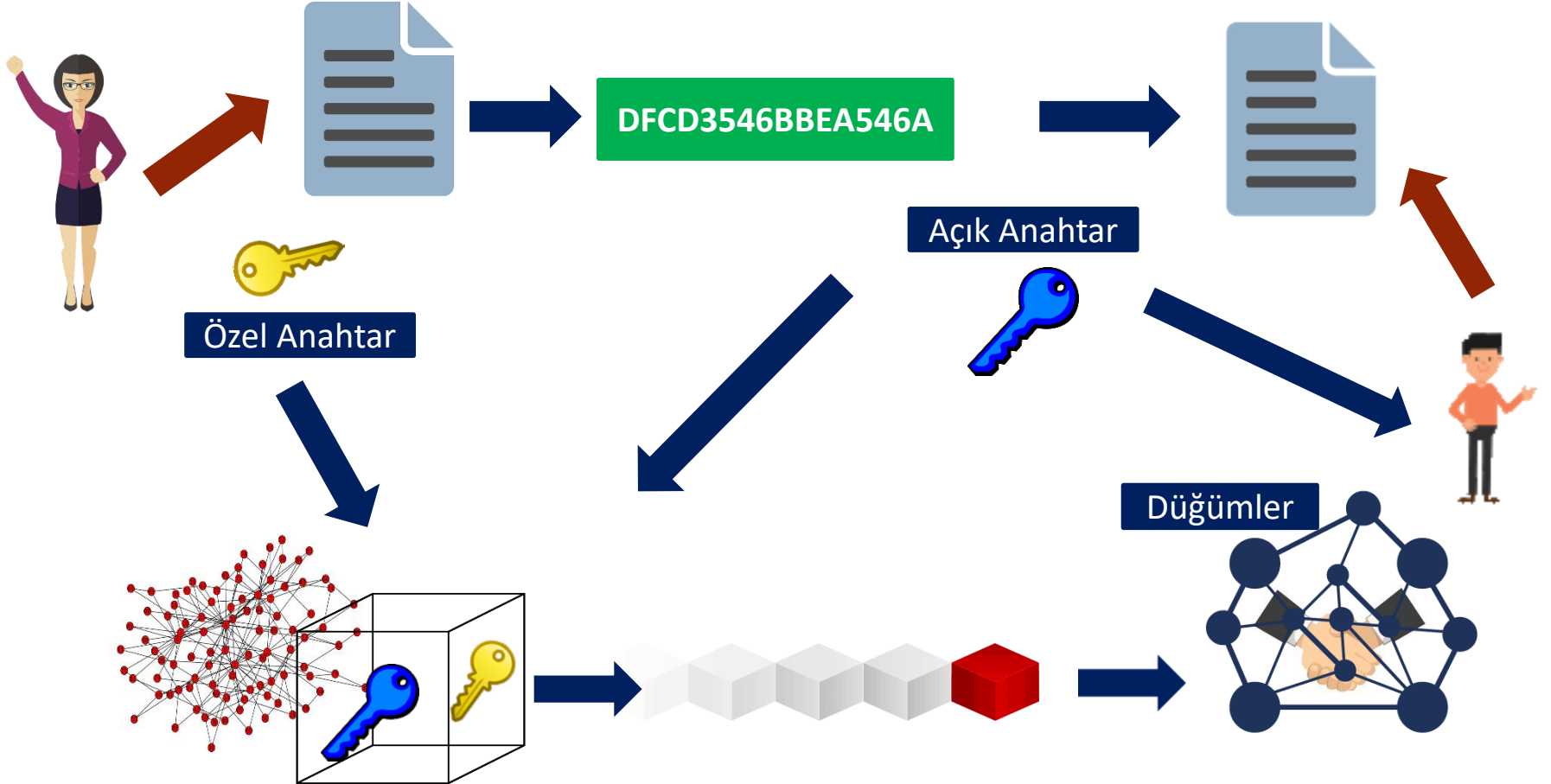


Direkt olarak veya dolaylı yollarla kişinin belirlenmesini sağlayan tüm veriler.

Veri sahibinin doğrudan kimliğini gösteren ya da doğrudan göstermemekle birlikte, herhangi bir kayıtla ilişkilendirilmesi sonucu kişinin belirlenmesini sağlayan veriler.

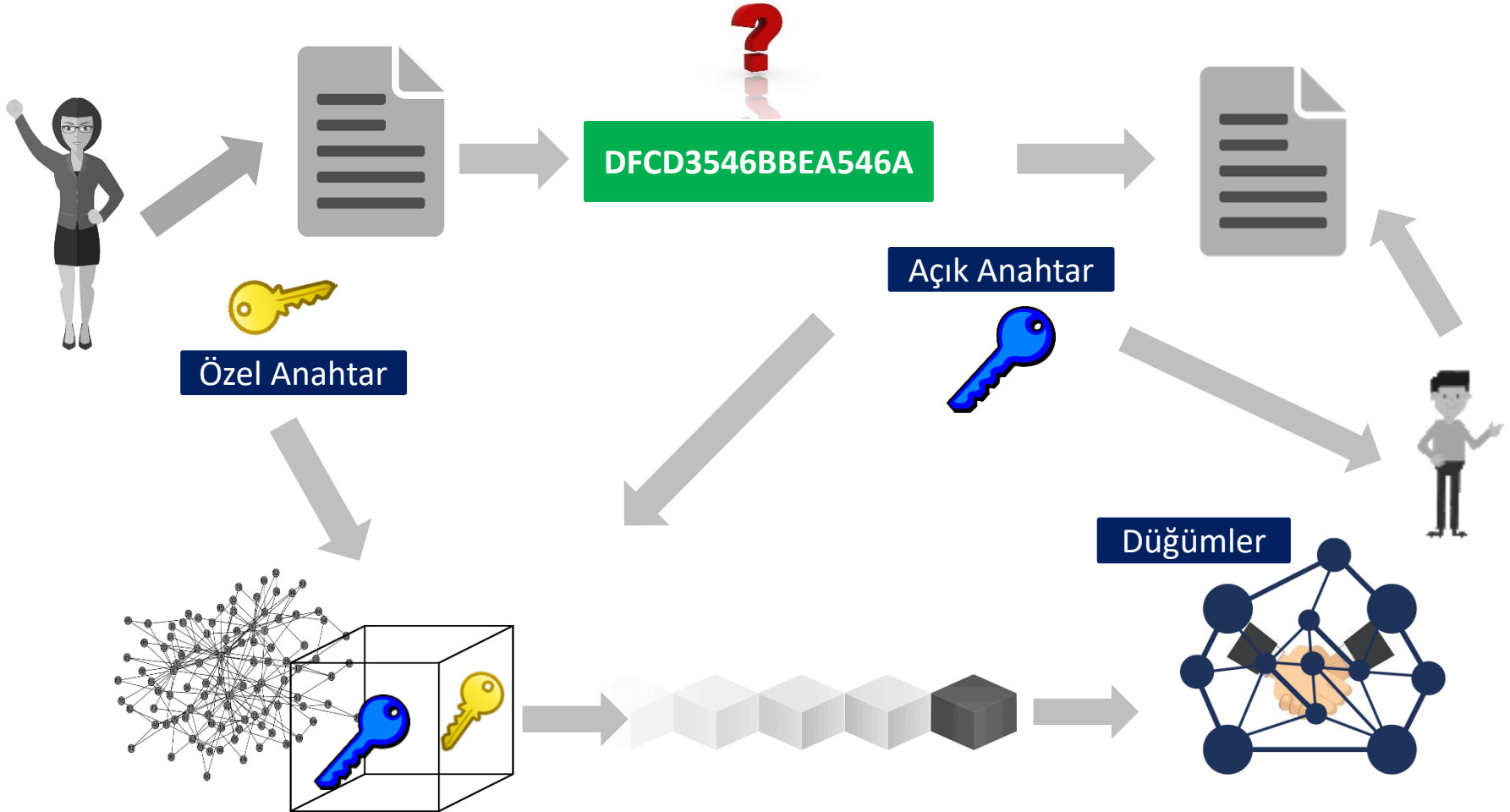
Blokzinciri Teknolojisine

i. Genel Bakış



Blokzinciri Teknolojisinde

ii. Kişisel Veri

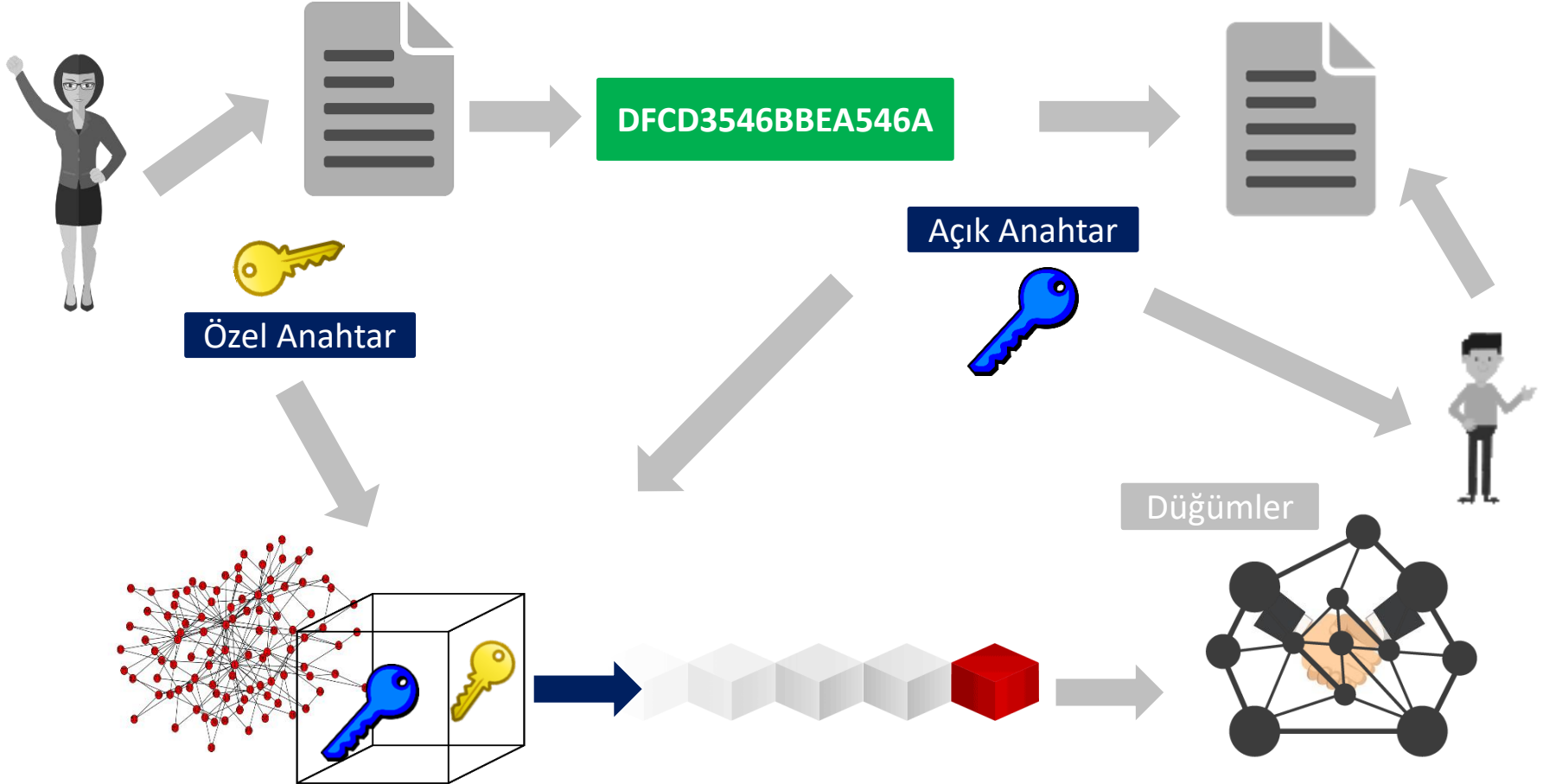


Kişisel Veri İşleme Faaliyeti



Blokzinciri Teknolojisinde

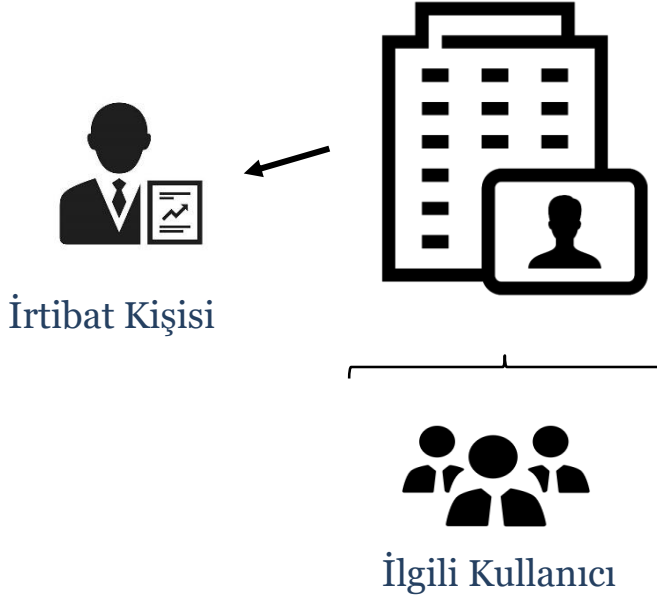
iii. Blokzincirinde Kişisel Veri İşleme Faaliyetleri



Veri Sorumlusu ve Veri İşleyen

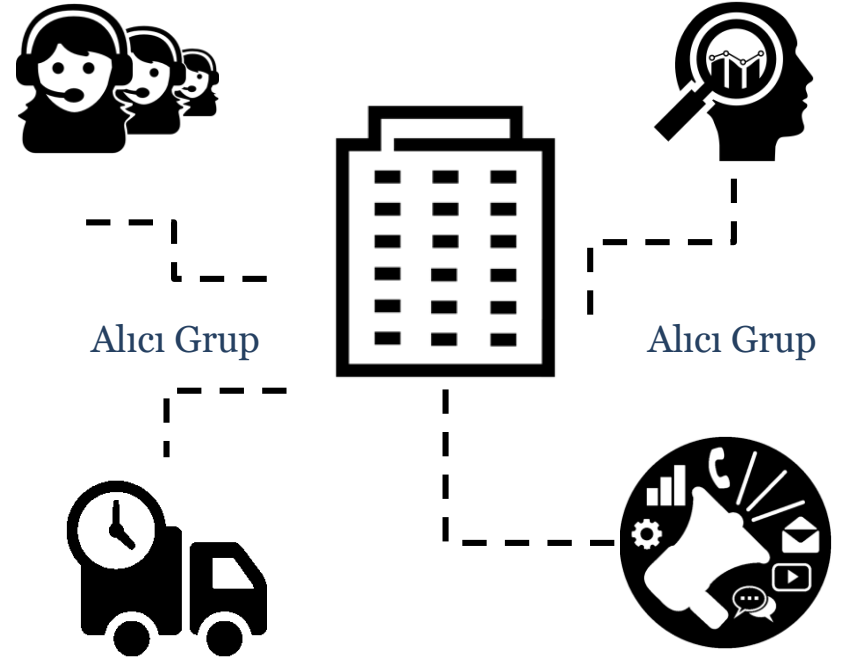
Veri Sorumlusu

Kişisel verilerin işleme amaçlarını ve vasıtalarını belirleyen, veri kayıt sisteminin kurulmasından ve yönetilmesinden sorumlu olan gerçek veya tüzel kişi



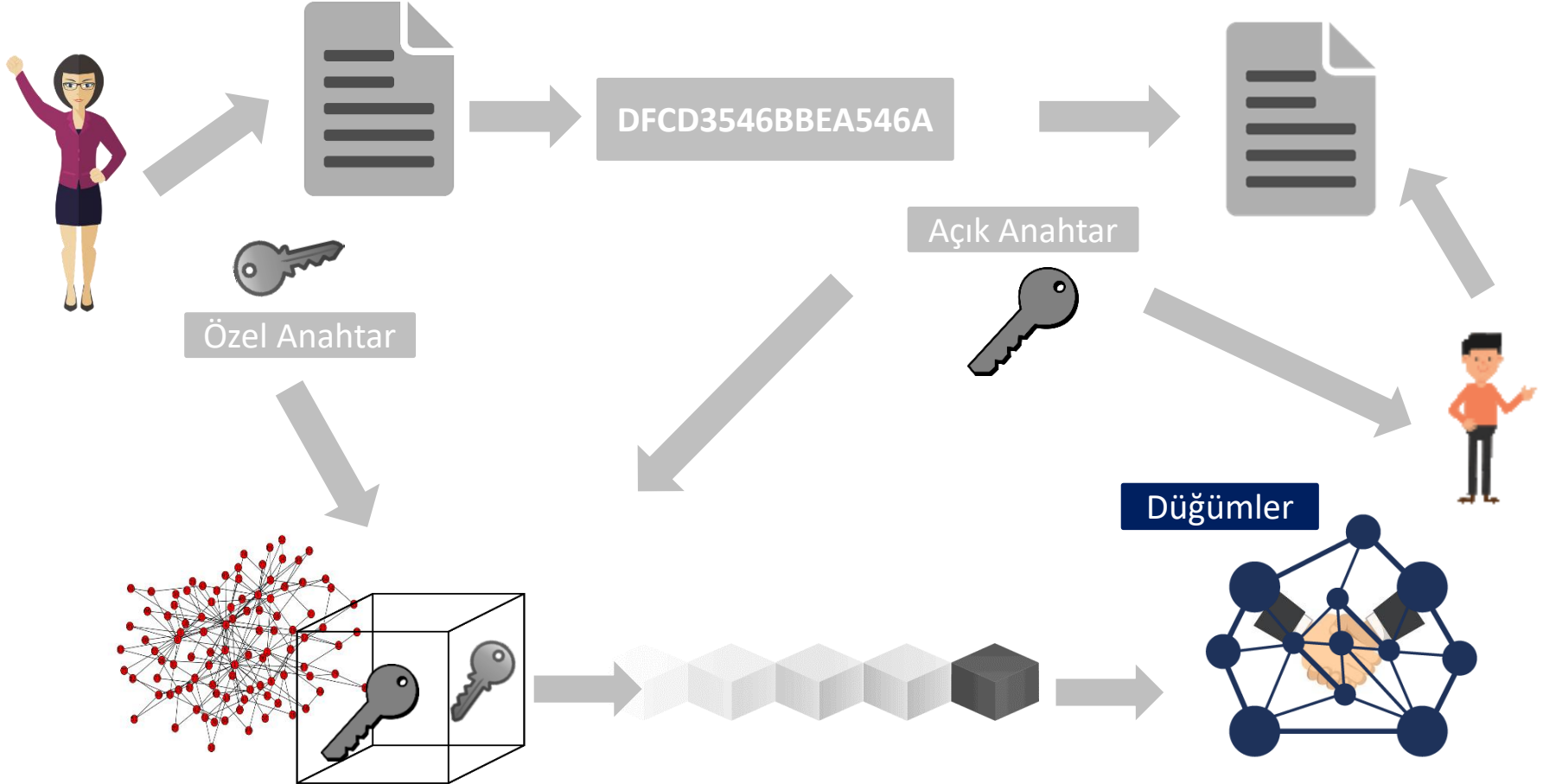
Veri İşleyen

Veri sorumlusunun verdiği yetkiye dayanarak onun adına kişisel verileri işleyen gerçek veya tüzel kişi



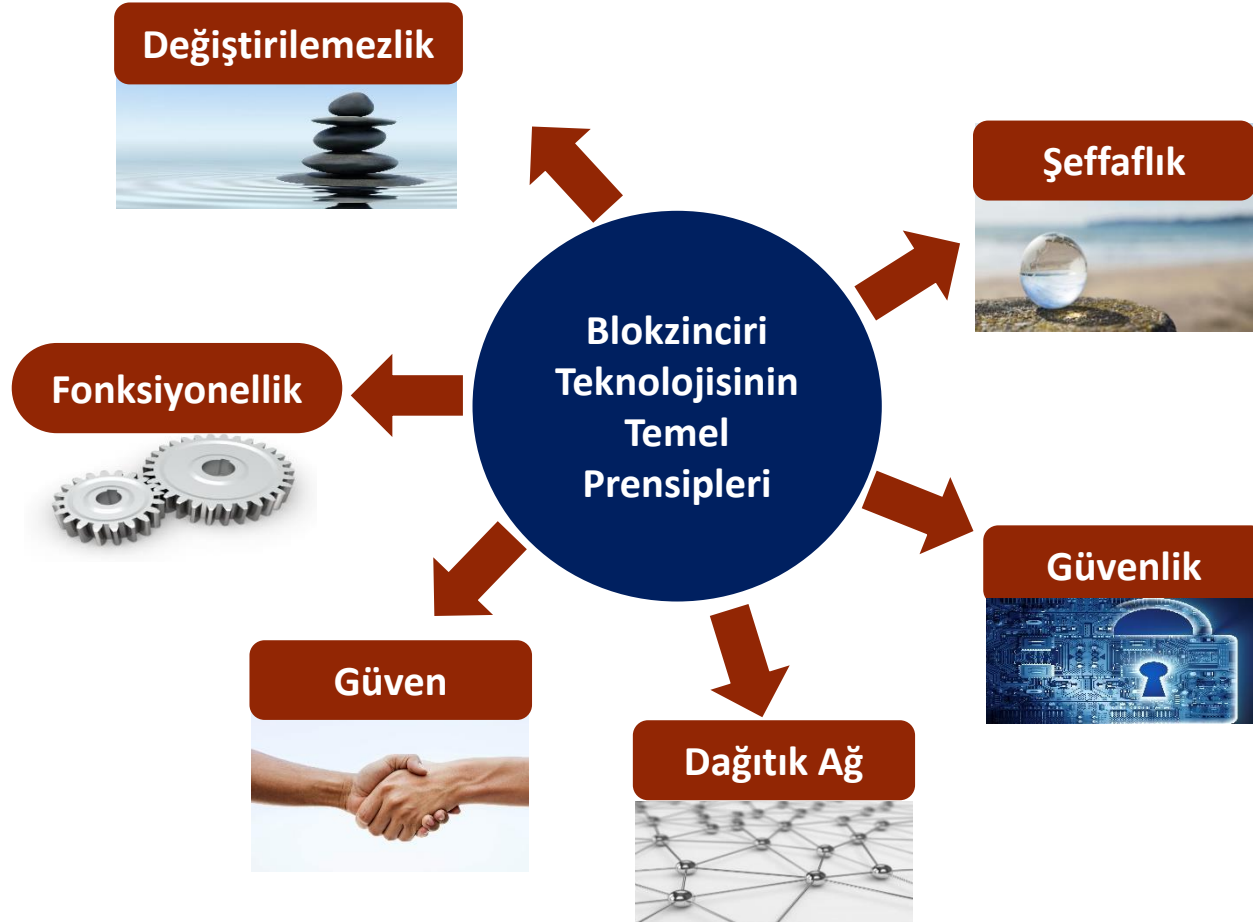
Blokzinciri Teknolojisine İlişkin Tespitlerimiz

iv. Blokzinciri Ağında Veri Sorumlusu/Veri İşleyen



Blokzinciri Teknolojisinin Temel Prensipleri

i. Genel Bakış



Kişisel Verilerin İşlenmesine Hakim Olan Temel İlkeler

▪ Belirli, Açık ve Meşru Amaçlar İçin İşlenme

Bu ilke veri sorumlusunun, veri işleme amacını açık ve kesin olarak belirlemesini ve bu amacın meşru olmasını zorunlu kılmaktadır.



▪ İşlendikleri Amaçla Bağlantılı, Sınırlı ve Ölçülü Olma

İşlenen verilerin belirlenen amaçların gerçekleştirilebilmesine elverişli olması, amacın gerçekleştirilmesiyle ilgili olmayan veya ihtiyaç duyulmayan kişisel verilerin işlenmesinden kaçınılmasını gerektirmektedir.



▪ Mevzuatta Öngörülen veya İşleme Amacıyla Sınırlı Muhafaza Edilme

Kişisel verilerin “amaçla sınırlılık ilkesi” nin bir gereği olarak işlendikleri amaç için gerekli olan süreye uygun olarak muhafaza edilmesi gerekir. Bu konuda, veri sorumlusu, idari ve teknik tedbirleri almakla yükümlüdür.



Kişisel Verilerin İşlenmesine Hakim Olan Temel İlkeler

■ Hukuka ve Dürüstlük Kurallarına Uygun Olma

Kişisel verilerin işlenmesinde kanunlarla ve diğer hukuksal düzenlemelerle getirilen ilkelere uygun hareket edilmesi zorunluluğunu ifade eder.



■ Doğru ve Gerektiğinde Güncel Olma

Veri sorumlusu her zaman ilgili kişinin bilgilerini doğru ve güncel olmasını temin edecek kanalları açık tutmalıdır. Kişisel verilerin doğru ve güncel bir şekilde tutulması, veri sorumlusunun çıkarına uygun olduğu gibi ilgili kişinin temel hak ve özgürlüklerinin korunması açısından da gereklidir



Blokzinciri Teknolojisinde KVK Temel Prensipleri

ii. Uyumsuzluk Teşkil Eden Noktalar

- Zincirde veri sorumlusu olarak tayin edilen kişiler, kişisel verileri öncelikli olarak KVKK ve ikincil düzenlemelere uygun olarak işliyor mu?
- Blokzinciri ağının başlangıcında kişisel veri paylaşımına ilişkin sözleşme yapılması
- İlgili kişinin hakları ile sıkı sıkıya ilişki içerisinde bulunan bu ilke gereği zincirdeki kişisel veriler bir süre sonra imha edilebiliyor mu?
- Kişisel veriler

Hukuka ve Dürüstlük Kuralına Uygun İşleme

Kişisel Verilerin Doğruluğu ve Güncelliği İlkesi

Blokzinciri Teknolojisinde KVK Temel Prensipleri

ii. Uyumsuzluk Teşkil Eden Noktalar

- Herkese açık bir blokzinciri ağında, bir katılımcının ağa kişisel veri yüklerken her bir veride aynı saikle hareket edip etmediği tespit edilebilecek mi?
- Blokzinciri ağında zincire eklenen her bir yeni blokta devam eden kişisel veri işleme faaliyetleri işleme amacıyla sınırlı olarak nasıl yürütülebilecek?

Belirli, Açık ve Meşru Amaçlarla İşleme

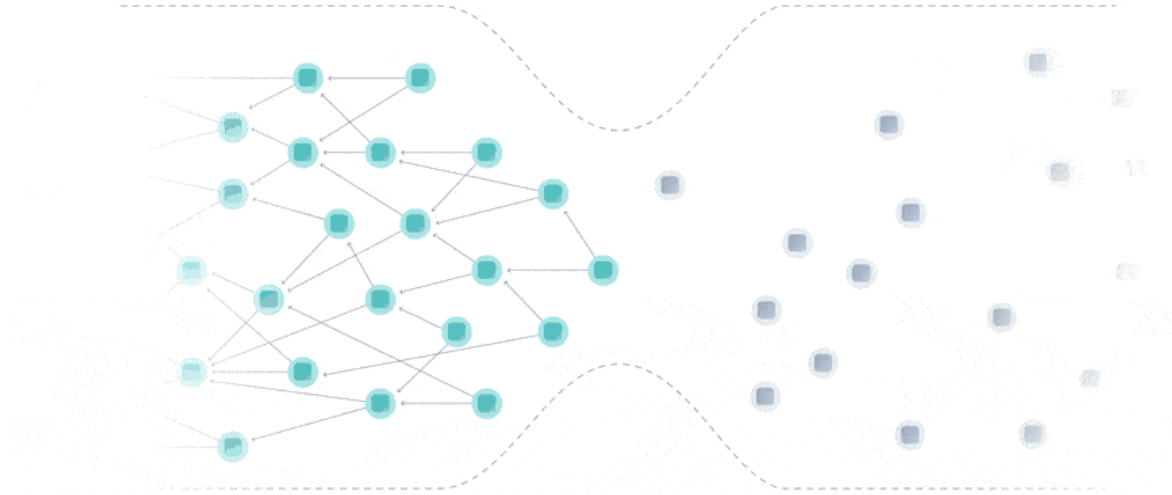
Amaçla Bağlantılı, Sınırlı ve Ölçülü İşleme

Blokzinciri Teknolojisinde KVK Temel Prensipleri

ii. Uyumsuzluk Teşkil Eden Noktalar

- Mevzuatta öngörülen veya işleme amacı için gerekli olan sürenin ortadan kalkması halinde blokzinciri ağındaki kişisel veri imha edilebilir mi?

Verinin Mevzuatta Öngörülen veya İşlendiği Amaçla Sınırlı Süreyle İşlenmesi



Blokzinciri Teknolojisinde KVK Temel Prensipleri

iii. Hukuki Çözüm Önerileri



It is essential that data protection experts begin to examine the concepts behind blockchain technology and how it is implemented in order to better understand how data protection principles can be applied to it. An integral part of this process should be the development of a privacy-friendly blockchain technology, based on the principles of privacy by design. – EDPS annual report

BIGCHAIN 

Trust in Data

CNIL.
COMMISSION NATIONALE
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

BLOCKCHAIN

Solutions for a responsible use of the blockchain in the context of personal data

SRP | legal
strateji regülasyon politika

Sonu



Teşekkürler