



# M. Fatih ULUÇAM

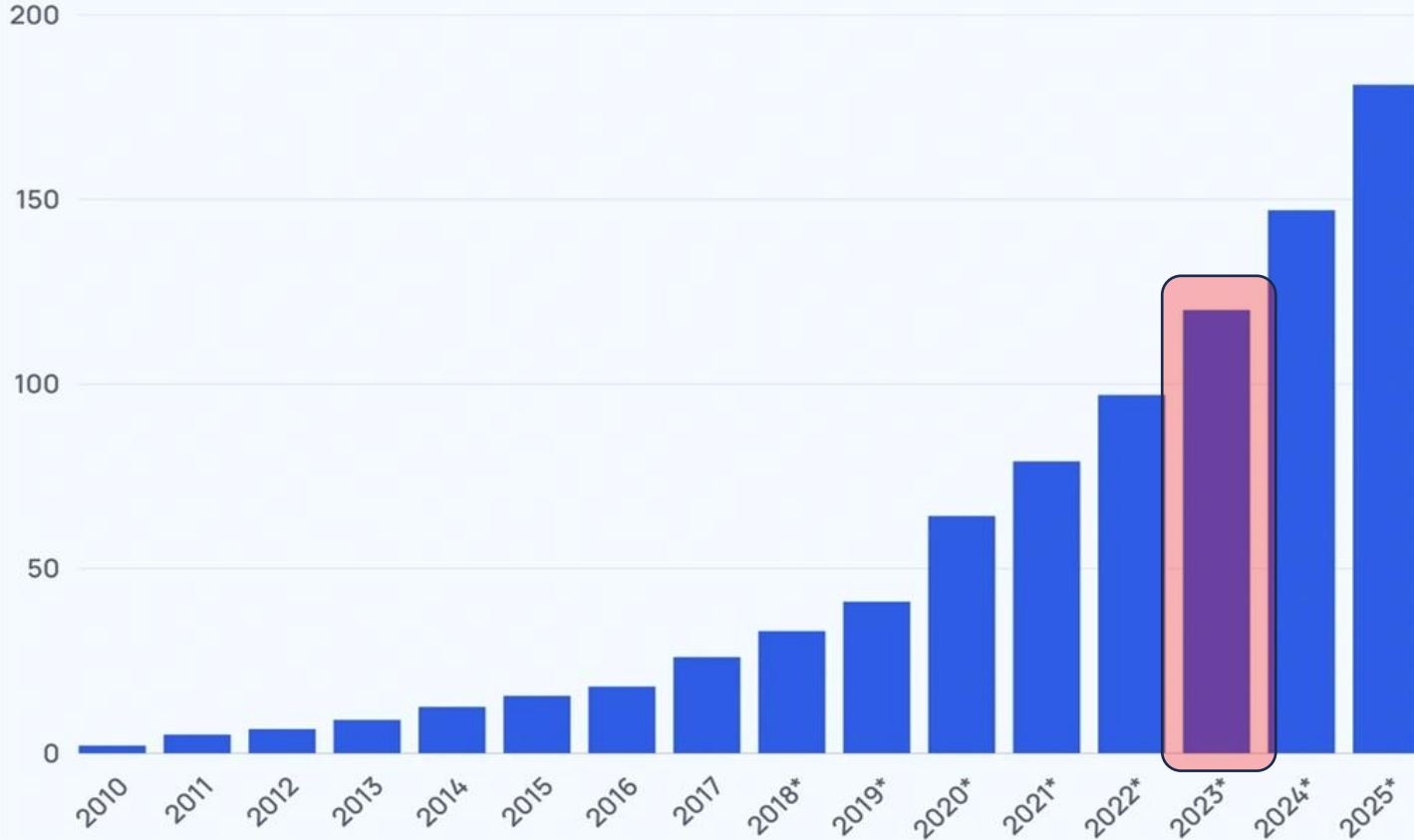
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü  
Sistem Yönetimi ve Bilgi Güvenliği Dairesi Başkanı

08.12.2023



## Yıllık oluşturulan küresel veriler

Oluşturulan veriler (zettabayt)



Kategori	İnternet veri trafiği oranı
Video	<b>53.72%</b>
Sosyal medya	12.69%
Oyun	9.86%
Web sayfaları	5.67%
Mesajlaşma	5.35%
Online Alış-Veriş	4.54%
Dosya paylaşımı	3.74%
Bulut	2.73%
VPN	1.39%
Ses	0.31%

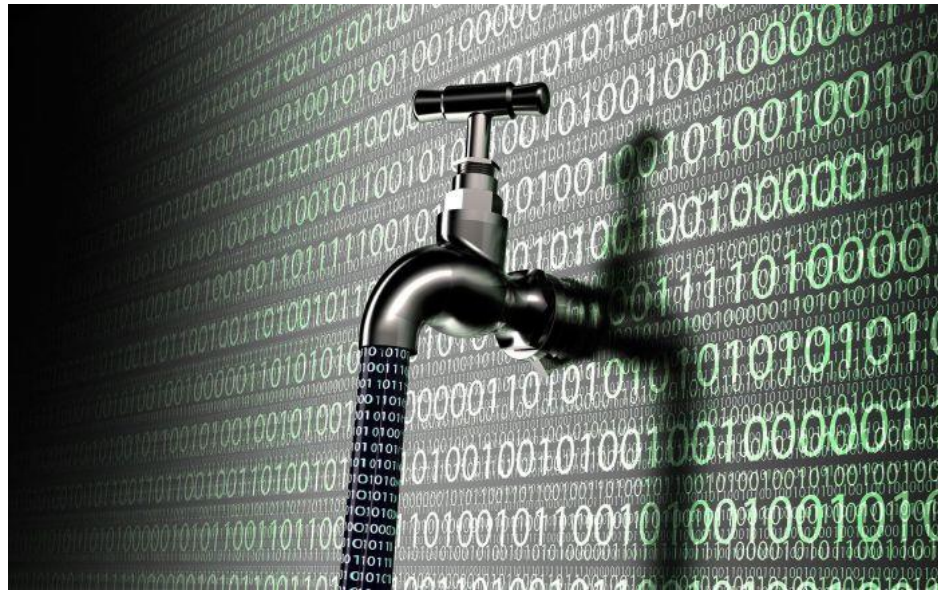
<b>Sıralama</b>	<b>Ülke</b>	<b>Bölge</b>	<b>Veri Merkezi Sayısı</b>
1	Amerika	Kuzey Amerika	2701
2	Almanya	Avrupa	487
3	İngiltere	Avrupa	456
4	Çin	Asya	443
5	Kanada	Kuzey Amerika	328
6	Avustralya	Okyanusya	287
7	Hollanda	Avrupa	281
8	Fransa	Avrupa	264
9	Japonya	Asya	207
10	Rusya	Avrupa / Asya	172

# BİLGİ GÜVENLİĞİ

BÜTÜNLÜK

GİZLİLİK

ERİŞİLEBİLİRLİK

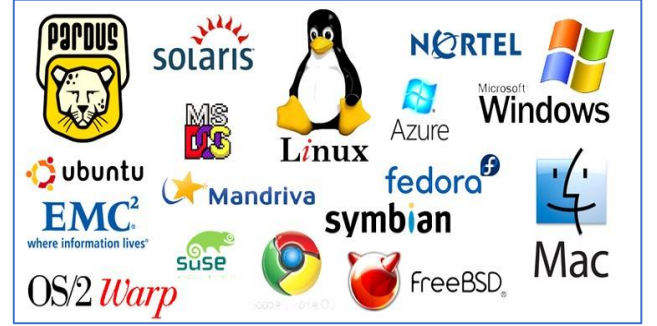


**Veri sızıntısı...**

Yıl	Veri Sızıntısı	Firma
2017	3 Milyar hesap	
2019	533 Milyon hesap	
2021	700 Milyon hesap	
2022	1,1 Milyar hesap	







Fiziksel

Network

İşletim Sistemi

Yazılım Uygulama

Kullanıcı



Verilerin Sınıflandırılması (Data Classification)

Veri Kaybı / Sızıntısı Önlenmesi  
DLP (Data Loss / Leak Prevention)

Veri Erişim Yönetimi (Data Access Governance, DAG)

Veri Şifreleme (Data Encryption)

Veri Maskeleye (Data Masking)



İzleme

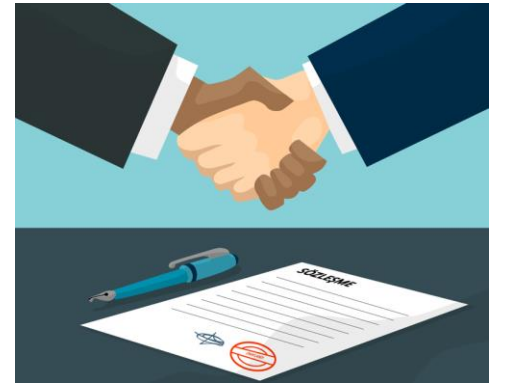


Yama  
Yönetimi

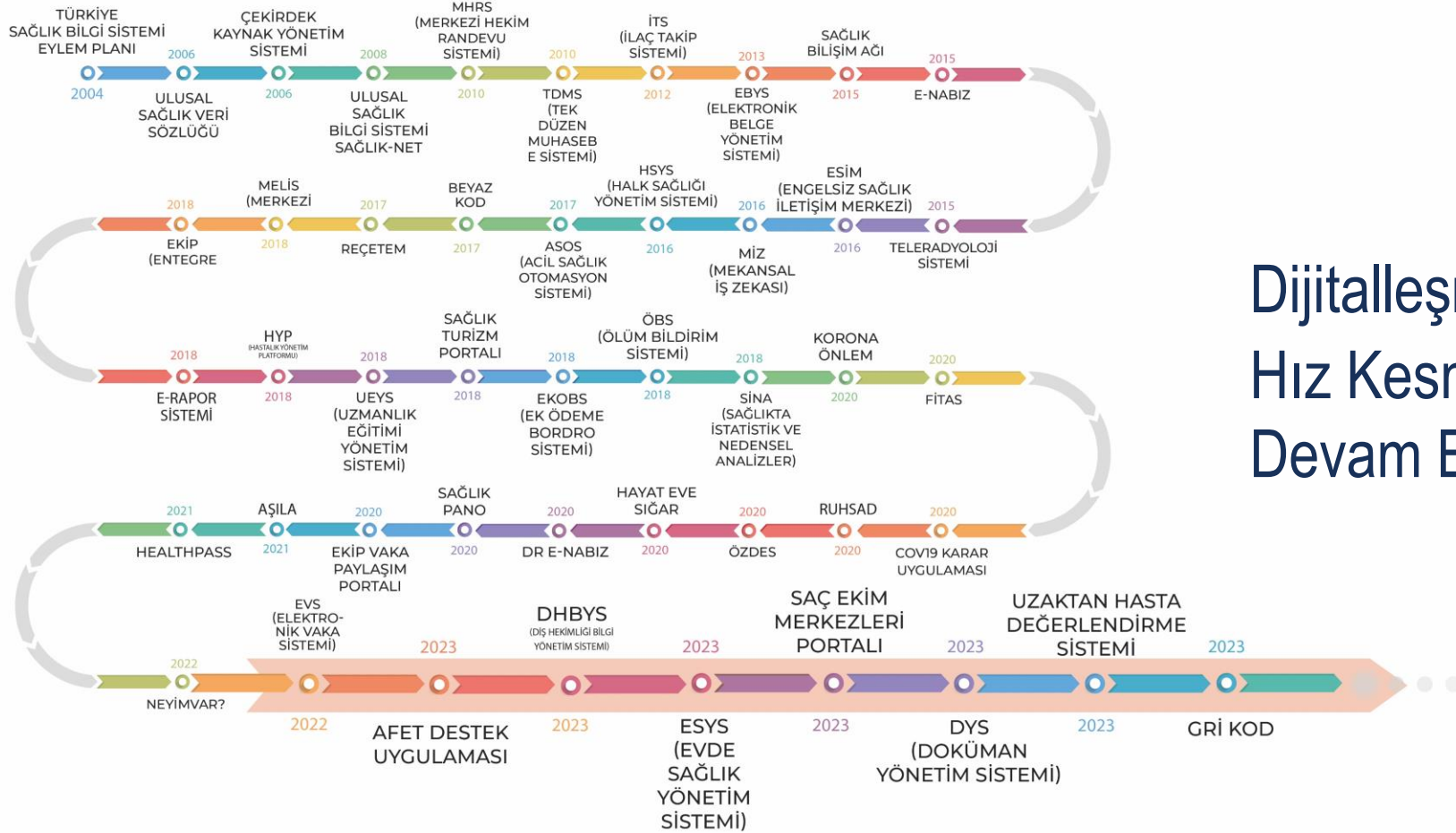


Yapay  
Zeka



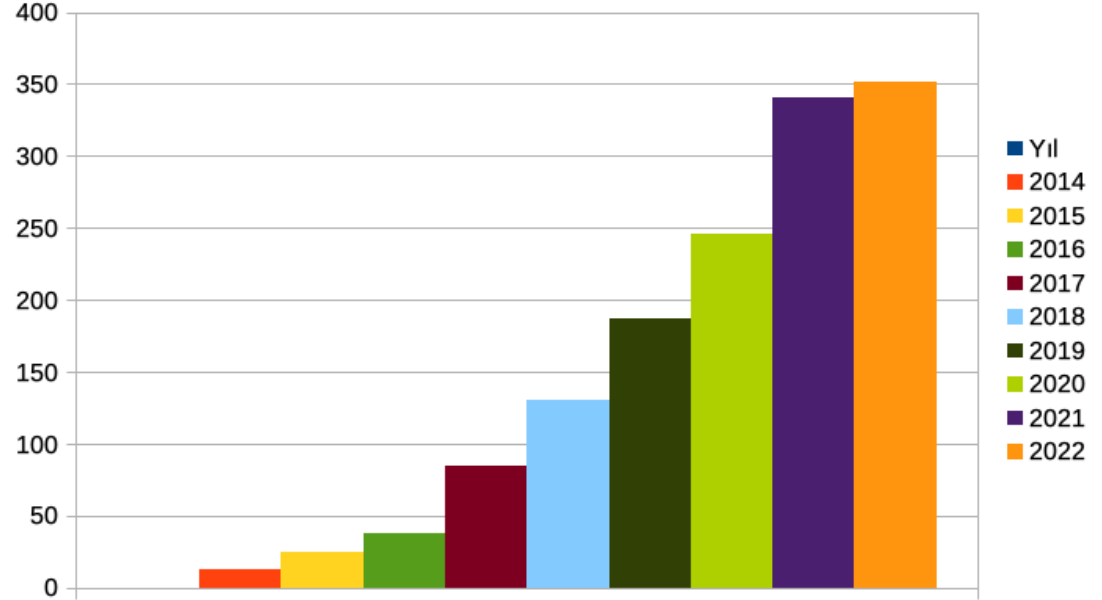






Dijitalleşmeye  
Hız Kesmeden  
Devam Ediyoruz

Yıl	Bildirim Sayısı
2014	13
2015	25
2016	38
2017	85
2018	131
2019	187
2020	246
2021	341
2022	352





## İZLEME VE ÖLÇME SONUÇLARI - BİLGİ GÜVENLİĞİ İHLAL OLAYLARI

### İhlal Olaylarının Yıllara Göre Değerlendirilmesi

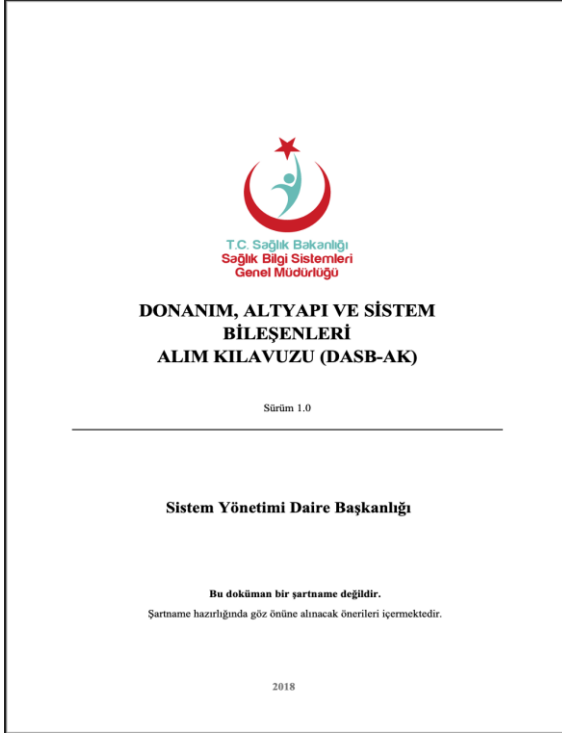
Değerlendirme Kriteri	2019	2020	2021	2022
Süreçlere katkı sağlama oranı	%58	%30	%81	%85
SBSGM personeli tarafından bildirilen	%44	%19	%17	%38
Bakanlık personeli tarafından bildirilen	%28	%21	%41	%42
Vatandaşlar tarafından bildirilen	%28	%60	%42	%20

# REGÜLASYON VE STANDARTLAR



**SBSGM tüm iş süreçleri ile 2014 yılından bu yana TSE'den belgeli bir kurumdur.**

# REGÜLASYON VE STANDARTLAR



# BİLGİ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA BROŞÜR VE AFİŞLER



## SON KULLANICI FARKINDALIK EĞİTİMLERİ

Yılı	SYPD	Diđer	Toplam
2019	419.778	1.483	<b>421.261</b>
2020	466.176	52	<b>466.228</b>
2021	594.771	2.276	<b>597.047</b>
2022	609.641	309	<b>611.821</b>
2023		2.180	

243  
Eđitici  
eđitmen





TEŞEKKÜRLER



**M. Fatih ULUÇAM**

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü  
Sistem Yönetimi ve Bilgi Güvenliği Dairesi Başkanı

08.12.2023