



NOVMASK

C o m p u t e r V i s i o n

www.noveltybilisim.com



NOVMASK

NovMask Bir Novelty Bilişim Ürünüdür.

YAPAY ZEKA DESTEKLI

**ÖZEL NİTELİKLİ
KİŞİSEL VERİ
TESPİT SİSTEMİ**

GLOBAL HAREKET GDPR

General Data Protection Regulation

- Genel Veri Koruma Regülasyonu, 1980'lerden beri teknolojik gelişmeler ışığında oluşan yeni kavramları da ele almıştır.
- Avrupa Birliğinde yerleşik olunmasa dahi AB vatandaşlarının kişisel verilerini işleyen şirketler kapsam içerisindedir.
- **Çıkış Nedeni**
Unutulma Hakkı
- **Temel Mahremiyet**
PrivacyBy Design İlkesi

DİJİTAL KİŞİSEL VERİ VE KVKK

- Gerçek kişilere ait ve onu tanımlamaya yarar, akla gelen her türlü veri kişisel veridir.
- Dijital veri ise, insanların yapay zeka veya kodlamalar ile bilgisayar veya akıllı sistemler için ürettiği verilerdir.
- 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanununun yürürlük tarihi 7 Nisan 2016'dır. KVKK, Türkiye'de kapsam gösteren veri işleyen tüm gerçek ve tüzel kişiler için geçerlidir.

ÖZEL NİTELİKLİ VERİ TEDBİRLER

- 6698 s.KVKK 6/1. maddesi gereğince özellikle kimlik içerisinde bulunan birçok tip veri, **özel nitelikli** sayılmaktadır.
- Veri sorumlusu, kişisel verilerin hukuka aykırı olarak işlenmesini ve verilere hukuka aykırı olarak erişilmesini önlemek ile verilerin muhafazasını sağlamak için uygun güvenlik düzeyini temin etmeye yönelik gerekli her türlü teknik ve idari tedbirleri almakla yükümlüdür.



TEKNİK TEDBİRLERİN UYGULAMA YÖNTEMLERİ



KVKK İHLAL MÜEYYİDELERİ (KABAHAHLER)



Aydınlatma
yükümlölükleri
yerine getirilmezse

5.000- 100.000 TL



Kişisel verilerin
güvenliğı yükümlölüğü
yerine getirilmezse

15.000- 100.000 TL



Veri Sorumluları
sicile kayıt edilmez
ve bildirim
yapılmazsa

20.000- 1.000.000 TL



Kurul kararlarını yerine
getirilmezse

25.000- 1.000.000 TL

KVKK İHLAL MÜEYYİDELERİ (SUÇLAR)



ÖRNEK KURUL KARARLARI



Bir havayolu taşımacılık şirketinin (veri sorumlusu) sunduğu sadakat programını kullanan ilgili kişinin kullanıcı adı ve parola bilgilerini değiştirme talebi karşısında ilgili kişiden arkalı önlü kimlik görüntüsü talep eden, ilgili kişinin kimlik görüntülerinin silinmesi talebine ise verilerin sistemlerinde tutulmadığı ve üçüncü kişilerle paylaşılmadığı yanıtını veren veri sorumlusu hakkında (T: 01.10.2019, K: 2019/294) **(100.000 TL idari para cezası)** [https://www.kvkk.gov-tr/icerik/6556/2019-294](https://www.kvkk.gov.tr/icerik/6556/2019-294)



İlgili kişinin, kişisel verisi olan cep telefonu numarasının bir banka tarafından verilmiş amacı dışında kullanılması hakkında (T: 18.09.2019, K: 2019/277) **(100.000 TL idari para cezası)** [https://www.kvkk.gov-tr/icerik/5545/2019-277](https://www.kvkk.gov.tr/icerik/5545/2019-277)



Banka personelinin iki farklı tarihte üç farklı müşterinin kritik bilgilerini (nüfus cüzdanı, bakiye, kimlik, iletişim vb. bilgileri) şahsi e-posta adresine iletildiği, ilgili müşterilerden birinin hesabından sahte belgelerle para çekildiği, somut olarak veri sızdıldığı belirlenememekle birlikte ilgili müşterilerden farklı üç başka müşterinin bilgilerinin de (nüfus cüzdanı, bakiye, kimlik, iletişim vb. bilgileri) aynı personel tarafından mesnetsiz olarak görüntülediği hakkında (T: 26.11.2019, K: 2019/352) **(100.000 TL idari para cezası)** [https://www.kvkk.gov-tr/icerik/6656/2019-352](https://www.kvkk.gov.tr/icerik/6656/2019-352)

NOVMASK HUKUKİ ALTYAPISI



Gerçek kişilere ait her türlü veri kişisel veridir. Ancak 6698 s. 6/1.maddesince belirli tip veriler özel nitelikli sayılmaktadır. Bu verilerin işlenmesinde açık rıza şartı bulunduğu gibi, bu özel nitelikli kişisel verilerin işlenebilmesi için belirlenen tedbirlerin alınması şarttır. Siber saldırılar veya veri sızıntıları % 100 önlenemeyeceğinden, “Maskeleye Tekniği” gizliliğin baştan sağlanması anlamını taşır.

MASKELEME TEKNIĞİ

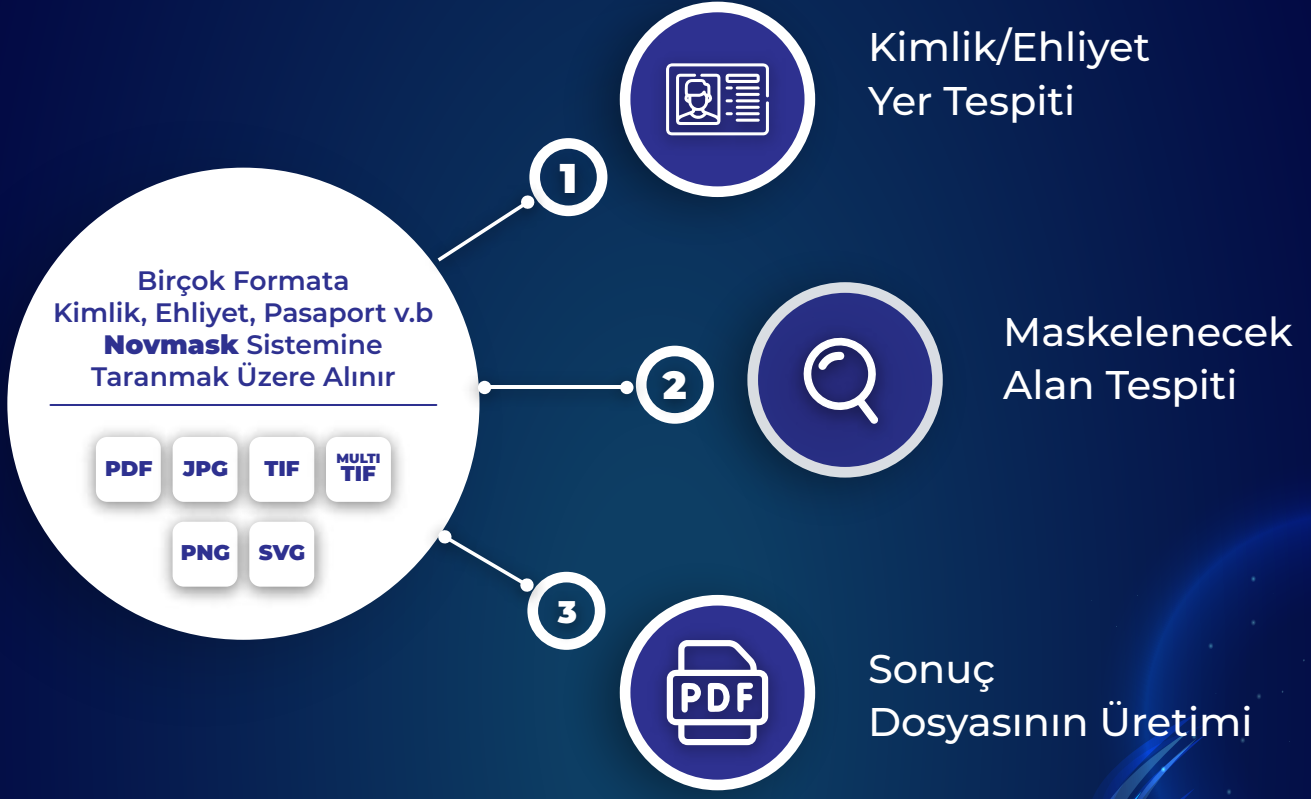
(MEVZUAT ANLAMINDA ANONİMLEŞTİRME)

Anonimleştirme; Kişisel verilerin silinmesi, yok edilmesi veya anonim hale getirilmesi hakkındaki yönetmeliğin 10. maddesinde tanımlanmaktadır. Kişisel verilerin başka veriler ile eşleştirilse dahi hiç bir surette kimliği belirli veya belirlenebilir bir gerçek kişi ile ilişkilendirilemeyecek bir hale getirilmesidir.



NOVMASK

NASIL ÇALIŞIR



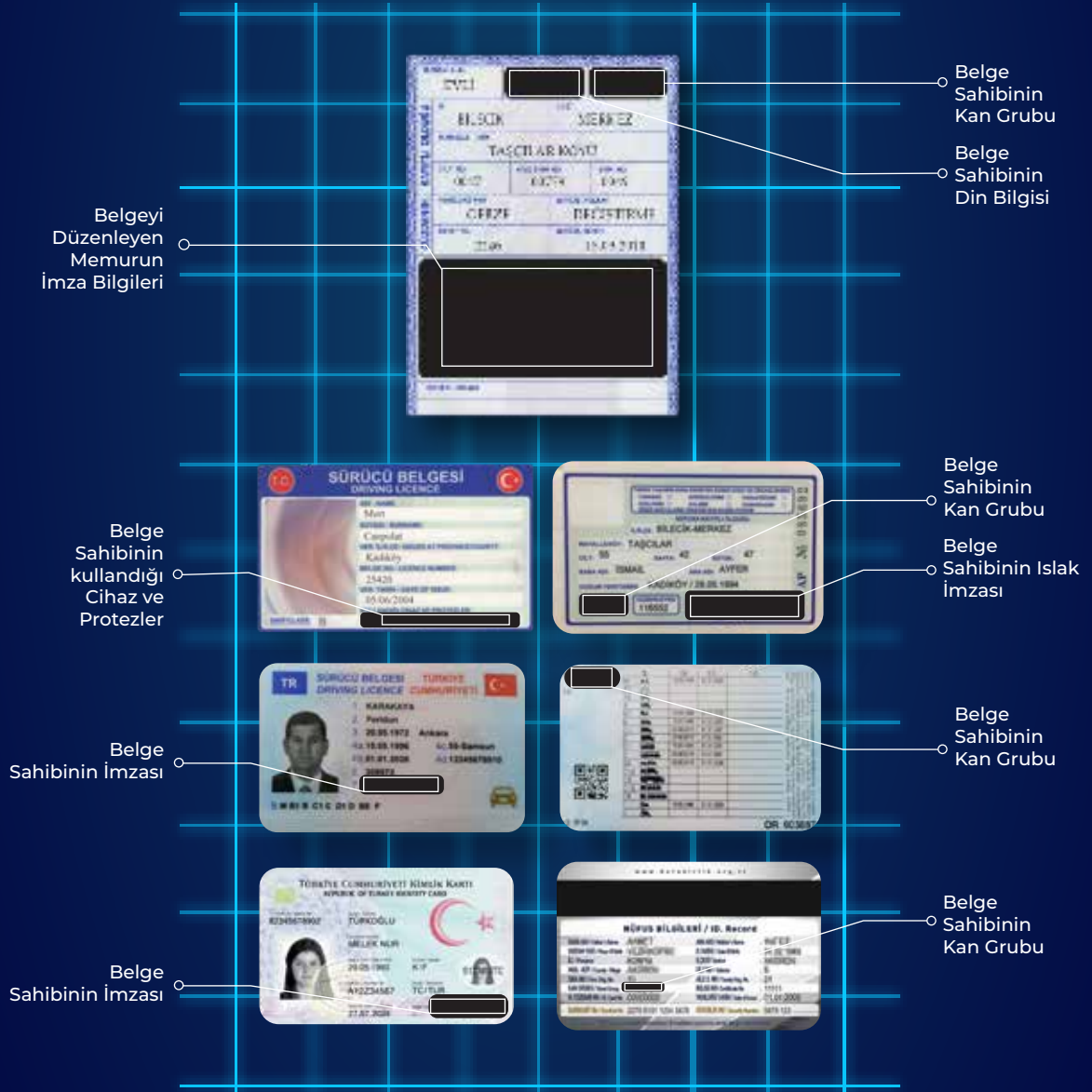
Kimlik/Ehliyet Yer
ve Maskelenecek
Alan Tespiti

Alanlar
Maskelendikten
Sonra Sonuç
Dosyasının
Oluşturulması



NovMask kolay web servis arayüzü ile entegrasyon arayüzü olan bütün sistemlerle entegre olabilmektedir. Döküman Yönetim Sistemler, CRM Yazılımları, ERP Sistemleri, Ana Bankacılık Yazılımları yada İnsan Kaynakları Yazılımları gibi sistemlere kolaylıkla entegrasyon yapılabilir. Ayrıca file storage gibi sistemlerle de entegrasyon çalışmaları yapılabilir.

NovMask Görüntü İşleme teknikleri ile dosyalar üzerinden özel nitelikli kişisel verileri bulan ve maskeleyen bir veri keşfi platformudur. Sadece tek bir web servis arayüzü ile çalışabilmekte ve düşük kaynak tüketimi ile yüksek performanslı olarak veri maskeleyen süreci kolaylıkla yapılabilir.



NEDEN GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNOLOJİSİ

CV (Görüntü İşleme) teknolojisinin OCR (Optik Karakter Tanıma) teknolojisine karşı avantajları



İŞLEM HIZI

	GPU	300 ms	İşlem	Sunucu
	CPU	1 sn	İşlem	Sunucu

NEDEN NOVMASK?

DÜNYA'NIN EN GELİŞMİŞ
YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI İLE YÜKSEK BAŞARI



99%
Başarı
Oranı



99%
Tespit
Oranı

NEDEN NOVMASK?

ENTEGRASYON



Gerçek Zamanlı

Uygulama web servis olarak 300 ms'lik çözümleme süresi ile dökümanlar arşive yüklenirken gerçek zamanlı olarak kontrol yapılabilmesi mümkündür



Arşiv Verileri için Batch Çalışma

Geriye dönük arşiv kayıtları için istediğiniz zaman servisi çalıştırabilir, sınırsız olarak maskeleme yapabilirsiniz

NOVMASK LİSANSI İLE BİRLİKTE

ELDE EDECEĞİNİZ AYRICALIKLAR

- Novmask Yazılım Lisansı
- Yedekleme Sunucu Lisansı
- Pre-Prod Sunucu Lisansı
- Test Sunucu Lisansı
- Development Sunucu Lisansı



NOVELTY
YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ

Teşekkür Ederiz

Bilişim Vadisi, İdari Kule Kat : 7
Gebze / Kocaeli

kurumsal@noveltybilisim.com.tr
+90 262 330 00 34



www.noveltybilisim.com.tr



NovMask Bir Novelty Bilişim Ürünüdür.