

# Harici depolama aygıtlarında saklanan hassas verilerin sahada taşınırken veri güvenliğini sağlama ihtiyacı

## I Problem

Yer hizmetleri kuruluşları faaliyetlerini yürütmek için kişisel veriler, uçuş operasyon ve havayolu operasyon verileri gibi hassas bilgileri saklamak, taşımak ve işlemek zorundadır. Bu tür kuruluşların saha çalışanları rutin planları çerçevesinde düzenli olarak Müşteri, Bayi, Şube ziyaretleri gerçekleştirmektedir. Bu ziyaretlerde hassas veriler CD, DVD, USB Bellek, Hafıza Kartları, vb. harici depolama aygıtları içerisinde taşınmakta ve el değiştirmektedir.

Söz konusu aygıtlar içerisindeki veriler, şifresiz bir şekilde taşındığından olası bir kaybolma, unutulma ya da çalınma durumunda hassas verilerin açık ve okunabilir bir şekilde yetkisiz kişilerin eline geçmesi riski ortaya çıkmaktadır. Diğer yandan geleneksel yöntemler kullanılarak veriler şifrelendiğinde saha çalışmalarının verimliliği ciddi oranda düşmektedir.

Hassas verilerin yetkisiz kişilerin eline geçmesi ciddi bir güvenlik riskidir, bu risk gerçekleştiğinde yasal mevzuatlar ve sözleşmeler ihlal edilmiş olacağından kuruluş para ve hatta hapis cezalarıyla karşılaşabilir. Ek olarak kuruluşun güvenilirliği ve marka imajı sarsılacağından maddi kayıplar katlanarak artacaktır.

Bahsi geçen depolama aygıtlarında saklanan ve taşınan Hassas Verilerin gizliliğinin, bütünlüğünün ve erişilebilirliğinin korunması ve bu verilere güvenli bir şekilde erişim sağlanması KVKK, GDPR gibi yasal mevzuatlar ve ISO 27001 gibi uluslararası standartlar çerçevesinde kuruluşun sorumluluğundadır

## I Çözüm

KRYPTOS sayesinde dosya türü ve boyutundan bağımsız olarak veri taşındığı ortamda endüstri standardı algoritmalar ve teknikler kullanılarak şifrelenir. Saha çalışanlarına dağıtılacak bir Token aracılığıyla İki Faktörlü Kimlik Doğrulama (2FA) yapılarak hassas verilere sadece yetkili kişilerin güvenli bir şekilde eriştiğinden emin olunur. KRYPTOS yetkili kişilerin şifreli dosyalar ile çalışırken günlük bilgisayar kullanım alışkanlıklarında hiçbir değişiklik gerektirmediğinden verimlilik korunmuş olur.

## YÖNETİCİ ÖZETİ

### I Kısa Özet

**Endüstri** : Havacılık

**Firma** : Havaalanı yer hizmetleri veren büyük ölçekli bir firma.

### I Mevcut Zorluk

1. Depolama aygıtını elinde bulunduran herkesin içerisindeki hassas verilere erişebilmesi
2. Geleneksel şifreleme yöntemleri kullanmanın verimliliği düşürmesi
3. KVKK, GDPR gibi yasaların veri güvenliği için getirdiği zorunluluklar

### I Sonuç

1. Hassas verilerin güvenli olarak saklanması ve taşınması
2. Depolama aygıtlarının kaybolması veya çalınması sonucu oluşacak risklerin ortadan kaldırılması
3. Bilgi güvenliği kapsamında yasal yükümlülüklerle ve düzenlemelere uyumluluk sağlanması
4. Operasyonel verimliliğin korunması

**"Hassas verileri Kryptos ile koruma altına aldıktan sonra harici disklerde saklamak Bilgi Güvenliği Politikamıza uyumsuzluk oluşturmuyor."**

## Kryptos ile verilerinizi HIPPA, KVKK ve GDPR'a uygun şekilde koruyun !



### I Sonuç

- KRYPTOS hassas verilerinizi endüstri standardı şifreleme algoritmaları ve teknikleri ile koruyarak yetkisiz kişilerin erişimini engeller. Veriler, her çalışan için özel olarak kişiselleştirilmiş Token içerisindeki anahtarlar ile şifrelendiği için yetkilendirilmiş çalışan ya da çalışan grubu haricinde bir kişinin veri içeriğine ulaşması söz konusu değildir. Bu sayede KVKK ve GDPR gibi yasal mevzuat gereksinimleri karşılanmış olur.
- KRYPTOS dosya konumu, türü ve boyutundan bağımsız çalışarak uçtan uca şifreleme sağlar. Kullanıcıların günlük alışkanlıklarını değiştirmeden şifreli dosyalar ile güvenli bir şekilde çalışması sağlandığından kullanıcı memnuniyetini ve verimliliği artırır.
- Zahmetsiz yönetimi ve esnek yapısı ile her büyüklükteki kurumun Veri Güvenliği Politikasına uyum sağlayabilir ve kolay kullanımı sayesinde hızlıca yaygınlaştırılabilir.
- Kurum ihtiyacına bağlı olarak yerinde ya da bulut ortamında ya da hibrit olarak çalıştırılabilir.

### I Özet

- Harici depolama aygıtları kullanılarak bir yerden başka bir yere taşınması gereken verilerin içeriği yetkisiz erişim, çalınma, kaybolma, sabotaj durumlarına karşı KRYPTOS ile şifrelenerek korunur.
- KRYPTOS bir kurum içerisinde veya birden çok kurum arasında güvenli ve şifreli dosya paylaşımına imkân verir.
- Kurumların KVKK, GDPR yükümlülüklerini yerine getirmelerini sağlar.