



# AKSARAY ÜNİVERSİTESİ KRİPTOGRAFİ PROSEDÜRÜ

Doküman No	BGYS-PR-013
İlk Yayın Tarihi	17.01.2022
Revizyon Tarihi	01.10.2024
Revizyon No	01
Sayfa No	1/2

## REVİZYON TABLOSU

REVİZYON NO	REVİZYON GEREKÇESİ	TARİH
01	2022 versiyon değişikliği	01.10.2024

### 1. AMAÇ

Bu prosedür; Aksaray Üniversitesi Kriptografi hizmetlerin doğru ve güvenli işletimini sağlamak ve bu maksatla uygulanan yöntemleri anlatmak, alınacak tedbirleri açıklamak üzere düzenlenmiştir.

### 2. KAPSAM

Bu prosedür; Bilgi Güvenliği kapsamındaki kriptografi amaçlarını ve yönetimini kapsar.

### 3. UYGULAMA

#### 3.1 KRİPTOGRAFİ

##### 3.1.1 Kriptografik Kontroller

- ✓ İş ve bilgi güvenliği şartları temelinde oluşturulmuş, dokümante edilmiş, yönetim tarafından gözden geçirilmiş bir erişim kontrol politikası vardır.
- ✓ Kripto kullanımı ile hangi iş bilgisinin hangi düzeyde korunacağı gerekli şifreleme algoritmasının türü, gücü ve kalitesi risk varlık değerlendirme sonuçlarını kapsayan bir yönetim yaklaşımı ile belirlenmektedir.
- ✓ Bir olay ya da eylem oluşumunun veya oluşmamasının kanıtını ve olay üzerinde inkâr edilemezliği sağlamak üzere kriptografik teknikler kullanılmaktadır.
- ✓ Tüm kriptografik anahtarların değişikliğe ve anahtarların kayıp, tehlike altında ya da zarar görmüş olması söz konusu olduğunda, şifrelenmiş bilgilerin kurtarılmasına ilişkin yöntemler Anahtar yönetimi maddesinde belirlenmiş ve uygulanmaktadır.
- ✓ Taşınabilir ortam, cihaz ve iletişim hatlarında iletilen veya saklanan hassas bilginin korunması, gizliliğinin sağlanması için uygun kriptografik mekanizmalarının kullanımı sağlanmıştır. (Office şifreleme ve 7zip, winrar, zip vb. metodlar)
- ✓ Kullanıcıların, bilgi depolama ve işleme tesislerine fiziksel erişimlerinde kriptografik kimlik doğrulama teknikleri kullanılmaktadır.

##### 3.1.2 Anahtar Yönetimi

- ✓ Kriptografi teknikleri kullanıldığı sürece ilgili anahtar yönetiminde (saklanması, düzenlenmesi,

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Birim Kalite Sorumlusu	Kalite Koordinatör Yardımcısı	Kalite Koordinatörü



## AKSARAY ÜNİVERSİTESİ KRİPTOGRAFİ PROSEDÜRÜ

Doküman No	BGYS-PR-013
İlk Yayın Tarihi	17.01.2022
Revizyon Tarihi	01.10.2024
Revizyon No	01
Sayfa No	2/2

kurtarılması vb.) yapılmaktadır.

- ✓ Farklı şifreleme sistemleri ve farklı uygulamalar için anahtarların üretimi, dağıtımı, geriye çekilmesi veya yeniden düzenlenmesi ile ilgili yöntemler aşağıda açıklanmıştır;
  - E-İmza için akıllı kart okuyucu (token) kriptografi cihazı kullanılmaktadır. Arıza, çalınma, kaybolma vb. gibi durumlarda belediye içerisindeki ilgili personellere teslim edilir, ilgili personeller Kamu Sertifika Merkezi ile iletişime geçer.
  - Ofis ve tesislere fiziksel erişim kontrolü için kullanılan Akıllı kartların anahtar üretimi İnsan Kaynakları birimi, Bilgi İşlem birimi ve kişinin çalıştığı birim tarafından kartların çalışanlara tesliminden önce üretilmekte ve aktif edilmektedir.
  - Çalışanın istihdamının sonlandırılması ya da işten ayrılması ile görev değişikliği durumlarında İnsan Kaynakları bölümü personel web/otomasyonu aracılığıyla kişinin durumunu (Pasif/Aktif) ve/veya yeniden düzenler.
- ✓ Anahtar kullanımı ile ilgili faaliyetler denetlenmekte ve kayıt altına alınmaktadır.

#### 4. SORUMLULUK

Kapsam dâhilindeki tüm personel Erişim Kontrolü Prosedürü uygulama esaslarına uygun hareket etmekle yükümlüdür

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Birim Kalite Sorumlusu	Kalite Koordinatör Yardımcısı	Kalite Koordinatörü