

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	1 / 12
Hazırlayan		Kontrol Eden	Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli		Bilgi İşlem Personeli	BGYS Komisyonu	

Çıkarılabilir medya ve mobil cihazlar, kapsanan verileri depolamak için kullanıldığında aşağıdaki yönergeleri izleyerek düzgün bir şekilde şifrelenmelidir. Verileri şifrelemek için kullanılan çeşitli araçlar 3 geniş kategoriye ayrılabilir.

1. Kendini Şifreleyen USB Sürücüler
2. Tam Disk Şifreleme Yazılımı
3. Dosya Şifreleme Yazılımı

KENDİNİ ŞİFRELEYEN USB SÜRÜCÜLER

Şifreleme algoritmalarını sabit sürücüye yerleştiren taşınabilir USB sürücülerdir ve böylece herhangi bir şifreleme yazılımı yükleme gereksinimini ortadan kaldırır. Bu tür cihazların sınırlaması, dosyaların yalnızca şifrelenmiş USB sürücüde bulunduğunda şifrelenmesidir; bu, USB sürücüden kopyalanan ve e-posta veya diğer dosya paylaşım seçenekleri üzerinden gönderilen dosyaların korunmayacağı anlamına gelir. Bu USB sürücüler ayrıca genellikle şifrelenmeyen USB sürücülerden daha pahalıdır.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	2 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden		Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli		BGYS Komisyonu	



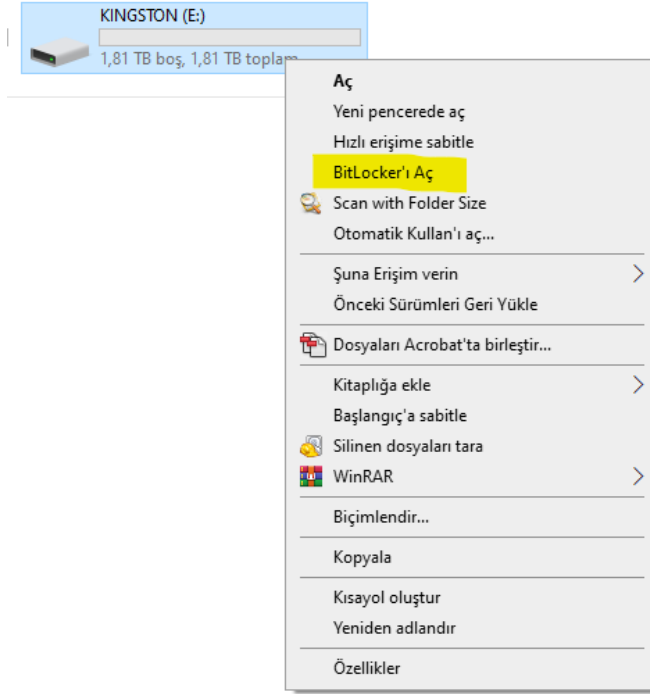
DM FD063 Şifreli 128 GB Flash Bellek

TAM DİSK ŞİFRELEME YAZILIM

CD'ler, DVD'ler, USB sürücüler veya dizüstü bilgisayar sabit sürücüler gibi korumasız depolama ortamlarını şifrelemek için kullanılan yazılımlar mevcuttur.

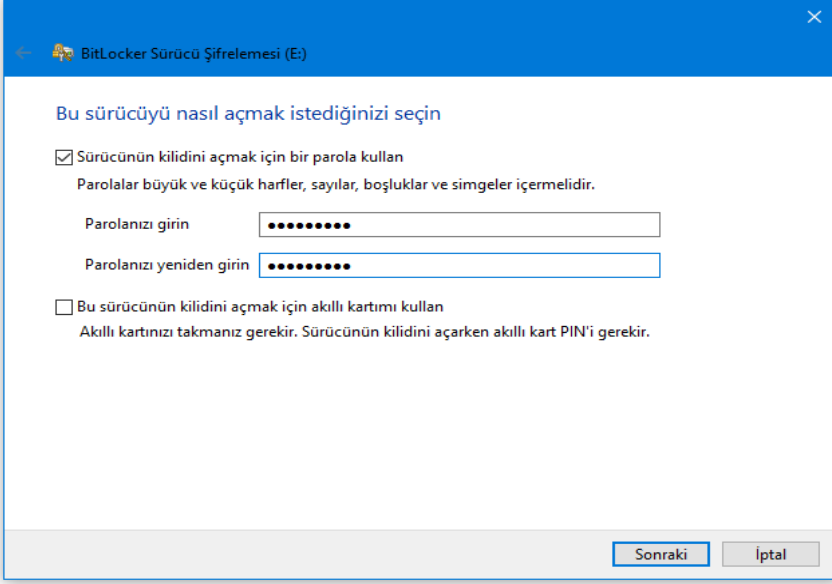
1. BitLocker ile şifrelemek için Bilgisayarım'a girdikten sonra şifrelemek istediğiniz sürücüye sağ tıklayarak **[BitLocker'ı Aç]** seçeneğine tıklayın. (Aşağıda E sürücüsünü örnek olarak gösteriyoruz.)

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	3 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden		Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli		BGYS Komisyonu	



2. **[Sürücünün kilidini açmak için parola kullan]** seçeneğini işaretleyin ve kullanmak istediğiniz parolayı yazın, sonra **[Sonraki]** seçeneğine tıklayın. Akıllı kartınız varsa sürücü kilidini akıllı kartla açma seçeneğini de deneyebilirsiniz.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU	Doküman Kodu	BG-KL-01
		İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	00
		Sayfa No	4 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli	BGYS Komisyonu	



← BitLocker Sürücü Şifrelemesi (E:)

Bu sürücüyü nasıl açmak istediğinizi seçin

☒ Sürücünün kilidini açmak için bir parola kullan
Parolalar büyük ve küçük harfler, sayılar, boşluklar ve simgeler içermelidir.

Parolanızı girin

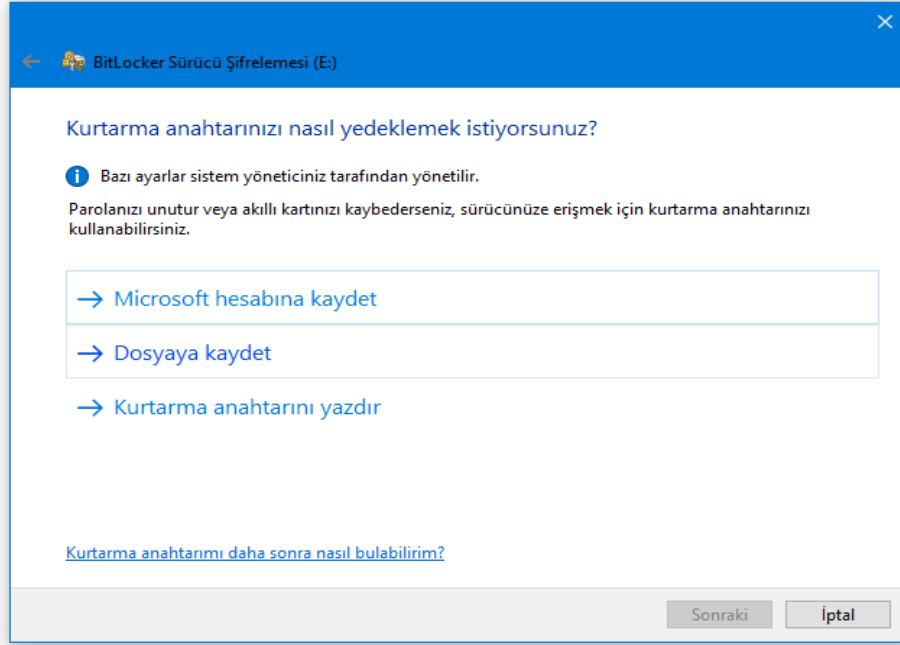
Parolanızı yeniden girin

☐ Bu sürücünün kilidini açmak için akıllı kartımı kullan
Akıllı kartınızı takmanız gerekir. Sürücünün kilidini açarken akıllı kart PIN'i gerekir.

Sonraki İptal

3. **Kurtarma anahtarınızı yedekleme yöntemi** ögesini seçin ve ardından **[Sonraki]** butonuna tıklayın. Kurtarma anahtarı, 48 haneli ve benzersiz bir paroladır. Parolanızı unutursanız sürücünüze ulaşmak için kurtarma anahtarınızı kullanabilirsiniz. Veya Windows, verilere yetkisiz ulaşım anlamına gelebilecek olan güvensiz bir durum tespit ettiğinde bir BitLocker kurtarma anahtarı isteyecektir.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU	Doküman Kodu	BG-KL-01
		İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	00
		Sayfa No	5 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli	BGYS Komisyonu	



4. Sürücünüzden ne kadarlık bir **disk alanını** şifrelemek istediğinizi seçin ve ardından **[Sonraki]** butonuna tıklayın.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	6 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden		Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli		BGYS Komisyonu	

  BitLocker Sürücü Şifrelemesi (E:)

Sürücünüzün ne kadarının şifreleneceğini seçin

BitLocker'ı yeni bir sürücü veya yeni bir kişisel bilgisayar üzerine kuruyorsanız, yalnızca şu anda kullanılmakta olan sürücü bölümünü şifrelemeniz gerekir. BitLocker yeni verileri eklendikçe otomatik olarak şifreler.

BitLocker'ı kullanılmakta olan bir kişisel bilgisayarda veya sürücüde etkinleştiriyorsanız, tüm sürücüyü şifrelemeniz önerilir. Tüm sürücüyü şifrelemek tüm verilerin, –hatta sildiğiniz ancak yine de alınabilir bilgiler içerebilecek olan verilerin de korunmasını sağlar.

☒ Yalnızca kullanılan disk alanını şifrele (yeni bilgisayar ve sürücüler için daha hızlıdır ve en iyisidir)

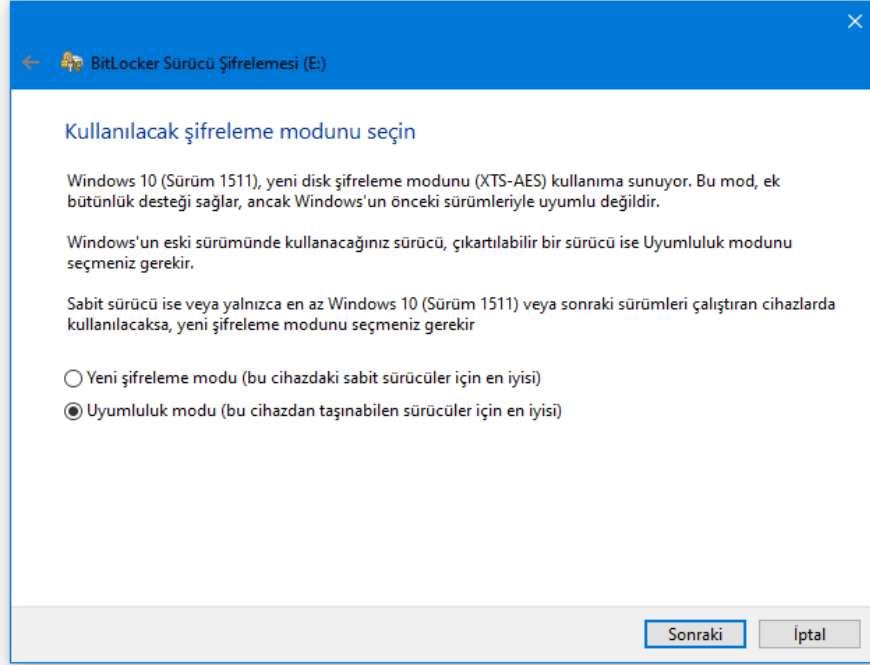
☐ Tüm sürücüyü şifrele (zaten kullanılan bilgisayar ve sürücüler için yavaş ancak en iyisidir)

Sonraki

İptal

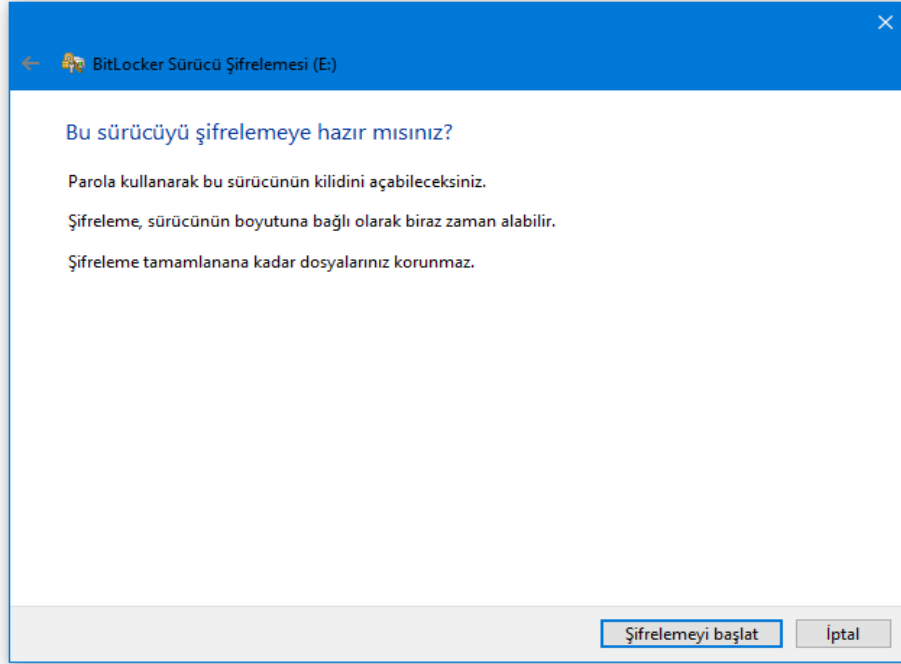
5. Hangi **şifreleme modunu** kullanmak istediğinizi seçin ve ardından **[Sonraki]** butonuna tıklayın.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU	Doküman Kodu	BG-KL-01
		İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	00
		Sayfa No	7 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli	BGYS Komisyonu	

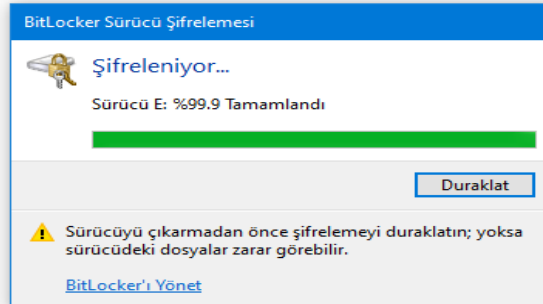


6. Şifreleme ayarlarının doğru olduğunu teyit edin ve ardından sürücünüzün şifreleme işlemini başlatmak için **[Şifrelemeyi başlat]** ögesine tıklayın.

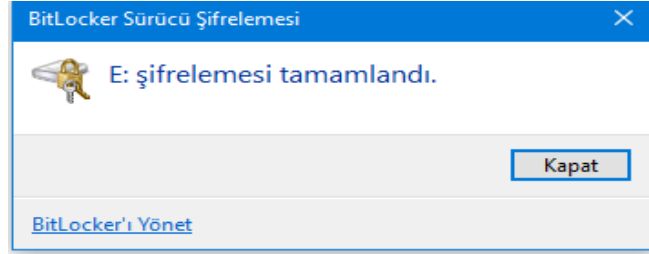
	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	8 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden		Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli		BGYS Komisyonu	



7. Şifreleme işlemi tamamlandığında **[Kapat]** öğesine tıklayın.



	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	9 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden		Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli		BGYS Komisyonu	



Dosya Şifreleme Yazılımı

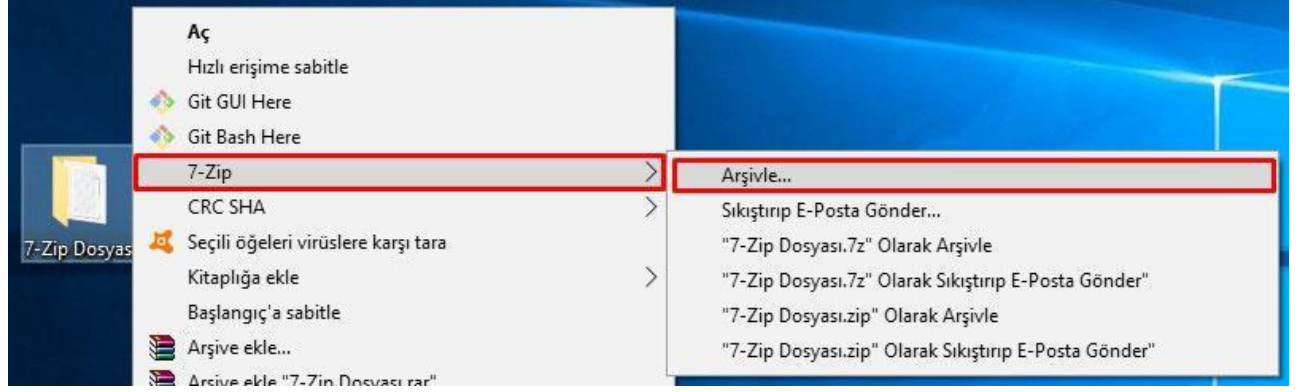
Belirli dosyalara şifreleme uygulanmasında daha fazla esneklik sağlar. Dosya Şifreleme Yazılımını düzgün bir şekilde kullanırken, kaynak sahipleri şifrelenmiş dosyaları e-posta veya diğer dosya paylaşım mekanizmaları üzerinden korumayı sürdürürken paylaşabilirler.

7-Zip programı, klasör ve dosya şifreleme programı olarak kullanılan ücretsiz yazılımlarından biridir.

İndir

1. Şifrelemek istediğiniz dosyanın veya klasörün üzerine sağ tıklayın , **[7-Zip]** 'i seçin ve ardından **[Arşivle...]** seçeneğine tıklayın.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	10 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden		Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli		BGYS Komisyonu	



2. Açılan ekranda sırasıyla şu adımları uygulayın.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	11 / 12
Hazırlayan	Kontrol Eden		Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli	Bilgi İşlem Personeli		BGYS Komisyonu	

Arşiv Dosyasına Ekle

Arşiv: C:\Users\User\Desktop\
7-Zip Dosyası.7z

Arşiv Biçimi: 7z

Sıkıştırma Düzeyi: 02000D82="Normal"

Sıkıştırma Yöntemi: LZMA2

Sözlük Boyutu: 16 MB

Sözcük Boyutu: 32

Katı Arşiv Blok Boyutu: 2 GB

İşlemci İşlemi Sayısı: 4 / 4

Sıkıştırma için Kullanılacak Bellek: 720 MB

Ayıklama için Kullanılacak Bellek: 18 MB

Bölünecek Parçaların Büyüklüğü:

Parametreler:

Güncelleme Kipi: Dosyalar Eklensin ve Günc

Yol kipi: Göreli yol adları

Ayarlar

☐ Kendi Açılan Arşiv Oluşturulsun

☐ Paylaşılmış Dosyalar Sıkıştırılsın

☐ Sıkıştırılan Dosyalar Silinsin

Şifreleme

Parolayı yazın:

Parola onayı:

☐ Parola görüntülensin

Şifreleme Yöntemi: AES-256

☒ Dosya Adları Şifrelensin

Tamam İptal Yardım

- **Arşiv** : Bu alanda şifrelenmiş klasörün nereye kaydedilmesini istiyorsak onu yazıyoruz.

	TAŞINABİLİR ORTAMLARDA VERİ ŞİFRELEME KILAVUZU		Doküman Kodu	BG-KL-01
			İlk Yayın Tarihi	18.12.2025
			Revizyon Tarihi	-
			Revizyon No	00
			Sayfa No	12 / 12
Hazırlayan		Kontrol Eden	Onaylayan	
Bilgi İşlem Personeli		Bilgi İşlem Personeli	BGYS Komisyonu	

- **Arşiv Biçimi** : Bu alanda varsayılan olarak gelen **7z** biçimini seçiyoruz.
- **Parolayı yazın** : Bu alana klasörü açmak için kullanacağımız parolayı yazıyoruz.
- **Parola onayı** : Bu alana yazmış olduğumuz parolanın aynısını tekrar yazıyoruz.
- **Dosya adları şifrelensin** : Bu alanı seçili hale getiriyoruz.
- **Şifreleme Yöntemi** : AES-256'yı seçiyoruz.
- **Tamam** butonuna tıklayarak klasör şifreleme işlemini başlatıyoruz.

3. Klasör şifreleme işlemlerinizi tamamladı. Dosyanın veya klasörün olduğu konuma **[7z]** uzantılı arşiv dosyası şifrelenerek oluşturuldu.