

## Lab — Verileri Harici Depolamaya Yedekleme

### Hedefler

Kullanıcı verilerini yedekle.

**Bölüm 1: Verileri yedeklemek için yerel harici disk kullanın**

**Bölüm 2: Verileri yedeklemek için uzak bir disk kullanın**

### Arka Plan / Senaryo

Kişisel dosyaların veri kurtarmasını içeren bir yedekleme stratejisi kurmak önemlidir.

Birçok yedekleme araçları kullanılabilir olsa da, bu laboratuvar yerel dış disklere yedeklemeleri gerçekleştirmek için Microsoft Yedekleme yardımcı programına odaklanır. Bölüm 2'de, bu laboratuvar verileri uzak veya bulut tabanlı bir sürücüyü yedeklemek için Dropbox hizmetini kullanır.

### Gerekli Kaynaklar

- İnternet erişimi olan PC veya mobil cihaz

## Bölüm 1: Yerel Harici Diske Yedekleme

### Adım 1: Windows'da Yedekleme Araçlarını Kullanmaya Başlama

Bilgisayar kullanımı ve kuruluş gereksinimleri, verilerin ne sıklıkta yedeklenmesi gerektiğini ve yapılacak yedekleme türünü belirler. Bir yedeği çalıştırmak uzun zaman alabilir. Yedekleme stratejisi dikkatli bir şekilde takip edilirse, tüm dosyaları her seferinde yedeklemek gerekli değildir. Yalnızca son yedeklemeden bu yana değişen dosyaların yedeklenmesi gerekir.

Microsoft Windows, dosyaları yedeklemek için kullanılabilecek yedekleme araçları içerir. Windows 8'den önceki sürümlerde, dosyalarınızı yedeklemek için Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanabilirsiniz. Windows 8.1, Belgeler, Müzik, Resimler, Videolar ve Masaüstü klasörlerindeki dosyaları yedeklemek için kullanılabilecek Dosya Geçmişi ile birlikte gelir. Zamanla, Dosya Geçmişi dosyalarınızın geçmişini oluşturur, böylece geri dönüp bir dosyanın belirli sürümlerini kurtarabilirsiniz. Bozuk veya kayıp dosyalar varsa bu yararlı bir özelliktir.

Windows 7 ve Vista, **Yedekleme ve Geri Yükleme** adlı farklı bir yedekleme aracıyla birlikte gelir. Harici bir sürücü seçildiğinde, Windows 7 yeni sürücüyü yedekleme aygıtı kullanma şansı sunacaktır. Yedeklemeleri yönetmek için Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanın.

**Windows 7'de Yedekleme ve Geri Yükleme yardımcı programına erişmek için aşağıdaki adımları izleyin:**

- Harici bir sürücüyü bağlayın.
- Yedekleme ve geri yükleme aşağıdaki yolu kullanarak çalıştırın:

**Başlat > Denetim Masası > Yedekleme ve Geri Yükleme**

**Windows 8.1'de Dosya Geçmişi'ni kullanmaya başlamak için aşağıdaki adımları izleyin:**

- Harici bir sürücüyü bağlayın.
- Aşağıdaki yolu kullanarak Dosya Geçmişi'ni açın:

### Denetim Masası > Dosya Geçmişi > Aç'ı tıklatın

**Not:** Diğer işletim sistemlerinde yedek araçlar da mevcuttur. Ubuntu Linux varsayılan olarak Déjà Dup içerirken Apple OS X Time Machine içerir.

### Adım 2: Belgeler ve Resimler klasörlerini yedekleme

Artık harici disk bağlı ve yedekleme aracını nasıl bulacağınızı biliyorsunuz, Belgeler ve Resimler klasörlerini her gün saat 3'te yedeklemek için ayarlayın.

- Yedekleme ve Geri Yükleme'yi** (Windows 7) veya **Dosya Geçmişi'ni** (Windows 8.x) açın.
- Yedeklemeyi almak için kullanmak istediğiniz harici diski seçin.
- Diske yedeklenmesini istediğiniz şeyi belirtin. Bu laboratuvar için **Belgeler ve Resimler klasörlerini** seçin.
- Yedek bir program ayarla. Bu laboratuvar için her gün saat 3'te kullanın.  
Neden sabahın 3'ünde yedekleme yapmayı seçtin?

---

---

- Ayarları kaydet ve yedeklemeyi çalıştırarak yedeklemeyi** başlatın.

## Bölüm 2: Uzak Diske Yedekleme

### Adım 1: Bulut Tabanlı Yedekleme Hizmetlerine Tanıdık Olma

Yedekleme hedefi için başka bir seçenek uzak disklerdir. Bu, eksiksiz bir bulut hizmeti veya ağa bağlı bir NAS olabilir, uzak yedeklemeler de çok yaygındır.

- Birkaç bulut tabanlı yedekleme hizmetini listeleyin.

---

---

- Yukarıda listelenen hizmetleri araştırın. Bu hizmetler ücretsiz mi?

---

---

- Sizin tarafından listelenen hizmetler platforma bağlı mı?

---

---

- Verilerinize sahip olduğunuz tüm cihazlardan (masaüstü, dizüstü bilgisayar, tablet ve telefon) erişebilir misiniz?

---

---

### Adım 2: Verileri Buluta Yedeklemek için Yedekleme ve Geri Yükleme Kullanma

İhtiyaçlarınıza uyan bir hizmet seçin ve Belgeler klasörünüzün kopyanızı buluta yedekleyin. Dropbox ve OneDrive'in bilgisayarınızda bulut sürücüsüne bağlantı görevi gören bir klasör oluşturmaya izin verdiğine dikkat edin. Oluşturulduktan sonra, o klasöre kopyalanan dosyalar, her zaman çalışan bulut hizmeti istemcisi tarafından otomatik olarak buluta yüklenir. Bu kurulum çok kullanışlıdır, çünkü bulut yedeklemelerini zamanlamak için seçtiğiniz herhangi bir yedekleme aracını kullanabilirsiniz. Dosyalarınızı Dropbox'a yedeklemek için Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- <http://dropbox.com> adresini ziyaret edin ve ücretsiz bir Dropbox hesabı için kaydolun.
- Hesap oluşturulduğunda, Dropbox hesabınızda saklanan tüm dosyaları görüntüler. İşletim **sisteminize uygun Dropbox istemcisini indirmek ve yüklemek için adınıza** tıklayın ve **Yükle'ye** tıklayın.
- İstemciyi yüklemek için indirilen programı açın.
- Yükleme tamamlandıktan sonra, Dropbox istemcisi Giriş klasörünüzün içinde Dropbox adlı bir klasör oluşturacaktır. Yeni oluşturulan klasöre kopyalanan dosyaların otomatik olarak Dropbox'ın bulut tarafından barındırılan sunucularına kopyalanacağına dikkat edin.
- Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi** açın ve yeni Dropbox klasörünü yedekleme hedefi olarak kullanacak şekilde yapılandırın.

### Değerlendirme

- Verileri yerel bir harici diske yedeklemenin faydaları nelerdir?

---

---

- Verileri yerel bir harici diske yedeklemenin dezavantajları nelerdir?

---

---

- Verileri bulut tabanlı bir diske yedeklemenin avantajları nelerdir?

---

---

- Verileri bulut tabanlı bir diske yedeklemenin dezavantajları nelerdir?

---

---