

# OUCH!

## BU SAYIDA...

- Neyi, ne zaman yedeklemeli?
- Nasıl yedeklemeli?
- Kurtarma
- Püf Noktalar

## Yedekleme ve Kurtarma

### Giriş

Büyük ihtimalle, yanlış dosyaları silmek, donanım bozukluğu, dizüstü bilgisayarınızı kaybetmeniz ya da bilgisayarınıza virüsün bulaşması gibi yanlış giden birşeyler olacak ve kişisel dosyalarınızı, dokümanlarınızı ya da fotoğraflarınızı kaybedeceksiniz. Bazen yedeklemeler çoğunlukla sizin dijital hayatınızı yeniden kurmanız için tek yoldur. Bu sayıda yedeklemelerin ne olduğunu, verilerinizin nasıl yedeklemesini yapacağınızı ve sizin için en uygun stratejiyi nasıl geliştirmeniz gerektiğini anlatacağız.

### Konuk Yazar

Heather Mahalik, akıllı telefonlar konusuna odaklanmış bir adli tıp uzmanıdır. "Pratik Mobil Adli Tıp" kitabının ortak yazarı, "Android için Adli Tıbbi Öğrenme"nin teknik yazarı ve SANS Enstitüsü için FOR585-İleri Mobil Adli Tıp ve FOR518 Macintosh için Adli Tıp derslerinin ortak yazarıdır. Heather'ı [Smarterforensics.com](http://Smarterforensics.com) adresinden ve [@heathermahalik](https://twitter.com/heathermahalik) ile Twitter'dan takip edebilirsiniz.

### Neyi Ne Zaman Yedeklemeli?

Yedekler sizin herhangi bir yerdeki verilerinizin kopyalarıdır. Önemli bir veriyi kaybettiğinizde, yedeklerinizden verilerinizi geri alabilirsiniz. Problem çoğu insanın yedekleme almamasıdır, çünkü basit ve ucuzdur. Neyi yedekleyeceğinize karar vermek için iki yaklaşım vardır: (1) sizin için önemli olan özel verilerin yedeklenmesi, (2) işletim sistemi de dahil herşeyin yedeklenmesi. İlk yaklaşım yedekleme işinizi kolaylaştırır ve sabit sürücünüzde daha az yer tutarak yer kazanmanıza yarar. Ancak ikinci yaklaşım daha kolay ve daha kapsamlıdır. Eğer neyi yedek alacağınız konusunda emin değilseniz, herşey yedeklemenizi öneririz.

Bir sonraki kararınız ise ne kadar sıklıkla verilerinizi yedekleyeceğinizdir. Yaygın seçenekler arasında saatlik, günlük, haftalık gibi seçenekler vardır. Ev kullanımı için Apple Time Machine ya da Microsoft Windows Yedekleme ve Geri Kurtarma gibi kişisel yedekleme programları, size otomatik "ayarla ve unut" yedekleme çizelgesi sunar. Bu çözümler siz çalışırken ya da bilgisayarınızdan uzakta iken gün içinde sessizce verinizin yedeğini alır. Diğer çözümler, yeni veya değiştirilmiş dosyaların kapatıldıktan sonra hemen yedeklerinin alındığı "sürekli korumayı" sunar. En azından günlük yedek almanızı tavsiye ederiz. Kendinize sormanız gereken soru: "eğer yedeklerden geri dönüş yaparsam ne kadar bilgiyi kaybetmeyi göze alabilirim?" olmalıdır.

### Nasıl Yedeklemeli?

Verinizi yedeklemek için iki yolunuz vardır: fiziksel araçlar ya da Bulut tabanlı depolama. Fiziksel araçlar, DVD'ler, USB sürücüler ya da harici sabit sürücüler gibi herhangi bir donanım olabilir. Hangi yolu seçerseniz seçin, asla orijinal dokümanların bulunduğu cihaza yedek almayın. Fiziksel araçların problemi, yangın veya hırsızlık gibi felaketlerin olması durumunda, sadece bilgisayarınızı kaybetmekle kalmayıp yedeklerinizi de kaybetmenize yol açmasıdır. Durum bu olunca yedeklerinizin kopyalarını dışarda güvenli bir yerde saklamak için bir planınız olmalı. Eğer dışarda saklarsanız, neyin ne zaman yedeklendiği bilgisi ile etiketlediğinizden emin olun. Ekstra güvenlik için yedeklerinizi şifreleyin.

## Yedekleme ve Kurtarma

Bulut tabanlı depolama, dosyalarınızın internette herhangi bir yerde tutulduğu bir servis olduğundan farklı bir yaklaşımdır. Ne kadar veriyi yedeklemek istediğinize bağlı olarak da ücretli bir hizmet şeklinde alabilirsiniz. Otomatik olarak dosyalarınızı sizin yerinize yedekleyen bir programı bilgisayarınıza indirmekle başlarsınız. Bu çözümün bir avantajı, yedekleriniz Bulutta olduğundan eviniz bir felakete uğrasa bile verilerinizin hala güvende olduğudur. Ayrıca yedeklerinize, ya da genellikle tek tek dosyalarınıza hemen hemen her yerden ulaşabilirsiniz, yolculuk sırasında bile. Dezavantajı ise, özellikle de büyük miktarlarda veriniz varsa yedekleme ve kurtarmaların yavaş olmasıdır. Eğer hangi yedekleme seçeneğinin sizin için en iyi olacağından emin değilseniz, iki seçeneği de uygulayabileceğinizi aklınızda bulundurun.

Son olarak mobil cihazlarınızı unutmayın. Mobil cihazların avantajı, e-postalarınız, takvimdeki olaylarınızın, irtibat kurduğunuz kişiler gibi verilerinizin büyük bir çoğunluğunun Bulutta saklanmasıdır. Ancak, mobil uygulama konfigürasyonları, yakın zamanda çekilmiş fotoğraflarınız ve

sistem tercihleriniz gibi Bulutta saklanmayan bilgileriniz olabilir. Mobil cihazınızın yedeğini alarak sadece bu bilgileri korumakla kalmaz, örneğin bir üst modele geçmek istemeniz gibi durumlarda cihazı tekrar yapılandırmayı kolaylaştırırsınız. Bir iPhone/iPad otomatik olarak Apple'in iCloud'ına yedekleme alabilir. Android ya da başka bir işletim sistemine sahip mobil cihazlar ise üretici ve ya servis sağlayıcıya bağlıdır. Bazı durumlarda özellikle yedekleme için tasarlanmış mobil uygulamalar da a alabilirsiniz.

## Kurtarma

Verilerinizi yedeklemek işin yarısıdır, verilerinizi kurtarabileceğinizden emin olmalısınız. Her ay yedeklemelerinizin çalışıp çalışmadığını ilgili bir dosya kurtararak ve içeriğini doğrulayarak kontrol edin. Bunun yanında, Büyük bir değişiklik yapmadan önce (yeni bir bilgisayara ve ya mobil cihaza geçmeden önce) ya da kapsamlı bir tamirden önce (sabit sürücünün çıkarılması gibi) tüm sistemin yedeğinin alındığından emin olun ve bu yedeğin tekrar kurtarılabilirliğini doğrulayın.

## Püf Noktalar

- Yedeklemelerinizi olabildiğince otomatik hale getirin ve düzenli olarak kontrol edin.
- Sisteminizi yedeğini kullanarak baştan inşaa ettiğinizde tekrar kullanılmadan önce en son güvenlik yamalarının ve güncellemelerin uygulandığından emin olun.
- Süresi geçmiş ya da kullanılmaz yedeklemeler size yükümlülük oluşturabilir ve yetkisi olmayan kişilerin ulaşmasını engellemek için imha edilmelidir.



*Otomatikleştirilmiş ve güvenilir yedeklemeler genellikle verinizi korumak için yararlanacağınız son savunma hattıdır.*

## Yedekleme ve Kurtarma

- Eğer Bulut çözümü kullanıyorsanız, sağlayıcının politikalarını ve itibarını araştırın ve sizin isteklerinizle eşleştirdiğinizden emin olun. Örneğin, verileriniz saklanırken onları şifreliyorlar mı? Kimler sizin yedeklerinize ulaşabiliyor? İki aşamalı doğrulama gibi güçlü kimlik doğrulama yaklaşımlarını destekliyorlar mı?

## Daha Fazla Bilgi İçin

Aylık OUCH! güvenlik farkındalığı bültenine üye olun, OUCH! arşivlerine erişin ve

<http://www.securingthehuman.org> adresini ziyaret ederek SANS güvenlik farkındalığı çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinin.

## Türkçe Çevirisi

Selma Süloğlu, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliğinde doktorasını tamamlamış olup SOSoft Bilişim Teknolojilerinde biyometrik güvenlik sistemleri üzerinde çalışmaktadır.

Sema Yüce, Türkiye'nin önde gelen kurumsal şirketlerinde ve özellikle bilişim, telekomünikasyon, sanayi, perakendecilik gibi sektörlerde; bilgi güvenliği, iş sürekliliği, risk yönetimi, altyapı hizmetleri, yazılım geliştirme ve proje yönetimi alanlarında yönetici ve danışman olarak 15 yılı aşkın süredir görev yapmaktadır.

Mustafa Emrah Ünsür, Güvenlik Araştırmacısı olarak araştırmaları, makaleleri ve çevirileri vardır. Beyaz Şapkalı Hacker olarak kendisi tarafından kodlanan ve kodlanmakta olan 'exploit'ler ve 'tool'lar bulunmaktadır. Ayrıca, Sızma Testi Uzmanı olarak özel şirketlere ve devlet kurumlarına Zafiyet ve Sızma Testi yapmış ve yapmaya devam etmektedir.

## Kaynaklar

Parolalar:	<a href="http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015">http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015</a>
İki adımlı Doğrulama:	<a href="http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#august2013">http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#august2013</a>
Bulut Güvenliği:	<a href="http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#september2014">http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#september2014</a>
Şifreleme:	<a href="http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#august2014">http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#august2014</a>
Günün İpucu:	<a href="http://www.sans.org/tip_of_the_day.php">http://www.sans.org/tip_of_the_day.php</a>

OUCH!, SANS Securing The Human Programı tarafından yayınlanır ve [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 lisansı](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) altında dağıtılır. Bülteni değiştirmedığınız sürece, bu bülteni dağıtabilir ya da kendi farkındalık programlarınızda kullanabilirsiniz. Çeviri ya da daha fazla bilgi için, lütfen [ouch@securingthehuman.org](mailto:ouch@securingthehuman.org) e-posta adresini kullanarak iletişime geçiniz.

Yayın Kurulu : Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis



[securingthehuman.org/blog](http://securingthehuman.org/blog)



[/secrethehuman](https://www.facebook.com/secrethehuman)



[@secrethehuman](https://twitter.com/secrethehuman)



[securingthehuman.org/gplus](https://www.securingthehuman.org/gplus)