

# GÜVENLİ GÜNLER BÜLTENİ



Bilgisayar kullanıcılarına yönelik hazırlanır. Her ayın 15'i çıkar. Bültenlerin her ay size ulaşması için üye olunuz: <http://eepurl.com/bP-tWn>

KASIM 2016

## Kişisel Verilerimize Her Zaman Erişebiliyor muyuz?

**'KAYDET' BUTONUNA TIKLADINIZ, DOSYALARINIZ ARTIK KAYDEDİLDİ. SİZCE BİLGİNİZ GÜVENDE Mİ? İSTEDİĞİNİZ ZAMAN ULAŞABİLİYOR MUSUNUZ? Bilgi güvenliğinin 3 ayağı olan gizlilik, bütünlük ve kullanılabilirlik (erişebilirlik) kavramlarından bugün kullanılabilirlik konusunun alt başlığı olan verilerimizin yedeklenmesi konusuna değineceğiz.**

Düşünün, birisine dijital ortamdaki düğün fotoğraflarınız göstermek istiyorsunuz, ya da çocuğunuzun ufak yaşta çektiğiniz video görüntüsünü göstereceksiniz, tıkladığınızda açılmıyor, bulunduğu usb diskin içindeki hiçbir bilgiye erişemiyorsunuz. Bu tür istenmeyen durumlarda sizin için özel, değerli bilgilerin

yedeklenmesinin ne kadar önemli olduğunu hatırlatmak istiyorum.

Veri yedekleme, son dönemde çok sıklaşan **fidye virüslerine** karşı da en işe yarayan çözümdür. Bu virüsler bilgisayarımıza girdiğinde tüm değerli dosyalarımızı şifreleyerek kullanılmaz hale getiriyor.



## Peki ne yapmalıyız?

Gerçekten yedeklemek istediğiniz, sizce değerli bilgilerinizi belirlemekle işe başlayabilirsiniz.

Birinci derecede öncelikli yedeklenmesi gereken liste olacaktır. Düğün, doğum günü gibi özel günlerde oluşturduğunuz fotoğraflar, iletişim kurduğunuz kontaklar listesi, işlerinizle ilgili önemli dosyalar genellikle birinci derecededir.

İkinci derecede öncelikli yedeklenmesi gerekenler listesi de yapmakta yarar var. Başka birilerinden bulmak ya da internetten elde indirmek mümkün olsa da, elinizin altında olmasını istediğiniz dosyalar, hoşlandığınız film, müzik gibi veriler bu listede yer almalı.

**Verilerimizi saklamak için kullanabileceğimiz iki ana yöntem, yerel ve buluta yedeklemedir.**

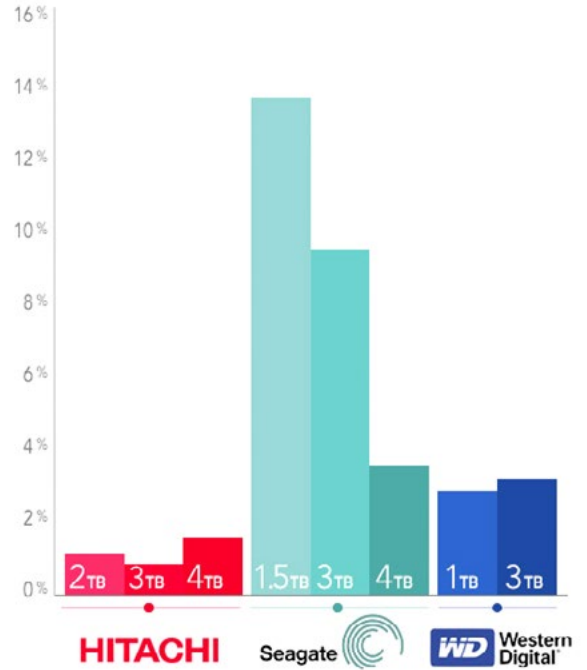
Kısaca, yedekleme alanı olarak bilgisayarınızın diski, taşınabilir disk, usb flash disk gibi saklama alanları 'yerel ortam' olarak anılıyor. My Cloud, My Passport, One Drive, Google Drive gibi hizmet veren firmaların internet üzerindeki depolama alanlarına da 'bulut ortamı' deniyor.

Şimdi her iki ortamın da birbirlerine göre artıları ve eksilerini inceleyelim.

### YEREL ORTAMA YEDEKLEME

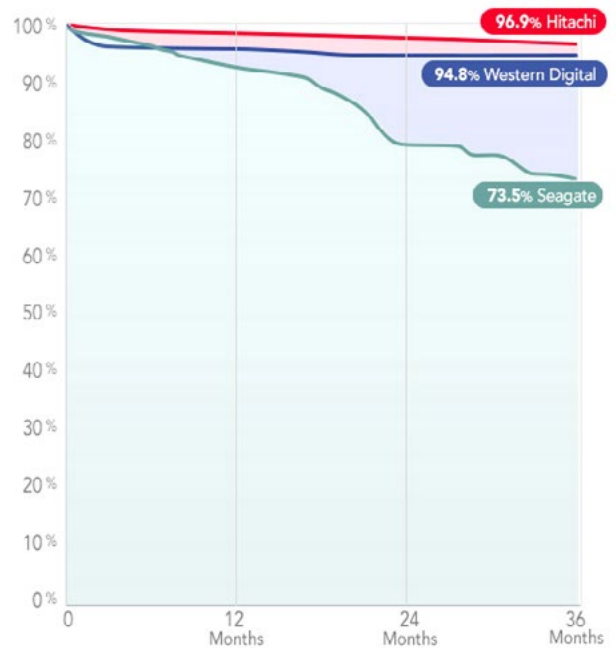
Yedeklenecek verinin derecesine ve büyüklüğüne göre seçeceğimiz ortama yedek alma sıklığımızı belirlemeniz gerekecektir. Araştırmalar gösteriyor ki yılda ortalama 60 milyon bilgisayar bozuluyor. Yedekleme yaptığımız ya da verilerimizi güvenerek sakladığımız disklerimiz ise çok sık bozulabiliyor. Altta bulunan grafikler riskimizin aslında yüksek olabileceğini gösteriyor. Bu yüzden en az 2 ortama yedekleme almanızı tavsiye ederim. Alınan yedeklerin ihtiyaç halinde kullanılabilir olduğunu da ara ara test etmek faydalı olacaktır. Yedekleme yazılımları kullanarak işlemlerinizi kolaylaştırabilir ve otomatikleştirebilirsiniz.

### Annual Failure Rate



BACKBLAZE

### 36 Month Survival Rate



BACKBLAZE



Bu tür ortamları uygun olarak da korumak önemlidir. Sıcak ortamlarda bulunmamalı, yere düşürmemeli, diğer kişilerin kolay elde etmemesi için kilitli yerlerde tutulmalı, hatta içine bir şifre ile erişim sağlanmalıdır. Özellikle yedek için kullandığınız harici disklerinizi kesinlikle yanınızda ve bilgisayarınızla birlikte taşımayın zira çalınma durumunda ikisini aynı anda kaybetme olasılığınız var. Yedeğinizin ikinci bir yedeğini ilk yedekten farklı yerlerde saklayabilirsiniz.

Yerel ortamın avantajları olarak internet erişimine ihtiyaç olmaması, veri transferi için ücret ödenmemesi, ucuz olmasını sayabiliriz. Dezavantaj olarak da kolay bozulmalarını söyleyebiliriz.

### BULUT ORTAMA YEDEKLEME

Yedeklenecek verinin derecesine ve büyüklüğüne göre bulut ortama yedek alma stratejinizi belirlemeniz gerekecektir. Burada en önemli nokta yedeklenecek verinin büyüklüğü ve veri hat ücreti olduğunu unutmamalym. Bulut ortamın avantajı olarak yer depolama alanlarının sınırlı olmaması, kesintisiz hizmet sunulması, hizmet olarak sizin verilerinizi yedeklemesi, her yerden verilerinize erişebilmenizi sayabiliriz. Dezavantaj olarak yüksek veri faturası ile karşılaşma olasılığını ve internet hattı olmadan bazı verilerinize erişim olmamasını gösterebiliriz.

Bulut sistemler her ne kadar bilginizi saklayacaklarını belirtse de mahremiyet sorunlarını ortaya çıkarabilmektedirler. Yaşanan teknik aksaklıklar sonucu geçmişte kişisel verilerin herkesin erişimine açılması gibi sorunlar yaşanmıştır. Bu tür hizmetlerin sözleşmeleri iyi okunmalı, bizim verilerimizin okunup okunmayacağı ve üçüncü şahıslarla paylaşılıp paylaşılmayacağı iyice netleştirilmelidir.

Özet olarak tüm çözümlerin artıları, eksileri, riskleri maliyetleri var. Çok geç olmadan sizin için değerli olan bilgilerinizi hangi ortam olursa olsun yedeklemeyi ihmal etmeyiniz. Son olarak da teknolojisi eski olan ortamlardaki verileri yeni teknoloji ortamlara aktarma işini hatırlatmak isterim. Örneğin eski Hi-8 video bantlarındaki çocuğunuzun videosunu yeni nesil medya ve formatlara çeviremezseniz bu ortamları işleyecek donanımı bulamayabilirsiniz.

### YAZAR HAKKINDA

**GÜRCAN ARCA, 1967 Eskişehir doğumludur. Ortadoğu Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden 1989 yılında mezun olmuştur.**

**Son 8 yılı Bilgi Güvenliği alanında olmak üzere Bilgi Teknolojilerinin çeşitli alanlarında 26 yıl iş tecrübesi bulunmaktadır.**



### YASAL UYARI

Bu dokümanın tüm hakları Lostar Bilgi Güvenliği A.Ş.'ye aittir ve Creative Commons BY-NC-ND 4.0 (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International - (CC BY-NC-ND 4.0) lisansı altında dağıtılır. Herhangi bir değişiklik yapmadan kaynak gösterilerek dağıtılabilir. Ticari olarak kullanılamaz.