

# چکار می کنید اگر همه اطلاعات خود را از دست بدهید؟



## پشتیبان گیری از اطلاعات

### ضرورت تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات

گرفتن پشتیبان از اطلاعات نه تنها هنگام دزدیده شدن لپ تاپ یا خرابی هارد شما اهمیت دارد؛ بلکه ممکن است کامپیوتر شما آلوده به بدافزارهای مخربی (باج افزار) شود که روی فایلها رمز می گذارند و تهدید به پاک کردن اطلاعات شما می کنند تا زمانی که به خرابکارها در مهلت زمان گفته شده باج دهید.



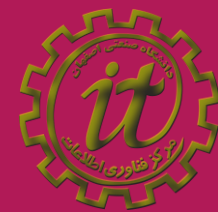
اطلاعات حیاتی را بر روی  
دسکتاپ ذخیره نکنیم!



اطلاعات حیاتی را بر روی  
MY Document  
ذخیره نکنیم!



نرم افزارهای امنیتی  
حافظه های فلش همانند  
USB Disk Security  
را نصب کنیم.



تهیه شده توسط: کارگروه امنیت  
مرکز فناوری اطلاعات  
دانشگاه صنعتی اصفهان

[Http://it.iut.ac.ir](http://it.iut.ac.ir)

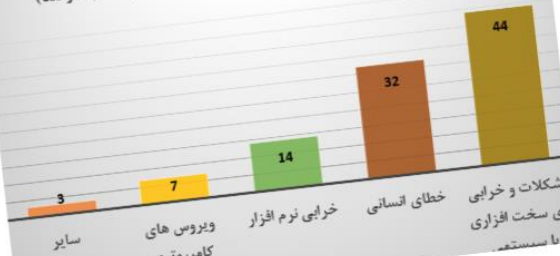
۱۳۹۶/۱۰/۰۱

آنچه را که پیرامون

پشتیبان گیری باید بدانیم.

۱۳۹۶/۱۰/۰۱

دلایل رایج از دست رفتن اطلاعات (بر حسب درصد)



## نمونه طرح پشتیبان گیری

نوع پشتیبان گیری	زمان پشتیبان گیری
پشتیبان گیری کامل	هر هفته یک بار در روز جمعه در سرور
پشتیبان گیری تغییرات	تمام روز های هفته بجز روز جمعه که "پشتیبان کامل" گرفته میشود.
پشتیبان گیری از رویدادها و اتفاقات	هر ماه روی یک هارد اکسترنال خارج از محیط سرور

## هدف طرح پشتیبان گیری

دسته بندی اطلاعات از نظر اهمیت و نرخ تغییرات، نوع پشتیبان گیری، نحوه ذخیره سازی، مکان نگهداری و زمان تهیه نسخه های پشتیبان از موارد مهم در طرح پشتیبان گیری می باشند.

## آیا می دانید چطور پشتیبان اطلاعات خود را نگهداری کنیم؟

نهیبه شده توسط: کارگروه امنیت مرکز فناوری اطلاعات

### ضرورت استفاده از طرح پشتیبان

بعنوان فرد مسئول در سازمان باید یک استراتژی و خط مشی مناسب برای بکاپ گیری تان طراحی کنید. هر چه که زمان میگذرد، افراد و شرکتها با حجم بالا و غیر قابل کنترلی از اطلاعات روبرو میشوند، که منظم سازی و دسته بندی آنها روز به روز سختتر شده و مهمتر اینکه بدون حمایت لازم رها شده اند. با این تفاسیر مهمترین نکته در پشتیبان گیری، برنامه ریزی برای یک استراتژی صحیح و کارآمد است، تا در گذر زمان و با بالا رفتن حجم اطلاعات، کارایی لازم را داشته باشد.

برخی از ضرورت های استفاده از طرح پشتیبان عبارتند از:

- ✓ گم شدن یا حذف شدن اطلاعات
- ✓ بازگرداندن به نسخه قبلی بعد از تغییرات اعمال شده
- ✓ هزینه بر بودن تولید مجدد اطلاعات در صورت حذف شدن آنها
- ✓ غیرممکن بودن بازگردانی اطلاعات در برخی موارد

در زیر متداول ترین روش های نگهداری اطلاعات پشتیبان معرفی شده اند.

### ۱- آرایه های افزایشی از دیسک های

#### ارزان RAID

پیاده سازی RAID همچون بسیاری دیگر از تکنولوژی ها هم بصورت سخت افزاری و هم نرم افزاری امکان پذیر است که مسلماً مدل سخت افزاری دارای سرعت و پایداری بیشتری است و مدل نرم افزاری فقط در شرایطی پیشنهاد میشود که با کمبود امکانات و بودجه مواجه هستیم و یا اینکه قرار است بر روی یک سیستم پشتیبان و نه مادر پیاده سازی شود.

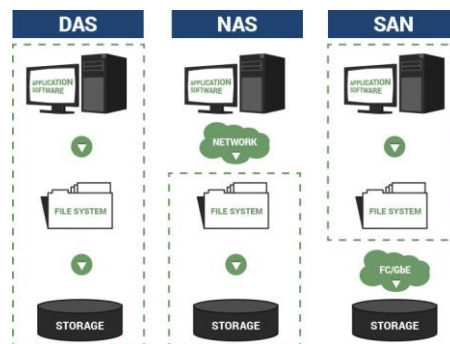
### ۲- رسانه های ذخیره سازی معمولی

#### Blue Ray/External HDD/USB

USB ها کوچک، ارزان و همه جا هستند. هارد اکسترنال روشی مقرون به صرفه جهت نگهداری اطلاعات می باشد. ذخیره سازی بر روی Blue Ray روشی ایده آل برای نگهداری طولانی مدت اطلاعات می باشد.

### ۳- تجهیزات ذخیره سازی مبتنی بر

#### هارد دیسک NAS/SAN/DAS



تجهیزات ذخیره سازی مبتنی بر هارد دیسک بر اساس ساختار شبکه، زیرساخت سخت افزاری، سیستم عامل و نرم افزارهای مورد نیاز و کاربری به صورت زیر تقسیم بندی می شود:

۱. (Direct Attach Storage) DAS
۲. (Network Attach Storage) NAS
۳. (Storage Area Network) SAN

### نگاهی به آمارهای جهانی بیاندازیم

۳۰٪

۳۰ درصد از افراد جهان هرگز بکاپ نمی گیرند.

۲۹٪

۲۹٪ از فجایع بوجود آمده بر روی اطلاعات ما بصورت ناخواسته و تصادفی بوجود می آید.

۱۰ عدد

در هر ماه و از هر ۱۰ کامپیوتر، یک دستگاه به ویروس آلوده می شوند و اطلاعات خود را از دست می دهند.

۱۱۳ عدد

در هر دقیقه ۱۱۳ گوشی موبایل سرقت و یا مفقود میشود.

جهت دریافت مشاوره می توانید در "سامانه پشتیبانی خدمات مرکز فناوری اطلاعات"، تیکتی از نوع "سخت افزار" تحت عنوان "مشاوره پشتیبان گیری" ایجاد نموده تا کارشناسان مرکز IT بررسی نمایند.