

درایو مجازی بسازید (بدون نرم افزار)

هنگامی که صحبت از درایو مجازی می شود، ذهن بسیاری از کاربران به سمت نرم افزارهای خاصی می رود که قابلیت ساخت یک درایو مجازی را دارند. اما در حقیقت نیازی به تهیه و نصب این چنین نرم افزارهایی نیست. کمی صبر و حوصله و بی تردید دقت، می تواند یاور شما در ایجاد این چنین درایوی در محیط ویندوز باشد. شاید نتوان قابلیت های ویژه ایی که سری نرم افزارهای فوق در ساخت درایو مجازی بکار می برند را ایجاد کرد، اما ساخت یک درایو مجازی آن هم بدون نرم افزار، خالی از جذابیت نخواهد بود .

قبل از شروع عملیات لازم است ذکر کنم ایجاد چنین درایوهایی هیچ ربطی به پارتیشن بندی هارد دیسک ندارد و سلامت سیستم عامل شما را به خطر نخواهد انداخت. بنابراین نگران از دست رفتن اطلاعات خود نباشید. ضمناً اگر خوششان نیامد راهی برای از بین بردن درایو مجازی وجود دارد. تا انتهای این مقاله با ما باشید .

برای ساخت درایو مجازی در این آموزش از فایل های خود ویندوز کمک می گیریم. اینبار به سراغ فایل اجرایی **Subst.exe** می رویم. این فایل در پوشه **system32** که در پوشه **windows** قرار گرفته موجود است. این فایل به همراه سیستم عامل داس ارائه شده و اجرای آن در حالت اولیه کار هیچ عکس العملی نشان نخواهد داد. کلمه **Subst** برگرفته از کلمه **Substitution** به معنای جایگزینی و علی البدلی است و در حقیقت برای جانشین کردن یک دایرکتوری به یک درایو بکار می رود .

به این معنی که با اجرای این دستور می توانید محتویات یک فولدر خاص را به یک درایو تبدیل کنید و آن را در **My Computer** نشان دهید. گاهی اوقات گشتن به دنبال پوشه ایی در میان انبوه فایل ها و فولدرهای در یک درایو خاص وقت گیر است. این کار می تواند این امر را تسهیل بخشد .

مسئله عملیاتی مانند کپی و کات فایل ها یا حتی نصب برنامه ها در درایو هایی که به این روش ایجاد می شوند مقدور خواهد بود اما در مورد عملیات سیستمی مانند فرمت یا اسکن دیسک امکان پذیر نیست. حال چگونه از این **Subst** استفاده کنیم؟ به **Run** یا **Command Prompt** ویندوز وارد شوید (توضیح **Run** : در خود منوی استارت ویندوز موجود است و همچنین برای ورود به **Command Prompt** در فیلد **Run** کلمه **cmd** را تایپ و اینتر کنید (حال باید دستوری مطابق شکل زیر تایپ کنید (شکل کلی فرمان :)

Subst NewDriveName: Folder Direction

فکر نکنم نیاز به توضیح چندانی باشد **NewDriveName** نام درایو جدیدی که قصد دارید ایجاد کنید. دقت کنید که این نام مشابه نام درایوهای موجود نباشد و **Folder Direction** مسیر پوشه ایی که قصد دارید اون رو به صورت درایو مجازی در بیارید. برای نمونه، مثال های زیر درایوهایی با نام **K** و **L** ایجاد خواهند کرد. درایو **K** جایگزینی برای محتویات پوشه

C:\part و درایو **L** جایگزینی برای مسیر **C:\Program Files\Adobe**

Subst K: C:\part
Subst L: C:\ Program Files\Adobe

توجه! مدت دوام این درایو های مجازی بعد از ریستارت سیستم پایان می پذیرد و با یک بار ریستارت سیستم، دیگر این درایوها را نخواهید دید. برای جلوگیری از این امر چندین راه وجود دارد که بعلت کمی فرصت تنها یکی را شرح می دهیم .

در سیستم عامل های Dos و Win9x ساده ترین راه ویرایش فایل **Autoexec.bat** خواهد بود. این فایل را در درایو C بیابید و خطوط مربوط به **Subst** را در آن تایپ کنید تا در هر بار ریستارت سیستم به تبع آن **Subst** ایجاد شود. در سیستم عامل های xp و ۲۰۰۰ بهترین و راحتین کار این است که یک فایل اجرایی با پسوند **.bat** یا همان **BatchFile** ایجاد کنیم و خود فایل یا **Shortcut** آنرا در استارتاپ سیستم قرار دهیم. یا می توانیم مسیر را در رجیستری ایجاد کنیم .

حال چگونه فایل اجرایی یا همان **BatchFile** را ایجاد کنیم. مسیر زیر را برای باز کردن یک صفحه **notepad** طی کنید :

Start \All Programs\Accessories\notepad

از منوی فایل **Save as** را انتخاب و در مسیری دلخواه فایل را با پسوند **bat** ذخیره کنید. حال به سراغ فایلی که ایجاد کرده اید بروید. بر روی آن راست کلیک و **Edit** را برگزینید و دستورات مربوط به **Subst** را در آن تایپ و فایل را ذخیره کنید. حال نوبت به مسیرهی این فایل در رجیستری می رسد. به رجیستری وارد شوید(در فیلد **Run** کلمه **Regedit** را تایپ کنید .)مسیر زیر را طی کنید :

**HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\
Microsoft\Windows\Current Version\Run**

حال در بخش سمت راست محیط رجیستری راست کلیک کرده و پس از انتخاب گزینه **New** گزینه **String Value** را انتخاب سپس یک نام به ارزش ایجاد شده داده و با دابل کلیک بر روی آن در قسمت **Value Data** آدرس **BatchFile** را که در مرحله قبل ایجاد کرده اید، وارد کنید. بر روی **ok** کلیک و از رجیستری خارج شوید. اگر مراحل را درست طی کرده باشید این بار با ریستارت ویندوز درایوهای مجازی دوباره ایجاد خواهند شد .
حال اگر پشیمان شدید و قصد حذف درایو مجازی را داشتید طبق زیر عمل کنید :

پس از پاک کردن دستورات اضافه شده در فایل **Autoexec.bat** در سیستم عامل های **Dos** و **Win9x** و یا پاک کردن **Shortcut** یا خود فایل **bat** از استارتاپ سیستم و یا پاک کردن ارزش رشته در رجیستری برای سیستم عامل های **xp** و ۲۰۰۰ سیستم را یک بار دیگر ریستارت کنید. اگر هم بخواهید این کار را بدون ریستارت انجام دهید کافیست در **Run** یا **Command Prompt** دستور زیر را تایپ کنید :

Subst NewDriveName: /d

که **NewDriveName** نام درایوی که قصد پاک کردن آن را دارید می باشد.