

نکات مهم و کاربردی برای کاربران جدید لینوکس

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست

parsi e-book

چون اصولا مبانی سیستمهای عامل یونیکس و لینوکس و سیستم

فایل این سیستمهای عامل قدرتمند کاملا با ویندوز متفاوت است در

این مجال سعی دارم تا با ذکر چند نکته کاربردی و آموزنده برای

کاربرانی که اولین بار قصد نصب سیستم عامل لینوکس و آزمایش

آن را در کنار ویندوز دارند باب تازه ای را باز نموده و از واهمه

ای که در اولین گام حرکت بسوی لینوکس برای اینگونه کاربران

وجود دارد پیشگیری نمایم.

لازم به ذکر است که در این مقاله به نکات کلی و کاربردی پرداخته

میشود و برای مطالعه بیشتر در زمینه نصب انواع توزیع لینوکس یا

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

کار با سیستم عامل میتوان به مقالات تخصصی تر این وبلاگ یا

سایر سایتهای آموزشی لینوکس مراجعه کرد .

نکته ۱: اگر در نظر دارید سیستم عامل لینوکس را در کنار ویندوز

نصب نموده و از هر دو سیستم عامل در کنار هم و بصورت دوره

ای استفاده کنید لازم است حتما نکاتی را در نظر بگیرید تا از پاک

شدن تصادفی ویندوز یا از دست دادن اطلاعات با ارزش شما

جلوگیری شود و یکی از مهمترین این نکات نحوه صحیح ایجاد

پارتیشن با فرمت مناسب لینوکس (**ex3** و یا **ex2** و) برای

نصب لینوکس در محلی از فضای خالی یا پارتیشن بندی نشده

هارد دیسک است .

در اغلب موارد کاربرانی که برای نخستین بار اقدام به نصب

لینوکس مینمایند بدون مطالعه قبلی و صرفاً به تکیه بر تجربیات

قبلی کار باسیستم عامل ویندوز اقداماتی انجام میدهند که به

ازبین رفتن فایل‌های مهم یا پاک شدن ویندوز منجر میشود و این

در حالی است که تنها دانستن چند نام نکته کوچک میتوانست آنها را از

این دردسر بزرگ رهائی بخشد .
پارسی ای‌بوک

توجه داشته باشید که بهترین گزینه برای کاربران مبتدی لینوکس

این است که یک فضای پارتیشن بندی نشده هارد دیسک خود را

با حداقل فضای ۳ گیگابایت در هنگام نصب لینوکس داشته و در

هنگام نصب لینوکس در مرحله پارتیشن بندی و ایجاد فایل سیستم

های لینوکسی مثل **ROOT** و **BOOT** و **SWAP** و **HOME** و

USR از آن قسمت استفاده نمایند تا حداکثر امنیت برای اطلاعات

قبلی موجود بر روی سیستم تامین گردد .

پارسی ای‌بوک
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

نکته ۲: سیستم عامل لینوکس برخلاف سیستمهای عامل خانواده

redmond (مثل ویندوز مایکروسافت) خود را تنها سیستم عامل

موجود در جهان ندانسته و بجهت احترام و ارج نهادن به تصمیم

کاربران امکان نصب مجزا یا در کنار هر نوع سیستم عامل دیگر را

بدون آسیب رساندن به سیستم عامل قبلی یا اختلال در کار آن

فراهم میکند. ولی ویندوز پس از نصب بر روی سیستم هر نوع

سیستم عامل دیگر غیر هم خانواده خود را از کار خواهد انداخت .

نکته ۳: برای نصب لینوکس در کنار ویندوز ابتدا ویندوز و سپس

لینوکس را نصب کنید چون همانطوریکه گفته شد ویندوز در

صورتی که بعد از نصب هر سیستم عامل دیگر نصب گردد برنامه

بوت لودر خود را در قسمت **MBR - master boot record**

هارد دیسک رونویسی کرده و جریان طبیعی بوت لینوکس شمارا

متوقف خواهد کرد . البته جلب است که بدانید ، اگر شما در آینده

یک کاربر نیمه حرفه ای لینوکس شوید خواهید توانست به سهولت

برنامه آغازگر سیستم یا بوت لودر لینوکس خود را چه **GRUB**

باشد چه **LILO** از نو نصب و تنظیم کرده و بدون نیاز به نصب

مجدد لینوکس و ظرف کمتر از چند ثانیه آنرا پس از نصب

ویندوز به روز اول بازگردانید .

نکته ۴ : قبل از نصب لینوکس در کنار ویندوز حتما هارد دیسک

خود را باین برنامه **scandisk** مورد بازبینی قرار دهید تا احيانا

خطاهای موجود بر روی هارد دیسک در خلال نصب لینوکس و

پارتیشن بندی قسمتی از آن برای این سیستم عامل جدید موجب

بروز خطا یا از دست داده داده ها نگردد . البته باید دانست که این

عمل در خلال نصب لینوکس توسط همین سیستم عامل انجام

میشود ولی انجام آن قبل از شروع مراحل نصب لینوکس اکیدا در محیط ویندوز توصیه شده است .

نکته ۵: در صورتی که بخواهید حداکثر امنیت اطلاعات را در نظر

بگیرید اجرای برنامه **Defrag** به منظور نظام بخشیدن اطلاعات

بر روی پارتیشنهای ویندوزی کمک شایانی به شما خواهد کرد و

سرعت و کارائی ویندوز شما را هم بهبود خواهد بخشید .

نکته ۶: بعنوان یک توصیه کلیدی و کارشناسانه حتما قبل از نصب

هر نوع سیستم عامل ار اطلاعات خود شامل اسناد و نامه های

الکترونیکی و بانکهای اطلاعاتی و برنامه ها و بر روی سی دی یا

فلپی یا درایو شبکه و یا انواع وسائل ذخیره سازی دیگر ... نسخه

پشتیبان تهیه کنید تا از دست دادن اتفاقی یک فایل یا برنامه مهم

شما را اندوهگین نسازد .

نکته ۷: توجه داشته باشید که باعنایت به توسعه خارق العاده

لینوکس در سالهای اخیر اکنون حتی خواندن و نوشتن و یا تغییر

اندازه پارتیشنهای ویندوز از نوع **FAT** و **FAT32** و **NTFS**

و در لینوکس پشتیبانی میشود لیکن در صورتی که بخواهید

یک پارتیشن ویندوزی را در محیط لینوکس تغییر اندازه دهید باید

برای اطمینان کامل قبلا از اطلاعات مهم خود نسخه پشتیبان تهیه

کنید .

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM