

IT در اجتماع

هفت برابر بیشتر فشرده کنید

جالب است که بدانید این نرم‌افزار حجم کمی داشته و پس از نصب هم فضای زیادی را در هارددیسک شما اشغال نخواهد کرد.

شما در هنگام کار با آن از سرعت بسیار بالایی این نرم‌افزار به‌طور حتم لذت خواهید برد.

شما برای کار با فایل‌ها توسط این نرم‌افزار، همیشه خیالی آسوده خواهید داشت زیرا 7ZIP دارای یک خط فرمان قوی در مدیریت فایل‌ها است.

این نرم‌افزار از تمامی نسخه‌های ویندوز پشتیبانی خواهد کرد و اگر به برنامه‌نویسی تسلط داشته باشید قادر خواهید بود که با استفاده از تغییر سورس آن، تمامی تغییرات مورد نظر خود را در 7ZIP ایجاد کرده و همچنین قابلیت‌های جدیدی را به آن اضافه کنید.

اگر تا به حال برای کار با پسوند‌های مختلف دچار مشکل بوده و رایانه بعضی از فرمت‌های فشرده‌سازی را شناسایی نمی‌کرده است، پس از نصب این نرم‌افزار از این بابت خیالی آسوده خواهید داشت.

شما می‌توانید این نرم‌افزار را از سایت زیر دانلود کرده و از آن به‌صورت رایگان و همیشگی استفاده کنید:

www.7-zip.org

گلسا ماهیان

این نرم‌افزار که "سون‌زیپ" 7ZIP نام دارد، ابزاری است برای فشرده‌سازی فایل‌ها با فرمت رایجی که وجود دارد و ویژگی اصلی این نرم‌افزار این است که از فرمت جدیدی با نام 7ZIP هم پشتیبانی می‌کند.

جالب است که بدانید که این نرم‌افزار متن‌باز است و شما قادر هستید که با استفاده از آن به آسانی تمامی فایل‌های خود را به هر فرمتی که بخواهید فشرده کرده و علاوه بر آن می‌توانید برای هر فایل خود رمز عبور قرار دهید.

از نکات جالبی که در مورد این نرم‌افزار به چشم می‌خورد می‌توان به این مورد اشاره کرد که قادر است تمامی فایل‌ها را فرمت RAR را نیز باز کند.

نسخه فعلی 7ZIP از ۷۴ زبان زنده جهان پشتیبانی می‌کند؛ علاوه بر این موارد تحت لیسانس گنو ال‌جی‌بی‌ال است.

از دیگر قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌توان به این مورد اشاره کرد که با تمامی برنامه‌هایی که به‌صورت موقت در ویندوز نصب می‌شود سازگار است.

از ویژگی‌های کلیدی این نرم‌افزار، رایگان بودن آن است. شما پس از نصب این نرم‌افزار می‌توانید فایل‌های مورد نظر خود را در فرمت‌های ZIP و 7ZIP تا سقف ۲۵۶ بیتی رمزگذاری کنید.

در حال حاضر آخرین نسخه از این نرم‌افزار قادر است که فایل‌های شما را با فرمت‌های TAR, ZIP, .GZIP, .ZIP, .RAR, .CAB, .LZH, .RP و BZIP2 فشرده کند.

شما با استفاده از آن می‌توانید کلیه فایل‌ها با فرمت‌های WIM, .CHM, .MSI, .ARJ, .RAR, .CAB, .LZH, .RP, .NSIS و .DEB را از حالت فشرده خارج کنید.



وقتی حجم فایل‌ها از یک حدی بزرگ‌تر می‌شود کار با آن‌ها برای ارسال یا دریافتشان مشکل خواهد بود، به همین خاطر خوب است که بتوانیم به طریقی حجم فایل‌ها را کم کنیم.

در سیستم‌عامل‌هایی چون ویندوز، امکاناتی به این منظور قرار داده شده است اما در بسیاری از مواقع این امکانات به‌خوبی نیازهای کاربر را پاسخ نمی‌دهد و ما مجبور می‌شویم که از نرم‌افزارهای جانبی مانند WinRAR یا دیگر نرم‌افزارهای مشابه مانند Power Archiver برای برطرف کردن این نیازمان استفاده کنیم.

نرم‌افزاری که در این هفته به شما معرفی خواهیم کرد یک نرم‌افزار فشرده‌سازی قوی است که بسیاری از فرمت‌ها را برای شما پشتیبانی خواهد کرد.

پرسش از شما پاسخ از ما

توضیح دهید که آیا یک ویروس به‌طور اتوماتیک در سیستم منتشر می‌شود یا فقط با کلیک کردن بر روی آن در سیستم گسترش پیدا می‌کند؟

۰۹۳۵۰۰۰۳۰۳

لازم است بدانید که ویروس‌ها تنها با کلیک کردن بر روی آن‌ها در سیستم اجرا نمی‌شوند بلکه به‌طور خودکار نیز می‌توانند سیستم شما را آلوده کنند. مثلاً ویروس‌های ایجاد شده در AutoRun که در فلش مموری‌ها یا هر مدیای دیگری مانند CD و یا DVD به‌وجود می‌آیند، به‌طور اتومات در سیستم گسترش می‌یابند؛ بدین معنی که ویروس در داخل AutoRun نشسته و خود رایانه باعث فعال شدن آن می‌شود. برخی از سایت‌های اینترنتی نیز وجود دارند که آلوده هستند و در نتیجه به محض ارتباط با سایت مورد نظر، ویروس‌ها به سیستم حمله کرده و باعث آلودگی آن خواهند شد.

مدتی است که در رایانه من صدایی که هنگام Welcome و Shutdown از سیستم شنیده می‌شود قطع شده است. مشکل از کجاست و چگونه می‌توان آن را حل کرد؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۱۰۹

قطع شدن صدای سیستم در هنگام Welcome و Shutdown احتمالاً به دلیل تغییر در تنظیمات کارت صدا و یا نوع کارت صدای رایانه در سیستم شما ایجاد شده است.

این امکان نیز وجود دارد که صداهای اول و آخر ویندوز پاک شده باشند بنابراین بایستی تنظیمات صدای رایانه را مجدداً انجام دهید و این صداها را به سیستم بازگردانید تا مشکلاتان حل شود.

رایانه من از طریق فلش مموری به ویروس New folder آلوده شده است. چگونه می‌توانم این ویروس را از روی سیستم پاک کنم؟

۰۹۱۵۰۰۰۱۷۹

لازم است بدانید که ویروس New folder شامل مشخصات زیر است: آیکون آن شبیه آیکون یک پوشه است. حجم آن ۱۴۰ کیلوبایت است. پس از اجرای این ویروس، محتویات پوشه My Documents نمایش داده می‌شود.

ویروس New folder گزینه Turn Off Computer را از منوی Start حذف کرده و از اجرای Windows Task Manager, Registry Tools و System Configuration Utility جلوگیری می‌کند.

این ویروس پس از مدتی Registry Tools و Task Manager را غیرفعال خواهد کرد.

برای مقابله با ویروس New folder بایستی از یک آنتی‌ویروس مناسب و به‌روز شده مانند Norton یا AVG استفاده کنید.

در مورد تفاوت دو فرمت FAT و NTFS توضیح دهید.

۰۹۱۵۰۰۰۶۶۹۴

به این دلیل که سوال شما توسط بسیاری از خوانندگان عزیز مطرح شده است لازم است که توضیح مختصر و کلی در مورد دو فرمت FAT و NTFS و تفاوت آن‌ها با یکدیگر داده شود.

زمانی که ویندوز ۹۸ به بازار رایانه وارد شد، به‌همراه آن نوع جدیدی از فرمت به‌نام FAT32 نیز ارائه گردید.

با روی کار آمدن ویندوز ۲۰۰۰ مجدداً نوع جدیدی از فرمت به‌نام NTFS مطرح شد که این نوع فرمت برای ویندوز XP نیز کاربرد داشته و به‌خوبی این سیستم‌عامل را پشتیبانی می‌کند.

این دو فرمت از لحاظ سطح امکانات با یکدیگر متفاوت می‌باشند که منظور از این امکانات، تفاوت سطح امنیت، ظرفیت، تعداد بیت‌های آدرس‌دهی و... است.

این نکته را بد نیست بدانید که نحوه عملکرد ویندوز XP در فرمت NTFS بهتر و سریع‌تر است.

بر روی رایانه خود دو ویندوز ۷ نصب کرده بودم؛ پس از مدتی ویندوز اولی را از روی سیستم پاک کردم اما همچنان نام این ویندوز در هنگام بارگذاری سیستم‌عامل نمایش داده می‌شود. توضیح دهید که چگونه می‌توانم نام ویندوز پاک شده را از روی سیستم حذف کنم؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۱۰۹

به‌منظور پاک کردن نام ویندوز پاک شده بایستی مراحل زیر را انجام دهید: از منوی Start، گزینه Run را انتخاب کرده و عبارت MsConfig را در آن تایپ کنید.

پنجره‌ای با عنوان System Configuration Utility برای شما باز خواهد شد؛ در این پنجره به سربرگ Boot.ini رفته و نام ویندوز مورد نظر را از روی سیستم‌تان پاک کنید.

ساره چرکزی

با نحوه استفاده از Startup Repair و System Restore آشنا شوید

شیشه‌بری برای پنجره



در شماره قبلی تا جایی پیش رفتیم که شما توانستید به منوی تعمیرات ویندوز یعنی system recovery option دسترسی پیدا کنید و حال از این‌جا به بعد می‌خواهیم شما را با نحوه استفاده از ابزارهای مهم این جعبه کمک‌های اولیه یعنی Startup Repair و System Restore آشنا کنیم.

چگونه از Startup Repair استفاده کنیم؟
Startup Repair یک برنامه بازسازی ویندوز است که می‌تواند بعضی از مسائل سیستمی را که جلوی راه‌اندازی ویندوز را می‌گیرند برطرف کند.

اگر یک مسئله راه‌اندازی ویندوز در سیستم تشخیص داده شود، Startup Repair خودش به‌طور خودکار به اجرا درخواهد آمد و سعی در حل مسئله می‌کند اما اگر مسئله آن‌قدر پیچیده باشد که Startup Repair نتواند به اجرا دربیاید و همچنین شما نتوانید به منوی system recovery option از روی دیسک سخت رایانه دسترسی پیدا کنید، با استفاده از دیسک نصب ویندوز ۷ یا یک دیسک تعمیر سیستم که باید توسط شما ساخته شود می‌توانید به منوی system recovery option دسترسی پیدا کرده و برنامه بازسازی ویندوز را اجرا کنید.

Startup Repair تنها بعضی از مسائل مانند گم شدن یا خرابی فایل‌های سیستمی را می‌تواند حل کند و مشکلاتی مانند عیب‌های سخت‌افزاری را نمی‌تواند برطرف کند.

Startup Repair یک برنامه پشتیبان‌گیری نیست و در بازایی فایل‌های شخصی مانند عکس‌ها و فایل‌های موسیقی نمی‌تواند هیچ کمکی به شما بکند.

چگونه از System Restore استفاده کنیم؟
در شماره قبلی برایتان گفتیم که این ابزار این امکان را می‌دهد تا اطلاعات و کل سیستم رایانه‌ای را به یک مرحله عقب‌تر برگردانید تا اگر مشکلی وجود دارد با این کار برطرف شود.

System Restore صدماتی را تعمیر می‌کند که موقع نصب یک نرم‌افزار جدید به‌وجود آمده و یا یک ویروس روی فایل‌های سیستمی و رجیستری سیستم ایجاد کرده است.

System Restore آن‌چه را که "نقطه بازگردانی" می‌خوانند، هر زمان که یک تغییر مهم سیستمی رخ دهد، ضبط کرده تا این امکان را به کاربر بدهد که سیستم را Restore کند.

System Restore از نقطه بازگردانی برای برگرداندن فایل‌های سیستمی و تنظیم‌های شما به یک نقطه سالم پیشین بدون تغییر دادن فایل‌های شخصی بهره می‌گیرد.

همان‌طور که گفتیم System Restore به‌طور خودکار هفته‌ای یک‌بار و یا زمانی که متوجه ابتدای یک تغییر در رایانه مانند نصب برنامه شود یک نقطه بازگردانی تهیه می‌کند اما در ویندوز ۷ شما این اختیار را دارید که در هر زمانی که مایل بودید برای حفاظت از سیستم خود یک نقطه بازگردانی بسازید.

برای این کار باید مراحل زیر را دنبال کنید: روی دکمه start کلیک کرده و سپس وارد منوی کنترل‌پنل شوید و با کلیک روی گزینه system & security وارد این بخش شده و سپس روی گزینه system کلیک کنید

در ستون سمت چپ این کادر روی گزینه System Restore کلیک کنید.

اگر یک رمز عبور یا گذرواژه و یا تاییدیه درخواست شد، گذرواژه را تایپ کنید.

از کادر جدیدی که برایتان باز می‌شود برگه system protection را انتخاب کرده و سپس روی گزینه create کلیک کنید.

زمانی که پیغامی به‌معنای "نقطه بازگردانی با موفقیت ساخته شد" ظاهر شد، روی دکمه close کلیک کنید؛ حالا شما یک نقطه دل‌خواه ساخته‌اید.

برای اجرای این برنامه و استفاده از آن باید قبل از راه‌اندازی، همه فایل‌های باز و برنامه‌های در حال اجرا را ببندید. روی start کلیک کرده و در کادر جست‌وجو عبارت System Restore را تایپ کنید و در نهایت در فهرست نتیجه روی ابزار System Restore کلیک کنید. اکنون یک نقطه بازگردانی انتخاب کرده و آن‌را تایید کنید تا رایانه شما به آن نقطه برگردد.

نحوه انتخاب یک نقطه بازگردانی
System Restore برای تعمیر رایانه به‌طور خودکار آخرین نقطه بازگردانی ساخته شده قبل از یک تغییر مهم مانند نصب یک برنامه را توصیه می‌کند.

از بین فهرست نقطه‌های بازگردانی می‌توانید خودتان یکی را انتخاب کنید که تاریخ و ساعت آن درست قبل از زمان بروز مشکل باشد.

باید بدانید که نقطه‌های بازگردانی تا زمانی که فضای ذخیره دیسک اختصاص یافته برای System Restore پر شود باقی می‌مانند و پس از پر شدن این فضای، زمانی که نقطه بازگردانی جدیدی ساخته شود، قدیمی‌ترین نقطه بازگردانی حذف می‌شود.

نحوه ساختن یک نقطه بازگردانی
هر نقطه بازگردانی نماینده یک حالت ذخیره شده از فایل‌های سیستمی رایانه شماست.