

رجیستری چیست

در واقع رجیستری را می توان به عنوان بانک اطلاعاتی معرفی کرد که برای

نگهداری تنظیمات و گزینه های نسخه های ۳۲ بیتی ویندوز همچون ویندوز

مورد استفاده قرار می گیرد. و شامل اطلاعات و NT/2000 و ME ۹۵،۹۸،

تنظیماتی است که برای تمام قطعات سخت افزاری ، نرم افزاری ، کاربران و

تنظیمات مربوط به خود سیستم مورد استفاده قرار می گیرد. هر زمان که

File یا **Control Panel** کاربری تغییری در تنظیمات مربوط به

ایجاد کند و یا برنامه نرم **Associations ، System Policies**

افزاری جدیدی را نصب کند ، این تغییرات در رجیستری ویندوز ثبت شده و

باقی می مانند.

فایل های فیزیکی که رجیستری را تشکیل می دهند بسته به نسخه ویندوز

شما در محل و مکان خاصی نگهداری می شوند. در ویندوز ۹۵ و ۹۸

بصورت دو فایل مخفی در پوشه ویندوز قرار دارند و با نام های

ME شناخته می شوند . در نسخه **SYSTEM.DAT** و **USER.DAT**

به آنها **CLASSES.DAT** علاوه بر این دو فایل ، فایل دیگری نیز به نام

ویندوز فایلها در **NT/2000** اضافه شده است. در حالیکه در نسخه های

٪ قرار گرفته **SystemRoot%\System32\Config** آدرس

اند. این فایلها را نمی توان بصورت مستقیم ویرایش کرد و برای انجام چنین

کاری نیاز به ابزار رایجی که با نام ویرایشگر رجیستری شناخته می شود می

باشد .

در رجیستری برخلاف سایر برنامه های موجود در ویندوز ، خبری از پنجره

ها و منوهای زیبای گرافیکی نیست اما با استفاده از آن می توان به قدرتی

دست یافت که این قابلیت ها در هیچ روش دیگری وجود ندارد .

آیا تا به حال فکر کرده اید که اگر درایور کارت گرافیک خود را عوض کنید ،

ویندوز در مرتبه بعدی شروع بکار خود از کجا بداند که به جای درایوری

که خودش در هنگام نصب تعیین کرده است ، باید از این درایور جدید

استفاده کند . به عبارت دیگر چگونه سیستم عامل پارامترها و گزینه های

مختلفی را که انتخاب کرده اید یا برای سیستم تان مناسب است ، بخایر می

سپارد .

این راز قدرتمند در رجیستری سیستم نهفته است. از رجیستری انبار مرکزی

است که ویندوز از آن برای ذخیره همه چیزهای مربوط به پیکر بندی

سیستم استفاده می کند. از آنجا که هر نوع تغییر غیر اصولی در آن سبب از

کار افتادن برنامه ها و حتی خود سیستم عامل می شود و همچنین ساختار

بندی اطلاعات در آن به نحو پیچیده ای است که ممکن است هر کاربر تازه

کاری را دچار سردرگمی کند که نتیجه آن نیز تنها اختلال در برنامه ها

خواهد بود ، به شما توصیه می کنم قبل از شروع به انجام تغییرات سعی در

افزایش مهارتها و اطلاعات عمومی خود نمائید. البته دسترسی به برنامه

آن به سادگی دسترسی به برنامه های دیگر نیست . در واقع می **Editor**

توان آن را بعنوان یکی از برنامه های پشت پرده ویندوز دانست که شامل

پارامترهای سخت افزاری ، مشخصات اجسام مختلف ، پارامترهای مربوط به

خود سیستم عامل و نیز پارامتر های برنامه های کاربردی می شود .

در این سری از مباحث سعی می کنیم تا شما را با کلیات رجیستری آشنا

کرده ، سپس در قسمتهای مختلف و دسته بندی شده نکات مفید و کلیدی

که می توان در رجیستری اعمال کرد را مطرح می کنیم.

parsi e-book

Run را در کادر **Regedit** برای اجرای این برنامه می توانید دستور

وارد کنید. اما از آنجا که با هر نوع تغییر در رجیستری ممکن **Start** منوی

است تنظیمات سیستم عامل شما دچار مشکل شود ، بهتر است قبل از هر کار

اقدام به تهیه نسخه پشتیبان از این برنامه کنید. بدین منظور یکی از روشهای

زیر را بکار گیرید :

System Restore (الف) استفاده از

قابل اجرا است . برای استفاده از **XP** و **ME** این برنامه تحت ویندوز های

، کلیک کرده و **Start** این برنامه قبل از تغییر در رجیستری، بر روی دکمه

انتخاب کرده سپس در **Programs** را از منوی **Accessories** گزینه

را انتخاب کنید. سپس **System Restore** گزینه **System Tools**

را **Next** انتخاب کنید. دکمه **Create a restore point** گزینه را

کلیک کرده و از دستورالعملهای آن پیروی کنید.

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست
parsie-book

(ب) استفاده از ویرایشگر رجیستری

موجود در **Export** کاربران ویندوز ۲۰۰۰ می توانند با استفاده از گزینه

اقدام به تهیه پشتیبان از رجیستری کنند. بدین **Regedit** خود برنامه

برنامه **Start** منوی **Run** در گزینه **Regedit** منظور با اجرای دستور

Export Registry File ویرایشگر رجیستری را فعال کنید. سپس گزینه

را انتخاب کنید.

کپی دستی فایل های رجیستری
parsie-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

کاربران سیستم عامل ویندوز ۹۸ و یا ۹۵ می توانند با کپی کردن فایل های

که در محل نصب ویندوز قرار دارند از آنها **User.dat** و **system.dat**

فایل دیگری نیز با نام **Me** نسخه پشتیبان تهیه کنند . البته در ویندوز

وجود دراد . توجه داشته باشید از آنجا که این فایل ها **Classes.dat**

بصورت مخفی و سیستمی هستند قبل از آنکه بتوانید آنها را مشاهده کنید

باید تنظیمات مربوط به مشاهده این فایل ها را در ویندوز اجرا کنید . (در

ادامه به شرح این فایل ها می پردازیم)

در رجیستری **System.dat** و **User.dat** آشنایی با فایل‌های

ویندوز ، دو فایل به نامهای **Setup** برای ایجاد رجیستری برنامه

را ایجاد می کند. که از نوع پنهان سیستمی و **System.dat** و **User.dat**

فقط خواندنی هستند و در داخل پوشه اصلی ویندوز قرار می گیرند.

برای ذخیره اطلاعات کاربر طراحی شده است و در آن **User.dat** فایل

فایل اطلاعات زیر ذخیره می شوند :

۱- کاغذ دیواری ، الگوی رنگ ، گزینه های ماوس ، گزینه های

Control Panel و دیگر پارامترهایی که در پنجره **Accesibility**

تعیین می شوند .

Desktop ۲- نمادهای روی

۳- پوشه ها ، میانبر های موجود در منو

Windows explorer ۴- پیکر بندی تعریف شده برای پنجره

ویندوز **Accessories** ۵- پارامترهای تعیین شده برای

۶- اتصالات شبکه و کلمات رمز

هر زمان که از ویندوز خارج می شوید سیستم کپی پشتیبان جدیدی از فایل

را ایجاد می کند . این کپی پشتیبان نیز از نوع پنهان ، سیستمی و **User.dat**

می باشد . اگر به هر دلیلی فایل **User.DA0** فقط خواندنی است و نام آن

خراب شده و یا از بین برود سیستم از این فایل استفاده می **User.dat**

کند .

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست
parsī e-book

نیز برای نگهداری اطلاعات سیستم طراحی شده است **System.dat** فایل

. این فایل نیز اطلاعات زیر را در خود نگه می دارد .

۱- گروههای مختلف سخت افزار های شناسایی شده توسط ویندوز

۲- دستگاه های مختلف متصل شده به کامپیوتر

۳- منابع مورد استفاده در هر دستگاه
parsī e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

Plug& بدست آمده از بایوس و یا دستگاههای **Plug&** ۴- اطلاعات

Play

۵- درایورهایی که درمورد حفاظت شده کار می کنند و در زمان شروع به

کار ویندوز بارگذاری می شوند. چون ذکر نام منبع مجاز نیست
پارسی بر داری و کتاب

parsi e-book

۶- پارامترهای داخلی ویندوز

۷- پارامترهای برخی از برنامه های کاربردی ۳۲ بیتی



پاکسازی رجیستری

حتما تا به حال پس از نصب و یا حذف برنامه های مختلف بر روی سیستم

خود با مشکل سرعت پائین بارگذاری ویندوز مواجه شده اید. در واقع علت

اصلی باقی ماندن برخی فایل های مربوط به برنامه های حذف شده در

سیستم می باشد که در هنگام حذف بطور کامل پاک نمی شوند. و این امر

سبب افزایش بی دلیل حجم رجیستری می شود . این وظیفه بر عهده کنترل

کننده رجیستری است که در واقع آن را پاکسازی می کند .

Run و سپس گزینه **Start** کاربر را ویندوز ۹۵ می توانند بر روی دکمه

را **Enter** را تایپ کنند و سپس دکمه **regclean** کلیک کرده، عبارت

فشار دهند .

، از برنامه های دیگری برای این کار **Xp** در نسخه های بعدی غیر از ویندوز

نیست . دو برنامه از این **Regclean** استفاده می شود و دیگر خبری از

می باشند که می توانید **EasyCleaner** و **Regclean** دست با نام های

آنها را از طریق شبکه اینترنت دریافت کنید .

و یا **Norton System Works** البته برنامه های دیگری نیز همچون

نیز وجود دارند که می توانید در ویندوز **Ontrack System Suite**

نیز از آنها استفاده کنید . **Xp**

ممکن است در مواردی اقدام به تغییر رجیستری کنید و حتی خطایی در

ظاهر نشان داده نشود ، مثلا تنظیمی را انجام می دهید که مجاز است ولی

Registry این تنظیم مناسب کار شما نیست. در این حالت در برنامه

را برای بازیابی نسخه های قبلی فعال کنید . **Checker restore** گزینه

البته باید توجه داشته باشید که فایل پشتیبان رجیستری تان قدیمی نباشد .

زیرا آدرس و مشخصات برنامه هایی که شما نصب می کنید در رجیستری

ثبت می شود و در صورت استفاده از نسخه پشتیبان قدیمی تمامی اطلاعات

مربوط به برنامه های جدید تر از بین خواهد رفت .

با تشکر

کادر تحریریه