

Start Now!

چاپ هشتم

کلید Registry

رجیستری

- روش ویرایش رجیستری
- غیر فعال کردن امکان جستجو در کامپیوتر
- روش پشتیبان گیری از رجیستری
- محقق کردن درایوهای کامپیوتر
- حذف آدرس سایت هایی که دیده اید
- تغییر نام مالک ویندوز

مهدی مهدوی



www.kelid.ir

« مجموعه کتابهای کاربردی کلید »

کلید

Registry

مهدی مهدوی (میخبر)



سرشناسه	: مهدوی، مهدی، ۱۳۵۶
عنوان و نام پدیدآور	: کلید Registry، مهدی مهدوی (میخبر)
مشخصات نشر	: تهران: کلید آموزش، ۱۳۸۷.
مشخصات ظاهری	: ۸۸ ص.: مصور، جدول.
شابک	: 978-964-2553-85-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان دیگر: کلید رجیستری.
عنوان دیگر	: کلید رجیستری.
موضوع	: ویندوز مایکروسافت (فایل کامپیوتر).
موضوع	: سیستم‌های عامل (کامپیوتر).
شناسه افزوده	: سجاد، منصور، ۱۳۵۱، مجری طرح.
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۷ م ۸۸۶ و ۹۵/۷۶/۷۶ QA
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۵/۴۴۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۶۴۴۷۳۸

کلید رجیستری

از مجموعه

کلید - ۵۳

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: منصور سجاد

مدیر تحریریه: احسان مظلومی

مؤلف: مهدی مهدوی (میخبر)

مدیر تولید و طراح جلد: مهدی سجاد

ناشر: انتشارات کلید آموزش

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: چاپ هشتم - آذر ۱۳۹۰

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۵۳-۸۵-۳

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

- کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.
- هرگونه استفاده از عنوان این مجموعه که به ثبت رسیده است ممنوع و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

برای تهیه مجموعه کتاب‌های کلید می‌توانید به سایت www.Kelidshop.ir مراجعه کنید.

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

«کلید»

منصور سجاد

چاپ اول : فروردین ۱۳۸۸
چاپ هشتم : آذر ۱۳۹۰

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

www.Kelid.ir/Forum

مراجعه کنید.

آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظر سنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثراً از متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را

قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور کتاب می‌تواند به نرم‌افزار و به اجرای پروژه‌های کدام در موضوع مورد نظر آنها توانایی عملی آنان مد

فرا می‌گیرد به صورتی که اگر اطلاعات ساده باشد با انجام مرحله به مرحله یا محیط مورد بحث مسلط شده عملی پردازد. مؤلفین این کتابها هر حرفه‌ای می‌باشند و در انتخاب نظر قرار گرفته است.



احتمالاً برای شما هم پیش آمده است که بخواهید برای خودتان یک وبلاگ بسازید اما پس از آنکه مقدار زمانی از وقت و انرژی خود را هزینه دید اما به نتیجه دلخواه خود دست نیافتید به این می‌رسید که باید روش سنتی از بوم و خط را دان سریع و آسان نیست کنار گذاشت و در به روشی مناسبتر برای انجام این کار اقدام اختصاصی آنلاین و ساده‌ترین روشی که به می‌رسد استفاده از کتابهای آموزش اینترنت است که امروزه به وفور در به لاین کتابخوانی مشتریان که قدم فلسفه کتابهای علم و تکنولوژی به سادگی در می‌یابند که در علوم و فنون بهترین کتابها به خاص دارد که بسیاری از آنها به چاپ چشم هم پس کتابها توانسته‌اند تعداد چندان چندان موفق لایحه معددی داشته کتابها ترجمه‌ای بودند مشکلات کوبا و نامناسب ظهور در بازار در دنیای کامپیوتر هر کس که مصممی تولید می‌کند به فکر است اگر کاربر از معمولی بار آسانی باشد چرا که به هر طریقی هر کاربر از هر زمان می‌تواند به آن دسترسی داشته باشد.

است که خواننده را از درک محتویات با آسان ساخته و در درازمدت باعث روگردانی وی می‌شود. بسیاری از این کتابها سطح‌بندی نشده‌اند و در نتیجه خواننده مشتبه باید از هسان مرجع افراد حرفه‌ای استفاده کرده و با استفاده از خوش و سوچ خود نیازمندی‌های خود را از بین صفحات کتاب استخراج کند بسیاری از این کتابها در حجم بالای تنظیم شده‌اند و در نتیجه هدف دسترسی سریع و آسان که دستورالعمل‌ها را در دسترس خواننده می‌شود اما اخیراً انتشارات توسعه آموزش با همکاری بخش سجاد دست به کار تولید مجموعه‌ای از کتابهای کامپیوتر شده است که از جمله مهمترین ویژگی‌های آن می‌توان به موضوعی بودن و کوچک بودن آنها اشاره کرد که استفاده از آن برای مبتدیان که آشنایی چندان با حوزه کامپیوتر و اینترنت ندارند آسان می‌سازد. در این مجموعه سعی شده با ایجاد رویکردی جدید برای نوین کتاب‌ها تا تلفیق با گزینش و ترجمه متون مناسب به نیاز خوانندگان پاسخ دهنده و معانت سایر کتابها را نداشته باشد این کتابها به شیوه آموزش گام به گام نویسنده شده‌اند.

این طور که معلوم است، در مجموع انتشارات توسعه آموزش و با همکاری می‌شود. هدف آموزش قدم به قدم و سبب بیانی ساده و کاربردی است. کتاب دیگر رسیده "کلید Chat" نام دارد.

اپراتور است خود استفاده کنید. حتی فارسی هم آشنا می‌شوید و یاد می‌گیرید. امروز ما با خواندن پیدا کنید. این طور که معلوم است، در مجموع انتشارات توسعه آموزش و با همکاری می‌شود. هدف آموزش قدم به قدم و سبب بیانی ساده و کاربردی است. کتاب دیگر رسیده "کلید Chat" نام دارد.

فهرست مطالب

۹	پیشگفتار
۹	این کتاب برای چه کسانی است؟
۹	آنچه در این کتاب می‌خوانید؟
۱۱	فصل اول - مقدمات
۱۱	رجیستری چیست؟
۱۲	اهمیت و کاربرد رجیستری
۱۲	نحوه ورود به محیط ویرایش رجیستری
۱۳	آشنایی با محیط رجیستری
۱۴	کلید اصلی، زیرکلید، متغیر و داده چیست؟
۱۸	روش ساخت و حذف کلید، زیرکلید و متغیر
۲۲	روش پشتیبان‌گیری از رجیستری
۲۳	روش بازگرداندن پشتیبان تهیه شده از رجیستری
۲۵	فصل دوم - ترفندهای رجیستری
۲۵	نکات مهم قبل از ایجاد تغییرات
۲۶	ترفند شماره ۱: حذف آدرس سایت‌هایی که آنها را مشاهده کرده‌اید
۲۷	ترفند شماره ۲: جاسوس کامپیوتر خود را بکشید! (My Recent Documents)
۲۸	ترفند شماره ۳: امکان جستجو در کامپیوتر خود را به صورت کامل غیرفعال کنید
۲۹	ترفند شماره ۴: غیرفعال نمودن امکان سرقت اطلاعات به وسیله فلش مموری‌ها
۳۰	ترفند شماره ۵: با ویندوز مدیاپلیر چه فیلم‌ها و آهنگ‌هایی پخش شده است؟
۳۱	ترفند شماره ۶: نحوه افزودن متن دلخواه در کنار ساعت ویندوز
۳۲	ترفند شماره ۷: نمایش نام کامل و دیگر مشخصات ویندوز XP بر روی Desktop
۳۳	ترفند شماره ۸: روش ایجاد صفحه خطای آبی رنگ معروف ویندوز

- ترفند شماره ۹: فعال یا غیرفعال کردن اجرای اتوماتیک CD و DVD در ویندوز ۳۴
- ترفند شماره ۱۰: تغییر نام مالک، نام شرکت و دیگر اطلاعات ویندوز ۳۶
- ترفند شماره ۱۱: رفع پیغام Low Disk Space ۳۸
- ترفند شماره ۱۲: محل پوشه‌های مخصوص ویندوز را تغییر دهید ۳۹
- ترفند شماره ۱۳: غیرفعال نمودن دسترسی به اینترنت ۴۰
- ترفند شماره ۱۴: مخفی کردن درایوها در My Computer ۴۱
- ترفند شماره ۱۵: پاک کردن ردپاهای به جا مانده از دانلودهای انجام شده با نرم‌افزار Download Accelerator ۴۳
- ترفند شماره ۱۶: غیرفعال کردن سرویس Plug and Paly ۴۳
- ترفند شماره ۱۷: غیرفعال کردن پیام ارسال خطا "Error Reporting" ۴۵
- ترفند شماره ۱۸: غیرفعال کردن اجرای اتوماتیک نرم‌افزار Windows Messenger .. ۴۵
- ترفند شماره ۱۹: چگونه Internet Explorer همیشه به صورت تمام صفحه اجرا شود؟ .. ۴۶
- ترفند شماره ۲۰: گزینه "All Programs" را از منوی Start پاک کنید ۴۷
- ترفند شماره ۲۱: افزایش سرعت در نمایش محتویات در windows Explorer و LE ۴۸
- ترفند شماره ۲۲: پاک کردن MSN Messenger از Outlook Express ۴۸
- ترفند شماره ۲۳: حذف سطل زباله از صفحه Desktop ۴۹
- ترفند شماره ۲۴: تغییرنام Control Panel ۵۰
- ترفند شماره ۲۵: تغییر نام سطل زباله (Recycle Bin) ۵۱
- ترفند شماره ۲۶: بالا بردن سرعت منوی start ۵۲
- ترفند شماره ۲۷: چگونه Shared Documenes را در Windows XP غیرفعال کنیم؟ .. ۵۲
- ترفند شماره ۲۸: برداشتن گزینه RUN از منوی START ۵۳
- ترفند شماره ۲۹: برداشتن علامت میان‌بر از آیکن‌ها ۵۴
- ترفند شماره ۳۰: حذف گزینه Turn Off Computer ۵۵
- ترفند شماره ۳۱: قطع شدن برق هنگام Shutdown کردن کامپیوتر ۵۶

- ترفند شماره ۳۲: افزایش کارایی سیستم با حافظه‌ی بیشتر ۵۶
- ترفند شماره ۳۳: جلوگیری از ذخیره شدن Username در هنگام اتصال به اینترنت ۵۷
- ترفند شماره ۳۴: قرار دادن عکس زمینه برای پنجره‌های درایوها ۵۸
- ترفند شماره ۳۵: حل مشکل غیب شدن CDRom بعد از نصب ویندوز XP ۵۹
- ترفند شماره ۳۶: چگونه می‌توان Administrative Tools را برای همیشه مخفی کرد؟ .. ۶۱
- ترفند شماره ۳۷: قرار دادن عکس پس‌زمینه در Toolbar پنجره‌ها ۶۲
- معرفی چند منبع آموزشی و ترفند ۶۳
- ضمیمه ۱- آموزش تخصصی رجیستری ویژه کاربران حرفه‌ای ۶۵
- تعریف تخصصی رجیستری ۶۵
- هر کدام از ۵ کلید اصلی رجیستری در چه فایل‌ی ذخیره شده‌اند؟ ۶۶
- وظایف هر کدام از ۵ کلید اصلی رجیستری چیست؟ ۶۷
- معرفی ۳ روش دیگر برای ویرایش رجیستری ۶۸
- روش‌های پشتیبان‌گیری و بازیابی رجیستری ۷۰
- روش پشتیبان‌گیری و بازیابی مستقل از ویندوز ۷۶
- پشتیبان‌گیری و بازیابی به وسیله System Restore ۷۸
- معرفی جامع‌ترین روش پشتیبان‌گیری از ویندوز ۸۰
- سخن آخر ۸۱
- منابع ۸۲

فهرست مطالب

پیشگفتار	۹
این کتاب برای چه کسانی است؟	۹
آنچه در این کتاب می‌خوانید؟	۹
فصل اول - مقدمات	۱۱
رجیستری چیست؟	۱۱
اهمیت و کاربرد رجیستری	۱۲
نحوه ورود به محیط ویرایش رجیستری	۱۲
آشنایی با محیط رجیستری	۱۳
کلید اصلی، زیر کلید، متغیر و داده چیست؟	۱۴
روش ساخت و حذف کلید، زیر کلید و متغیر	۱۸
روش پشتیبان‌گیری از رجیستری	۲۲
روش بازگرداندن پشتیبان تهیه شده از رجیستری	۲۳
فصل دوم - ترفندهای رجیستری	۲۵
نکات مهم قبل از ایجاد تغییرات	۲۵
ترفند شماره ۱: حذف آدرس سایت‌هایی که آنها را مشاهده کرده‌اید	۲۶
ترفند شماره ۲: جاسوس کامپیوتر خود را بکشید! (My Recent Documents)	۲۷
ترفند شماره ۳: امکان جستجو در کامپیوتر خود را به صورت کامل غیرفعال کنید	۲۸
ترفند شماره ۴: غیرفعال نمودن امکان سرقت اطلاعات به وسیله فلش مموری‌ها	۲۹
ترفند شماره ۵: با ویندوز مدیاپلیر چه فیلم‌ها و آهنگ‌هایی پخش شده است؟	۳۰
ترفند شماره ۶: نحوه افزودن متن دلخواه در کنار ساعت ویندوز	۳۱
ترفند شماره ۷: نمایش نام کامل و دیگر مشخصات ویندوز XP بر روی Desktop	۳۲
ترفند شماره ۸: روش ایجاد صفحه خطای آبی رنگ معروف ویندوز	۳۳

پیش‌گفتار

این کتاب برای چه کسانی است؟

این کتاب برای آن دسته از کاربرانی است که کار کردن با کامپیوتر و ویندوز را قبلاً با استفاده از دیگر کتاب‌های کلید و یا روش‌هایی دیگر آموخته‌اند و تمایل دارند به جمع کاربران حرفه‌ای بپیوندند. رجیستری اتاق فرمان ویندوز است. شما به کمک این کتاب می‌توانید به راحتی وارد آن شده، بسیاری از مشکلات را برطرف کرده، ترفندهای بسیاری را انجام داده و مهارت خود را در استفاده از ویندوز به همه نشان دهید. هر چند روش بیان مطالب در کتاب‌های کلید بسیار ساده و قدم به قدم می‌باشد ولی اگر شما از جمله کسانی هستید که هیچ‌آشنایی‌ای با محیط ویندوز ندارید، توصیه می‌کنم ابتدا کتاب «کلید ویندوز» از همین مجموعه را بخوانید و سپس از ترفندهای این کتاب استفاده کنید. همچنین مطالعه کتاب «کلید ترفندهای ویندوز» نیز در کنار این کتاب، کمک زیادی به حرفه‌ای شدن شما خواهد کرد.

آنچه در این کتاب می‌خوانید؟

در این کتاب یاد خواهید گرفت که رجیستری چیست و چه توانایی‌هایی دارد. شما آموزش خواهید دید که چگونه با استفاده از رجیستری به اعماق ویندوز خود سفر کرده و کارهای خارق‌العاده‌ای انجام دهید. رجیستری مرکز راهبری ویندوز است. هر کس به آن تسلط یابد گویا ریاست بر ویندوز را در اختیار خود گرفته است.

سرفصل‌های زیر از جمله مواردی خواهد بود که پس از مطالعه این کتاب تسلط کامل را نسبت به آنها پیدا خواهید کرد:

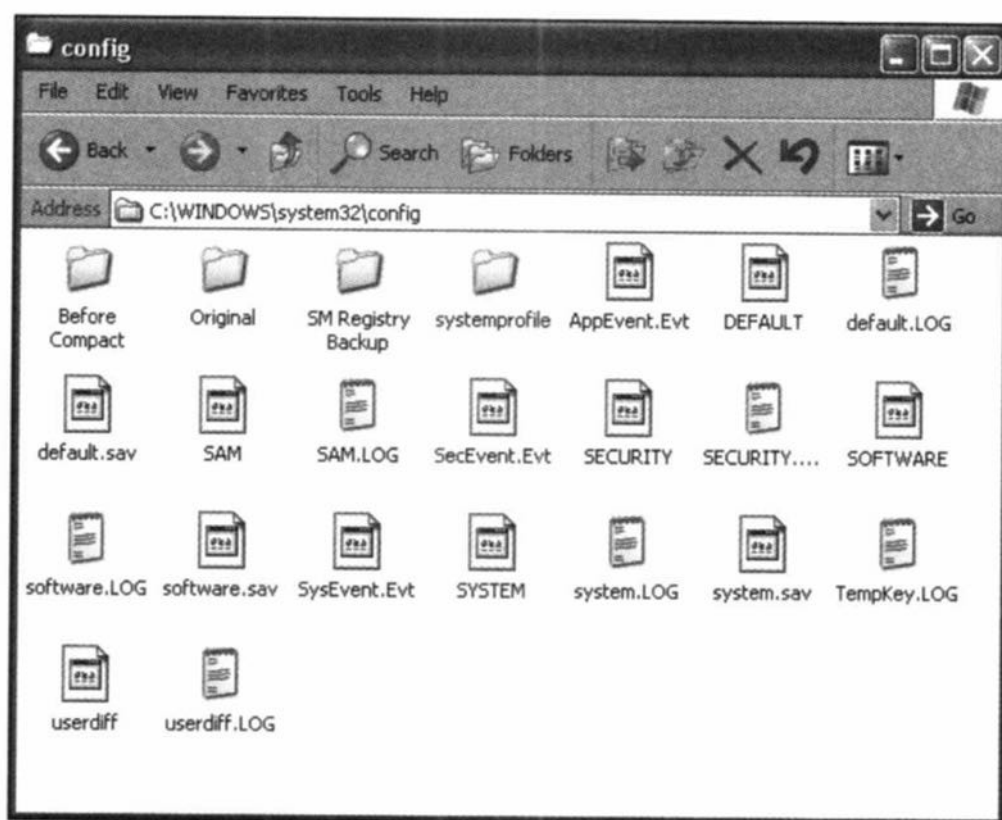
- رجیستری چیست؟
 - اهمیت و کاربرد رجیستری
 - نحوه ورود به محیط ویرایش رجیستری
 - آشنایی با محیط رجیستری
 - پشتیبان‌گیری از رجیستری و روش‌های بازیابی آن
 - آموزش چندین ترفند کاربردی
- در نهایت پس از مطالعه این کتاب شما به جمع کاربران حرفه‌ای ویندوز وارد شده‌اید.

فصل اول

مقدمات

رجیستری چیست؟

سیستم عامل ویندوز جهت به خاطر سپردن اطلاعاتی از قبیل رنگ صفحه نمایش، تصویر پشت زمینه ویندوز، ترتیب چیده شدن آیکن‌ها، تنظیمات خصوصی و مورد علاقه شما، سخت‌افزارهای موجود در سیستم و این قبیل تنظیمات، نیاز به مکانی مطمئن و مناسب دارد. این گونه تنظیمات در مکانی به نام رجیستری که شامل چند فایل می‌باشد نگهداری می‌شوند. ویندوز در حین کار، به طور پیوسته و مکرر به اطلاعات موجود در رجیستری رجوع می‌کند. در تصویر ۱ می‌توانید آدرس و محل نگهداری فایل‌های رجیستری را در ویندوز XP مشاهده نمایید.



تصویر ۱

اهمیت و کاربرد رجیستری

رجیستری یکی از مهم‌ترین و اصلی‌ترین بخش‌های موجود در ویندوز است. این قسمت نقشی اساسی و مهم در کنترل تمامی بخش‌های سیستم عامل را به عهده دارد به همین دلیل برخی از کارشناسان آن را «اتاق فرمان ویندوز» می‌نامند.

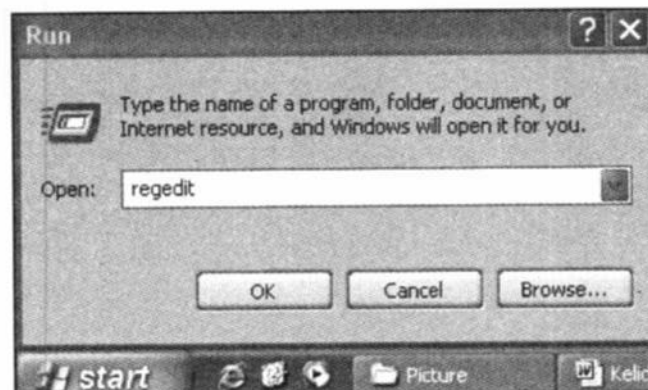
نقش مستقیم این بخش در ویندوز چنان است که هر تغییر کوچک در آن می‌تواند مشکلات بزرگی را برای ویندوز به وجود آورد لذا به دلیل حساسیت ویژه، محیط آن از دید کاربران عادی مخفی نگه داشته شده است ولی کاربران حرفه‌ای می‌توانند مستقیماً وارد آن شده و تغییرات لازم را اعمال نمایند.

نکته ...

رجیستری اتاق فرمان ویندوز است. هر کس نسبت به آن مسلط باشد را می‌توان یک کاربر حرفه‌ای نامید.

نحوه ورود به محیط ویرایش رجیستری

از منوی استارت، گزینه Run را انتخاب کنید، در کادری که باز می‌شود، عبارت regedit را تایپ نموده و کلید Enter را بزنید. یا دکمه OK را کلیک کنید. (تصویر ۲)



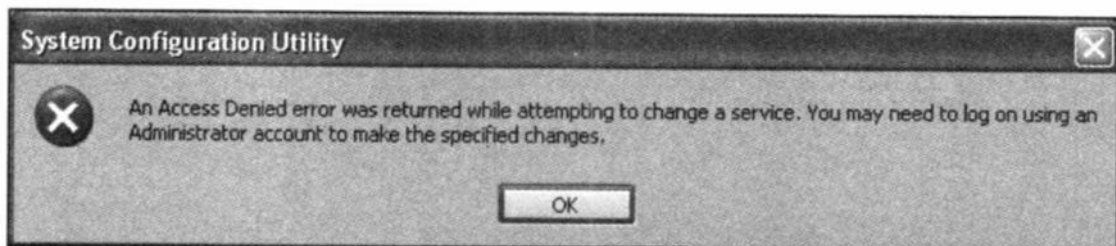
تصویر ۲

چون برخی از برنامه‌های امنیتی در رایانه، ایجاد تغییرات در رجیستری را مجاز نمی‌دانند لذا ممکن است اجرای فایل Regedit را مسدود کرده باشند در این صورت شما می‌توانید در کادر Run، دستور Regedt 32 را تایپ نمایید.

روش‌های دیگری نیز جهت ویرایش رجیستری وجود دارد که آنها را در ضمیمه این کتاب شرح خواهم داد.

نکته ...

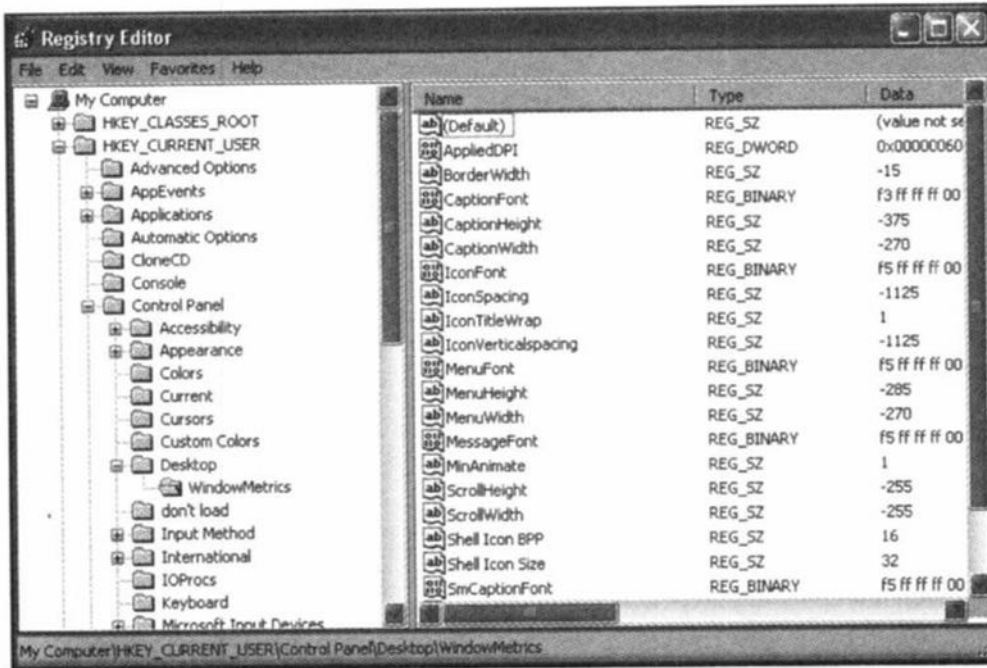
اگر پس از تایپ دستور Regedit با پیغامی مانند تصویر ۳، مبنی بر عدم امکان ورود به محیط ویرایش رجیستری مواجه شدید به احتمال زیاد به دلیل نوع کاربری است که با آن وارد ویندوز شده‌اید. لذا Log Off کرده و با کاربری دیگر که از نوع Administrator باشد وارد ویندوز شوید.



تصویر ۳

آشنایی با محیط رجیستری

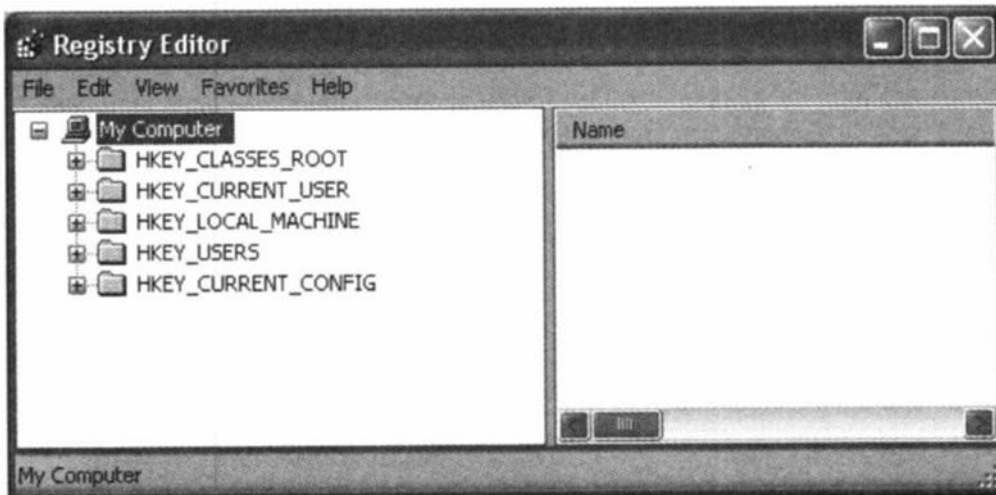
پس از اجرای نرم‌افزار ویرایش رجیستری، محیط ویرایش آن طبق تصویر ۴ نمایان خواهد شد. همانطور که در تصویر مشاهده می‌کنید محیط ویرایش رجیستری شامل ۲ کادر می‌باشد. کادر سمت چپ شامل کلیدهای اصلی و زیرکلیدها بوده و کادر سمت راست جهت نمایش متغیرها و ایجاد تغییرات در رجیستری می‌باشد.



تصویر ۴

کلید اصلی، زیر کلید، متغیر و داده چیست؟

وقتی برای اولین بار توسط دستور Regedit یا هر روش دیگری وارد محیط ویرایش رجیستری شوید با تصویر زیر (تصویر ۵) روبرو خواهید شد.



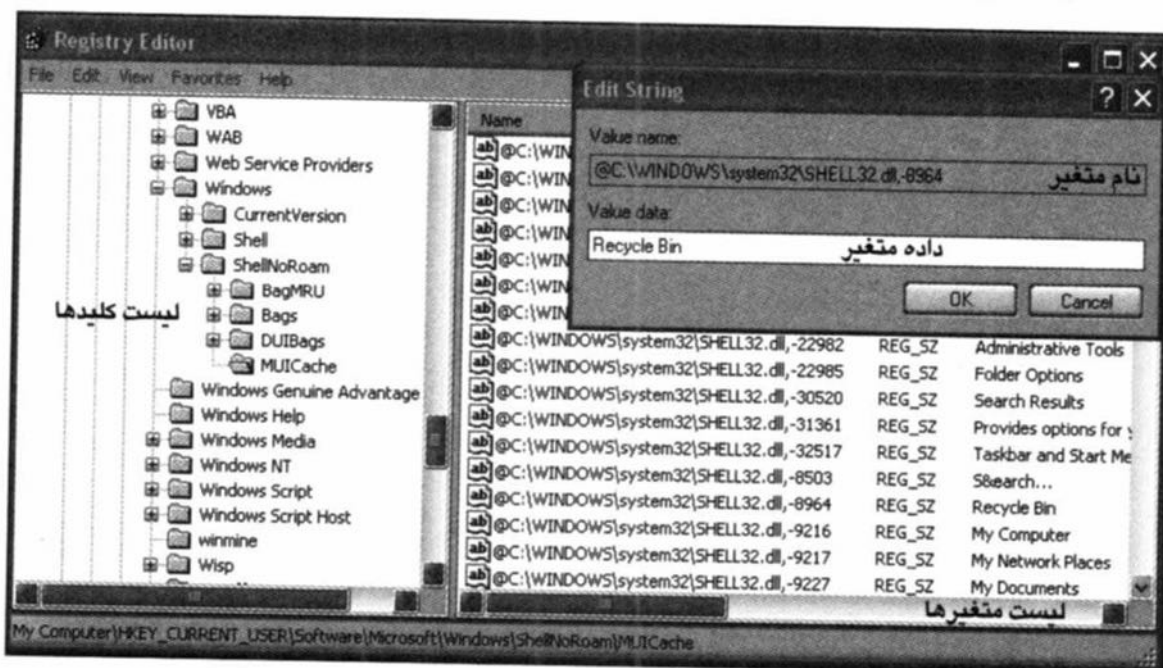
تصویر ۵

در کادر سمت چپ ۵ گروه نوشته خواهید دید که به آنها «کلید اصلی» گفته می‌شود. کلیه تنظیمات رجیستری درون این ۵ کلید قرار دارد.

هر کدام از این کلیدهای اصلی، گروه خاصی از تنظیمات را درون خود جای داده‌اند. به عنوان مثال کلید اول شامل اطلاعات مربوط به کاربری است که هم اکنون وارد ویندوز شده است و یا کلید آخر اطلاعات مربوط به سخت‌افزارهایی است که در کامپیوتر شما نصب می‌باشند.

این گروه‌بندی فقط جهت مرتب بودن و سهولت دسترسی شما به هدف نهایی می‌باشد. وقتی بر روی علامت + کنار هر کلید، کلیک نمایید، «زیرکلید»های آن را مشاهده خواهید کرد و البته برخی از زیرکلیدها نیز تا چندین مرحله دارای زیرکلیدهای دیگر می‌باشند. در نهایت به علامت پوشه‌ای خواهید رسید که فاقد علامت + باشد و با کلیک بر روی آن در کادر سمت راست نوشته‌هایی نمایان خواهد شد که به آن «متغیر» گفته می‌شود.

اکنون اگر بر روی متغیرهای نمایان شده در کادر سمت راست جفت کلیک نمایید، پنجره‌ای با عنوان Edit String ظاهر می‌شود که نام یا مقدار داده‌های موجود در آن را می‌توانید تغییر دهید. این کار، همان دستکاری در رجیستری می‌باشد.



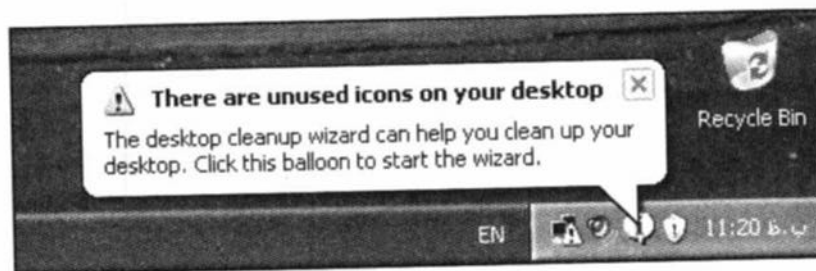
تصویر ۶

یک مثال:

جهت روشن تر شدن موضوع، به این مثال عملی توجه کنید:

غیر فعال کردن Desktop Cleanup Wizard

همه ما بارها و بارها با پیام نمایش داده شده در تصویر شماره ۷ مواجه شده ایم. پیامی مبنی بر حذف کردن آیکن های استفاده نشده در چند روز گذشته.



تصویر ۷

با تنظیمات پیش گزیده در ویندوز، این برنامه باید هر ۶۰ روز یکبار، هر آیکن و میانبری (Shortcut) را که از آن استفاده نشده باشد، پاک نماید. ایجاد تغییر زیر از اجرای اتوماتیک آن جلوگیری خواهد کرد.

دستور Regedit را در کادر Run تایپ کرده و کلید Enter را فشار دهید. پنجره ای مطابق تصویر شماره ۴ به شما نمایش داده می شود که به آن محیط ویرایش رجیستری می گوئیم.

در کادر سمت چپ ۵ ردیف نوشته را می بینید که به آنها کلیدهای اصلی رجیستری گفته می شود.

دومین پوشه از بالا، Hkey_current_user نام دارد. روی علامت مثبت کنار آن کلیک کنید تا باز شود. می بینید که تعدادی پوشه درون آن هست. از میان آنها پوشه Software را باز کنید. به همین روش پوشه های زیر مجموعه را به این ترتیب باز کنید:

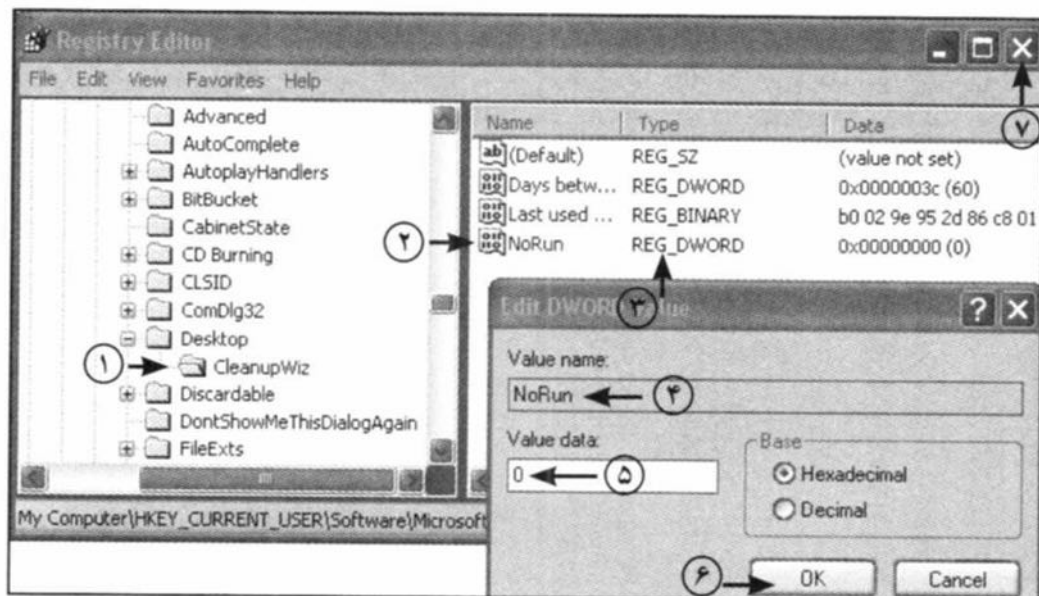
Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\
CleanupWiz

در کادر سمت راست، متغیری با نام NoRun دیده می‌شود (تصویر ۸ شماره ۲). روی آن جفت کلیک کنید و در پنجره‌ای که نمایش داده خواهد شد در قسمت Value Data داده جدید را وارد نمایید. (تصویر ۸ شماره ۵). در این مثال: جهت غیرفعال کردن Desktop Cleanup Wizard، عدد یک و در غیر اینصورت عدد صفر را به عنوان داده وارد کنید.

نکته ...

اگر تغییری به نام NoRun وجود نداشته، می‌توانید خودتان آن را بسازید. با کلیک راست بر روی کادر سمت راست و انتخاب گزینه New و سپس DWORD Value یک متغیر جدید ایجاد کنید و سپس نام آن را به NoRun تغییر دهید.

همچنین به عنوان یک اصل کلی بدانید که انجام برخی از ترفندها نیاز به راه‌اندازی مجدد کامپیوتر یا Log Off دارد. برای درک بهتر مطلب، به این تصویر و توضیحات آن دقت کنید:



تصویر ۸

- | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------------------|
| ۱- نام کلید | ۲- نام متغیر | ۳- نوع متغیر | ۴- نام متغیر | ۵- داده یا مقدار |
| ۶- پس از وارد کردن داده جدید، جهت خروج بر روی کلید OK کلیک کنید. | | | | |
| ۷- جهت خروج از پنجره اصلی محیط ویرایش رجیستری، بر روی این علامت کلیک کنید. | | | | |

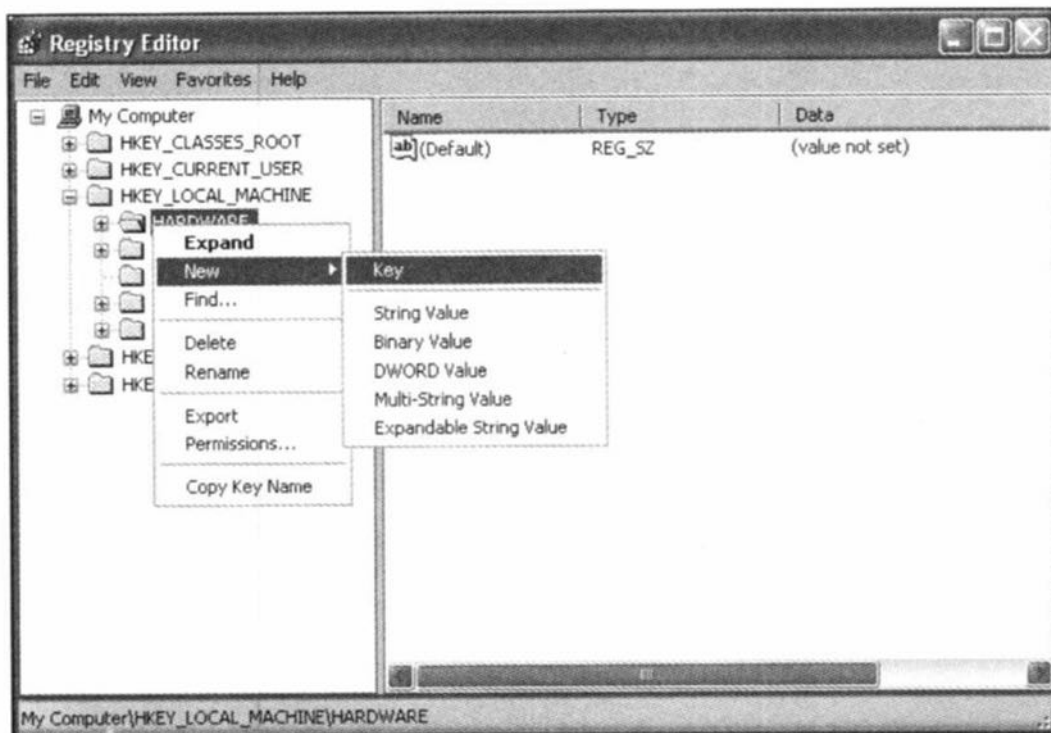
روش ساخت و حذف کلید، زیر کلید و متغیر

الف: ساخت کلید و زیر کلید

در ادامه مطالب کتاب با ترفندهایی روبرو خواهیم شد که نام کلید یا متغیر ذکر شده، وجود ندارد و ما ناچاریم جهت اجرای آن ترفند کلید یا متغیر مورد نیاز را خودمان بسازیم.

همانطور که گفتیم کلیدها و زیر کلیدها در کادر سمت چپ و متغیرها در کادر سمت راست قرار دارند.

پس برای ساخت کلید و زیر کلید، در کادر سمت چپ و در زیر مجموعه یکی از ۵ کلید اصلی و برای ساخت متغیر، در کادر سمت راست، کلیک راست کرده و گزینه **New** را انتخاب می‌کنیم.

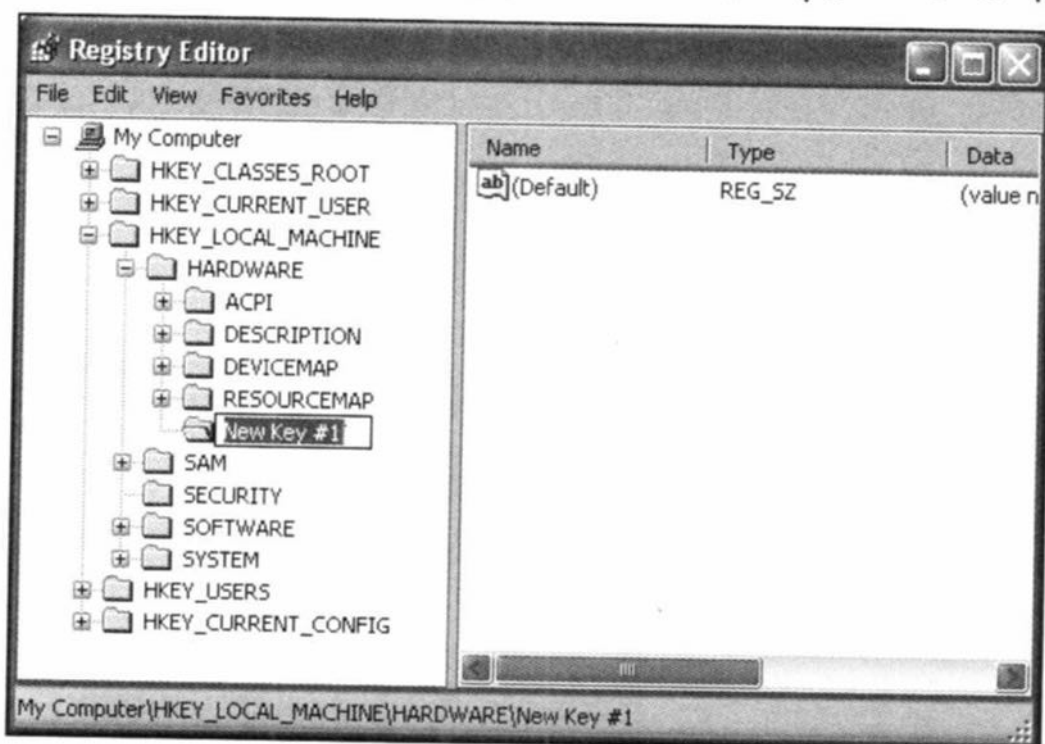


تصویر ۹

مطابق تصویر شماره ۹؛ پس از انتخاب گزینه **New** کادری در مقابل آن نمایش داده می‌شود.

الف: ساخت کلید

در صورتی که در کادر سمت چپ کلیک راست کنید، فقط می‌توانید کلید بسازید پس فقط انتخاب گزینه Key امکان‌پذیر خواهد بود. به محض کلیک بر روی گزینه Key، کلیدی ساخته شده و شما باید نام مناسب را در آن تایپ کنید. (مانند تصویر شماره ۱۰)



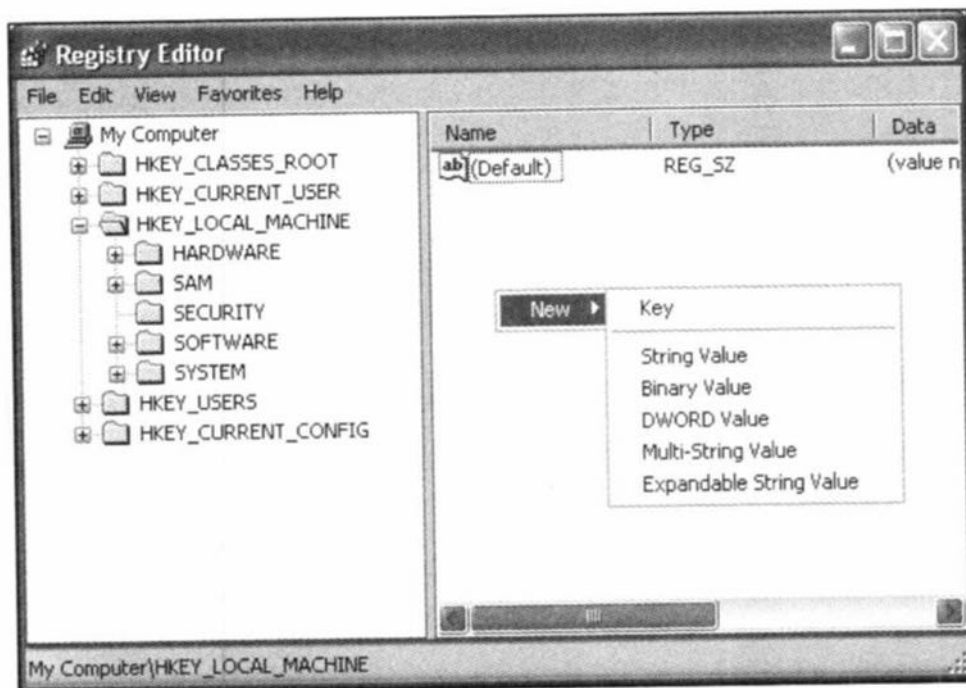
تصویر ۱۰

ب: ساخت متغیر

بیشترین موردی که در اجرای ترفندها به آن نیاز پیدا خواهید کرد، ساخت متغیر خواهد بود.

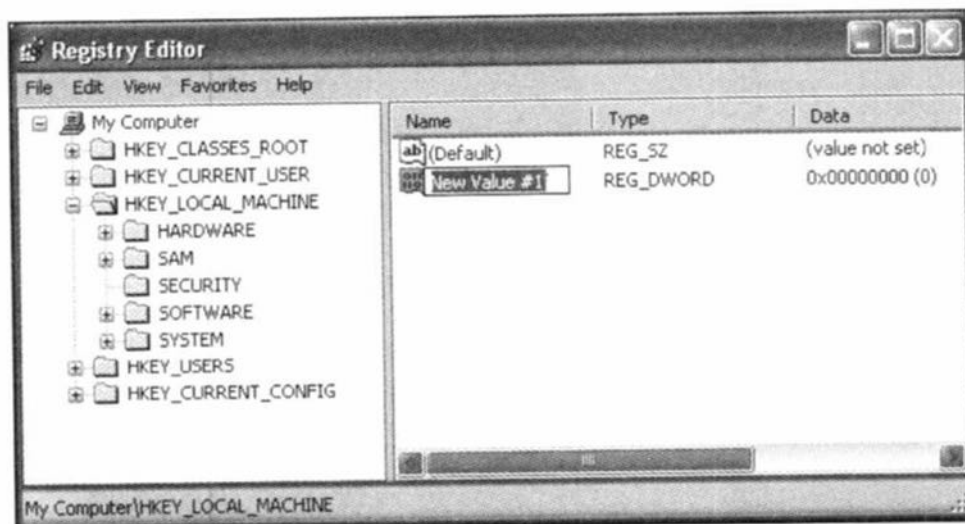
برای ساخت متغیر، در کادر سمت راست از محیط ویرایش رجیستری، کلیک راست کرده، گزینه New را انتخاب و از کادر مقابل آن براساس دستورالعمل داده شده در ترفند مورد نظر، نوع متغیر خود را انتخاب کنید.

(تصویر ۱۱)



تصویر ۱۱

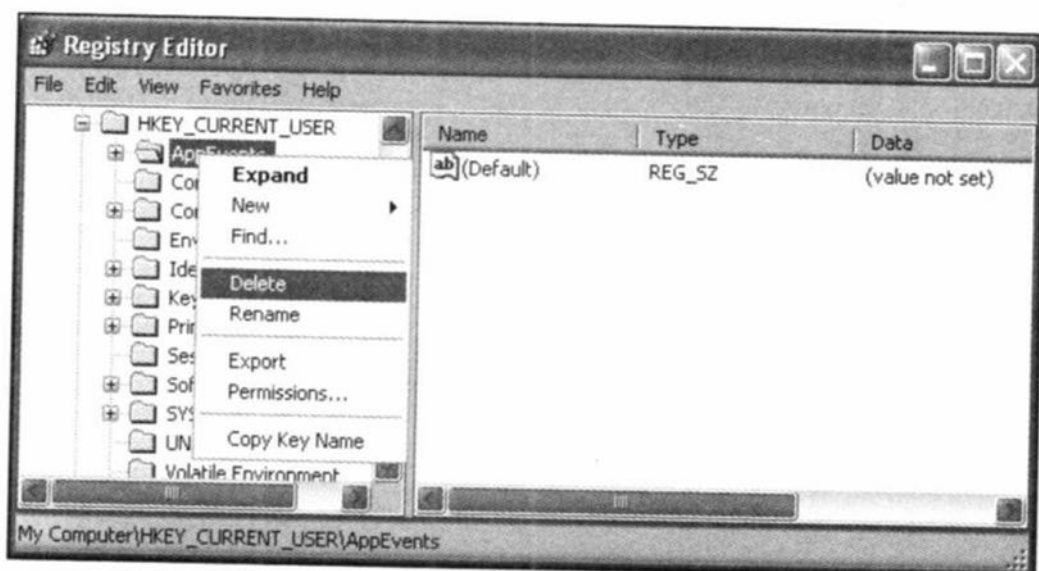
به محض انتخاب هر کدام از ۵ نوع ظاهر شده، متغیری ساخته خواهد شد که شما باید نام مورد نظر خود را در آن تایپ کنید. (تصویر ۱۲)



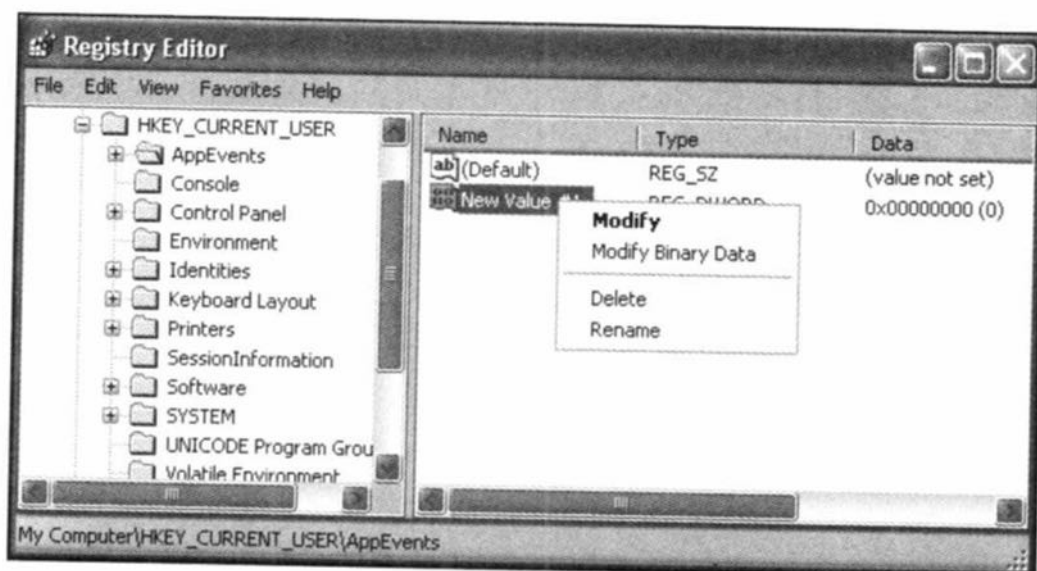
تصویر ۱۲

ج: حذف کلید و یا متغیر

این کار بسیار ساده است. کافی است بر روی هر موردی که تمایل داشتید، کلیک راست کرده و گزینه Delete را انتخاب کنید.



تصویر ۱۳- حذف کلید



تصویر ۱۴- حذف متغیر

پشتیبان‌گیری از رجیستری و روش‌های بازیابی آن

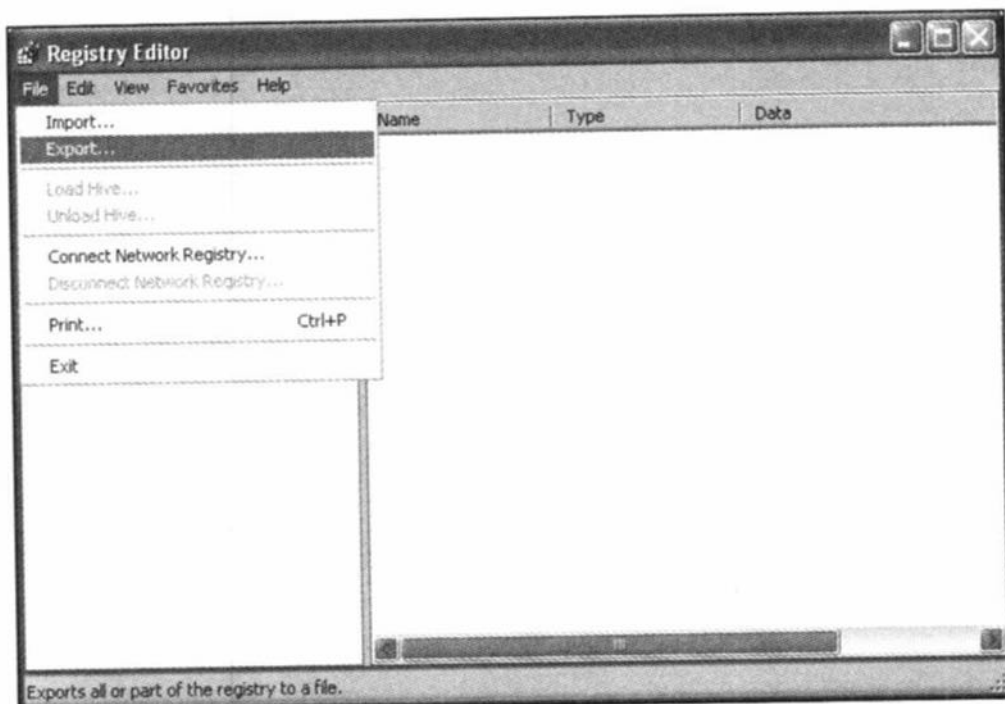
از آنجا که رجیستری ویندوز بسیار حساس است، هر تغییر اشتباهی در آن ممکن است موجب ایجاد اشکالات جدی در ویندوز شود. لذا قبل از آنکه رجیستری را ویرایش نمایید، حتماً از آن پشتیبان‌گیری کنید. به این صورت اگر مشکلی در روند کار ایجاد شود، شما می‌توانید با استفاده از پشتیبان تهیه شده، ویندوز خود را به حالت اولیه برگردانید.

من عمومی ترین روش را در اینجا برای شما آموزش می دهم و دیگر روش های تخصصی تر را در فصل آخر همین کتاب خواهم گفت.

روش پشتیبان گیری از رجیستری

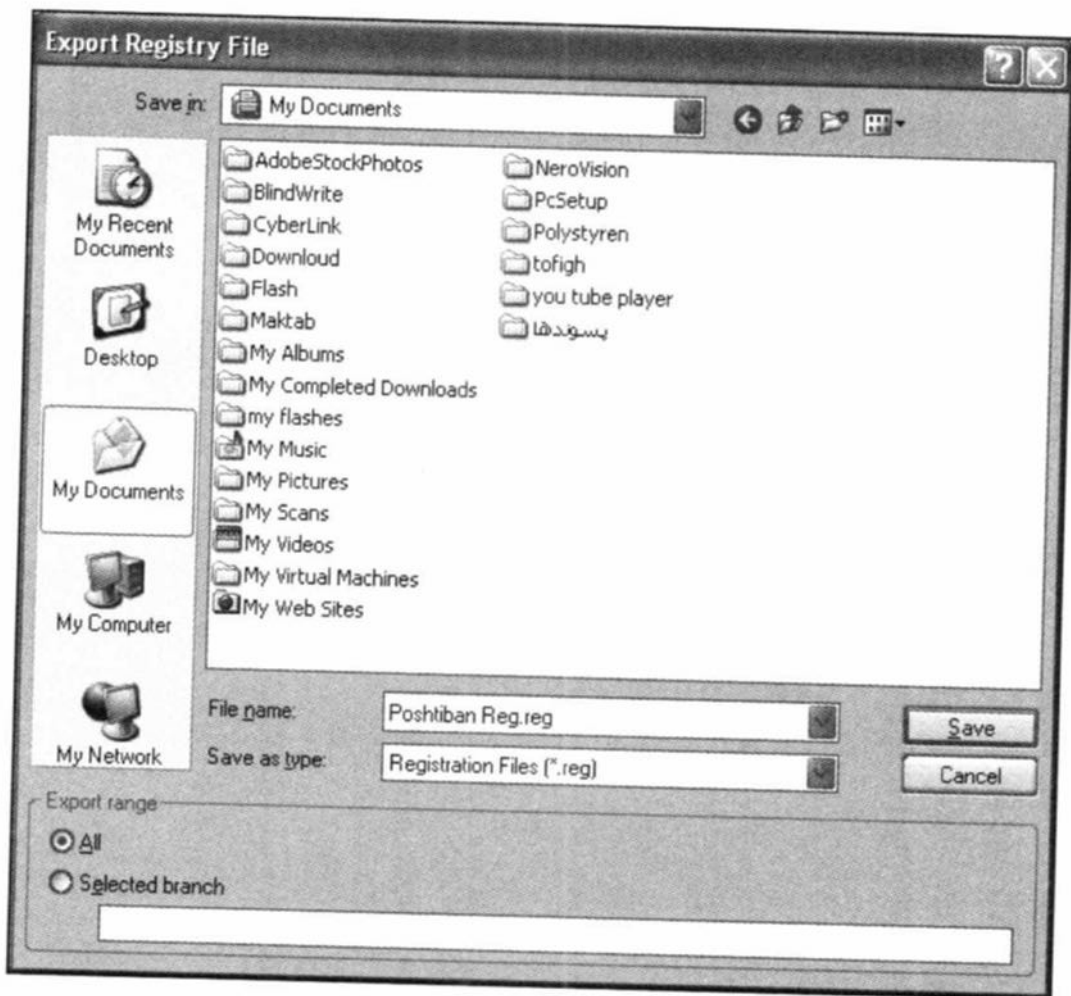
۱- وارد محیط ویرایش رجیستری شوید.

۲- مطابق تصویر شماره ۱۵؛ گزینه Export را از منوی File انتخاب کنید.



تصویر ۱۵

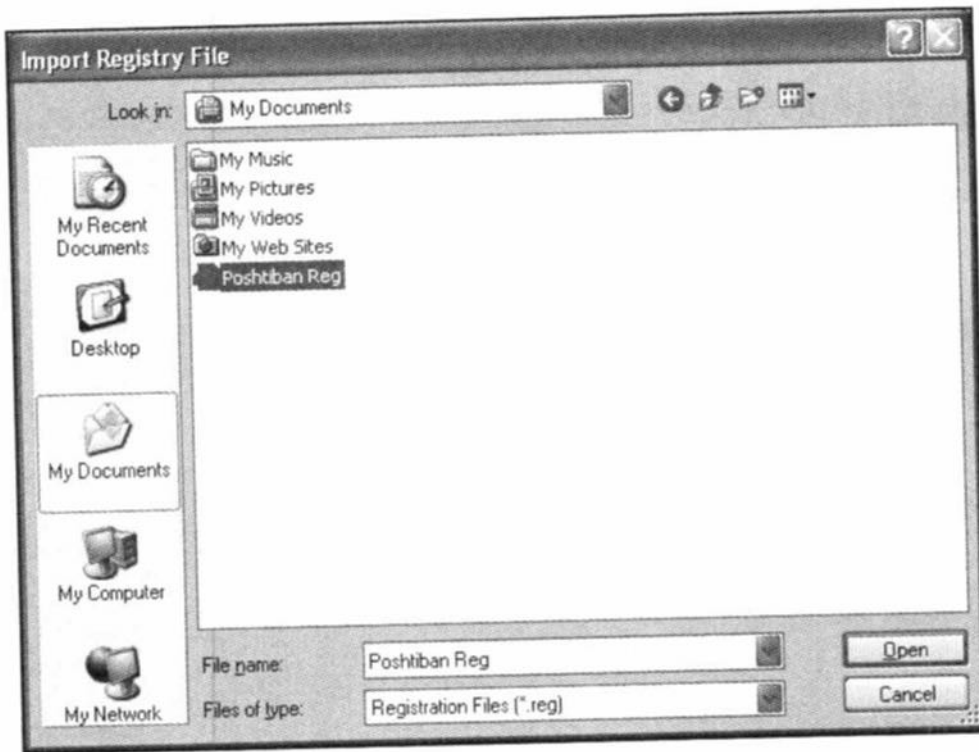
۳- مطابق تصویر شماره ۱۶؛ نامی مناسب جهت فایل پشتیبان، وارد کرده و کلید Save را کلیک کنید. در ضمن به محل ذخیره فایل پشتیبان خود که به صورت پیش فرض در پوشه My Documents خواهد بود نیز دقت نمایید. (تصویر ۱۶)



تصویر ۱۶

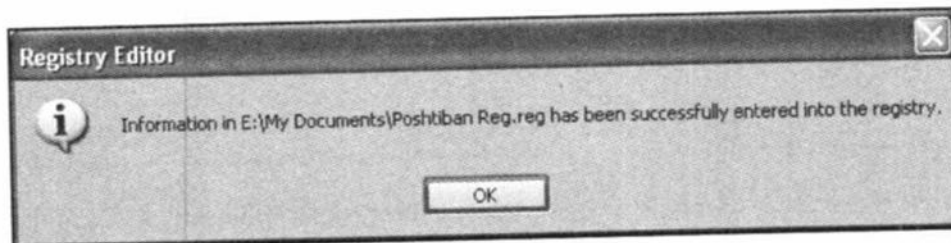
روش بازگرداندن پشتیبان تهیه شده از رجیستری

- ۱- وارد محیط ویرایش رجیستری شوید.
- ۲- گزینه Import را از منوی File انتخاب کنید.
- ۳- فایل پشتیبان خود را یافته، روی آن کلیک کرده و بر روی کلید Open کلیک نمایید. (تصویر ۱۷)



تصویر ۱۷

۴- پیغام زیر به شما نمایش داده می‌شود. بر روی دکمه OK کلیک کنید.



تصویر ۱۸

کار برگرداندن رجیستری به حالت اولیه، تمام شده است.

فصل دوم

ترفندهای رجیستری

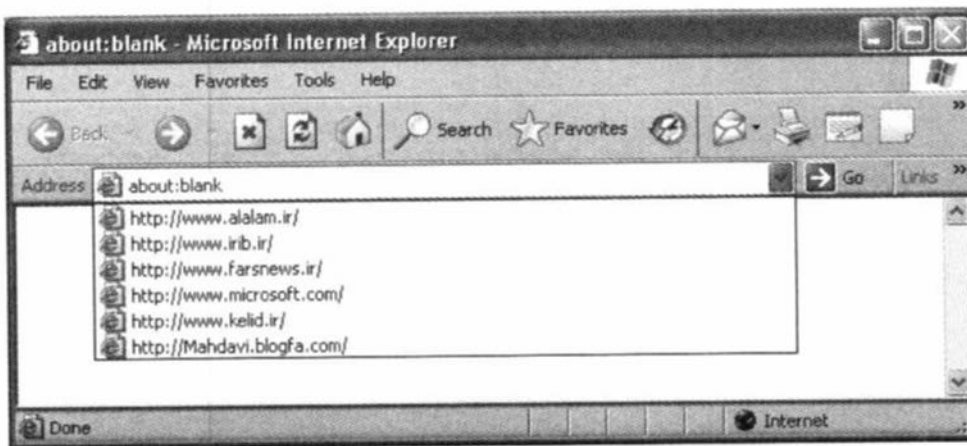
نکات مهم قبل از ایجاد تغییرات

- ایجاد تغییرات در رجیستری فقط ویژه کاربران پیشرفته می‌باشد. در غیر اینصورت حتماً قبل از اعمال تغییرات، متن این کتاب را به صورت کامل مطالعه نمایید.
- قبل از ایجاد هر نوع تغییر، حتماً از رجیستری ویندوز خود پشتیبان‌گیری کنید.
- به توصیه شرکت مایکروسافت، فقط مواردی را تغییر دهید که به آن نیاز دارید.
- ترفندهایی که در ادامه مطلب مطالعه خواهید نمود، همگی از منابع و سایت‌های معتبر و رسمی جمع‌آوری شده (Microsoft.com, PcTools.com Hardware.com) و توسط نویسندگان آزمایش شده‌اند. در عین حال مسئولیت ایجاد هرگونه خرابی و یا از دست رفتن اطلاعات به عهده استفاده‌کننده می‌باشد.
- ویرایشگر رجیستری هیچ سوالی مبنی بر ذخیره (Save) تغییرات صورت گرفته نخواهد پرسید. بلکه فشردن کلید OK در زمان وارد نمودن داده جدید باعث ذخیره آن نیز خواهد شد.
- به عنوان یک اصل کلی بدانید که انجام برخی از ترفندها نیاز به راه‌اندازی مجدد کامپیوتر یا Log Off دارد.

• همچنین این را هم بدانید که بسته به نوع ویندوز شما و یا برنامه‌های امنیتی که در کامپیوتر خود نصب دارید ممکن است اجرای برخی از ترفندها در کامپیوتر شما امکان‌پذیر نباشد.

ترفند شماره ۱: حذف آدرس سایت‌هایی که آنها را مشاهده کرده‌اید

در برنامه Internet Explorer اگر دقت کرده باشید وقتی وارد یک سایت می‌شوید، آدرس آن در قسمت Address Bar اینترنت اکسپلورر ذخیره شده و با یک کلیک در Address bar مشخص می‌شود که شما از چه سایت‌هایی بازدید کرده‌اید. (تصویر ۱۹)

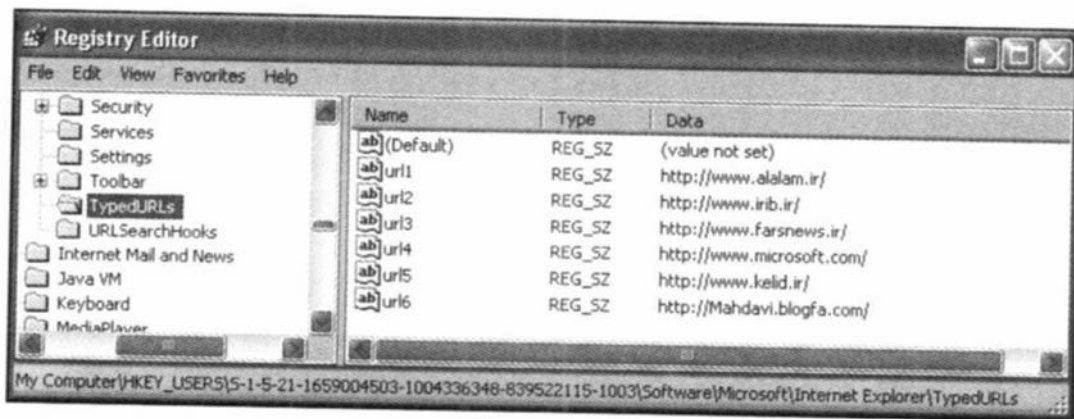


تصویر ۱۹

شما با این ترفند می‌توانید نام این سایت‌ها و صفحات را حذف کنید: طبق دستورالعمل گفته شده در فصل اول، پس از ورود به محیط ویرایش رجیستری، آدرس زیر را در آن بیابید:

HKEY_USERS/S-1-5-21-602162358-1757981266-725345543-500/software/Microsoft/Internet Explorer/TypedURLs

حال در کادر سمت راست تمام موارد دلخواه را Delete کنید. همچنین می‌توانید با ساخت متغیرهای مشابه، و تایپ آدرس سایت مورد نظر به عنوان داده، برای دوستان خود پاپوش درست کنید!



تصویر ۲۰

ترفند شماره ۲: جاسوس کامپیوتر خود را بکشید!

(My Recent Documents)

وقتی سندی را باز می‌کنید، ویندوز یک میانبر برای آن فایل در My Recent Documents در منوی Start قرار می‌دهد. این موضوع می‌تواند به عنوان یک جاسوس، کلیه اعمال شما را ثبت و گزارش نماید.



تصویر ۲۱

برای حذف آن وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Policies\Explorer

یک متغیر از نوع Binary به نام NoRecentDocsHistory بسازید و به آن داده 01 بدهید. همچنین برای حذف کامل آن می‌توانید یک متغیر Binary به نام NoRecentDocsMenu بسازید و به آن داده 01 را بدهید. (روش ساختن متغیر را در فصل قبل آموختید)

راه دوم:

به صورت دستی نیز می‌توانید ردپای خود را حذف کنید:

۱- روی منوی Start کلیک راست کنید.

۲- گزینه Properties را انتخاب کنید.

۳- وارد تب Start Menu شوید.

۴- کلید Customize را کلیک کنید.

۵- از تب Advanced کلید Clear List را کلیک نمایید.

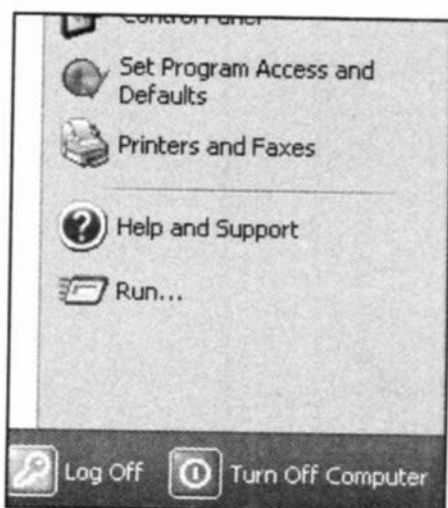
ترفند شماره ۳: امکان جستجو (Search) در کامپیوتر خود را به صورت کامل غیرفعال کنید

اگر دوست ندارید کسی فایل‌های را در کامپیوتر شما جستجو کند، می‌توانید Search را از منوی Start حذف کرده و دیگر روش‌های جستجو را نیز غیرفعال کنید.

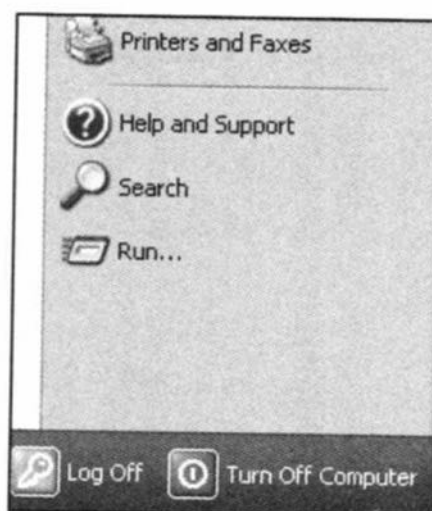
برای این کار به آدرس زیر بروید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Policies\Explorer

یک متغیر DWORD به نام NoFind بسازید و به آن داده 1 را بدهید. بدین ترتیب حتی کلیدهای میانبر نیز جهت جستجو در کامپیوتر، کار نخواهند کرد. در تصویر ۲۲ گزینه search در منوی start مشاهده می‌شود و در تصویر ۲۳ می‌بینید که بعد از انجام تغییرات در رجیستری، این گزینه از منو حذف شده است.



تصویر ۲۳



تصویر ۲۲

ترفند شماره ۴: غیرفعال نمودن امکان سرقت اطلاعات به وسیله فلش مموری‌ها

استفاده از حافظه‌های قابل حمل USB، مدتهاست که رواج بسیاری پیدا کرده است و هر کس به راحتی می‌تواند با چند کلیک و به سرعت کلیه اطلاعات حیاتی شما را بر روی حافظه قابل حمل خود کپی نماید. با استفاده از این روش در عین حالی که درگاه‌های USB کامپیوتر خود را فعال نگه داشته‌اید، کسی نمی‌تواند روی حافظه خود چیزی بنویسد و فقط می‌تواند از روی آن بخواند. مراحل کار بدین صورت است:

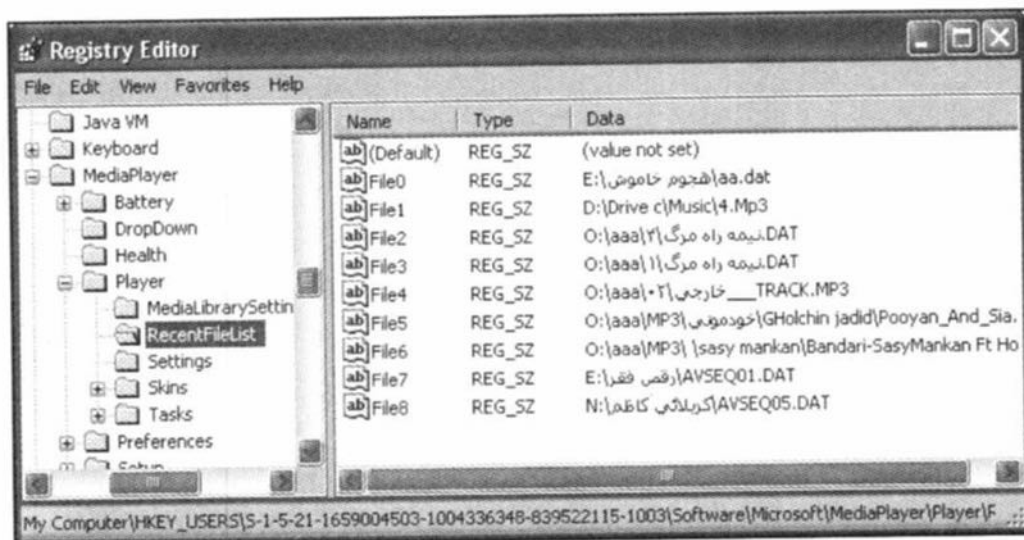
ابتدا به کلید زیر بروید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies

در سمت راست، متغیر WriteProtect را باز کنید. جهت ایجاد امکان نوشتن اطلاعات بر روی فلش مموری‌ها، عدد ۱ را به صفر تبدیل کنید و یا متغیر writeProtect را حذف کنید.

ترفند شماره ۵: با ویندوز مدیا پلیر چه فیلم‌ها و آهنگ‌هایی پخش شده است؟

اگر تصمیم به جاسوسی دارید یا اینکه می‌خواهید هر نوع ردپایی را در کامپیوتر خود حذف کنید ناچارید تا در رجیستری نیز تغییراتی ایجاد کنید. مثلاً هر فایلی که با برنامه Windows Media Player پخش شود، نام و آدرس آن در رجیستری ثبت می‌شود.



تصویر ۲۴

(همانطور که در تصویر بالا مشاهده می‌کنید، من فیلم‌ها و آهنگ‌های ذکر شده در کادر سمت راست را اجرا کرده‌ام.)
برای حذف ردپا و یا مشاهده اینکه با کامپیوتر شما در زمان نبودتان، چه فایل‌هایی اجرا شده است، به آدرس زیر بروید:

HKEY_USERS\S-1-5-21-1659004503-1004336348-839522115-1003\Software\Microsoft\MediaPlayer\Player\RecentFileList

هر کدام از موارد نمایش داده شده در کادر سمت راست را که خواستید می‌توانید با کلیک راست بر روی آن و انتخاب گزینه Delete، حذف نمایید.

نکته ...

اگر حوصله پیدا کردن مسیرهای طولانی را ندارید می‌توانید در محیط ویرایش رجیستری از کلیدهای ترکیبی Ctrl+F استفاده نمایید. سپس در کادر نمایش داده شده کلمه مورد نظر مثلاً RecentFileList را تایپ کرده و کلید Find Next را کلیک نمایید. بدین صورت برنامه جستجوگر رجیستری مستقیماً شما را به آدرس مربوطه خواهد برد. البته ممکن است مشابه‌های دیگری نیز وجود داشته باشد که در این صورت می‌توانید مجدداً کلیدهای گفته شده را فشرده و فقط بر روی کلید Find Next کلیک نمایید.

ترفند شماره ۶: نحوه افزودن متن دلخواه در کنار ساعت ویندوز



تصویر ۲۵

با استفاده از این ترفند، متن کنار ساعت ویندوز خود را تغییر خواهید داد. آدرس زیر را از درون کلیدهای رجیستری دنبال کنید:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\International

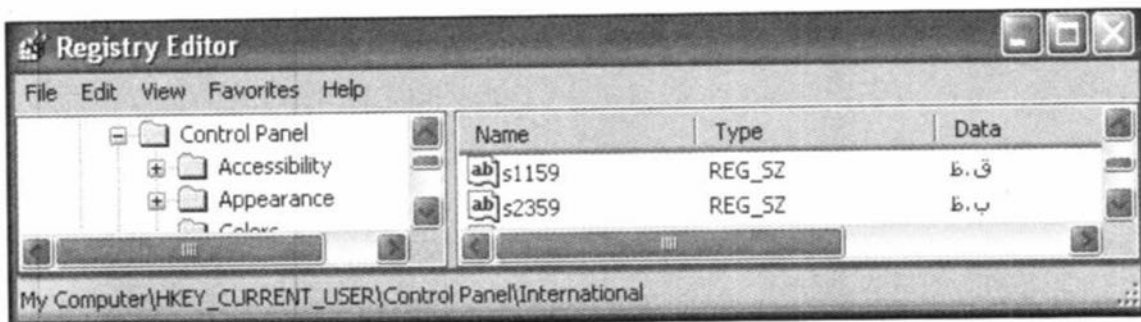
روی متغیر S1159 جفت کلیک کنید. در صورتی که در کادر سمت راست، تغییری با این نام وجود نداشته باشد، آن را با استفاده از روش گفته شده در فصل گذشته، بسازید.

نکته ...

کلیک راست بر روی کادر سمت راست و انتخاب گزینه New و سپس انتخاب String Value باعث ساخت یک متغیر از نوع String خواهد شد. نام آن را وارد کرده و جهت ایجاد تغییرات بر روی متغیر ساخته شده جفت کلیک کنید.

در پنجره‌ای که نمایش داده خواهد شد در قسمت Value Data جدید را وارد نمایید. هر متنی که اینجا وارد شود، در ساعات قبل از ظهر در کنار ساعت ویندوز نمایش داده می‌شود.

این بار روی متغیر S2359 جفت کلیک کنید و متن دلخواه دیگری را در آن وارد کنید. این متن از ساعت ۱۲ ظهر تا ۱۲ شب نمایش داده خواهد شد. توجه کنید که اگر در ویندوز XP زبان فارسی را فعال کرده باشید می‌توانید عبارات را فارسی تایپ کنید.



تصویر ۲۶

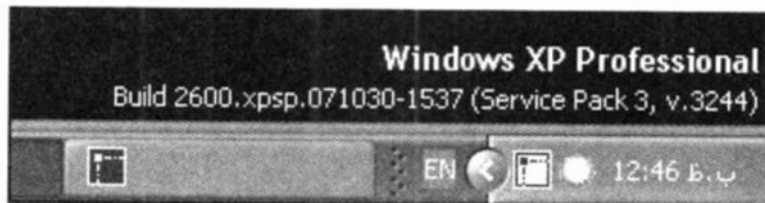
ترفند شماره ۷: نمایش نام کامل و دیگر مشخصات ویندوز XP بر روی Desktop

از این پس در برخی از ترفندها از جدولی همانند جدول زیر استفاده خواهیم کرد.

ردیف اول: آدرسی را که در رجیستری باید پیدا کنید را نشان می‌دهد.
ردیف دوم: نام متغیری که جهت اعمال این ترفند نیاز دارید را مشخص می‌کند.

ردیف سوم: اگر متغیر مذکور وجود نداشت، لازم است تا تغییری به همان نام و از نوعی که در این ردیف گفته شده است، بسازید.
ردیف چهارم: مقدار داده مورد نظر را اعلام می‌کند.

HKEY_CURRENT_USER\CONTROL PANEL\DESKTOP	نام کلید:
NoRun	نام متغیر:
DWORD Value	نوع متغیر:
فعال کردن = 1 و غیر فعال کردن = 0	داده:

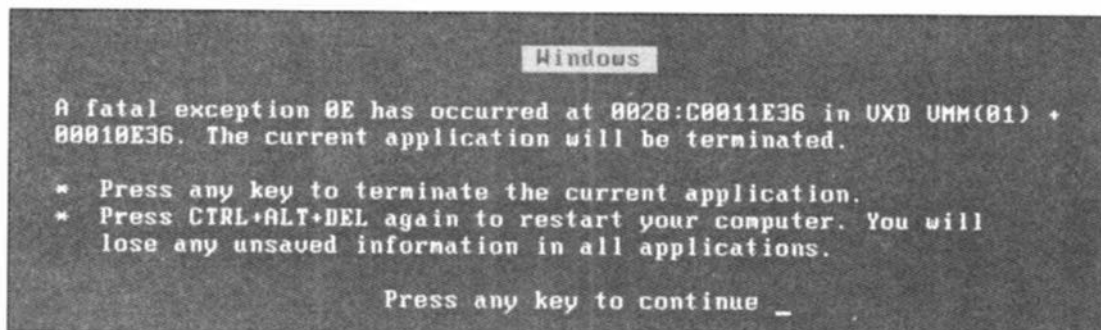


تصویر ۲۷

ترفند شماره ۸: روش ایجاد صفحه خطای آبی رنگ معروف ویندوز

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\i8042prt\Parameters	نام کلید:
CrashOnCtrlScroll	نام متغیر:
DWORD Value	نوع متغیر:
فعال کردن = 1 و حالت پیش‌گزیده = 0	داده:

از این پس فشردن کلید Ctrl و پس از آن دو بار کلید Scroll lock باعث نمایش صفحه خطا و Restart ویندوز می‌شود.



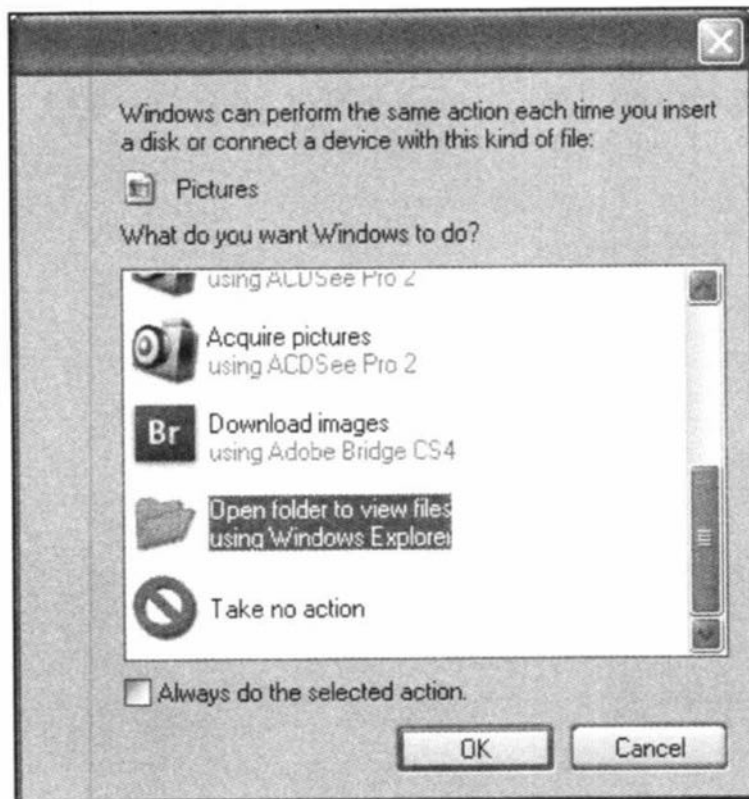
تصویر ۲۸

اگر بدون رویت پیام آبی رنگ، ویندوز Restart شد، مسیر زیر را دنبال کنید و تیک گزینه Automatically Restart را بردارید.

Control Panel > System > Advanced > Startup and Recovery (setting) > System Failure > Automatically Restart

ترفند شماره ۹: فعال یا غیر فعال کردن اجرای اتوماتیک CD و DVD در ویندوز

وقتی یک CD یا DVD را درون درایو می گذاریم، معمولاً برنامه آن به طور خودکار اجرا می شود. یا اینکه پنجره‌ای باز می شود و از ما می پرسد که می خواهیم چه کاری انجام دهیم.



تصویر ۲۹

اگر بخواهید می توانید این ویژگی را غیر فعال کنید. برای این کار، در Windows XP Home طبق جدول زیر عمل کنید:

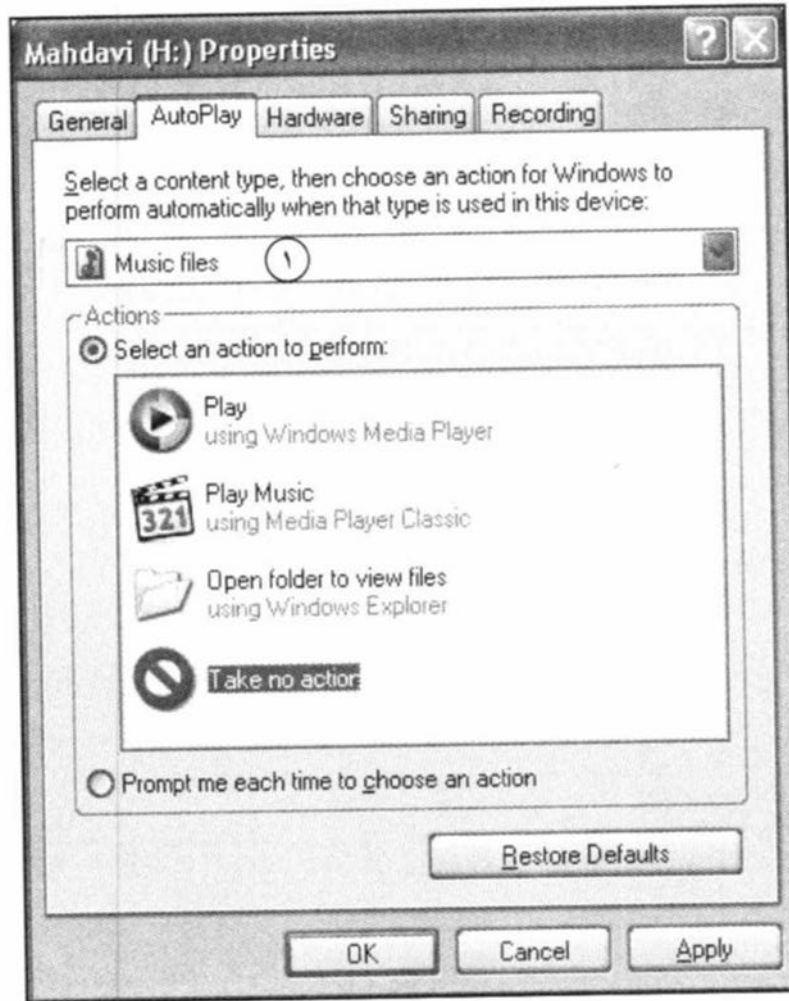
HKEY_CURRENT_USER\SYSTEM\current- Cnotrolset \ Service \ Cdrom	نام کلید:
Autrorun	نام متغیر:
REG_DWORD (DWORD Value)	نوع متغیر:
	داده: فعال کردن=1 و غیرفعال کردن=0

در Windows XP Professional

وارد My Computer شده و بر روی آیکن CD Rom خود راست کلیک کنید.

سپس بر روی گزینه Properties کلیک کرده و سربرگ Auto Play را انتخاب نمایید.

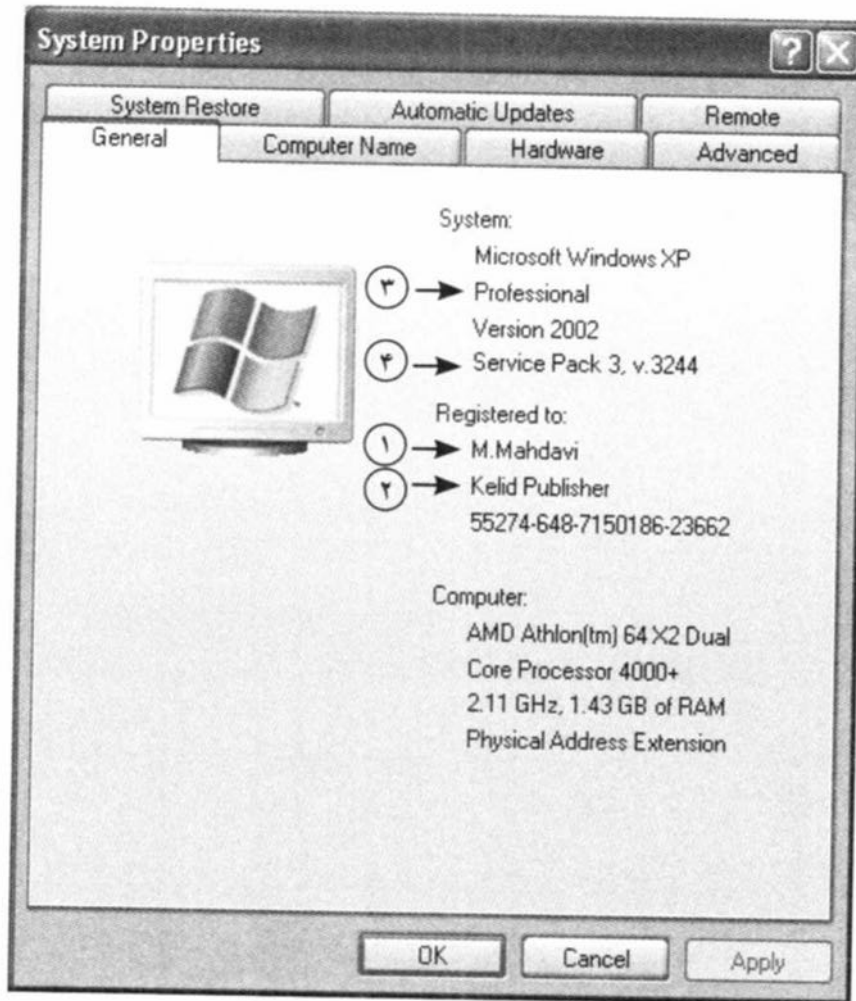
منوی نوع فایل (تصویر ۳۰ شماره ۱) را باز کنید و یکی از انواع فایل‌های موجود را انتخاب کنید. سپس از کادر پایین گزینه Take no action انتخاب نمایید. از منوی بالا به ترتیب بقیه انواع فایل‌ها را هم انتخاب کنید و گزینه Take no action را کلیک کنید. از این پس، هر نوع CD یا DVD را درون آن درایو قرار دهید نه تنها به صورت اتوماتیک اجرا نمی‌شود بلکه هیچ اتفاقی نیز نمی‌افتد مگر آنکه خودتان آن را اجرا کنید.



تصویر ۳۰

ترفند شماره ۱۰: تغییر نام مالک ویندوز، نام شرکت و دیگر اطلاعات ویندوز پس از نصب

اگر در هنگام نصب ویندوز، اطلاعات نادرست وارد کرده باشید و یا اینکه به هر دلیل اکنون تصمیم به تغییر اطلاعاتی از قبیل نام مالک، نام شرکت، نام محصول، شماره محصول و شماره سرویس پک نصب شده را داشته باشید، می‌توانید به این وسیله آنها را اصلاح کنید.



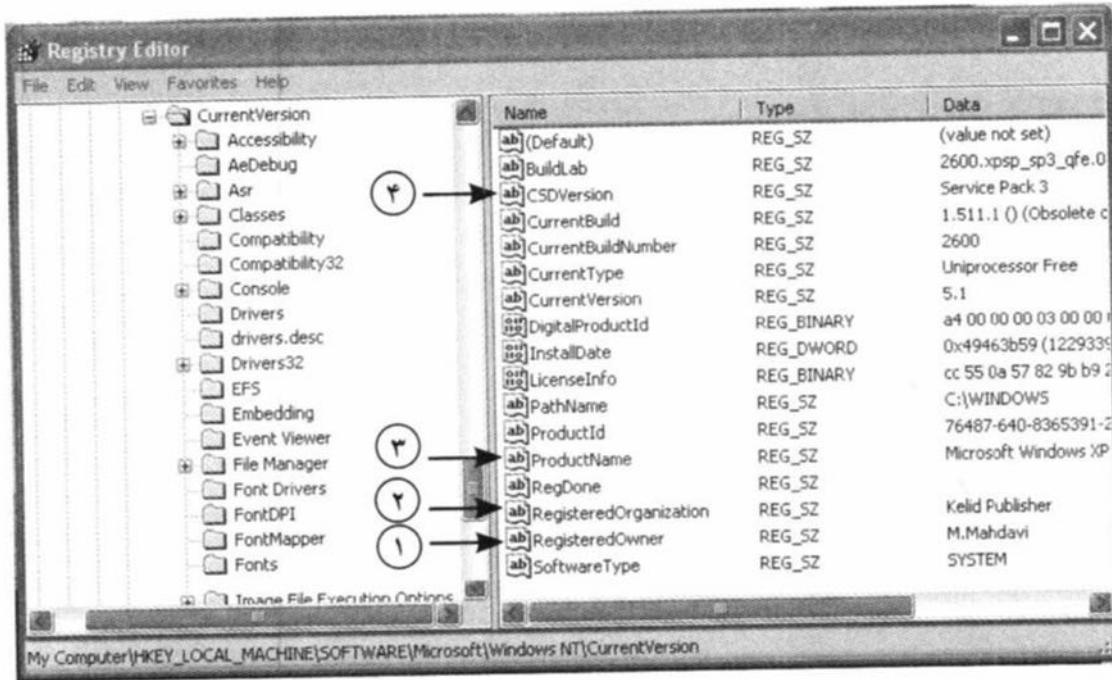
تصویر ۳۱

بسته به نوع ویندوز خود، مسیر مربوطه را پیدا کنید.

Windows 95, 98 and Me: [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]

Windows NT, 2000 and XP: [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion]

مطابق تصویر، بر روی نام متغیر مورد نظر، جفت کلیک کرده و نام جدید خود را به عنوان داده وارد کنید.



تصویر ۳۲

شماره ۱: نام مالک ویندوز

شماره ۲: نام شرکت مالک

شماره ۳: نام محصول

شماره ۴: شماره سرویس پک نصب شده

ترفند شماره ۱۱: رفع پیغام Low Disk Space

وقتی می‌خواهید فایلی را در درایوی کپی کنید، اگر آن درایو تقریباً پر شده باشد، حتی اگر کمی هم جا داشته باشد، ممکن است پیام Low Disk Space را در کنار ساعت ویندوز مشاهده کنید. برای اینکه دیگر این پیام را نبینید، به این روش عمل کنید:

در محیط ویرایش رجیستری وارد آدرس زیر شوید:

```
HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \
CurrentVersion \ Policies \ Explorer
```

سپس در کادر سمت راست، کلیک راست کرده و متغیری از نوع DWORD value ایجاد کنید. اسم آن را به طور دقیق NoLowDiskSpaceChecks قرار دهید. حال دوبار بر روی آن کلیک کنید و در قسمت value data عدد ۱ را وارد کنید و OK را بزنید.

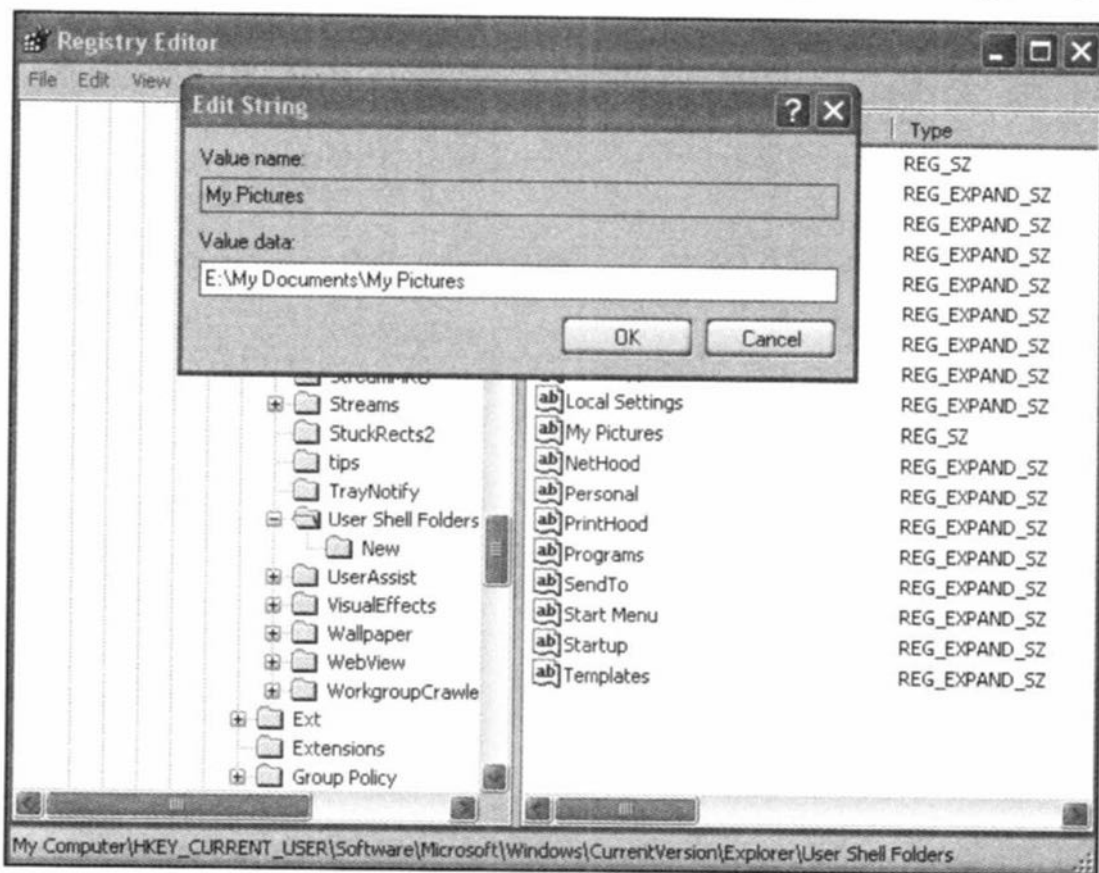
برای فعال کردن دوباره این خاصیت یعنی ارسال هشدار به علت کمبود فضای هارد دیسک، عدد صفر را در این قسمت وارد کنید.

ترفند شماره ۱۲: محل پوشه‌های مخصوص ویندوز را تغییر دهید

ویندوز دارای تعداد زیادی پوشه مخصوص به خود مانند My Documents, Desktop, Favorites, Start Menu در درایو C قرار دارند. اما این پوشه‌ها می‌توانند به هر جایی از سیستم شما نقل مکان کنند، به شرطی که این ترفند را به کار ببرید.

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders

ابتدا پوشه مورد نظر را در محل کپی کنید. سپس آدرس کامل آن مکان را در متغیرهای نمایش داده شده در کادر سمت راست وارد نمایید.



تصویر ۳۳

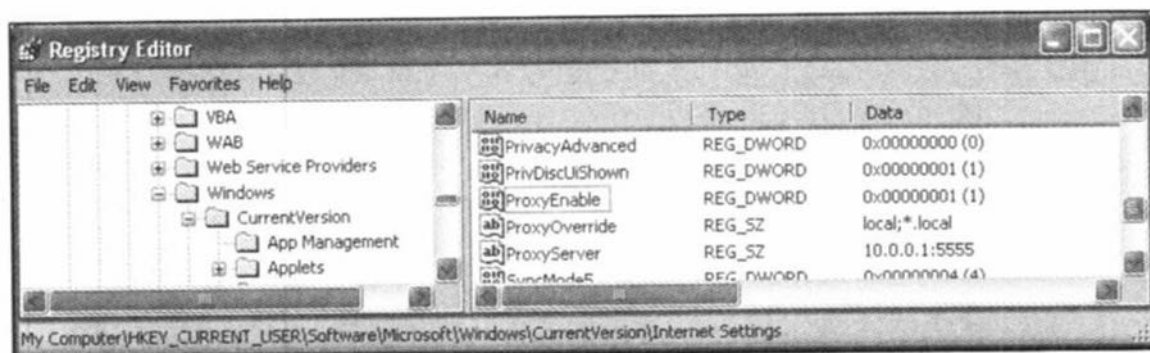
ترفند شماره ۱۳: غیر فعال نمودن دسترسی به اینترنت

با استفاده از این ترفند شما می‌توانید دسترسی به اینترنت، با استفاده از Internet Explorer و دیگر محصولات سازگار با مایکروسافت مانند Office را محدود کنید.
وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Internet Settings

داده ProxyEnable را به عدد ۱ و داده ProxyServer را به آدرس IP و Port که در شبکه شما در حال استفاده نباشد مانند "10.0.0.1:5555" تغییر دهید.

با انجام تغییرات بالا، از دسترسی همه برنامه‌هایی که از اطلاعات Microsoft proxy server برای اتصال به اینترنت استفاده می‌کنند جلوگیری خواهد شد. برنامه‌هایی مانند: Internet Explorer, Microsoft Office, Opera browser.



تصویر ۳۴

برای جلوگیری از ایجاد تغییرات در تنظیمات پروکسی و اینترنت، توسط دیگر کاربران دستور زیر را انجام دهید:
وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel

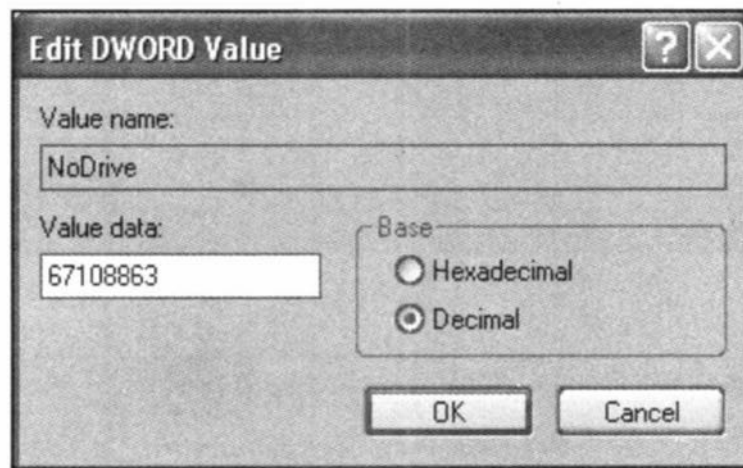
دو متغیر از نوع Dword به نام‌های "Connection Settings" و "Connwiz Admin Lock" ساخته و داده آنها را به یک تغییر دهید.

ترفند شماره ۱۴: مخفی کردن درایوها در My Computer

با استفاده از این ترفند شما می‌توانید درایوهای کامپیوتر خود را مخفی نمایید.

وارد رجیستری شده و در آدرس زیر متغیر NoDrives را یافته یا آن را از نوع Dword بسازید.

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer



تصویر ۳۵

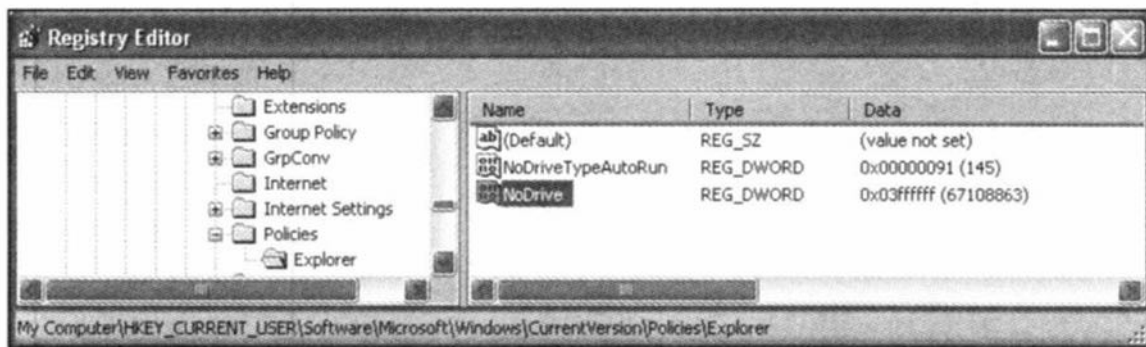
مانند تصویر شماره ۱۹، حالت Decimal را ابتدا انتخاب و سپس از اعداد زیر برای مخفی کردن درایوها استفاده کنید:

A: 1, B: 2, C: 4, D: 8, E: 16, F: 32, G: 64, H: 128, I: 256, J: 512, K: 1024, L: 2048, M: 4096, N: 8192, O: 16384, P: 32768, Q: 65536, R: 131072, S: 262144, T: 524288, U: 1048576, V: 2097152, W: 4194304, X: 8388608, Y: 16777216, Z: 33554432, ALL: 67108863

به عنوان مثال برای مخفی کردن درایو A و D، شما باید اعداد مربوط به آنها را با هم جمع کرده و داده متغیر Nodrive را به حاصل جمع به دست آمده تغییر دهید.

$$1 (A) + 8 (D) = 9$$

برای مخفی کردن همه درایوها عدد "67108863" را وارد نمایید.
این ترفند در برخی از ویندوزها کارآیی ندارد.



تصویر ۳۶

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]	نام کلید:
NoDrives	نام متغیر:
DWORD Value	نوع متغیر:
	داده: طبق اعداد گفته شده

ترفند شماره ۱۵: پاک کردن ردپاهای به جا مانده از دانلودهای انجام شده با نرم افزار Download Accelerator

Download Accelerator Plus (DAP) نرم‌افزاری است برای مدیریت دانلود از اینترنت. این برنامه نام و آدرس دانلودها و سایت‌های رویت شده توسط شما را در حافظه خود نگه می‌دارد. این تنظیم به شما اجازه می‌دهد تا ردپاهای به جا مانده را حذف نمایید. وارد آدرس زیر شوید:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SpeedBit\
Download Accelerator\FileList]
```

کلیه زیر کلیدهای کلید FileList را پاک کنید.
مجددا وارد آدرس زیر شوید:

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\SpeedBit\Download
Accelerator\History Combo]
```

داده درون متغیر URLHistory را پاک نمایید.

ترفند شماره ۱۶: غیرفعال کردن سرویس Plug and Play

از جمله امکانات ویژه ویندوز Xp سیستم Plug and Play است. این سرویس بدین گونه عمل می‌کند که وقتی یک قطعه سخت‌افزاری در کامپیوتر خود نصب می‌کنید، ویندوز به صورت اتوماتیک وجود آن را تشخیص داده و حتی در برخی مواقع درایور آن را نیز نصب می‌کند (تصویر ۳۷). اما برخی مواقع ما نمی‌خواهیم قطعه مورد نظرمان با استفاده از درایور ویندوز نصب شود. مثلاً گاهی اوقات می‌خواهیم درایور خودمان را برای آن نصب کنیم.



تصویر ۳۷

تنظیم زیر این سرویس را غیر فعال می‌کند:
وارد آدرس زیر شوید:

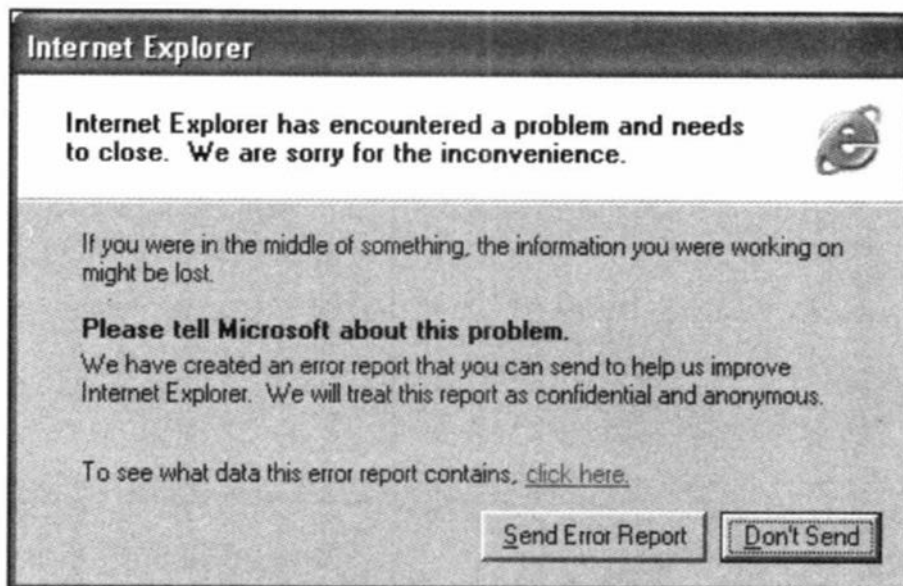
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\
Services\upnphost

داده متغیر "Start" را به عدد چهار جهت غیر فعال کردن و به عدد سه جهت فعال نمودن تغییر دهید.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ Services\upnphost	نام کلید:
Start	نام متغیر:
DWORD Value	نوع متغیر:
غیر فعال نمودن = 4 , فعال نمودن = 3	داده:

ترفند شماره ۱۷: غیر فعال نمودن پیام ارسال خطا "Error Reporting"

حتماً شما هم صفحه خطای معروف ویندوز را دیده‌اید.



تصویر ۳۸

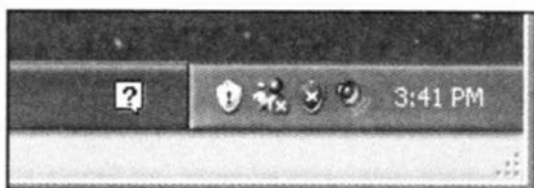
با این روش می‌توانید از دست این صفحه خلاص شوید:

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ PCHealth \ ErrorReporting	نام کلید:
DoReport	نام متغیر:
DWORD Value	نوع متغیر:
۱=ارسال خطا، ۲=عدم ارسال خطا	داده:

ترفند شماره ۱۸: غیر فعال کردن اجرای اتوماتیک نرم‌افزار

Windows Messenger

این نرم‌افزار به طور پیش فرض با راه‌اندازی ویندوز اجرا می‌شود. در



تصویر ۳۹

حالی که در ایران اکثر افراد از آن استفاده نمی‌کنند. با این ترفند می‌توانید جلوی اجرای اتوماتیک آن را بگیرید.

در رجیستری به آدرس زیر بروید:

```
[HKEY_CURRENT_USER \ SOFTWARE \ MICROSOFT \
WINDOWS \ CURRENTVERSION \ RUN]
```

اینجا از کادر سمت راست، متغیر MSMSGs را پاک کنید. (آن را انتخاب کنید و کلید Delete را در صفحه کلید بزنید)

ترفند شماره ۱۹: چگونه Internet Explorer همیشه به صورت تمام صفحه اجرا شود؟

Internet Explorer برنامه‌ای است که از طریق آن می‌توانید در اینترنت گشت و گذار کرده و آدرس سایت‌های مورد نظر خود را باید در آن وارد کنید.

برخی‌ها دوست دارند هر وقت اینترنت اکسپلورر را باز می‌کنند، به صورت تمام صفحه اجرا شود.

جهت اعمال این ترفند وارد آدرس زیر شوید:

```
HKEY_CURRENT_USER \ Console
```

در کادر سمت راست متغیر FullScreen را یافته و آن را به ۱ تغییر دهید. سپس به آدرس زیر بروید:

```
HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Internet
Explorer \ Main
```

و در کادر سمت راست متغیر FullScreen را یافته و داده آن را به Yes تغییر دهید.

برای دیدن نتیجه این ترفند، باید کامپیوتر را Restart کنید.

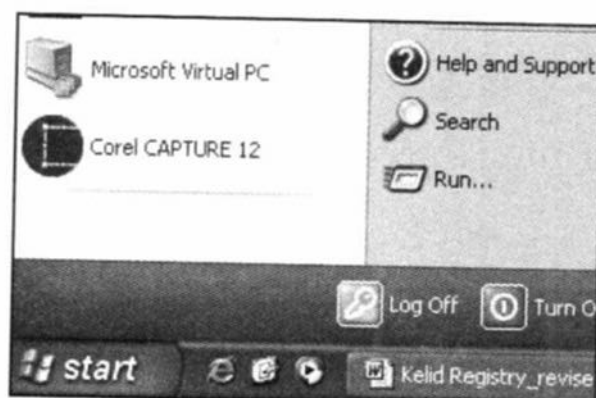
ترفند شماره ۲۰۵: گزینه "All Programs" را از منوی Start پاک کنید

All Programs گزینه‌ای است که نام کلیه برنامه‌های نصب شده در کامپیوتر در درون آن قرار می‌گیرد و اگر میانبری از آنها در صفحه دسکتاپ گذاشته باشید، تنها راه ممکن جهت اجرای این گونه برنامه‌ها، از طریق گزینه All Programs خواهد بود.

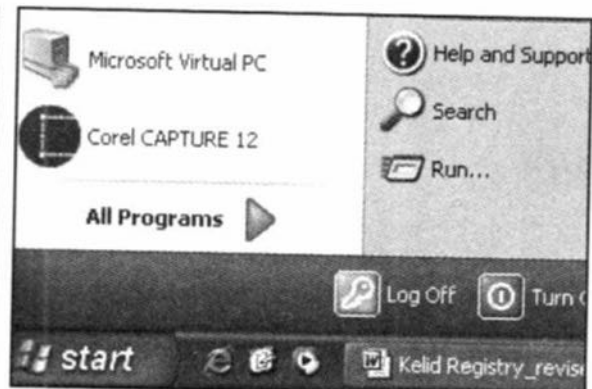
با استفاده از این ترفند می‌توانید این گزینه را به صورت کامل حذف نمایید.

HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer	HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer	نام کلید:
NoStartMenuMorePrograms		نام متغیر:
DWORD Value		نوع متغیر:
	۱ برای عدم نمایش و صفر برای نمایش	داده:

برای دیدن نتیجه کامپیوتر را Restart کنید.



تصویر ۴۱ - بعد از تغییرات



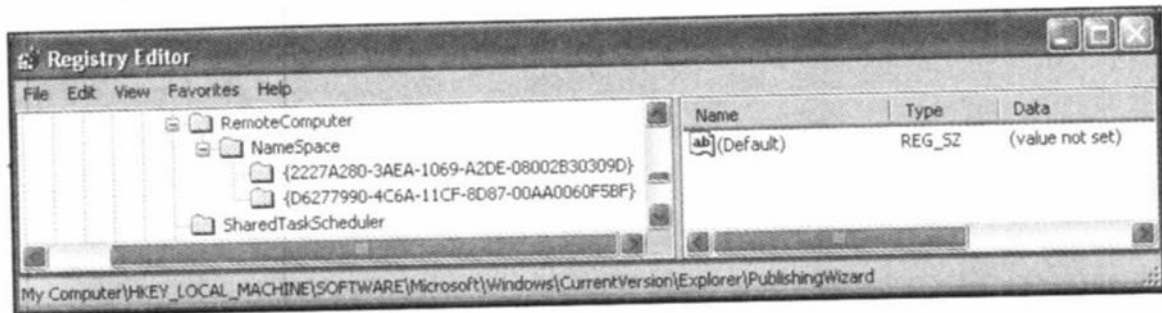
تصویر ۴۰ - قبل از تغییرات

ترفند شماره ۲۱: افزایش سرعت در نمایش محتویات در IE و windows Explorer

با انجام این تغییر، فایل‌ها، پوشه‌ها و بقیه محتویات پنجره‌ها در پنجره explorer و Internet explorer سریع‌تر نمایش داده می‌شوند.

HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \
CurrentVersion \ Explorer \ RemoteComputer \ NameSpace

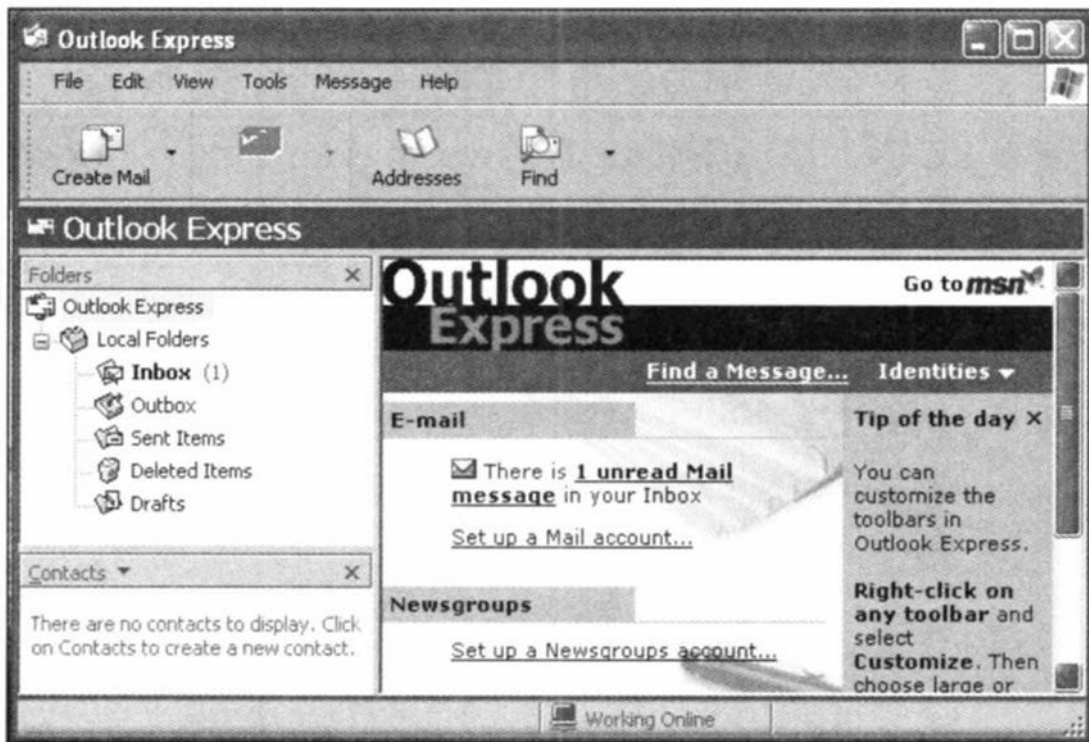
در کادر سمت چپ کلید زیر را یافته و آن را حذف کنید.
{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}



تصویر ۴۲

ترفند شماره ۲۲: پاک کردن MSN Messenger از Outlook Express

نرم‌افزار Outlook Express برنامه‌ای است برای مدیریت ایمیل‌ها. نرم‌افزار Outlook express به صورت خودکار تمامی محتویات صندوق‌های ایمیل شما را در صندوق خود که در هارد کامپیوتر شما قرار دارد ذخیره می‌کند. پس از آن، شما بدون نیاز به اینترنت و با سرعت بالا می‌توانید نامه‌های خود را مطالعه و حتی به آنها جواب دهید. در اولین ارتباط بعدی با اینترنت، جواب‌های نوشته شده ارسال می‌شوند.



تصویر ۴۳

وقتی Outlook Express را اجرا می‌کنیم، نرم‌افزار MSN Messenger هم به طور خودکار اجرا می‌شود. به این روش می‌توانیم جلوی اجرای آن را بگیریم:

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Outlook Express	نام کلید:
Hide Messenger	نام متغیر:
DWORD Value	نوع متغیر:
حذف مسنجر = 2	داده:

اگر متغیر Hide Messenger را ندارید، آن را بسازید.

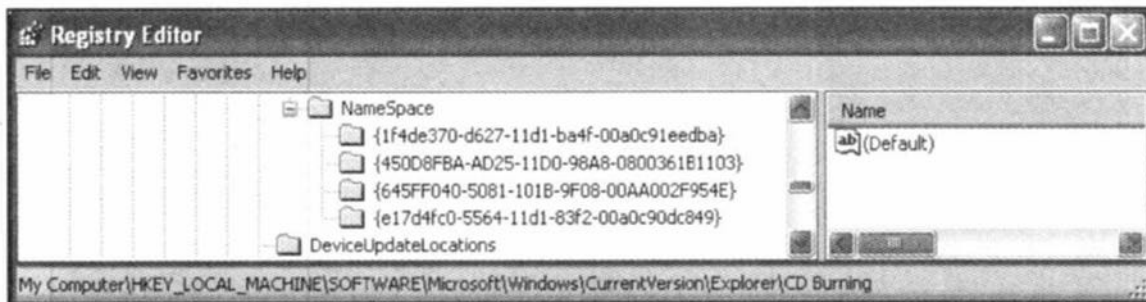
ترفند شماره ۲۳: حذف سطل زباله از صفحه Desktop

ثابت‌ترین آیکن بر روی صفحه نمایش، نشانه سطل زباله است. شاید شما از کسانی باشید که به هر دلیل نمی‌خواهید نشانه آن بر روی Desktop دیده شود.

برای انجام این ترفند، ابتدا وارد رجیستری شده و آدرس زیر را بیابید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\explorer\Desktop\NameSpace

سپس از زیر کلید آخر ظاهر شده در کادر سمت چپ، کلید
{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} را حذف نمایید.



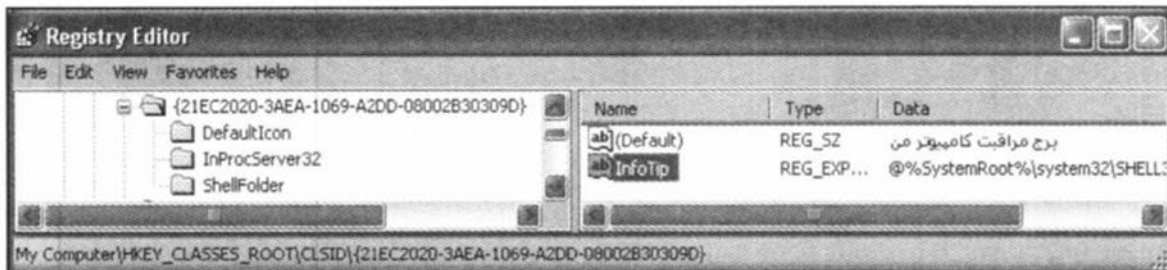
تصویر ۴۴

ترفند شماره ۲۴: تغییر نام Control Panel

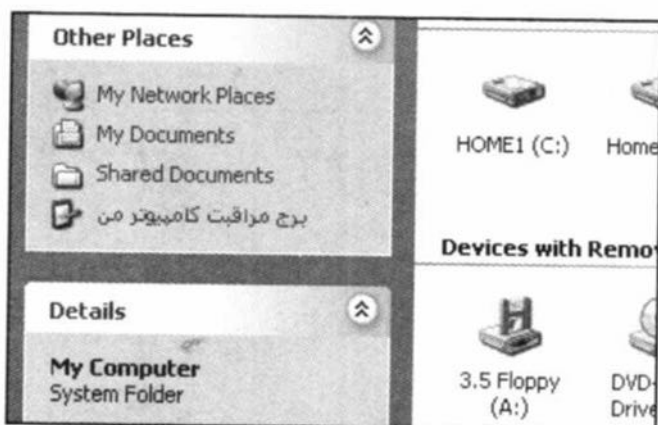
Control Panel مرکز کنترل، نظارت و فرماندهی بر ویندوز می باشد.
وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_CLASS_ROOT\CLSID\21EC2020-3AEA-1069-
A2DD-0800B30309D

متغیر Default را باز کرده و نام مورد نظر خود را به عنوان داده جدید
وارد نمایید.



تصویر ۴۵



تصویر ۴۶

(به تغییر نام Control Panel در کادر سمت چپ توجه کنید.)

ترفند شماره ۲۵: تغییر نام سطل زباله (Recycle Bin)

Recycle Bin یا همان سطل زباله، مکانی است که وقتی هر نوع فایل را از کامپیوتر خود حذف کنید، ابتدا درون این سطل ذخیره می‌شود و در آینده طی روش مخصوصی، حذف کامل می‌گردد. برای تغییر دادن نام آن، به این روش عمل کنید:

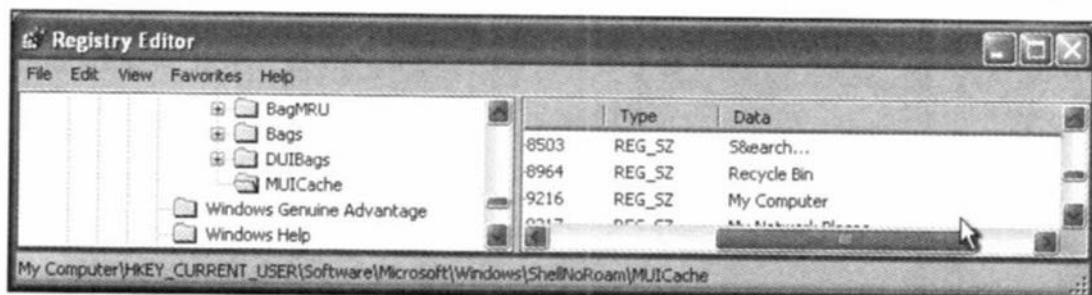
ابتدا وارد رجیستری شده و آدرس زیر را پیدا کنید:

HKEY_CURRENT_USERS\Software\Microsoft\Windows\ShellNoRoam\MUI Cache

متغیر زیر را یافته و آن را باز کنید.

@C:\WINDOWS\system32\SHELL32.dll,-8964

نام دلخواه خود را به جای Recycle Bin وارد کنید.



تصویر ۴۷

نکته ...

بسیاری دیگر از نام‌های به کار رفته در محیط ویندوز را می‌توانید در آدرس کلید بالا یافته و آنها را تغییر دهید.

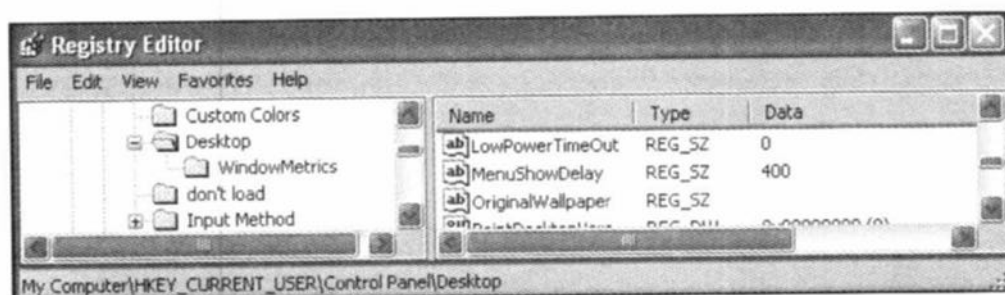
ترفند شماره ۲۶: بالا بردن سرعت منوی Start

در نگاه اول شاید تفاوت سرعت در حد چند دهم ثانیه دارای اهمیت نباشد، اما برای کسانی که به صورت شبانه‌روزی با کامپیوتر کار می‌کنند، این تفاوت‌های کوچک بسیار دارای اهمیت می‌گردد. جهت اعمال این ترفند، وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_CURRENT_USER\Control panel \ Desktop

سپس از کادر سمت راست متغیر MenuShowDelay را یافته و آن را باز کنید.

داده فعلی ۴۰۰ می‌باشد که شما می‌توانید آن را به صفر تغییر دهید. سپس کامپیوتر را Restart کنید. تغییرات اعمال شده است و سرعت منوی Start بیشتر شده است.



تصویر ۴۸

ترفند شماره ۲۷: چگونه Shared Documents را در Windows XP غیرفعال کنیم؟

Shared Documents مکانی است که ویندوز به صورت پیش‌فرض برای به اشتراک گذاشتن فایل‌ها قرار داده است. البته فعالیت این پوشه

فقط در کامپیوترهایی است که به یک نوع شبکه متصل باشند. مانند اغلب کامپیوترهای اداره‌ها و سازمان‌ها. پس این ترفند فقط برای کسانی کارآیی دارد که به نوعی از شبکه متصل باشند.



تصویر ۴۹

جهت غیرفعال کردن خصوصیت این پوشه، رجیستری را باز کرده و کلید زیر را در آن پیدا کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Explorer/MyComputer/NameSpace/DelegateFolders

حالا {59031a47-3f72-44a7-89c5-5595fe6b30ee} را حذف کنید.

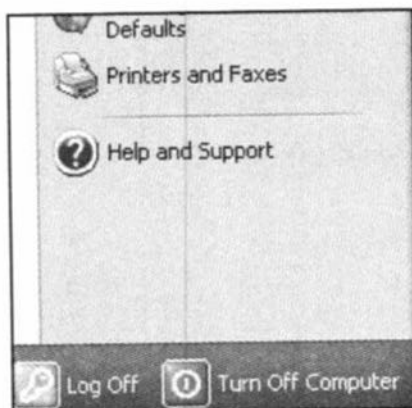
ترفند شماره ۲۸: برداشتن گزینه RUN از منوی START

پنجره Run محلی است برای تایپ مستقیم دستورات در کامپیوتر. بسیاری از امکانات حرفه‌ای ویندوز XP فقط و فقط از طریق تایپ دستوری خاص در پنجره Run اجرا می‌شوند. حذف پنجره Run به معنای مختل کردن فعالیت‌های یک کاربر پیشرفته می‌باشد. (تصویر ۵۰)

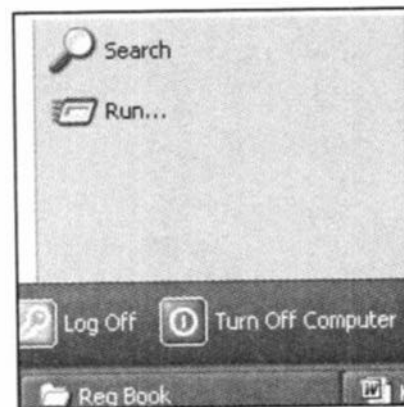
جهت حذف این گزینه از منوی start، وارد آدرس زیر شوید:

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Policies\Explorer]

و یک متغیر باینری به نام NoRun بسازید و به آن داده 01 را بدهید.
نتیجه را در تصویر ۵۱ می بینید:



تصویر ۵۱



تصویر ۵۰

تذکر: حذف منوی Run مشکلات زیادی را برای شما ایجاد می کند، از آن جمله عدم دسترسی به محیط ویرایش رجیستری خواهد بود. پس یا این ترفند را انجام ندهید و یا اینکه روش های ورود به محیط ویرایش رجیستری در ضمیمه این کتاب را مطالعه نمایید.

ترفند شماره ۲۹: برداشتن علامت میانبر از آیکن‌ها



تصویر ۵۲

حتماً دیده‌اید که همه میانبرها (Shortcut) یک علامت فلش کوچک در زیر خود دارند. با این ترفند روش می توانید علامت فلش را حذف کنید:

به ۲ زیرکلید زیر بروید:

[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile]
[HKEY_CLASSES_ROOT\piffile]

و متغیر IsShortcut را حذف کنید.

ترفند شماره ۳۰: حذف گزینه Turn Off Computer

Turn Off Computer گزینه‌ای است برای خاموش کردن کامپیوتر که

در منوی Start قرار دارد.

جهت حذف آن وارد آدرس زیر شوید:

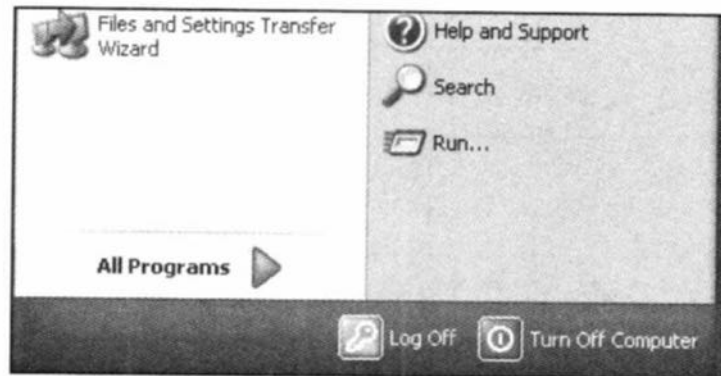
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\policies\Explorer

در کادر سمت راست، متغیری با نام NoClose و از نوع Dword Value

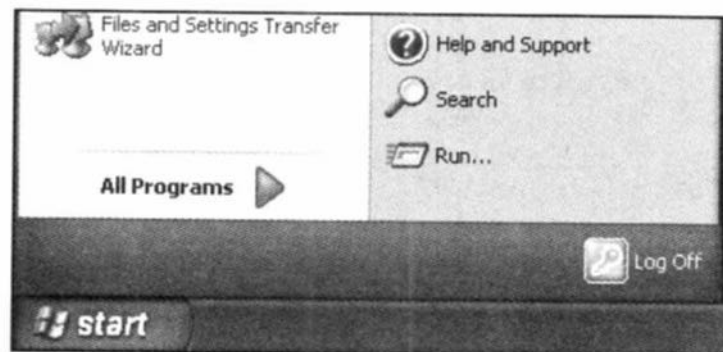
بسازید.

داده آن را به عدد ۱ تغییر دهید.

هم اکنون گزینه Turn Off Computer از منوی Start حذف شده است.



تصویر ۵۳ - قبل از اعمال تغییرات



تصویر ۵۴ - بعد از اعمال تغییرات

ترفند شماره ۳۱: قطع شدن برق هنگام Shutdown کردن کامپیوتر

وقتی کامپیوتر را Shutdown می‌کنید در حقیقت ویندوز را خاموش کرده‌اید ولی برق همچنان در Case شما جریان دارد هر چند که صدایی از کامپیوتر نمی‌شنوید.

این جریان دائمی برق نه تنها استهلاک قطعات را بالا می‌برد بلکه در صورت وقوع نوسانات شدید برق - مانند جوشکاری در همسایگی شما با استفاده از برق شهری - می‌تواند به راحتی باعث سوختن برخی از قطعات اصلی کامپیوتر شما مانند هارددیسک، مادربرد و پاور شود.

اگر می‌خواهید هنگام خاموش شدن کامپیوتر برق کامپیوترتان کاملاً قطع شود ترفند زیر را اجرا کنید:
ابتدا وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_Currect_User\ControlPanel\Desktop

یا

HKEY_Users\.Default\ControlPanel\desktop

بعد از اینکه وارد آدرس مورد نظر شدید، در کادر سمت راست، متغیر PowerOffActive را باز کرده و داده آن را به عدد ۱ تغییر دهید.

ترفند شماره ۳۲: افزایش کارایی سیستم با حافظه‌ی بیشتر

اگر حافظه رم (Ram) شما بیشتر از ۲۵۶ مگابایت است، شما با استفاده از این ترفند می‌توانید سرعت کامپیوتر خود را به طور قابل ملاحظه‌ای تغییر دهید:

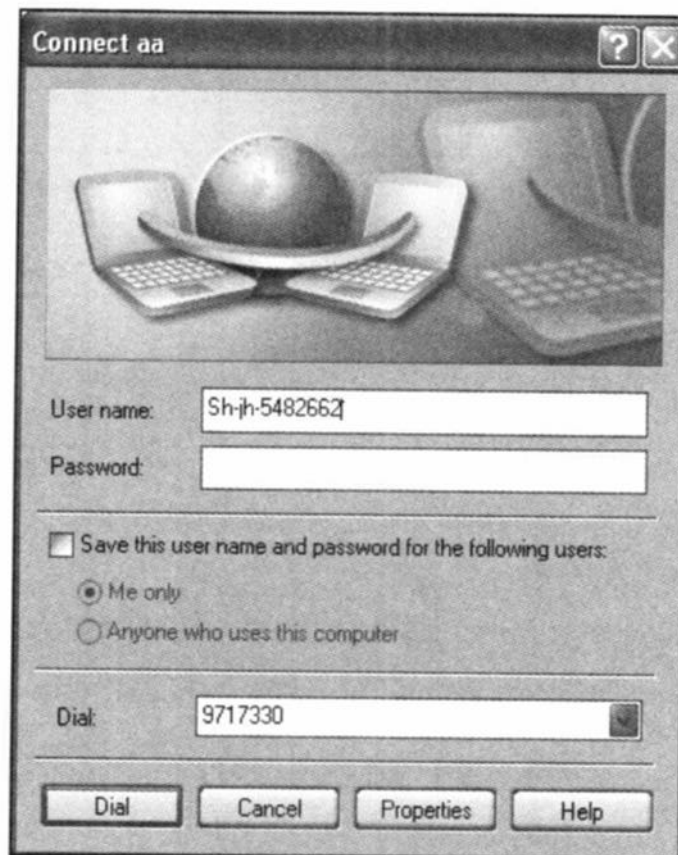
وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_LOCAL_MACHINE/System/[CurrentControlSet]/
Control/Session Manager/Memory Management

در کادر سمت راست، متغیری از نوع WORD Value و با نام DisablePagingExecutive بسازید. سپس عدد ۱ را به عنوان داده جدید وارد نمایید.

ترفند شماره ۳۳: جلوگیری از ذخیره شدن Username در هنگام اتصال به اینترنت

اگر از اینترنت معمولی استفاده می‌کنید، وقتی یک بار به اینترنت وصل می‌شوید، دفعه بعد می‌بینید که Username قبلی شما در کادر Username وجود دارد. (تصویر ۵۵) با این ترفند می‌توانید کاری کنید که Username شما ذخیره نشود.



تصویر ۵۵

وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_Local_Machine/System/Currentcontealet/Services/
Rasman/Parameters

در کادر سمت راست، متغیری از نوع StringValue و با نام DisableSavePasswor بسازید. داده آن را به عدد ۱ تغییر دهید.

ترفند شماره ۳۴: قرار دادن عکس زمینه برای پنجره‌های درایوها

یک فایل متنی از نوع txt بسازید و متن زیر را درون آن تایپ کنید:

[{BE098140-A513-11D0-A3A4-00C04FD706EC}]
Attributes=1 IconArea_Image=YourPicture.gif

به جای متن زیر خط‌دار آدرس دقیق تصویر مورد نظر خود را وارد نمایید.

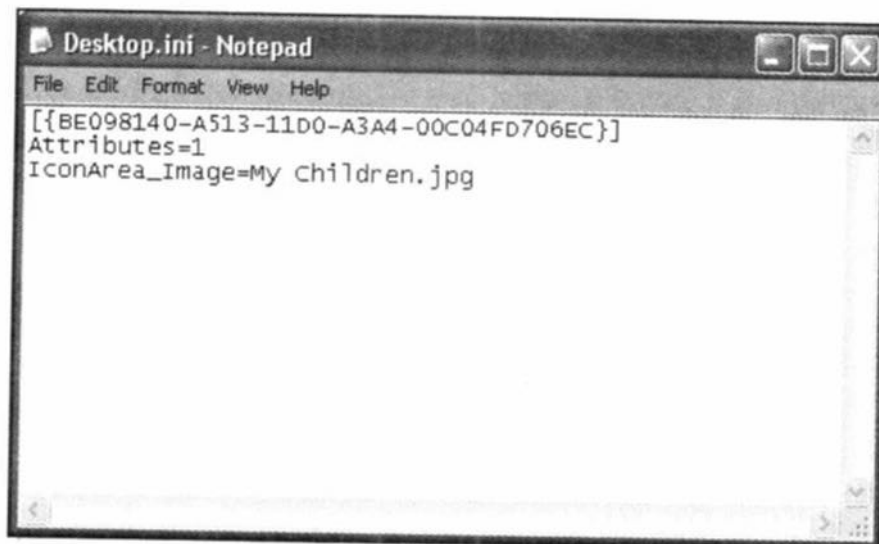
نکته ...

چنانچه تصویر شما در همان شاخه‌ی اصلی درایور می‌باشد فقط اسم آن را بنویسید. نوشتن پسوند فایل الزامی می‌باشد.

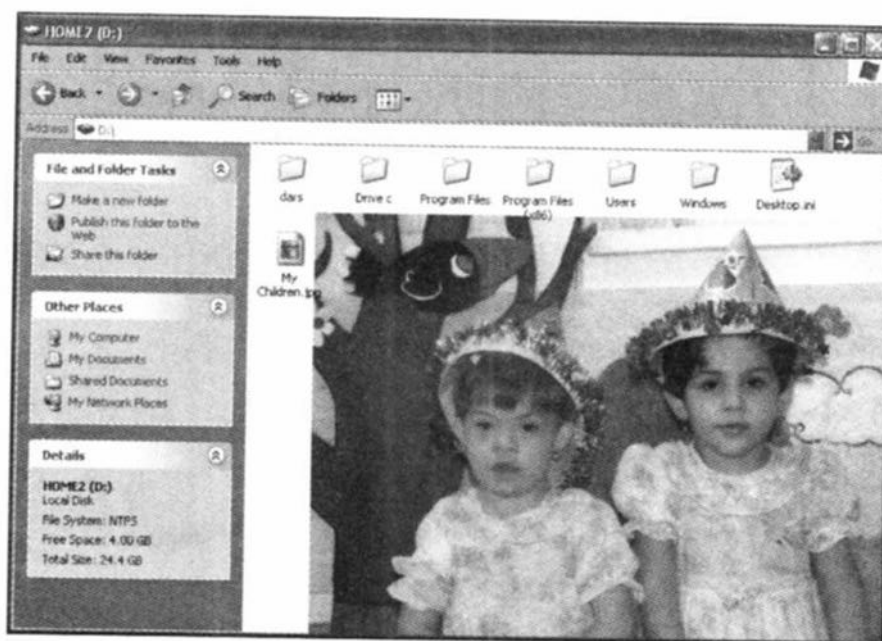
از منوی File بر روی Save As... کلیک کنید. سپس در قسمت File Name اسم Desktop.ini را وارد کنید و فایل ساخته شده را در درایو مورد نظر ذخیره کنید. (تصویر ۵۶)

پس از این به محض ورود به آن درایو تصویر مورد نظر خود را در پس‌زمینه خواهید دید. (تصویر ۵۷)

از آنجایی که اندازه پنجره‌ها تغییر پیدا می‌کند، لذا ترجیحاً باید از تصاویری استفاده کنید که تکرار شدن آنها در کنار هم، از زیباییشان کم نکند.



تصویر ۵۶



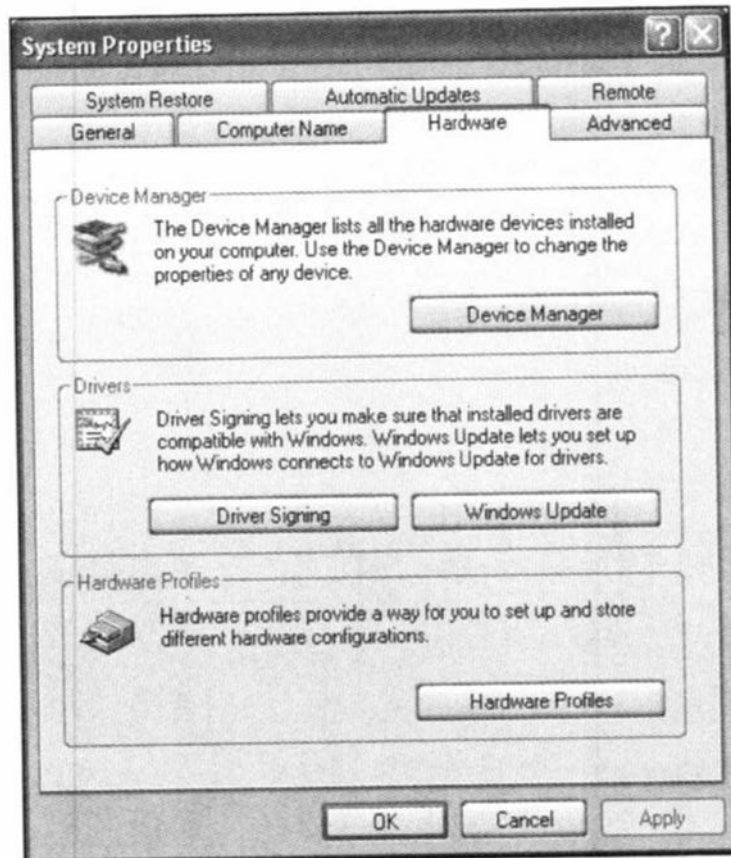
تصویر ۵۷

ترفند شماره ۳۵: حل مشکل غیب شدن CDRom یا DVD Rom بعد از نصب ویندوز XP

وارد آدرس زیر شوید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\
Control\Class\{3d36 e965-e325-11ce-bfc1-08002be10318}

اگر متغیرهایی به نام‌های UpperFilters و یا LowerFilters وجود داشت آنها را حذف کنید. سپس از رجیستری خارج شوید و کامپیوتر را Reset نمایید. بعد از بالا آمدن ویندوز وارد Control Panel شوید و روی System جفت کلیک کنید.



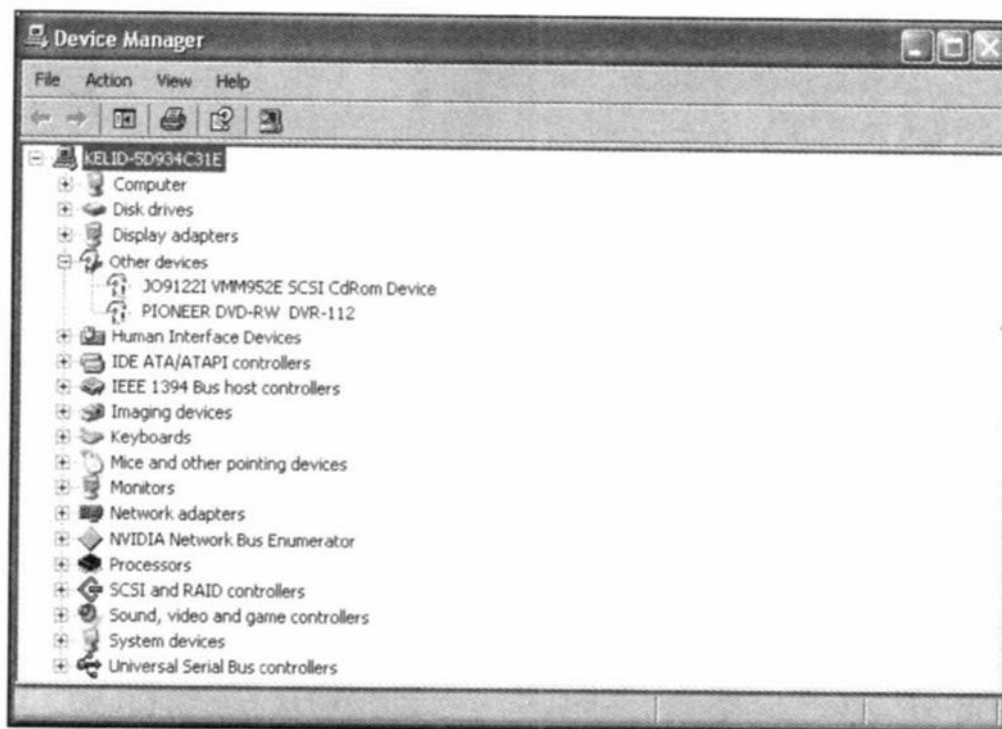
تصویر ۵۸

در بالای صفحه، سربرگ Hardware را فعال کنید و از این قسمت Device Manager را انتخاب کنید. (تصویر ۵۹)

در این پنجره هر درایوی که با علامت سوال همراه بود انتخاب کنید و از منوی Action گزینه Uninstall را انتخاب کنید و روی OK کلیک کنید.

مرحله آخر را برای تمام درایوهایی که با علامت سوال هستند تکرار کنید. از منوی Action گزینه Scan for hardware changes را انتخاب کنید.

در پایان درایوهای CD-ROM و DVD-ROM مجدداً روی ویندوز نصب خواهند شد.



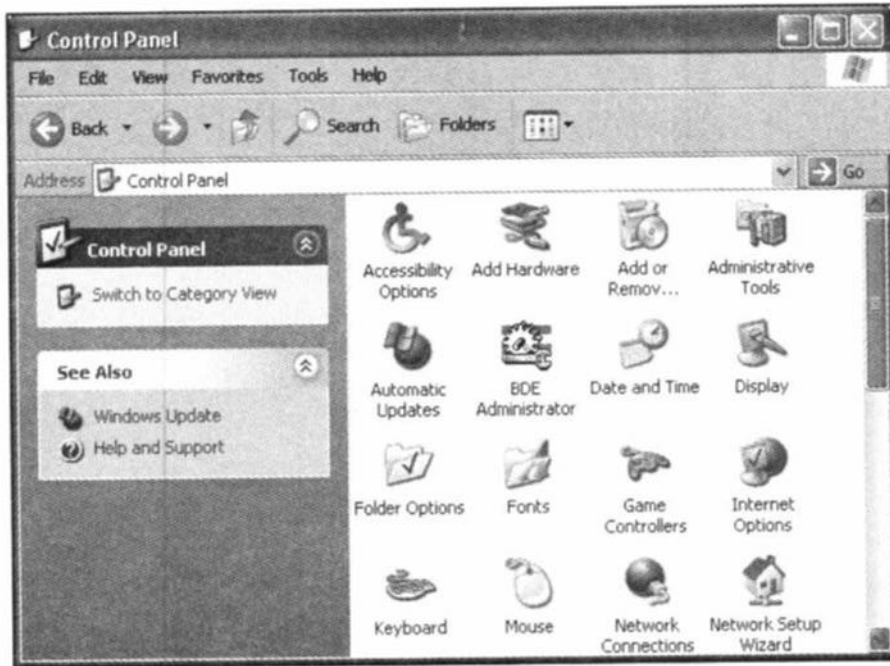
تصویر ۵۹

ترفند شماره ۳۶: چگونه می‌توان **Administrative Tools** را برای همیشه مخفی کرد؟

بسیاری از امکانات تخصصی ویندوز از جمله پارتیشن‌بندی، در این قسمت قرار دارند. دستکاری در تنظیمات این قسمت می‌تواند ضررهای بزرگی را به بار آورد. جهت حذف این گزینه، باید تغییرات زیر را در رجیستری اعمال کنید:

HKEY-CURRENT-USER\Software\Microsoft\windows\
Current Version\Explore\Advanced

کلید **Start Menu Admin Tools** را یافته و داده آن را به **No** تغییر دهید. داده **Yes** باعث نمایش مجدد آن می‌شود.



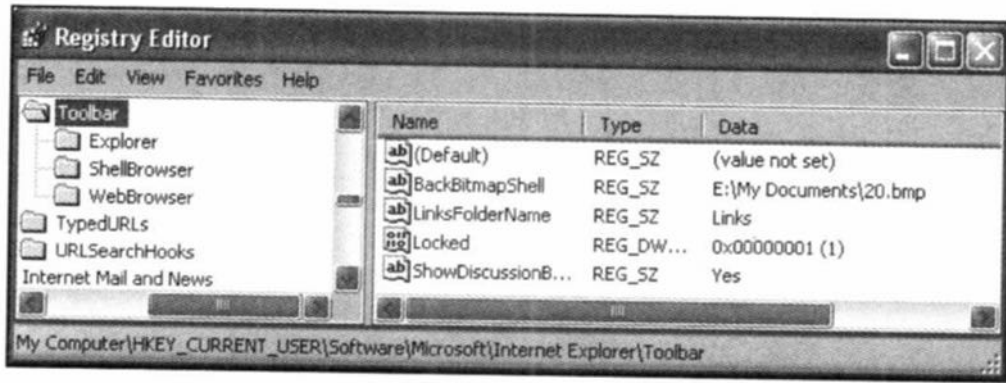
تصویر ۶۰

ترفند شماره ۳۷: قرار دادن عکس پس‌زمینه در Toolbar پنجره‌های Explorer و My Computer

در پنجره‌های My Computer و Explorer و یا هر پنجره‌ای از ویندوز که دارای Toolbar استاندارد باشد، به کمک این دستور می‌توان پنجره ویندوز را از یکنواختی بیرون آورده و عکس دلخواه پس‌زمینه را انتخاب کرده و در پس‌زمینه Toolbar قرار داد. وارد محیط رجیستری شده و به آدرس زیر بروید:

HKEY_Current_User\Software\Microsoft\InternetExplorer\
Toolbar

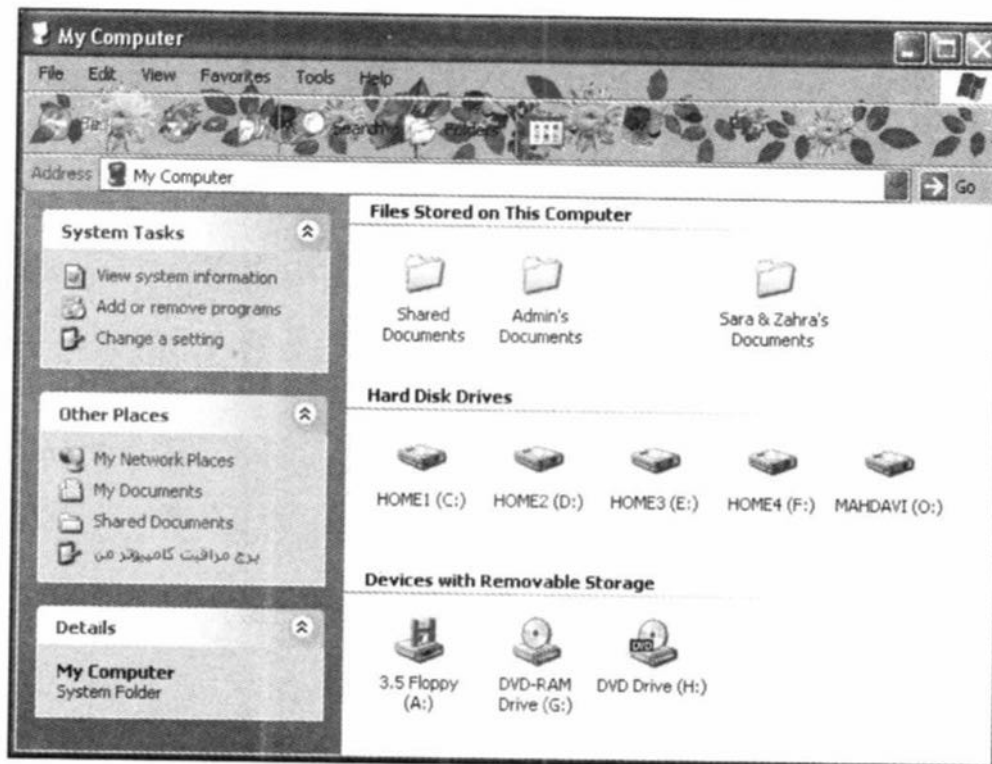
متغیری با نام BackBitmapShell و از نوع String Value ساخته و در قسمت داده، آدرس تصویر مورد نظر خود را وارد کنید. فایل مورد نظر باید دارای پسوند bmp باشد. برای برداشتن تصویر و برگشت به حالت اولیه، دستور تایپ شده را از درون متغیر ساخته شده، حذف کنید.



تصویر ۶۱

نکته ...

طبیعتاً باید عکسی را برای این کار انتخاب کنید که ابعادهش با Toolbar متناسب باشد وگرنه چندان زیبا نخواهد بود.



تصویر ۶۲

معرفی چند منبع آموزشی و ترفند

ویندوز Xp سرشار از توانایی‌های است که بسیاری از آنها از دید کاربران، مخفی نگه داشته شده است.

هدف مایکروسافت این بوده که محیط اصلی ویندوز را تا حد امکان ساده و روان نگه دارد. من در این کتاب برخی از ترفندهای ساده، عمومی و کاربردی را انتخاب کرده و به شما خوانندگان محترم ارائه کردم. اما مسلماً هزاران ترفند و آموزش کاربردی دیگر وجود دارد که مناسب دیدم برخی از منابع معتبر آنها را معرفی نمایم.

www.pctools.com

این سایت سرشار از ترفندهای کاربردی و معتبر برای رجیستری می باشد و گروه بندی بسیار مرتب و جامعی از انواع ترفندهای رجیستری را می توانید در این سایت پیدا کنید.

www.pc-registry-software.com

این سایت نیز دارای چندین برنامه کاربردی در زمینه ترمیم رجیستری، پشتیبان گیری است و همچنین سرشار از مقالات و آموزش هایی در این خصوص می باشد.

www.computerperformance.co.uk

ما در این کتاب فرصت نکردیم تا در مورد رجیستری ویندوز Vista سخنی بگوییم. اگر شما از جمله استفاده کنندگان از Vista هستید، حتماً این سایت را مطالعه نمایید.

www.microsoft.com

این سایت متعلق به شرکت تولیدکننده ویندوز می باشد. کامل ترین مقالات، آموزش ها و ترفندها برای رفع عیب های ویندوز را می توانید در این سایت جستجو کنید.

ضمیمه ۱

آموزش تخصصی رجیستری ویژه کاربران حرفه‌ای

در مطالب قبلی سعی بر ساده‌گویی و خلاصه‌گویی بود اما در این بخش به صورت کاملاً حرفه‌ای برخی از موارد مورد نیاز را بررسی می‌کنیم. البته از تکرار مطالبی که در بخش قبلی عنوان شده است خودداری خواهد شد.

تعریف تخصصی رجیستری

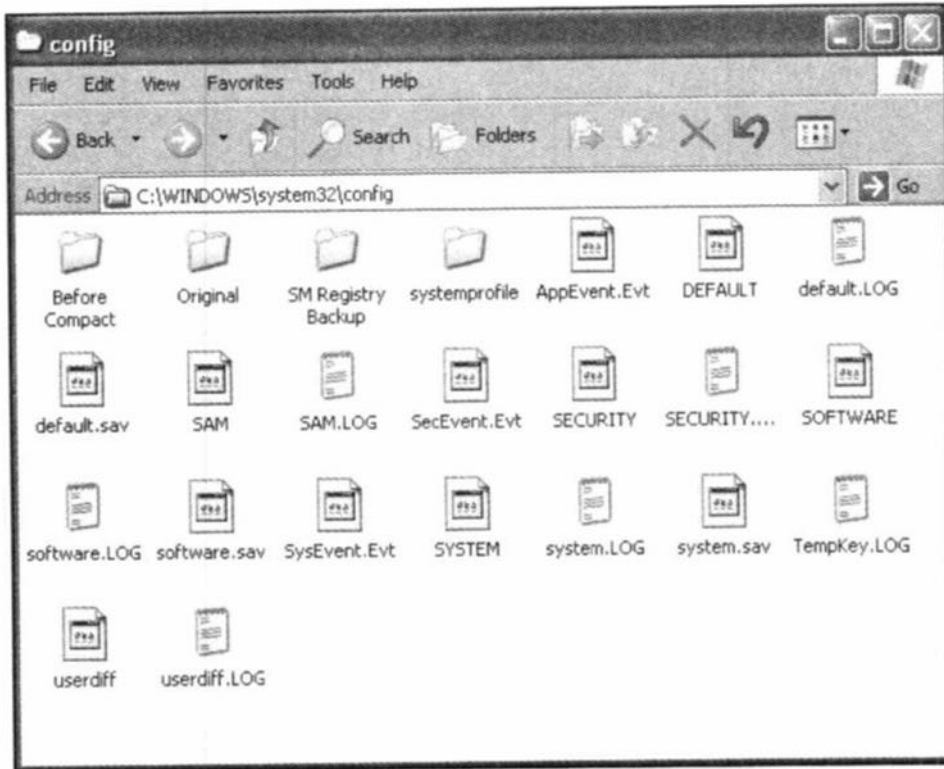
فرهنگ لغت رایانه‌ای میکروسافت، چاپ پنجم، رجیستری را اینگونه تعریف می‌کند:

یک پایگاه داده متمرکز با ساختار سلسله‌مراتبی که در میکروسافت ویندوز 98، ویندوز CE، ویندوز NT، و ویندوز 2000 به کار رفته و از آن برای نگهداری اطلاعات لازم جهت پیکربندی سیستم برای یک یا چند کاربر، برنامه‌های کاربردی و تجهیزات سخت‌افزاری استفاده می‌شود.

رجیستری، حاوی اطلاعاتی است که ویندوز در حین عمل، به طور پیوسته و مکرر به آنها رجوع می‌کند؛ از قبیل تنظیمات مربوط به هر کاربر، برنامه‌های کاربردی نصب شده بر روی رایانه، انواع مستندات که هر کاربر می‌تواند ایجاد کند، خصلت‌های صفحه‌ای پوشه‌ها، آیکون‌های برنامه‌ها، سخت‌افزارهای موجود در سیستم و درگاه‌هایی (Port) که مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

رجیستری، جایگزینی است برای فایل‌های مبتنی بر متن با پسوند INI در ویندوز 3.X و همچنین فایل‌های پیکربندی MS-DOS، مثل autoexec.bat و config.sys. اگرچه رجیستری در اغلب سیستم‌عامل‌های ویندوز وجود دارد ولی آنها دارای تفاوت‌های زیادی نسبت به هم هستند.

در ویندوز XP فایل‌های رجیستری در آدرس زیر نگهداری می‌شوند:
C:\WINDOWS\system32\config



تصویر ۶۳

هر کدام از ۵ کلید اصلی رجیستری در چه فایل‌ی ذخیره شده‌اند؟

جدول زیر نام فایل‌های پشتیبانی‌کننده برای هر گروه از رجیستری را در اختیار شما قرار می‌دهد.

این جدول بدان معناست که محتویات هر گروه از رجیستری در کجای ویندوز و در کدام فایل ذخیره شده است. و همانطور که گفتیم این فایل‌ها در آدرس C:\WINDOWS\system32\config قرار دارند.

گروه رجیستری	فایل‌های پشتیبانی‌کننده
HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM	Sam, Sam.log, Sam.sav
HKEY_LOCAL_MACHINE\Security	Security, Security.log, Security.sav
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software	Software, Software.log, Software.sav
HKEY_LOCAL_MACHINE\System	System, System.alt, System.log, System.sav
HKEY_CURRENT_CONFIG	System, System.alt, System.log, System.sav, Ntuser.dat, Ntuser.dat.log
HKEY_USERS\DEFAULT	Default, Default.log, Default.sav

در ویندوز ۹۸، فایل‌های رجیستری User.dat و System.dat می‌باشند و در ویندوز میلینیوم، فایل‌های رجیستری Classes.dat، User.dat و System.dat نامیده می‌شوند.

وظایف هر کدام از ۵ کلید اصلی رجیستری چیست؟

در جدول زیر لیست و وظایف هر کدام از کلیدهای اصلی گروه رجیستری مورد ارزیابی مختصر قرار می‌گیرد.

شرح وظایف	نام کلید اصلی
شامل اطلاعات اصلی مربوط به کاربری است که هم اکنون وارد ویندوز شده است. پوشه‌های کاربر، رنگ‌های نمایش و تنظیمات کنترل پنل در این مکان ذخیره شده‌اند. این اطلاعات به وسیله پروفایل آن کاربر تشخیص داده می‌شود. این کلید برخی مواقع HKCU نامیده می‌شود.	HKEY_CURRENT_USER
شامل تمامی پروفایل‌های کاربر که در آن زمان در کامپیوتر اجراء شده‌اند. این کلید برخی مواقع HKU نامیده می‌شود.	HKEY_USERS
شامل تنظیمات ویژه کامپیوتر (برای همه کاربرها). حرف اختصاری این کلید HKLM می‌باشد.	HKEY_LOCAL_MACHINE

شرح وظایف	نام کلید اصلی
اطلاعاتی که در این مکان نگهداری شده‌اند باعث می‌شوند زمانی که به وسیله ویندوز اکسپلورر اقدام به اجرای فایلی نمایید، دقیقاً همان برنامه مورد نظر شما اجرا شود. این کلید HKCR نیز نامیده می‌شود.	HKEY_CLASSES_ROOT
شامل اطلاعاتی در مورد مشخصات سخت‌افزارهای مورد استفاده در هنگام بالا آمدن سیستم. HKCC حرف اختصاری این کلید می‌باشد.	HKEY_CURRENT_CONFIG

نکته ...

رجیستری در نسخه‌های ۶۴ بیت ویندوزهای 2003 و XP و Vista به دو بخش ۳۲ بیت و ۶۴ بیت تقسیم شده است. برخی از کلیدهای ۳۲ بیت دارای نام‌هایی معادل کلیدهای ۶۴ بیت هستند. در نسخه‌های ۶۴ بیت از ویندوزهای ذکر شده، کلیدهای ۳۲ بیت تحت عنوان زیر قرار گرفته‌اند:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\WOW6432Node

معرفی ۳ روش دیگر برای ویرایش رجیستری

جهت ورود به محیط ویرایش رجیستری راه‌های زیادی وجود دارد. عمومی‌ترین راه‌ها در بخش‌های گذشته آموزش داده شد.

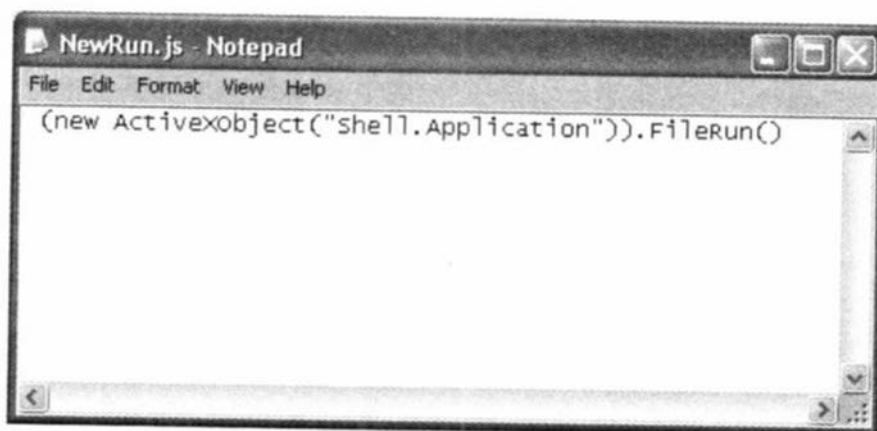
اما روش‌های زیر از جمله روش‌های تخصصی می‌باشند:

۱- عام‌ترین روش استفاده از دستور Regedit می‌باشد اما اگر به دلایل امنیتی از دسترسی شما به کلید Run جلوگیری شده باشد چه می‌کنید؟

در این حالت شما می‌توانید با NotePad این کلید مفید را خودتان بسازید: برای این کار برنامه Notepad را باز کرده و متن زیر را در آن بنویسید:

```
(new ActiveXObject("Shell.Application")).FileRun()
```


سپس نام و پسوند فایل ساخته شده را به NewRun.js تغییر دهید. اجرای این فایل، کادر Run را در اختیار شما می‌گذارد.



تصویر ۶۴

۲- استفاده از تابع‌های رجیستری

جهت ایجاد تغییرات در رجیستری، می‌توانید از توابع ویژه این امر نیز استفاده نمایید. این توابع، فایل‌های ساده و آماده شده‌ای می‌باشند که اجرای هر کدام از آنها یک ترفند را انجام می‌دهد. شرکت مایکروسافت برخی از آنها در آدرس زیر جهت دانلود قرار داده است.

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms724875.aspx>

۳- ساخت فایل reg

از جمله روش‌های دیگر ایجاد تغییرات در رجیستری، ساخت فایلی ساده و از نوع متن (Txt) با پسوند reg. و حاوی تغییرات رجیستری می‌باشد. شما می‌توانید هر زمانی که تمایل داشتید، به صورت دستی و یا با استفاده از نرم‌افزارهای دیگر، این فایل را اجراء و بدین وسیله تغییرات مورد نظر را در رجیستری ثبت نمایید.

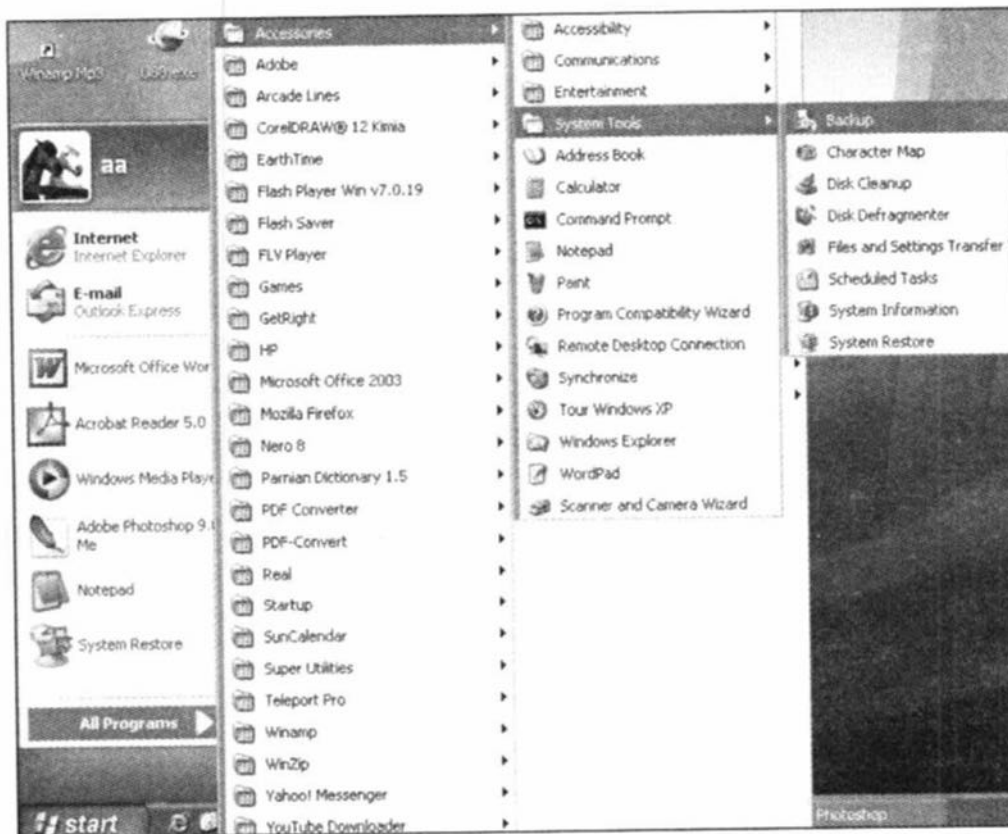
روش‌های پشتیبان‌گیری و بازیابی رجیستری

در مبحث پشتیبان‌گیری از رجیستری نیز ساده‌ترین روش را قبلاً آموزش دادیم. در ادامه مطلب روش‌های دیگری برای تهیه پشتیبان را خواهید آموخت.

پشتیبان‌گیری از تمام رجیستری

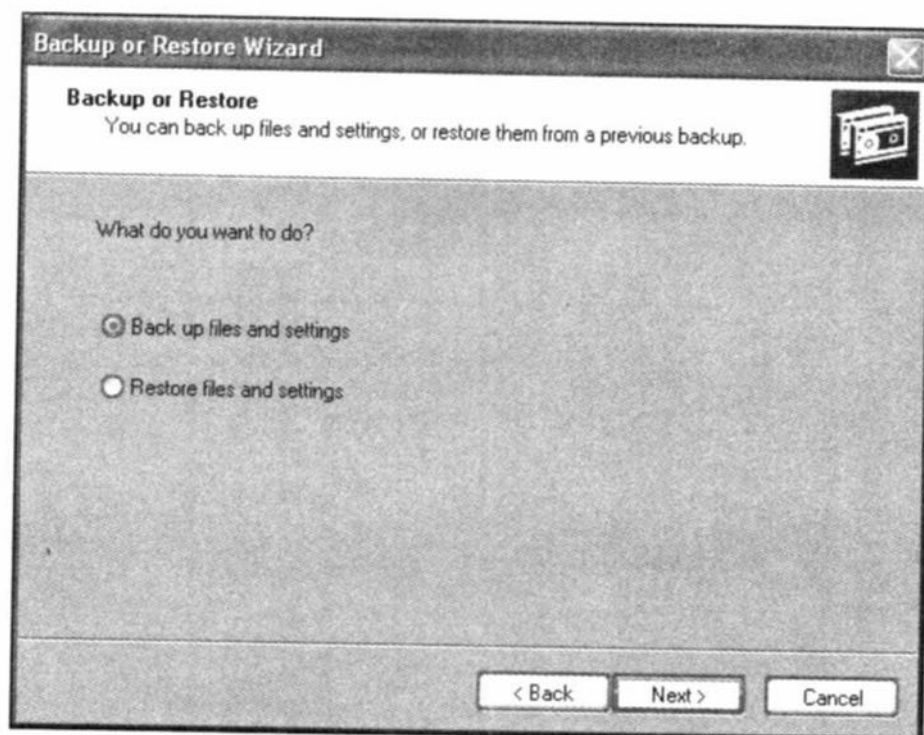
در این روش شما باید از ابزار Backup موجود در ویندوز به آدرس زیر استفاده نمایید. (مطابق تصویر ۶۵)

Start > All Programs > Accessories > System Tools > Backup



تصویر ۶۵

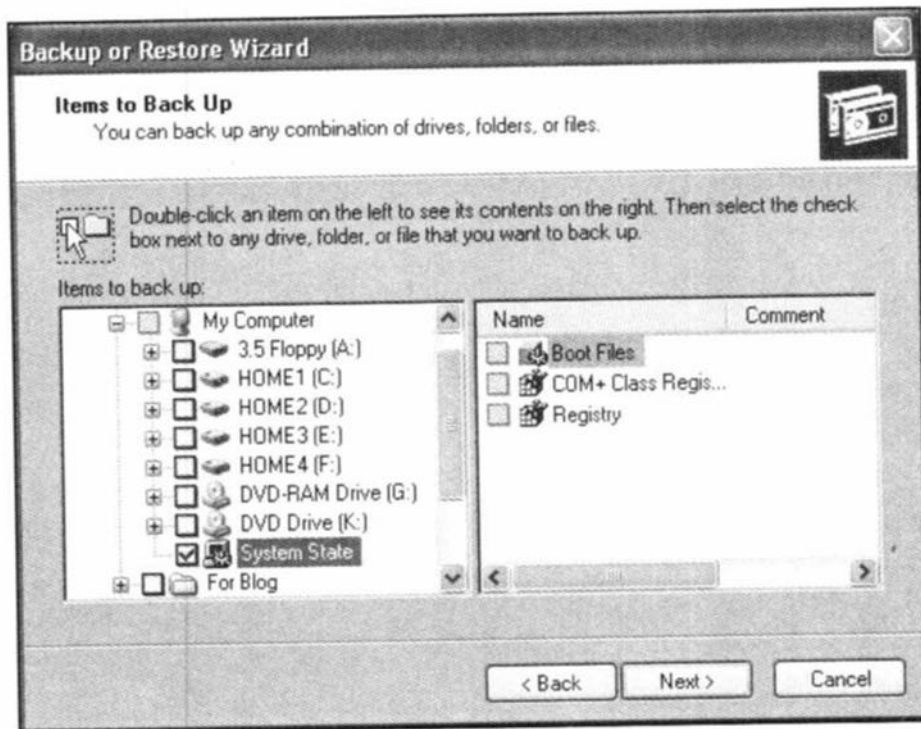
پس از اجرای نرم‌افزار، پنجره اول به شما خوش‌آمدگویی می‌کند. بر روی دکمه Next کلیک کنید تا به پنجره بعدی بروید. در پنجره بعد، گزینه اول را فعال کرده و Next را کلیک کنید. (تصویر ۶۶)



تصویر ۶۶

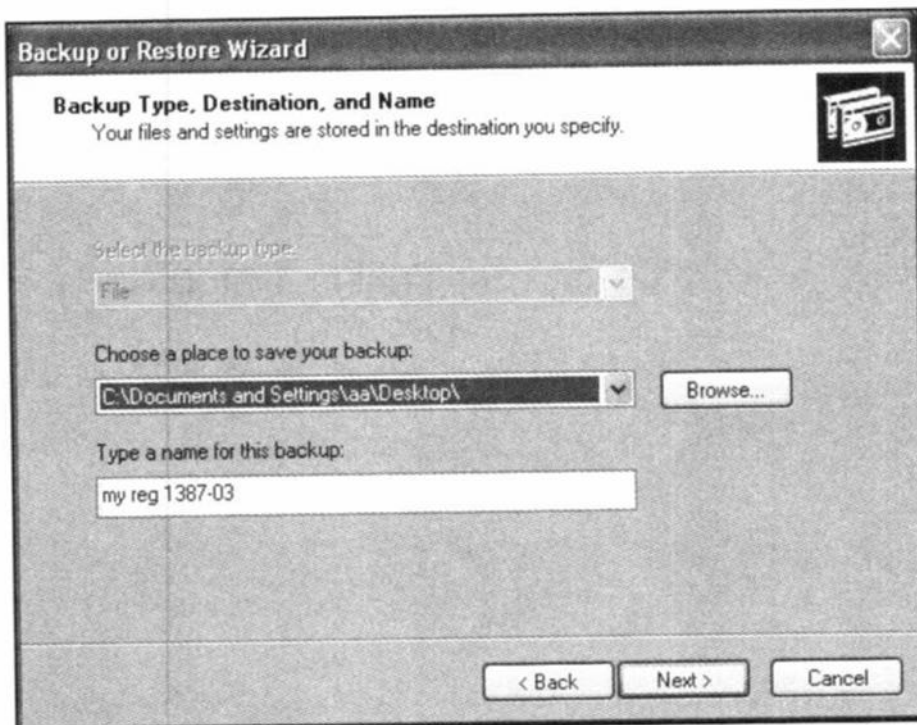
در پنجره بعد نیز گزینه آخر یعنی **Let me choose what to backup** را انتخاب و بر روی دکمه **Next** کلیک نمایید. اینجا، مطابق تصویر ۶۷ در قسمت سمت چپ، گزینه‌های **Desktop > My Computer > System State** را به ترتیب جفت کلیک کنید.

همان طور که در تصویر بالا مشاهده می‌کنید، این گزینه شامل فایل‌های **Registry** و **COM+Calss Registration Database** و **Boot Files** (فایل‌های راه‌انداز سیستم) می‌باشد. پس از فعال کردن این گزینه، بر روی دکمه **Next** کلیک کنید.



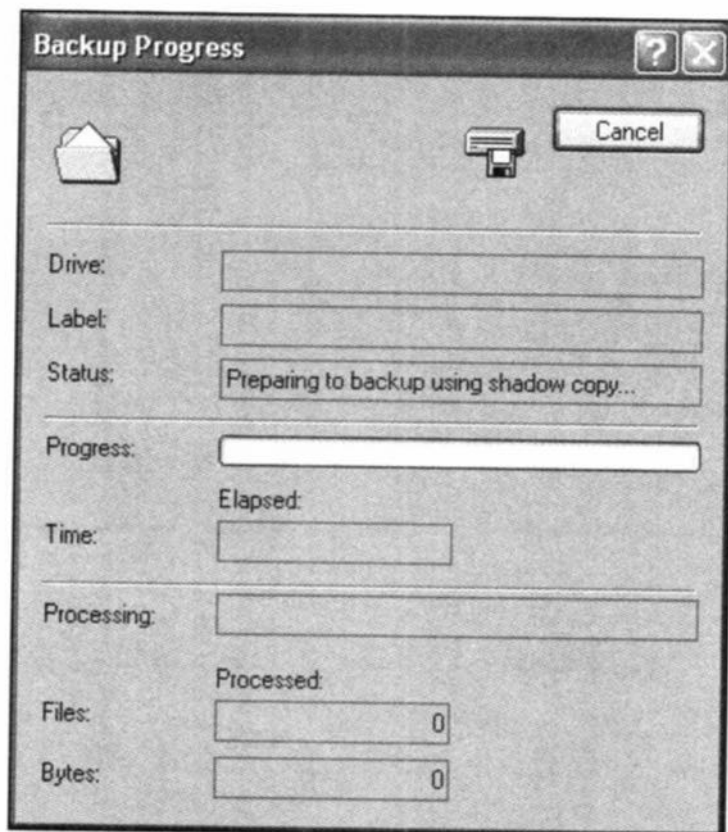
تصویر ۶۷

در پنجره بعدی، دکمه **Browse** را کلیک کنید و محل نگهداری فایل پشتیبان را تعیین کنید. در کادر زیر آن نیز نام دلخواهی را برای فایل پشتیبان بنویسید. پس از اتمام کار، بر روی دکمه **Next** کلیک کنید. (تصویر ۶۸)



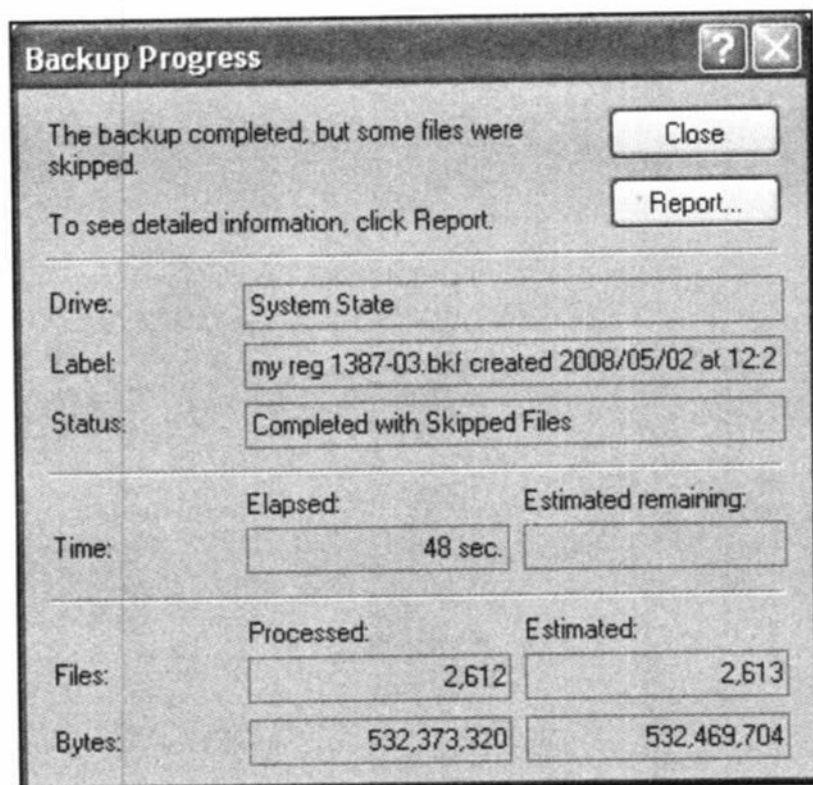
تصویر ۶۸

مرحله بعدی ظهور پنجره‌ای است که دارای دکمه Finish می‌باشد، آن را کلیک نمایید. هم اکنون باید پنجره پشتیبان‌گیری را با ظاهری شبیه تصویر ۶۹ ببینید.



تصویر ۶۹

و در نهایت با مشاهده پنجره بعد (تصویر ۷۰) مطمئن می‌شوید که همه مراحل به درستی انجام شده است. هم اکنون می‌توانید با انتخاب کلید Close این پنجره را بسته و مراحل پشتیبان‌گیری را به اتمام رسانید. هم اکنون شما فایل‌ها با ظرفیت حدود ۵۰۰ مگابایت دارید که بسیاری از اطلاعات حیاتی رایانه در آن نگهداری می‌شود. این فایل را در مکانی امن نگهداری نمایید.

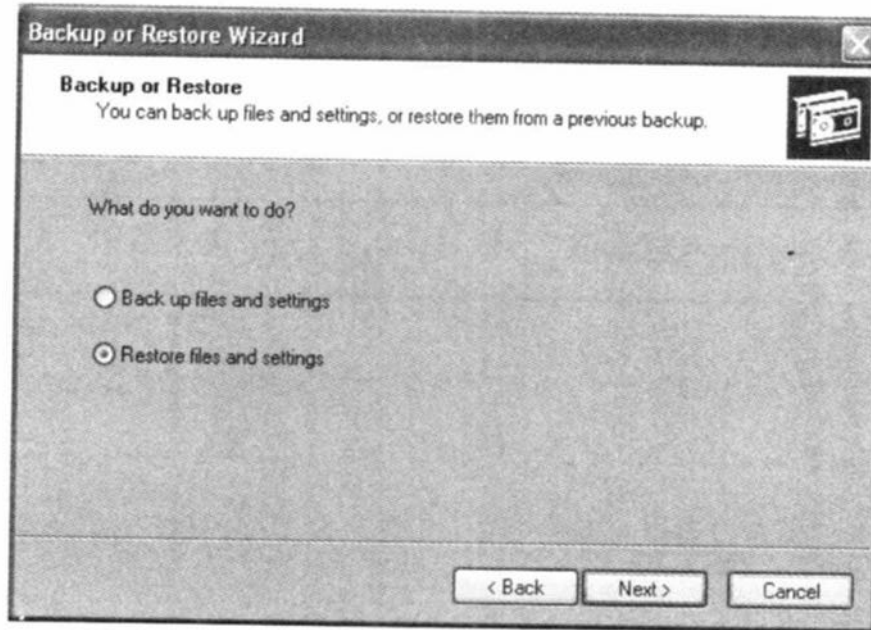


تصویر ۷۰

بازیابی رجیستری با استفاده از پشتیبان تهیه شده

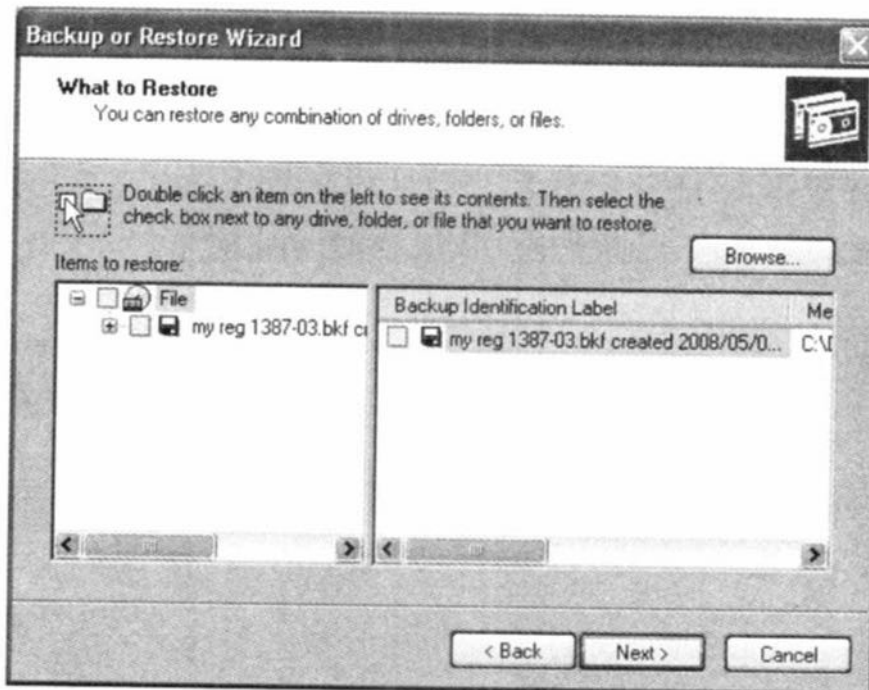
برای استفاده از فایل پشتیبان تهیه شده و برگرداندن رجیستری به حالت اولیه مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- بر روی فایل پشتیبان تهیه شده جفت کلیک نمایید.
- ۲- پنجره اول همانند مرحله پشتیبان‌گیری فقط جهت خوش‌آمدگویی می‌باشد. با کلیک بر دکمه Next از آن عبور کنید.
- ۳- در پنجره بعدی، گزینه دوم یا Restore Files and setting را انتخاب کرده و Next را کلیک کنید. (تصویر ۷۱)



تصویر ۷۱

۴- در پنجره ظاهر شده که مطابق تصویر ۷۲ می‌باشد در صورتی که فایل پشتیبان تهیه شده را در کادر سمت راست دیدید آن را انتخاب و Next را کلیک نمایید و در غیر اینصورت با استفاده از دکمه Browse، فایل پشتیبان مورد نظر را یافته و پس از آنکه نام آن را در کادر سمت راست دیدید آن را انتخاب کنید و دکمه Next را کلیک کنید.



تصویر ۷۲

و در پنجره نهایی نیز دکمه Finish و در کادر کوچک بعدی که نمایش داده خواهد شد OK را کلیک کنید.

روش پشتیبان گیری و بازیابی مستقل از ویندوز

اهمیت این روش در این است که در اغلب مواردی که به دلیل خطا در رجیستری سیستم شما به درستی کار نمی کند، شما دیگر به محیط ویندوز دسترسی ندارید تا بتوانید از روش های بازیابی تحت ویندوز و یا نرم افزارهای ویژه این امر استفاده کنید. به عنوان مثال ممکن است در اولین مراحل بالا آمدن ویندوز، شما یکی از پیام های خطای زیر را دریافت کنید:

Windows XP could not start because the following file is missing or corrupt: \WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG\SYSTEM

Windows XP could not start because the following file is missing or corrupt: \WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG\SOFTWARE

Stop: c0000218 {Registry File Failure} The registry cannot load the hive (file): \SystemRoot\System32\Config\SOFTWARE or its log or alternate

System error: Lsass.exe When trying to update a password the return status indicates that the value provided as the current password is not correct.

در اینگونه موارد عموماً چاره ای جز نصب مجدد ویندوز نمی یابید. این روش از آنجایی مورد علاقه من قرار گرفته است که در عین سادگی و کوتاه بودن مراحل، در اکثر موارد خرابی ویندوز، کارگشا و راه حل نهایی بوده است.

قبل از این و در بخش آشنایی با محیط رجیستری، گفته شد که کلیه فایل‌های رجیستری ویندوز در پوشه‌ای به نام Config در System32 ویندوز ذخیره می‌شوند.

و اکنون ادامه مطلب:

در پوشه اصلی ویندوز (SystemRoot)، پوشه‌ای به نام Repair وجود دارد که نسخه‌ای از تمامی فایل‌های رجیستری، در زمان نصب ویندوز در آن ذخیره شده‌اند.

یعنی یکسری فایل‌های رجیستری سالم و بدون ایراد شامل تنظیمات روز اول نصب ویندوز.

از آنجایی که فایل‌های رجیستری توسط ویندوز به صورت مداوم در حال استفاده هستند لذا شما ناچارید این روش را در محیط داس و یا ویندوزی غیر از ویندوز مورد نظر انجام دهید.

با استفاده از یک سی‌دی با فلاپی دیسک قابل بوت (Bootable)، وارد محیط داس شوید. جهت راحتی بیشتر برنامه NC را نیز می‌توانید اجراء کنید. کلیه محتویات درون پوشه Repair را به درون پوشه Config کپی نمایید. کامپیوتر را Restart کنید. به همین راحتی ویندوزی همانند روز اول خواهید داشت.

گویا که هم اکنون آن را نصب کرده‌اید. البته باید بدانید که کلیه برنامه‌های Install شده و راه‌اندازهای (Driver) سخت‌افزارها را باید مجدداً نصب کنید. اما اگر ادامه مطلب را با دقت مطالعه نمایید، خواهید توانست این دو مرحله طاقت‌فرسا را نیز رفع نموده و از این هم راحت‌تر شوید.

قبل از این و در بخش آشنایی با رجیستری در دو جدول جداگانه شرح داده شد که هر گروه از رجیستری چه وظایفی به عهده داشته و نام فایل‌های پشتیبانی‌کننده چه می‌باشد.

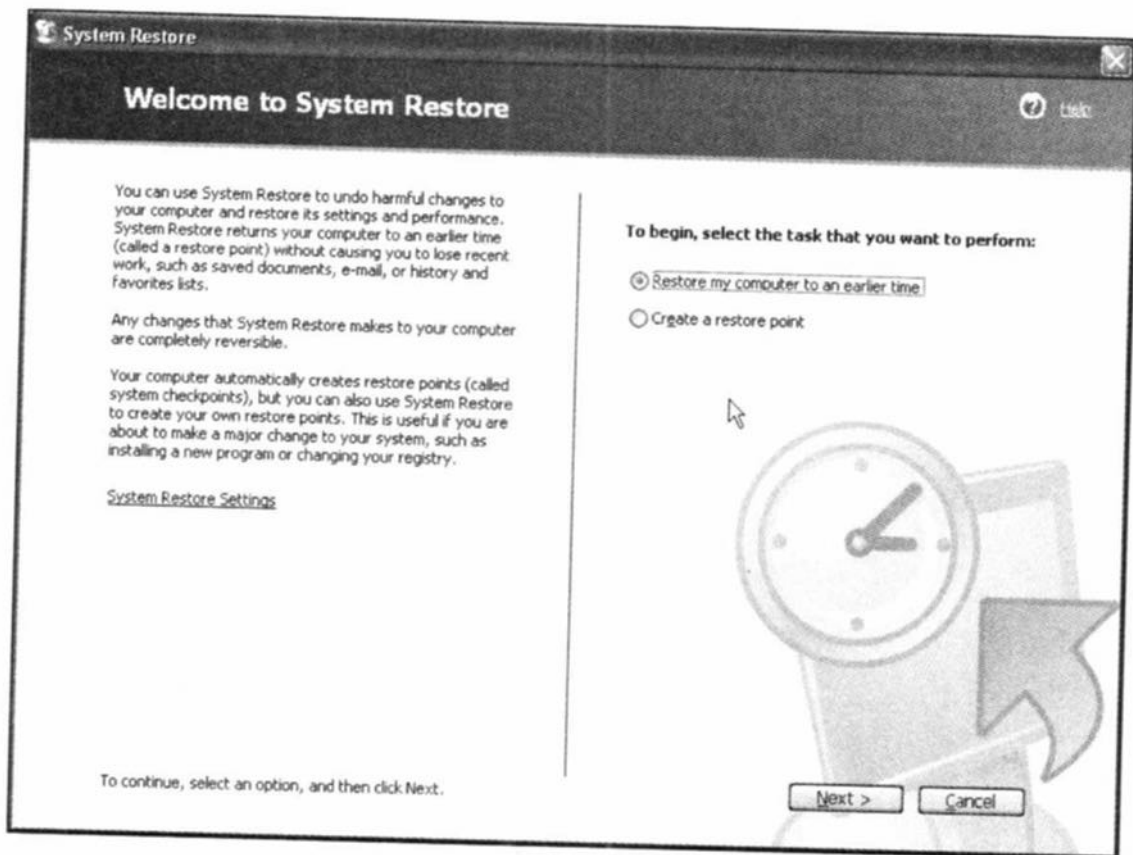
به عنوان مثال اگر شما پس از نصب یک نرم‌افزار دچار مشکل رجیستری و بالا نیامدن ویندوز شده‌اید، از میان محتویات Repair، فقط فایل Software را درون پوشه Config کپی نمایید لذا بقیه تنظیمات ویندوز شما از قبیل راه‌اندازهای سخت‌افزارها و غیره دست نخورده باقی خواهند ماند.

و یا اینکه وقتی ویندوز شما در بهترین شرایط سلامتی به سر می‌برد، با استفاده از سیستم عاملی دیگر غیر از همان ویندوز، مانند داس، تمامی محتویات Config را در جای امنی کپی کرده و جهت روز مبادا نگهداری نمایید. با این شرایط شما بهترین حالت ویندوز خود را برای همیشه داشته و واقعاً از نصب مجدد آن بی‌نیاز شده‌اید.

پشتیبان‌گیری و بازیابی به وسیله System Restore

شرکت مایکروسافت، روش دیگری را نیز برای تهیه پشتیبان در نظر گرفته است. البته کارآیی این روش تنها در زمانی است که شما بتوانید به هر روش ممکن وارد محیط ویندوز شوید و اگر امکان بالا آمدن ویندوز وجود نداشت، این روش کاربرد خود را از دست می‌دهد. System Restore می‌تواند تمام تغییرات اعمال شده در کامپیوتر شما را به حالت قبل برگرداند، بدون آنکه به کارهای شما آسیبی وارد شود. مواردی مانند اسناد تایپ شده، ایمیل‌ها و یا هر نوع اطلاعات دیگر. ویندوز به صورت خودکار، هر وقت که تغییرات خاصی را احساس کند، پشتیبانی از موارد لازم را تهیه می‌کند. برای اجرای System Restore پس از بالا آمدن ویندوز مسیر زیر را دنبال نمایید:

Strat → All programs → Accessories → System tools

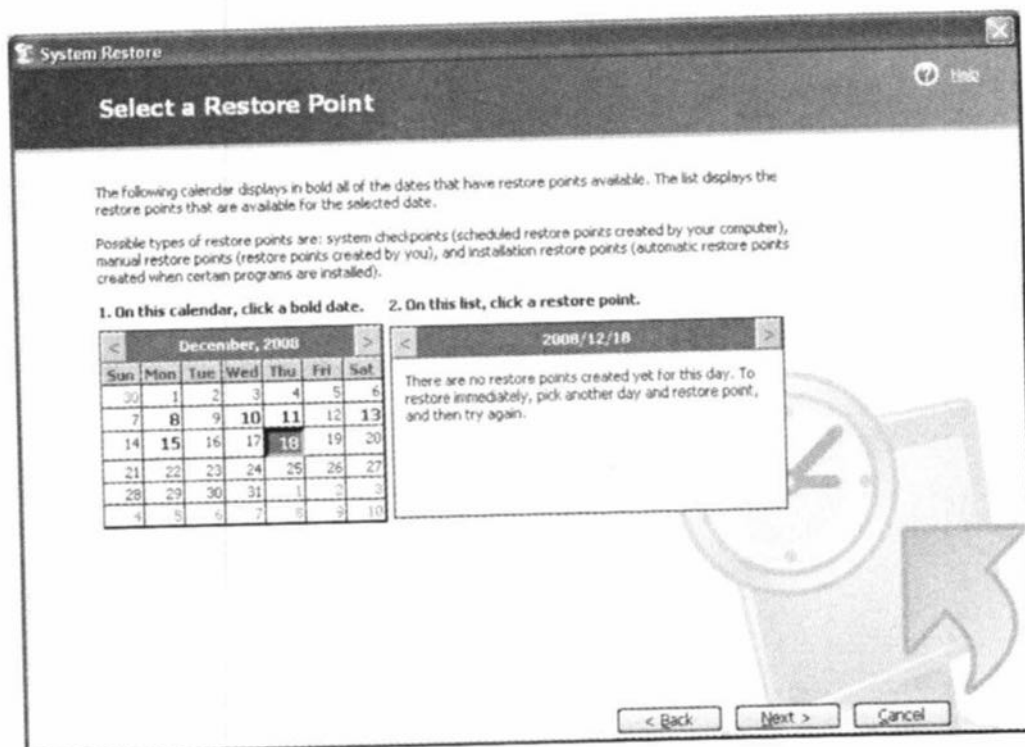


تصویر ۷۳

تصویر ۷۳ نمایی از اولین پنجره System Restore می‌باشد. در کادر سمت چپ، تعریفی کامل از توانایی‌های این سیستم نوشته شده است. گزینه Restore to a previous RestorePoint را فعال کرده و دکمه Next را کلیک کنید. در تقویم نمایان شده، روزهای پررنگ نشان‌دهنده وجود پشتیبان در آن روز می‌باشند. (تصویر ۷۴)

کلیک بر روی هر تاریخ، ویندوز را به حالت آن زمان برمی‌گرداند. تاریخ مورد نظر را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید. اگر قبلاً تنظیمات System restore را غیرفعال نکرده باشید (این خصوصیت به صورت پیش‌فرض فعال می‌باشد) با استفاده از مراحل بالا خواهید توانست بسیاری از تنظیمات سخت‌افزاری و نرم‌افزارهای نصب شده خود را به حالت قبل

برگردانید. (این کار به طور مفصل در کتاب کلید رفع اشکال ویندوز توضیح داده شده است).



تصویر ۷۴

معرفی جامع‌ترین روش پشتیبان‌گیری از ویندوز

برخی از افراد و بخصوص اداره‌ها و سازمان‌ها، نرم‌افزارهایی را در کامپیوتر خود دارند که نصب مجدد آنها مستلزم هزینه و یا زمان بسیار می‌باشد و از طرفی فعالیت‌های جاری آن سازمان منوط به آن نرم‌افزار است. این روش برای این قبیل کاربران، بسیار مفید می‌باشد.

نکته ...

اگر شما از آن دسته افرادی هستید که به دلایل متعدد از نصب مجدد ویندوز بیزار هستید مثلاً چون برنامه‌های زیادی را نصب و حذف می‌کنید و یا اینکه نسبت به نصب ویندوز مسلط نیستید، می‌توانید با استفاده از روش زیر نه تنها از رجیستری بلکه از تمام ویندوز یک پشتیبان کامل تهیه کنید.

البته اجرای این روش در محیط Dos امکان پذیر نمی باشد و فقط کسانی می توانند از آن بهره ببرند که دارای دو ویندوز باشند.

کامپیوتر خود را با استفاده از ویندوز دوم راه اندازی کنید.

کلیه محتویات درایو ویندوز اول را شامل پوشه های Windows و Program Files و کلیه فایل های سیستمی و غیره را درون یک پوشه معمولی در محلی امن ذخیره نمایید. تمام

حالا هر وقت که برای ویندوز اول مشکلی پیش آمد و یا به دلیل نصب بیش از حد برنامه و غیره احساس کردید سرعت آن کند شده است می توانید به راحتی، مجدداً با ویندوز دوم بالا آمده و فایل های کپی گرفته شده را به محل اولشان برگردانید.

کامپیوتر را مجدداً راه اندازی نمایید؛ متوجه می شوید که ویندوز دقیقاً شبیه گذشته خودش شده است.

سخن آخر

توصیه می کنم اگر دوست دارید در دنیای کامپیوتر فعالیت داشته باشید، به صورت برنامه ای ثابت و منظم، ارتباط خود را با سایت های معتبری که در متن و انتهای این کتاب معرفی کرده ام، حفظ کرده و اطلاعات خود را همیشه به روز نگه دارید.

موجب خرسندی خواهد بود اگر:

- بتوانم مشکلات شما را در خصوص رجیستری، پاسخگو باشم.
- انتقادات و پیشنهادات خود را در خصوص موضوع این کتاب با اینجانب در میان بگذارید.

برای رفع اشکالات خود می‌توانید به انجمن گفتگوی کلید مراجعه کنید و
سؤالات خود را در بخش کتاب کلید رجیستری مطرح کنید.

www.kelid.ir/forum

مهدی مهدوی (میخبر)

زمستان ۱۳۸۷

منابع

منابعی که در نوشتن این کتاب از آنها بهره برده‌ام؛

- A+ Book , Jones & Landes
 - <http://www.computerperformance.co.uk>
 - <http://www.wikipedia.org>
 - <http://www.pc-registry-software.com>
 - <http://support.microsoft.com>
 - <http://www.pctools.com>
 - <http://www.reg.blogfa.com>
 - <http://www.p30world.com>
- پروژه دوره کاردانی کامپیوتر، آقای امیر بهزاد اسلامی

عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

کلید کورل دراو



کورل دراو نرم‌افزاری ساده و کارآمد برای تولید انواع محصولات گرافیکی می‌باشد. کورل علاوه بر این که توانایی پیاده‌سازی بسیاری از عملکردهای فتوشاپ را دارد، از محیط کاری ساده‌تری نیز برخوردار است. به کمک نرم‌افزار کورل، شما می‌توانید تمام عملیات پایه تبلیغاتی از قبیل طراحی آرم، ایجاد کارت ویزیت، سربرگ، بروشور و پوستر را پیاده‌سازی کنید. با استفاده از کتاب کلید کورل، با کارآئی‌های مهم این نرم‌افزار آشنا می‌شوید و چندین پروژه مفید را بصورت عملی انجام می‌دهید.

کلید پارتیشن‌بندی

پارتیشن‌بندی به بیانی ساده، عبارت است از تقسیم کردن فضای هارددیسک به دو یا چند قسمت به طوری که هر یک از این قسمت‌ها از دید ویندوز همانند یک هارددیسک مستقل عمل می‌کنند. امروزه بالا رفتن فضای هارددیسک‌هایی که برای کامپیوترها خریداری می‌شود، پارتیشن‌بندی را امری تقریباً ضروری کرده است، چرا که چند دیسک کوچک بهتر از یک دیسک بزرگ اطلاعات را نگهداری می‌کنند. امروزه بسیاری از کامپیوترها به هارددیسکی با ظرفیت بالا مجهزند اما از این فضا به نحو مناسب استفاده نمی‌شود. معمولاً اطلاعات خود شما، فایل‌ها و برنامه‌های ویندوز در کنار هم روی درایو C می‌نشینند و اگر اتفاقی برای سیستم بیفتد، همه چیز با هم از بین می‌رود. اما با تقسیم‌بندی هارد به دو یا چند تکه، در واقع دو یا چند درایو مستقل از هم دارید، که خراب شدن یکی هیچ تأثیری روی اطلاعات بقیه‌ی درایوها نمی‌گذارد. بدین ترتیب می‌توانید فایل‌های اطلاعاتی خود را از فایل‌های ویندوز جدا کرده و اسناد و عکس‌ها و فیلم‌های خود را حتی در صورت از کار افتادن ویندوز حفظ کنید.



کلید برنامه‌نویسی با Visual C#



زبان Visual C# (ویژوال سی‌شارپ) بر پایه‌ی سادگی، مدرن بودن، همه منظوره و شی‌گرا بودن ساخته شد. این زبان دارای دستوری شی‌گرا مشابه C++ است و به شدت از زبان‌های جاوا و دلفی تأثیر پذیرفته است. اگر می‌خواهید زبان برنامه‌نویسی یاد بگیرید که در آینده، روند رو به رشدی داشته باشد و می‌خواهید در آن حرفه‌ای شوید، پیشنهاد ما زبان سی‌شارپ است. زبانی که روز به روز بر طرفدارانش افزوده می‌شود. این کتاب برای کسانی مناسب است که تجربه‌ای اندک در برنامه‌نویسی یا اطلاعات کمی در این زمینه دارند. در این کتاب سعی کرده‌ایم با کلامی ساده و روان با انجام مثال‌هایی ساده و پایه‌ای در قالب پروژه‌های عملی، شما را با این برنامه آشنا کنیم. اگر در همه‌ی این پروژه‌ها با ما همراه باشید، می‌توانید خودتان پروژه‌های مشابه را انجام دهید و با اندکی تلاش و پژوهش، در کارتان حرفه‌ای شوید.

عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

کلید 3D MAX (متحرک سازی)

نرم افزار 3D MAX متحرک سازی یک نرم افزار میان رشته‌ای و پر کاربرد در انیمیشن سازی و طراحی است. این نرم افزار در زمینه‌های معماری، گرافیک و حتی در بخش‌های صنعتی کاربرد فراوان دارد. در این کتاب شما می‌توانید به اجسام طراحی شده خود روح داده و باعث ایجاد حرکت آنها شوید. در کتاب «3D MAX متحرک سازی» می‌توانید اجسامی را که با استفاده از کتاب «3D MAX مدل سازی» ساخته‌اید به حرکت در آورید. تعدادی از مباحث این کتاب: تعریف واژه‌ها و آشنایی با اصول متحرک سازی، تعریف فریم‌های کلیدی، متحرک سازی نور و دوربین، آشنایی با trajectory و اصلاح مسیر حرکت، رندر تصاویر متحرک سازی شده.



کلید 3D Max (مدلسازی)



یکی از مهارت‌های اصلی در نرم افزار 3D MAX طراحی اشیا یا همان مدلسازی است. ساخت اشیایی که جلوه طبیعی و واقعی داشته باشند کار ساده‌ای نیست. مگر اینکه چند ترفند کاربردی را در این زمینه بدانید. در کتاب کلید 3D MAX (مدلسازی) چندین پروژه عملی برای شما در نظر گرفته شده است. در این کتاب شما به طور قدم به قدم اشیای موجود در یک اتاق خواب را مدلسازی می‌کنید. اشیایی از قبیل میز، صندلی، تخت‌خواب، قفسه کتاب و ... در درس پایانی نیز خود اتاق خواب را طراحی کرده و اشیا را در آن می‌چینید. به کمک جلوه‌ها و ترفندهای آموزش داده شده می‌توانید این کار را خیلی حرفه‌ای انجام دهید. همراه با این کتاب یک DVD آموزشی هم به شما ارایه می‌شود که فیلم‌های آموزشی دروس کتاب را در آن مشاهده خواهید کرد. همچنین نرم افزار 3D MAX هم در این DVD موجود است.

کلید کلیدهای میانبر

مهم‌ترین دلیل اهمیت آشنایی با کلیدهای میانبر بالا بردن سرعت در کار با کامپیوتر است. اگر بخواهید برای هر کاری تنها از ماوس و منوها بهره بگیرید، باید ابتدا ماوس را حرکت داده، منوی مورد نظرتان را باز کرده و روی گزینه‌ای که می‌خواهید دستور خاصی را در آن برنامه اجرا کند کلیک کنید. حال اگر میانبر آن گزینه را بدانید می‌توانید به آسانی در یک لحظه با فشردن کلیدهای معادل آن گزینه همان دستور را با سرعت بیشتر اجرا کنید.

با مطالعه این کتاب، شما همه‌ی کلیدهای میانبر ویندوز XP، ویندوز ۷ و نرم افزارهای پر کاربرد مثل آفیس را خواهی شناخت و می‌توانید با استفاده از آنها، حرفه‌ای‌تر با



کامپیوتر کار کنید و سرعت کارتان را افزایش دهید.

عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

کلید رتوش عکس در فتوشاپ



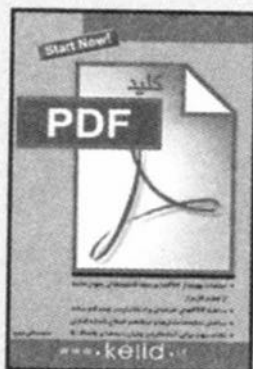
اکثر کاربران کامپیوتر علاقه دارند عکس‌های خود را تغییر دهند و دست‌کاری کنند، ترمیم عکس‌ها، حذف چین و چروک‌ها، تغییر رنگ مو، چشم و دندان‌ها و خلاصه اصلاح اشکالات موجود در عکس‌ها یکی از علاقه‌مندی‌های همه‌ی کاربران آماتور و حرفه‌ای است. و کیست که نداند فتوشاپ یکی از بهترین ابزارها برای این کار است. در کتاب کلید رتوش در فتوشاپ، شما روش انجام همه رتوش‌های معمول و متعارف را با فتوشاپ فرا می‌گیرید و می‌توانید تبدیل به یک رتوش‌کار حرفه‌ای شوید. این کتاب مباحث بسیار مفیدی از جمله رتوش پوست، رتوش لب‌ها و چشم‌ها، رتوش بینی و آرایش صورت را پوشش داده است.

کلید دوربین دیجیتال

این روزها دوربین‌های دیجیتال آنقدر فراگیر شده‌اند که تنوع مدل‌ها و مارک‌ها در بازار آدم را گیج می‌کند. قیمت‌ها هم از ۱۰۰ هزار تا چند میلیون تومان متغیر هستند. شما چگونه دوربین مورد نیازتان را پیدا می‌کنید و می‌خرید؟ یکی از مطالبی که در کتاب کلید دوربین دیجیتال گنجانده شده همین است. این کتاب دوربین‌های دیجیتال را طبق چند مشخصه دسته‌بندی می‌کند (قیمت، کارایی، حرفه‌ای بودن، ابعاد) همه این ویژگی‌ها را برای شما شرح می‌دهد و به شما می‌گوید که برای هر کار چه نوع دوربینی نیاز دارید. شما با راهنمایی کتاب بودجه و سطح کاربری خود را تعیین می‌کنید. همچنین هدفتان از خرید دوربین را، سپس می‌توانید خیلی راحت دوربین مورد نیازتان را بیابید. راهنمایی‌هایی در مورد روش خرید و مدل و مارک‌های دوربین هم در کتاب خواهید یافت. و این تازه بخشی از کتاب است. در دو فصل جداگانه، این کتاب به روش‌های عکاسی و کاربردهای فتوشاپ پس از عکاسی خواهد پرداخت. پس اگر به دوربین دیجیتال علاقه‌مندید، در خرید این کتاب درنگ نکنید.



کلید PDF



PDF قالبی بسیار مفید و پر استفاده برای کتاب‌های الکترونیک، مقالات و متون تحت وب است. فایل‌های PDF توسط نرم‌افزار قدرتمند Adobe Acrobat تولید می‌شوند. بخشی از کاربردهای مفید این نرم‌افزار توسط کاربران نادیده گرفته شده و از آنها استفاده نمی‌شود. ابزارهایی که بدون استفاده از آنها لذت و راحتی واقعی در استفاده از منابع الکترونیک هیچگاه تجربه نمی‌شود. بسیاری از این امکانات هنگام کار با فایل‌های فارسی نیز قابل استفاده هستند در حالی که افراد زیادی می‌پندارند قابلیت‌های Adobe Acrobat فقط در زبان انگلیسی به طور کامل قابل استفاده است. در کتاب کلید PDF علاوه بر آشنائی با این فرمت و قابلیت‌های ابتدایی، کاربردهای بسیار مفید PDF نیز بررسی و آموزش داده شده است. مطالعه این کتاب، حتما تصور شما را راجع به فرمت PDF تغییر خواهد داد.

عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

کلید درک عملکرد CD و DVD

در کتاب کلید ذخیره اطلاعات روی CD و DVD روش‌های مختلف برای ذخیره‌ی اطلاعات روی دیسک‌های فشرده و یا کپی آنها آموزش داده شده است و این کتاب می‌تواند به نوعی مکمل آن حساب شود. در این کتاب با نگاهی عمیق‌تر و دقیق‌تر برخی مفاهیم مرتبط با CD و DVD بررسی شده تا اطلاعات کاربر از این بحث مهم فنی‌تر و کاربردی‌تر شود. مطالب آموزش داده شده صرفاً یک سری مطالب تئوریک و غیر کاربردی نیستند و اطلاعاتی هستند که کاربر برای استفاده درست و دقیق از دیسک‌های CD و DVD به آنها نیاز خواهد داشت. برای مثال کاربر باید بداند که چه نوع دیسک‌هایی تولید شده‌اند و برای نیاز او کدام نوع دیسک مناسب است و یا روش‌های مختلف ضبط اطلاعات روی دیسک‌ها چه هستند و برای هر کاربردی (ساخت دیسک داده یا صوتی و ...) چه روش ضبطی کیفیت مطلوب‌تری می‌دهد.



کلید ذخیره اطلاعات روی CD و DVD



ذخیره‌ی (ضبط) اطلاعات روی CD و DVD یا اصطلاحاً رایت کردن، کاری است که همه کاربران کامپیوتر به آن احتیاج دارند و البته بسیاری از کاربران آن را بلدند. اما اطلاعاتشان محدود و مبتدی است. در این کتاب راه‌های مختلف برای ضبط اطلاعات روی دیسک‌های فشرده یعنی CD و یا DVD و روش ساخت انواع دیسک‌های داده، صوتی و یا تصویری آموزش داده شده است. این کتاب هم برای کاربران مبتدی و هم برای کاربران متوسط مناسب است و خواننده با مطالعه این کتاب با مجموعه گسترده‌ای از مهارت‌های لازم برای کار با CD و DVD آشنا خواهد شد.

کلید واژگان کامپیوتر

یکی از بزرگ‌ترین معضلات کتاب‌های ترجمه شده، وجود واژه‌های تخصصی پیچیده و عدم آشنائی مترجمین و خوانندگان با این واژه‌هاست. به همین دلیل هم بسیاری از کتب و متون کامپیوتری، بیش از آنکه کمک کنند، کار را پیچیده‌تر می‌کنند. نبود ترجمه‌ای استاندارد و مناسب، گاهی باعث می‌شود که مخاطب دچار سردرگمی بیشتری شود. ما کوشیده‌ایم با تألیف و چاپ کتاب کلید واژگان کامپیوتر، برای رفع این مشکل قدمی برداریم و به پیشرفت دانش در جامعه ایران کمک کنیم. کتاب کلید واژگان کامپیوتر مشتمل بر ۴۰۰ واژه‌ی تخصصی علوم کامپیوتر است. برای هر واژه معنی، تصویر، تلفظ و واژه‌های مرتبط با آن ذکر شده. انتظار می‌رود با مطالعه‌ی این کتاب، بخش عمده‌ی مشکلات شما در فهم معنی لغات کامپیوتر برطرف شود.



عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

کلید ویندوز



اگر می‌خواهید یادگیری کامپیوتر را آغاز کنید، بهترین انتخاب، کتاب کلید ویندوز است. این کتاب به گونه‌ای نوشته شده که اگر هیچ اطلاعاتی از کار با کامپیوتر ندارید، می‌توانید بدون مشکل، کارتان را شروع کنید. در ابتدا، روش نصب و راه‌اندازی کامپیوتر گفته می‌شود. سپس با مباحث اولیه کامپیوتر و ویندوز آشنا می‌شوید. در این کتاب همه مسائلی را که یک کاربر تازه‌کار باید بداند آموزش داده شده، با مطالعه‌ی آن می‌توانید به راحتی و بدون کمک دیگران از کامپیوترتان استفاده کنید و مشکلات خود را حل کنید.

کلید نوت‌بوک (ویرایش دوم)

کامپیوترهای نوت‌بوک، دستگاه‌هایی کوچک سبک و قابل حمل هستند. که با توجه به استفاده‌های متعدد از کامپیوتر در زندگی روزمره و لزوم در دسترس بودن آن در مواقع ضروری مورد استقبال فراوان قرار گرفته‌اند. همچنین کاهش قیمت کامپیوترهای نوت‌بوک در فراگیری استفاده از آنها نقش زیادی داشته است. با توجه به تنوع فراوان مدل‌های نوت‌بوک خریداران جهت انتخاب صحیح، نیاز به راهنمایی کاربردی دارند تا بتوانند متناسب با کاربرد و بودجه اختصاص یافته انتخاب صحیحی داشته باشند. با مطالعه کتاب کلید نوت‌بوک می‌توانید نکات جالب و کاربردی در انتخاب مناسب‌ترین نوت‌بوک مورد نیاز بررسی خود را بیابید. تعدادی



از مباحث این کتاب: امکانات و خصوصیات کامپیوترهای نوت‌بوک، راهنمای جامع خرید نوت‌بوک، جدول مقایسه و ارزیابی نوت‌بوک‌ها، Wi MAX و بلوتوث.

کلید 3D Max



برای طراحی سه‌بعدی نرم‌افزارهای زیادی وجود دارد که هر یک از آنها توانایی‌ها و ضعف‌هایی دارند. هر کدام نیز طرفدارانی دارند. قدر مسلم در میان این نرم‌افزارها 3D max یا 3D studio max از همه معروف‌تر است. به کمک این نرم‌افزار شما می‌توانید اشیای سه‌بعدی کاملاً طبیعی طراحی کنید. همچنین می‌توانید اشیای را حرکت دهید و یک انیمیشن سه‌بعدی خلق کنید. در کتاب کلید 3D max سعی شده به ساده‌ترین روش ممکن، کار عملی با این نرم‌افزار به شما آموزش داده شود. با خواندن این کتاب، شما اصول کار را فرا می‌گیرید و طی چند پروژه‌ی عملی، چند شیء ساده و پیچیده را رسم می‌کنید. در حین رسم این اشکال، نکاتی را در می‌یابید که به شما کمک می‌کند اشکال پیچیده‌تری را نیز رسم کنید.

عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

کلید اتوکد ساختمانی (روایت دوم)



اتوکد یک نرم‌افزار تخصصی مهندسی محسوب می‌شود. این نرم‌افزار برای بسیاری از مشاغل و گرایش‌ها قابل استفاده است. از طراحان خودرو و قطعه‌سازان گرفته تا آرشیست‌های ساختمان، از این نرم‌افزار استفاده می‌کنند. در کتاب کلید اتوکد ساختمانی، بیشتر به جنبه ساختمانی این نرم‌افزار پرداخته شده و سعی شده که با رسم کامل چند نقشه نمونه، با توانایی‌ها و قابلیت‌های نرم‌افزار آشنائی کلی پیدا کنید. با مطالعه‌ی این کتاب و کمی کنجکاوی و دقت در مورد قسمت‌های ذکر شده در کتاب، می‌توانید گلیم خود را از آب بیرون بکشید.

کلید تدوین فیلم با ادیوس

نرم‌افزار Edius یکی از قدرتمندترین نرم‌افزارهای تدوین و ویرایش فیلم است. به کمک این نرم‌افزار می‌توانید فیلم‌های خانگی خود را که با هندی کم یا موبایل گرفته‌اید تدوین کنید، بخش‌های ناخواسته را حذف کنید، صداگذاری و زیرنویس کنید و هر کاری را که در فیلم‌های دیگر دیده‌اید می‌توانید انجام دهید. در کتاب کلید Edius شما در قالب چند پروژه عملی کار با این نرم‌افزار را فرا می‌گیرید و خواهید توانست فیلم‌هایتان را بدون نیاز به کمک دیگران تدوین کنید. نرم‌افزار Edius را نیز می‌توانید از CD همراه این کتاب نصب کنید.



کلید نصب ویندوز (ویرایش دوم)



نصب ویندوز یکی از کارهایی است که همه کامپیوتردارها هر از چندی به آن محتاج می‌شوند. اگر نتوانید ویندوز کامپیوترتان را خودتان نصب کنید، هر بار باید وقت و هزینه زیادی صرف کنید تا ویندوز جدیدی روی کامپیوترتان نصب شود. اما با یک بار مطالعه این کتاب، مشکلاتان برای همیشه حل می‌شود. در این کتاب روش نصب ویندوزهای XP، ویستا و ۷ را قدم به قدم و همراه با تصویر فرا می‌گیرید. همچنین می‌آموزید چطور هارد دیسک کامپیوترتان را هنگام نصب ویندوز یا بعد از نصب ویندوز پارتیشن‌بندی کنید. برای کسانی که می‌خواهند ویندوز XP را روی ویندوز Vista یا ۷ در لپ‌تاپشان نصب کنند نیز، درس جداگانه‌ای در این کتاب در نظر گرفته شده است. نرم‌افزارهای معرفی شده در کتاب و فیلم‌های آموزشی کتاب در یک CD به همراه کتاب عرضه شده‌اند. توصیه می‌شود همراه با این کتاب، کتاب کلید نصب درایورها را نیز مطالعه کنید.

سخنی با خوانندگان

روزی که تألیف و نگارش مجموعه کتاب‌های کلید را آغاز کردیم، انتظار موفقیت مجموعه را داشتیم؛ زیرا برای خود اهداف بزرگی ترسیم کرده بودیم. ولی مجموعه کلید و موفقیتش از اهداف ما هم بزرگتر بود. اگر احیاناً یکی از اولین کتاب‌های کلید را در دست داشته باشید، می‌بینید که هدف اولیه ما تولید ۴۰ جلد کتاب در زمینه آموزش کامپیوتر بود. می‌خواستیم وقتی به این هدف رسیدیم، تصمیم بگیریم که آیا کارمان را ادامه دهیم یا خیر. اما روزی که این هدف محقق شد، مجموعه با چنان سرعتی در حرکت بود و تقاضای شما دوستان برای کتاب‌های جدید چنان هیجانی در ما ایجاد کرده بود که حتی لحظه‌ای درنگ نکردیم و تولید کتاب‌های جدید را ادامه دادیم. تاکنون موفقیت ما بسیار بیش از آنی بوده که در اهداف اولیه برای خود ترسیم کرده بودیم. ولی واقعیت این است که هیچ راهی به آسانی طی نمی‌شود. مجموعه کلید نیز سختی و فراز و نشیب‌های بسیار را طی کرده تا به اینجا رسیده است. همانطور که در ابتدای راه، ما با اتکا به نظرسنجی از کتابخوان‌ها کارمان را شروع کردیم، در ادامه نیز قصد داریم به همین شیوه ادامه دهیم و این امر بدون کمک شما دوستان میسر نمی‌شود. در این راستا دو خواهش از شما داریم. چکیده این دو خواهش این است: خوبی‌های ما را به دیگران بگویید و بدی‌هایمان را به خودمان.

۱. لطفاً نظر خود را برای ادامه کار برایمان بنویسید. بگویید تا اینجای کار کتاب‌های کلید چه ضعف‌ها

و نارسایی‌هایی داشته‌اند. آیا مشکلی در متن، روش آموزشی، حجم کتاب‌ها، قیمت و... می‌بینید؟ هر ضعفی را مشاهده می‌کنید و هر پیشنهادی برای بهبود کتاب‌های کلید دارید برایمان بنویسید. یک برگه پست جواب قبول در انتهای کتاب برایتان در نظر گرفته شده. لطفاً آن را جدا کنید و پس از تکمیل برایمان ارسال کنید. اگر برگه به اندازه کافی جا ندارد، می‌توانید برگه‌های دیگری به آن ضمیمه کنید. نیازی به چسباندن تمبر نیست. فقط کافی است برگه را به صندوق پست بیندازید.

۲. همانطور که می‌بینید قیمت کتاب‌های کلید نسبت به کتاب‌های موجود در بازار مناسب و معقول

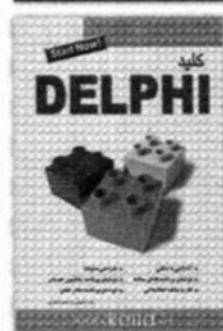
است. ما سعی می‌کنیم در تولید کتاب حداقل سود را برای انتشارات در نظر بگیریم تا بتوانیم کتاب‌ها را ارزان به دست شما برسانیم. ولی این کار باعث شده که سود کم کتاب‌ها، عملاً توانایی تبلیغات را از ما سلب کند. از آنجا که از ابتدای کار بهترین مبلغین کتاب‌های کلید خوانندگان آنها بوده‌اند، اکنون هم از شما می‌خواهیم که پس از مطالعه کتاب، اگر آن را مفید یافتید، به دوستان و آشنایان توصیه کنید کتاب‌های کلید را تهیه و مطالعه کنند. اگر واقعاً کتاب کلید را مفید می‌دانید این توصیه هم به نفع دوست شماست و هم به ما در ادامه راهمان کمک می‌کند.

از شما به دلیل همکاری و همفکریتان تشکر می‌کنیم و سعی داریم با تهیه کتاب‌هایی هر چه بهتر، لطفتان را جبران کنیم.

موفق و پیروز باشید.

کلید

منتشر شده است





کلید

تایید شده توسط:

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

توصیه شده در:

کتابنامه رشد
سازمان آموزش و پرورش

