

# رمز و رازهای کامپیوتر

عارفه دالوند

هیرمند

۱۳۸۷

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| سرشناسه                | : عارفه، دالوند، ۱۳۶۲ -                 |
| عنوان و نام پدیدآور    | : رمز و رازهای کامپیوتر / عارفه دالوند. |
| مشخصات نشر             | : تهران: هیوامهر، ۱۳۸۷.                 |
| مشخصات ظاهری           | : ۱۱۱ ص.                                |
| شابک                   | : ۲۰۰۰۰ ریال: 978-600-5134-25-4         |
| وضعیت فهرست‌نویسی: فیا |                                         |
| موضوع                  | : کامپیوتر - راهنمای آموزشی             |
| رده بندی کنگره         | : ۱۳۸۷ QA ۷۶/۲۷/د۱۷۸                    |
| رده بندی دیویی         | : ۰۰۴/۰۷                                |
| شماره کتابشناسی ملی    | : ۱۶۵۴۹۴۰                               |

۱۳۸۷ - ۰۷ - ۰۴

## هیوامهر

رمز و رازهای کامپیوتر

عارفه دالوند

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۷

چاپ: نگارش

صحافی: غزل

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۱۳۴-۲۵-۴

تلفن: ۸۸۷۶۹۵۳۲

## فهرست مطالب

| عنوان                                           | صفحه |
|-------------------------------------------------|------|
| پیشگفتار                                        | ۱۱   |
| فصل اول: ویندوز                                 |      |
| ویندوز XP                                       | ۱۳   |
| مشخص کردن مسیر نصب در Xp                        | ۱۳   |
| نحوه تغییر اطلاعات نام کمپانی بعد از نصب ویندوز | ۱۴   |
| طریقه ساخت Setup با ویندوز XP                   | ۱۴   |
| غیر فعال کردن گزارش خطا در Windows XP           | ۱۶   |
| آشنایی با user های موجود در ویندوز xp           | ۱۶   |
| قرار دادن تصویر در هنگام بالا آمدن ویندوز XP    | ۱۶   |
| کامپیوتر روشن هنگام رفتن برق                    | ۱۷   |
| مشکلی که کاربران هنگام خروج از ویندوز دارند     | ۱۸   |
| چگونه مدت زمان shut down را کم کنیم ؟           | ۱۸   |
| استفاده از امکانات NTFS در Windowx XP           | ۱۸   |
| پیغام Error Reporting                           | ۱۹   |
| تغییر مدت زمان مشاهده لیست Startup              | ۱۹   |
| تغییر نام Control Panel                         | ۲۰   |
| محدود کردن دسترسی به Control Panel و اجزای آن   | ۲۰   |

|    |       |                                                                            |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| ۲۲ | ..... | ساختن دکمه RUN                                                             |
| ۲۳ | ..... | غیر فعال کردن منوی RUN                                                     |
| ۲۳ | ..... | برجسته کردن برنامه های جدید در منوی Start در ویندوز XP                     |
| ۲۴ | ..... | اجرا کردن برنامه ها در تاریخ و زمان معین توسط Scheduled Tasks              |
| ۲۴ | ..... | فعال کردن Hibernate                                                        |
| ۲۵ | ..... | اسکن کردن کامپیوتر توسط خودتان ، بدون استفاده از آنتی ویروس                |
| ۲۷ | ..... | اولویت بندی برنامه ها در ویندوز                                            |
| ۲۷ | ..... | ذره بین ویندوز                                                             |
| ۲۷ | ..... | ادامه کار با سیستم بدون هارد دیسک                                          |
| ۲۸ | ..... | پاک کردن پسورد BIOS کامپیوتر                                               |
| ۲۹ | ..... | تغییر پسورد Xp بدون دانستن پسورد قبلی                                      |
| ۳۰ | ..... | غیر فعال کردن شناسه مدیریت Administrator account                           |
| ۳۰ | ..... | تغییر نحوه ورود به ویندوز                                                  |
| ۳۲ | ..... | غیر ممکن کردن یافتن رمز عبور توسط برنامه های پسورد یاب                     |
| ۳۲ | ..... | خال اگر در هنگام نصب ویندوز Xp برای Admin پسورد گذاشته باشند چه کار کنیم ؟ |
| ۳۲ | ..... | گذاشتن کلمه عبور بروی کاربر میهمان                                         |
| ۳۳ | ..... | دادن پسورد                                                                 |
| ۳۴ | ..... | جستجوی بدون دردسر در Windows XP                                            |
| ۳۴ | ..... | تغییر تنظیمات جستجو                                                        |
| ۳۵ | ..... | منحفی کردن یک فولدر یا فایل                                                |
| ۳۶ | ..... | حذف منوی Search از منوی Start                                              |
| ۳۷ | ..... | دسترسی سریع برنامه ها از طرق کلیک راست روی منوی استارت                     |
| ۳۷ | ..... | هنگام ورود به برنامه Outlook برنامه MSN Messenger اجرا نشود                |
| ۳۸ | ..... | فولدر temp ، چیست و کجاست ؟                                                |
| ۳۸ | ..... | دسترسی سریع و آسان به پوشه ها، فایلها و موضوعات مورد نظر                   |
| ۴۰ | ..... | افزایش کارایی درایوها                                                      |
| ۴۰ | ..... | افزودن آیکون برنامه ی مورد نظر به Control Panel                            |

|    |       |                                                                     |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------|
| ۴۲ | ..... | ساختن Folder بدون نام                                               |
| ۴۳ | ..... | فایلهایتان را همواره مخفی نگاه دارید                                |
| ۴۴ | ..... | محدود کردن کاربرد در اجرای برنامه ها                                |
| ۴۴ | ..... | ساخت یک فولدر کاملاً مخفی                                           |
| ۴۶ | ..... | قفل کردن کامپیوتر توسط یک Shortcut                                  |
| ۴۶ | ..... | گذاشتن عکس از پس زمینه پوشه ها                                      |
| ۴۷ | ..... | محافظت از فایل ها و پوشه های محرمانه توسط File Securer 3.55         |
| ۴۸ | ..... | پی بردن به وجود فایل های مخفی                                       |
| ۴۸ | ..... | پاک کردن فایل هایی که پاک نمی شوند                                  |
| ۴۹ | ..... | تنظیمات پوشه ها و فایل ها                                           |
| ۵۰ | ..... | نشان دادن پسوند فایل ها                                             |
| ۵۰ | ..... | نمایش فایل های مخفی سیستم عامل                                      |
| ۵۰ | ..... | نگه داشتن taskbar روی بقیه ی پنجره ها                               |
| ۵۰ | ..... | برجسته کردن منوهای جدید در منوی START                               |
| ۵۱ | ..... | مخفی کردن آیکونها در Desktop                                        |
|    | ..... | این هم برای کسانی که می خواهند Tool Tip را در پنجره های ویندوز برای |
| ۵۲ | ..... | دکمه های Maximize, close و Minimize حذف کنند                        |
| ۵۲ | ..... | افزودن Copy To و Move To به منوی راست کلیک                          |
| ۵۳ | ..... | ساخت یک Desktop زیبا در ویندوز XP بدون نیاز به نرم افزار خاص        |
| ۵۵ | ..... | افزودن متن دلخواه در کنار ساعت ویندوز                               |
| ۵۶ | ..... | نمایش شماره ساخت ویندوز بر روی Desktop                              |
| ۵۶ | ..... | حافظه مجازی سریعتر در ویندوز                                        |
| ۵۷ | ..... | ترفندهایی برای بالا بردن سرعت رایانه                                |
| ۵۹ | ..... | بالا بردن سرعت باز شدن پنجره ها در windows Xp                       |
| ۵۹ | ..... | چگونه ویندوز خود را همیشه سالم نگه داریم                            |
| ۶۰ | ..... | چگونه امنیت کامپیوتر خود را بالا ببریم؟                             |
| ۶۲ | ..... | خدا حافظ گروه بندی                                                  |

|    |                                                            |
|----|------------------------------------------------------------|
| ۶۲ | ..... نشان دادن سخت افزارهای مخفی:                         |
| ۶۳ | ..... restart کردن ویندوز بدون بوت کردن سیستم              |
| ۶۳ | ..... خراب کردن صفحه کلید                                  |
| ۶۴ | ..... نمایش سرعت حقیقی رایت کردن در Nero                   |
| ۶۴ | ..... خُش گیری سی دی با خمیر دندان                         |
| ۶۵ | ..... رایت بیش از ۷۰۰ مگابایت بر روی یک Cd                 |
| ۶۶ | ..... غیر فعال کردن پخش اتوماتیک در Windowx XP             |
| ۶۶ | ..... جُلُو گیری از کارکردن اتوماتیکی auto run سی دی       |
| ۶۶ | ..... نمایش فایل های DAT در Windows Media Player           |
| ۶۸ | ..... چگونه با Windows Media Player عکس بگیریم             |
| ۶۸ | ..... تبدیل فایل های صوتی به Mp3 در مدیا پلیز ویندوز       |
| ۶۸ | ..... تغییر نام دسته جمعی فایل های (تصویری و صوتی و عکس و) |
| ۶۹ | ..... کنترل کامپیوتر با موبایل                             |
| ۷۱ | ..... حذف کلیک راست موس                                    |
| ۷۲ | ..... حذف Recycle Bin                                      |
| ۷۲ | ..... حذف My Computer                                      |
| ۷۲ | ..... حذف My Document                                      |
| ۷۳ | ..... غیر فعال کردن Display Properties                     |
| ۷۳ | ..... غیر فعال کردن Command Prompt                         |
| ۷۴ | ..... غیر فعال کردن Ctrl+Alt+Delete                        |
| ۷۴ | ..... ترفندی برای حذف گزینه Shut down از استارت            |
| ۷۵ | ..... روشن ماندن Num Lock هنگام ورود به ویندوز             |
| ۷۵ | ..... لغو دستور اجرای اتوماتیک برنامه ها                   |
| ۷۵ | ..... فشردن سازی با روشی منحصر به فرد                      |
| ۷۷ | ..... صفحه کلید مجازی                                      |
| ۷۷ | ..... عکس گرفتن از صفحه نمایش                              |
| ۷۸ | ..... چسبانیدن برنامه به منوی start                        |

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| ۷۸..... | راههایی برای بستن پنجره های ویندوز.....          |
| ۷۹..... | تنظیم وضعیت Num Lock در زمان ورود به ویندوز..... |
| ۸۰..... | حرکت دادن نشانگر موس با کیبورد.....              |
| ۸۰..... | روشن کردن سیستم با استفاده از صفحه کلید.....     |

## فصل دوم: Office

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| ۸۳.....  | ترفندهای مجموعه آفیس.....                                           |
| ۸۴.....  | بازیابی موضوعات کپی شده قبلی در محیط ویندوز با استفاده از آفیس..... |
| ۸۴.....  | عبارات پرکاربرد خود را ساده تر در Word وارد کنید.....               |
| ۸۵.....  | ۷ ترفند مفید در نرم افزار Word.....                                 |
| ۸۶.....  | تغییر اعداد از انگلیسی به فارسی.....                                |
| ۸۷.....  | ترفندهای word.....                                                  |
| ۸۷.....  | لغت نامه انگلیسی در Word.....                                       |
| ۸۸.....  | فرمول نویسی در Word.....                                            |
| ۸۹.....  | جلوگیری از تغییر فونت در کامپیوترهای مختلف.....                     |
| ۹۰.....  | فارسی کردن منوهای Office توسط خود شما.....                          |
| ۹۰.....  | Note Pad.....                                                       |
| ۹۱.....  | تغییر حالت پیش فرض ذخیره فایل ها در آفیش ۲۰۰۷.....                  |
| ۹۱.....  | سفارشی کردن نوار مکان ها.....                                       |
| ۹۵.....  | با Word هم وب سایت طراحی کنید.....                                  |
| ۹۷.....  | ساخت آلبوم عکس به وسیله Microsoft Power point.....                  |
| ۹۷.....  | بدون هیچ نرم افزاری فونت طراحی کنید.....                            |
| ۹۸.....  | مشاهده یک سند آفیس پیش از اجرا.....                                 |
| ۱۰۰..... | تغییر اندازه تصویر به وسیله Paint ویندوز به شکلی سریع.....          |

## فصل سوم: فتوشاپ

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| ۱۰۳..... | چند نکته آموزشی در فتو شاپ..... |
|----------|---------------------------------|

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| ۱۰۳..... | تغییر یک رنگ در تصویر:  |
| ۱۰۴..... | ریختن اطلاعات در فلاپی: |
| ۱۰۴..... | رونوش عکس:              |
| ۱۰۵..... | قطع کردن صدای مودم:     |

#### فصل چهارم: ترکیب کلیدها

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| ۱۰۷..... | ترکیبات کلید Ctrl:    |
| ۱۰۹..... | ترکیبات کلید Alt:     |
| ۱۰۹..... | ترکیبات کلی Shift:    |
| ۱۱۰..... | ترکیبات WinKey:       |
| ۱۱۰..... | عملکرد کلیدهای تابعی: |



## پیشگفتار

### رجیستری چیست؟

بانک اطلاعاتی تنظیمات و پیکربندی ویندوز را رجیستری گویند.

**نکته:** هشت چند ویندوز روی یک کامپیوتر، چند رجیستری جدا برای هر ویندوز خواهد بود.

**تاریخچه رجیستری:** پیش از ظهور ویندوز ۹۵ همه تنظیمات که ویندوز مایل بود به خاطر بسپارد در فایل نای متنی ساده (با پسوند فایل ini) نگهداری می شدند. در نسخه های بعدی ویندوز فایل های آماده سازی نظیر win.ini و System.ini برای نگهداری داده های پیکربندی استفاده می شد. این روند مشکلاتی مانند قابلیت حذف و ویرایش ناخواسته به وجود می آورد و فراوانی تعداد فایل ها، دسترسی به داده مورد نظر را دشوار یا باعث تداخل می شد.

ویندوز ۹۵ به بعد رجیستری به وجود آمد که علاوه بر مرتفع ساختن مشکلات فوق، مزایای زیادی نیز دارد. می توان گفت که رجیستری حافظه ویندوز است. اما نه به این معنی که فایل های ini دیگر نقشی ندارند، بلکه برنامه های قدیمی هنوز انتظار دارند که تنظیمات را در این گونه فایل ها بیابند و هنوز بر برخی نرم افزارها بنا به ضرورت با سلیقه از این فایل ها استفاده می کنند.

**اهمیت رجیستری:** اهمیت رجیستری در محتویات آن است. بعضی داده های رجیستری آن قدر مهم و حیاتی اند که در صورت تغییر یا حذف آنها، ادامه کار برنامه ای خاص یا حتی خود ویندوز دچار مشکل می شود. در صورت آشنایی با ساختار آن و یا تغییر صحیح مقادیر آن می توان از توانایی های آن حداکثر استفاده کرد. برخی داده های رجیستری مانند:

۱. اطلاعات مربوط به سخت افزارهای نصب شده روی کامپیوتر و منابع مورد استفاده دستگاهها
۲. لیستی از راه اندازها که هنگام بالا آمدن ویندوز باز می شود.
۳. تنظیمات مربوط به الگوهای رنگی و تنظیمات کاربر بر روی پنجره ها
۴. ارتباط بین نوع خاصی از یک فایل یا یک برنامه (چه فایلی یا چه نرم افزاری باز شود؟)
۵. تنظیمات مورد استفاده داخلی ویندوز و برنامه های جانبی و...

داده های فراوانی که در یک محل جمع شده اند، رجیستری را به یک ابزار قدرتمند و در عین حال سهل الوصول تبدیل کرده است که معمولاً هرکس نگاه ویژه ای به آن دارند.

**نکته:** برخی ویروس ها با یک تغییر کوچک در رجیستری خنثی می شوند! و برای بقای خود به رجیستری وابسته اند، برخی نرم افزارها با یک تغییر جزئی در رجیستری آن گونه عمل می کنند که شما می خواهید! امکانات بسیاری که توسط ابزارهای معمولی ویندوز نمی توان انجام داد، توسط رجیستری به راحتی امکان پذیر می شود.

**ویرایشگر رجیستری:** برای ویرایش محتویات رجیستری از برنامه ای موسوم به ویرایشگر رجیستری (Registyr Editor) استفاده می شود. به کمک این برنامه می توان اطلاعات درون

رجیستری را مشاهده، اصلاح، حذف، اضافه و یا جستجو کرد. برای اجرای ویرایشگر، از منوی Start در کادر Run تایپ کنید regedit و Ok کنید. هنگام باز کردن ویرایشگر رجیستری در بالا عبارت My computer و به دنبال آن چند کلید اصلی (با پسوند HKEY) وجود دارد که کلیدهای ریشه رجیستری میباشند و بقیه کلیدها درون آنها قرار دارد. این کلیدهای اصلی به طور خلاصه شامل دادههای زیر هستند: HKEY-CLASSES-ROOT: این کلید عمدتاً با انواع فایلها سر و کار دارد یعنی اینکه کدام پسوندها با کدام برنامه ها مرتبط اند، مثلاً ویندوز می داند فایلی با پسوند txt با استفاده از برنامه notepad باز می شود.

HKEY-CURRENT-USER: تنظیمات کاربر فعلی را در این کلید می توان یافت.  
HKEY-LOCAL-MACHINE: این کلید حاوی تعداد زیادی از تنظیمات مرتبط با سخت افزارها و نرم افزارها می باشد.

HKEY-USERS: تنظیمات مربوط به استفاده های چند کاربره ویندوز  
HKEY-CURRENT-CONFIG: تنظیمات و پیکربندی جاری

**انواع متغیر:** متغیرهای درون کلیدها انواع مختلفی دارند که مهمترین آنها:

۱. متغیر رشته ای (string): کار با این متغیر آسان است، با دابل کلیک روی نام متغیر پنجره ویرایش آن باز شده و به راحتی می توان آن را ویرایش کرد. متغیرهای رشته ای اغلب برای اسامی و هم چنین آدرسها مورد استفاده قرار می گیرند.

۲. متغیر (DWORD): شکل اختصاری Double Word است. این نوع متغیر از ۸ رقم هکزا دسیمال (مبنای ۱۶) تشکیل شده است. در پنجره ویرایش آن هم می توان مقدار مبنای شانزده وارد کرد و هم مبنای ده، در هر صورت اتوماتیک به مبنای دیگر تبدیل می شود. (مقدار مبنای ۱۶ در مقابل متغیر نوشته شده و معادل مبنای ده در پرانتز نمایش داده می شود).

۳. متغیر دودویی (Binary): با کلیک مضاعف روی این متغیر پنجره مربوط باز می شود. نکته: برای تغییر مقدار متغیر، کافی است نام آن دابل کلیک کرده تا پنجره ویرایش آن باز شود.

**گرفتن پشتیبان از رجیستری:** قبل از کار و تغییر محتویات رجیستری، بهتر است یک پشتیبان از تمام رجیستری گرفته و ذخیره شده تا در صورت تغییرات ناخواسته به راحتی بازیابی گردد. برای این کار بعد از انتخاب My computer در بالای همه کلیدهای اصلی در پنجره رجیستری، به منوی ... Import → File رفته تا پنجره مورد نظر ظاهر شود. فایلهای رجیستری با پسوند Reg ذخیره می شوند. (همچنین می توان از یک زیر کلید مشخص پشتیبان تهیه کرد) برای بازیابی فایل پشتیبان از منوی Import ← File استفاده کنید و یا فایل پشتیبان را پیدا کرده و آن را باز کنید تا محتویات داده های آن وارد رجیستری شود.

### منابع:

۱. کاربردهای رجیستری نوشته سعید صداقت
۲. کلیات رجیستری ویندوز، تالیف رضا قنبرزاده انتشارات ناقوس
۳. کتاب رجیستری ویندوز XP نوشته مهندس ایرج سعیدی و مهندس غلامرضا رحیمی