

# اورژانس رایانه

مهندس ام کلثوم خبازی  
مهندس زینب داوری  
مهندس اعظم السادات حسنی طباطبایی



شرکت ناقدوس اندیشه  
سهامی خاص

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه                | : خبازی، ام‌کلثوم.                                                                |
| عنوان و پدیدآور        | : اورژانس رایانه/ مؤلفان ام‌کلثوم خبازی، زینب داوری، اعظم‌السادات حسینی طباطبائی. |
| مشخصات نشر             | : تهران: شرکت ناقوس اندیشه- زانیس. ۱۳۸۶.                                          |
| مشخصات ظاهری           | : ۳۳۲ ص. مصور. جدول.                                                              |
| شابک                   | : ۴۷۰۰۰ ریال: ۵-۲۵۰-۳۷۷-۹۶۴-۹۷۸                                                   |
| وضعیت فهرست‌نویسی: فیا |                                                                                   |
| موضوع                  | : کامپیوترها- پرسش‌ها و پاسخ‌ها.                                                  |
| شناسه افزوده           | : داوری، زینب                                                                     |
| شناسه افزوده           | : حسینی طباطبائی، اعظم‌السادات                                                    |
| رده بندی کنگره         | : ۱۸ الف ۲/۲۸/۷۶ QA                                                               |
| رده بندی دیویی         | : ۰۴/۰۷۶                                                                          |
| شماره کتابخانه ملی     | : ۱۰۳۱۴۲۷                                                                         |



www.naghoospress.ir



## چاپ اول

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| نام کتاب                          | : اورژانس رایانه                                          |
| ناشر                              | : شرکت ناقوس اندیشه                                       |
| ناشر همکار                        | : انتشارات زانیس                                          |
| مؤلفان                            | : ام‌کلثوم خبازی، زینب داوری، اعظم‌السادات حسینی طباطبائی |
| چاپ اول                           | : ۱۳۸۶                                                    |
| تیراژ                             | : ۱۵۰۰ جلد                                                |
| لیتوگرافی                         | : فرازنگر                                                 |
| چاپ                               | : سعدی                                                    |
| صحافی                             | : صفحه‌پرداز                                              |
| حروفچینی و صفحه‌آرایی: واحد تولید |                                                           |
| حروفنگار                          | : مریم رضایی                                              |
| قیمت                              | : ۲۷۰۰۰ ریال                                              |
| شابک                              | : ۵-۲۵۰-۳۷۷-۹۶۴-۹۷۸                                       |
| ISBN                              | : 978-964-377-250-5                                       |

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به‌صورت حروفچینی یا چاپ مجدد، چاپ الفست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

مرکز بخش: شرکت ناقوس اندیشه

تهران: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۷

تلفن: ۶۶۴۹۶۷۳۹-۶۶۹۶۶۷۵۰-۶۶۴۱۱۷۱۵

## فهرست

|    |                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۳ | سخن مؤلفان                                                                                                 |
| ۲۵ | بخش اول: نرم افزار (SOFTWARE)                                                                              |
| ۲۵ | مقدمه                                                                                                      |
| ۲۷ | فصل اول: رابط گرافیکی ویندوز                                                                               |
| ۲۷ | راه اندازی ویندوز و مشکلات مربوط به آن                                                                     |
| ۲۸ | وقتی رایانه از روی هارد بوت نشود چه اقدامی باید انجام داد؟                                                 |
| ۲۸ | چگونه می توان یک دیسکت Bootable ساخت؟                                                                      |
| ۲۹ | بایوس (BIOS) چیست؟                                                                                         |
| ۳۰ | منظور از نفوذ به BIOS چیست؟                                                                                |
|    | وقتی برای اولین بار سیستم خود را بوت می کنید، BIOS ممکن است سرعت یا نوع CPU را اشتباه گزارش کند، علت چیست؟ |
| ۳۱ | برای رفع اشکالاتی که در اوایل عملیات بوت رخ می دهد چه باید کرد؟                                            |
| ۳۱ | اگر BIOS مقدار حافظه را نادرست گزارش کند، چه باید کرد؟                                                     |
| ۳۲ | قفل BIOS چگونه باز می شود؟                                                                                 |
| ۳۳ | مشکلات ایجاد شده بعد از نصب و یا Uninstall کردن یک نرم افزار در سیستم چگونه برطرف می شود؟                  |
| ۳۴ | چگونه می توان ویندوز XP را ترمیم کرد؟                                                                      |
| ۳۵ | اگر یکی از درایوها خراب شده باشد و پیغام Not Format نمایش داده شود، چه باید کرد؟                           |
| ۳۵ | آیا می توان بدون نصب ویندوز ۹۸، ویندوز XP نصب کرد؟                                                         |
| ۳۶ | چگونه می توان یک ویندوز را پاک کرد؟                                                                        |
| ۳۷ | چگونه می توان امکان Search را از ویندوز حذف کرد؟                                                           |
| ۳۷ | برای تغییر نحوه ورود از ویندوز XP به شیوه ویندوز ۲۰۰۰ چه باید کرد؟                                         |

- داشتن چند ویندوز همزمان چگونه ممکن است؟ ۳۸
- ورود همزمان چند کاربر به ویندوز چگونه امکان‌پذیر است؟ ۳۸
- هنگام فراموش شدن Password، چگونه می‌توان وارد سیستم شد؟ ۳۹
- چگونه می‌توان از لیست انتخاب سیستم عامل‌ها هنگام بوت شدن رایانه نام یک ویندوز را حذف کرد؟ ۳۹
- برنامه‌های زمان‌بندی‌شده چگونه به‌طور خودکار روی سیستم اجرا می‌شوند؟ ۴۰
- چگونه می‌توان تصویر هنگام ورود به ویندوز XP را بر Welcome Screen تغییر داد؟ ۴۱
- گاهی اوقات بعضی برنامه‌ها به دلیل عدم سازگاری با ویندوز XP در این محیط اجرا نمی‌شوند برای حل این مشکل چه باید کرد؟ ۴۱
- اگر صدای رایانه قطع شود و نشانه Volume در نوار وظیفه ناپدید گردد، از چه طریق می‌توان این مشکل را حل کرد؟ ۴۲
- فعال کردن فارسی‌نویسی در ویندوز XP چگونه امکان‌پذیر است؟ ۴۳
- چرا گاهی هیچ یک از قسمت‌های Control Panel اجرا نمی‌شود؟ ۴۴
- چگونه می‌توان رایانه را توسط یک Shortcut قفل کرد؟ ۴۴
- چگونه می‌توان اطلاعات مربوط به رایانه را مشاهده کرد؟ ۴۴
- آیا می‌توان patchها را حذف کرد؟ ۴۵
- به چه طریق می‌توان Indexing Service را غیرفعال کرد؟ ۴۶
- چگونه می‌توان یک Package درست کرد؟ ۴۶
- اضافه کردن کلیدهای Copy و Paste به نوار ابزار My Computer به چه صورت امکان‌پذیر است؟ ۵۰
- چگونه می‌توان برنامه‌های را به Send to اضافه کرد؟ ۵۰
- آیا می‌توان در محیط ویندوز XP، فونت طراحی کرد؟ ۵۰
- کلیدهای میانبر در ویندوز XP کدامند؟ ۵۱
- کلید شبیه‌ساز Mouse چیست؟ ۵۴
- چگونه می‌توان با شبیه‌ساز Mouse کار کرد؟ ۵۴
- Desktop ۵۵
- آیا می‌توان آیکن‌های کم استفاده در Desktop را پاک کرد؟ ۵۵
- چگونه می‌توان یک تصویر متحرک به عنوان Background بروی Desktop قرار داد؟ ۵۶
- Task Manager, Taskbar ۵۶
- چگونه می‌توان برنامه‌ای را که در حال اجراست ولی در Taskbar و Task Manager دیده نمی‌شود، غیرفعال کرد؟ ۵۷
- غیرفعال کردن Task Manager از چه طریق امکان‌پذیر است؟ ۵۷
- چگونه می‌توان برای Task Manager در ویندوز shortcut درست کرد؟ ۵۸
- آیا می‌توان مکان Taskbar را تغییر داد؟ ۵۸
- بزرگتر کردن Taskbar به چه صورت امکان‌پذیر است؟ ۵۹
- برای دسترسی به تعدادی از برنامه‌ها که در ویندوز در حال اجرا هستند چه باید کرد؟ ۵۹

## پنجره‌ها

- ۵۹ برای جلوگیری از باز شدن پنجره‌های تبلیغاتی چه باید کرد؟
- ۶۰ چگونه می‌توان مسیر کامل در نوار آدرس و عنوان پنجره‌ها را نشان داد؟
- ۶۱ برای جلوگیری از نمایش پنجره خطای ویندوز چه باید کرد؟
- ۶۲ چگونه چندین پنجره را به‌طور همزمان می‌توان بست؟

## Folderها

- ۶۲ ایجاد یک کلید میانبر برای یک Folder یا برنامه چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۶۲ چگونه می‌توان با یک کلیک (به‌جای دوبار کلیک)، بروی آیت‌ها و Folderها، آنها را باز کرد؟
- ۶۳ منوی Start

- ۶۳ چگونه می‌توان Quick Launch را در کنار منوی شروع نشان داد؟
- ۶۴ برای سرعت بخشیدن به عمل Start در ویندوزهای XP چه باید کرد؟
- ۶۴ ابزارهای Accessories

- ۶۴ برای پیدا کردن مشکلات ویندوز با استفاده از System Information چه اقدامی می‌توان انجام داد؟
- ۶۵ طریقه استفاده از HyperTerminal به چه صورت است؟
- ۶۸ برنامه System Restore چه کاربردی دارد؟
- ۶۹ چگونه می‌توان اشکال به وجود آمده در System Restore را برطرف کرد؟
- ۶۹ چرا فعال بودن System Restore برای برنامه‌های ویروس‌یاب و جاسوس‌یاب مشکل ایجاد می‌کند؟
- ۷۰ Paint

- ۷۱ چگونه می‌توان توسط Paint قطعه‌ای از عکس را تکرار کرد؟
- ۷۱ چگونه می‌توان با کشیدن قطعه‌ای از عکس، روی قسمت‌های دیگر، اشکال زیبا ساخت؟
- ۷۱ چگونه می‌توان در Paint قطعه‌ای از عکس را کوچک و بزرگ کرد؟
- ۷۲ برای دیدن تصویر به شکل تمام صفحه در نرم‌افزار Paint، چگونه باید عمل کرد؟

## Recycle Bin

- ۷۲ چگونه می‌توان فایل‌ی را بدون رفتن به RecycleBin حذف کرد؟
- ۷۲ برای اینکه فایل‌ها بدون پرسش حذف شوند چه کار باید انجام داد؟
- ۷۳ تغییر اندازه سطل بازیافت به چه صورت است؟
- ۷۴ آیا می‌توان اطلاعات موردنیاز را که از سطل بازیافت هم حذف شده، برگرداند؟
- ۷۵ سرعت رایانه

- ۷۵ علت کاهش ناگهانی سرعت رایانه چیست؟
- ۷۹ چه اقداماتی باعث افزایش سرعت بالا آمدن ویندوز XP می‌شود؟
- ۸۲ سرویس‌ها (Services)

- ۸۲ آیا به تمام سرویس‌های ویندوز در سیستم نیاز است؟
- ۸۳ پردازنده‌های ناقص و یا دارای مشکل

- ۸۴ تکه‌تکه شدن دیسک
- ۸۴ برنامه‌های Background
- ۸۵ مسائل مربوط به سیستم فایل
- ۸۶ روشن کردن رایانه
- ۸۶ چگونه می‌توان رایانه خود را در زمان دلخواه روشن کرد؟
- ۸۶ چگونه می‌توان رایانه را با صفحه‌کلید روشن کرد؟
- ۸۷ اگر بعد از فشردن کلید Power، رایانه روشن نشد چه اقدامی باید کرد؟
- ۸۷ اگر سیستم روشن شود ولی بوق نزنند یا بالا نیاید، علت چیست؟
- ۸۷ اگر رایانه هنگام روشن شدن متناوباً بوق بزند تا بالا بیاید، علت چیست؟
- ۸۷ سیستم روشن می‌شود و یک سری بوق‌های سریع می‌زند، ولی بالا نمی‌آید علت چیست؟
- ۸۸ گاهی اوقات هنگام بالا آمدن سیستم مشکلاتی مشاهده می‌شود، علت چیست؟
- ۸۸ خطاهایی که در هنگام کپی کردن فایل‌های Setup در صفحات آبی دیده می‌شود برای چیست؟
- ۸۸ خاموش کردن رایانه
- ۸۸ بهترین راه خاموش کردن رایانه کدام است؟
- ۸۹ چگونه می‌توان با استفاده از Keyboard رایانه را خاموش کرد؟
- ۸۹ آیا می‌توان بدون بستن پنجره‌های در حال اجرا رایانه را خاموش کرد و دوباره با همان حالت روشن نمود؟
- ۹۰ چگونه می‌توان رمز عبور هنگام خارج شدن از حالت Standby را حذف کرد؟
- ۹۳ فصل دوم: فایل‌ها و پوشه‌ها
- ۹۳ به چه علت در بخش خصوصیات هر فایل دو حجم برای آن نوشته می‌شود؟
- ۹۳ چگونه می‌توان فایل‌ها و Folderهای مخفی را نشان داد؟
- ۹۴ از چه طریق می‌توان فایل‌ها و Folderها را از دست کاربران دیگر مخفی کرد؟
- ۹۶ با چه روش‌هایی می‌توان به پسوند فایل‌ها پی برد؟
- ۹۷ برای ساخت یک پوشه بدون نام و نشان چه باید کرد؟
- ۹۷ فشرده‌سازی کردن (Zip) فایل‌ها به چه صورت انجام می‌شود؟
- ۹۷ چگونه می‌توان فایل‌ها را با استفاده از ابزار مخفی ویندوز فشرده کرد؟
- ۹۹ آیا می‌توان دو بخش یک فایل را همزمان مشاهده کرد؟
- چگونه می‌توان عمل قفل‌گذاری بر روی فایل‌ها، پوشه‌ها، نرم‌افزارهای کاربردی و تمامی بخش‌های سیستم را انجام داد؟
- ۹۹ نشان دادن فایل‌های سیستمی به چه صورت امکان‌پذیر است؟
- ۱۰۱ فصل سوم: برنامه‌های کاربردی
- ۱۰۱ نرم‌افزار Office
- ۱۰۲ آیا با کلیدهای میانبر موجود در Office می‌توان سرعت کاربر را افزایش داد؟
- ۱۰۲ کلیدهای عمومی

- ۱۰۲ کلیدهای میانبر حرکت در سند
- ۱۰۲ کلیدهای میانبر کار با متن
- ۱۰۲ کلیدهای میانبر ویرایش متن
- ۱۰۳ کلیدهای میانبر قالببندی متن
- ۱۰۴ کلیدهای میانبر صدا
- ۱۰۴ کلیدهای میانبر منوها
- ۱۰۵ نرم افزار Word
- ۱۰۵ چگونه می توان در Word از ایجاد خطوط موجی شکل قرمز یا سبز زیر جملات، خلاص شد؟
- ۱۰۶ برای سریع چیدن متن در Word چه کاری مناسبتر است؟
- ۱۰۶ اگر بخواهیم تاریخ، زمان و شماره صفحه در Word به طور خودکار وارد شود چه اقدامی باید انجام داد؟
- ۱۰۷ چگونه در Ms Word می توان اشاره گر Mouse را در ویرایش پیش نمایش چاپ تغییر داد و متن را وارید کرد؟
- چرا گاهی مواقع در MsWord پس از فارسی کردن صفحه کلید باز هم اعداد به صورت انگلیسی نوشته می شوند؟
- ۱۰۷
- ۱۰۸ چگونه می توان در Ms word فهرست مطالب نوشت؟
- ۱۰۸ آیا می توان برای چند فایل مجزا، یک فهرست مطالب درست کرد؟
- ۱۰۹ تخته رسم یا کلیپ برد Office چگونه استفاده می شود؟
- ۱۱۰ برای حرفه ای تر کار کردن با Word چه کارهایی می توان انجام داد؟
- ۱۱۰ برای تغییر اندازه و محل جدول در Word، چه باید کرد؟
- ۱۱۰ چگونه می توان در Word طراحی کرد؟
- ۱۱۱ فرمول نویسی در خانواده Office از طریق نصب Equation Editor به چه صورت امکان پذیر است؟
- ۱۱۱ فرمول های پیچیده ریاضی را در نرم افزار Microsoft Word چگونه می توان نوشت؟
- چگونه می توان به کمک Word کپی های متعددی از یک Label را بروی کل یک ورق مخصوص برچسب به چاپ رساند؟
- ۱۱۲
- ۱۱۳ چه روش های دیگری در Word برای چاپ Label در نظر گرفته شده است؟
- ۱۱۴ صفحات متنی تایپ شده در Word را چگونه می توان براساس محتوا طبقه بندی کرد؟
- ۱۱۴ برای تغییر حروف تایپ شده از کوچک به بزرگ و بالعکس چه باید کرد؟
- ۱۱۴ بایگانی و بستن چندین فایل باز در Word به طور همزمان چگونه امکان پذیر است؟
- ۱۱۵ Outlook
- ۱۱۵ چگونه در Outlook امضا بسازیم؟
- آیا می توان در برنامه Outlook Express ویندوز xp از Download ضلثاتی که همراه نامه می آید و دارای پسوند خاصی هستند جلوگیری کرد؟
- ۱۱۵
- ۱۱۶ دسته بندی دائمی مشخصات تماس در Outlook به چه صورت انجام می شود؟
- ۱۱۶ چگونه می شود اسامی سایر دریافت کنندگان در Outlook را ندید؟

- ۱۱۷ آیا می‌توان از طریق Outlook، پای ایمیل‌ها را امضا کرد؟
- ۱۱۷ نرم‌افزار PowerPoint
- ۱۱۷ چگونه می‌توان یک آلبوم عکس با استفاده از Powerpoint ایجاد کرد؟
- ۱۱۸ نرم‌افزار Excel
- ۱۱۸ چگونه می‌توان داده‌های Excel را به Power Point کپی کرد؟
- ۱۱۸ روش‌های کاربردی در نرم‌افزار Excel را، چگونه باید به‌کار بست؟
- ۱۱۸ چگونه در Excel چارت بکشید؟
- ۱۱۸ کپی کردن Chart Formats در Excel چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۱۱۹ لینک کردن Autoshape و Textbox با اطلاعات داخل سلول را چگونه می‌توان انجام داد؟
- ۱۱۹ چگونه می‌توان محتویات هر سلول (cell) در Excel را کپی کرد و روی هر سلول عملکرد تعریف کرد؟
- ۱۱۹ آیا می‌شود فقط سلول‌های محتوی اعداد را کپی کرد؟
- ۱۲۰ چگونه می‌توان سایت‌های Web را وارد Excel نمود؟
- ۱۲۰ چگونه می‌توان از روی اطلاعات Excel، جداول Word را به‌روز کرد؟
- ۱۲۰ گذاشتن Password بر روی پرونده‌های Office چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۱۲۱ نرم‌افزار Acrobat Reader
- ۱۲۱ چگونه می‌توان، اسناد را با فرمت PDF آماده کرد؟
- ۱۲۳ چگونه مستندات PDF را می‌توان باز کرد؟
- ۱۲۳ چگونه می‌توان نمای دید مستندات PDF را تنظیم کرد؟
- ۱۲۵ برای بازگرداندن اندازه صفحه به اندازه واقعی آن چه باید کرد؟
- ۱۲۵ تنظیم طرح‌بندی و Orientation صفحه را چگونه باید انجام داد؟
- ۱۲۶ چگونه می‌توان با استفاده از شماره صفحه، به صفحه موردنظر رفت؟
- ۱۲۶ آیا فایل‌های PDF را می‌توان صدادر کرد؟
- ۱۲۷ نرم‌افزار Babylon
- ۱۲۷ چگونه می‌توان از دیکشنری Babylon به‌طور دائمی استفاده کرد؟
- ۱۲۸ برای استفاده صحیح از نرم‌افزار Babylon چه روش‌هایی باید به‌کار گرفت؟
- ۱۲۹ نرم‌افزار Nero
- ۱۲۹ چگونه می‌توان در نرم‌افزار Nero انتهای CD را باز یا بسته گذاشت؟
- گاهی اوقات بعد از عمل Write کردن، اطلاعات قبلی روی CD نشان داده نمی‌شود، برای دسترسی به اطلاعات قبلی چه باید کرد؟
- ۱۳۰
- ۱۳۱ نرم‌افزار Windows Media Player
- ۱۳۱ برای تغییر در پنجره Windows Media player چه باید کرد؟
- ۱۳۱ اگر بخواهیم در Media player عمل پخش، به آهستگی یا با سرعت انجام شود چه کار باید انجام داد؟

|     |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۳۳ | فصل چهارم: اینترنت                                                                |
| ۱۳۳ | سرویس‌های اینترنت چیست؟                                                           |
| ۱۳۴ | سرویس و پروتکل FTP چیست و چه کاربردی دارد؟                                        |
| ۱۳۵ | پروتکل POP3 چیست و چه کاربردی دارد؟                                               |
| ۱۳۵ | پروتکل HTTP چیست و چه کاربردی دارد؟                                               |
| ۱۳۵ | برنامه Internet Explorer یا مرورگر وب چیست و چه کاربردی دارد؟                     |
| ۱۳۵ | چگونه می‌توان برنامه Internet Explorer را در ویندوز تعمیر کرد؟                    |
| ۱۳۵ | چگونه می‌توان تنظیمات Internet Explorer را سفارشی کرد؟                            |
| ۱۳۶ | چگونه می‌توان تنظیمات نمایش را در Internet Explorer تغییر داد؟                    |
| ۱۳۷ | چگونه می‌توان تنظیمات نمایش صفحه را در Internet Explorer سربارگذاری کرد؟          |
| ۱۳۸ | Home page چیست و چگونه می‌توان آن را تغییر داد؟                                   |
| ۱۳۸ | Cache چیست و چگونه می‌توان آن را مدیریت کرد؟                                      |
| ۱۳۸ | چگونه می‌توان حافظه Cache را در Internet Explorer پاک کرد؟                        |
| ۱۳۹ | چگونه می‌توان تنظیمات Cache را در Internet Explorer انجام داد؟                    |
| ۱۳۹ | چگونه می‌توان در Internet Explorer مانع Download فایل‌های چند رسانه‌ای شد؟        |
| ۱۴۰ | چگونه می‌توان مسائل مربوط به امنیت را در Internet Explorer تنظیم کرد؟             |
| ۱۴۰ | چگونه می‌توان برای سایت‌ها، سطح امنیتی یا محدودیت ایجاد کرد؟                      |
| ۱۴۱ | چگونه می‌توان مطالب مضر و غیراخلاقی موجود در سایت‌ها را کنترل کرد؟                |
| ۱۴۲ | چگونه می‌توان مشکل پاک کردن کلمات تایپ شده در مرورگر Internet Explorer را حل کرد؟ |
| ۱۴۳ | چگونه می‌توان از اشغال شدن خط تلفن به‌هنگام استفاده از اینترنت جلوگیری کرد؟       |
| ۱۴۴ | تنظیمات مفید Internet Explorer بر ورژن ۴ و ۵ چگونه است؟                           |
| ۱۴۵ | تنظیمات Internet Explorer بر ورژن ۶ چگونه است؟                                    |
| ۱۴۵ | تب General                                                                        |
| ۱۴۷ | تب Security                                                                       |
| ۱۴۸ | تب Privacy                                                                        |
| ۱۴۹ | تب Content                                                                        |
| ۱۵۰ | تب Connections                                                                    |
| ۱۵۱ | تب Programs                                                                       |
| ۱۵۱ | تب Advanced                                                                       |
| ۱۵۴ | ActiveX‌ها چه برنامه‌هایی هستند؟                                                  |
| ۱۵۴ | چگونه می‌توان History گوگل را حذف و غیرفعال کرد؟                                  |
| ۱۵۵ | در Firefox چگونه می‌توان مدیریت Download را غیرفعال کرد؟                          |
| ۱۵۵ | ده ترفند مهم در IE که باعث سرعت کار می‌شود را چگونه باید به کار برد؟              |

- ۱۵۵ چگونه می‌توان از کلیدهای کاربردی برای کار در محیط اینترنت استفاده کرد؟
- ۱۵۶ چگونه می‌توان صفحات اینترنت در Explorer را ورق زد؟
- ۱۵۶ چگونه می‌توان پنجره‌های جدید در Explorer باز کرد؟
- ۱۵۶ چگونه می‌توان صفحات اینترنت را با سرعت، بالا و پایین کرد؟
- ۱۵۶ چگونه می‌توان در صفحات متعدد باز شده اینترنتی، حرکت کرد؟
- ۱۵۶ مارک زدن لغات یا پرش از روی آنها چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۱۵۶ چگونه می‌توان با سرعت بیشتری صفحه مشخصات یک فایل (Properties) را باز کرد؟
- ۱۵۷ Zoom کردن به وسیله چرخ Mouse چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۱۵۷ آیاکن Internet Explorer بر روی صفحه اصلی رایانه (Desktop) چه عملکردی دارد؟
- ۱۵۷ چگونه می‌توان یک فرم اینترنتی را پر کرد؟
- ۱۵۷ چگونه می‌توان بدون استفاده از Mouse پنجره جدیدی را بست؟
- ۱۵۷ کوکی چیست؟
- ۱۵۸ مشکلاتی که از کارایی کوکی‌ها می‌کاهد، کدامند؟
- ۱۵۹ رد پاهای به جا مانده از کاربر در اینترنت، چگونه مدیریت می‌شود؟
- ۱۵۹ چگونه می‌توان به لیست تمامی مقالات یک سایت پی‌برد؟
- ۱۶۰ برای جستجوی سریع‌تر در سایت Microsoft چه باید کرد؟
- ۱۶۰ موتورهای جستجو چگونه نتایج را نشان می‌دهند؟
- ۱۶۰ اساس کار موتورهای جستجو چیست؟
- ۱۶۰ چگونه می‌توان با استفاده از عملگرها، دقیق‌تر جستجو کرد؟
- ۱۶۱ روش جستجوی تحقیق‌ها و مقالات در گوگل چگونه است؟
- ۱۶۲ مبانی جستجوی گوگل بر چه پایه‌ای است؟
- ۱۶۲ چگونه جستجوی یک عبارت کامل‌تر انجام می‌گیرد؟
- ۱۶۳ برای جستجوی کلیدواژه‌ها چگونه باید عمل کرد؟
- ۱۶۳ چگونه جستجو در گوگل، براساس پیش‌فرض بولی انجام می‌پذیرد؟
- ۱۶۳ عمل خنثی‌سازی در جستجو چه کمکی به کاربر می‌کند؟
- ۱۶۴ عمل دخالت آشکار در جستجو چه کمکی به کاربر می‌کند؟
- ۱۶۴ مترادف‌ها در عمل جستجو چه کمکی به کاربر می‌کند؟
- ۱۶۵ حساسیت به وضعیت حروف، چه نقشی در جستجو دارد؟
- ۱۶۵ دستورات و امان‌های خاص چه نقشی در جستجو دارند؟
- ۱۶۶ دستور inurl چگونه به جستجو کمک می‌کند؟
- ۱۶۶ دستور Link چگونه به جستجو کمک می‌کند؟
- ۱۶۶ دستور Cache چگونه به جستجو کمک می‌کند؟
- ۱۶۶ دستور Daterange چگونه به جستجو کمک می‌کند؟

- ۱۶۷ چگونه می‌توان از ذخیره شدن یک صفحه وب جلوگیری کرد؟
- ۱۶۷ Title چیست؟
- ۱۶۷ چگونه می‌توان یک عکس اینترنتی را بر روی هارد ذخیره کرد؟
- ۱۶۸ چگونه می‌توان یک عکس اینترنتی را به عنوان Background خود قرار داد؟
- ۱۶۸ حذف اطلاعات ذخیره شده در IE نظیر جستجو در Google چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۱۶۸ راه‌های بالا بردن سرعت اینترنت، کدامند؟
- ۱۶۹ به چه طریق می‌توان از ذخیره شدن صفحات رمز شده جلوگیری کرد؟
- ۱۷۰ برای اینکه بتوان، به‌روز شدن خودکار Yahoo مسنجر را غیرفعال کرد چه باید کرد؟
- ۱۷۰ چگونه می‌توان در File های Yahoo تغییر ایجاد کرد؟
- ۱۷۰ چگونه می‌توان لینک‌ها را در Email چک کرد؟
- ۱۷۰ برای جلوگیری از ورود Emailها به قسمت Bulk در Yahoo چه باید کرد؟
- ۱۷۱ برای اینکه در Yahoo هر Email به یک Folder مخصوص به خود برود، چه کاری باید انجام داد؟
- ۱۷۱ چگونه می‌توان در Gmail آهنگ یا چیزهای دیگر گذاشت؟
- ۱۷۱ Labelها چه امکانی در Gmail به وجود می‌آورند؟
- ۱۷۱ برای اختصاص دادن Label جدید به پیام‌ها چه باید کرد؟
- ۱۷۲ چگونه می‌توان یک Gmail را حذف کرد؟
- ۱۷۳ فصل پنجم: رجیستر و ترفندهای رجیستری
- ۱۷۳ چگونه می‌توان به Registry ویندوز وارد شد و با آن کار کرد؟
- ۱۷۴ ایجاد، حذف و تغییر نام کلیدها و مقداردهی آنها چگونه انجام می‌شود؟
- ۱۷۴ چگونه می‌توان امکان Search را از ویندوز حذف کرد؟
- ۱۷۵ اگر در ویندوز منوی Run مخفی شد، چگونه می‌توان آن را برگرداند؟
- ۱۷۵ چگونه می‌توان منوی Shutdown را به ویندوز برگرداند؟
- ۱۷۵ برای غیرفعال کردن تمام AutoRunها چه باید کرد؟
- ۱۷۶ غیرفعال کردن Run/As به چه صورت امکان‌پذیر است؟
- ۱۷۶ حذف علامت فلش در Shortcutها چگونه ممکن است؟
- ۱۷۷ برای غیرفعال کردن گزارش خطا در ویندوز چه دستوری را باید اجرا کرد؟
- ۱۷۸ ساعت ویندوز به چه صورت حذف می‌شود؟
- ۱۷۸ چگونه می‌توان از تغییر مسیر Folderهای تصاویر و موسیقی جلوگیری کرد؟
- ۱۷۹ به چه صورت می‌توان شکل Start را به شکل کلاسیک خود باقی گذاشت؟
- ۱۷۹ چگونه می‌توان My Network Places را از Start حذف کرد؟
- ۱۷۹ برای غیرفعال کردن System Restore از Start چه باید کرد؟
- ۱۸۰ برای جلوگیری از ظاهر شدن یک برنامه در Start چه باید کرد؟
- ۱۸۱ چگونه می‌توان برنامه‌های بیشتر اجرا شده از Start را حذف کرد؟

- ۱۸۱ حذف برنامه‌های چسبیده به Start به چه صورت می‌باشد؟
- ۱۸۱ چگونه می‌توان گزینه Accessibility را از Start حذف کرد؟
- ۱۸۲ مخفی کردن تمام آیکن‌های ویندوز چگونه ممکن است؟
- ۱۸۲ با چه روشی می‌توان از وصل شدن برنامه‌های ناشناس به ویندوز جلوگیری کرد؟
- ۱۸۳ برای اینکه خطا در ویندوز ۲۰۰۰ نشان داده نشود چه باید کرد؟
- ۱۸۳ برای اینکه نام فایل‌ها در ویندوز ۲۰۰۰ و قبل آن به‌طور خودکار کامل شود چه کار باید کرد؟
- ۱۸۳ تغییر بازه زمانی Desktop Cleanup Wizard چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۱۸۴ برای جلوگیری از تغییر در نوار ابزارهای Desktop چه باید کرد؟
- ۱۸۴ چگونه با استفاده از ترفند رجیستری می‌توان از تغییر تصویر پس‌زمینه جلوگیری کرد؟
- ۱۸۵ آیا می‌توان زمان انتظار Shutdown شدن رایانه، برای بسته شدن سرویس‌ها را تغییر داد؟
- ۱۸۵ برای اینکه هنگام خاموش کردن رایانه، برنامه‌ها به‌طور خودکار بسته شود از چه دستوری باید استفاده کرد؟
- ۱۸۶ برای جلوگیری از غیرفعال شدن Task Manager چه باید کرد؟
- ۱۸۶ برای بهینه‌سازی هارد، به‌طور خودکار چه دستوری را باید اجرا کرد؟
- ۱۸۷ برای جلوگیری از رایت CD توسط کاربران محدود شده چه باید کرد؟
- ۱۸۸ برای ممانعت از نصب Printer با استفاده از ترفند رجیستری چه باید کرد؟
- ۱۸۸ برای غیرفعال کردن به‌روزشدن خودکار Media Player ویندوز چه باید کرد؟
- ۱۸۹ برای تغییر نام Control Panel چه باید کرد؟
- ۱۸۹ غیرفعال کردن System Restore در Control Panel به چه صورت انجام می‌شود؟
- ۱۸۹ اضافه کردن کاربر Administrator در لیست کاربران، هنگام بالا آمدن ویندوز به چه صورت امکان‌پذیر است؟
- ۱۹۰ برای اجرای خودکار برنامه‌ها که دور از دسترس کاربران باشد چه اقدامی می‌توان انجام داد؟
- ۱۹۰ برای بازکردن فایل‌های ناشناخته توسط Notepad چه اقدامی لازم است؟
- ۱۹۱ تغییر عنوان Internet Explorer در رجیستری به چه صورت امکان‌پذیر است؟
- ۱۹۲ چگونه برنامه IE در صفحه Desktop نشان داده می‌شود؟
- ۱۹۲ چگونه می‌توان URL را از نوار آدرس پاک کرد؟
- ۱۹۳ برای ممنوعیت دسترسی به اینترنت چه باید کرد؟
- ۱۹۳ برای غیرفعال کردن تنظیمات اینترنت چه باید کرد؟
- ۱۹۳ غیرفعال کردن Save As در IE به چه صورت امکان‌پذیر است؟
- ۱۹۳ آیا می‌توان جلوی تغییر تنظیمات IE را گرفت؟
- ۱۹۴ برای جلوگیری از تغییر در نوار ابزارهای IE چه باید کرد؟
- ۱۹۴ چگونه می‌توان مسیر پیش‌فرض Download فایل‌ها را در IE تغییر داد؟
- ۱۹۴ تغییر مسیر پیش‌فرض ثبت سایت‌ها در Favorites چگونه امکان‌پذیر است؟
- ۱۹۵ برای تغییر در پنجره Media Player ویندوز چه باید کرد؟

- بخش دوم: سخت‌افزار (HARDWARE) ۱۹۷
- مقدمه ۱۹۷
- فصل ششم: Case یا جعبه رایانه ۱۹۹
- در هنگام خرید Case به چه نکاتی باید توجه کرد؟ ۱۹۹
- اگر رایانه با فرکانس رادیو و تلویزیون تداخل پیدا کرد چه باید کرد؟ ۲۰۰
- فصل هفتم: منبع تغذیه یا Power Supply ۲۰۱
- چرا یک سیستم به هنگام اتصال به برق و فشار دادن دکمه Power روشن نمی‌شود؟ ۲۰۲
- اگر بعد از فشردن دکمه Power، رایانه روشن نشد علت چیست؟ ۲۰۲
- اگر یک رایانه را روشن کردید و هیچ اتفاقی روی نداد علت چیست؟ ۲۰۳
- صداهای ترقه مانند، اتصال برق و دودی که از Case بیرون می‌آید نتیجه چیست؟ ۲۰۳
- فصل هشتم: مادربرد (Mother Board) ۲۰۵
- اجزای Mother Board ۲۰۵
- به چه نوع Mother Board مدل Onboard گفته می‌شود؟ ۲۰۸
- چه نوعی از Mother Board را باید انتخاب کرد؟ ۲۰۸
- اگر سیستم روشن می‌شود ولی بوق نمی‌زند و یا بالا نمی‌آید چه دلیلی دارد؟ ۲۰۸
- فصل نهم: CPU یا پردازنده ۲۰۹
- اگر سیستم بالا می‌آید ولی مشکلاتی مشاهده می‌شود، دلیلش چیست؟ ۲۰۹
- بهترین انتخاب برای خرید Cpu چیست؟ ۲۰۹
- اکنون چه پردازنده‌هایی در دسترس هستند؟ ۲۱۰
- آیا یک Pentium می‌تواند کاری انجام دهد که یک Celeron نمی‌تواند انجام دهد؟ ۲۱۰
- آیا این تفاوت سرعت وقتی که از تمام قدرت رایانه استفاده می‌شود بهتر مشخص می‌شود؟ ۲۱۰
- چه زمانی بهتر است Pentium تهیه شود و چه زمانی Celeron؟ ۲۱۰
- اگر در صفحه رایانه پیام اخطار ظاهر شد و رایانه شروع به بوق زدن کرد و یا Restart شد علت چیست؟ ۲۱۱
- علت سوختن Cpu در هنگام وصل کردن آن چیست؟ ۲۱۱
- علت کار نکردن Cpu چیست؟ ۲۱۱
- اگر یک Cpu بعد از نصب روی Mother Board کار نکرد چه اقدامی باید کرد؟ ۲۱۱
- اگر در زمان بوت صدایی از فن‌های سیستم نیامد چه اقدامی باید کرد؟ ۲۱۲
- اگر سیستم را تندسازی نکرده‌اید اما با خرابی یا فلج شدن عملیات رایانه روبرو شدید، چه اقدامی باید کرد؟ ۲۱۲
- اگر سیستم خود را تندسازی کرده‌اید و با خرابی یا یخ زدن رایانه مواجه شده‌اید، چه اقدامی باید کرد؟ ۲۱۲
- اگر بعد از تعویض Mother Board و RAM سیستم شما هنگ کرد علت چیست و چه اقدامی باید کرد؟ ۲۱۲
- چرا گاهی رایانه خود به خود Reset می‌شود و این کار ادامه پیدا می‌کند؟ ۲۱۳
- فصل دهم: حافظه ۲۱۵
- حداقل مقدار RAM لازم در زمینه کاری که شما نیاز دارید چقدر است؟ ۲۱۵

- ۲۱۶ براساس کارایی سیستم چند نوع RAM موجود است؟
- ۲۱۶ اگر به محض روشن کردن رایانه سیستم عامل بالا نیاید و یک بوق بزند دلیلش چیست؟
- ۲۱۷ اگر مشکلات زیادی در سیستم عامل همراه با صفحات آبی که ظاهر می شود دارید دلیلش چیست؟
- ۲۱۷ دلیل اینکه رایانه روشن می شود و متناوباً بوق می زند و بالا می آید چیست؟
- ۲۱۹ فصل یازدهم: هارد دیسک
- ۲۲۰ هارد دیسک های SATA و IDE چه هستند؟
- ۲۲۱ مزیت هارد دیسک های تک پلاتر چیست؟
- ۲۲۱ گاهی اوقات هارد شما تق تق صدا می کند و سیستم هنگ می کند، علت چیست و چه باید کرد؟
- ۲۲۱ اگر هارد نو و جدید باشد و صداهایی از آن شنیده شود علت چیست؟
- ۲۲۲ اگر هارد دیسک رایانه شما علامتی از حیات نداشت چه باید کرد؟
- ۲۲۲ چگونه می توان درایورهای بدون استفاده را حذف کرد؟
- ۲۲۳ با به کار بردن دو قابلیت مهم ویندوز چگونه به سرعت سیستم اضافه می شود؟
- ۲۲۳ Defragment چیست و چه وقت باید هارد را Defragment کرد؟
- ۲۲۴ آیا Defrag کردن زیاد هارد باعث صدمه به هارد می شود؟
- ۲۲۵ پارتیشن بندی FDISK به چه صورت انجام می شود؟
- ۲۲۸ آیا می توان پارتیشن بندی سیستم را تغییر داد؟
- ۲۲۹ برای تبدیل سیستم فایلی یک درایو از FAT32 به NTFS چه باید کرد؟
- ۲۳۰ چگونه می توان اطلاعات را به طور حرفه ای پاک کرد؟
- ۲۳۲ چگونه می توان بد سکتور Hard Disk را تعمیر کرد؟
- ۲۳۳ فصل دوازدهم: کارت صدا یا Sound Card
- ۲۳۴ چگونه باید صدا را آزمایش کرد؟
- ۲۳۴ چگونه مبدل آنالوگ به دیجیتال کار می کند؟
- ۲۳۴ فرایند نمونه گیری چیست؟
- ۲۳۵ چگونه کیفیت صدای نمونه گیری شده سنجیده می شود؟
- ۲۳۷ فصل سیزدهم: کارت گرافیکی یا Graphic Cards
- ۲۳۷ آیا کارت گرافیکی، CPU را پشتیبانی می کند؟
- ۲۳۸ RAM در کارت گرافیک چیست؟
- ۲۳۸ مقدار RAM در کارت گرافیک چقدر است؟
- ۲۳۹ VRAM چیست؟
- ۲۳۹ UMA و DVMT چیست؟
- ۲۳۹ RAMDAC چیست؟
- ۲۴۰ انتقال حجم سنگین اطلاعات چگونه انجام می گیرد؟
- ۲۴۰ برای خرید کارت گرافیک چه نکاتی را باید در نظر گرفت؟

- ۲۴۲ اگر رایانه را بوت کردید و هیچ تصویری به نمایش درنیامد علت چیست؟
- ۲۴۲ اگر سیستم روشن می‌شود و یک سری بوق‌های سریع می‌زند اما بالا نمی‌آید، چه باید کرد؟
- ۲۴۳ چگونه می‌توان کیفیت کارت گرافیکی را بالا برد؟
- ۲۴۳ استفاده از کارت گرافیک دوگانه چگونه است؟
- ۲۴۳ چرا هنگام پخش فایل‌های صوتی و تصویری، تصویر دچار پرش شده و فریم به فریم نمایش داده می‌شود؟
- ۲۴۴ به‌نما چیست؟
- ۲۴۵ فصل چهاردهم: صفحه نمایش (Monitor)
- ۲۴۵ Monitorهای متعارف به‌طور کلی به چند دسته تقسیم‌بندی می‌شوند؟
- ۲۴۷ انواع استانداردهای متعارف بر Monitorها کدامند؟
- ۲۴۸ برای آگاهی از وجود استانداردهای تشعشعات در Monitorهای CRT چه باید کرد؟
- ۲۴۹ اساس کار Monitorهای LCD چگونه است؟
- ۲۵۰ چگونه تصویر رنگی در صفحه نمایش LCD به‌وجود می‌آید؟
- ۲۵۰ کریستال مایع چیست؟
- ۲۵۱ اساس کار Monitorهای CRT چگونه است؟
- ۲۵۳ فرق بین Monitorهای CRT قدیمی و Monitorهای CRT امروزی در چیست؟
- ۲۵۴ تفاوت Monitorهای پلاسما و LCD در چیست؟
- ۲۵۴ شباهت Monitorهای پلاسما و LCD در چیست؟
- ۲۵۴ به چه علت ضریب آسیب‌رسانی Monitorهای LCD و پلاسما خیلی کم است؟
- ۲۵۵ آیا لازم است حتماً درایور Monitor نصب شود؟
- ۲۵۵ اگر تصویر Monitor می‌لرزد چه باید کرد؟
- ۲۵۵ چگونه می‌توان Monitor خود را تنظیم کرد؟
- ۲۵۵ چگونه می‌توان از Monitor خود درست استفاده کرد؟
- ۲۵۶ به روز شدن سریع‌تر Monitor چه اهمیتی دارد؟
- ۲۵۷ فصل پانزدهم: صفحه‌کلید (Keyboard)
- ۲۵۷ چگونه می‌توان Keyboard مجازی در ویندوز را مشاهده کرد؟
- ۲۵۷ اگر در صفحه نمایش پیام خطای Keyboard not present مشاهده شد علت چیست؟
- ۲۵۹ فصل شانزدهم: Mouse
- ۲۶۰ Mouse چگونه کار می‌کند و عملکرد آن چیست؟
- ۲۶۰ چگونه می‌توان شکل Mouse را در محیط ویندوز تغییر داد؟
- ۲۶۰ چگونه می‌توان با Mouse رایانه را روشن کرد؟
- ۲۶۱ Mouseهای نوری چگونه کار می‌کنند؟
- ۲۶۳ فصل هفدهم: Speakerها
- ۲۶۴ دسبیل چیست؟

- ۳۶۵ ساختار درونی Speaker چگونه است؟
- ۳۶۵ Crossover چیست؟
- ۳۶۶ جعبه‌های عایق صوتی برای Speakerها چه مزایایی دارند؟
- ۳۶۷ جعبه عایق‌بندی شده چیست؟
- ۳۶۷ جعبه بازتاب اصوات بم یا Bass Reflect چیست؟
- ۳۶۷ جعبه با Speaker غیرفعال چگونه عمل می‌کند؟
- ۳۶۷ Speaker الکترواستاتیک چگونه کار می‌کند؟
- ۳۶۸ برای خرید Speaker چه نکاتی را باید در نظر گرفت؟
- ۳۶۹ ضبط صدا با میکروفن به چه صورت انجام می‌شود؟
- ۳۷۰ چگونه می‌توان بیش از ۶۰ ثانیه صدا ضبط کرد؟
- ۳۷۱ فصل هجدهم: Scanner
- ۳۷۲ برای خرید یک Scanner خوب به چه نکاتی باید توجه کرد؟
- ۳۷۳ تفاوت Scannerها در چیست؟
- ۳۷۳ مشخصات Scanner مناسب کدام است؟
- ۳۷۴ چند نوع Scanner وجود دارد؟
- ۳۷۴ چگونه می‌توان از یک دوربین دیجیتال به جای Scanner استفاده نمود؟
- ۳۷۵ فصل نوزدهم: Printer (چاپگر)
- ۳۷۵ Printerها به چند نوع تقسیم می‌شوند؟
- ۳۷۸ عوامل مهم و مؤثر در خرید Printer کدامند؟
- ۳۸۱ در مورد خرید Printerهای جوهرافشان به چه نکاتی باید توجه کرد؟
- ۳۸۱ در مورد خرید Printerهای لیزری سیاه و سفید به چه نکاتی باید توجه کرد؟
- ۳۸۲ در مورد خرید Printerهای لیزری رنگی به چه نکاتی باید توجه کرد؟
- ۳۸۲ انتخاب یک Printer بر چه اساسی است؟
- ۳۸۲ Printer جوهرافشان و Printer لیزررنگی چگونه کار می‌کنند و چه فرقی با هم دارند؟
- ۳۸۳ Printerهای لیزر سیاه و سفید چگونه کار می‌کنند و در چه مواردی از آنها استفاده می‌شود؟
- ۳۸۴ اساس کار Printer لیزری چیست؟
- ۳۸۴ برای برطرف کردن خطوط اضافی هنگام چاپ و داشتن Printer خوب چه اقداماتی را باید انجام داد؟
- ۳۸۵ هنگام چاپ عکس در آن خطوط اضافی دیده می‌شود. این خطوط از کجا آمده‌اند و چگونه از بین می‌روند؟
- ۳۸۵ اگر با وجود پاک کردن سوزن‌ها هنوز کیفیت چاپ بد است، چه باید کرد؟
- ۳۸۶ اگر خروجی Printer لیزری یک قسمت کمرنگ و یک قسمت پررنگ است، علت چیست؟
- ۳۸۶ اگر Printer خوب چاپ نکند یعنی حروف کشیده و عکس‌ها ظرافت مورد نظر را نداشته باشند، علت چیست؟
- چگونه با تغییر در نحوه ساختاربندی Printerها، می‌توان به‌جای چاپ عمودی اسناد آنها را در حالت افقی چاپ کرد؟

- ۲۸۷ چگونه می‌توان علت کار نکردن Printer را با توجه به روشن بودن آن پیدا کرد؟
- ۲۸۸ چرا Printer در هنگام گرفتن کاغذ بعضی مواقع چند ورق کاغذ را با هم به داخل Printer می‌کشد؟
- ۲۸۹ اگر کارتریج و هد Printer از هم جدا باشند چگونه می‌توان Printer را تمیز کرد؟
- ۲۸۹ اگر از Printer زیاد استفاده نشود، چه زیان‌هایی به بار می‌آورد؟
- ۲۸۹ برای صرفه‌جویی در جوهر Printer چه باید کرد؟
- گاهی با توجه به نصب درایو راه‌انداز مرتبط با دستگاه خود، در چاپ متون و اسناد مشکل وجود دارد، راه-حل آن چیست؟
- ۲۹۰ فصل بیستم: درایو Floppy و دیسکت Floppy (Floppy Disk)
- ۲۹۱ دلیل مشاهده پیام زیر بر روی صفحه Monitor چیست؟
- ۲۹۱ چرا LED کوچک در قسمت جلوی درایو Floppy با روشن بودن سیستم به صورت دائمی روشن می‌ماند؟
- ۲۹۲ چرا Floppy درایو توسط ویندوز شناخته نمی‌شود و در این صورت چه باید کرد؟
- ۲۹۲ چه عواملی باعث می‌شود تا Floppy درایو توسط ویندوز شناخته نشود؟
- ۲۹۲ چگونه می‌توان فلاپی‌هایی را که فرمت نمی‌شوند دوباره بازسازی کرد؟
- ۲۹۵ فصل بیست و یکم: CD-ROM و CD ما
- ۲۹۵ مزایای استفاده از CD کدامند؟
- ۲۹۵ مشکلات استفاده از CD چیست؟
- ۲۹۶ با CDهایی که دارای خش‌های زیادی است و برای استفاده از آنها با مشکل روبرو هستید چه باید کرد؟
- ۲۹۶ چگونه می‌توان Autorun را برای CD-ROM فعال کرد؟
- ۲۹۷ چگونه می‌توان بر روی CDهای معمولی ۸۰۰ مگابایت و بیشتر را Write نمود؟
- ۲۹۷ چگونه ممکن است CDهای خراب ویدیویی را بر روی Hard کپی کرد؟
- ۲۹۹ فصل بیست و دوم: DVD-ROM (Digital Versatile Disc)
- ۳۰۰ درایو چندکاره (Combo-drive) چیست؟
- ۳۰۰ برای خرید یک DVD-ROM به چه نکاتی باید توجه کرد؟
- ۳۰۱ فصل بیست و سوم: CD-Writer
- ۳۰۱ منظور از ۴۰×۱۶×۲۴ چیست؟
- ۳۰۱ منظور از DVD/R/ DVD/ CDRW/ CDR/ CD چیست؟
- ۳۰۲ کدامیک از CD Writer ها بهتر است (اینترنتال یا اکسترنال)؟
- ۳۰۲ بافر تحت حفاظت چیست و چه کاری انجام می‌دهد؟
- ۳۰۵ فصل بیست و چهارم: کارت‌های ویدیویی (تلویزیونی)
- ۳۰۶ چگونه می‌توان رایانه را به تلویزیون وصل کرد؟
- ۳۰۷ فصل بیست و پنجم: Modem
- ۳۰۷ انواع Modem کدامند و چه استفاده‌ای دارند؟
- ۳۰۸ یک Modem چگونه نصب می‌شود؟

- ۳۰۸ انواع خطاهای Modem
- ۳۲۵ فصل بیست و ششم: کارت شبکه
- ۳۲۵ اجزا شبکه به چند بخش تقسیم می‌شود؟
- ۳۲۷ USB چیست و چه کاربردهایی دارد؟
- در صورتی که رایانه صرفاً یک کانکتور USB داشته باشد و بخواهیم تجهیزات USB را به آن متصل کنیم چه کار باید کرد؟
- ۳۲۸ چگونه می‌توان توسط Modem یک شبکه محلی ایجاد نمود؟
- ۳۲۹ مزایای ایجاد شبکه با خط تلفن چیست؟
- ۳۳۰ معایب ایجاد شبکه با خط تلفن چیست؟
- آیا می‌توان از طریق کابل USB در رایانه را به صورت مستقیم به هم وصل کرد و اطلاعات آنها را تبادل نمود؟
- در یک شبکه داخلی (مثلاً چند رایانه در منزل)، یکی از رایانه‌ها که دارای سیستم عامل Win ME است، نمی‌تواند از Printer شبکه استفاده کند. علت چیست؟
- ۳۳۰ چگونه می‌توان تمام مسیرهای به اشتراک گذاشته شده را توسط Share کردن دید؟
- ۳۳۱ به چه صورت می‌توان Share‌های پیش‌فرض Admin را حذف کرد؟
- ۳۳۱ آیا می‌توان از راه دور، از طریق رایانه شخص دیگری، به رایانه خود وصل شد و تبادل اطلاعات کرد؟
- ۳۳۲ توصیه‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری رایانه
- ۳۳۵ بخش سوم: رایانه‌های کیفی (LAPTOP)
- ۳۳۵ مقیمه
- ۳۳۷ فصل بیست و هفتم: اجزای رایانه‌های کیفی (LAPTOP)
- ۳۳۸ سیستم باز شده لپ‌تاپ به چه صورت است؟
- ۳۳۸ چگونه می‌توان رایانه‌های کیفی را تعمیر و نگهداری کرد؟
- ۳۳۹ هنگام تست کردن و عیب‌یابی رایانه کیفی به چه نکاتی باید توجه کرد؟
- ۳۴۰ چرا عمر باتری بسیار کوتاه است؟
- ۳۴۰ چرا صفحه‌نمایش بیش از اندازه تاریک است، یا تهرنگ قرمز و آبی دارد؟
- آیا Monitor نوع CRT سر و صدا دارد یا نمی‌تواند کانون‌یابی کند و یا صفحه LCD تاریک است یا چشمک می‌زند؟
- ۳۴۱ چگونه می‌توان بازده گرافیکی را مشاهده کرد؟
- ۳۴۱ ویندوز Tablet PC چیست؟
- ۳۴۲ سنترینو چیست؟
- ۳۴۳ تکنولوژی Bluetooth چیست؟

## سخن مؤلفان

با توجه به علوم معاصر، علم رایانه جزء جدیدترین علوم و دانش‌ها است. در نتیجه به لحاظ کتب مرجع و جامع در زبان فارسی در مقابل متقاضیان خود بسیار ناتوان بوده و افزون بر آن، دانش رایانه بنا به اقتضای علم روز، در حال پیمودن بحران‌های اولیه مسیر است. لذا، انتظاری غیر از تغییر و تحولات روزانه در زمینه نشر کتب، مقالات و نشریات متعدد و نرم‌افزارهای گوناگون در زمینه‌های مختلف رایانه نمی‌توان داشت.

اما هر کدام از موارد فوق نیز به نوبه خود دوران جوانی را طی می‌کنند و به عنوان مرجعی جامع و کامل محسوب نمی‌شوند. به عنوان مثال، دانش نرم‌افزار که مرتب در حال تغییر و تحول است از این قاعده مستثنی نیست و نبود منابع لازم و کافی در این زمینه به چشم می‌خورد.

تمام کاربران رایانه وقتی با رایانه شخصی خود کار می‌کنند با مشکلات و سؤالات بسیاری اعم از نرم‌افزار و سخت‌افزار و ابزارهای جانبی برخورد می‌کنند. اگر این افراد دانش کافی نداشته باشند مجبورند به افراد متخصص رجوع کرده و با پرداخت هزینه‌های گزاف معایب رایانه خود را برطرف سازند، ولی بعضی افراد علاوه بر کار با رایانه دوست دارند معایب و مشکلات آن را نیز برطرف سازند. ما برای اینگونه افراد این کتاب را توصیه می‌کنیم. در این کتاب سعی کرده‌ایم با طرح نکات کلیدی و سؤالات مهم و پاسخ به آنها، شما را در رفع معایب رایانه‌تان، از جمله سخت‌افزار، نرم‌افزار و لپ‌تاپ راهنمایی کنیم.

این کتاب شامل سه بخش نرم‌افزار و سخت‌افزار و لپ‌تاپ می‌باشد. در بخش نرم‌افزار، نکاتی در مورد تنظیمات نرم‌افزار و استفاده از برنامه‌های کاربردی مهم به صورت سؤال و جواب بیان شده است. این نکات کلیدی شما را در استفاده بهتر از رایانه کمک خواهد کرد. در بخش سخت‌افزار، سعی شده است شما را با اجزای سخت‌افزاری یک رایانه آشنا کرده و در هر فصل یکی از قطعات رایانه همراه با سؤالاتی درمورد آن شرح داده شده است و در بخش سوم اجزای این نوع رایانه به طور مختصر شرح داده شده و به نکاتی در مورد نگهداری و عیب‌یابی لپ‌تاپ اشاره شده است.

با امید به اینکه، مطالعه و به‌کارگیری مطالب این کتاب شما را در استفاده بهینه از رایانه شخصی‌تان کمک کند.

با آرزوی اینکه رشد جامعه اسلامی در میهن عزیزمان به مرحله‌ای برسد که هر صاحب علم و دانش پژوهی در جهت تخصص خویش گام بردارد.



## مقدمه

به طور کلی نرم افزار یک محصول تک منظوره است و برای هر کاربرد جدید باید نرم افزار جدید تولید شود در صورتی که سخت افزار یک محصول چندمنظوره است و طراحی و تولید سخت افزارهای جدید، لزوم تولید نرم افزارهای جدید را به دنبال دارد. وقتی که کاربردهای جدید، بزرگتر و پیچیده تر می شود در نتیجه تهیه نرم افزارهای مربوطه گران تر و جذب نیروهای خبره و با تجربه ضروری تر می گردد.

در این بخش توجه شما را به نرم افزار، یعنی هر آنچه سخت افزار را وادار به کار می سازد، معطوف می کنیم. بدون نرم افزار، سخت افزار فقط مجموعه ای از قطعات است که قادر به انجام هیچ کاری نیست و در حقیقت با حضور نرم افزار است که سخت افزار جان می گیرد و کارهای مفید و قابل توجهی برای کاربران انجام می دهد.

رایانه ها فقط قادر به انجام و اجرای برنامه هایی می باشند که به آنها داده شده است.

نرم افزارها به دو دسته اصلی تقسیم می شوند. نرم افزارهای سیستم و نرم افزارهای کاربردی.

نرم افزارهای کاربردی مورد استفاده کاربران و نرم افزارهای سیستم مورد استفاده رایانه قرار می گیرند. در واقع نرم افزار سیستم به برنامه کاربردی اجازه می دهد که با رایانه ارتباط برقرار نماید. مهمترین نرم افزار سیستم، سیستم عامل است که ما بیشتر آن را سیستم عامل ویندوز می شناسیم.

اکنون که به اهمیت نرم افزار در رایانه پی بردید و با انواع آن آشنا شدید، در این بخش شما را با تعدادی از نرم افزارهای کاربردی و سیستمی مثل ویندوز، Office، Nero، Babylon و... آشنا کرده و به مسائل و مشکلات و نحوه برخورد با آنها پرداخته می شود.