

آموزش کاربردی کامپیوتر

(سفت افزار، ویندوز، اینترنت)

مؤلف:

مهندس فاطمه سرفروش

سرشناسه	: سرخوش، فاطمه، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش کاربردی کامپیوتر: (سخت افزار، ویندوز، اینترنت) مؤلف فاطمه سرخوش.
مشخصات نشر	: تهران: راز رضوان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۴۰۰ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۵۰۰۰ ریال: 978-964-7634-00-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: ویندوز مایکروسافت - - راهنمای آموزشی
موضوع	: کامپیوتر - - راهنمای آموزشی
موضوع	: اینترنت - - راهنمای آموزشی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰ آ ۴۸ / س ۷۶ / ۲۷ QA
رده بندی دیویی	: ۰۰۴ / ۰۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۳۱۱۲۲۱



انتشارات راز رضوان

ناشر: راز رضوان

عنوان کتاب: آموزش کاربردی کامپیوتر

مؤلف: مهندس فاطمه سرخوش

صفحه آرای: ه. سوری (۰۹۱۲۵۶۲۰۸۲۵)

لیتوگرافی و چاپ: نقره آبی

صحافی: معرفت

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۰

قیمت: ۹۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۶۳۴-۰۰-۷

«حق چاپ برای مؤلف محفوظ است»

تلفن پخش: ۰۹۳۹۱۸۶۸۲۴۱

فهرست مطالب

شماره صفحه

عنوان

۱۵	مقدمه مولف:
۱۶	سخن ناشر:
۱۷	پیش گفتار:
۱۹	گفتار اول: اصول و مبانی آموزش سخت افزار
۲۱	مقدمه:
۲۶	مزایای کامپیوتر نسبت به انسان:
۲۶	مزایای انسان نسبت به کامپیوتر:
۲۷	تعریف سخت افزار:
۲۷	تعریف نرم افزار: g.
۲۷	کاربردهای کامپیوتر:
۲۷	سطوح کنترلی کامپیوتر:
۲۹	معرفی قطعات کامپیوتر:
۳۱	فصل ۱: سخت افزارهای عمومی کامپیوتر:
۳۱	کیس (Case):
۳۳	مادربرد (Motherboard):
۳۸	حافظه:
۳۸	حافظه RAM:
۴۳	حافظه ROM:
۴۴	مبحث Onboard بودن کارت ها:
۴۵	پورت (port):

۴۶	: (Slot) گذرگاه
۴۹	: (Power Supply) منبع تغذیه
۵۲	: (Power Cable) کابل برق
۵۴	: (Fan) خنک کننده
۵۵	: (Data Cable) کابل داده
۵۶	: (Battery) باتری
۵۷	: (Capacitor) خازن
۵۸	: (IC) مدارات مجتمع
۵۹	: LED
۶۱	فصل ۲: سخت‌افزارهای پردازش اطلاعات در کامپیوتر:
۶۱	CPU و پردازنده‌ها:
۶۵	حافظه Cache درون CPU:
۶۷	فصل ۳: سخت‌افزارهای ورود اطلاعات به کامپیوتر:
۶۷	ماوس (Mouse):
۶۹	کیبورد (Keyboard):
۷۰	میکروفون (Microphone):
۷۰	CD, DVD:
۷۹	مبحث Master & Slave:
۸۰	اسکنر (Scanner):
۸۳	دسته بازی (Joy Stick):
۸۳	Webcam:
۸۵	گوی مسیریاب (Track ball):
۸۶	صفحه لمسی (Touch pad):

۸۷	 قلم نوری (Light pen)
۸۹	 فصل ۴: سخت افزارهای ورود و خروج اطلاعات:
۸۹	 هدست (Headset)
۹۰	 Floppy Drive, Floppy
۹۴	 Combo
۹۴	 مودم (Modem)
۹۸	 فکس (Fax)
۱۰۲	 هارد (Hard Disk)
۱۱۰	 کارت صدا (SOUND CARD)
۱۱۱	 کارت شبکه:
۱۱۳	 Flash Memory و MP3
۱۱۵	 دیسک ZIP
۱۱۷	 فصل ۵: سخت افزارهای خروج اطلاعات از کامپیوتر:
۱۱۷	 مانیتور (Monitor)
۱۲۲	 بلندگو (Speaker)
۱۲۳	 هدفون (Head phone)
۱۲۴	 رایتر (Writer)
۱۲۵	 چاپگر (Printer)
۱۳۰	 کارت گرافیکی (Graphic Card)
۱۳۳	 CD-man
۱۳۴	 Mp3 player
۱۳۵	 گفتار دوم: اصول و مبانی آموزش ویندوز
۱۳۷	 فصل ۱: نصب ویندوز و نصب نرم افزارهای کاربردی

- تاریخچه انواع سیستم عامل (Windows,DOS,...) و نقش آنها در کامپیوتر: ۱۳۷.....
- نصب ویندوز و service pack و طریقه Repair کردن ویندوز: ۱۴۱.....
- منوهای بوت شدن ویندوز در حالت غیر عادی: ۱۵۵.....
- معرفی انواع نرم افزار کاربردی و سیستمی: ۱۵۶.....
- نصب درایورهای سخت افزاری: ۱۵۸.....
- شیوه های مختلف نصب کردن: ۱۶۰.....
- طریقه نصب انواع نرم افزارها و بازی ها و crack کردن و حذف کردن: ۱۶۱.....
- فصل ۲: آشنایی با محیط Desktop ۱۶۹
- کلید روشن خاموش کردن کامپیوتر بر روی case ۱۶۹
- کلیک راست و چپ ماوس ۱۶۹
- Single click , Double click ۱۷۰
- خاموش و روشن کردن و راه اندازی مجدد کامپیوتر به صورت نرم افزاری: ۱۷۰.....
- آشنایی با Stand by , Hibernate ۱۷۳
- محیط Desktop ۱۷۴
- کلیک راست و انتخاب Desktop properties ۱۷۷
- تنظیمات منوی Start ۱۸۴
- فصل ۳: فایل ها و پوشه ها در ویندوز ۱۸۹
- آشنایی با درایوهای کامپیوتر و فایل ها و پوشه ها: ۱۸۹.....
- دکمه های قرار گرفته شده در بالای پنجره ویندوز: ۱۹۳.....
- دکمه های up , forward , back در پنجره ویندوز: ۱۹۴.....
- ایجاد کردن فایل ها: ۱۹۵.....
- کپی کردن فایل ها: ۱۹۶.....
- انتقال دادن فایل ها: ۱۹۷.....

حذف کردن فایل‌ها:	۱۹۸
بازرسی کردن فایل‌ها:	۱۹۸
تغییر نام دادن فایل‌ها:	۱۹۹
مخفی کردن فایل‌ها:	۱۹۹
آشکار کردن فایل‌ها:	۲۰۱
راه‌های مختلف انتخاب کردن فایل‌ها:	۲۰۲
آشنایی با Undo , Redo:	۲۰۲
طریقه ساختن new folder بدون نام:	۲۰۳
هم نام کردن تمام فولدرها به یک نام:	۲۰۳
هم نام کردن تمام پوشوندها به یک نام:	۲۰۳
برچسب گذاری روی درایو:	۲۰۴
Open with:	۲۰۵
فصل ۴: آشنایی با محیط ویندوز:	۲۰۷
آشنایی با قسمت‌های مختلف Task bar:	۲۰۷
نمایش همزمان چند پنجره باز شده بصورت افقی، عمودی، پله‌ای:	۲۱۲
طریقه حرکت بین پنجره‌های باز شده با Tab:	۲۱۴
Recycle bin:	۲۱۵
ساعت ویندوز:	۲۱۷
Volume Control:	۲۱۷
طریقه تغییر دادن آیکون پوشه‌ها:	۲۱۸
start up ویندوز:	۲۱۹
آشنایی با قسمت‌های مختلف یک پنجره در محیط ویندوز XP:	۲۲۰
آشنایی با Folder option:	۲۲۳
فعال و غیر فعال کردن گزینه‌های سمت چپ در صفحه حاوی پوشه‌ها:	۲۲۵

۲۲۶.....	برداشتن Underline از زیر تمامی نوشته‌های صفحات ویندوز:
۲۲۷.....	آشنایی با Custom menu:
۲۲۸.....	استفاده از ماشین حساب ویندوز:
۲۲۹.....	استفاده از صفحه کلید مجازی ویندوز:
۲۳۰.....	استفاده از ذرد بین و راوی ویندوز:
۲۳۲.....	جستجو در میان فایل‌ها و درایوهای ویندوز:
۲۳۳.....	مشاهده آخرین فایل‌های اجرا شده توسط My Recent Document:
۲۳۴.....	Device manager:
۲۳۷.....	دفترچه یادداشت ویندوز یا Notepad:
۲۳۸.....	کار با Short cut منوها و popup menu:
۲۴۰.....	طریقه عکس گرفتن از صفحه نمایش از طریق دکمه print screen کیبورد:
۲۴۰.....	طریقه عکس گرفتن از فیلم:
۲۴۱.....	نرم افزار paint:
۲۴۲.....	راهنمای ویندوز (Help):
۲۴۳.....	فصل ۵: آشنایی با Control Panel:
۲۴۷.....	طریقه ساخت User و Password در ویندوز:
۲۴۹.....	فصل ۶: آشنایی با مباحث بیشتر در محیط ویندوز:
۲۴۹.....	System Restore:
۲۵۱.....	زمان بندی کارها:
۲۵۴.....	Disk CleanUp:
۲۵۶.....	Disk Defragment:
۲۵۹.....	Scan Disk:

آشنایی با bug، ویروس و مفاهیم مرتبط با آن (شیوه‌های مختلف انتقال، تکثیر،	
نرم‌افزار آنتی ویروس، تنظیمات نرم‌افزار و طریقه Update کردن آن):	۲۶۰.....
مفاهیم مرتبط با ویروس:	۲۶۲.....
کار با WinRar جهت فشرده‌سازی اطلاعات:	۲۶۴.....
طریقه Back up گیری از فایل‌ها:	۲۶۸.....
کارت محافظ هارد دیسک (HDSafe):	۲۷۱.....
غیر فعال کردن پخش اتوماتیک دیسک نوری در ویندوز (Auto Play):	۲۷۱.....
غیر فعال نمودن Error Reporting:	۲۷۳.....
طریقه رایت کردن CD و DVD:	۲۷۴.....
مبحث بافر هنگام رایت کردن:	۲۸۰.....
طریقه کپی کردن اطلاعات به درون Floppy:	۲۸۰.....
رایت CD از طریق ویندوز:	۲۸۱.....
کپی فایل‌های خوش دار از CD یا DVD به هارد:	۲۸۳.....
Hyper Terminal یا چت خانگی:	۲۸۴.....
گفتار سوم: اصول و مبانی آموزش اینترنت	۲۸۷.....
فصل ۱: مباحث اینترنت	۲۸۹.....
انواع کامپیوتر در شبکه (Client , Server):	۲۸۹.....
روش‌های اتصال به اینترنت:	۲۹۴.....
Disconnect , Connect شدن کامپیوتر:	۲۹۵.....
معرفی انواع سایت‌ها:	۳۰۳.....
فصل ۲: Email و Yahoo Messenger	۳۰۵.....
E-Mail و ساخت ID:	۳۰۵.....
Chat و Yahoo messenger:	۳۱۶.....

۳۲۴.....	ساختن Profile در وب:
۳۲۵	فصل ۳: Web Browser
۳۲۷.....	Favorite و طریقه Save کردن آدرس سایت‌ها:
۳۳۰.....	آشنایی با برخی اصطلاحاتی که هنگام کار با اینترنت ممکن است به دانستن آنها نیاز داشته باشید:
۳۳۵.....	تنظیمات Internet Option:
۳۴۳.....	طریقه Down Load اطلاعات از اینترنت:
۳۴۵	فصل ۴: به اشتراک گذاری منابع نرم‌افزاری و سخت‌افزاری:
۳۴۹	فصل ۵: Search Engine و Search
۳۵۵	فصل ۶: وبلاگ و وب سایت:
۳۵۵.....	تفاوت‌ها و شباهت‌ها:
۳۵۹	پیوست
۳۶۱.....	سلامت کاربر هنگام کار با کامپیوتر و ایجاد فضای کاری مناسب و امنیت کاربر:
۳۶۵.....	مفهوم 0 و 1 - تبدیل مبنای
۳۷۱.....	انواع فایل‌ها و پسوند آنها:
۳۷۲.....	کلیدهای میانبر در ویندوز و Internet Explorer
۳۷۴.....	کلیدهای میانبر Internet Explorer:
۳۷۵.....	آشنایی با رجیستری و ترفندهای کامپیوتری:
۳۸۹.....	انواع بازی‌ها:
۳۹۱.....	واژه نامه کامپیوتری انگلیسی به فارسی

مقدمه مؤلف:

سپاس یزدان پاک یکتا را که زمان، توان، خرد و جان پدید آوردن این کتاب را به اینجانب عطا فرمود. اگر با تألیف این کتاب، خدمتی به نشر دانش و فن کامپیوتر در ایران کرده باشم، همین توفیق خدمت را پاداش معنوی تلاش خود می‌دانم. این کتاب را به سهم خود به پدر بزرگوار و مادر عزیزم پیشکش می‌کنم که بعد از خدا هر چه دارم از زحمات، دلسوزی‌ها و راهنمایی‌های ایشان برای یاد گرفتن و گاه یاد دادن من به دیگران است. همچنین لازم می‌دانم که از جناب آقای برومندی، به خاطر زحمات و همراهی بی‌دریغشان جهت چاپ این اثر تشکر لازم را به عمل بیاورم. در پایان از خوانندگان عزیز درخواست می‌کنم تا با ارسال نظرات خود به پست الکترونیکی fateme.sarkhosh@gmail.com بنده را در جهت رشد مفاهیم این کتاب و بهبود کار و انجام هر چه بهتر وظیفه‌ای که بر عهده گرفته‌ام یاری کنند.

وَمِنْ اللَّهِ التَّوْفِيقُ

فاطمه سرخوش - پاییز ۱۳۸۹

سخن ناشر:

“يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ”

خداوند مقام اهل ایمان و دانشمندان عالم را در هر دو جهان رفیع می گرداند.

(سوره مبارکه مجادله - آیه ۱۱)

کتاب آموزش کاربردی کامپیوتر، برای تمامی افرادی که نیازمند آموزش مطالب کامپیوتری هستند؛ حاله در هر رده‌ی سنی که باشند تدوین و نیز به زبانی ساده و در حجمی متناسب نگارش و تنظیم گردیده است. امید است که این کتاب مورد توجه و بهره‌برداری صاحب نظران و علاقمندان به مباحث مفید کامپیوتری قرار گرفته و با اعلام نظرات و پیشنهادات اصلاحی خود ما را یاری فرمایند.

پیش‌گفتار:

یکی از پایه‌های توسعه‌ی فرهنگی و رشد و شکوفایی استعدادها، مقوله کتاب و کتاب‌خوانی است. نیاز به کتاب به سرعت در حال رشد است و انتشار نتیجه‌ی مطالعات پژوهشگران و اندیشمندان؛ پاسخگوی این نیاز خواهد بود.

جهت تحقق این امر و گام برداشتن به سمت خودکفایی؛ چاپ کتب علمی، به خصوص در زمینه تکنولوژی کامپیوتر که توسعه تکنولوژی‌های دیگر به آن وابسته است ضروری است.

شایان ذکر است که در این کتاب، سعی کرده‌ام که به بهترین نحو، عملکرد بسیاری از جنبه‌های کامپیوترهای شخصی را روشن کرده و اصطلاح‌های متعدد و اختصاصی آن را در سه گفتار و چندین فصل پیرامون سه مبحث اساسی سخت‌افزار، ویندوز و اینترنت شرح دهم.

در برخی از مباحث کتاب به رنگ‌های مختلفی اشاره شده است که به علت سیاه و سفید بودن تصاویر مربوطه، ممکن است برای خواننده محترم کاملاً واضح و مشهود نباشند که لازم است کاربران عزیز عملاً با رویت موارد مربوطه، موضوع را پیگیری نمایند.

ضمناً در انتهای کتاب، مطالبی جانبی تحت عنوان پیوست آورده شده است.

www.ketab.ir