

آموزش شماتیک

Windows 7

« برای کاربران ویندوز XP و Vista »

ترجمه و تالیف: مهندس بهروز راد

ویراستار: حسین یعسوبی

انتشارات پندار پارس

سرشناسه	: راد، بهروز، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش شماتیک/Windows 7 ترجمه و تالیف بهروز راد؛ ویراستار حسین یعسوبی .
مشخصات نشر	: تهران: پندار پارس، ۱۳۸۸ .
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص:مصور، جدول، نمودار
شابک	: ۴۳۰۰۰۹۷۸-۹۶۴-۲۹۸۹-۳۵-۵ ریال:
موضوع	: ویندوز مایکروسافت
موضوع	: سیستم‌های عامل (کامپیوتر)
شناسه افزوده	: یعسوبی، حسین، ۱۳۵۲ -، ویراستار
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۸ ۱۵٫۹۵/۷۶/۷۶QA
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۲۶۰۹۱

انتشارات پندارپارس



دفتر فروش: انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوی رشتچی، شماره ۱۴، واحد ۱۶ www.pendarepars.com
 تلفن: ۶۶۵۷۲۳۳۵ - تلفکس: ۶۶۹۲۶۵۷۸ همراه: ۰۹۱۲۲۴۵۲۳۴۸ info@pendarepars.com



نام کتاب	: آموزش شماتیک Windows 7 «برای کاربران ویندوز XP و Vista»
ناشر	: انتشارات پندار پارس ناشر همکار: انتشارات مانلی
ترجمه و تالیف	: مهندس بهروز راد
چاپ اول	: پاییز ۸۸
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه
طرح جلد	: رامین شکرالهی
لیتوگرافی، چاپ، صحافی	: ترام سنج، آینده، حمید
قیمت با DVD همراه	: ۴۳۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۸۹-۳۵-۵



* هرگونه کپی برداری، تکثیر و چاپ کاغذی یا الکترونیکی از این کتاب بدون اجازه ناشر تخلف بوده و پیگرد قانونی دارد*

فهرست

فصل ۱	کلیات ویندوز ۷	۱
۲	نصب ویندوز ۷	۲
۲	نسخه‌های ویندوز ۷	۲
۲	Starter Edition	۲
۲	Home Basic	۲
۲	Home Premium	۲
۳	Professional	۳
۳	Enterprise	۳
۳	Ultimate	۳
۳	سیستم مورد نیاز	۳
۴	نصب ویندوز ۷	۴
۱۰	تازه‌های ویندوز ۷	۱۰
۱۰	پشتیبانی از صفحه نمایش لمسی	۱۰
۱۱	Taskbar جدید	۱۱
۱۲	میانبر جدید برای نمایش Desktop	۱۲
۱۳	Aero Snap، Aero Shake، Aero Peek	۱۳
۱۵	Gadgets	۱۵
۱۶	Paint و WordPad متحول شده‌اند	۱۶
۱۷	ماشین حساب	۱۷
۱۸	نتیجه گیری	۱۸
فصل ۲	نگاهی دقیق تر به قابلیت‌ها	۱۹

۱۹	..... Taskbar
۱۹	..... کتابخانه‌ها:
۱۹	..... Gadgetها:
۲۰	..... Taskbar
۲۰	..... Aero Peek
۲۰	..... Taskbar به پین کردن برنامه‌ها
۲۱	..... لیست‌های پرش (Jump Lists)
۲۲	..... Tasks
۲۲	..... Destinations
۲۳	..... گزینه‌های پیش فرض
۲۴	..... کتابخانه‌ها
۲۴	..... بررسی کتابخانه‌ها
۲۶	..... ایجاد کتابخانه‌های دلخواه
۲۹	..... Gadgetها
۳۱	..... نتیجه‌گیری
۳۳	..... فصل ۳ به اشتراک‌گذاری فایل‌ها
۳۳	..... قابلیت HomeGroup
۳۳	..... شبکه‌های بی‌سیم در ویندوز ۷
۳۵	..... ایجاد یک HomeGroup جدید
۳۷	..... کنترل منابعی که باید به اشتراک گذاشته شوند
۳۹	..... اتصال به یک HomeGroup
۳۹	..... به اشتراک‌گذاری فایل‌ها
۴۰	..... به اشتراک‌گذاری چاپگرها

۴۲	پخش موسیقی و ویدیو از کامپیوتری دیگر!
۴۳	به اشتراک گذاری فایل‌ها با ویندوز XP
۴۵	به اشتراک‌گذاری فایل‌ها با سیستم عامل Mac
۴۶	نتیجه‌گیری
۴۷	فصل ۴ امنیت
۴۸	Action Center
۵۲	(User Account Control) UAC
۵۳	Credential Manager (مدیریت اعتبارنامه)
۵۴	استفاده از Credential Manager
۵۶	اتصال Online ID ها
۵۸	تهیه‌ی نسخه‌ی پشتیبان از اطلاعات لوگین
۶۰	سیستم رمزنگاری BitLocker
۶۰	BitLocker
۶۲	BitLocker To Go
۶۴	رمزنگاری با استفاده از EFS
۶۶	ایجاد اعتبارنامه‌ها
۷۰	وارد کردن اعتبارنامه در برنامه
۷۰	برنامه‌های ضد جاسوسی و فایروال
۷۰	Windows Defender
۷۱	Windows Firewall
۷۴	نتیجه‌گیری
۷۵	فصل ۵ برنامه‌های کاربردی

۷۵	.....	Windows Live	بسته‌ی
۷۷	.....	Windows Live Messenger	
۷۸	.....	Windows Live Mail	
۷۹	.....	.....	مشترک شدن در گروه‌های مایکروسافت
۸۰	.....	Windows Live Mail	کار با تقویم
۸۲	.....	Windows Live Photo Gallery	
۸۳	.....	Windows Live Writer	
۸۴	.....	Windows Live Family Safety	
۸۷	.....	Windows Live Movie Maker	
۸۷	.....	.....	برنامه‌های کاربردی همراه با ویندوز ۷
۸۸	.....	Snipping Tool	
۸۹	.....	Sound Recorder	
۹۰	.....	Windows PowerShell	
۹۱	.....	Windows Photo Viewer	
۹۴	.....	Windows Disk Image Burner	
۹۶	.....	Windows Media Center	
۹۷	.....	Math Input Panel	
۹۹	.....	XPS Viewer	
۱۰۰	.....	Sticky Notes	
۱۰۱	.....	Microsoft WordPad	
۱۰۱	.....	Microsoft Paint	
۱۰۲	.....	Windows Media Player 12	
۱۰۲	.....	.....	نتیجه گیری

۱۰۳.....	فصل ۶ مرورگر Internet Explorer 8
۱۰۳.....	استفاده‌ی کاربردی.....
۱۰۴.....	نوار آدرس هوشمند.....
۱۰۴.....	بهبودهای حاصل شده در Tabها.....
۱۰۶.....	حالت مشاهده‌ی سازگار.....
۱۰۹.....	جستجو در صفحه.....
۱۰۹.....	جستجو در سایتها.....
۱۱۱.....	Web Slices.....
۱۱۵.....	Accelerators.....
۱۱۶.....	حریم شخصی.....
۱۱۷.....	مرور صفحات در حالت خصوصی (InPrivate Browsing).....
۱۱۸.....	جلوگیری از اجرای کدهای ردیابی کننده (InPrivate Filtering).....
۱۲۰.....	سایت‌های پیشنهادی.....
۱۲۲.....	امنیت.....
۱۲۲.....	Domain Highlighting.....
۱۲۲.....	فیلتر SmartScreen.....
۱۲۵.....	نتیجه‌گیری.....
۱۲۷.....	فصل ۷ نکات و ترفندهای ویندوز ۷
۱۲۷.....	سفارشی سازی محیط کاربری.....
۱۲۷.....	تغییر نحوه‌ی نمایش پیش فرض در Windows Explorer.....
۱۳۰.....	باز کردن پنجره‌ی خط فرمان در هر کجا.....
۱۳۲.....	استفاده از Themeهای کشورهای مختلف.....
۱۳۴.....	لوگین خودکار.....

۱۳۵.....	Taskbar
۱۳۵.....	چیدمان آیکن‌ها در Taskbar
۱۳۶.....	نمایش قسمت Quick Launch در Taskbar
۱۳۷.....	کلیدهای میانبر Taskbar
۱۳۹.....	پین کردن پوشه‌ها به Taskbar
۱۴۰.....	برنامه‌های جانبی دیگر
۱۴۰.....	تعامل با پروژکتور
۱۴۱.....	ضبط کننده‌ی مراحل بُروز مشکل
۱۴۲.....	عیب‌یابی مشکلات انرژی
۱۴۴.....	تنظیمات نمایش متون و تصاویر
۱۴۵.....	مد سازگار در ویندوز ۷
۱۴۷.....	برنامه‌های کمکی برای حل مشکل
۱۴۸.....	تغییر خودکار تصاویر پس زمینه‌ی Desktop
۱۴۸.....	تغییر رفتار ویندوز در هنگام خاموش شدن
۱۴۸.....	تمدید مدت زمان استفاده‌ی ۳۰ روزه از ویندوز ۷ به ۱۲۰ روز!
۱۵۲.....	نمایش گزینه‌ی Run در منوی Start
۱۵۳.....	پیکربندی قسمت های مختلف ویندوز
۱۵۵.....	نمایش هم‌زمان آیکن و عنوان برنامه‌های موجود در Taskbar
۱۵۶.....	افزایش سرعت نمایش پیش نمایش از برنامه‌ها در Taskbar
۱۵۷.....	فعال سازی پوسته‌ی Aero در ویندوز ۷
۱۵۸.....	قرار دادن سطل بازیافت ویندوز در Taskbar

پیش‌گفتار

ویندوز ۷ (به لاتین، Windows 7) که پیشتر با اسم رمز Vienna و Blackcomb شناخته میشد، آخرین نسخه‌ی سیستم عامل ویندوز مایکروسافت است که در تاریخ ۲۲ اکتبر سال ۲۰۰۹ به بازار عرضه شد. ویندوز ۷ برای استفاده در کامپیوترهای شخصی شامل انواع خانگی و اداری تولید شده است. این سیستم عامل هفتمین نسل از سیستم عامل‌های ویندوز می‌باشد و به همین دلیل نام آن را ویندوز ۷ گذاشته‌اند.

از ویژگی‌های این نسخه که بیشتر مورد توجه است می‌توان به پشتیبانی از قابلیت چند لمسی، طراحی دوباره‌ی ویندوز شل، نوار وظیفه و یک سیستم شبکه‌ی خانگی با نام HomeGroup نام برد. همچنین به نقل از مسئولان مایکروسافت، ویندوز ۷ نسخه‌ی ارتقا یافته و بهینه شده‌ی ویندوز ویستا می‌باشد.

از آنجا که هیچ نوشته‌ای عاری از اشکال و بحث نیست، خوانندگان گرامی می‌توانند با آدرس behrouz.rad@gmail.com با اینجانب تماس داشته باشند.

مهندس بهروز راد

فصل ۱

کلیات ویندوز ۷

ویندوز ۷، آخرین نسخه‌ی سیستم عامل محبوب مایکروسافت است. ویندوز ۷، برخلاف ویندوز Vista، سازگاری بسیار بیشتری با برنامه‌هایی که بر روی نسخه‌های پیشین ویندوز اجرا می‌شوند دارد. همچنین شناسایی سخت‌افزارها در ویندوز ۷ بسیار بهتر از نسخه‌های قبلی ویندوز است. بسیاری از افراد، ارائه‌ی ویندوز Vista توسط مایکروسافت را شکست بزرگی برای این شرکت می‌دانند. مایکروسافت با ارائه‌ی ویندوز ۷ در حقیقت با کاربران ویندوز آشتی مجددی داشت.

در ویندوز ۷، بهبودها و امکانات بسیار بیشتری نسبت به نسخه‌های پیشین ویندوز (ویندوز XP و Vista) در نظر گرفته شده است. البته هسته‌ی اصلی ویندوز ۷ همچنان بر پایه‌ی ویندوز Vista است اما قسمت‌های مهمی از ویندوز همچون Shell، Taskbar و UAC مجدداً طراحی و پیاده‌سازی شده‌اند. همچنین قابلیت‌های جدیدی به قسمت شبکه‌ی ویندوز اضافه شده است که از آن با عنوان HomeGroup یاد می‌شود.

خلاصه اینکه مایکروسافت از اشتباهاتی که در ویندوز Vista مرتکب شد درس‌های خوبی گرفته که نتیجه‌ی آنها در ویندوزی سریع‌تر و پایدارتر با نام "ویندوز ۷" نمود پیدا کرده است. بازخوردهای بسیار خوبی از افرادی که این ویندوز را امتحان کرده‌اند وجود دارد و می‌توان با اطمینان بسیاری گفت که پیش بینی خوبی از مهاجرت کاربران این سیستم عامل به ویندوز ۷ وجود دارد.

در این کتاب با اکثر قابلیت‌های جدید ویندوز ۷، از جمله نصب، پیکربندی، تغییرات، ابزارهای جدید و ... آشنا خواهید شد.

نصب ویندوز ۷

در این فصل با نسخه‌های مختلف ویندوز ۷ آشنا خواهید شد. مراحل نصب ویندوز ۷ را یاد خواهید گرفت و در نهایت در مورد برخی از ویژگی‌های جدید آن صحبت می‌کنیم.

نسخه‌های ویندوز ۷

ویندوز ۷، شش نسخه دارد. به جز نسخه Starter، بقیه‌ی نسخه‌ها، هم نسخه‌ی ۳۲ بیتی و هم نسخه‌ی ۶۴ بیتی دارند. در ادامه، این شش نسخه به ترتیب قابلیت‌ها و امکانات از کمترین تا بیشترین لیست شده‌اند:

:Starter Edition

یک نسخه‌ی کم حجم که بیشتر توسط شرکت‌های سازنده‌ی لپ‌تاپ‌ها بر روی آنها نصب می‌شود. این نسخه بسیاری از قابلیت‌های ویندوز ۷ از جمله Media Center، پشتیبانی از چند مانیتور، قابلیت پشتیبانی از صفحه نمایش لمسی و ... را ندارد.

مایکروسافت در ابتدا محدودیت اجرای فقط سه برنامه توسط این نسخه را اعمال کرد که مورد اعتراض شرکت‌های همکار مایکروسافت قرار گرفت. در نتیجه مایکروسافت تصمیم خود را عوض کرد و به جای این محدودیت، قابلیت سفارشی سازی صفحه‌ی نمایش را غیر فعال کرد. در این حالت، به عنوان مثال شرکت‌های همکار نماد شرکت خود را به عنوان تصویر پس زمینه‌ی ویندوز قرار می‌دهند و شما مجبور به تحمل آن برای همیشه هستید!

:Home Basic

این نسخه تقریباً همانند Starter Edition و برای افرادی است که قصد دارند هزینه‌ی کمی را برای خرید ویندوز ۷ بپردازند.

:Home Premium

این نسخه برای کاربران خانگی مناسب است و محدودیت‌های Starter Edition را ندارد.

:Professional

این نسخه برای کاربران خانگی که استفاده‌ی پیشرفته‌تری از ویندوز می‌کنند مناسب است. قابلیت‌های بیشتری از شبکه و رمزنگاری سیستم فایل در این نسخه وجود دارد.

:Enterprise

تمامی قابلیت‌های نسخه‌ی Professional به علاوه‌ی سیستم محافظت BitLocker، رمزنگاری درایوهای فلش و هاردهای اکسترنال و نیز قابلیت DirectAccess به منظور دسترسی از راه دور و به شکل امن به یک شبکه بدون نیاز به VPN را دارا می‌باشد.

:Ultimate

این نسخه، کاملترین نسخه‌ی ویندوز ۷ است و تمامی قابلیت‌های آن را دارا می‌باشد.

سیستم مورد نیاز

اگر از ویندوز Vista به ویندوز ۷ مهاجرت می‌کنید، سخت افزار کنونی شما کاملاً با ویندوز ۷ سازگار خواهد بود اما اگر از نسخه‌های قبل از ویندوز Vista همچون ویندوز XP به ویندوز ۷ مهاجرت می‌کنید، لیست سخت افزارهای "پیشنهادی" برای ویندوز ۷ به قرار ذیل است:

- CPU 1 GHz و بالاتر، ۳۲ بیتی یا ۶۴ بیتی.
- RAM 1 GB برای نسخه‌ی ۳۲ بیتی یا RAM 2 GB برای نسخه‌ی ۶۴ بیتی.
- ۱۶ گیگابایت فضای خالی بر روی هارد دیسک برای نسخه‌ی ۳۲ بیتی یا ۲۰ گیگابایت فضا برای نسخه‌ی ۶۴ بیتی.
- DirectX نسخه‌ی ۹.

سیستم پیشنهادی به منظور استفاده از حداکثر امکانات ویندوز ۷ همانند جلوه‌ی گرافیکی Aero است اما ویندوز ۷ بر روی سیستم‌هایی با مشخصات سخت افزاری پایین‌تر نیز کار می‌کند.



نصب ویندوز ۷

اگر از ویندوز Vista همراه با سرویس پک آن استفاده می‌کنید، می‌توانید ویندوز Vista را آپدیت کرده و ویندوز ۷ را جایگزین آن کنید اما اگر از ویندوز XP استفاده می‌کنید، امکان آپدیت کردن وجود ندارد و باید نسخه‌ای جدا از ویندوز ۷ را بر روی سیستم نصب کنید. در این حالت، دو ویندوز خواهید داشت.

آپدیت از ویندوز XP به ویندوز ۷

اگر چه کاربران ویندوز XP نمی‌توانند ویندوز خود را به ویندوز ۷ آپدیت کنند، اما ابزاری با عنوان Windows Easy Transfer توسط مایکروسافت تهیه شده است که امکان انتقال تنظیمات و فایل‌ها را از ویندوز قبل (Vista یا XP) به ویندوز ۷ میسر می‌سازد. برای اجرای این برنامه، در محتوای DVD نصب ویندوز ۷، در مسیر support\migwiz، فایل migwiz.exe را اجرا کنید. صفحه‌ی آغازین برنامه را در تصویر ۱-۱ ملاحظه می‌کنید. مراحل را طی کنید تا در نهایت تنظیمات در هارد دیسک، فلش، شبکه یا ... ذخیره شوند.

پس از نصب ویندوز ۷، برنامه‌ی Windows Easy Transfer را از مسیر ذیل اجرا کنید:

Start→All Programs→ Accessories→ System Tools→ Windows Easy Transfer

مراحل را طی کنید تا تنظیمات ذخیره شده، به ویندوز ۷ اعمال شوند.



شکل ۱-۱: برنامه‌ی Windows Easy Transfer