

Windows

ویندوز

سطح: مبتدی

چگونگی نصب مودم Dial-Up و ایجاد Connection

ویندوز ۷ را به اینترنت متصل کنید

محمدسعید نمازی

در شماره گذشته درباره تکنولوژی‌های متداولی که می‌توان از آنها برای اتصال به اینترنت استفاده کرد، صحبت شد. با توجه به سرعت اینترنت مورد نیاز، مقدار هزینه در نظر گرفته شده برای خرید تجهیزات و نیز هزینه اتصال که معمولاً به صورت دوره‌ای پرداخت می‌شود و همچنین سرویس‌های قابل دسترس در منطقه سکونت یا محل کارتان، می‌توانید یکی از سرویس‌های DSL، ISDN، Dial-Up، Cable Modem یا Satellite را برگزینید. اگرچه امروزه سرویس‌های ارزان قیمت و با کیفیتی نظیر DSL (ADSL) در اغلب نقاط کشور در دسترس قرار دارد، اما هنوز هم استفاده از مودم‌های Dial-Up به دلیل ارزان بودن تجهیزات و سادگی نصب و راه‌اندازی، انتخاب اول بسیاری از کاربران است.

برای اتصال به اینترنت از طریق سرویس Dial-Up نیاز به یک مودم اینترنال یا اکسترنال دارید. قبل از خرید مودم، حتماً مدلی را انتخاب کنید که با ویندوز ۷ سازگار باشد. اگرچه ویندوز ۷ اغلب مودم‌های Dial-Up را می‌شناسد اما ممکن است مودم شما آنقدر قدیمی باشد که این ویندوز قادر به شناسایی آن به صورت خودکار نباشد. این که اصلاً درایور آن برای ویندوز ۷ توسط شرکت سازنده ارائه نشده باشد.

بهتر است قبل از تهیه مودم (DSL، Dial-up و ...) با توجه به مباحث گذشته، از سازگاری مدل مودم موردنظرتان با ویندوز ۷ اطمینان حاصل کنید. اگر مودم شما به اصطلاح Plug and Play باشد، ویندوز ۷ به صورت خودکار آن را خواهد شناخت؛ اما در بسیاری موارد ممکن است مجبور شوید به صورت Manual اقدام به نصب آن کنید؛ برای این کار به درایور محصول برای ورژن ویندوزتان (۳۲ یا ۶۴ بیتی) نیاز دارید که معمولاً در یک CD به همراه محصول ارائه می‌شود. همچنین می‌توانید با مراجعه به وبسایت تولیدکننده، درایور مناسب را دانلود کنید.

برای نصب مودم به صورت Manual، از منوی استارت، کنترل پنل را انتخاب کرده و در حالت نمایش Small icons روی گزینه Modem and Modem icons کلیک کنید. در این پنجره و در تب Modems، مودم‌های نصب‌شده فهرست شده‌اند که می‌توانید از طریق دکمه به برگه مشخصات آنها دسترسی پیدا کنید، درایور آنها را به روزرسانی کنید و ... یا با استفاده از دکمه آنها را حذف کنید. اما برای نصب یک مودم جدید، دکمه را بفشارید؛ از اتصال مودم به سیستم و روشن بودن آن (برای مودم‌های اکسترنال) مطمئن شده و با انتخاب گزینه xt اجازه دهید ویندوز برای شناختن آن تلاش کند. اگر این مرحله موفقیت‌آمیز نبود می‌توانید در پنجره بعد، با کلیک روی دکمه Disk، مسیر درایور مناسب را مشخص کرده و اقدام به نصب مودم کنید.

پس از نصب صحیح مودم به برگه rules بروید، My Location را انتخاب کرده و روی دکمه کلیک کنید. در پنجره Location باید کشور محل سکونت را انتخاب و پیش‌شماره تلفن منطقه‌تان را در قسمت Area Code وارد کنید. اگر در اداره و ... هستید و



کلیک کنید، به پنجره پیکربندی مودم هدایت خواهید شد. در اینجا می‌توانید گزینه modem speaker را از حالت انتخاب خارج کنید تا هنگام اتصال به اینترنت صدایی نشنود!

همچنین می‌توانید با کلیک روی دکمه چند شماره تلفن را برای اتصال به ISP وارد کنید تا در صورت عدم اتصال یکی، دیگری شماره‌گیری شود. اگر گزینه successful number ... را در حالت انتخاب قرار دهید، شماره‌ای که عملیات اتصال با آن به صورت موفقیت‌آمیز انجام می‌شود در ابتدای فهرست قرار می‌گیرد تا در نوبت بعد، ابتدا از آن برای اتصال استفاده شود.

در سربرگ Option و از قسمت Redialing Options می‌توانید تعیین کنید که تلاش برای اتصال مجدد چند بار صورت گیرد که حالت پیشفرض برای آن ۳ مرتبه است. همچنین می‌توانید تعیین کنید که فاصله زمانی هر بار تلاش چقدر باشد که پیشفرض آن یک دقیقه است.

در قسمت Idle time before hanging up می‌توانید تعیین کنید که اگر سیستم به اینترنت متصل بود و برای مدتی با آن کار نمی‌کردید، اتصال به صورت خودکار قطع شود. مقدار پیشفرض این گزینه ۲۰ دقیقه است. اگر برای آن مقدار Never را انتخاب کنید، در صورت بیکاربودن سیستم، اتصال به صورت خودکار قطع نخواهد شد!

در سربرگ Networking، دقت داشته باشید که همیشه گزینه file and printer sharing... از حالت انتخاب خارج باشد؛ مگر آن که بخواهید فایل یا پرینتر خود را از طریق اینترنت به اشتراک گذارید. توضیحات مربوط به Share کردن اینترنت (ICS) در آینده ارائه خواهد شد، اما بدانید که به اشتراک‌گذاری اینترنت Dial-up میان چند رایانه به دلیل سرعت بسیار پایین آن، اصلاً منطقی نیست!

منبع: Windows7_In_Depth

آغاز می‌شود که می‌توانید با انتخاب گزینه آن را متوقف کنید. در این مرحله در واقع کانکشنی که ایجاد کرده‌اید، ذخیره خواهد شد.

اما سوال اینجاست که پس از ایجاد یک کانکشن در ویندوز ۷، چگونه می‌توان مجدداً به آن دسترسی پیدا کرد! برای این منظور کافی است روی آیکون Network در قسمت Notification Area یا Taskbar یا نوار وظیفه ویندوز کلیک کنید تا فهرست



تمامی کانکشن‌های موجود به شما نمایش داده شود. با کلیک روی آیکون کانکشنی که ایجاد کرده‌اید، گزینه را انتخاب کنید تا پنجره‌ای به همین نام باز شود. در آن می‌توانید اطلاعاتی را که هنگام ایجاد کانکشن وارد کرده بودید، مشاهده و آنها را در صورت نیاز ویرایش و ذخیره کنید. اگر از صحت اطلاعات وارد شده مطمئن هستید، کافی است روی دکمه کلیک کنید تا عملیات اتصال آغاز شود.

می‌توانید با کلیک روی گزینه به قسمت تنظیمات کانکشن ایجاد شده بروید. اگر در برگه روی دکمه

برای دسترسی به خط تلفن مستقیم باید ابتدا شماره‌های را وارد کنید (مثلاً ۹) می‌توانید این کد را در قسمت To access an outside line for local calls وارد کنید. در این پنجره همچنین می‌توانید سیستم تلفن (Tone/Pulse) را انتخاب کنید.

پس از طی این مراحل، یک Connection برای اتصال به اینترنت ایجاد کنید. برای این منظور، هنگامی که کنترل پنل در حالت نمایش Small icons است، روی گزینه network and sharing center کلیک کنید. در این پنجره، دکمه Set Up a Connection or Network را انتخاب کنید؛ در پنجره‌ای که باز می‌شود، باید نوع کانکشن موردنظرتان را که در اینجا Dial-Up است انتخاب کنید. در پنجره بعد، اطلاعات مربوط به ISP را که از آن سرویس می‌گیرید، وارد کنید که شامل شماره تلفن اتصال، نام کاربری و کلمه عبور خواهد بود. اگر از شماره تلفن‌های هوشمند استفاده می‌کنید نیازی به وارد کردن نام کاربری و کلمه عبور ندارید! می‌توانید با انتخاب Remember this password، کلمه عبوری را که وارد کرده‌اید، ذخیره کنید. همچنین می‌توانید نام پیشفرض برای کانکشن را تغییر دهید. اگر می‌خواهید تمام کسانی که از رایانه تان استفاده می‌کنند، بتوانند این کانکشن را ببینند و از آن استفاده کنند، باید گزینه other people to use... را در حالت انتخاب قرار دهید. این به معنای آن است که تمامی حساب‌های کاربری موجود در ویندوزتان صرف‌نظر از این که عضو چه گروهی (Administrator/user/...) هستند، می‌توانند از این کانکشن برای اتصال به اینترنت استفاده کنند.

کلیک روی گزینه rules شما را به پنجره تنظیمات محلی هدایت می‌کند که توضیحات مربوط به آن ارائه شد.

روی دکمه کلیک کنید، همان طور که مشاهده می‌شود، عملیات اتصال به اینترنت برای تست عملکرد