روش وصل‌شدن به اینترنت در ویندوز اکس‌پی

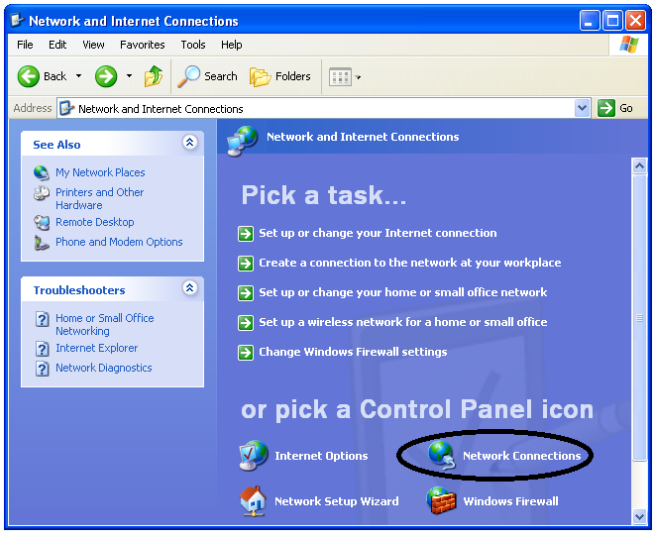
وصل‌شدن به اینترنت از طریق یک کامپیوتر مبتنی بر ویندوز هیچ‌گاه ساده نبوده است. با وجود **نمادهای** (icon) رنگارنگ، برنامه‌های هدایت‌کننده به طور گام‌به‌گام، و ابزار راهنمای فراهم‌شده در گونه‌های قبلی ویندوز، بازهم بسیاری از کاربران به هنگام پیکربندی یک پیوند سادهٔ اینترنت بر روی پی‌سی خود با مشکل مواجه می‌شدند. **ویندوز اکس‌پی** با ابزار بهینه‌شدهٔ خود شاید سرانجام این مسائل را حل کرده باشد.

ویندوز اکس‌پی با بهره‌گیری از مجموعه‌ای از امکانات تقریباً خودکار، وصل‌شدن سریع به اینترنت را ساده‌تر از گذشته کرده است. **ویندوز اکس‌پی** تعدادی گزینه و موارد تنظیم‌شدنی برای اینترنت دارد که باید با آنها آشنا شوید، و راهنمای زیر می‌تواند در استفاده از بسیاری از آنها به شما کمک کند.

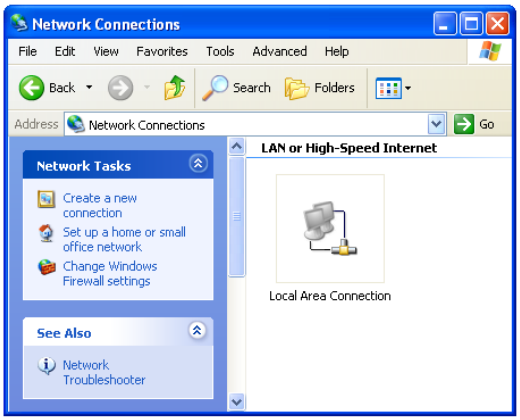
راه ارتباطی خود را انتخاب کنید

ارتباط با اینترنت از طرق مختلفی ممکن است. شایع‌ترین روش در ایران ارتباط از طریق خط تلفن است، که ارتباطی آهسته را فراهم می‌سازد. **دستیابی باند عریض** (broadband) اینترنت (مانند ارتباط DSL[1]، وایمکس، ماهواره، یا بی‌سیم) سرعت‌های ارتباطی بالاتری را به دست می‌دهد اما هزینهٔ استفاده از آنها نسبتاً بالاست. **ویندوز اکس‌پی** هم ارتباط مودمی (از طریق خط تلفن معمولی) و هم ارتباط «همیشه‌فعال» باند عریض را پشتیبانی می‌کند. **پیوند اینترنت** کامپیوتر شما بسته به نوع روش دستیابی فرق می‌کند.

مرحلهٔ اول در پیکربندی وصل‌کردن کامپیوتر به اینترنت، دکمهٔ Start است. روی دکمهٔ start کلیک کنید و سپس Control Panel را انتخاب کنید تا منویی از گزینه‌های پیکربندی **ویندوز اکس‌پی** ظاهر شود. از این منو، مورد Network And Internet Connections و سپس Network Connections را از پایین صفحه انتخاب کنید.



این کار پنجرهٔ Network Connections را باز خواهد کرد، که به عنوان نقطهٔ پرش ما در بقیهٔ این مقاله عمل می‌کند.



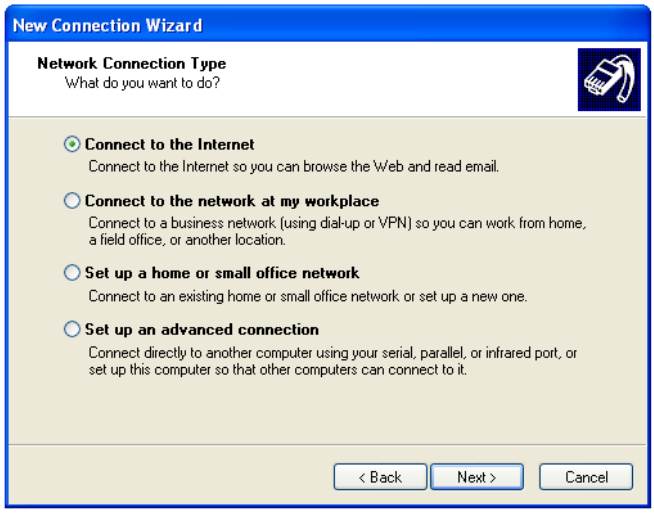
یک ارتباط جدید

اگر از قبل یک **پیوند اینترنت** را بر روی کامپیوتر خود پیکربندی کرده باشید یک **نماد** (icon) به همراه توصیفی مختصر از نوع ارتباط برای آن پیوند در این پنجره ظاهر خواهد شد. همچنین از پنجرهٔ Network Connections می‌توانید برای پیکربندی یک شبکهٔ کوچک اداری یا خانگی استفاده کنید.

برای برپایی یک **پیوند اینترنت** جدید، روی Create A New Connection، اولین گزینه تحت عنوان Network Tasks در ستون سمت چپ پنجره کلیک کنید. این کار، پنجرهٔ

[1] Digital Subscriber Line

New Connection Wizard را باز خواهد کرد. روی Next برای استفاده از این برنامهٔ هدایت‌کننده (wizard) کلیک کنید.

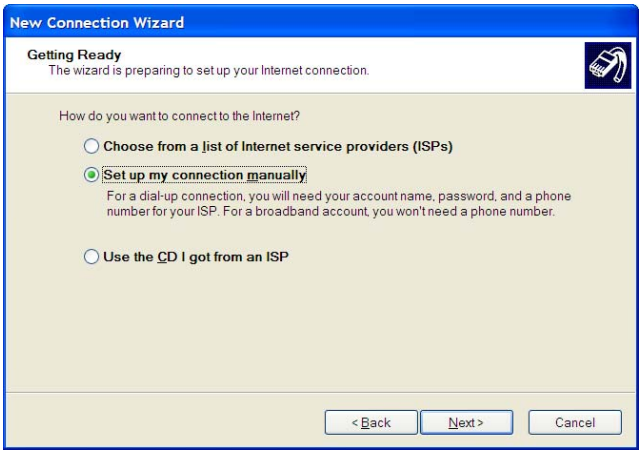


گام اول در Network Connections Wizard انتخاب نوع پیوندی است که می‌خواهید برقرار کنید. نظر به این که توجه ما در اینجا روی دستیابی اینترنت است، گزینهٔ Connect To The Internet را انتخاب کنید و برای ادامه روی Next کلیک کنید.

صفحهٔ بعدی برنامهٔ هدایت‌کننده، با برچسب Getting Ready، از شما مهم‌ترین سؤال را خواهد پرسید:

How Do You Want To Connect To The Internet?

(چگونه می‌خواهید به اینترنت وصل شوید؟)



گزینهٔ اول گزینهٔ زیر است:

Choose From A List Of Internet Service Providers (ISPs)

(انتخاب از یک فهرست فراهم‌کنندگان خدمات اینترنت)، که به شما امکان می‌دهد که از میان فهرست ISPهایی که در سی‌دی‌رام **ویندوز اکس‌پی** گنجانده شده است یکی را انتخاب کنید (اینها شامل ISPهای آمریکایی مانند AT&T است که برای ایران فایده‌ای ندارد).

همچنین می‌توانید گزینهٔ زیر را انتخاب کنید:

Use The CD I Got From My ISP

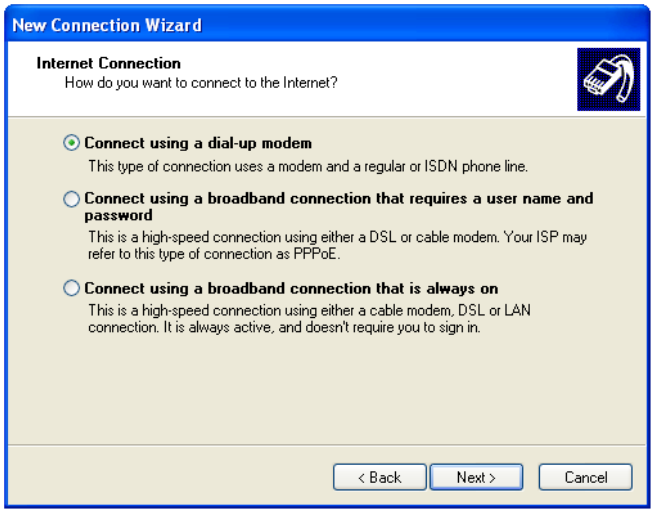
(استفاده از سی‌دی ارائه‌شده از جانب ISP)، که در صورتی به درد خواهد خورد که ISP شما یک سی‌دی برقرارسازی ارتباط به شما داده باشد. چنین سی‌دی‌هایی عملیات نصب و برپایی پیوند اینترنت را انجام می‌دهند. اگر از یکی از گزینه‌های بالا استفاده کردید روی Next برای ادامه کلیک کنید.

برپایی دستی

اگر هیچ‌یک از این گزینه‌ها مناسب شما نباشد (که معمولاً نیست)، گزینهٔ وسطی را که حاوی جملهٔ زیر است انتخاب کنید و سپس روی Next کلیک کنید:

Set Up My Connection Manually

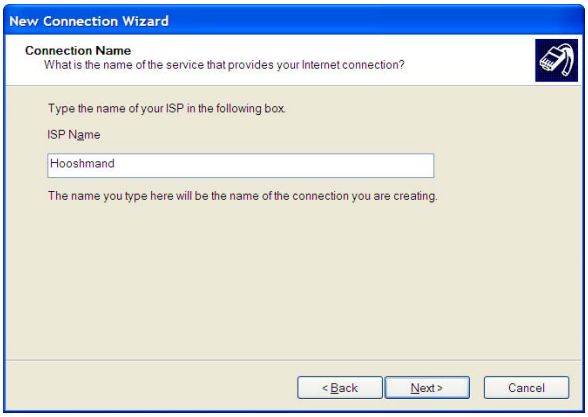
(برپایی پیوند به طور دستی). این کار ما را به مرحلهٔ بعدی برنامهٔ هدایت‌کننده خواهد برد.



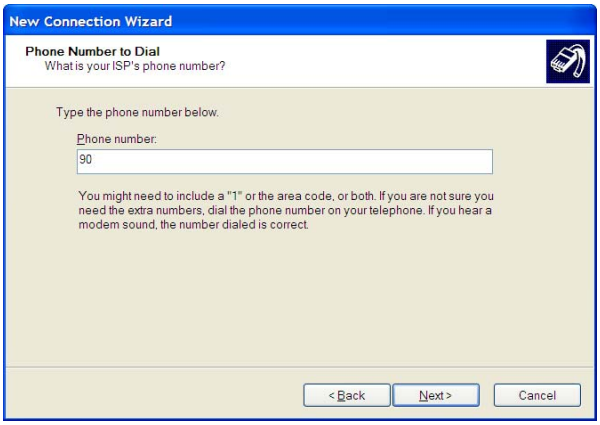
اگر می‌خواهید دستیابی **مودم تلفنی** (dial-up modem) به اینترنت را برپا کنید، در صفحهٔ Internet Connection گزینهٔ اول را که حاوی جملهٔ زیر است انتخاب کنید و بعد روی Next کلیک کنید:

Connect Using A Dial-Up Modem

(پیوند با استفاده از مودم تلفنی). این کار شما را وارد صفحاتی خواهد کرد که مجبورید داده‌هایی را در آنها تایپ کنید. اولی از شما خواهد خواست که یک نام را برای پیوند اینترنت خود وارد کنید. **ویندوز اکس‌پی** از شما خواهد خواست که نام ISP را بدهید، اما در عمل می‌توانید هر نامی را انتخاب کنید، چون فقط برای معرفی پیوند اینترنت به کار می‌رود و در نماد میانبر می‌آید. پس از تایپ نام روی Next کلیک کنید.



شماره‌ها. برنامهٔ هدایت‌کننده سپس از شما یک شمارهٔ تلفن خواهد خواست. این شماره همان شمارهٔ دستیابی اینترنت است که مودم باید شمارهٔ آن را بگیرد تا به ISP شما وصل شود. اگر این شماره را دم دست نداشته باشید، به کارت اینترنت یا بروشور چاپ‌شدهٔ ISP خود مراجعه کنید یا از طریق تلفن با ISP تماس بگیرید و شمارهٔ تلفن دستیابی برای محل خود را بپرسید. وقتی این شماره را در کادر Phone Number تایپ کردید، روی Next کلیک کنید.



مرحلهٔ آخر واردکردن **نام کاربری** (username) و **کلمهٔ عبور** (password) برای پیوند اینترنتی است (برای دارندگان کارت اینترنت). نام کاربری را در کادر اول و کلمهٔ عبور خود را در دو کادر بعدی تایپ کنید (کادر دوم برای تأیید کلمهٔ عبور و اطمینان از بی‌خطا تایپ‌شدن آن استفاده می‌شود). شماره‌تلفن‌های هوشمند اینترنت معمولاً نیازی به پرکردن کادرهای نام کاربری و کلمهٔ عبور ندارند. پیش از آن که روی Next برای خاتمه‌دادن به عملیات هدایت‌کننده کلیک کنید، می‌توانید دو گزینهٔ اضافی را نیز پیکربندی کنید.

● **تنظیم حالت شماره‌گیری تلفنی.** اولین تنظیم از طریق گزینهٔ زیر در New Connection Wizard فراهم است:

Use This Account Name And Password When Anyone Connects To The Internet From This Computer

(استفاده از این حساب و کلمهٔ عبور به هنگامی که یک کاربر این کامپیوتر به اینترنت وصل می‌شود.) این گزینه در عمل وقتی مناسب است که یک کامپیوتر را چند عضو یک خانواده، چند همکلاسی یا هم‌اتاقی، و مانند آن از طریق چند حساب مختلف بهره می‌گیرند.

اگر روی این گزینه کلیک کنید، به همهٔ کاربران کامپیوتر خود امکان خواهید داد که از طریق بخش پیوند اینترنتی که به تازگی ساخته‌اید به اینترنت دسترسی پیدا کنند.

اگر مربع کنار این گزینه را تیک‌دار نکنید، آن کاربران مجبور خواهند بود که روش‌های دستیابی خودشان را پیکربندی کنند.

گزینهٔ تنظیم دوم حاوی عبارت زیر است:

Make This The Default Internet Connection

(این نحوهٔ پیوند به حالت پیوند اینترنت پیش‌فرض تبدیل شود). بازهم، این گزینه برای همه مهم نیست، چون فقط برای کاربرانی مهم است که روی کامپیوتر خود چند پیوند اینترنت مختلف دارند. اگر بیش از یک پیوند را بر روی کامپیوتر خود پیکربندی کرده باشید، این گزینه به **ویندوز اکس‌پی** می‌گوید که پیوندی که در حال حاضر به پیکربندی آن مشغول هستید روش پیوند اصلی اینترنت است و همان است که هر بار که می‌خواهید به اینترنت وصل شوید مایلید از آن بهره بگیرید. پس از مشخص‌کردن حالت‌های این گزینه‌ها، روی Next کلیک کنید.

●**میانبر (shortcut).** در صفحهٔ پایانی New Connection Wizard، شرح کوتاهی از پیوند اینترنتی که پیکربندی کرده‌اید به نمایش در خواهد آمد. یک مربع تیک‌زنی که در مقابل آن عبارت زیر آمده است خواهید دید:

Add A Shortcut To This Connection To My Desktop

(یک میانبر برای این پیوند در میزکار من اضافه شود.) به طور پیش فرض این مربع خالی است؛ اگر دوست دارید یک نماد برای حساب اینترنتی جدید شما بر روی **میزکار** (Desktop) **ویندوز اکس‌پی** ظاهر شود این مربع را تیک‌دار کنید. پس از مشخص‌کردن تصمیم خود، روی Finish کلیک کنید، تا عملیات برنامهٔ New Connection Wizard به پایان برسد. حساب پیوند اینترنتی شما حالا پیکربندی شده است و آمادهٔ وصل‌شدن به اینترنت شده‌اید.

باند عریض (broadband)

اکثر اوقات، کاربرانی که ارتباطات باند عریض دارند نیازی به اجرای کار خاصی برای ارتباط با اینترنت با استفاده از **ویندوز اکس‌پی** ندارند. این از آن روست که این سیستم‌عامل همهٔ کارهای وصل‌شدن را به طور خودکار و «پشت‌صحنه» انجام می‌دهد.

اما اگر لازم باشد که از پیکربندی خود رفع اشکال کنید، یا فقط بخواهید که حساب و کلمهٔ عبور باند عریض خود را پیکربندی کنید، یکی از دو گزینهٔ دوم یا سوم بر روی صفحهٔ Internet Connection در پنجرهٔ New Connection Wizard را انتخاب کنید.

آخرین گزینه در منو، که جملهٔ زیر را دارد:

Connect Using A Broadband Connection That Is Always On

(وصل‌شدن با استفاده از یک پیوند باند عریض که همیشه فعال است) می‌تواند به شما در رفع اشکال یک پیوند ADSL یا بی‌سیم یا وایمکس کمک کند. این گزینه را انتخاب کنید، روی Next کلیک کنید و یک پیام کوتاه خواهید دید که به شما می‌گوید پیوند شما درست کار می‌کند.

اگر چنین نباشد، در صفحه پایانی روی رابط Broadband Connections کلیک کنید تا پنجرهٔ Help And Suppport Center **ویندوز اکس‌پی** باز شود، که شما را مستقیماً به مبحث To Repair A LAN Or High Speed Internet Connection می‌برد. مراحل این راهنما را دنبال کنید تا از پیوند اینترنت خود رفع اشکال کنید.

اگر برای پیوند باند عریض خود می‌خواهید یک نام کاربری و یک کلمهٔ عبور داشته باشید گزینهٔ دوم را در منوی Internet Connection انتخاب کنید، که حاوی جملهٔ زیر است:

Connect Using A Broadband Connection That Requires A User Name And Password

(وصل‌شدن با استفاده از یک پیوند باند عریض که به یک نام کاربری و کلمهٔ عبور نیاز دارد.) این گزینه را انتخاب کنید و روی Next کلیک کنید تا یک رشته صفحهٔ ورود داده باز شود. اولین صفحه از شما می‌خواهد که نام ISP خود را بدهید (به عنوان مثال، Shatel). صفحهٔ بعد از شما خواهد خواست که نام کاربری و کلمهٔ عبور خود را تایپ کنید، که از آن به بعد، هرگاه که لازم است ارتباط برقرار کنید برای وصل‌شدن به ISP استفاده خواهد شد.

همچنین، سه گزینهٔ دیگر در پایین این پنجره خواهید دید (اینها شبیه به همان‌هایی هستند که در بخش «تنظیم حالت تلفنی» شرح دادیم). وقتی این تنظیمات را انجام دادید، روی Next کلیک کنید.

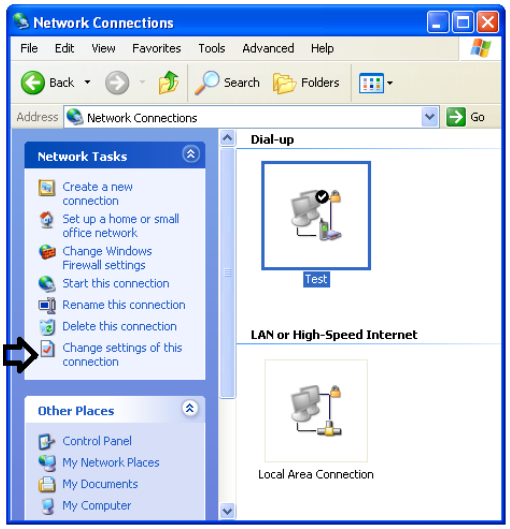
در صفحهٔ پایانی از شما پرسیده خواهد شد که آیا می‌خواهید یک نماد بر روی میزکار **ویندوز اکس‌پی** برای پیوند اینترنت جدید شما ساخته شود یا نه. اگر بخواهید، مربع آن را تیک بزنید. در غیر این صورت، آن را خالی بگذارید. پس از مشخص‌کردن تصمیم خود، روی Finish کلیک کنید تا برنامهٔ هدایت‌کننده به پایان برسد.

هنوز صبر کنید، چیزهای دیگری هم هست

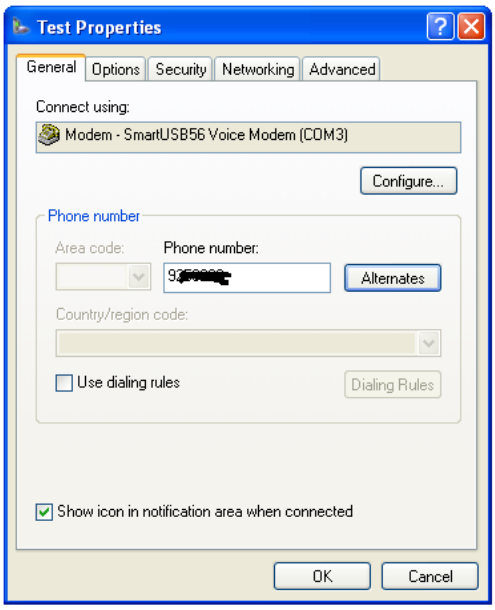
برای بسیاری از کاربران، مراحل قبلی برای ساخت یک پیوند اینترنت کاری کافی است. کاربران پیشرفته و سایر کسانی که بخواهند پیوند خود را دقیقاً تنظیم کنند، می‌توانند از چند گزینهٔ دیگر بهره بگیرند. برای دیدن این گزینه‌ها، لازم است به منوی Network Connections **ویندوز اکس‌پی** باز گردید (Start، Control Panel، [Network And Internet Connections، در حالت نمایشی Category]، و سرانجام Network Connections).

برای هر پیوند اینترنت که بر روی کامپیوتر به وجود آورده‌اید، بر روی منوی Network Connections یک نماد خواهید دید. هر نماد به وسیلهٔ نامی که به هنگام اجرای برنامهٔ New Connection Wizard تایپ کرده‌اید متمایز می‌شود. برای دیدن گزینه‌های اضافی برای هر کدام از پیوندهای اینترنت، روی نماد آن پیوند کلیک کنید تا رنگی (های‌لایت) شود، سپس روی فرمان زیر در منوی Network Tasks در سمت چپ کلیک کنید:

Change Settings Of This Connection



خصوصیات پیوند اینترنت شما در یک منوی پنج برگه‌ای ظاهر خواهد شد.



اولین برگه با نام General مشخص شده است و تعدادی گزینهٔ سودمند فراهم می‌سازد. اولین آنها سخت‌افزاری است که کامپیوتر شما برای برقراری پیوند اینترنت استفاده خواهد کرد. اگر یک پیوند تلفنی را پیکربندی کرده باشید، یک مودم خواهد بود. اگر یک پیوند باند عریض را داشته باشید، معمولاً یک کارت رابط شبکه خواهد بود.

اگر نام وسیله در کادر Connect Using درست نباشد، روی دکمهٔ Configure، درست در زیر آن کلیک کنید تا خصوصیات آن وسیلهٔ سخت‌افزاری را ظاهر کند. اگر یک مودم داشته باشید، حالا باید یک پنجرهٔ Modem Configuration ببینید. اگر یک پیوند باند عریض داشته باشید، باید پنجرهٔ Hardware Properties برای کارت ویژهٔ شبکهٔ خود را ببینید. توجه داشته باشید که اصلاح تنظیمات هر یک از این پنجره‌ها می‌تواند به مسائل جدی در نحوهٔ وصل‌شدن اینترنت یا سیستم شما منجر شود. فقط اگر یک کاربر پیشرفته هستید اصلاحات را انجام دهید.

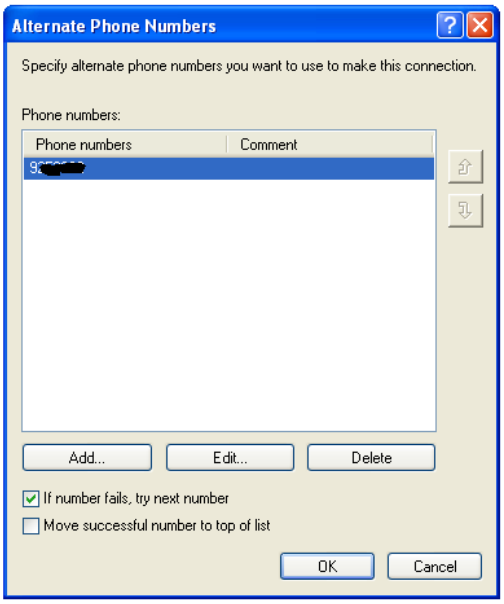
شماره‌های جانشین (Alternate Numbers). اگر یک پیوند تلفنی دارید و می‌خواهید آن را طوری پیکربندی کنید که به هنگام مشغول‌بودن شمارهٔ اصلی، یک شمارهٔ دستیابی دیگر را بگیرد این کار را می‌توانید از طریق منوی خصوصیات پیوند اینترنت انجام دهید. برگهٔ General را انتخاب کنید و سپس روی دکمهٔ Alternate کلیک کنید. این کار، پنجرهٔ

Alternate Phone Numbers را ظاهر خواهد کرد، که فهرستی از شماره‌تلفن‌ها را برای پیوند اینترنت شما نشان می‌دهد (اگر این پیوند یک پیوند جدید باشد، باید فقط یک شماره را در اینجا ببینید). برای اضافه‌کردن یک شمارهٔ دوم، روی دکمهٔ Add در پایین پنجره کلیک کنید و شماره‌تلفن دوم را در منوی بعدی تایپ کنید. همچنین می‌توانید یک توضیح برای این شماره در کادر واقع در پایین پنجره تایپ کنید.

به عنوان مثال، می‌توانید برای این شماره یک برچسب «Alternate» یا «Secondary» بدهید. پس از پایان کار، روی OK کلیک کنید تا به پنجرهٔ Alternate Phone Numbers بازگردید. در پایین این پنجره، باید دو مربع تیک‌زنی ببینید. اولی که با عبارت زیر مشخص شده است:

If Number Fails Try Next Number

به **ویندوز اکس‌پی** می‌گوید که به هنگام تلاش برای ارتباط هرگاه که با بوق اشغال یا خطایی دیگر مواجه شود شماره‌های بعدی واقع در فهرست را به ترتیب امتحان کند. این گزینه به طور پیش‌فرض فعال است و برای این که **ویندوز اکس‌پی** بتواند به طور خودکار شماره‌های جانشین را بگیرد لازم است.



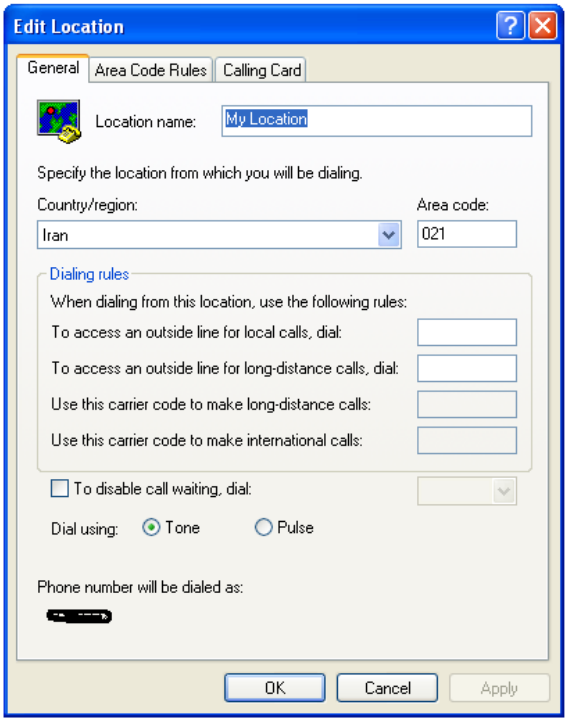
گزینهٔ دوم حاوی عبارت زیر است:

Move Successful Number To Top Of List

به **ویندوز اکس‌پی** می‌گوید که ترتیب شماره تلفن‌ها را براساس موفقیت آنها در برقراری ارتباط جابه‌جا کند. به بیان دیگر، اگر **ویندوز اکس‌پی** سعی کند که از طریق شمارهٔ اصلی با اینترنت ارتباط برقرار کند و با بوق اشغال مواجه شود، شماره‌ها را چنان مرتب می‌کند که دفعهٔ بعد که با اینترنت ارتباط برقرار می‌کنید شمارهٔ دوم به عنوان شمارهٔ اصلی به کار برود (و برعکس).

قواعد. اگر شماره‌گیری نیازهای خاصی داشته باشد، مثلاً شماره‌گیری یک کد برای دسترسی به خط خارج از مؤسسه‌تان ضروری باشد، می‌توانید همهٔ این اطلاعات را از طریق منوی Dialing Rules برپا کنید. در پنجرهٔ General روی مربع کنار Use Dialing Rules کلیک کنید و سپس روی دکمهٔ Dialing Rules کلیک کنید. این کار شما را به منوی Phone And Modem Options خواهد رساند، که فهرستی از مکان‌های شماره‌گیری را نشان می‌دهد.

برای اکثر کاربران، فقط پیکربندی یک مکان بر روی این فهرست نیاز خواهد بود. اما برای کاربران تلفن‌های موبایل ممکن است لازم باشد که چند مکان شماره‌گیری را پیکربندی کنند. در هر ترتیب، مکان مورد نیاز خود برای پیکربندی را مشخص (های‌لایت) کنید و روی دکمهٔ Edit کلیک کنید تا منوی Edit Location باز شود. در اینجا می‌توانید یک نام برای مکان شماره‌گیری خود وارد کنید (در کادر با برچسب Location Name) و ناحیهٔ جغرافیایی خود را که از آن شماره‌گیری خواهید کرد (منوی پایین‌آمدنی با برچسب Country/Region را به کار ببرید) و همچنین کد تلفن شهر خود را (این مورد را در کادر Area Code تایپ کنید) انتخاب کنید.



برای نیازهای شماره‌گیری پیچیده‌تر، از کادرهای کد فهرست‌شده تحت عنوان Dialing Rules بهره بگیرید. این بخش از منو چهار گزینهٔ شماره‌گیری ویژه را فراهم می‌سازد:

□To Access An Outside Line For Local Calls

□To Access An Outside Line For Long Distance Calls

□Use This Carrier Code To Make Long Distance Calls

□Use This Carrier Code To Make International Calls

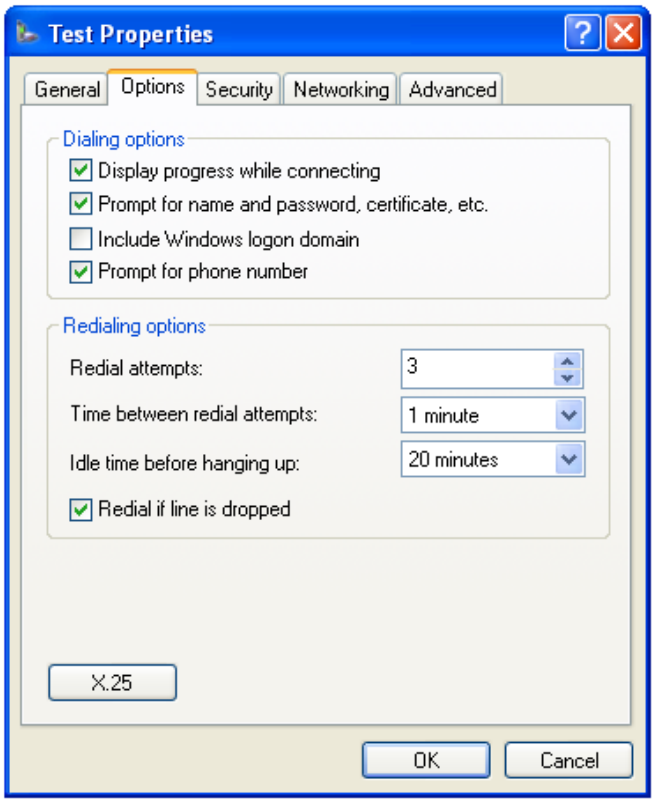
در کنار هر گزینه کادری برای واردکردن داده‌ها وجود دارد. کافی است کد لازم را (مانند ۹ برای یک خط خارج از مؤسسه) در کادر متناسب تایپ کنید و روی Apply کلیک کنید تا اصلاح مؤثر واقع شود.

تحت بخش Dialing Rules در پنجرهٔ General، همچنین یک گزینه برای غیرفعال‌سازی خصوصیت Call Waiting بر روی خدمات تلفن خود خواهید دید. اگر مایل باشید از این گزینه بهره بگیرید، مربع کنار آن را تیک بزنید و روش شرکت تلفن خود را برای غیرفعال‌سازی Call Waiting از منوی پایین‌آمدنی به سمت راست انتخاب کنید. اگر شرکت شما از کدی متفاوت با سه کد فهرست‌شده در اینجا بهره می‌گیرد، کافی است آن را در این کادر تایپ کنید. وقتی انتخاب خود را مشخص کردید، روی Apply کلیک کنید.

آخرین گزینه نوع روش شماره‌گیری‌ای است که **ویندوز اکس‌پی** برای دستیابی اینترنت بهره می‌گیرد. به طور پیش‌فرض، به حالت Tone میزان شده است، که استاندارد فعلی سیستم تلفنی است. اما اگر یک سیستم قدیمی را دستیابی می‌کنید ممکن است لازم باشد که از شماره‌گیری Pulse بهره بگیرید. برای این کار، گزینهٔ Pulse را تیک‌زنی کنید، روی Apply کلیک کنید.

هشیاری

به طور پیش‌فرض، **ویندوز اکس‌پی** برای هر مرحله از عملیات ارتباط اینترنت انواعی از پیام‌های وضعیت را به نمایش در می‌آورد. به عنوان مثال، ممکن است پیام‌هایی دربارهٔ شماره‌گیری، ارتباط، و بررسی کلمهٔ عبور خود ببینید. اگر به دلیلی بخواهید که این پیام‌ها را غیرفعال کنید، این کار را می‌توانید از طریق منوی خصوصیات پیوند اینترنت انجام دهید. روی دکمهٔ Options در این منو کلیک کنید و مربع کنار عبارت Display Progress While Connecting را بدون تیک کنید.



در همین منو، می‌توانید گزینه‌هایی را فعال یا غیرفعال کنید که به **ویندوز اکس‌پی** می‌گویند آیا نام کاربری و کلمهٔ عبور، و شماره تلفن ISP شما را هر بار که ارتباط برقرار می‌کنید نشان بدهد یا نه (مثلاً از طریق گزینه‌های Prompt For Name And Password, Certificate, etc. و Prompt For Phone Number).

در همان منو، همچنین می‌توانید گزینه‌های شماره‌گیری مجدد پیوند اینترنت را پیکربندی کنید. تحت عنوان Redialing Options می‌توانید تعداد مرتبهٔ شماره‌گیری مجدد برای **ویندوز اکس‌پی** را میزان کنید، برای این کار تعداد مرتبه را در کادر Redial Attempts تایپ کنید.□