

ترجمه : مهندس مصطفی شمیزی

شما می توانید شبکه های بی سیم ₍WLAN)، را برای به اشتراک گذاشتن دسترسی به اینترنت، فایل ها، پرینتر ها، کنسول های بازی و دستگاه های دیگر در میان تمام کامپیوتر موجود در منزلتان استفاده کنید. بعد از راه اندازی اولیه روتر بی سیم و _{کا}مپیوترها و دستگاه های اضافه شده به شبکه، می توانید از شبکه خانگی خود جهت گشت و گذار در وب و یا بازی ها در حالی که در اتاق نشیمن خود نشسته و یا در حیاط خلوت خود در حال استراحت می باشید استفاده کنید.

امروزه راه اندازی شبکه های بی سیم راحت تر از همیشه می باشد، به خصوص که دسترسی به اینترنت و روترها ₍مثل روتر بی سیم محصول Linksys _و Links_D به طور گسترده آسان می باشند_.

ابزار مورد نیاز برای راه اندازی شبکه های بی سیم شخصی:

سیستم عاملی که از شبکه های بی سیم پشتیبانی نماید

اتصال به اینترنت با باند پهن $DSL_{
m J}$ یا کابل

برای راه اندازی شبکه های بی سیم، شما به پهنای باند و یا اتصال به اینترنت با سرعت بالا (نه از طریق Dialup) _{که توسط} شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنتی (ISP) در دسترس است و معمولا با دریافت هزینه ماهیانه همراه می باشد نیاز دارید. معمولا از دو فن آوری پهنای باند بزرگ استفاده می شود، خط مشترک دیجیتال (Digital Subscriber Line: DSL) و تکنولوژی کابل. برای کار نیاز به یک مودم LSL یا مودم های کابلی دارید (که اغلب توسط ISP ارائه می شود). پس از تهیه یک مودم و قرارداد با یک شرکت ISP اکنون آماده اتصال به اینترنت می باشد.

یک روتر بی سیم، یک مودم DSL یا مودم کابلی با قابلیت پشتیبانی از شبکه های بی سیم

یک روتر سیگنالهایی که از طریق ارتباط اینترنتی شما می آیند به پخش کننده بی سیم ارسال می نماید. (کاملا مشابه کنسول گوشی های بی سیم). مودمهای DSL و کابلی جدیدی که به بازار عرضه می شوند با قابلیت پشتیبانی از شبکه های بی سیم می باشند و مودم روتر نامیده می شوند. اگر مودم روتری را که شما از شرکت ISP خریداری کردید قابلیت پشتیبانی از شبکه های بی سیم را دارد، دیگر نیاز به خرید یک روتر بی سیم مجزا نخواهید داشت. فقط کافیست تنظیمات مربوط به فعال سازی قابلیت بی سیم مودم خود را از شرکت ISP پیگیری نمایید.

اگر نیاز به خرید روتر بی سیم دارید، باید از اینکه یک روتر بی سیم خریده اید نه یک Access Point بی سیم، اطمینان کامل حاصل نمایید_{. روتر} Linksys معمول ترین روتر برای شبکه های بی سیم می باشند چرا که تنظیمات بسیار آسانی دارند. انواع روترها در بازار موجود می باشند، بعنوان مثال.

Linksys wireless routers	D-Link wireless routers	Cisco wireless routers	ASUS wireless routers

موقعی که شما در فروشگاه یا دراینترنت بدنبال خرید یک روتر بی سیم و یا دیگر تجهیزات بی سیم می گردید، ممکن است توجهتان به این جلب شود که می توانید تجهیزاتی را انتخاب کنید که از چهار تکنولوژی مختلف شبکه های بی سیم پشتیبانی می کنند و این چهار تکنولوژی عبارتند از به 802.118, 802.11b, 802.11g و 802.11n ما توصیه می کنیم که از تکنولوژی B02.11g (Wireless-G) و یا 802.11g (Wireless-N) استفاده نمایید چرا که آنها اغلب کارایی بسیار عالی داشته و با اکثر تجهیزات سازگاری دارند.

نکته: اگر شما نمی خواهید یک روتر بی سیم خریداری نمایید و یا اگر می خواهید موقتا به یک کامپیوتر یا وسیله با یک هدف خاص متصل شوید، مانند باشتراک گذاری تجهیزات یا بازی های کامپیوتری، میتوانید بدون داشتن روتر، یک شبکه بی سیم مجازی تعریف کنید_. که اصطلاحا شبکه ad hoc نامیده میشود_.

یک کامپیوتر که قابلیت ذاتی اتصال به شبکه های بی سیم را داشته باشد و یا دارای یک کارت شبکه بی سیم باشد

اگر کامپیوتر شما بروز می باشد راخیرا خریداری کرده اید₎، ممکن است قابلیت اتصال به شبکه های بی سیم در آن موجود باشد_. اگر این چنین باشد، دیگر نیاز به کارت شبکه بی سیم نخواهید _{داشت.} در اینجا چگونگی چک کردن کامپیوتر برای دارا بودن قابلیت اتصال بی سیم را توضیح می دهیم:

ويندوز 7 و ويستا

برروی کلید Control Panel ، Start کلیک کرده و سپس گزینه Network and Internet را انتخاب نمایید. اگر یکی از آیتم های " Wireless, " "WLAN, " " Wi-Fi, " "802.11a, " " 802.11b, " " 802.1g, " را مشاهده نمودید، کامپیوتر شما قابلیت اتصال به شبکه کامپیوتری را دارا می باشد.

ويندوز XP

- ا. بر روی کلید Start کلیک نموده، سپس بر روی My Computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.
 - 2. در ینجره مربوط به Properties قسمت Hardware را انتخاب کنید.
 - 3 بر روی کلید Device Manager کلیک کنید
- 4. در پنجره باز شده لیست سخت افزارهای موجود در کامپیوتر که نصب شده اند به نمایش گذاشته می شود. برروی علامت + در سمت چپ آیکون رابط شبکه و کلیک Network Adapters کلیک نمایید. بخش مربوط به رابط شبکه و کلیه سخت افزار مربوطه که نصب شده اند نمایش داده می شوند.
- 5. اگر در لیست سخت افزار شبکه نصب شده برروی سیستم یکی از آیتم های -Wi " " WLAN, " " Wi- 5. به شبکه 802.11g, " "802.11a, " "802.11b, " "802.11g" را مشاهده نمودید، کامپیوتر شما قابلیت اتصال به شبکه کامپیوتری را دارا می باشد.

اگر کامپیوتر دسکتاپ یا لپ تاپ شما قابلیت اتصال به شبکه های بی سیم را ندارد، می بایست یک کارت شبکه بی سیم را خریداری نمود و بر روی کامپیوتر خود نصب نمایید تا بتوانید به روتر وایرلس متصل شوید. اگر کارت شبکه وایرلس را برای نصب بر روی کامپیوتر لپ تاپ نیاز دارید، یک رابط شبکه بی سیم *USB* را خریداری نمایید. اگر کارت شبکه وایرلس را برای نصب بر روی کامپیوتر دیاز دارید، یک رابط شبکه بی سیم معمولا قابل اتصال به پورت *PCI* را خریداری نمایید. می باز دارید، می بایست یک کارت شبکه وایرلس را برای نصب بر روی کامپیوتر دست نیاز دارید، یک رابط شبکه بی سیم *USB* را خریداری نمایید. اگر کارت شبکه وایرلس را برای نصب بر روی کامپیوتر دیاز دارید، یک رابط شبکه بی سیم رمعمولا قابل اتصال به پورت *PCI* را خریداری نمایید. مطمئن باشید که یک کارت شبکه برای هر کدام از کامپیوترهایتان نصب نمایید.

نکته: برای نصب آسان، بهتر است رابط شبکه وایرلس کامپیوترتان از همان مارک یا برند یکسان با روتر بی سیم باشد. بعنوان مثال، اگر یک روتر Linksys با قیمت مناسب تهیه کرده اید، یک رابط شبکه Linksys را انتخاب نمایید. حتی برای خرید ساده تر، پیشنهاد می شود یک بسته نرم افزاری ، مانند بسته هایی که شرکتهایی مانند Linksys استفاده می نمایید مطمئن Netgear، مایکروسافت، و Buffalo در اختیار گذارده اند، تهیه نمایید. اگر از کامپیوتر دسکتاپ استفاده می نمایید مطمئن شوید که حداقل یک پورت USB برای اتصال کارت شبکه وایرلس را دارا می باشد. اگر هیچ پورت USB آزاد نداشته باشید یک هاب USB اضافی خریداری نمایید.

تهیه یک برگ پرینت از تنظیمات مربوط به روتر

قبل ازشروع به انجام تنظیمات مربوط به شبکه بی سیم، بهترین ایده این است که یک کپی از تنظیمات ارائه شده از سوی شرکت تولید کننده یا شرکت ISP مربوط به روتر تهیه نمایید. اگر شما یک کپی در اختیار ندارید، به وب سایت شرکت تولید کننده روتر مراجعه نموده و اطلاعات مربوط به تنظیمات روتر را مشاهده نمایید_. تمامی روترها جهت انجام تنظیمات مدیریتی شما بر روی شبکه های بی سیم به یک برنامه کنسولی نیاز دارند_.

پس از اینکه تمام تجهیزات مورد نیاز شما آماده گردید، با انجام پنج مرحله به ترتیب زیر شبکه بی سیم خود را راه اندازی نمایید_.

1_ اتصال به اینترنت

مطمئن شوید که به اینترنت متصل می باشید و مودم DSL یا کابلی شما کار می کند_. شبکه وایرلس شما به این ارتباط اینترنتی نیاز مبرم دارد_.

2_ اتصال به روتر بی سیم

برای برقراری اتصال با این شبکه بی سیم مستقل موجود بر روی مودم DSL یا کابلی چندین مرحله را باید بانجام برسانید_. اگر مودم روتر دارید تنظیمات ارائه شده توسط شرکت ISP را بر روی مودم روتر خود اعمال نمایید_.

از آنجایی که بطور موقت ارتباط اینترنتی شما قطع خواهد گردید، قبل از انجام هر کاری از این مقاله یک برگ پرینت تهیه کنید.

ابتدا مودم کابلی یا DSL خود را از کابل برق جدا نموده تا خاموش گردد.

سپس روتر وایرلس خود را به مودم متصل کنید. مودم شما می بایست مستقیما به اینترنت متصل باشد. پس از اینکه کامپیوتر و همه تجهیزات مربوطه را روشن نمودید، کامپیوتر شما به صورت وایرلس به روتر متصل خواهد گردید، و روتر از طریق مودم ارتباط شما با اینترنت را برقرار خواهد نمود.



در نهایت روترخود را به مودم متصل نمایید

نکته: توضیحاتی که در این قست ارایه می گردد مربوط به روتر بی سیم Linksys می باشد. نامگذای پورت ها بر روی مودم شما ممکن است متفاوت باشند، و تصاویر این بخش متفاوت با شکل ظاهری روتر شما باشند. برای تطابق مطالب این مقاله با مودم و روتر خود بهتر است دفترچه راهنمای آنها مراجعه نمایید. یا در اینترنت عبارت " نام روتر و مدل آن و تنظیمات روتر وایرلس " را برای بدست آوردن تصاویر و راهنمایی های مربوط به روتر خود را جستجو نمایید.

اگر در حال حاضر کامپیوتر شما متصل به مودم می باشد.

سوکت کابل شبکه را از کامپیوتر خود جدا نمایید، و بجای آن به پورتی که بر روی روتر وایرلس با یکی از اسامی Internet ، WAN یا WLAN نام گذاری شده است متصل نمایید.

اگر کامپیوتر شما در حال حاضر به اینترنت متصل نمی باشد.

یک انتهای کابل شبکه را ₍که معمولا جزو محتویات جعبه محتوی روتر هنگام خرید می باشد) به مودم متصل نمایید، و انتهای دیگر کابل را به پورتی که بر روی روتر وایرلس با یکی از اسامی Internet ، WAN یا WLAN نام گذاری شده است متصل نمایید.

اگر کامپیوتر شما در حال حاضر به یک روتر متصل می باشد.

کابل شبکه ای که به پورتی که بر روی روتر فعلی با یکی از اسامی WAN ، Internet یا WLAN نام گذاری شده است متصل می باشد را جدا نموده و به پورتی که بر روی روتر وایرلس با یکی از اسامی Internet ، WAN یا WLAN نام گذاری شده است متصل می باشد را جدا نموده و بروی پورتهای موجود بر روی روتر وایرلس خود متصل نمایید. سپس هر کابل شبکه دیگری که به روتر فعلی متصل می باشند را جدا نموده و بروی پورتهای موجود بر روی روتر وایرلس خود متصل نمایید. در این حالت دیگری که به روتر وایرل به روتر قبلی ندارید چرا که آن را با روتر وایرلس خود جایگزین نموده اید.

Jink/Act ()	•			\mathbf{P}
Full/Col 🍅			•	•
100 @				
- 1	2	3	4	Internet

پس از همه این کارها، مودم کابلی یا DSL _{را روشن نما}یید. چند دقیقه منتظر بمانید تا مودم به اینترنت متصل شود، و سپس روتر وایرلس خود را روشن نمایید. پس از حدود یک دقیقه LED (دیود نوری) مربوط به WAN ، Internet و یا WLAN نمایشگر موجود بر روی روتر وایرلس روشن خواهد شد، که نشانگر ارتباط موفقیت آمیز مودم به اینترنت می باشد.



با استفاده از کابل شبکه ای که بهمراه روتر وایرلس تهیه نموده اید، موقتا کامپیوتر خود را به یکی از پورتهای موجود بر روی روتر وایرلس متصل نمایید رهر پورتی به غیر از پورتی که با یکی از اسامی Internet ، WAN و یا WLAN نام گذاری شده باشد). در صورت خاموش بودن کامپیوتر آن را روشن نمایید. به صورت اتوماتیک کامپیوتر به روتر متصل خواهد گردید.

سپس اینترنت اکسپلورر را باز نموده و در نوار آدرس، نشانی و یا URL مربوط به تنظیمات روتر را تایپ نمایید.

نکته: اینکار را بر روی کامپیوتری که میخواهید تنظیمات مربوط به شبکه وایرلس را بر روی آن اعمال نمایید انجام دهید. این کامپیوتر لینک مربوط به تنظیمات روتر وایرلس را در دسترس قرار می دهد. اگر شما URL مربوط به روتر را بر روی کامپیوتر دیگری تایپ کنید، قادر به مشاهده و یا ایجاد تغییرات بر روی روتر نخواهید بود.

در صفحه مربوط به تنظیمات روتر، ممکن است از شما کلمه عبور در خواست گردد. آدرس و پسورد بسته به مارک روتری که در اختیار دارید متفاوت خواهد بود، بنابر این می بایست به دفترچه راهنمایی که بهمراه روتر ارائه شده است مراجعه و بدقت آنرا مطالعه نمایید و یا به وب سایت شرکت تولید کننده روتر مراجعه نمایید.

بعنوان یک راهنما و رفرنس آسان، جدول زیر آدرس ها، نام کاربری و پسوردهای پیش فرض که بطور معمول برای روترهای تولید شده توسط یک شرکت مشترک می باشند، ارائه می گردد. اگر آدرس روتر شما در لیست این جدول موجود نمی باشد، می توانید با مطالعه کامل دفترچه راهنما و وب سایت شرکت تولید کننده روتر خود اطلاعات مربوطه را جستجو نمایید.

Router	Address	Username	Password
3Com	http://192.168.1.1	admin	admin
D-Link	http://192.168.0.1	admin	admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin	admin
Microsoft	http://192.168.2.1	admin	admin
Broadband			
Netgear	http://192.168.0.1	admin	Password
Actiontec	http://192.168.0.1	username	password

اینترنت اکسپلورر صفحه مربوط به تنظیمات روتر را نمایش می دهد، مانند IP آدرس مودم و سایر اطلاعات دیگر اغلب تنظیمات پیش فرض روتر کافی و مفید خواهد بود، اما شما نیاز دارید که حتما سه پارامتر را تنظیم نمایید.

- نام شبکه بی سیم، که بعنوان SSID شناخته می _{شود.} این نام مشخصه شبکه وایرلس راه اندازی شده توسط شما می باشد، و در لیست شبکه های وایرلس قابل دسترس در محدوده موجود نمایش داده خواهد شد. می بایست نام پیش فرض موجود برای SSID را تغییر داده و نامی که توسط شرکت ارائه دهنده ISP در اختیارتان گذاشته و نیز اختصاصی بوده و هیچ یک از شبکه های وایرلس همسایگان شما آن نام را انتخاب نکرده اند را وارد نمایید. این کار باعث می شود به آسانی شبکه وایرلس خود را شناسایی کنید، و می تواند برای افزایش امنیت شبکه بی سیم شما که با سایر اختصاصی بوده و هیچ از شبکه های وایرلس مسایگان شما آن نام را انتخاب نکرده اند را وارد نمایید. این کار باعث می شود به آسانی شبکه وایرلس خود را شناسایی کنید، و می تواند برای افزایش امنیت شبکه بی سیم شما که با سایر شبکه ها همپوشانی دارد و از SSID
- استفاده از پروتکل محدود سازی دسترسی Wi-Fi (WPA or WPA2)، که می تواند به افزایش امنیت شبکه بی شبکه بی سیم راه اندازی شده توسط شما کمک نماید. این امر با تنظیم کد امنیتی ورود و دسترسی به شبکه بی سیم و بالا بردن سطح امنیت بسیار مهم می باشد، که خود این کد امنیتی رمز نگاری شده می باشد. با این رمز نگاری سیم و بالا بردن سطح امنیت بسیار مهم می باشد، که خود این کد امنیتی رمز نگاری شده می باشد. با این رمز نگاری شده می باشد با این رمز نگاری شده می باشد با این رمز نگاری شده می باشد. با این رمز نگاری سیم و بالا بردن سطح امنیت بسیار مهم می باشد، که خود این کد امنیتی رمز نگاری شده می باشد. با این رمز نگاری سیم و بالا بردن سطح امنیت بسیار مهم می باشد، که خود این کد امنیتی رمز نگاری شده می باشد. با این رمز نگاری شده بوده و تنها بر روی کامپیوترهایی قابل رمز گشایی می باشند که در داخل شبکه می باشند. این می تواند اطلاعات دسترسی به شبکه بی سیم شما را به شکل محافظت شده و با درجه امنیت شبکه می باشند. این می تواند اطلاعات دسترسی به شبکه بی سیم شما را به شکل محافظت شده و با درجه امنیت شبکه می باشند. این می تواند اطلاعات دسترسی به شبکه بی سیم شما را به شکل محافظت شده و با درجه امنیت نسبتا بالایی محدود نماید و بدون اجازه شما اطلاعات و فایلها برای سایرین قابل دسترس نباشد. محدود سازی دسترسی روش مطمئن و توصیه شده برای شیرین قابل دسترس نباشد. محدود سازی دسترسی روش مطمئن و توصیه شده برای شبکه های بی سیم می باشد. رمز نگاری بی سیم (WEP) روش مطمئن و موسیه ز و توصیه شده برای شبکه های بی سیم می باشد. محدود سازی WPA or WPA2 پشتیبانی (WEP) روش مطمئنی نمی باشد. ویندوز 7 ، ویندوز ویستا SP2 و ویندوز XP3 و SP3 و SP3 و SP3 و SP3 و SP4 و

هنگام تنظیم نمودن اغلب روترها (روتر و مودم روتر)، مرحلهای را مشاهده خواهید نمود که در خصوص ایجاد چندین کد امنیتی از شما اطلاعاتی را درخواست می نماید. مطمئن شوید کد امنیتی ایجاد شده منحصر بفرد و طولانی (دارای کارکترهای بیشتر) می باشد. (نیازی به بخاطر سپردن این کد نخواهید داشت). بعضی از روتر ها و مودم روترها در حال حاضر با قابلتی به نام تنظیم آسان امنیتی ("QSS" (Quick Security Setup) به بازار عرضه شده اند که بطور اتوماتیک و فقط با فشار دادن یک دکمه بر روی روتر در مورد مسایل مربوط به کد امنیتی شما را راهنمایی می کنند.

حتما کد امنیتی و کلمه عبور خود را بر روی یک کاغذ بنویسید و در جای امنی نگهداری کنید و علاوه بر آن این کد را بصورت دیجیتالی نیز ذخیره نمایید. مثلا بر روی موبایل، کامپیوتر و

کلمه عبور اصلی که برای کنترل و مدیریت شبکه وایرلس بکار می برید. مانند هر پسورد دیگر، این کلمه عبور نمی بایست کلمه ای باشد که بتوان آن را در فرهنگ لغات پیدا کرد، و حتما می بایست شامل حروف، اعداد و علایم باشد. مطمئن شوید یک پرینت و یک فایلی که پسورد اصلی برروی آن باشد تهیه کرده باشید، چرا که بهنگام نیاز به اعمال تغیرات در تنظیمات روتر به آن نیاز خواهید داشت.

مراحلی که برای این تنظیمات انجام خواهید دقیقا بستگی به نوع و مدل روتری که در اختیار دارید خواهد داشت. _{پس از} انجام هر تنظیم مطمئن شوید که کلید Save یا Apply و یا OK را کلیک نمایید تا تنظیمات اعمال گردند. حال، قبل از اتصال کامپیوتر و سایر تجهیزات به شبکه، می بایست کابل شبکه ای که از روتر وایرلس به کامپیوتر خود متصل نموده اید را جدا نمایید.

4_ اتصال کامپیوتر ها، پرینتر ها و سایر تجهیزات به شبکه وایرلس

شما می توانید چندین کامپیوتر، پرینتر و بسیاری از تجهیزات جانبی مانند Xbox, Xbox 360 ، تلویزیون، گوشی موبایل، موابیل، *iPad* یا *iPad ر*ا به شبکه بی سیم خود متصل نمایید. قبل از اتصال آنها به شبکه وایرلس، مطمئن شوید که کامپیوتر و یا وسیله ای که می خواهید به شبکه متصل نمایید. قبل از اتصال به شبکه های بی سیم را دارد و یا دارای کامپیوتر و یا وسیله ای که می خواهید به شبکه متصل نمایید قابلیت اتصال به شبکه های بی سیم را دارد و یا دارای کارت شبکه وایرلس می باشد. اغلب تجهیزاتی که امروزه در بازار موجود هستند دارای قابلیت درونی اتصال به شبکه های بی سیم را دارد و یا دارای بی سیم می باشد. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به شبکه متصل نمایید قابلیت اتصال به شبکه های بی سیم را دارد و یا دارای بی سیم می باشد. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی بی سیم می باشند. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی باشد، می باشند. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی باشد، می باشد اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی باشد، می بایست یک رابط شبکه بی سیم را به پورت *USB* سیستم متصل نموده و آنتن مربوطه را بر روی کیس کامپیوتر خود قرار دهید (البته در موردی که آن وسیله کامپیوتر لپ تاپ شما باشد) ویا یک کارت شبکه وایرلس اینترنال را به یک اسلات خالی سیستم متصل نمایید (در مورد کامپیوتر های رومیزی). سیستم عامل ویندوز بصورت اینترنال را به یک اسلات خالی سیستم متصل نمایید (در مورد کامپیوتر های رومیزی). سیستم عامل ویندوز بصورت اینترنال را به یک این رابط شبکه بی سیم را شناسایی خواهد نمود و از شما درخواست وارد نمودن CD راه انداز می را می می در واله درخواست وارد نمودن CD راه انداز سخت افزار آن رابط که بهمراهش ارائه گردیده را می نماید. ویزارد نصب شما را در راه اندازی کارت شبکه وایرلس یاری خواهد نمود.

جهت کسب اطلاعات بیشتر برای نصب کارت شبکه بی سیم بر روی هر سیستم عامل ویندوز مانند XP ویستا و سون می توانید به سایت رسمی مایکروسافت مراجعه نمایید.

5_ باشتراک گذاری فایلها، پرینترها و یا سایر تجهیزات

اکنون که کامپیوتر و دیگر تجهیزات به شبکه بی سیم متصل شده اند، می توانید فایلها، پرینترها و بازی های رایانه ای و دیگر نرم افزارها و تجهیزات خود را باشتراک بگذارید. یکی از اصلی ترین دلایل انجام تنظیمات برای راه اندازی شبکه های بی سیم در منزل باشتراک گذاری پرینتر بین کامپیوترها می باشد. و دومین دلیل باشتراک گذاری فایلها. روش های باشتراک گذاری متنوع می باشند که می توانید با مراجعه به سایت مایکروسافت این تنظیمات را جستجو و مطالعه نمایید.

منبع:

http://www.microsoft.com/athome/organization/wirelesssetup.aspx



ترجمه : مهندس مصطفی شمیزی

شما می توانید شبکه های بی سیم (WLAN)، را برای به اشتراک گذاشتن دسترسی به اینترنت، فایل ها، پرینتر ها، کنسول های بازی و دستگاه های دیگر در می_{ان} تمام کامپیوتر موجود در منزلتان استفاده کنید. بعد از راه اندازی اولیه روتر بی سیم و کامپیوترها و دستگاه های اضافه شده به شبکه، می توانید از شبکه خانگی خود جهت گشت و گذار در وب و یا بازی ها در حالی که در اتاق نشیمن خود نشسته و یا در حیاط خلوت خود در حال استراحت می باشید استفاده کنید.

امروزه راه اندازی شبکه های بی سیم راحت تر از همیشه می باشد، به خصوص که دسترسی به اینترنت و روترها ₍مثل روتر بی سیم محصول Linksys و Linksys) _{به} لور گسترده آسان می باشند_.

بزار مورد نیاز برای راه اندازی شبکه های بی سیم شخصی:

. سیستم عاملی که از شبکه های بی سیم پشتیبانی نماید

ییستم عامل ویندوز 7 به طور کامل از شبکه های بی سیم پشتیبانی می کند. برای کاربران ویندوز ویستا، نصب سرویس پک 2 را قبل از راه اندازی شبکه های بی سیم وصیه می کنیم. برای کاربران ویندوز XP، نصب ویندوز ایکس پی سرویس پک 3 توصیه می شود. با فعال سازی بروز رسانی اتوماتیک ویندوز برای بررسی و اطمینان از صب آخرین سرویس پک بر روی سیستم عامل اطمینان حاصل نمایید. برای اینکار بر روی دکمه Start ، Start سازی بروز رسانی ا به روز رسانی ویندوز کلیک کنید. با وجودی که نصب این سرویس پک ها برای ویندوز ویستا و ویندوز برای شبکه های بی سیم بارها را بسیار ساده تر نمایند و می تواند از سیستم عامل شما در برابر هکرها، کرم ها، و سایر مزاحمان اینترنتی حفاظت نمایند.

اتصال به اینترنت با باند پهن $DSL_{
m J}$ یا کابل

ای راه اندازی شبکه های بی سیم، شما به پهنای باند و یا اتصال به اینترنت با سرعت بالا (نه از طریق Dialup) که توسط شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنتی (ISP) ر دسترس است و معمولا با دریافت هزینه ماهیانه همراه می باشد نیاز دارید_. معمولا از دو فن آوری پهنای باند بزرگ استفاده می شود، خط مشترک دیجیتال (Digital Subscriber Line: DSI) و تکنولوژی کابل. برای کار نیاز به یک مودم DSL یا مودم های کابلی دارید (که اغلب توسط ISP ارائه می شود). پس از تهی ر ISP از مودم و رارداد با یک شرکت ISP اکنون آماده اتصال به اینترنت می باشد.

. یک روتر بی سیم، یک مودم DSL یا مودم کابلی با قابلیت پشتیبانی از شبکه های بی سیم

ک روتر سیگنالهایی که از طریق ارتباط اینترنتی شما می آیند به پخش کننده بی سیم ارسال می نماید_{. (}کاملا مشابه کنسول گوشی های بی سیم)_{. مودمهای} DSL و ابلی جدیدی که به بازار عرضه می شوند با قابلیت پشتیبانی از شبکه های بی سیم می باشند و مودم روتر نامیده می شوند_{. ا}گر مودم روتری را که شما از شرکت *ISP* بریداری کردید قابلیت پشتیبانی از شبکه های بی سیم را دارد، دیگر نیاز به خرید یک روتر بی سیم مجزا نخواهید داشت. فقط کافیست تنظیمات مربوط به فعال سازی ابلیت بی سیم مودم خود را از شرکت ISP پیگیری نمایید.

گر نیاز به خرید روتر بی سیم دارید، باید از اینکه یک روتر بی سیم خریده اید نه یک Access Point بی سیم، اطمینان کامل حاصل نمایید_{. رو}تر Linksys _{معمول} رین روتر برای شبکه های بی سیم می باشند چرا که تنظیمات بسیار آسانی دارند_. انواع روترها در بازار موجود می باشند، بعنوان مثال<u>.</u>

Linksys wireless	D-Link wireless	Cisco wireless routers	ASUS wireless routers
routers	routers		

وقعی که شما در فروشگاه یا دراینترنت بدنبال خرید یک روتر بی سیم و یا دیگر تجهیزات بی سیم می گردید، ممکن است توجهتان به این جلب شود که می توانید جهیزاتی را انتخاب کنید که از چهار تکنولوژی مختلف شبکه های بی سیم پشتیبانی می کنند و این چهار تکنولوژی عبار_{تند از} : 802.11b, 802.11b و 802.11a و 802.111 802.111 ما توصیه می کنیم که از تکنولوژی (8-802.11g و یا 802.11n (Wireless-N) استفاده نمایید چرا که آنها اغلب کارایی بسیار عالی داشته با اکثر تجهیزات سازگاری دارند.

<mark>کته:</mark> اگر شما نمی خواهید یک روتر بی سیم خریداری نمایید و یا اگر می خواهید موقتا به یک کامپیوتر یا وسیله با یک هدف خاص متصل شوید، مانند باشتراک گذاری جهیزات یا بازی های کامپیوتری، میتوانید بدون داشتن روتر، یک شبکه بی سیم مجازی تعریف کنید_. که اصطلاحا شبکه ad hoc نامیده میشود_.

. یک کامپیوتر که قابلیت ذاتی اتصال به شبکه های بی سیم را داشته باشد و یا دارای یک کارت شبکه بی سیم باشد

گر کامپیوتر شما بروز می باشد راخیرا خریداری کرده اید₎، ممکن است قابلیت اتصال به شبکه های بی سیم در آن موجود باشد_. اگر این چنین باشد، دیگر نیاز به کارت مبکه بی سیم نخواهید داشت_. در اینجا چگونگی چک کردن کامپیوتر برای دارا بودن قابلیت اتصال بی سیم را توضیح می دهیم<u>.</u>

يندوز 7 و ويستا

روی کلید Control Panel ، Start کلیک کرده و سپس گزینه Network and Internet را انتخاب نمایید. اگر یکی از آیتم های " WIAN, " "WLAN»" " 802.11g»" " 802.11g، " "802.11b، " "802.11g» " یا 802.11n" یا 802.11n" را مشاهده نمودید، کامپیوتر شما قابلیت اتصال به شبکه کامپیوتری را دارا می باشد.

يندوز XP

- *1* بر روی کلید Start کلیک نموده، سپس بر روی My Computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.
 - 2. در پنجره مربوط به Properties قسمت Hardware را انتخاب کنید.
 - . بر روی کلید Device Manager کلیک کنید
- 4. در پنجره باز شده لیست سخت افزارهای موجود در کامپیوتر که نصب شده اند به نمایش گذاشته می شود. برروی علامت + در سمت چپ آیکون رابط شبکه *Metwork Adapters* کلیک نمایید. بخش مربوط به رابط شبکه و کلیه سخت افزار مربوطه که نصب شده اند نمایش داده می شوند.
- 5. اگر در لیست سخت افزار شبکه نصب شده برروی سیستم یکی از آیتم های " Wireless, " "WLAN, " " Wi-Fi, " "802.11a, " " 802.11g, " یا 802.11n" را مشاهده نمودید، کامپیوتر شما قابلیت اتصال به شبکه کامپیوتری را دارا می باشد.

گر کامپیوتر دسکتاپ یا لپ تاپ شما قابلیت اتصال به شبکه های بی سیم را ندارد، می بایست یک کارت شبکه بی سیم را خریداری نموده و بر روی کامپیوتر خود نصب مایید تا بتوانید به روتر وایرلس متصل شوید_. اگر کارت شبکه وایرلس را برای نصب بر روی کامپیوتر لپ تاپ نیاز دارید، یک رابط شبکه بی سیم USB را خریداری نمایید. گر کارت شبکه وایرلس را برای نصب بر روی کامپیوتر دسکتاپ نیاز دارید، یک کارت شبکه بی سیم ₍معمولا قابل اتصال به پورت PCI_{) ر}ا خریداری نمایید. اشید که یک کارت شبکه برای هر کدام از کامپیوترهایتان نصب نمایید_.

کته: برای نصب آسان، بهتر است رابط شبکه وایرلس کامپیوترتان از همان مارک یا برند یکسان با روتر بی سیم باشد بعنوان مثال، اگر یک روتر Linksys با قیمت ناسب تهیه کرده اید، یک رابط شبکه Linksys را انتخاب نمایید حتی برای خرید ساده تر، پیشنهاد می شود یک بسته نرم افزاری ، مانند بسته هایی که شرکتهایی _{انند} Netgear ، Link_D Actiontec ، Linksys، مایکروسافت، و Buffalo در اختیار گذارده اند، تهیه نمایید. اگر از کامپیوتر دسکتاپ استفاده می نمایید مطمئن سوید که حداقل یک پورت USB برای اتصال کارت شبکه وایرلس را دارا می باشد. اگر هیچ پورت USB آزاد نداشته باشید یک هاب USB اضافی خریداری نمایید.

. تهیه یک برگ پرینت از تنظیمات مربوط به روتر

بل ازشروع به انجام تنظیمات مربوط به شبکه بی سیم، بهترین ایده این است که یک کپی از تنظیمات ارائه شده از سوی شرکت تولید کننده یا شرکت ISP _{مربوط به} وتر تهیه نمایید_. اگر شما یک کپی در اختیار ندارید، به وب سایت شرکت تولید کننده روتر مراجعه نموده و اطلاعات مربوط به تنظیمات روتر را مشاهده نمایید_. تمامی وترها جهت انجام تنظیمات مدیریتی شما بر روی شبکه های بی سیم به یک برنامه کنسولی نیاز دارند.

س از اینکه تمام تجهیزات مورد نیاز شما آماده گردید، با انجام پنج مرحله به ترتیب زیر شبکه بی سیم خود را راه اندازی نمایید.

اتصال به اینترنت 1

مطمئن شويد كه به اينترنت متصل مي باشيد و مودم DSL يا كابلي شما كار مي كند. شبكه وايرلس شما به اين ارتباط اينترنتي نياز مبرم دارد.

2_ اتصال به روتر بی سیم

برای برقراری اتصال با این شبکه بی سیم مستقل موجود بر روی مودم DSL یا کابلی چندین مرحله را باید بانجام برسانید_{. اگر مود}م روتر دارید تنظیمات ارائه شده

{توسط شر}کت ISP را بر روی مودم روتر خود اعمال نمایید.

از آنجایی که بطور موقت ارتباط اینترنتی شما قطع خواهد گردید، قبل از انجام هر کاری از این مقاله یک برگ پرینت تهیه کنید.

ابتدا مودم کابلی یا DSL خود را از کابل برق جدا نموده تا خاموش گردد.

سپس روتر وایرلس خود را به مودم متصل کنید_. مودم شما می بایست مستقیما به اینترنت متصل باشد_. پس از اینکه کامپیوتر و همه تجهیزات مربوطه را روشن نمودید، کامپیوتر شما به صورت وایرلس به روتر متصل خواهد گردید، و روتر از طریق مودم ارتباط شما با اینترنت _{را بر}قرار خواهد نمود.



ر نهایت روترخود را به مودم متصل نمایید.

کته: توضیحاتی که در این قست ارایه می گردد مربوط به روتر بی سیم Linksys می باشد. نامگذای پورت ها بر روی مودم شما ممکن است متفاوت باشند، و تصاویر این خش متفاوت با شکل ظاهری روتر شما باشند. برای تطابق مطالب این مقاله با مودم و روتر خود بهتر است دفترچه راهنمای آنها مراجعه نمایید. یا در اینترنت عبارت " نام وتر و مدل آن و تنظیمات روتر وایرلس" را برای بدست آوردن تصاویر و راهنمایی های مربوط به روتر خود را جستجو نمایید.

· اگر در حال حاضر کامپیوتر شما متصل به مودم می باشد.

وکت کابل شبکه را از کامپیوتر خود جدا نمایید، و بجای آن به پورتی که بر روی روتر وایرلس با یکی از اسامی Internet ، WAN یا WLAN نام گذاری شده است تصل نمایید_.

. اگر کامپیوتر شما در حال حاضر به اینترنت متصل نمی باشد.

^ک انتهای کابل شبکه را (که معمولا جزو محتویات جعبه محتوی روتر هنگام خرید می باشد) به مودم متصل نمایید، و انتهای دیگر کابل را به پورتی که بر روی روتر ایرلس با یکی از اسامی MAN ، Internet یا WLAN نام گذاری شده است متصل نمایید.

اگر کامپیوتر شما در حال حاضر به یک روتر متصل می باشد:

نابل شبکه ای که به پورتی که بر روی روتر فعلی با یکی از اسامی WAN ، Internet یا WLAN نام گذاری شده است متصل می باشد را جدا نموده و به پورتی که بر وی روتر وایرلس با یکی از اسامی WAN ، Internet یا WLAN نام گذاری شده است متصل نمایید. سپس هر کابل شبکه دیگری که به روتر فعلی متصل می باشند را عدا نموده و بروی پورتهای موجود بر روی روتر وایرلس خود متصل نمایید_. در این حالت دیگر نیازی به روتر قبلی ندارید چرا که آن را با روتر وایرلس خود جایگزین نموده بد.



س از همه این کارها، مودم کابلی یا DSL را روشن نمایید_. چند دقیقه منتظر بمانید تا مودم به اینترنت متصل شود، و سپس روتر وایرلس خود را روشن نمایید_{. پس از} یدود یک دقیقه LED ₍دیود نوری_{) مربوط به WAN ، Internet و یا WLAN نمایشگر موجود بر روی روتر وایرلس روشن خواهد شد، که نشانگر ارتباط موفقیت آمیز ودم به اینترنت می باشد_.}

3 تنظیمات مربوط به روتر وایرلس



ا استفاده از کابل شبکه ای که بهمراه روتر وایرلس تهیه نموده اید، موقتا کامپیوتر خود را به یکی از پورتهای موجود بر روی روتر وایرلس متصل نمایید ₍هر پورتی به غیر از ورتی که با یکی از اسامی Internet ، WAN و یا WLAN _{نام} گذاری شده باشد). در صورت خاموش بودن کامپیوتر آن را روشن نمایید_. به صورت اتوماتیک کامپیوتر به وتر متصل خواهد گردید.

مپس اینترنت اکسپلورر را باز نموده و در نوار آدرس، نشانی و یا URL مربوط به تنظیمات روتر را تایپ نمایید.

کته: اینکار را بر روی کامپیوتری که میخواهید تنظیمات مربوط به شبکه وایرلس را بر روی آن اعمال نمایید انجام دهید_. این کامپیوتر لینک مربوط به تنظیمات روتر

ایرلس را در دسترس قرار می دهد_{. اگر} شما URL مربوط به روتر را بر روی کامپیوتر دیگری تایپ کنید، قادر به مشاهده و یا ایجاد تغییرات بر روی روتر نخواهید بود.

ر صفحه مربوط به تنظیمات روتر، ممکن است از شما کلمه عبور در خواست گردد_. آدرس و پسورد بسته به مارک روتری که در اختیار دارید متفاوت خواهد بود، بنابر این ی بایست به دفترچه راهنمایی که بهمراه روتر ارائه شده است مراجعه و بدقت آنرا مطالعه نمایید و یا به وب سایت شرکت تولید کننده روتر مراجعه نمایید_.

ینوان یک راهنما و رفرنس آسان، جدول زیر آدرس ها، نام کاربری و پسوردهای پیش فرض که بطور معمول برای روترهای تولید شده توسط یک شرکت مشترک می شند، ارائه می گردد. اگر آدرس روتر شما در</sub> لیست این جدول موجود نمی باشد، می توانید با مطالعه کامل دفترچه راهنما و وب سایت شرکت تولید کننده روتر خود طلاعات مربوطه را جستجو نمایید_.

Router	Address	Username	Password
3Com	http://192.168.1.1	admin	admin
D-Link	http://192.168.0.1	admin	admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin	admin
Microsoft	http://192.168.2.1	admin	admin
Broadband			
Netgear	http://192.168.0.1	admin	Password
Actiontec	http://192.168.0.1	username	password

بنترنت اکسپلورر صفحه مربوط به تنظیمات روتر را نمایش می دهد، مانند IP _{آدرس مودم} و سایر اطلاعات دیگر_. اغلب تنظیمات پیش فرض روتر کافی و مفید خواهد بود، ما شما نیاز دارید که حتما سه پارامتر را تنظیم نمایید<u>.</u>

- نام شبکه بی سیم، که بعنوان SSID شناخته می شود. این نام مشخصه شبکه وایرلس راه اندازی شده توسط شما می باشد، و در لیست شبکه های وایرلس قابل دسترس در محدوده موجود نمایش داده خواهد شد. می بایست نام پیش فرض موجود برای SSID را تغییر داده و نامی که توسط شرکت ارائه دهنده قابل دسترس در محدوده موجود نمایش داده خواهد شد. می بایست نام پیش فرض موجود برای SSID را تغییر داده و نامی که توسط شرکت ارائه دهنده SSID در اختیارتان گذاشته و نیز اختصاصی بوده و هیچ یک از شبکه های وایرلس همسایگان شما آن نام را انتخاب نکرده اند را وارد نمایید. این کار باعث می شود به آن نام را انتخاب نکرده اند را وارد نمایید. این کار باعث می شود به آسانی شده و ایرلس خود را شناسایی کنید، و می تواند برای افزایش امنیت شبکه بی سیم شما آن نام را انتخاب نکرده اند را وارد نمایید. این کار باعث می شود به آسانی شبکه وایرلس خود را شناسایی کنید، و می تواند برای افزایش امنیت شبکه بی سیم شما که با سایر شبکه ها همپوشانی دارد و از SSID پیش می شود به آسانی شبکه وایرلس خود را شناسایی کنید، و می تواند برای افزایش امنیت شبکه بی سیم شما که با سایر شبکه ها همپوشانی دارد و از فران SSID و می تواند برای افزایش امنیت شبکه بی سیم شما می با ما را انتخاب نکرده اند را و از GSID و از می تواند برای افزایش امنیت شبکه بی سیم شما که با سایر شبکه ها همپوشانی دارد و از فر و از SSID و فرض استفاده می نماید مفید باشد.
- استفاده از پروتکل محدود سازی دسترسی Wi-Fi (WPA or WPA2)، که می تواند به افزایش امنیت شبکه بی سیم راه اندازی شده توسط شما کمک نماید. این امر با تنظیم کد امنیتی ورود و دسترسی به شبکه بی سیم و بالا بردن سطح امنیت بسیار مهم می باشد، که خود این کد امنیتی رمز نگاری شده می باشد. با این رمز نگاری سایرین نمی توانند بدون وارد نمودن کد امنیتی وارد شبکه بی سیم اختصاصی شما بشوند، و همه اطلاعاتی که در این شبکه بی سیم تبادل می شوند رمز نگاری سایرین نمی توانند بدون وارد نمودن کد امنیتی وارد شبکه بی سیم اختصاصی شما بشوند، و همه اطلاعاتی که در این شبکه بی سیم تبادل می شوند رمز نگاری شده بوده و تنها بر روی کامپیوترهایی قابل رمز گشایی می باشند که در داخل شبکه می باشند. این می تواند اطلاعات دسترسی به شبکه بی سیم شما را به شکل محافظت شده و با درجه امنیت نسبتا بالایی محدود نماید و بدون اجازه شما اطلاعات و فایلها برای سایرین قابل دسترس نباشد. محدود سازی دسترسی *Wi-Fi و WPA or WPA2* روش مطمئن و توصیه شده برای شبکه های بی سیم می باشد. رمز نگاری بی سیم ور *WP* روش مطمئنی نمی باشد. می باشد. ویندوز 7 ویستا SP2 و ویندوز *X*2 از قابلیت SP3 روسی سیم می باشد. می باشد می باشد رمز نگاری بی سیم (Wi-Fi و می می باشد و بایل می می می می باشد و با در WPA or WPA2

هنگام تنظیم نمودن اغلب روترها _{(رو}تر و مودم روتر)، مرحله</mark>ای را مشاهده خواهید نمود که در خصوص ایجاد چندین کد امنیتی از شما اطلاعاتی را درخواست می نماید. مطمئن شوید کد امنیتی ایجاد شده منحصر بفرد و طولانی ₍ دارای کارکترهای بیشتر) می باشد_{. (} نیازی به بخاطر سپردن این کد نخواهید داشت). بعضی از روتر ها و مودم روترها در حال حاضر با قابلتی به نام تنظیم آسان امنیتی ₍"Quick Security Setup" (²SS) به بازار عرضه شده اند که بطور _اتوماتیک و فقط با فشار دادن یک دکمه بر روی روتر در مورد مسایل مربوط به کد امنیتی شما را راهنمایی می کنند_.

حتما کد امنیتی و کلمه عبور خود را بر روی یک کاغذ بنویسید و در جای امنی نگهداری کنید و علاوه بر آن این کد را بصورت دیجیتالی نیز ذخیره نمایید_. مثلا _{بر رو}ی موبایل، کامپیوتر و

. **کلمه عبور اصلی که برای کنترل و مدیریت شبکه وایرلس بکار می برید**. مانند هر پسورد دیگر، این کلمه عبور نمی بایست کلمه ای باشد که بتوان آن را در فرهنگ لغات پیدا کرد، و حتما می بایست شامل حروف، اعداد و علایم باشد. مطمئن شوید یک پرینت و یک فایلی که پسورد اصلی برروی آن باشد تهیه کرده باشید، چرا که بهنگام نیاز به اعمال تغیرات در تنظیمات روتر به آن نیاز خواهید داشت.

راحلی که برای این تنظیمات انجام خواهید دقیقا بستگی به نوع و مدل روتری که در اختیار دارید خواهد داشت. _{پس از} انجام _{هر} تنظیم مطمئن شوید که کلید Save یا OK و یا OK از انجام هر تنظیمات اعمال گردند.

ال، قبل از اتصال کامپیوتر و سایر تجهیزات به شبکه، می بایست کابل شبکه ای که از روتر وایرلس به کامپیوتر خود متصل نموده اید را جدا نمایید.

4_ اتصال کامپیوتر ها، پرینتر ها و سایر تجهیزات به شبکه وایرلس

شما می توانید چندین کامپیوتر، پرینتر و بسیاری از تجهیزات جانبی مانند Xbox, Xbox 360 ، تلویزیون، گوشی موبایل، Touch یا Touch را به شبکه بی سیم خود متصل نمایید. قبل از اتصال آنها به شبکه وایرلس، مطمئن شوید که کامپیوتر و یا وسیله ای که می خواهید به شبکه متصل نمایید قابلیت اتصال به شبکه های شبکه های بی سیم را دارد و یا دارای کارت شبکه وایرلس، مطمئن شوید که کامپیوتر و یا وسیله ای که می خواهید به شبکه متصل نمایید قابلیت اتصال به شبکه های شبکه های شد. ای می باشد اغلب تجهیزاتی که امروزه در بازار موجود هستند دارای قابلیت درونی اتصال به شبکه های بی سیم می باشند. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به شبکه متصل نمایید قابلیت اتصال به شبکه های بی سیم می باشند. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی باشد، می بایست یک رابط شبکه بی سیم می باشند. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی باشد، می بایست یک رابط شبکه بی سیم می باشند. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی باشد، می بایست یک رابط شبکه بی سیم می باشند. اگر کامپیوتر یا هر وسیله ای که می خواهید به این شبکه متصل نمایید دارای این قابلیت ذاتی نمی باشد، می بایست یک رابط شبکه بی سیم را به پورت USB سیستم متصل نموده و آنتن مربوطه را بر روی کیس کامپیوتر خود قرار دهید را ابته در موردی که آن وسیله کامپیوتر لی باشما باشد) ویا یک کارت شبکه وایرلس اینترنال را به یک اسلات خالی سیستم متصل نمایید (در مورد کامپیوتر های رومیزی). سیستم عامل ویندوز بصورت اتوماتیک این رابط شبکه بی سیم را شناسایی خواهد نمود و از شما درخواست وارد نمودن CD راه انداز سخت افزار آن رابط که بهمراهش ارائه گردیده را می اتوماتیک این رابه نمی راه اندازی کارت شبکه میمراهش ارائه گردیده را می دورات بی رابر نمی را به بهمراهش ارائه گردیده را می نماید. ویزارد نصب شما را در راه اندازی کارت شبکه وایرلس یاری خواهد نمود.

جهت کسب اطلاعات بیشتر برای نصب کارت شبکه بی سیم بر روی هر سیستم عامل ویندوز مانند XP ویستا و سون می توانید به سایت رسمی مایکروسافت مراجعه نمایید_.

5_ باشتراک گذاری فایلها، پرینترها و یا سایر تجهیزات

{اکنون} که کامپیوتر و دیگر تجهیزات به شبکه بی سیم متصل شده اند، می توانید فایلها، پرینترها و بازی های رایانه ای و دیگر نرم افزارها و تجهیزات خود را باشتراک بگذارید. یکی از اصلی ترین دلایل انجام تنظیمات برای راه اندازی شبکه های بی سیم در منزل باشتراک گذاری پرینتر بین کامپیوترها می باشد_. و دومین دلیل باشتراک گذاری فایلها_. روش های باشتراک گذاری متنوع می باشند که می توانید با مراجعه به سایت مایکروسافت این تنظیمات را جستجو و مطالعه نمایید_.

نبع:

http://www.microsoft.com/athome/organization/wirelesssetup.aspx