

راهنمای تنظیمات Wireless



راهنمای تنظیمات Wireless

تاریخ تنظیم: مهر ماه ۱۳۸۹

گروه شرکت‌های شاتل

فهرست مطالب

تنظیمات WIRELESS

تنظیمات وایرلس در ویندوز XP

تنظیمات وایرلس در ویندوز VISTA

تنظیمات وایرلس ویندوز ۷ (SEVEN)

راهنمای تنظیمات REALTEK USB WIRELESS LAN UTILITY

راهنمای تنظیمات ZYXEL G-۲۰۲ WIRELESSADAPTER UTILITY

راهنمای تنظیمات وایرلس لپتاپ DELL

راهنمای تنظیمات وایرلس DLINK WIRELESS GDWA-۱۱۰

راهنمای وایرلس PLANET WL-۸۳۱۰

قطعی پی در پی وایرلس

فعال کردن وایرلس ویندوز

❖ تنظیمات وایرلس

در صورت داشتن DSL CPE وایرلس و کارت شبکه وایرلس بر روی کامپیوتر می‌توان به صورت وایرلس با DSL CPE ارتباط برقرار کرده و از اینترنت استفاده نمود.

کارت شبکه وایرلس معمولاً به صورت Default بر روی اکثر Laptop ها موجود می‌باشد اما در کامپیوترهای PC نیاز به نصب کارت شبکه وایرلس بر روی سیستم است.

این کارت شبکه می‌تواند در داخل Case قرار گرفته و یا از طریق پورت USB به کامپیوتر مورد نظر متصل شود. در صورت نصب صحیح درایور کارت شبکه وایرلس در Network Connection یک کانکشن به نام Wireless Network Connection ساخته می‌شود.

در صورتی که کارت شبکه وایرلس دارای برنامه خاص خود باشد شما به صورت Default نمی‌توانید از برنامه ویندوز برای کانکت شدن به وایرلس استفاده فرمایید و باید از طریق برنامه وایرلس تنظیمات متصل شدن به شبکه Wireless را انجام دهید. این برنامه در منوی Start و در قسمت All Programs با نام Wireless مشخص شده است. برای آشنایی با مراحل اتصال از طریق برنامه خاص وایرلس، می‌توانید به راهنمای برنامه وایرلس که در هنگام خرید کارت شبکه وایرلس به شما داده شده است مراجعه فرمایید.

در بعضی از مواقع در ویندوز XP شما می‌توانید با انجام یک تنظیم بر روی کارت شبکه وایرلس خود، سیستم را به حالتی تنظیم نمایید که از برنامه Default ویندوز برای اتصال به شبکه وایرلس استفاده نماید.

برای آشنایی با مراحل انجام آن به قسمت "[فعال کردن وایرلس ویندوز](#)" مراجعه بفرمایید.

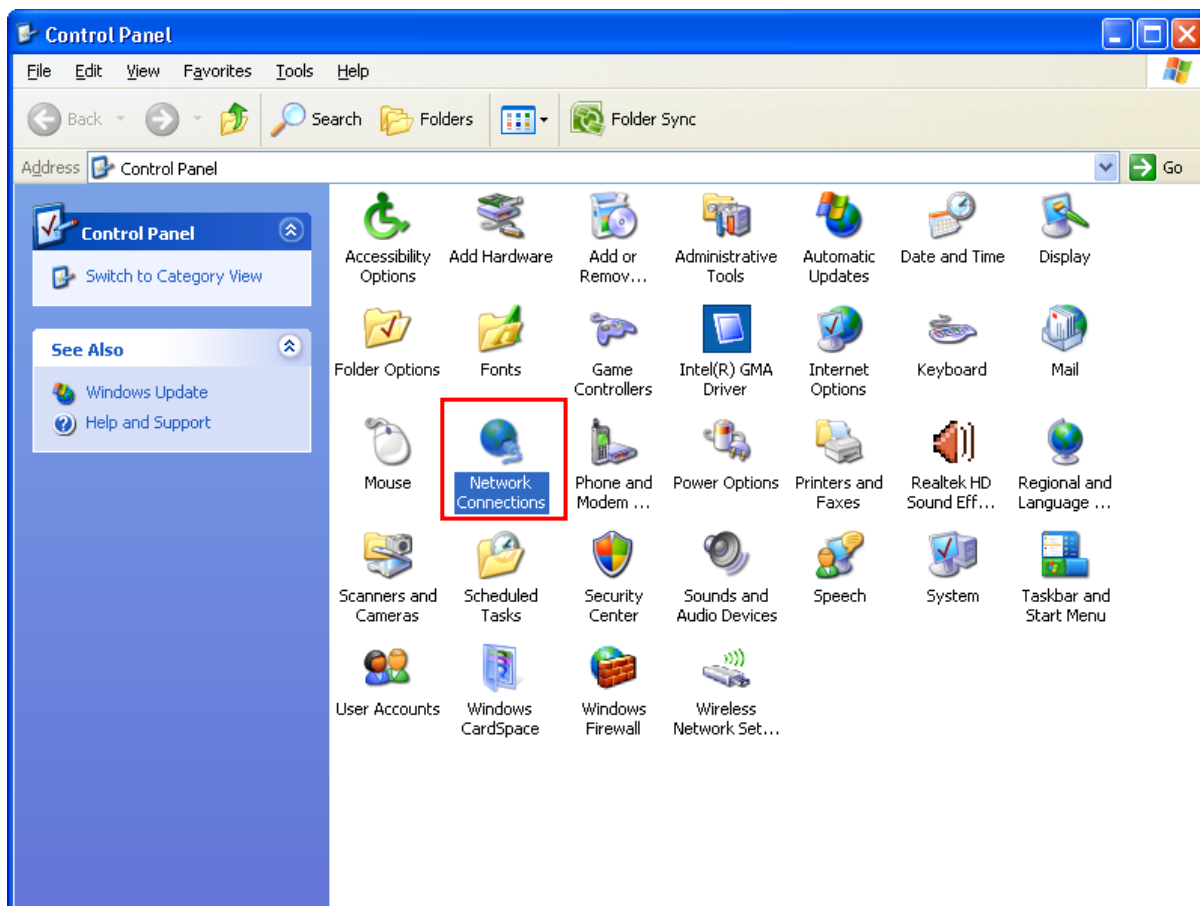
در صورتی که از Laptop استفاده می‌کنید در ابتدا از روشن بودن دکمه وایرلس خود مطمئن شوید. دکمه ON/OFF وایرلس یا در لبه‌های Laptop و یا بر روی خود Laptop بوده و با ترکیب کلید Fn و یکی از کلیدهای روی Keyboard که با علامت وایرلس مشخص شده است می‌باشد.

تنظیمات وایرلس در ویندوزهای مختلف به طرق مختلف انجام می‌شود که در ادامه به شرح هر کدام می‌پردازیم.

❖ تنظیمات وایرلس در ویندوز XP

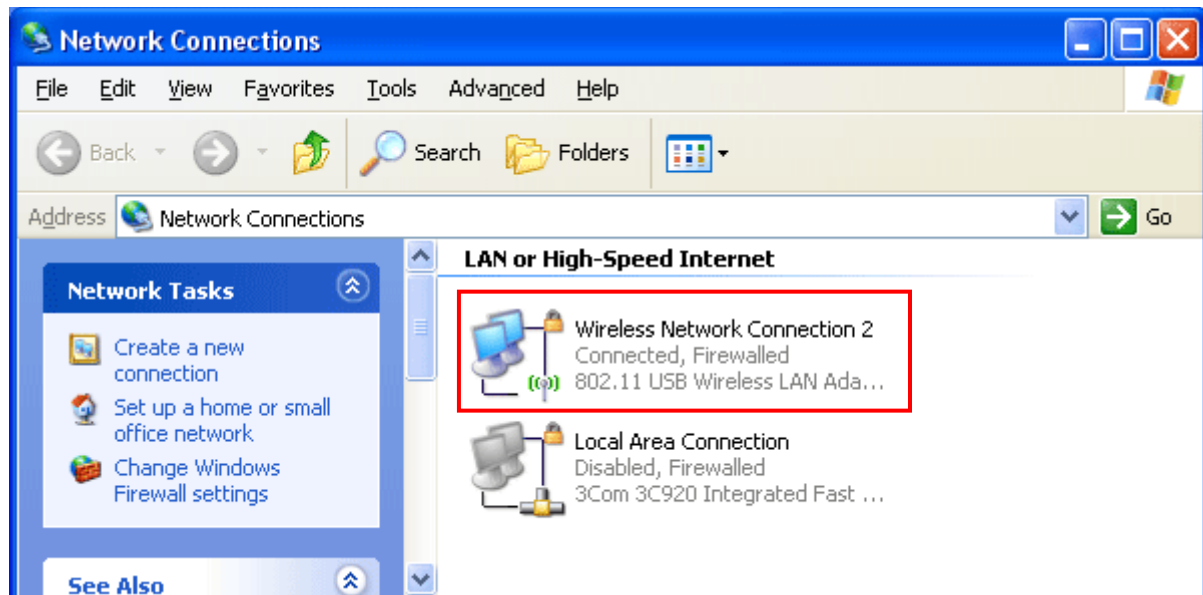
در هنگامی که Ping Modem را ندارید و ارتباط وایرلس تا DSL CPE برقرار نیست جهت بررسی مشکل می‌توانید مراحل زیر را انجام دهید:

ابتدا وارد منوی Start شده و بعد از باز کردن Control Panel گزینه Network Connection را انتخاب نمایید.



شکل ۱ - XP Wireless

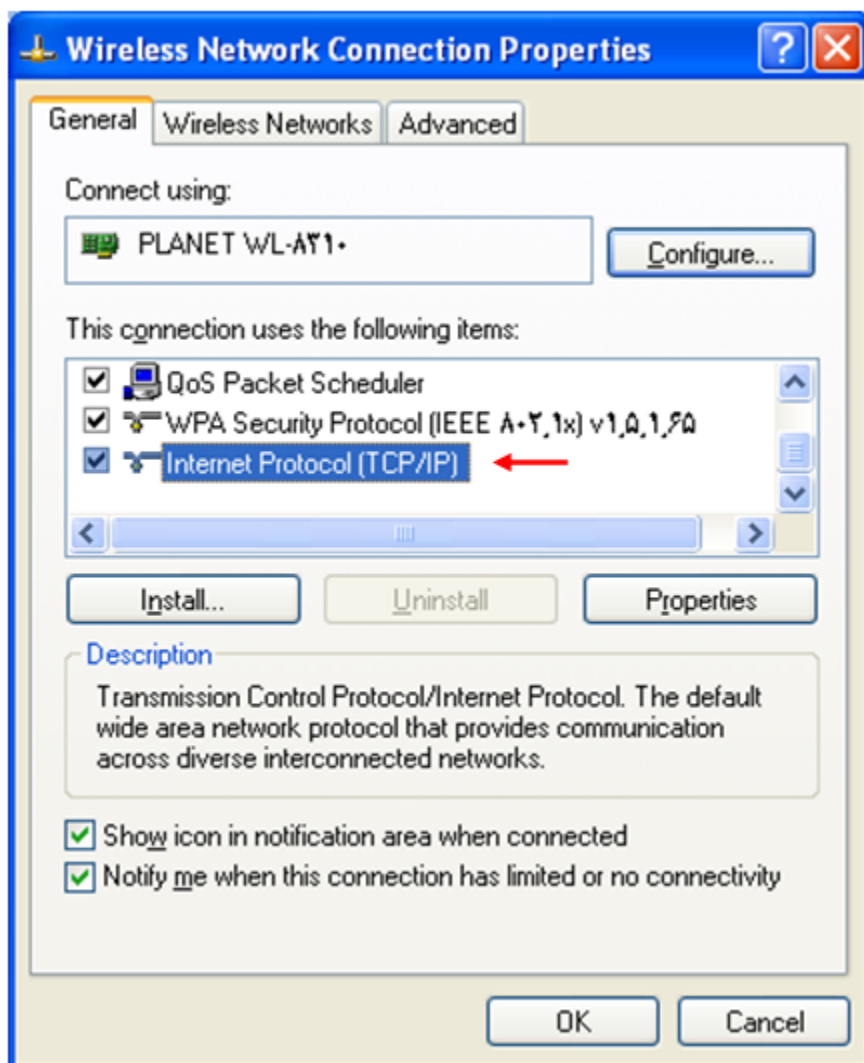
در صورت نصب صحیح کارت شبکه وایرلس در Network Connection گزینه‌ای به نام Wireless Network Connection وجود خواهد داشت.



شکل ۲ - XP Wireless

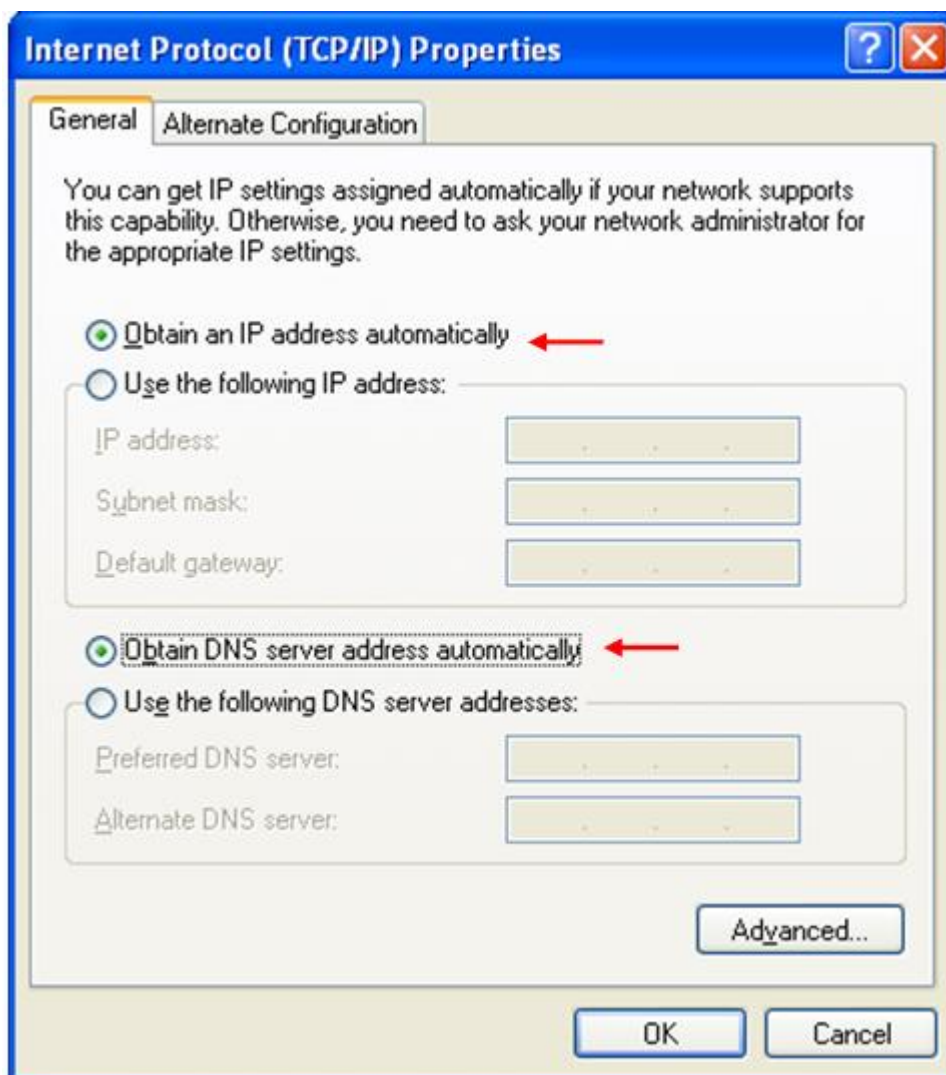
در هنگامی که کامپیوتر شما به هیچ شبکه وایرلس متصل نباشد بر روی WirelessNetworkConnection علامت ضربدر وجود دارد.

برای کانکت شدن به وایرلس در ابتدا این نکته را یادآور می‌شویم که بهتر است که در تنظیمات Internet Protocol TCP/IP در کارت شبکه IP خاصی ست نشده و تنظیمات IP به صورت Obtain باشد. برای چک کردن این مورد می‌توانید روی Wireless Network Connection ، کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید. با دوبار کلیک بر روی گزینه Internet Protocol TCP/IP وارد صفحه تنظیمات IP می‌شوید.



شکل ۳ - XP Wireless

در این قسمت گزینه Obtain an IP address automatically را انتخاب نمایید.

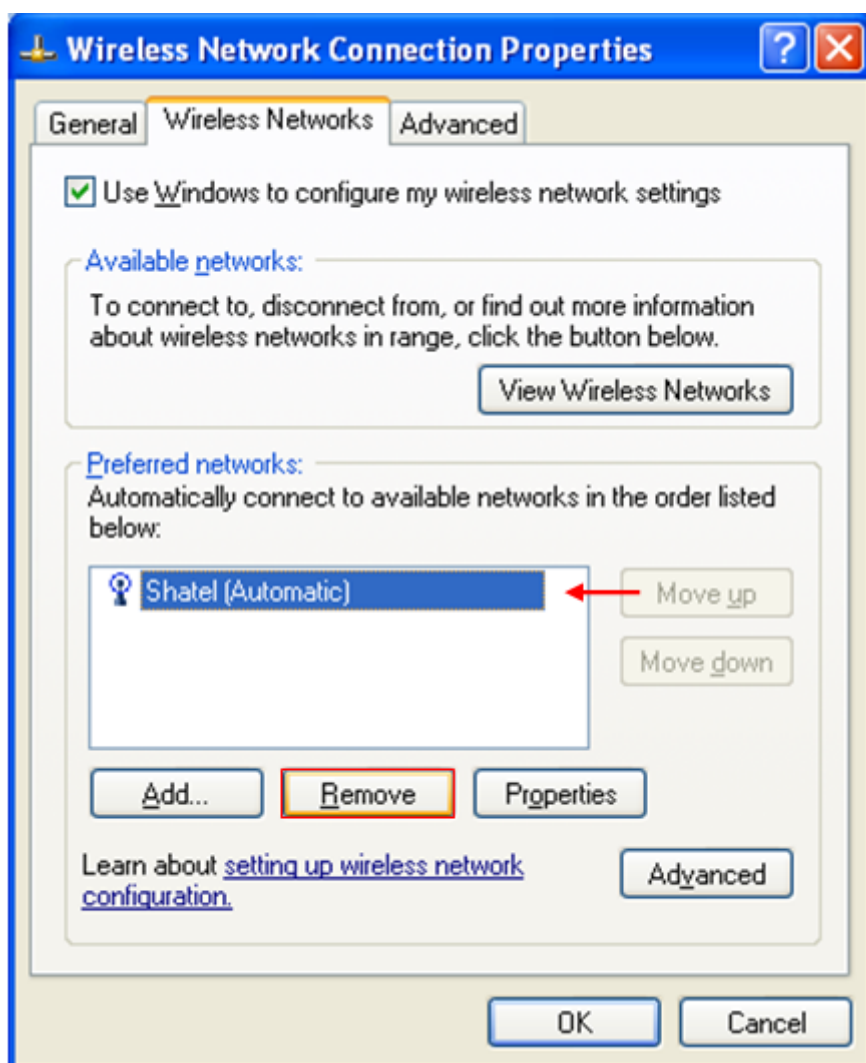


شکل ۴- XP Wireless

یاد آور می‌شویم که این مورد در صورتی است که DHCP مربوط به DSL CPE فعال باشد که در اکثر DSL CPE ها به صورت Default همین طور است. در غیر این صورت شما باید در این قسمت IP های مورد نیاز را تنظیم بفرمایید.

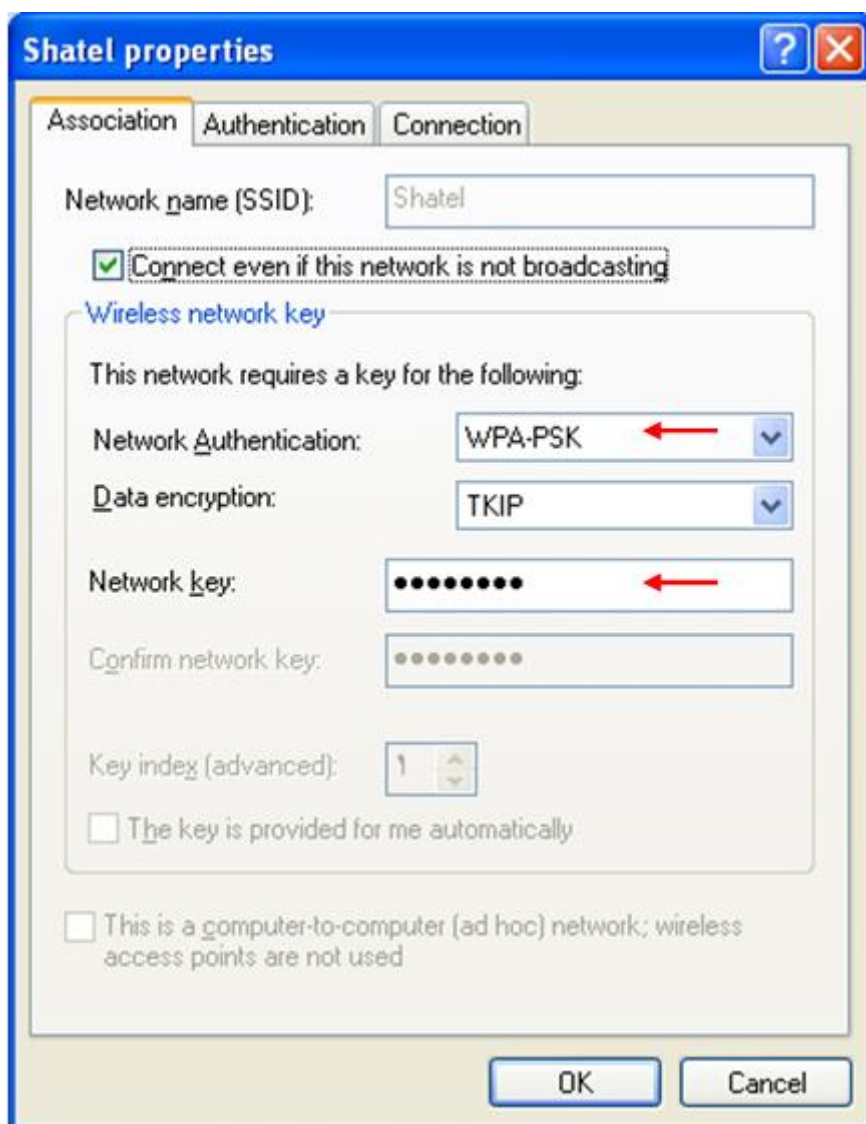
در مرحله بعد با Right Click بر روی Wireless Network Connection و انتخاب Properties وارد قسمت Wireless Network شده و در صورتی که در قسمت Preferred Network نام شبکه وایرلسی ثبت شده است با انتخاب گزینه Remove آن را Remove بفرمایید (این کار باعث می شود که تنظیماتی که پیش از این در نوع کانکت شدن به شبکه وایرلس ست شده است (از جمله نوع Security و Password وایرلس) پاک شده و امکان تنظیم مجدد آن فراهم شود).

در صورتی که بر روی سیستم شما نرم افزار اتصال به شبکه وایرلس نصب شده باشد قسمت Wireless Network در Properties کارت شبکه شما وجود ندارد و شما می بایست برای این کار به نرم افزار اتصال به شبکه وایرلس خود مراجعه بفرمایید.



شکل ۵ - XP Wireless

همچنین در این قسمت می‌توان بعد از انتخاب نام وایرلس و انتخاب دکمه Properties وارد تنظیمات شبکه وایرلس شده و در صورتی که نیاز به تعویض تنظیم خاصی باشد آن را در این قسمت تغییر داد. گزینه Network Authentication در واقع نوع Security وایرلس و Network key ، Password لازم جهت برقراری ارتباط وایرلس می‌باشد.



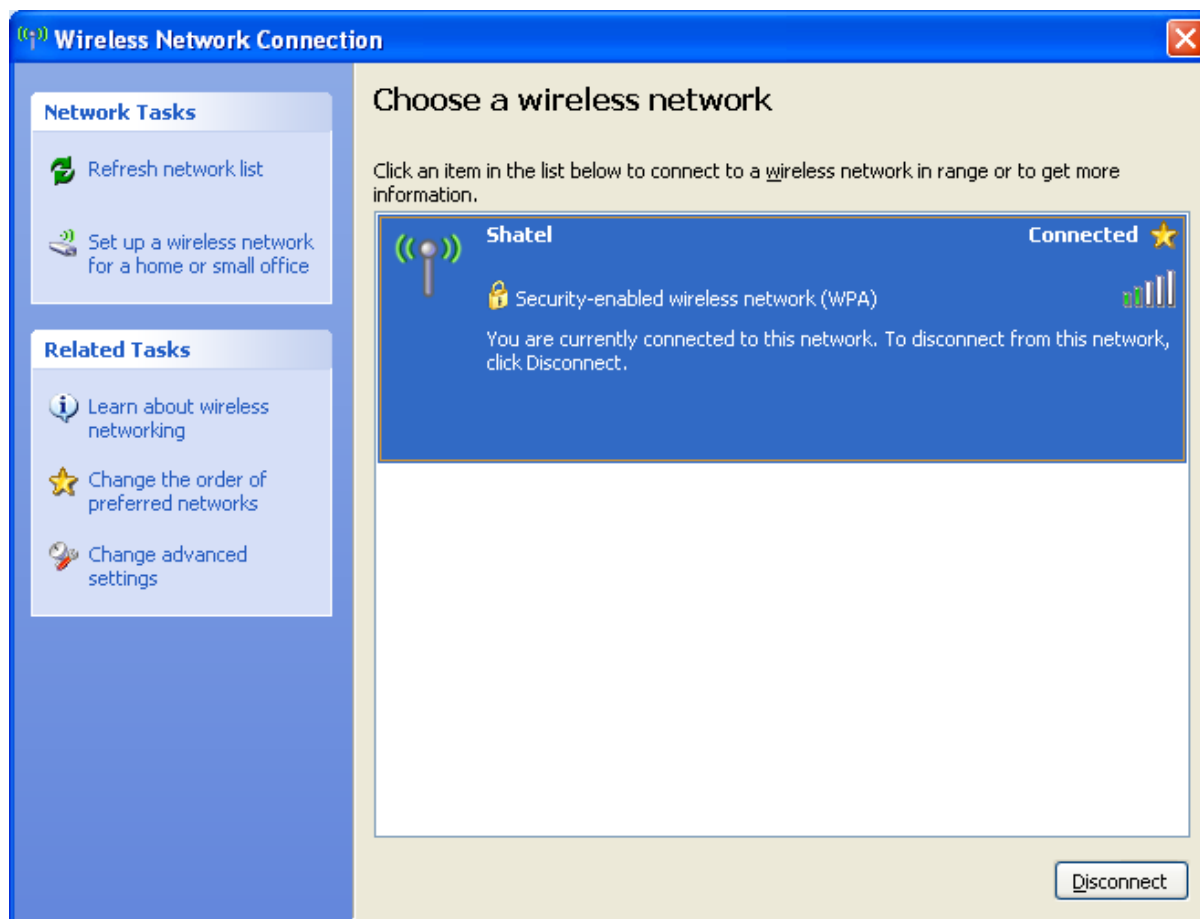
شکل ۶- XP Wireless

بعد از انجام این کار تنظیمات را OK کرده و مجدد روی Wireless Network Connection کلیک راست کرده و گزینه View Available Network را انتخاب کنید.



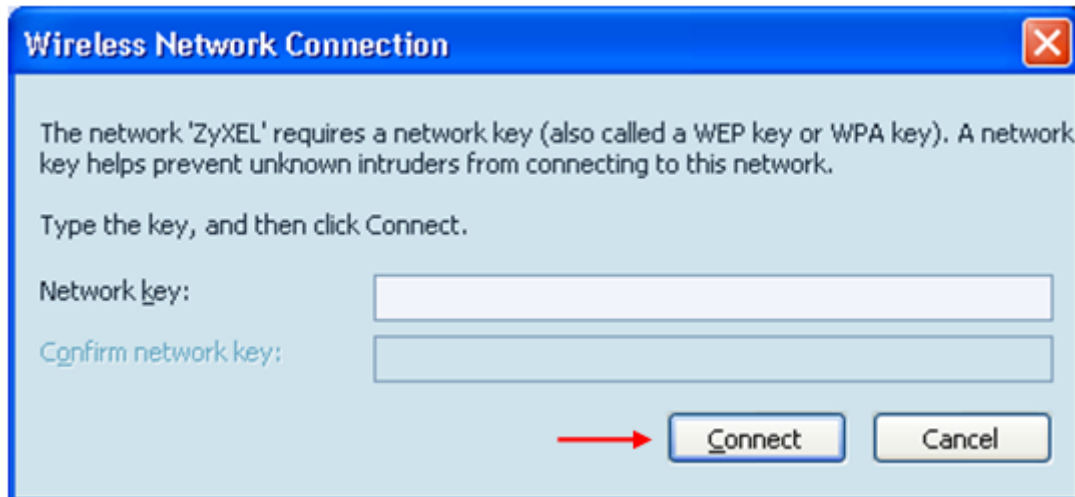
شکل ۷- XP Wireless

در این قسمت نام شبکه‌های وایرلس (SSID) را که در محدوده اطراف DSL CPE قرار دارند و Detect می‌شوند را مشاهده می‌کنیم. در صورتی که ارتباط وایرلس برقرار نباشد با کلیک بر روی نام شبکه وایرلس مورد نظر در قسمت پایین صفحه گزینه Connect نشان داده می‌شود. با انتخاب کانکت می‌توانید به شبکه وایرلس مربوطه کانکت شوید.



شکل ۸- XP Wireless

در صورتی که در تنظیمات وایرلس Password ست شده باشد در این لحظه آن را درخواست می کند که پس از وارد کردن Password گزینه Connect را انتخاب می کنیم. (این پسورد یک بار در Network key و یک بار در Confirm Network key وارد خواهد شد)
توجه فرمایید که پسورد لازم برای کانکت شدن به وایرلس در کنسول DSL CPE ست شده است.



شکل ۹- وارد کردن Password وایرلس

در صورتی که با ورود به صفحه View Available Wireless Network هیچ شبکه وایرلسی Detect نمی شود ممکن است یکی از موارد زیر اتفاق افتاده باشد:

- ۱- دکمه وایرلس Laptop خاموش می باشد.
- ۲- سیستم از برنامه خاصی برای کانکت شدن به وایرلس استفاده می کند (این برنامه در منوی Start و در قسمت All Programs با نام Wireless مشخص شده است). برای آشنایی با مراحل اتصال از طریق برنامه خاص وایرلس، می توانید به راهنمای برنامه وایرلس که در هنگام خرید کارت شبکه وایرلس به شما داده شده است مراجعه فرمایید.
- ۳- وایرلس DSL CPE غیر فعال می باشد (که در این صورت باید به کنسول DSL CPE مراجعه کرده و از Enable بودن تنظیمات وایرلس مطمئن شوید. این کار را می توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید).
- ۴- فاصله سیستم شما از DSL CPE زیاد می باشد.
- ۵- نام شبکه وایرلس (SSID) به صورت Hidden (مخفی) Set شده است. در این صورت بدون داشتن نام و مشخصات وایرلس نمی توانید به آن کانکت شوید.

در صورتی که با Refresh کردن در منوی View Available Network هیچ اتفاقی نمی افتد و تلاشی برای Search صورت نمی پذیرد احتمال دو گزینه ۱ و ۲ و در صورتی که با Refresh کردن سعی بر پیدا کردن وایرلس می کند ولی وایرلسی پیدا نمیشود و یا وایرلس های دیگری به غیر از وایرلس شما را پیدا می کند احتمال گزینه ۳ و ۴ و ۵ بیشتر می باشد.

در صورتی که بعد از شناسایی کردن شبکه وایرلس باز هم امکان کانکت شدن به وایرلس وجود نداشت :

۱- ممکن است پسوورد وارد شده اشتباه باشد (پسوورد صحیح را می توانید در کنسول مودم خود با استفاده از راهنمای آن چک بفرمایید).

۲- ممکن است نوع Wireless Security انتخاب شده در کنسول مودم توسط کارت شبکه وایرلس Support نشود. (برای تست این مورد می تواند نوع Security مودم را در حالت No Security انتخاب کرده و وایرلس را کانکت کرد. در صورتی که مورد بدون مشکل انجام شد و توانستیم به شبکه وایرلس کانکت شویم انواع دیگری از Security را بر روی مودم انتخاب کرده و تست می کنیم. این مورد را می توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید).

۳- ممکن است که وایرلس مودم شما مشکل پیدا کرده باشد. (در این صورت می توان با تست یک Device دیگر که می تواند به شبکه وایرلس Connect شود (به مانند موبایل) برای تست شبکه وایرلس استفاده کرد). در صورتی که آن Device نیز نتوانست به شبکه شما کانکت شود ، یک بار مودم را ریست و مجدد کانفیگ نمایید.

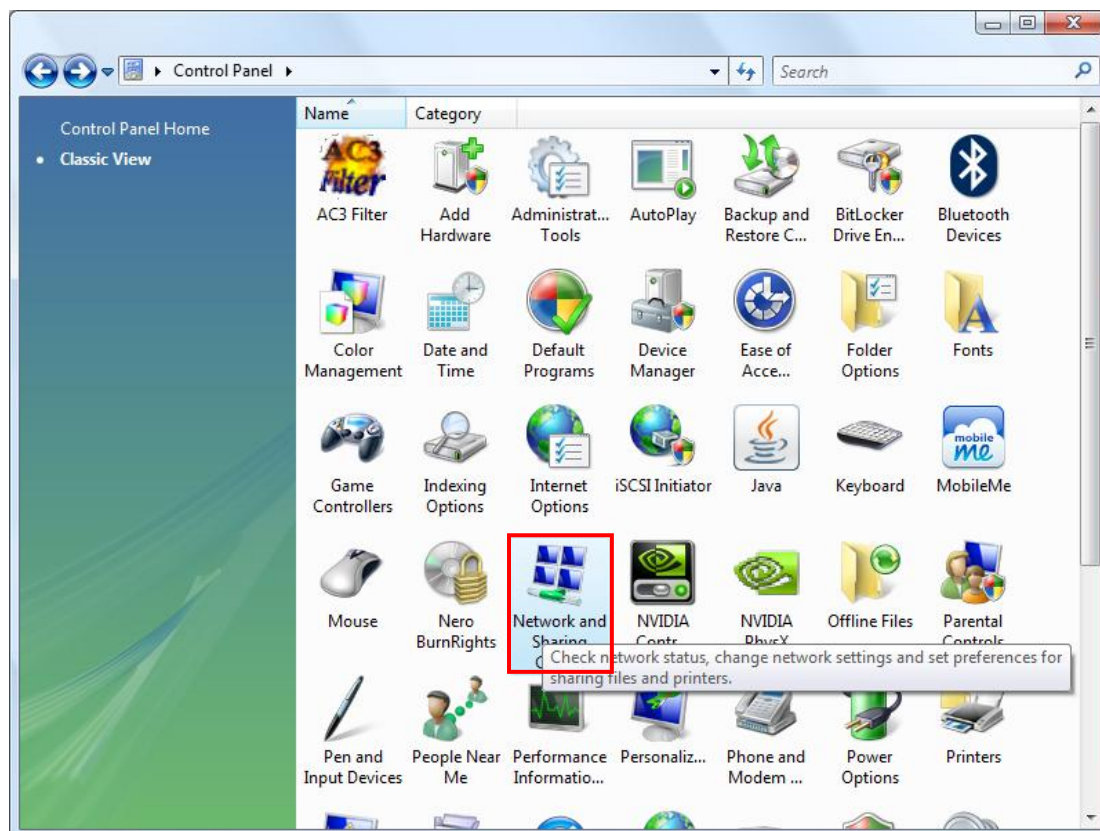
۴- کارت شبکه سیستم شما مشکل پیدا کرده است. (برای تست این مورد می توان سیستم را در شبکه دیگری برده و به وایرلس آن شبکه کانکت کرد). در صورتی که سیستم در شبکه های وایرلس دیگر نیز دارای مشکل بود کارت شبکه وایرلس سیستم را Remove و مجدد نصب کنید.

به این نکته توجه فرمایید که در صورتی که Password لازم برای اتصال به وایرلس را چندین بار اشتباه وارد کنید در ظاهر به وایرلس کانکت می شوید اما در واقع اتصال درست برقرار نشده و در هنگام Ping کردن DSL CPE به شما پیغام Request timed out نشان داده می شود.

❖ تنظیمات وایرلس در ویندوز Vista

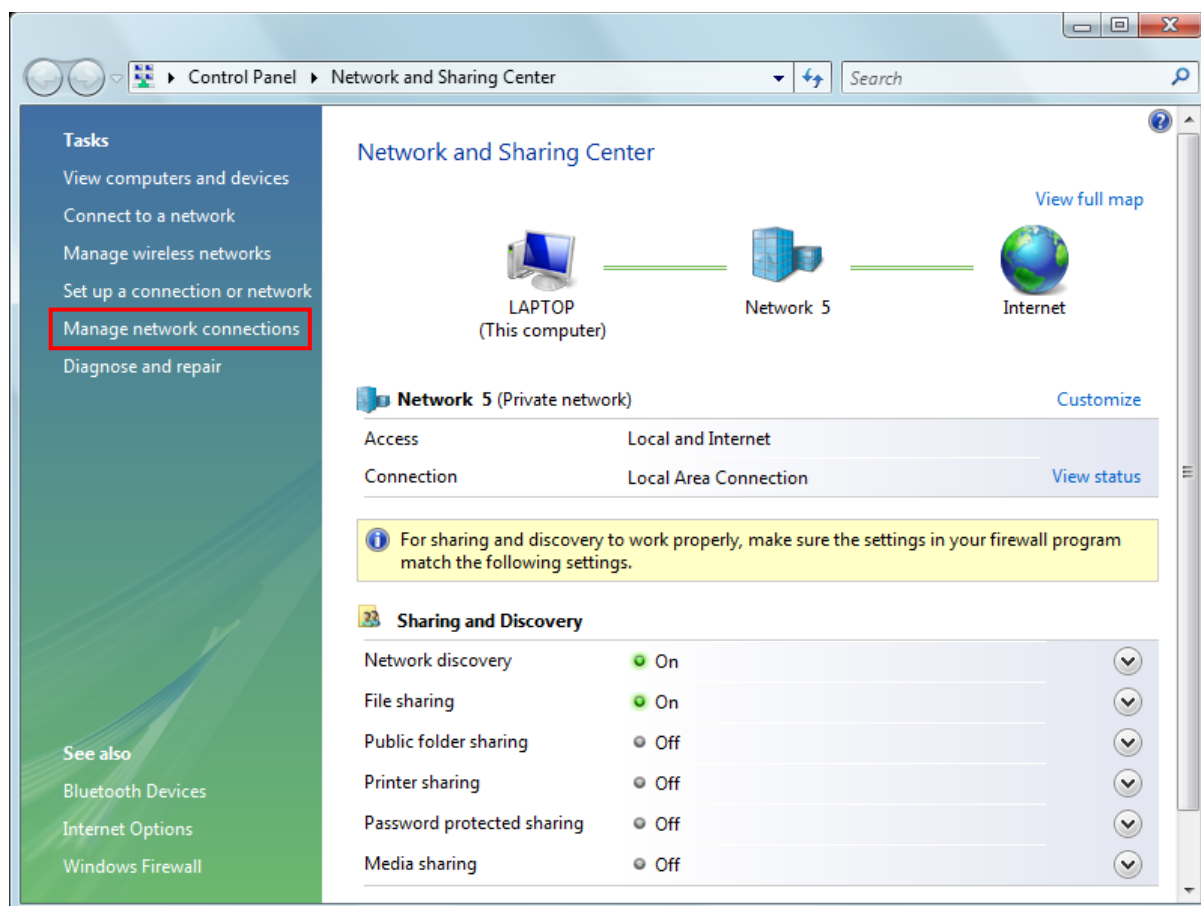
در هنگامی که Ping Modem را ندارید و ارتباط وایرلس تا DSL CPE برقرار نیست جهت بررسی مشکل می‌توانید مراحل زیر را انجام دهید:

ابتدا وارد منوی Start شده و بعد از باز کردن Control Panel گزینه Network and Sharing Center را انتخاب نمایید.



شکل ۱۰ - تنظیمات wireless Vista

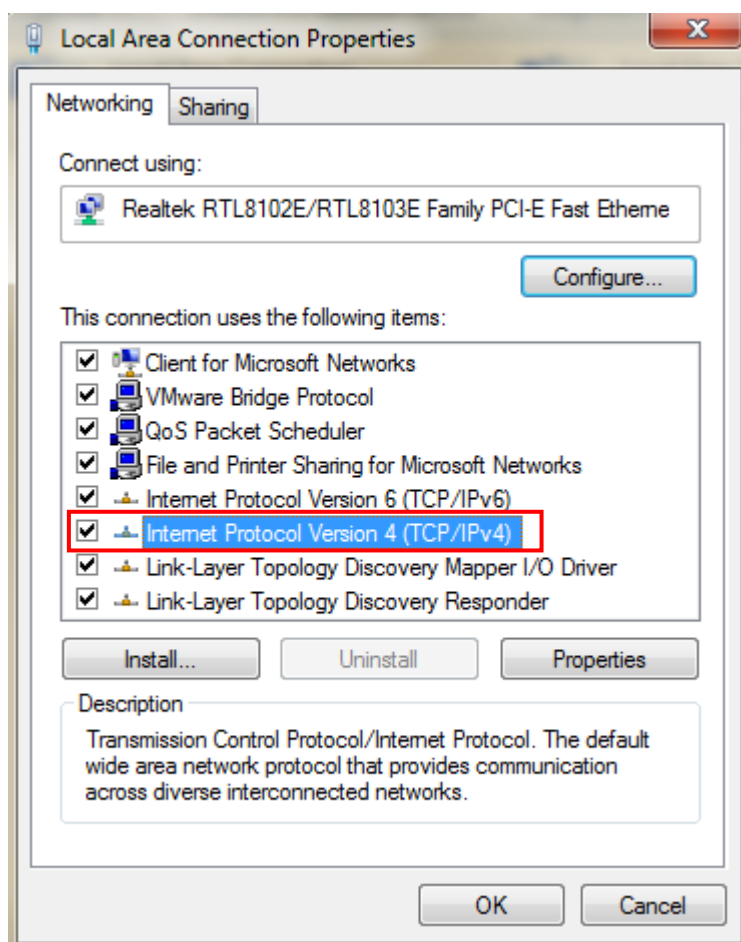
در منوی سمت چپ صفحه Network and Sharing center با انتخاب گزینه Manage Network Connection می‌توانید به صفحه تنظیمات کارت شبکه‌های سیستم وارد شوید.



شکل ۱۱- Manage network connection

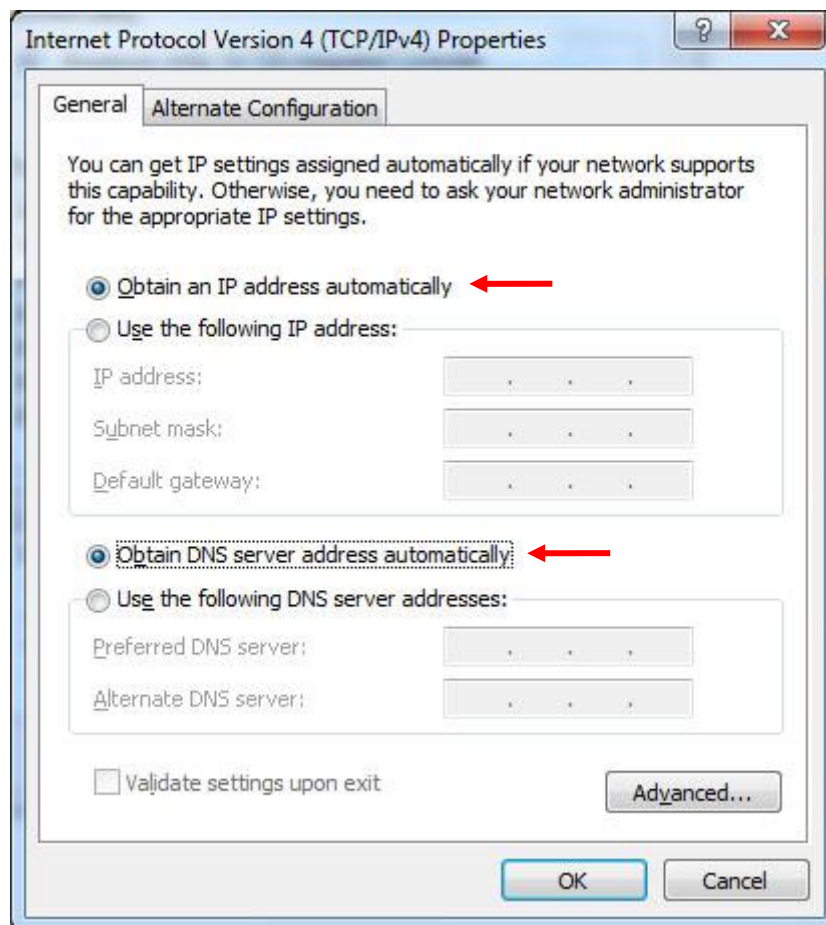
برای کانکت شدن به وایرلس در ابتدا این نکته را یادآور می‌شویم که بهتر است که در تنظیمات Internet Protocol Version ۴ (TCP/IPv۴) در کارت شبکه شما IP خاصی ست نشده باشد و تنظیمات IP به صورت Obtain باشد.

برای چک کردن این مورد می‌توانید بر روی Wireless Network Connection ، کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.
با دوبار کلیک بر روی گزینه Internet Protocol Version ۴ (TCP/IPv۴) وارد صفحه تنظیمات IP می‌شوید.



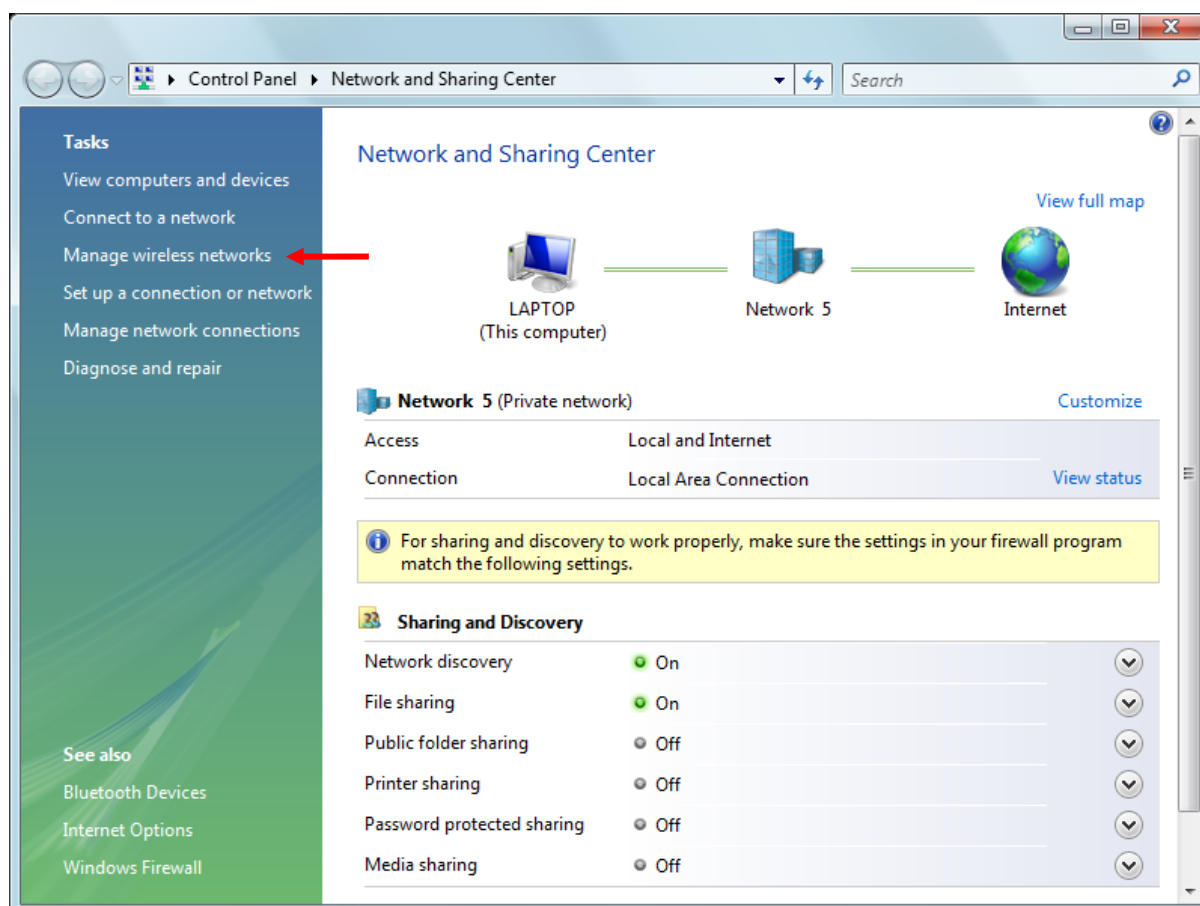
شکل ۱۲ - TCP/IP

در این قسمت باید گزینه Obtain an IP address automatically انتخاب شده باشد.



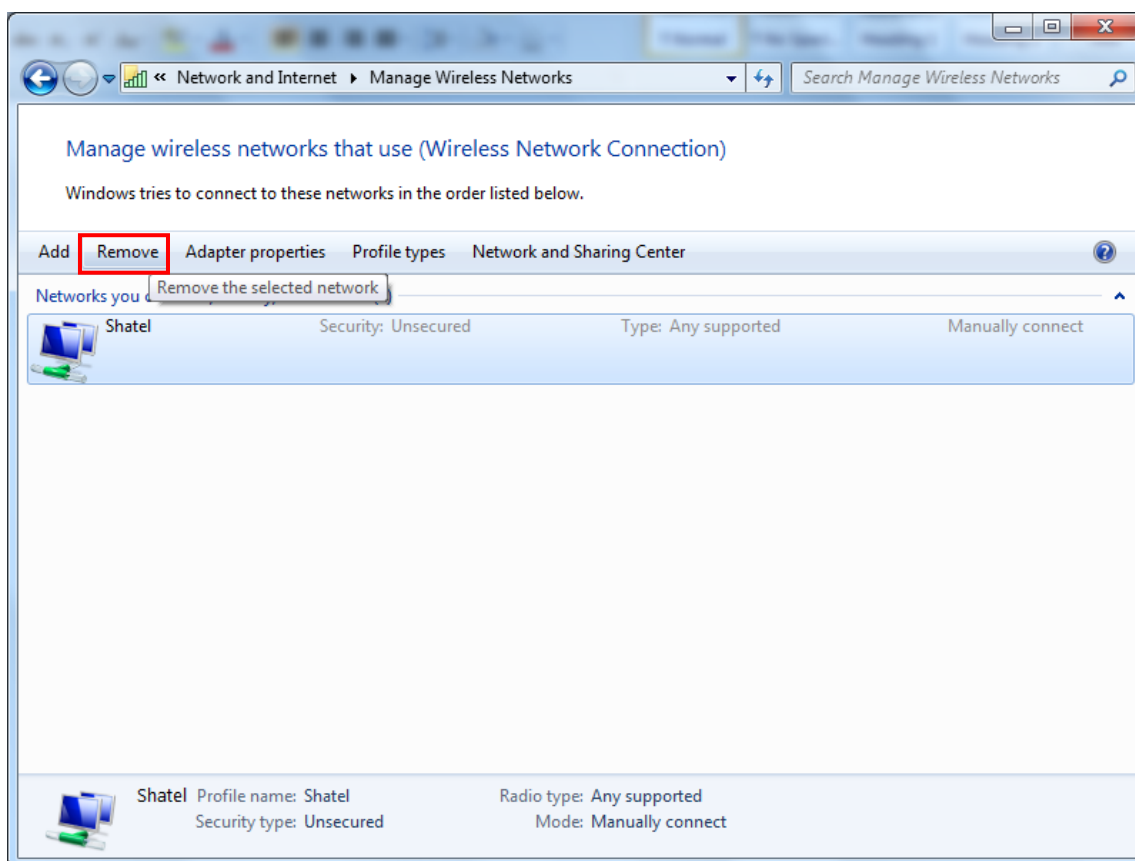
شکل ۱۳ - انتخاب حالت Obtain

یاد آور می‌شویم که این مورد در صورتی می‌باشد که DHCP مربوط به DSL CPE فعال باشد که در اکثر DSL ها به صورت Default همین طور است. در غیر این صورت شما باید در این قسمت IP های مورد نیاز را تنظیم کنید. بعد از انجام این عملیات مجدد وارد صفحه Network and sharing center شده و گزینه Manage Wireless Network را انتخاب نمایید.



شکل ۱۴ - Manage wireless Network

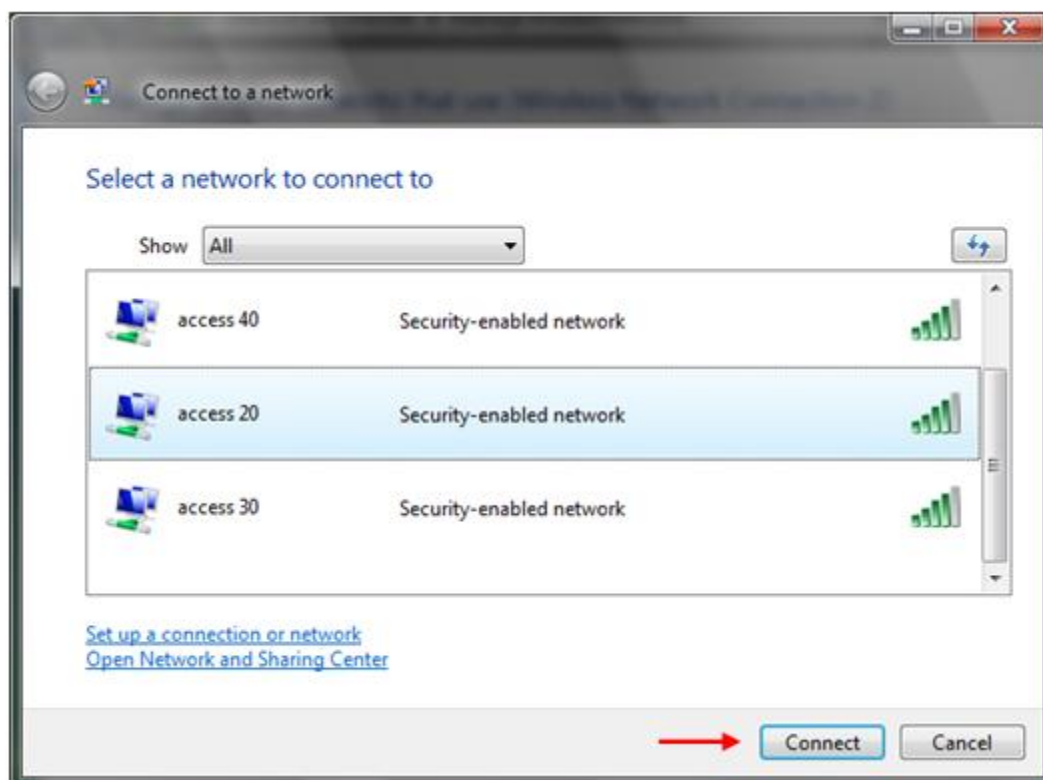
در این قسمت نام شبکه‌های وایرلسی که در گذشته به آن‌ها متصل شده‌اید نشان داده خواهد شد..
در این قسمت نام شبکه وایرلس را انتخاب کرده و آن را Remove کنید (این کار باعث می‌شود که تنظیماتی که پیش از این در نوع کانکت شدن به شبکه وایرلس ست شده است) از جمله نوع Security و Password وایرلس پاک شده و امکان تنظیم مجدد آن فراهم شود).



شکل ۱۵ - پاک کردن Cache وایرلس

بعد از آن مجدد وارد صفحه Network and sharing center شده و گزینه Connect to a Network را انتخاب کنید.

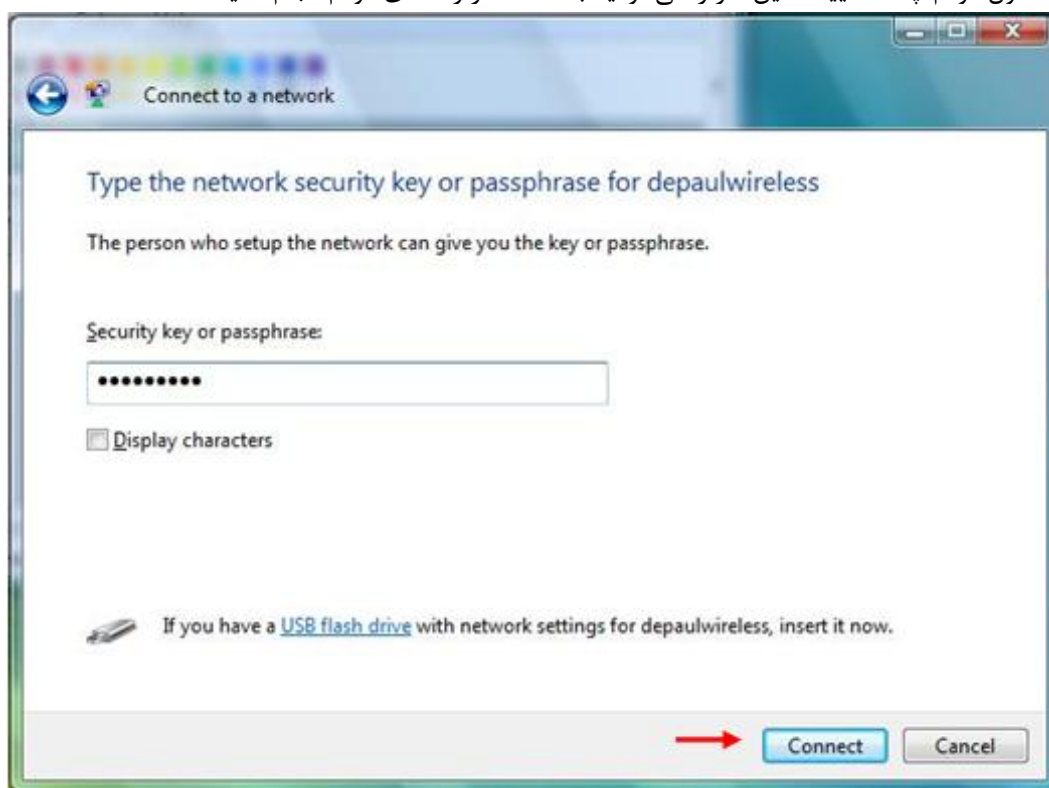
در این قسمت نام شبکه‌های وایرلسی که در محدوده شما قابل دسترس می‌باشد را مشاهده خواهید کرد. توجه داشته باشید که در صورتی که در گذشته یک کانکشن Dial-Up در سیستم خود به وجود آورده باشید آن هم در این قسمت به شما نشان داده خواهد شد. پس از انتخاب SSID مورد نظر بر روی Connect کلیک کرده و آن را Connect می‌کنیم.



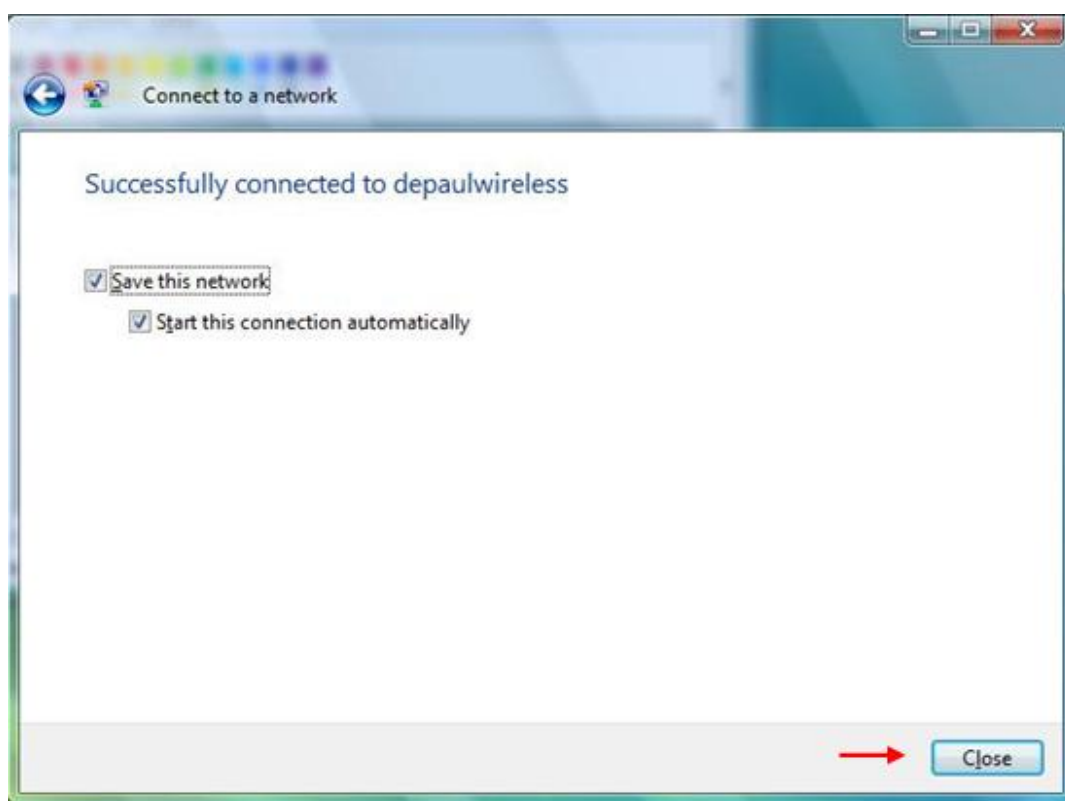
شکل ۱۶ - انتخاب شبکه وایرلس

در صورتی که در تنظیمات وایرلس Password ست شده باشد در این لحظه آن را درخواست می‌کند که پس از وارد کردن Password گزینه Connect را انتخاب می‌کنیم. توجه فرمایید که Password لازم برای کانکت شدن به وایرلس در کنسول DSL CPE ست شده است و متفاوت با Password سرویس ADSL می‌باشد.

در صورتی که از Password اطلاع نداشتید می بایست به وسیله اتصال کابل به مودم وارد تنظیمات مودم شده و Password آن را از کنسول مودم چک نمایید. (این کار را می توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید.)



شکل ۱۷ - تنظیمات وارد کردن Password وایرلس



شکل ۱۸ - انتخاب گزینه Save Connection

در صورتی که با ورود به صفحه View Available Wireless Network هیچ شبکه وایرلسی Detect نمی‌شود ممکن است یکی از موارد زیر اتفاق افتاده باشد:

- ۱- دکمه وایرلس Laptop خاموش می‌باشد.
- ۲- سیستم از برنامه خاصی برای کانکت شدن به وایرلس استفاده می‌کند (این برنامه در منوی Start و در قسمت All Programs با نام Wireless مشخص شده است). برای آشنایی با مراحل اتصال از طریق برنامه خاص وایرلس، می‌توانید به راهنمای برنامه وایرلس که در هنگام خرید کارت شبکه وایرلس به شما داده شده است مراجعه فرمایید.
- ۳- وایرلس DSL CPE غیر فعال می‌باشد (که در این صورت باید به کنسول DSL CPE مراجعه کرده واز Enable بودن تنظیمات وایرلس مطمئن شوید. این کار را می‌توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید).
- ۴- فاصله سیستم شما از DSL CPE زیاد می‌باشد.
- ۵- نام شبکه وایرلس (SSID) به صورت Hidden (مخفی) Set شده است. در این صورت بدون داشتن نام و مشخصات وایرلس نمی‌توانید به آن کانکت شوید.

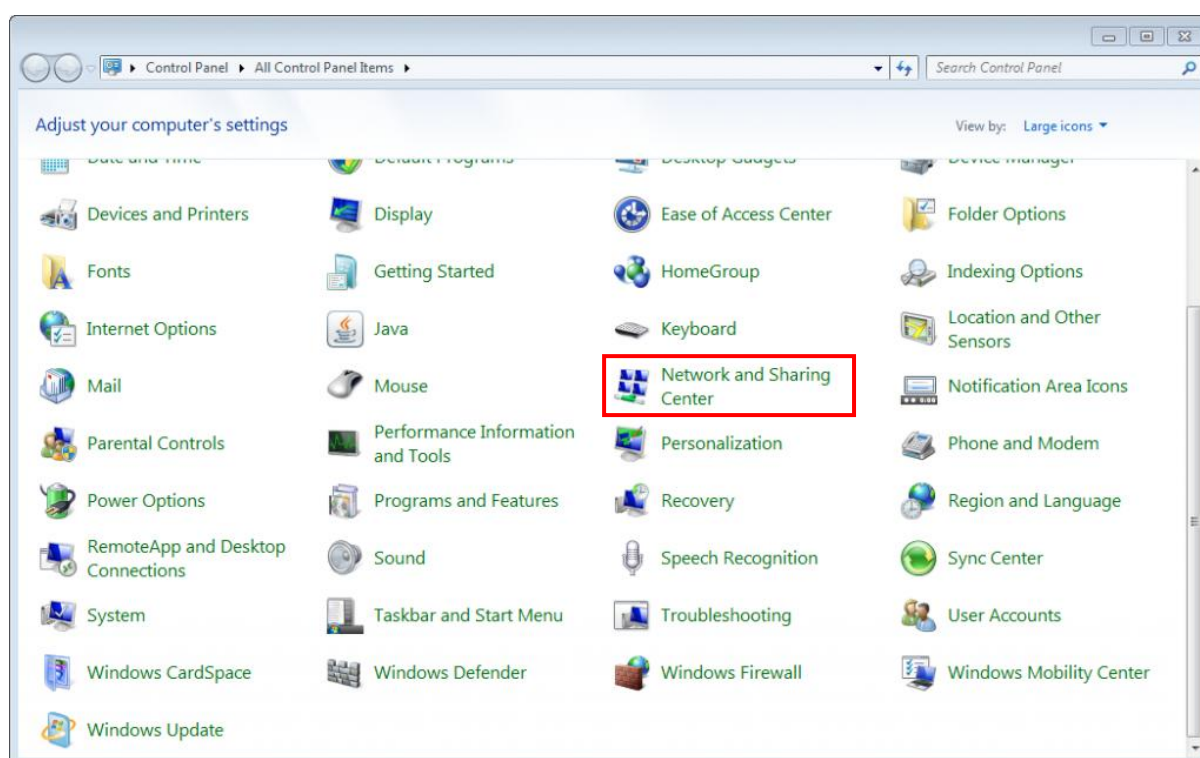
در صورتی که با Refresh کردن در منوی View Available Network هیچ اتفاقی نمی‌افتد و تلاشی برای Search صورت نمی‌پذیرد احتمال دو گزینه ۱ و ۲ در صورتی که با Refresh کردن سعی بر پیدا کردن وایرلس می‌کند ولی وایرلسی پیدا نمیشود و یا وایرلس‌های دیگری به غیر از وایرلس شما را پیدا می‌کند احتمال گزینه ۳ و ۴ و ۵ بیشتر می‌باشد.

در صورتی که بعد از شناسایی کردن شبکه وایرلس باز هم امکان کانکت شدن به وایرلس وجود نداشت :

- ۱- ممکن است پس‌ورود وارد شده اشتباه باشد (پس‌ورود صحیح را می‌توانید در کنسول مودم خود با استفاده از راهنمای آن چک فرمایید).
- ۲- ممکن است نوع Wireless Security انتخاب شده در کنسول مودم توسط کارت شبکه وایرلس Support نشود. (برای تست این مورد می‌تواند نوع Security مودم را در حالت No Security انتخاب کرده و وایرلس را کانکت کرد. در صورتی که مورد بدون مشکل انجام شد و توانستیم به شبکه وایرلس کانکت شویم انواع دیگری از Security را بر روی مودم انتخاب کرده و تست می‌کنیم. این مورد را می‌توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید).
- ۳- ممکن است که وایرلس مودم شما مشکل پیدا کرده باشد. (در این صورت می‌توان با تست یک Device دیگر که می‌تواند به شبکه وایرلس Connect شود (به مانند موبایل) برای تست شبکه وایرلس استفاده کرد). در صورتی که آن Device نیز نتوانست به شبکه شما کانکت شود ، یک بار مودم را با استفاده از راهنمای مودم ریست و مجدد کانفیگ نمایید.
- ۴- کارت شبکه سیستم شما مشکل پیدا کرده است. (برای تست این مورد می‌توان سیستم را در شبکه دیگری برده و به وایرلس آن شبکه کانکت کرد). در صورتی که سیستم در شبکه‌های وایرلس دیگر نیز دارای مشکل بود کارت شبکه وایرلس سیستم را Remove و مجدد نصب کنید.

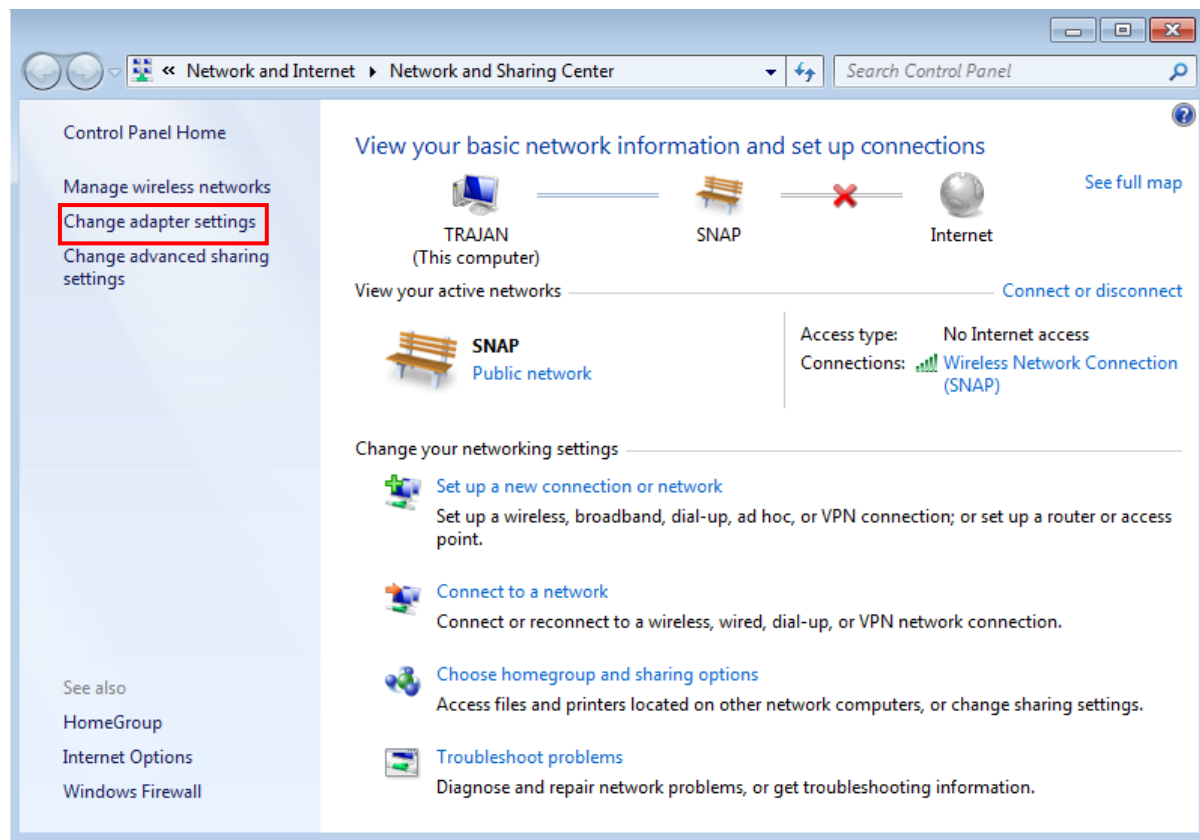
❖ تنظیمات وایرلس ویندوز ۷ (Seven)

در هنگامی که Ping Modem را ندارید و ارتباط با وایرلس دچار اختلال شده است برای انجام مجدد تنظیمات می‌توانید مراحل زیر را انجام دهید.
ابتدا وارد منوی Start شده و بعد از باز کردن Control Panel گزینه Network and Sharing Center را انتخاب نمایید.



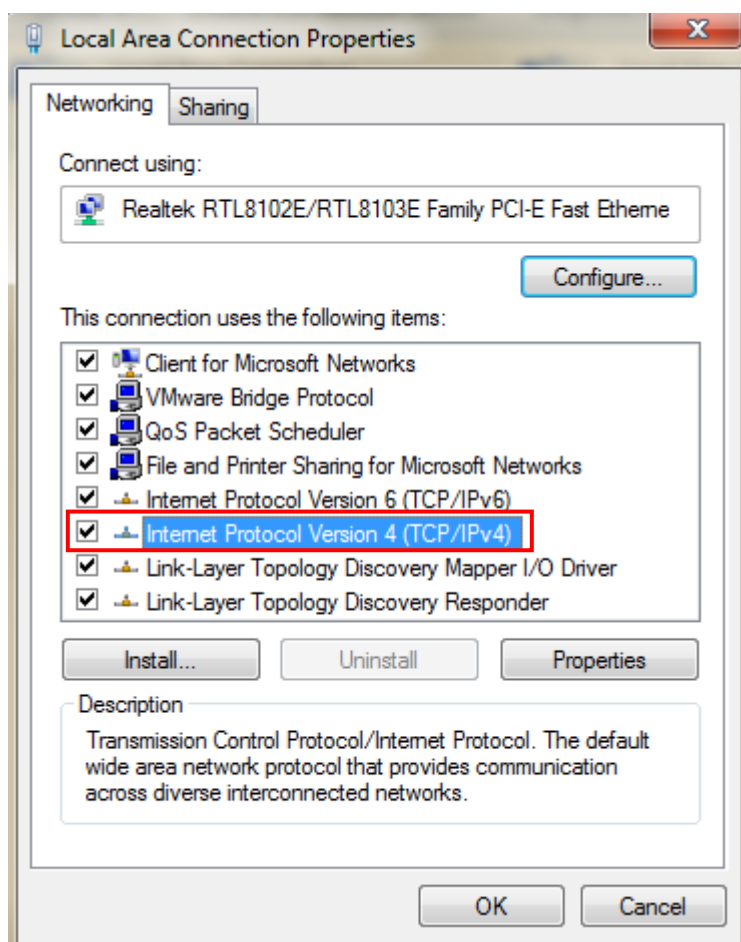
شکل ۱۹ - تنظیمات wireless Seven

در منوی سمت چپ در Network and Sharing center با انتخاب گزینه Change Adapter Setting می‌توانید به صفحه تنظیمات کارت شبکه‌های سیستم خود وارد شوید.



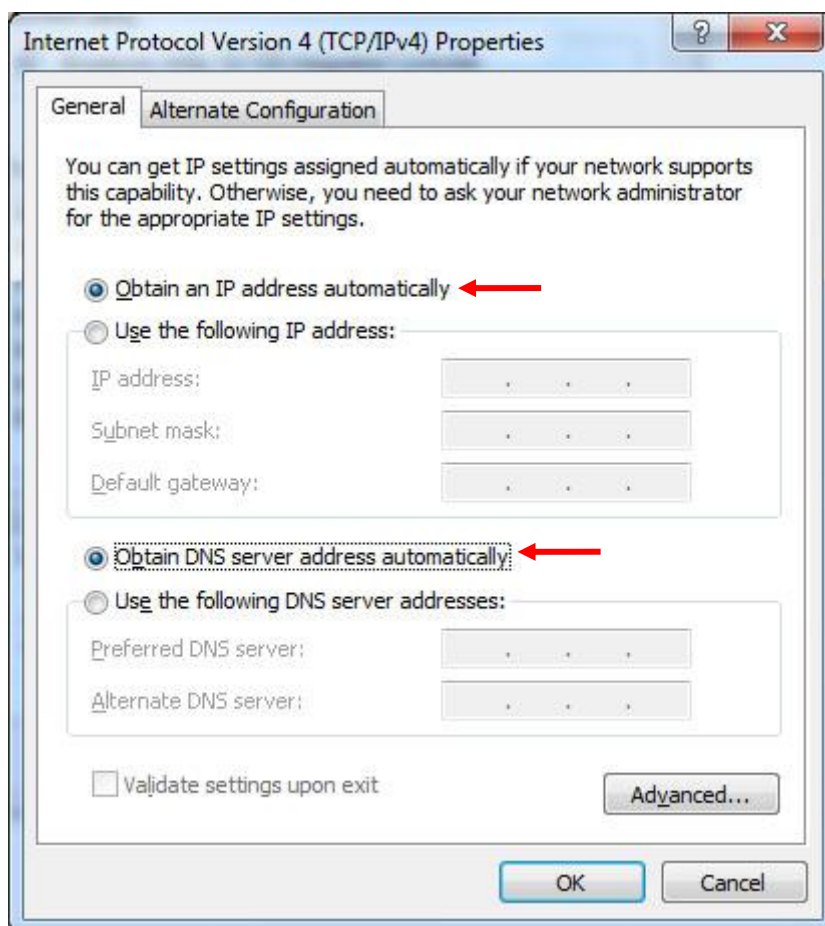
شکل ۲۰ - تنظیمات Seven wireless

برای کانکت شدن به وایرلس در ابتدا این نکته را یادآور می شویم که بهتر است که در تنظیمات Internet Protocol (TCP/IPv4) Version ۴ در کارت شبکه شما IP خاصی ست نشده باشد و تنظیمات IP به صورت Obtain باشد. برای چک کردن این مورد می‌توانید روی Wireless Network Connection، کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.



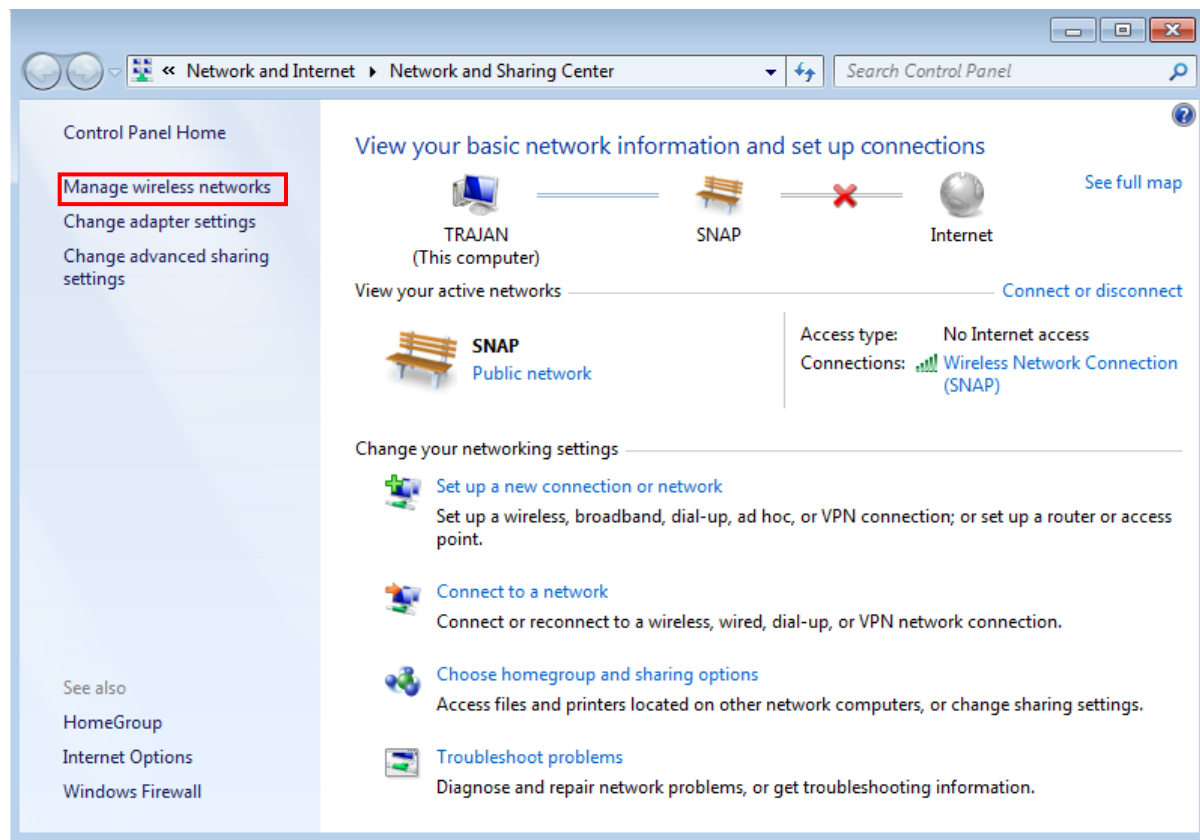
شکل ۲۱- TCP/IP

با دوبار کلیک بر روی گزینه (TCP/IPv4) Internet Protocol Version ۴ وارد صفحه تنظیمات IP می‌شوید. در این قسمت گزینه Obtain an IP address automatically را انتخاب نمایید. یاد آور می‌شویم که این مورد در صورتی می‌باشد که DHCP مربوط به DSL CPE فعال باشد، که در اکثر CPE ها به صورت Default همین‌طور است. در غیر این صورت شما باید در این قسمت IP های مورد نیاز را تنظیم بفرمایید.



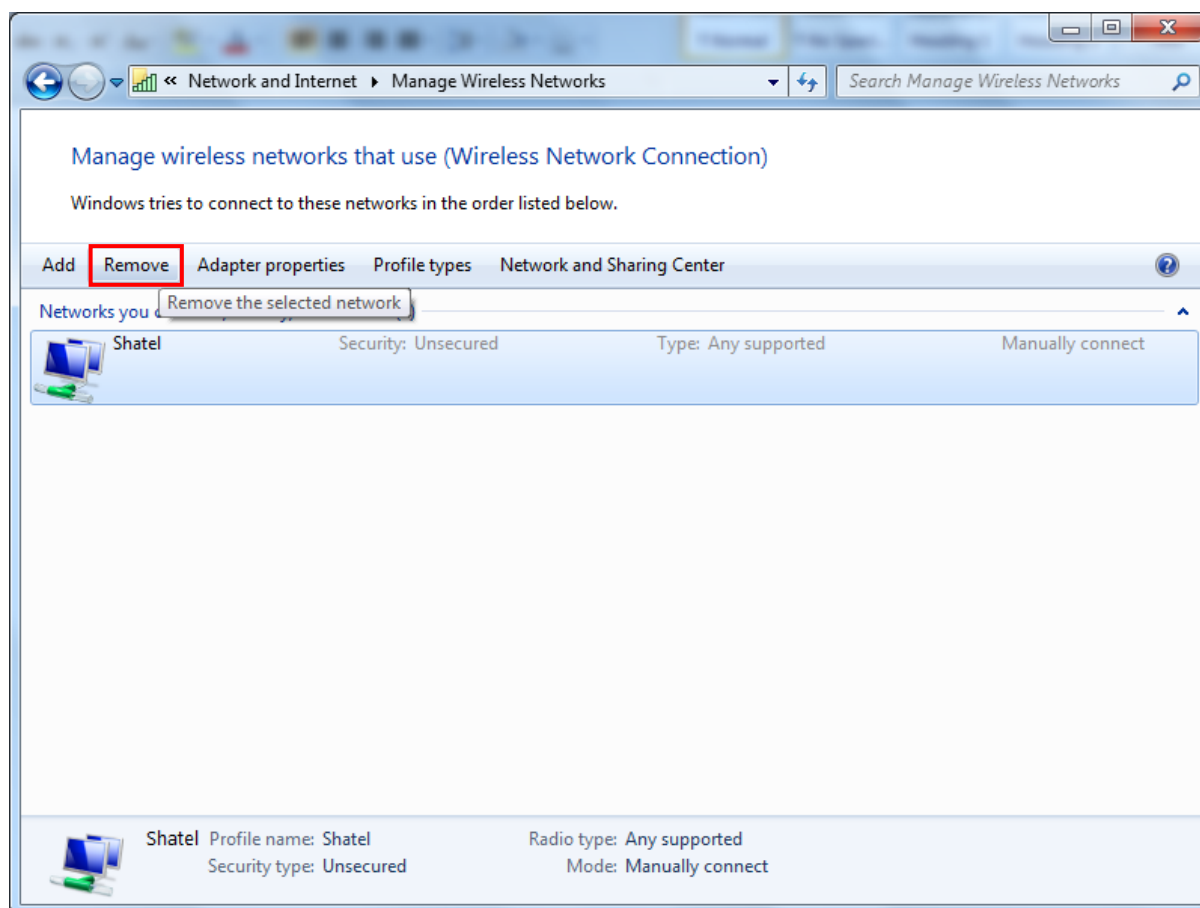
شکل ۲۲ - تنظیمات wireless Seven

بعد از انجام این عملیات مجدد وارد صفحه Network and sharing center شده و گزینه Manage Wireless Networks را انتخاب نمایید.



شکل ۲۳ - تنظیمات Wireless Seven

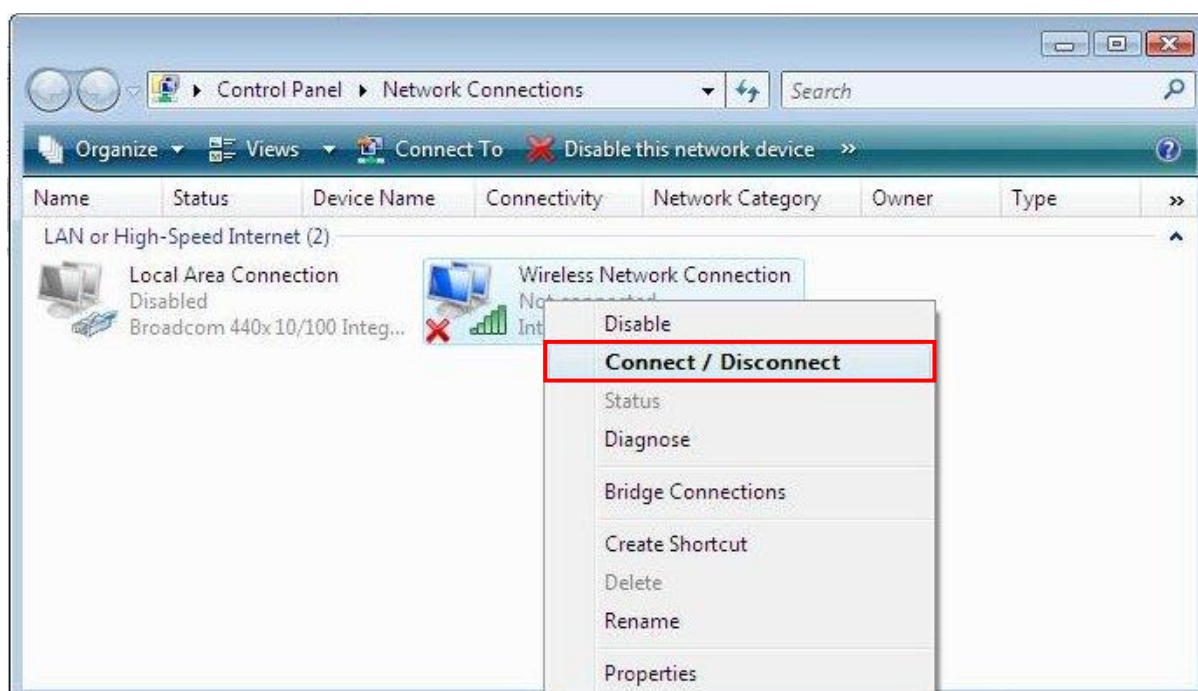
در این قسمت نام شبکه‌های وایرلسی که شما در گذشته به آن‌ها متصل شده‌اید نشان داده می‌شود. با انتخاب گزینه Remove آن را Remove بفرمایید. این کار باعث می‌شود که تنظیماتی که پیش از این در نوع کانکت شدن به شبکه وایرلس ست شده است (از جمله نوع Security و Password وایرلس) پاک شده و امکان تنظیم مجدد آن فراهم شود.



شکل ۲۴ - تنظیمات wireless Seven

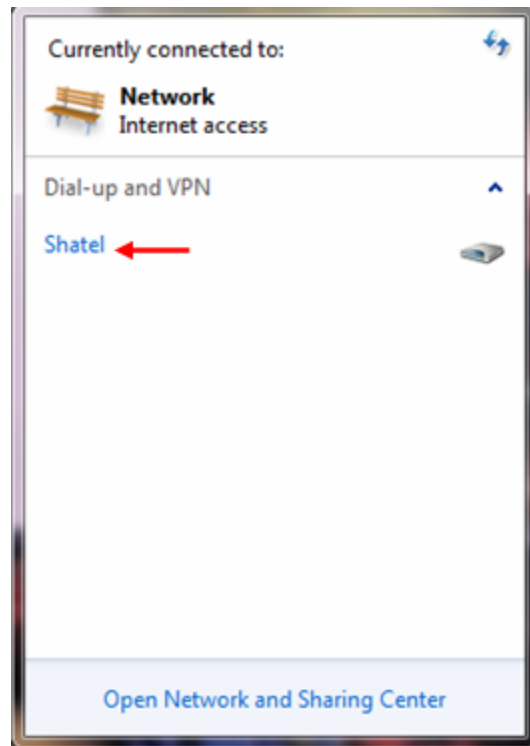
بعد از این کار در منوی سمت چپ در Network and Sharing center با انتخاب گزینه Change Adapter Setting می‌توانید به صفحه تنظیمات کارت شبکه‌های سیستم خود وارد شوید.

با وارد شدن به این صفحه با راست کلیک بر روی گزینه Wireless Network Connection و انتخاب گزینه Connect/Disconnect صفحه‌ای برای شما باز خواهد شد..



شکل ۲۵ - تنظیمات Wireless Seven

در این قسمت نام وایرلس‌هایی که در محدوده شما قابل دسترس می‌باشد نشان داده می‌شود و شما می‌توانید با انتخاب وایرلس خود به آن کانکت شوید. در صورتی که Password خاصی برای وایرلس خود ست کرده باشید در این لحظه از شما پسوردتان را سوال می‌کند و شما باید پسورد خود را در این قسمت وارد نموده و گزینه کانکت را انتخاب نمایید.



شکل ۲۶ - تنظیمات wireless Seven

در صورتی که با ورود به صفحه View Available Wireless Network هیچ شبکه وایرلسی Detect نمی‌شود ممکن است یکی از موارد زیر اتفاق افتاده باشد:

- ۱- دکمه وایرلس Laptop خاموش می‌باشد.
- ۲- سیستم از برنامه خاصی برای کانکت شدن به وایرلس استفاده می‌کند (این برنامه در منوی Start و در قسمت All Programs با نام Wireless مشخص شده است). برای آشنایی با مراحل اتصال از طریق برنامه خاص وایرلس، می‌توانید به راهنمای برنامه وایرلس که در هنگام خرید کارت شبکه وایرلس به شما داده شده است مراجعه فرمایید.
- ۳- وایرلس DSL CPE غیر فعال می‌باشد (که در این صورت باید به کنسول DSL CPE مراجعه کرده واز Enable بودن تنظیمات وایرلس مطمئن شوید. این کار را می‌توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید).
- ۴- فاصله سیستم شما از DSL CPE زیاد می‌باشد.
- ۵- نام شبکه وایرلس (SSID) به صورت Hidden (مخفی) Set شده است. در این صورت بدون داشتن نام و مشخصات وایرلس نمی‌توانید به آن کانکت شوید.

در صورتی که با Refresh کردن در منوی View Available Network هیچ اتفاقی نمی‌افتد و تلاشی برای Search صورت نمی‌پذیرد احتمال دو گزینه ۱ و ۲ در صورتی که با Refresh کردن سعی بر پیدا کردن وایرلس می‌کند ولی وایرلسی پیدا نمیشود و یا وایرلس های دیگری به غیر از وایرلس شما را پیدا می‌کند احتمال گزینه ۳ و ۴ و ۵ بیشتر می‌باشد.

در صورتی که بعد از شناسایی کردن شبکه وایرلس باز هم امکان کانکت شدن به وایرلس وجود نداشت :

- ۱- ممکن است پسورده وارد شده اشتباه باشد (پسورده صحیح را می‌توانید در کنسول مودم خود با استفاده از راهنمای آن چک بفرمایید).
- ۲- ممکن است نوع Wireless Security انتخاب شده در کنسول مودم توسط کارت شبکه وایرلس Support نشود. (برای تست این مورد می‌تواند نوع Security مودم را در حالت No Security انتخاب کرده و وایرلس را کانکت کرد. در صورتی که مورد بدون مشکل انجام شد و توانستیم به شبکه وایرلس کانکت شویم انواع دیگری از Security را بر روی مودم انتخاب کرده و تست می‌کنیم. این مورد را می‌توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید).
- ۳- ممکن است که وایرلس مودم شما مشکل پیدا کرده باشد. (در این صورت می‌توان با تست یک Device دیگر که می‌تواند به شبکه وایرلس Connect شود (به مانند موبایل) برای تست شبکه وایرلس استفاده کرد). در صورتی که آن Device نیز نتوانست به شبکه شما کانکت شود ، یک بار مودم را با استفاده از راهنمای مودم ریست و مجدد کانفیگ نمایید.
- ۴- کارت شبکه سیستم شما مشکل پیدا کرده است. (برای تست این مورد می‌توان سیستم را در شبکه دیگری برده و به وایرلس آن شبکه کانکت کرد). در صورتی که سیستم در شبکه‌های وایرلس دیگر نیز دارای مشکل بود کارت شبکه وایرلس سیستم را Remove و مجدد نصب کنید.

❖ راهنمای تنظیمات REALTEK USB Wireless LAN Utility

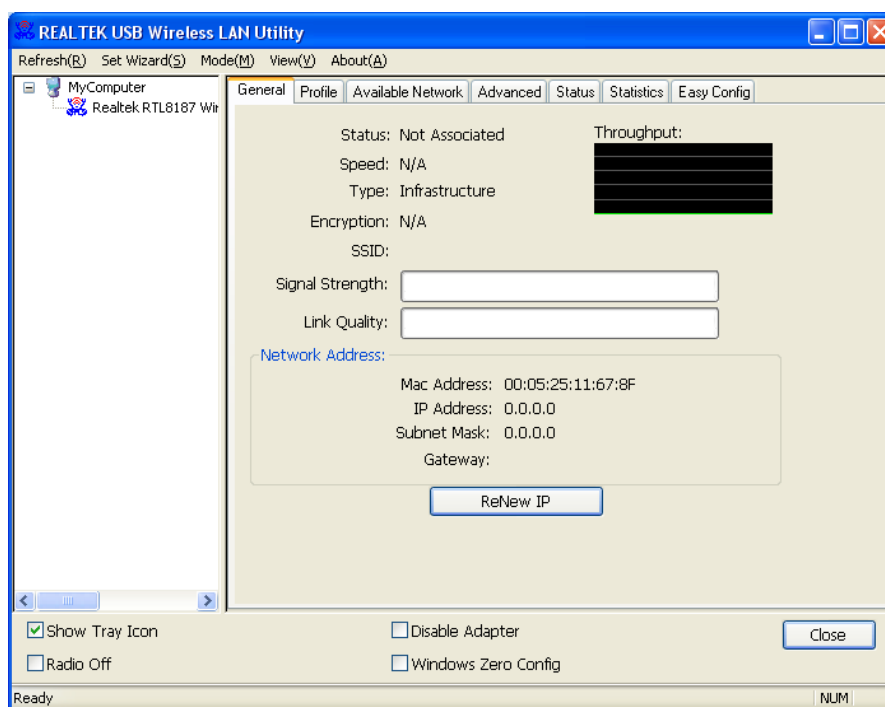
در صورتی که از کارت شبکه بی سیم Billion که به صورت Wireless USB Adapter است استفاده می کنید ابتدا باید این کارت شبکه را به صورت صحیح بر روی سیستم خود نصب نمایید.



شکل ۲۷- تنظیمات USB Wireless Billion

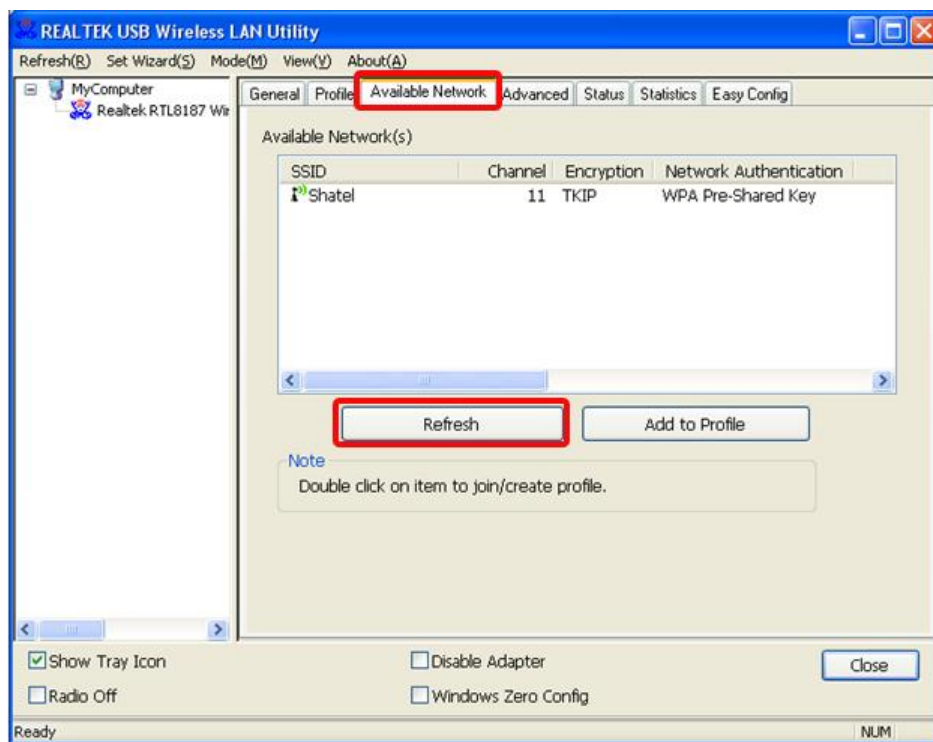
طریقه نصب درایور کارت شبکه وایرلس Billion در CD درایور آن موجود می باشد و دارای نصبی ساده و آسان است. شما می توانید با انتخاب گزینه Wireless-G USB Driver این کارت شبکه را بر روی سیستم خود نصب نمایید.

بعد از نصب درایور کارت شبکه وایرلس بر روی کامپیوتر، در قسمت All programs برنامه‌ای با نام REALTEK USB Wireless LAN Utility اضافه خواهد شد که در این صورت شما دیگر نمی‌توانید از برنامه Default ویندوز برای کانکت شدن به وایرلس استفاده کرده و حتما لازم است که از طریق این برنامه اقدام نمایید.



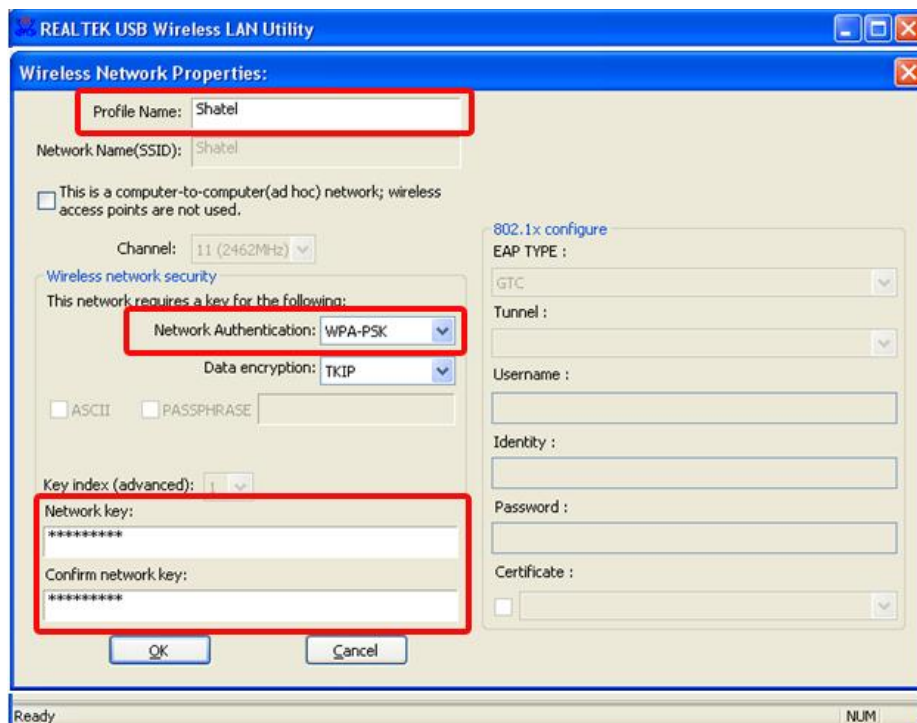
شکل ۲۸- تنظیمات USB Wireless Billion

بعد از باز کردن برنامه وایرلس در صورتی که شما به شبکه وایرلس تان به صورت صحیح کانکت شده باشید در قسمت General تنظیمات و IP و مقدار سیگنال وایرلسی که به آن کانکت هستید نشان داده می شود. برای کانکت شدن به وایرلس باید وارد قسمت Available Network شوید. در این قسمت با انتخاب دکمه Refresh تمام وایرلس هایی که در محدوده شما قابل دسترس می باشند به شما نشان داده خواهد شد.



شکل ۲۹- تنظیمات USB Wireless Billion

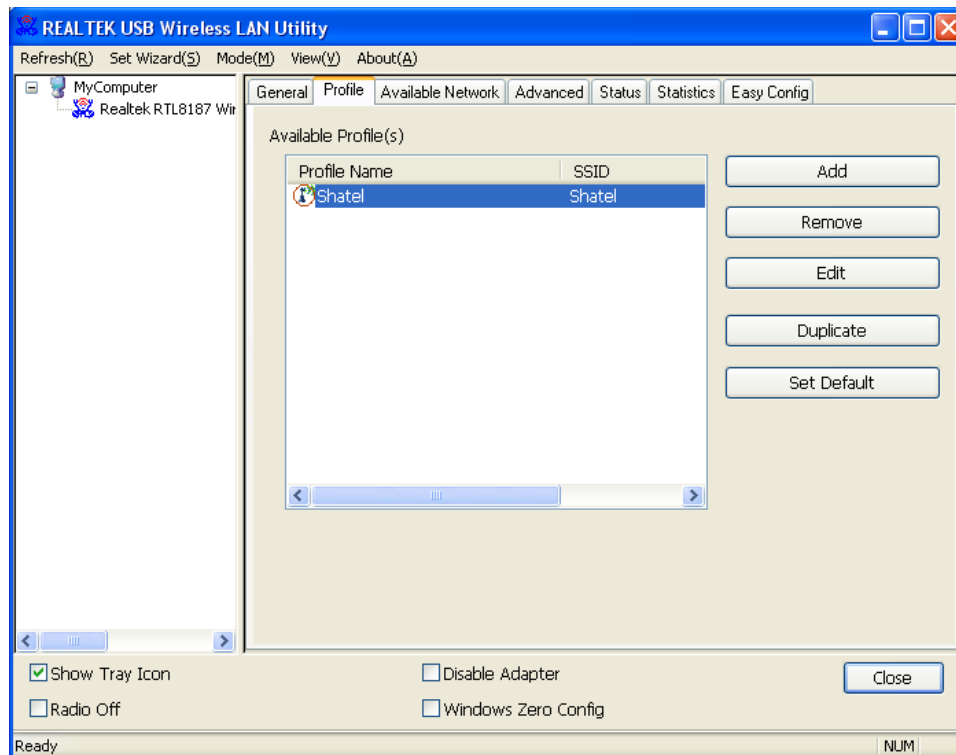
با دوبار کلیک بر روی نام شبکه وایرلس تان می‌توانید وارد صفحه تنظیمات آن شوید و در صورت نیاز مواردی مانند نوع Security که در DSL CPE ست شده است و یا Password مورد نیاز برای وایرلس تان را تکمیل نمایید.



شکل ۳۰- تنظیمات USB Wireless Billion

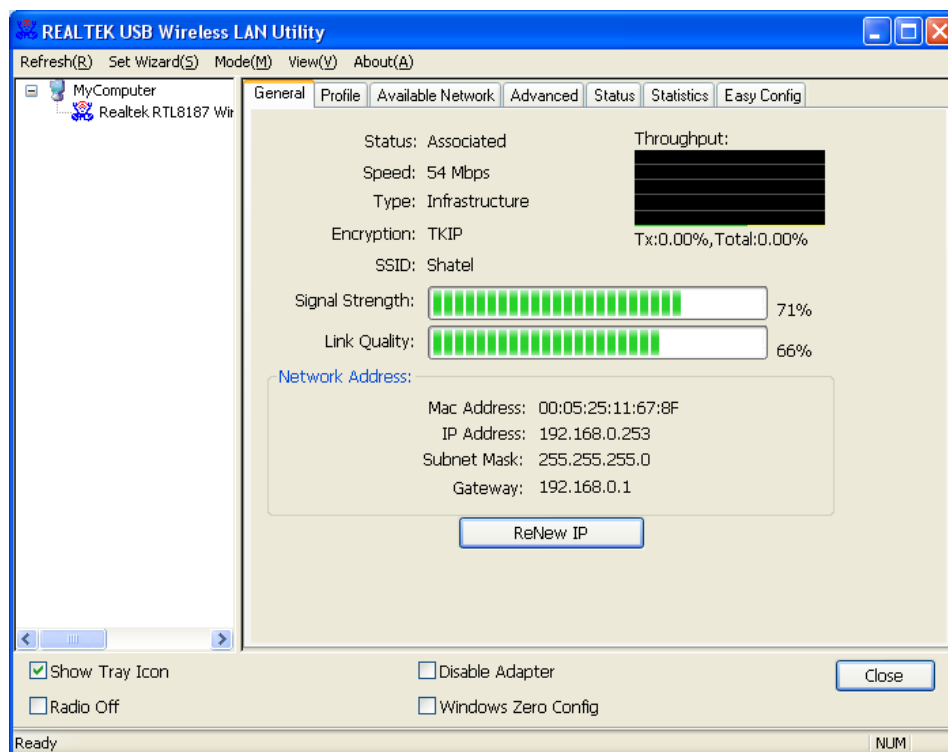
توجه فرمایید که پسورد لازم برای کانکت شدن به وایرلس در کنسول DSL CPE ست شده است. در این قسمت حتما باید یک بار پسورد خود در قسمت Network Key و یک بار دیگر همان پسورد را در قسمت Confirm network key وارد نمایید. بعد از انتخاب OK در صورتی که موارد انتخابی درست باشد شما به شبکه وایرلس خود کانکت می‌شوید.

بعد از این کار نام وایرلس شما به قسمت، Profile اضافه خواهد شد و شما در این مکان می‌توانید با انتخاب گزینه Edit تنظیمات آن را مجدداً تصحیح نمایید و یا در صورت نیاز به طور کل نام وایرلس را از این صفحه Remove بفرمایید.



شکل ۳۱- تنظیمات USB Wireless Billion

بعد از آن در قسمت General می‌توانید تنظیمات Wireless را مشاهده فرمایید.



شکل ۳۲ - تنظیمات USB Wireless Billion

در این مرحله شما می‌توانید از طریق شبکه وایرلس خود از اینترنت استفاده نمایید.

❖ راهنمای تنظیمات ZyXEL G-۲۰۲ Wireless Adapter Utility

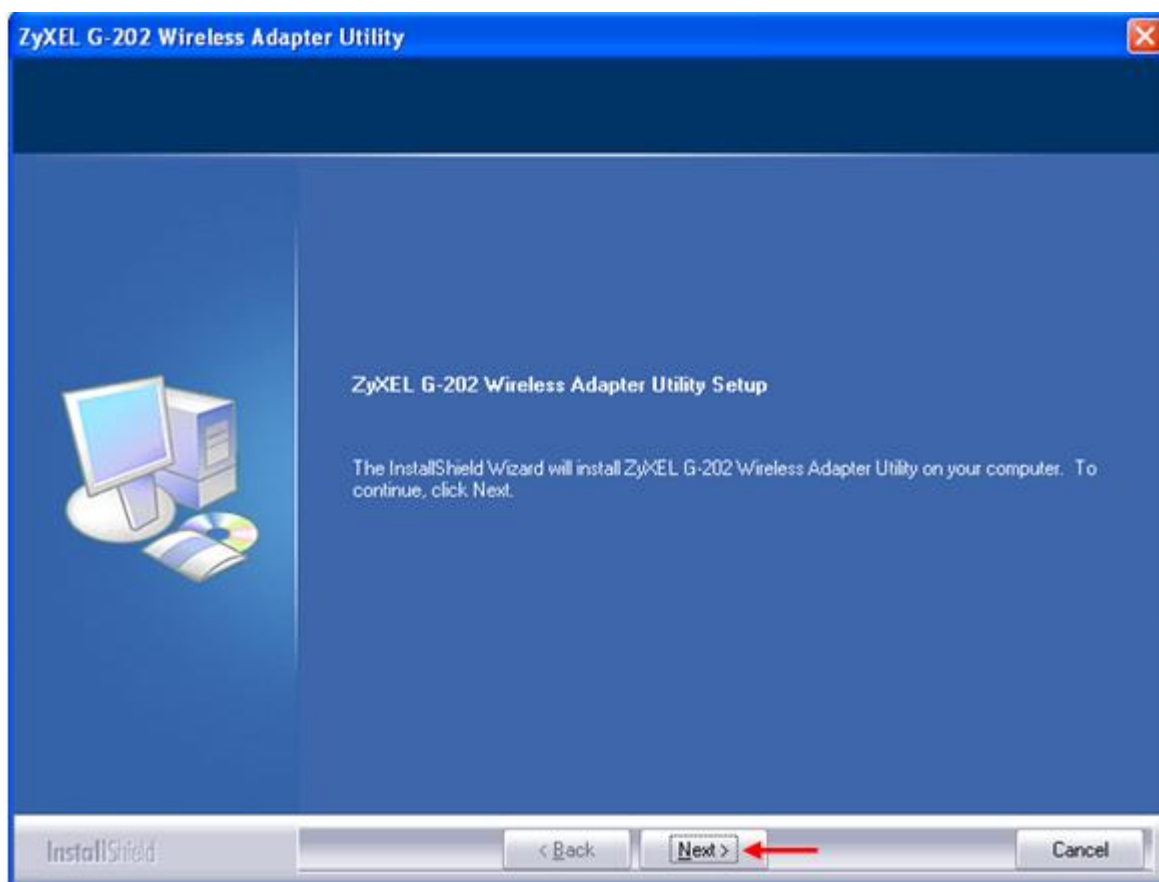
نصب برنامه :

در ابتدا با گذاشتن CD کارت شبکه وایرلس در داخل CD Rom و انتخاب Setup ، Install برنامه آغاز می شود. (در این مرحله کارت شبکه وایرلس را از پشت سیستم جدا نمایید.)

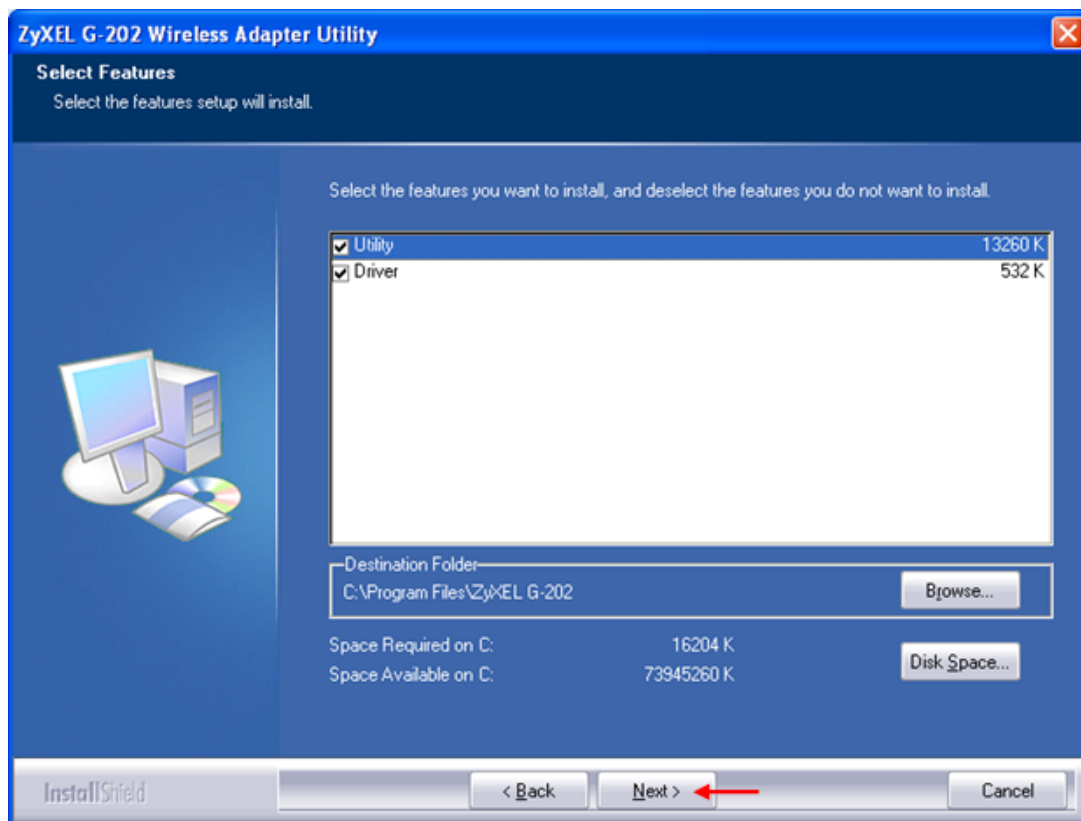


شکل ۳۳ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

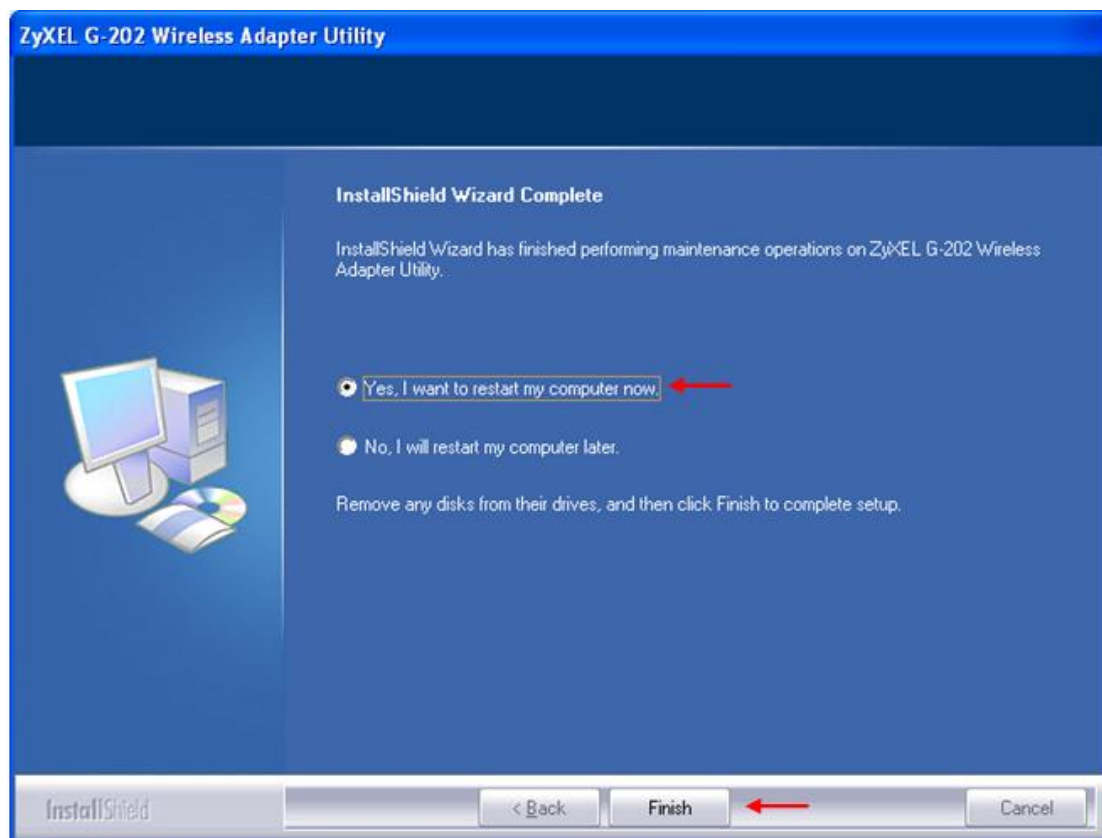
بعد از آن مراحل به ترتیب به شما نشان داده می‌شود. مراحل را با قرار دادن موارد به حالت پیش فرض Next بفرمایید.



شکل ۳۴ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

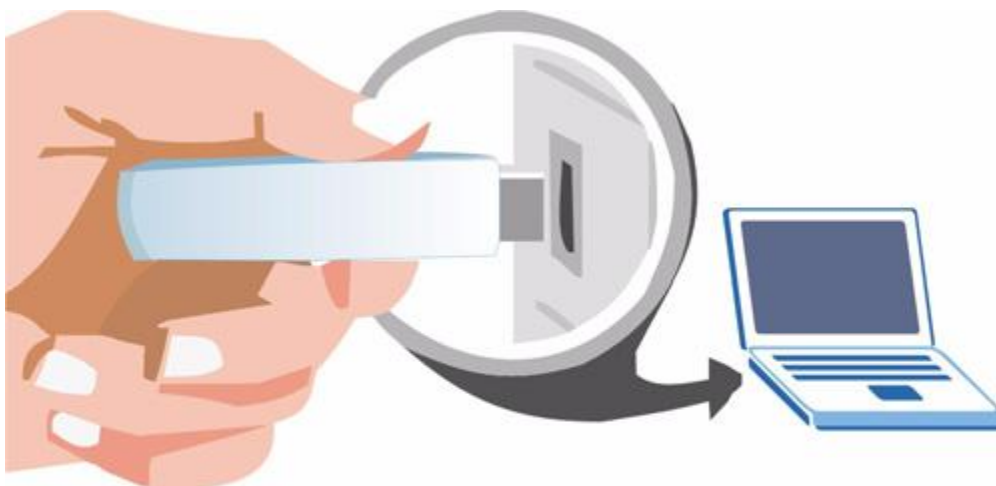


شکل ۳۵ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



شکل ۳۶ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

بعد از رسیدن به این مرحله با انتخاب گزینه **Yes, I want to restart my computer now** ، Finish را انتخاب کرده و منتظر بمانید تا سیستم شما Restart شود.
بعد از شروع مجدد سیستم Wireless USB را به پورت USB سیستم متصل بفرمایید.



شکل ۳۷ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

در صورتی که بعد از نصب وایرلس Windows Security Alert شما پیغامی مبنی بر Block شدن این نرم افزار نمایش داد با انتخاب Unblock آن را فعال بفرمایید.



شکل ۳۸ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

در صورت نصب صحیح کارت شبکه وایرلس ، در Network Connection شما کارت شبکه‌ای با نام Wireless Network Connection ساخته خواهد شد.



شکل ۳۹ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

بعد از اتصال ، چراغ روی USB وایرلس روشن و در Toolbar پایین صفحه نیز Icon آن اضافه خواهد شد. در صورتی که به شبکه وایرلس کانکت باشید رنگ این علامت سبز و در غیر این صورت این علامت به رنگ قرمز خواهد بود.



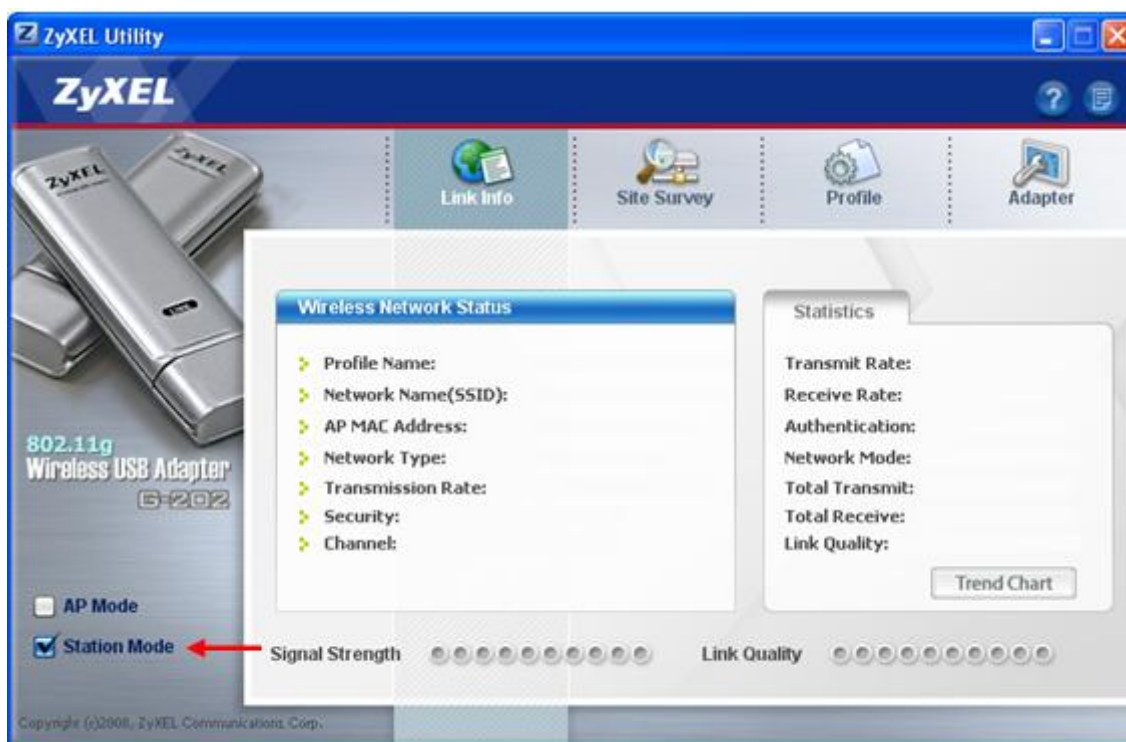
شکل ۴۰ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



شکل ۴۱ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

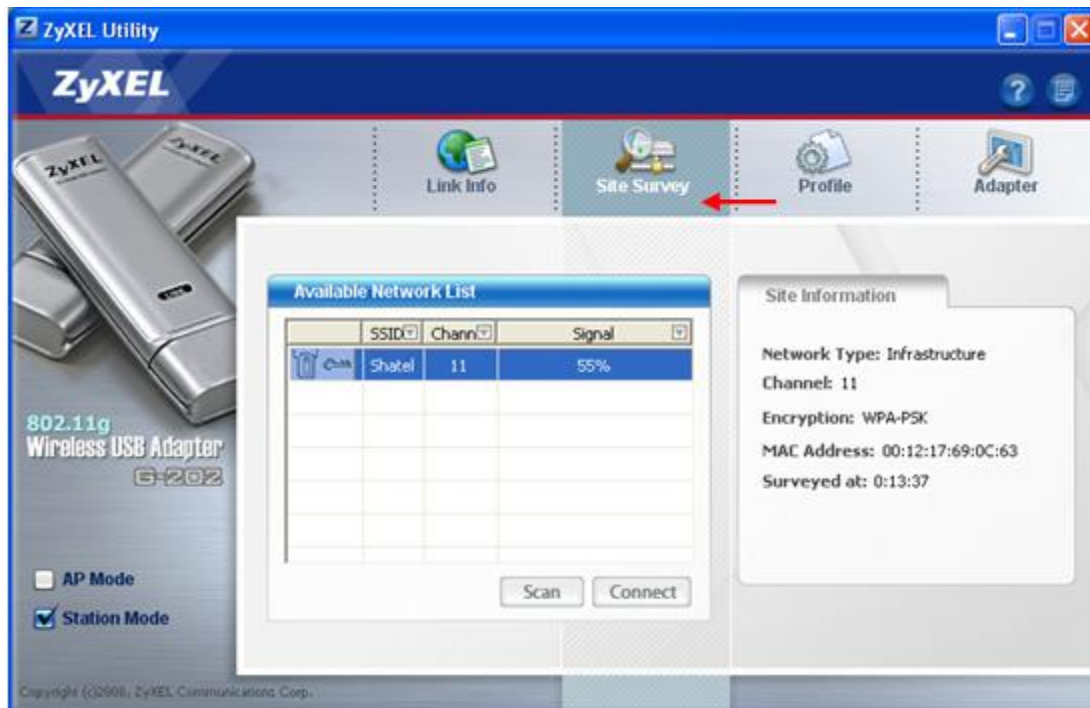
❖ راهنمای استفاده از برنامه وایرلس :

بعد از نصب برنامه برای باز شدن تنظیمات وایرلس می‌توانید وارد منوی Start شده و از قسمت All Programs، ZyXEL Wireless Adapter Utility G-۲۰۲ را انتخاب نمایید.
در صورت وجود Icon در پایین صفحه با دوبار کلیک بر روی آن نیز پنجره تنظیمات وایرلس شما باز خواهد شد.
برای اتصال به شبکه وایرلس DSL CPE و یا Access Point باید در قسمت Link Info گزینه Station Mode را انتخاب نمایید.



شکل ۴۲ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

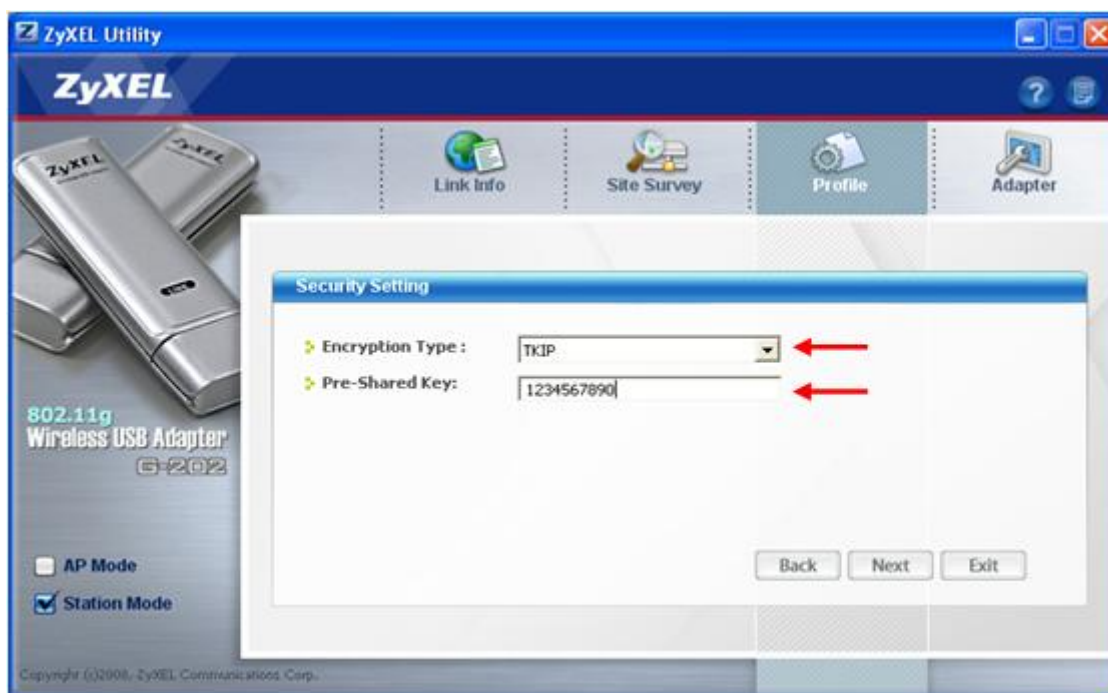
با باز شدن برنامه قسمت Site Survey را انتخاب نمایید.
با انتخاب این گزینه شبکه‌های وایرلس موجود در فضای اطراف در قسمت Available Network List نشان داده خواهد شد.



شکل ۴۳ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

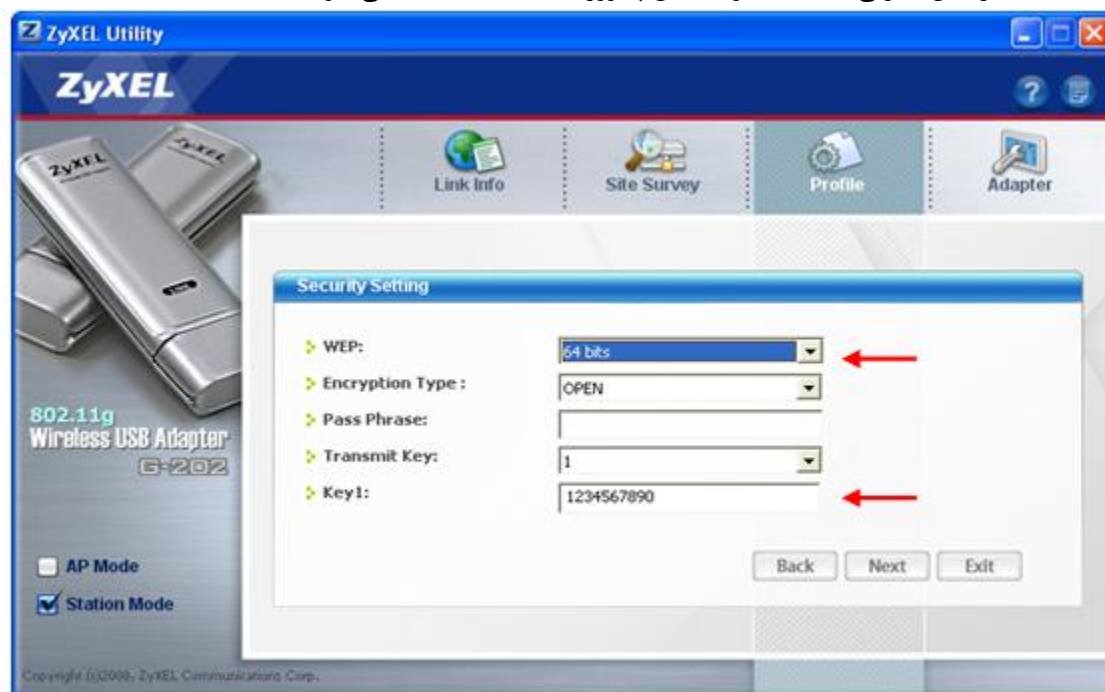
شبکه وایرلس خود را انتخاب کرده و گزینه کانکت را انتخاب نمایید. در صورتی که شبکه وایرلس دارای پسورد باشد در کنار نام وایرلس عکس کلید نمایش داده خواهد شد.

بعد از انتخاب کانکت در صورتی که شبکه وایرلس شما پسورد داشته و نوع Security شبکه وایرلس از نوع WPA-PSK باشد بعد از انتخاب Connect ، Encryption Type را بر روی حالت TKIP انتخاب کرده و Password شبکه وایرلس را در قسمت Pre-Shared Key وارد نمایید. (در این جا به عنوان مثال پسورد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰ وارد شده است)



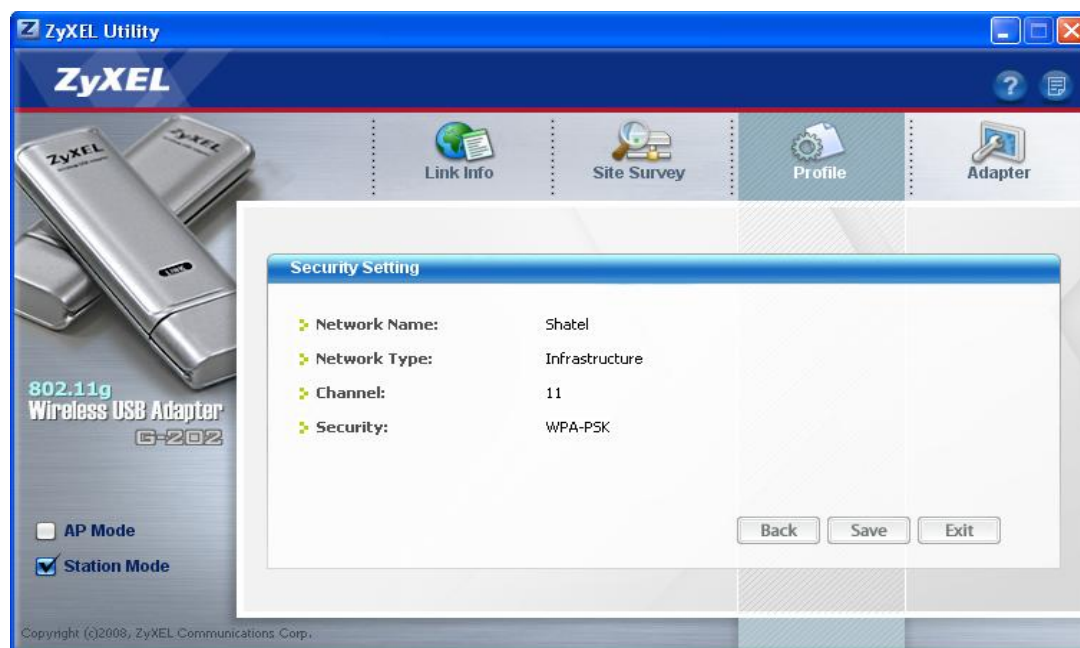
شکل ۴۴ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

در صورتی که نوع Security شبکه وایرلس شما WEP باشد بعد از انتخاب کانکت در قسمت Pass Phrase می‌توانید یک کلمه و یا در قسمت Key ۱ پسوندد وایرلس تان را وارد نمایید. (در این جا به عنوان مثال پسوندد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰ وارد شده است)
Pass Phrase در اصل عبارتی ست که به وسیله آن پسوندد شما Generate می‌شود.



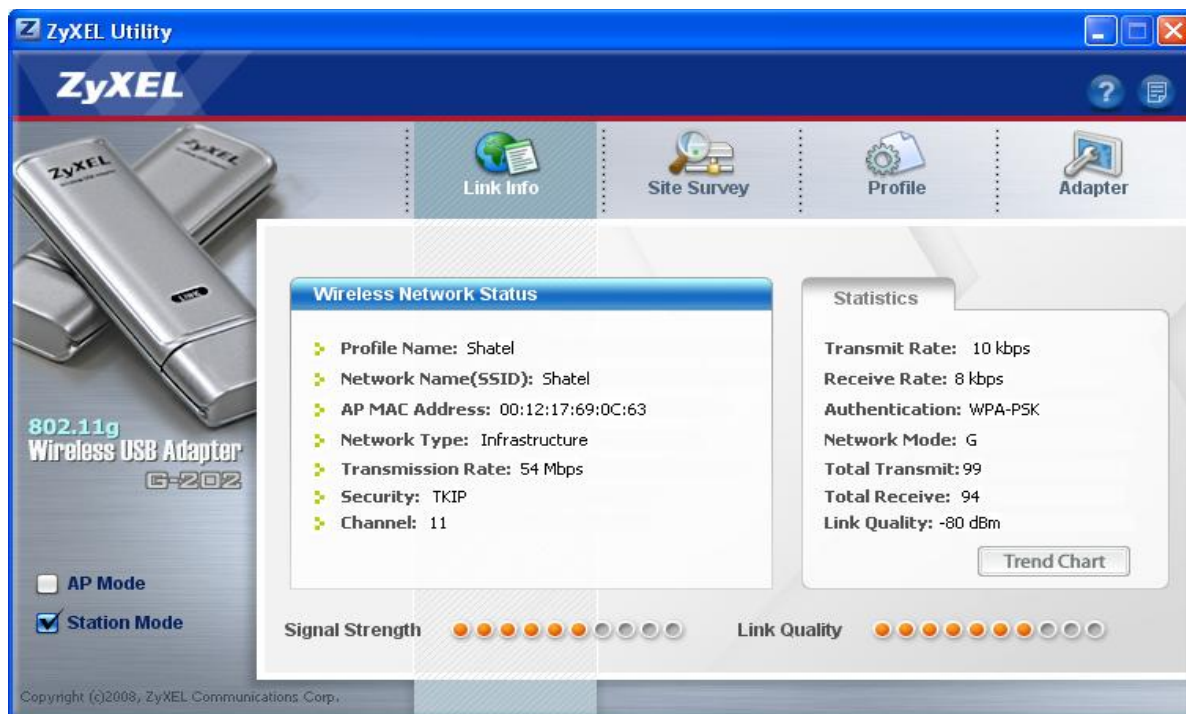
شکل ۴۵ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

بعد از انتخاب گزینه Next تنظیمات ست شده برای شبکه وایرلس به شما نشان داده می‌شود. در این مرحله با انتخاب گزینه Save به وایرلس کانکت شوید.



شکل ۴۶ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

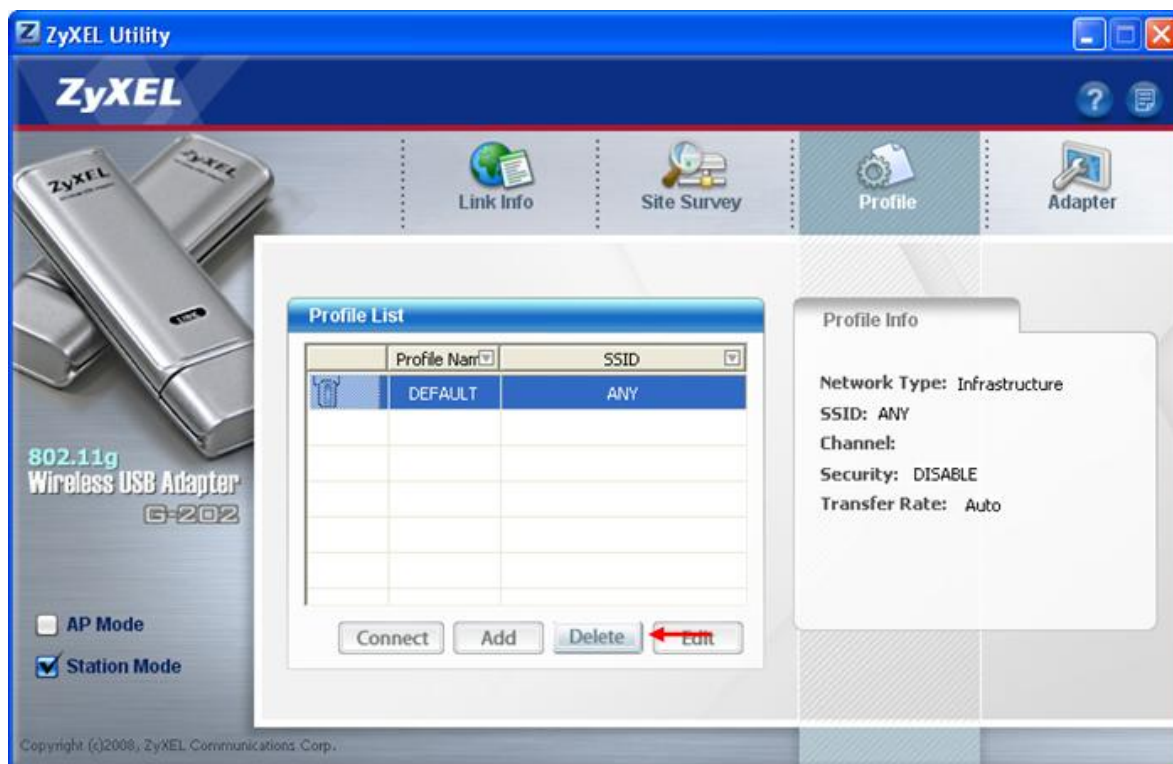
بعد از انتخاب گزینه Save شما به صفحه Link Info باز خواهید گشت. در این جا نام شبکه وایرلس، مشخصات و میزان سیگنال آن به شما نشان داده خواهد شد.



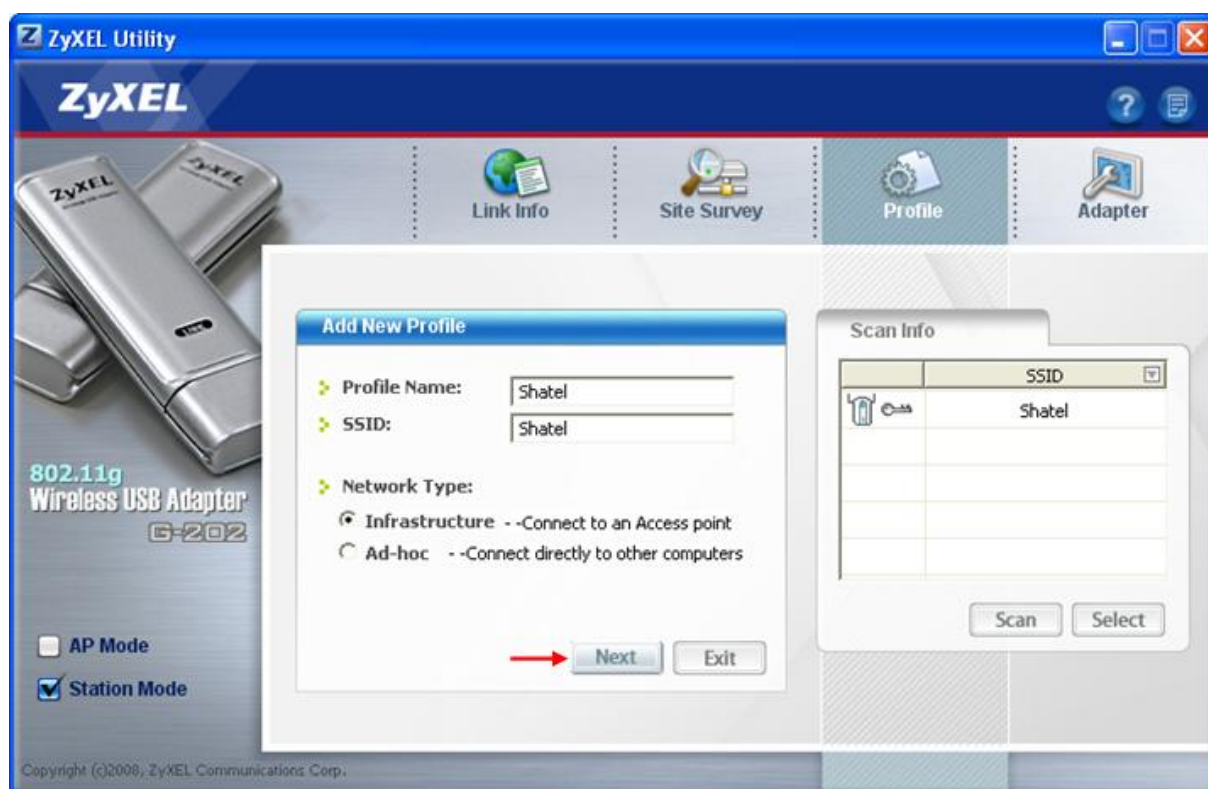
شکل ۴۷ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

❖ تعریف Profile به صورت دستی:

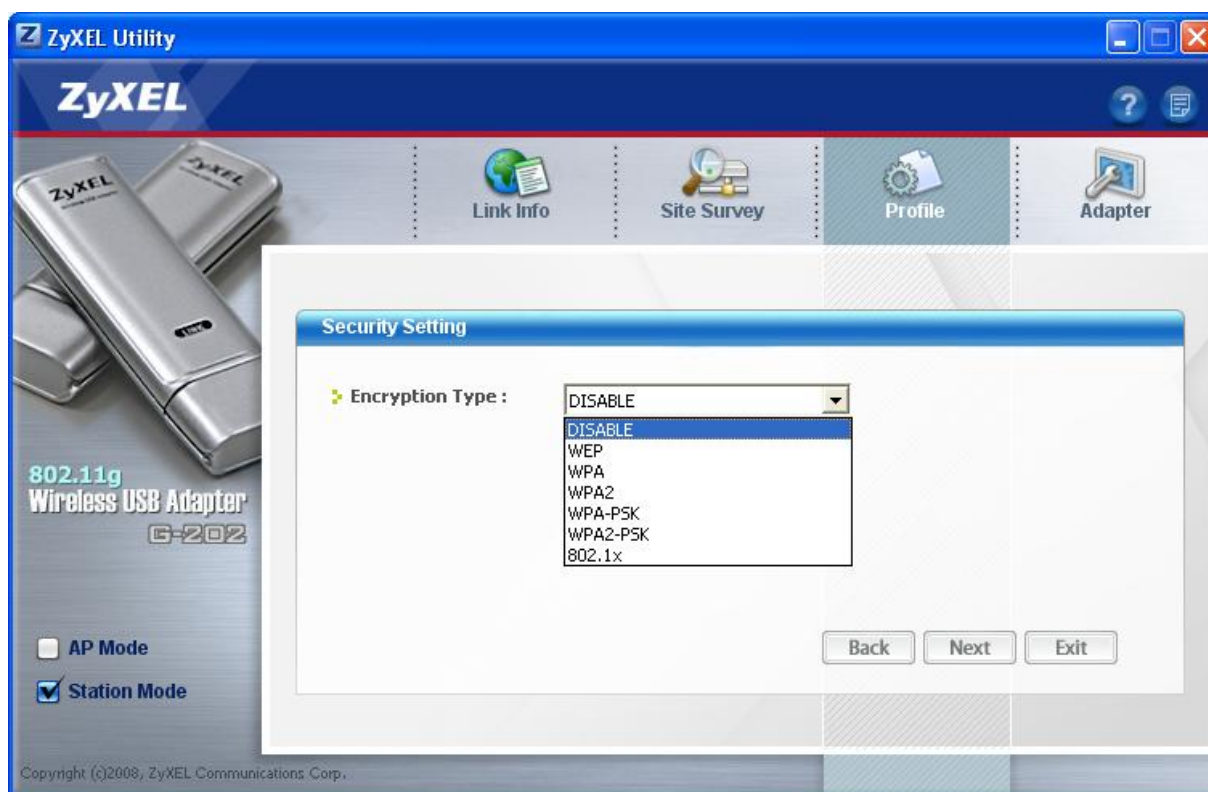
در صورتی که خودتان بخواهید مشخصات شبکه وایرلس را به صورت دستی وارد کنید می‌توانید وارد قسمت Profile شده و بعد از Delete کردن Default Profile، گزینه Add را انتخاب نموده و به ترتیب با انتخاب موارد مربوط با شبکه وایرلس خود تنظیمات شبکه وایرلس‌تان را انجام دهید.



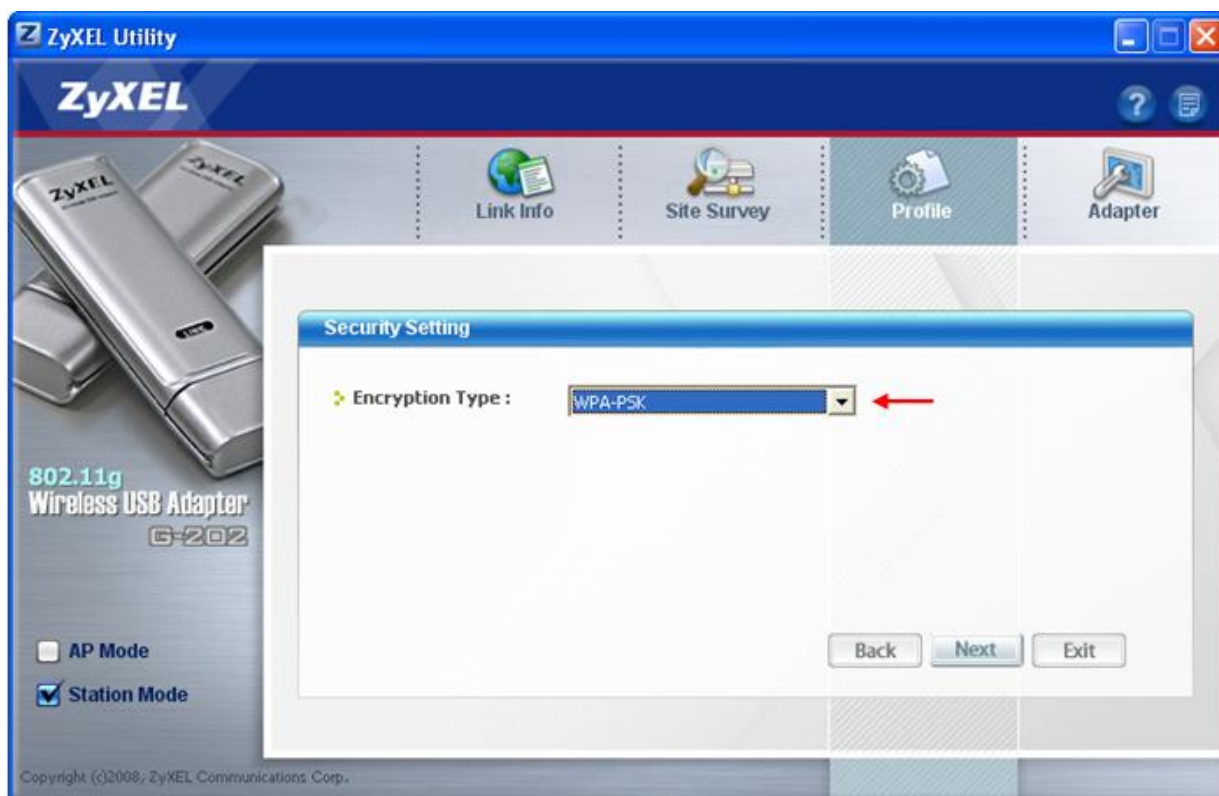
شکل ۴۸ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



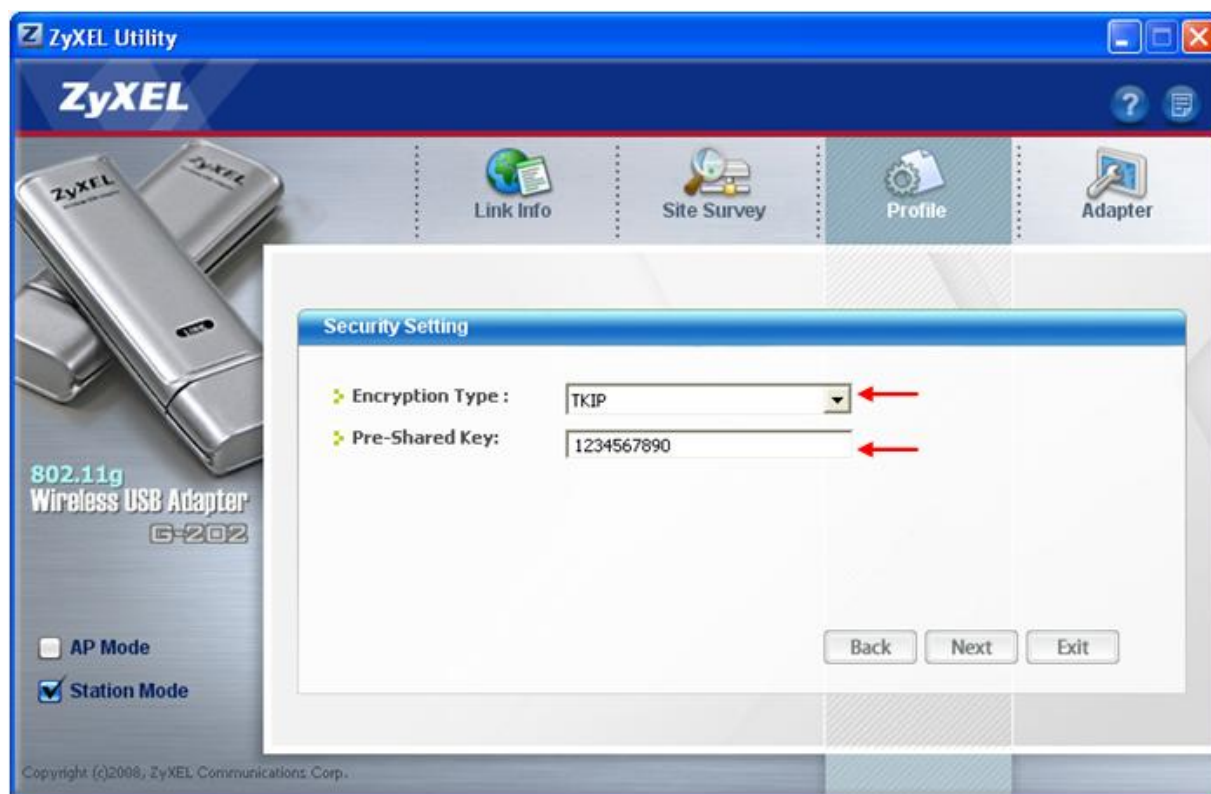
شکل ۴۹ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



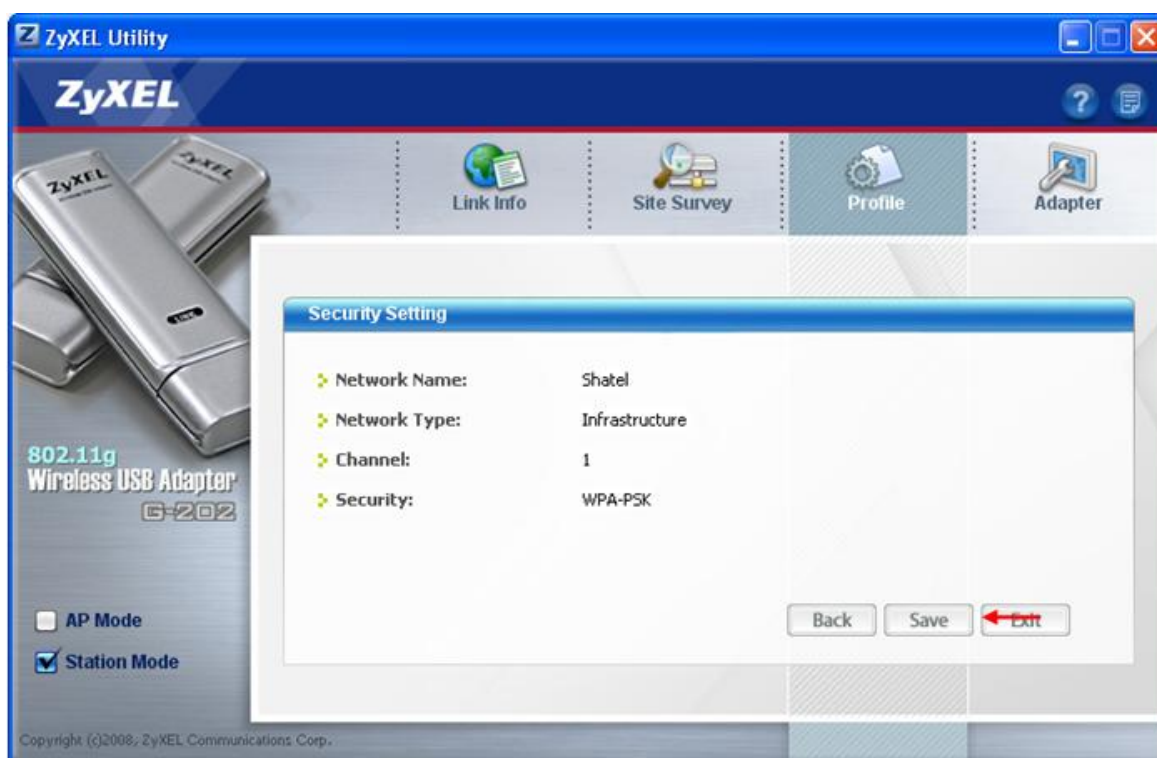
شکل ۵۰ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



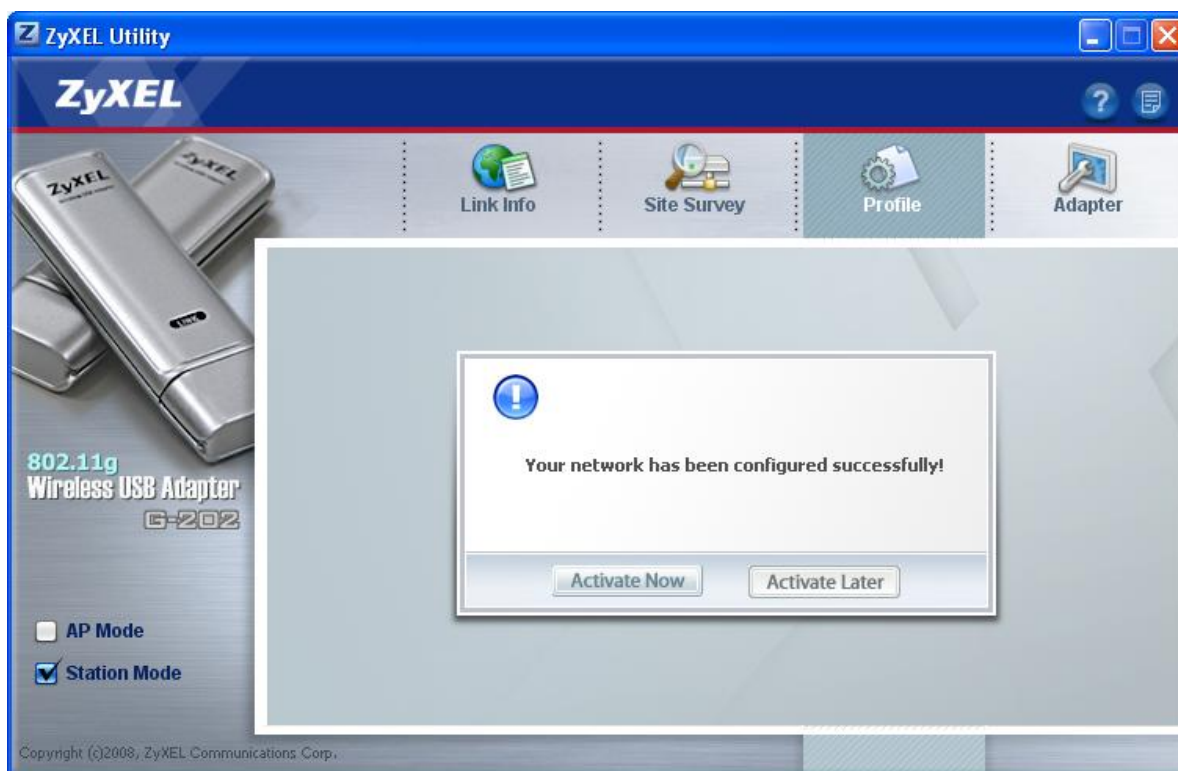
شکل ۵۱ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



شکل ۵۲ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



شکل ۵۳ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless



شکل ۵۴ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

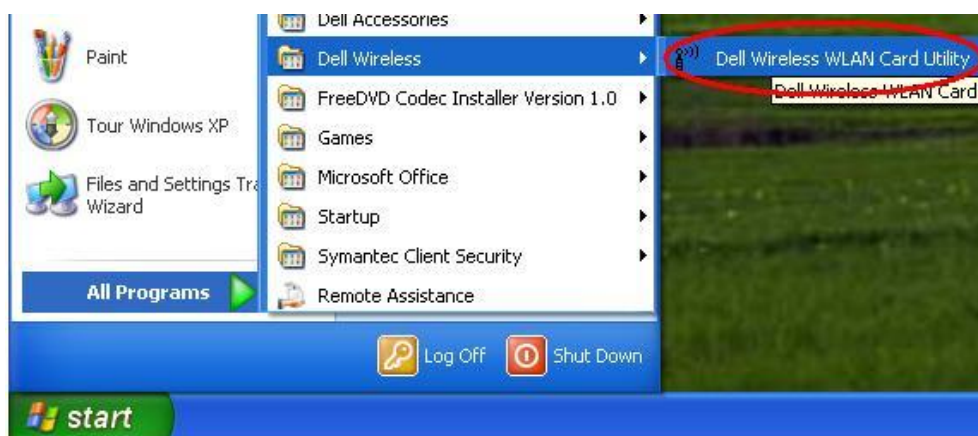
بعد از انتخاب گزینه Activate Now به شبکه وایرلس کانکت خواهید شد.

❖ راهنمای تنظیمات وایرلس لپ تاپ DELL

برای تنظیم Dell Wireless Utility جهت کانکت شدن به روتر و یا Access Point مراحل زیر را اجرا کنید :

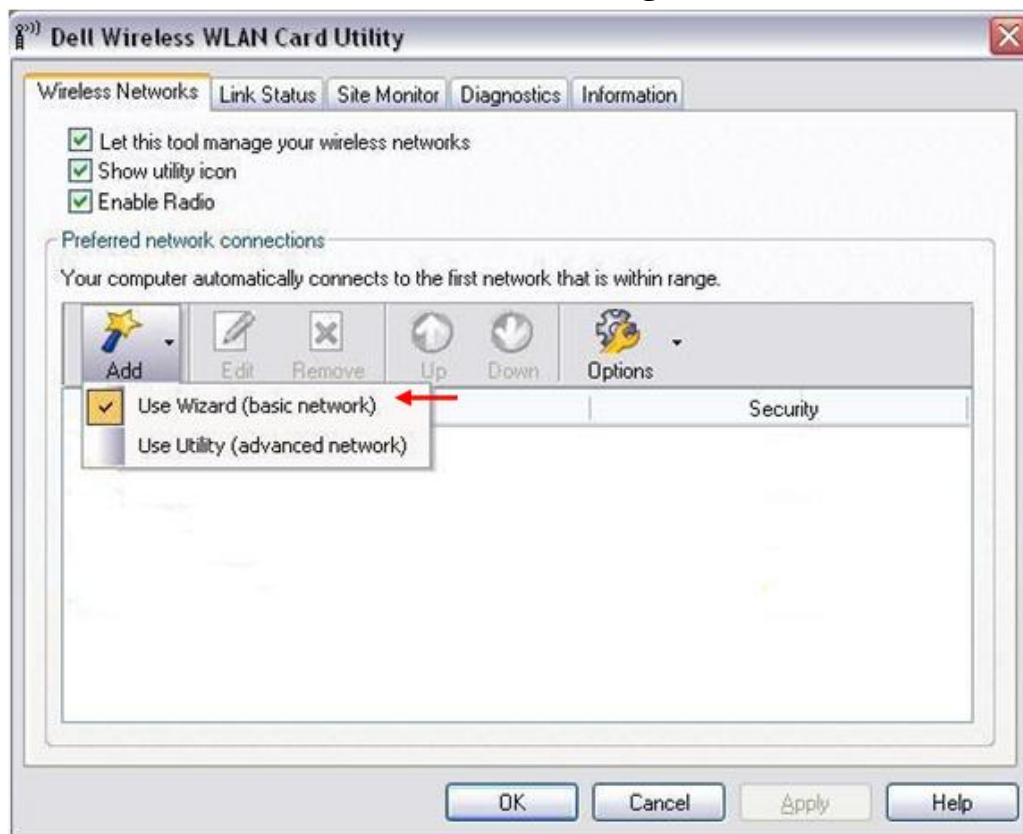
۱. ابتدا وارد منوی Start کامپیوتر شده و مسیر زیر را طی کرده و گزینه Dell Wireless WLAN Card Utility را انتخاب کنید.

Start Menu → All programs → Dell wireless → Dell Wireless WLAN Card Utility



شکل ۵۵ - Dell Wireless

۲. صفحه‌ای مطابق شکل زیر برای شما باز می شود.



شکل ۵۶ - Dell Wireless

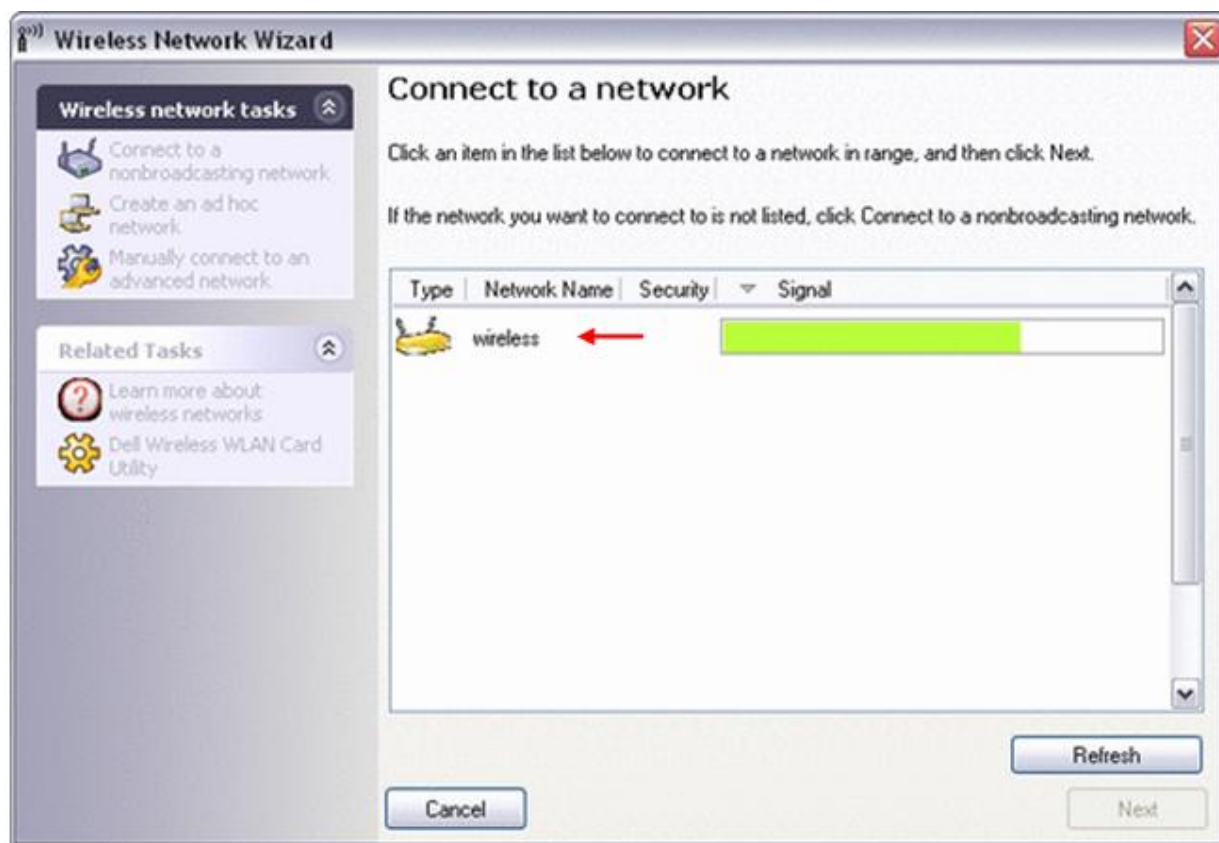
در این صفحه گزینه های زیر می بایست فعال باشند.

- Let this tool manage your wireless network.
- Show utility icon.
- Enable Radio.

توجه : در صورتی که گزینه Enable Radio غیر فعال بود. بر اساس مدل لپ تاپ گزینه FN+F۲ را انتخاب کنید و یا دکمه کارت شبکه وایرلس لپ تاپ را روشن کنید.

۳. سپس از منوی Add گزینه Use Wizard (basic network) را انتخاب کنید.

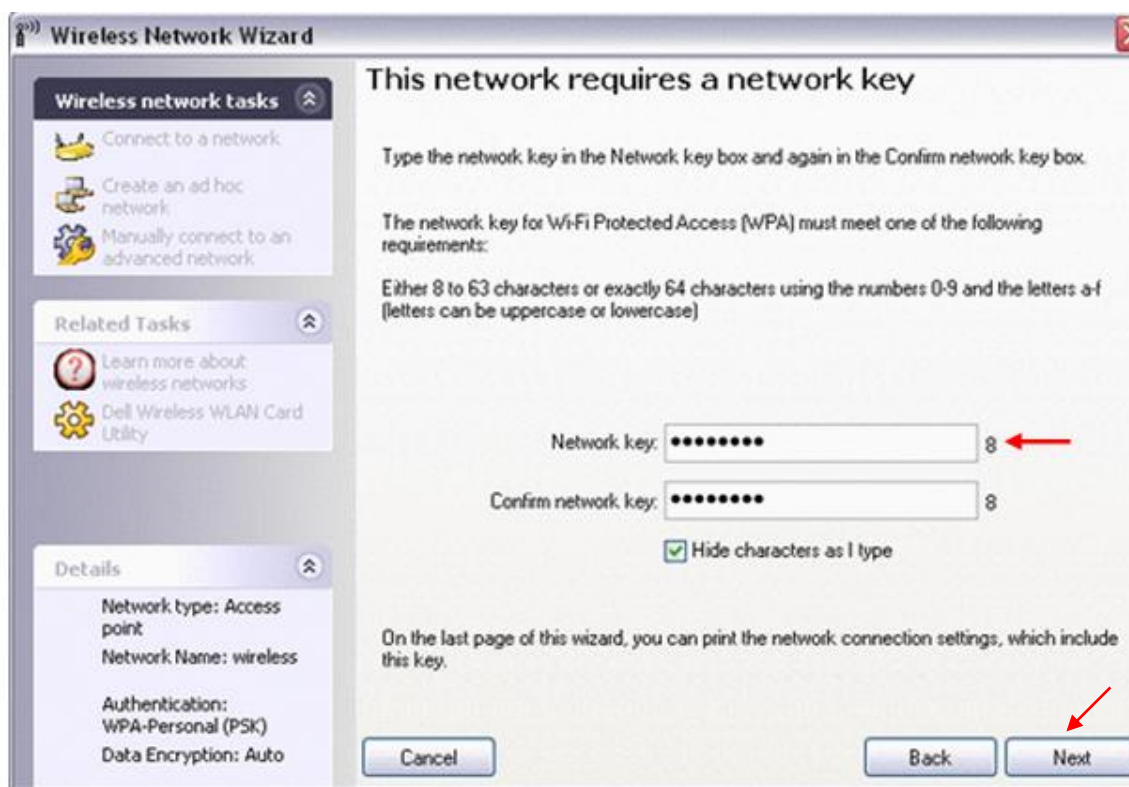
۴. با انتخاب گزینه Use Wizard (basic network) صفحه Wireless Network Wizard باز می شود.



شکل ۵۷- Dell Wireless

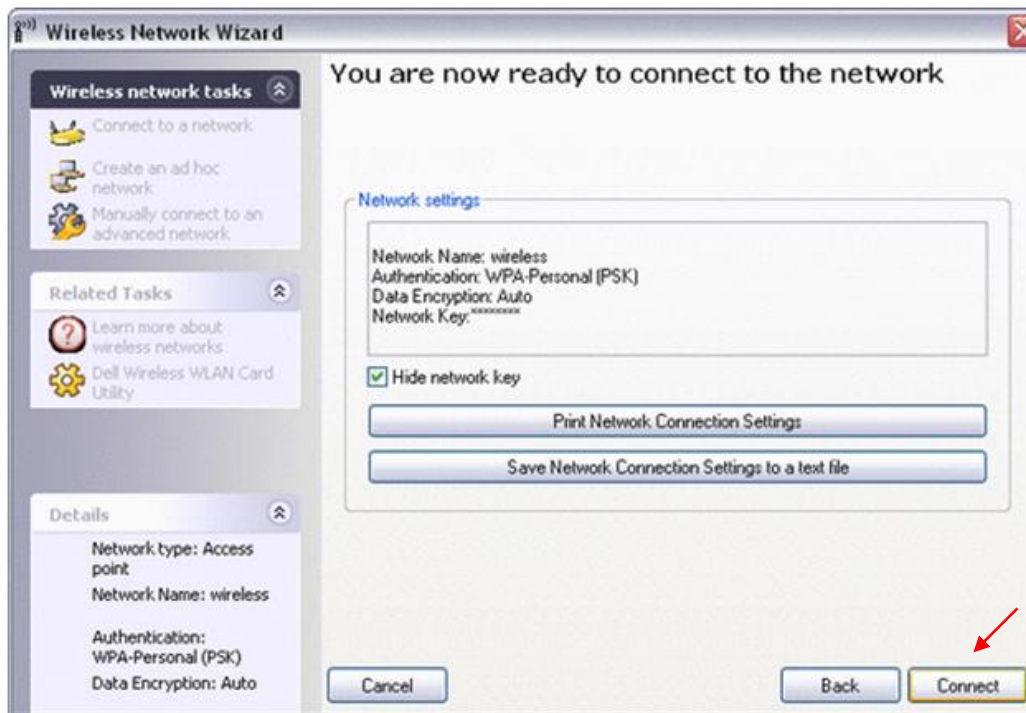
سپس شبکه مورد نظر (SSID) را انتخاب کرده و گزینه Next را انتخاب کنید.

۵. در صورتی که شبکه وایرلس پسورد داشته باشد با انتخاب گزینه Next پسورد از شما پرسیده می شود. بعد از وارد کردن پسورد گزینه Next را انتخاب کنید.



شکل ۵۸ - Dell Wireless

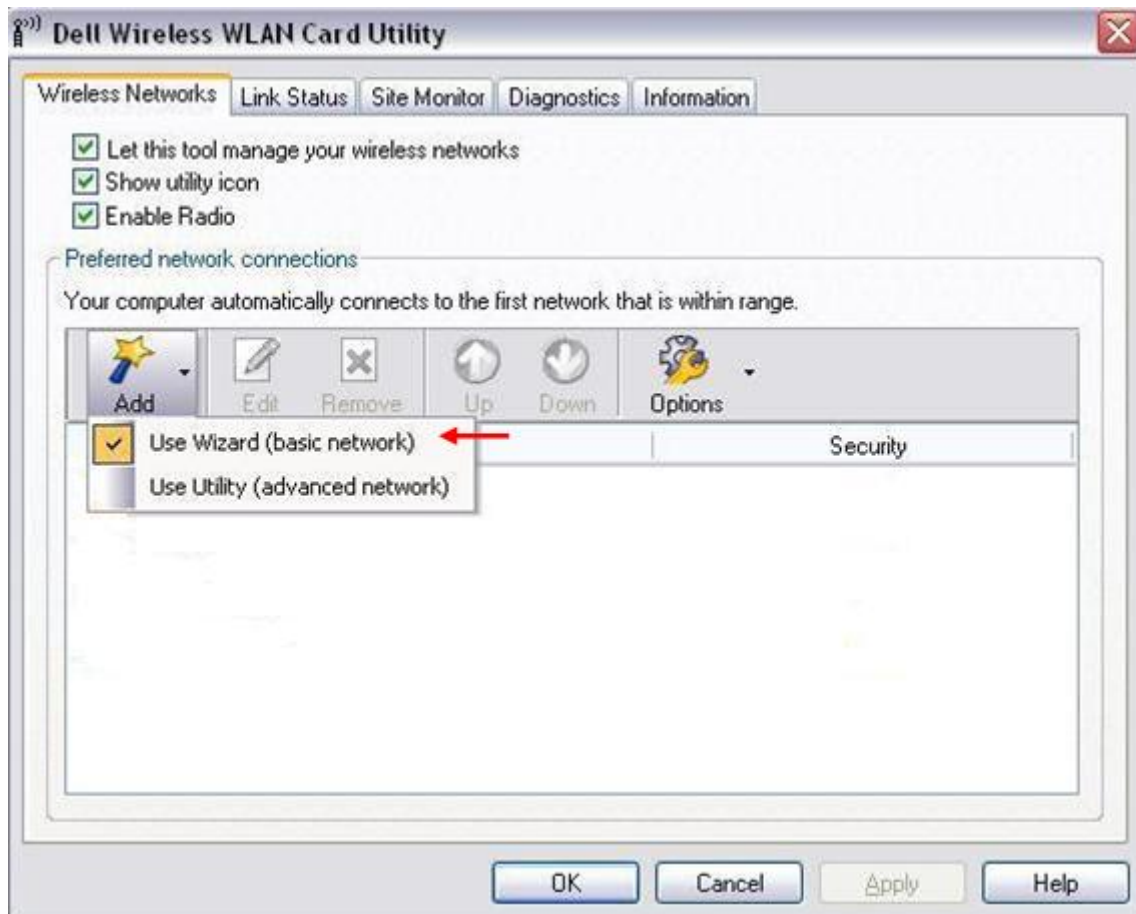
۶. در نهایت گزینه Connect را انتخاب کنید.



شکل ۵۹- Dell Wireless

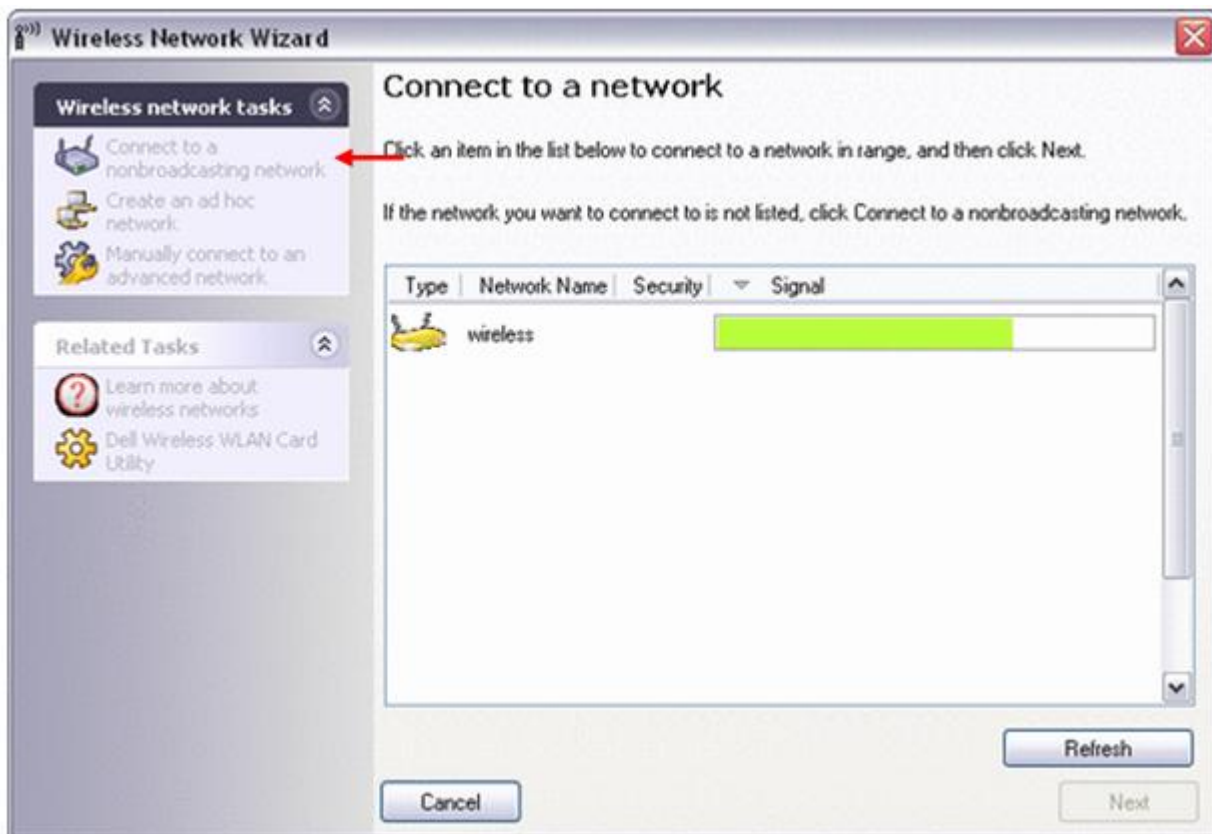
تنظیمات Profile به صورت دستی و Non Broadcasting Network:

۱. از منوی Add گزینه Use Wizard (basic network) را انتخاب کنید.



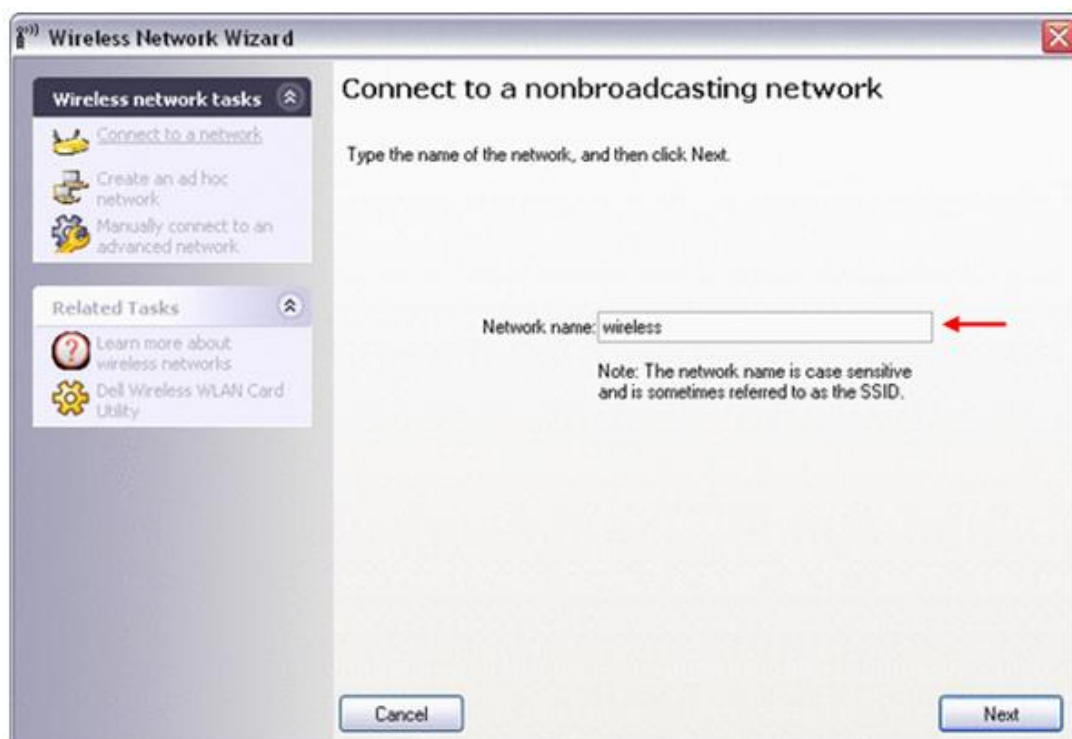
شکل ۶۰- Dell Wireless

۲. در این حالت بعد از انتخاب گزینه Use Wizard (basic network) از منوی سمت چپ صفحه گزینه Connecting to a non broadcasting network را انتخاب کنید.



شکل ۶۱- Dell Wireless

۳. سپس اسم شبکه وایرلس مورد نظر (SSID) را وارد کرده و گزینه Next را انتخاب کنید.



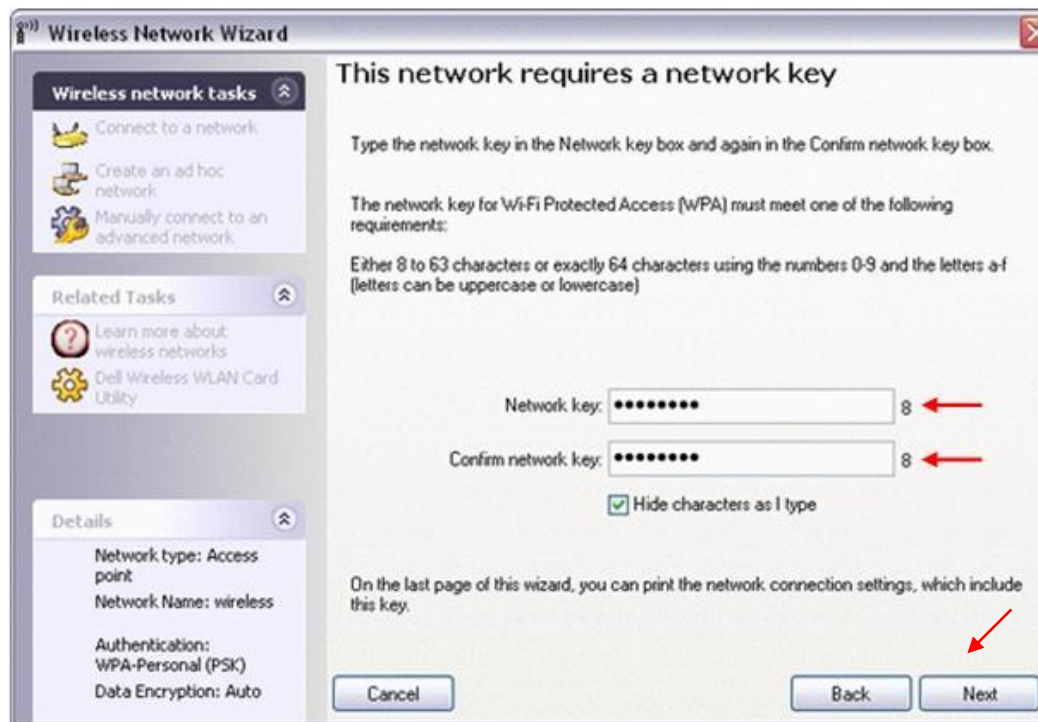
شکل ۶۲- Dell Wireless

۴. سپس شبکه مورد نظر جستجو شده و نشان داده می شود.



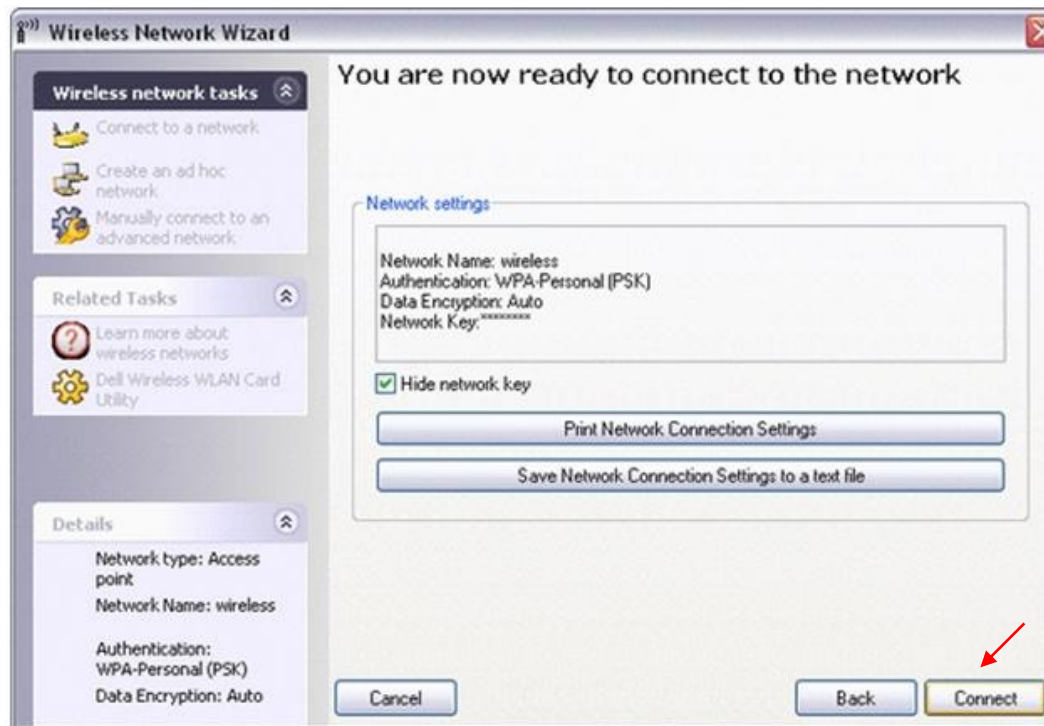
شکل ۶۳- Dell Wireless

۵. با انتخاب گزینه Next پسورد شبکه را وارد کرده و گزینه Next را انتخاب کنید.



شکل ۶۴- Dell Wireless

۶. و در نهایت گزینه Connect را انتخاب کنید.
در انتها برای ذخیره تنظیمات گزینه Save Network Connection Setting to a text file را انتخاب کنید.



شکل ۶۵ - Dell Wireless

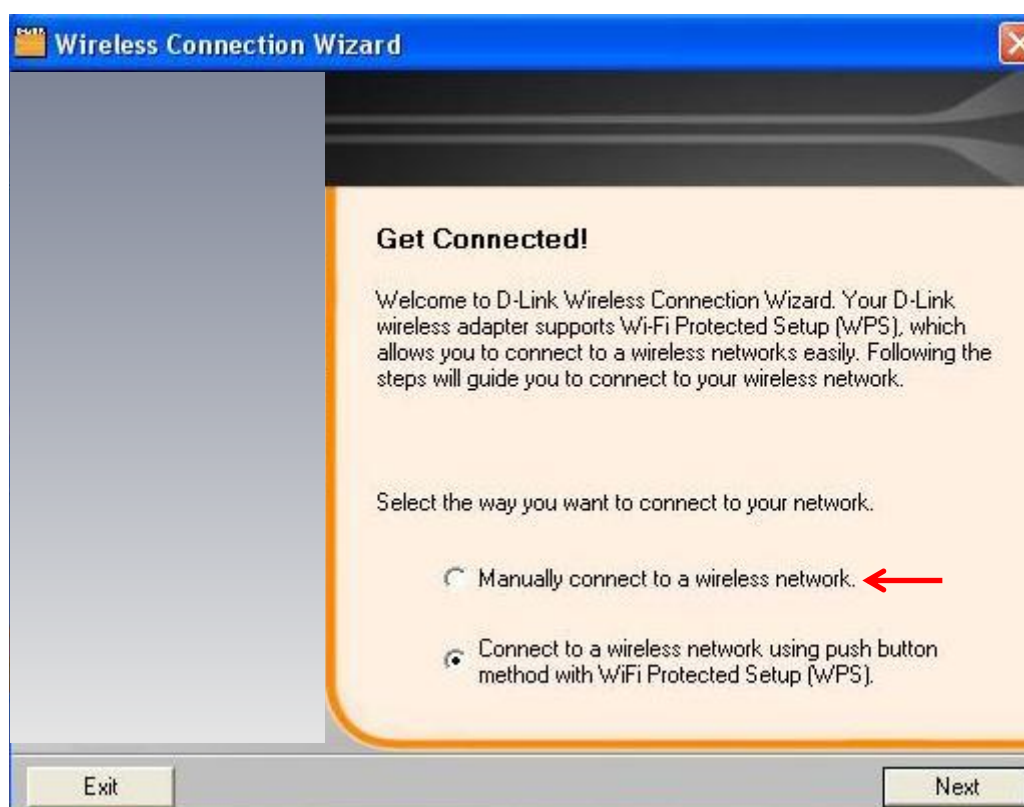
❖ راهنمای تنظیمات وایرلس Dlink Wireless GDWA-۱۱۰

جهت تنظیم کانکشن Dlink Wireless GDWA-۱۱۰ به روی روتر و یا Access Point ، مراحل زیر را انجام دهید:
ابتدا وارد منوی Start کامپیوتر شده و مسیر زیر را طی کرده و گزینه Connection Wizard را انتخاب کنید.



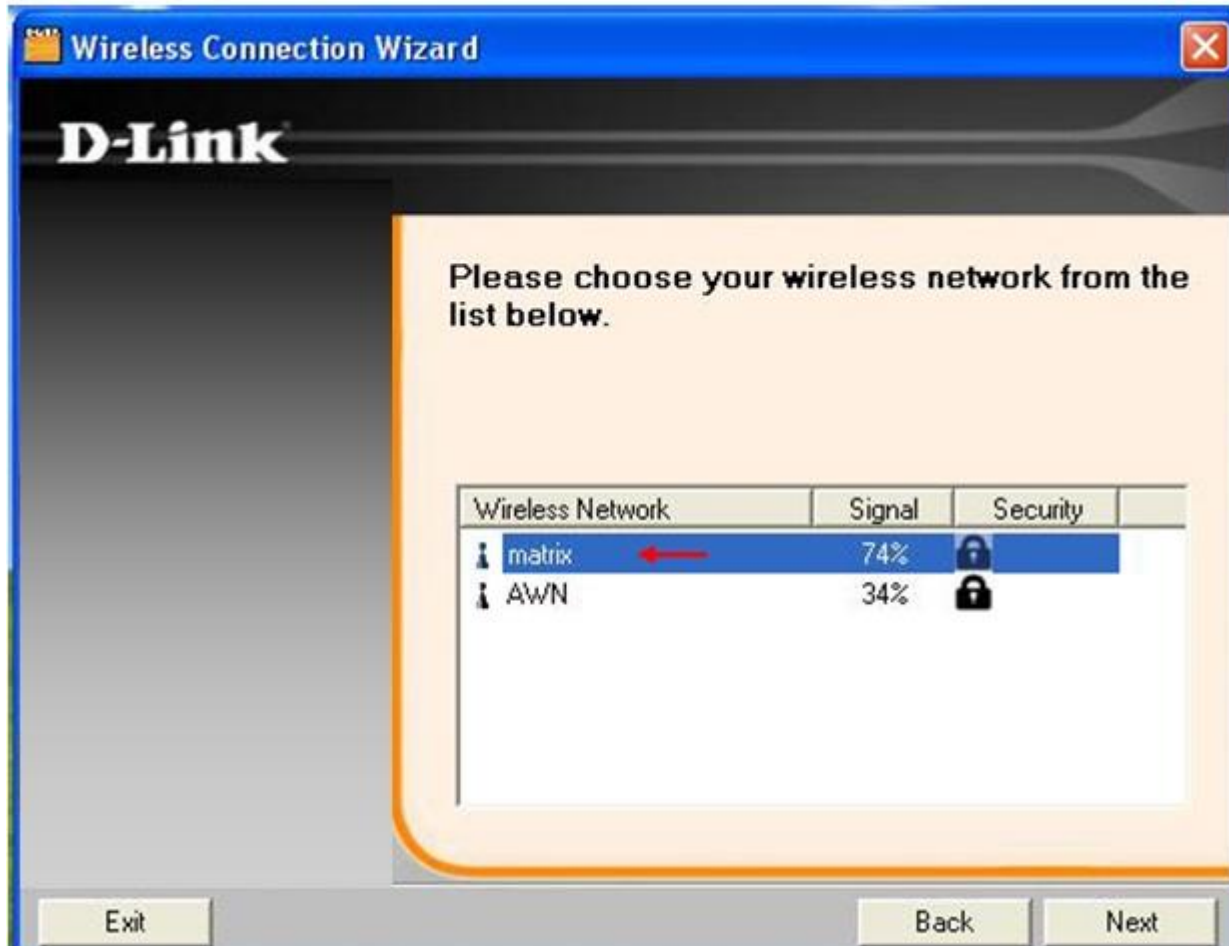
شکل ۶۶- Dlink Wireless

با انتخاب این گزینه صفحه زیر برای شما باز خواهد شد. در این صفحه گزینه Manually connect to a wireless network را تیک زده و بر روی Next کلیک کنید.



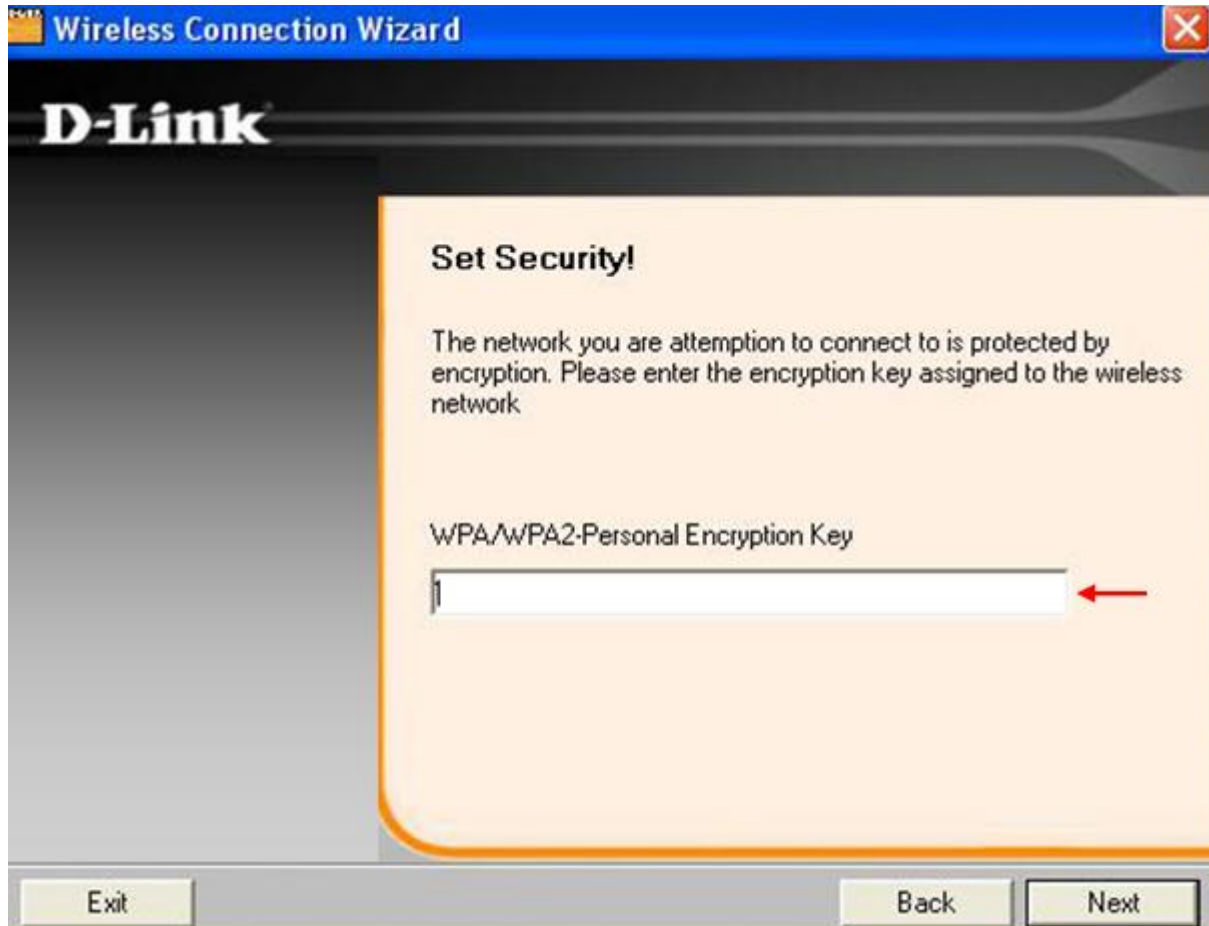
شکل ۶۷- Dlink Wireless

با انتخاب Next صفحه زیر به شما نشان داده خواهد شد.
از لیست موجود نام وایرلس خود را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید.



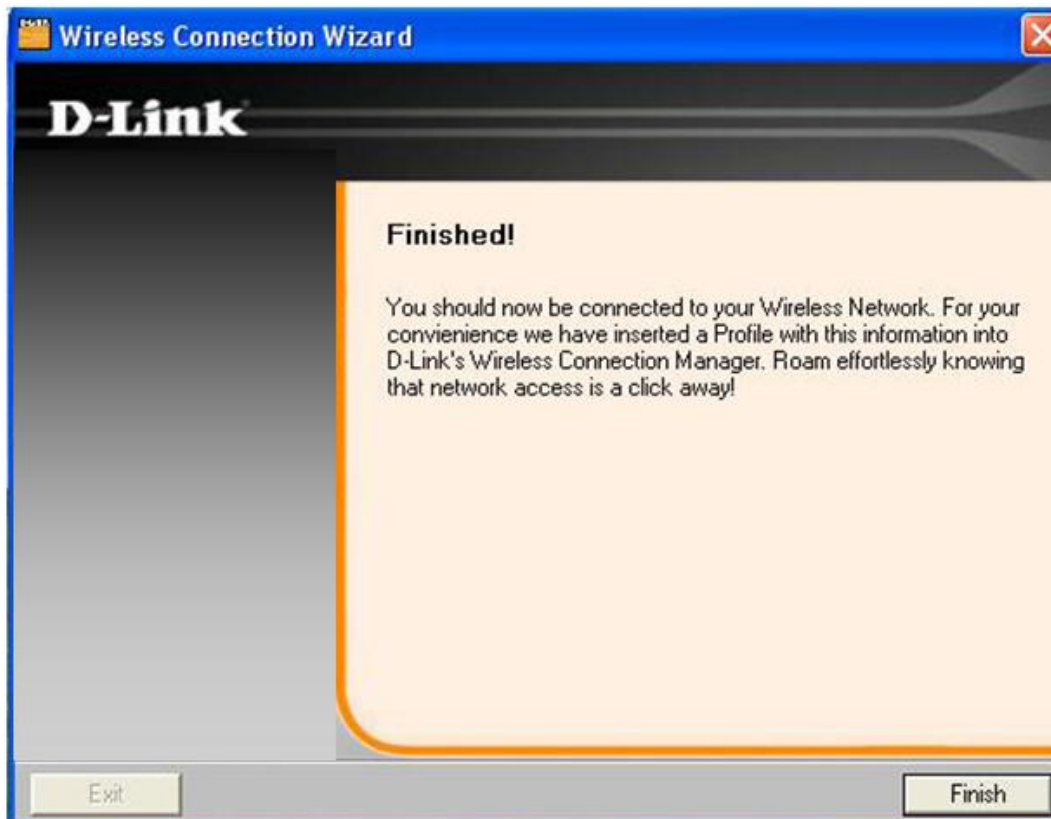
شکل ۶۸- Dlink Wireless

در صورتی که وایرلس شما دارای پسورد باشد صفحه زیر به شما نشان داده شده و از شما تقاضای وارد کردن پسورد را خواهد داشت. پسورد وایرلس خود را وارد کرده و بر روی Next کلیک کنید.



شکل ۶۹- Dlink Wireless

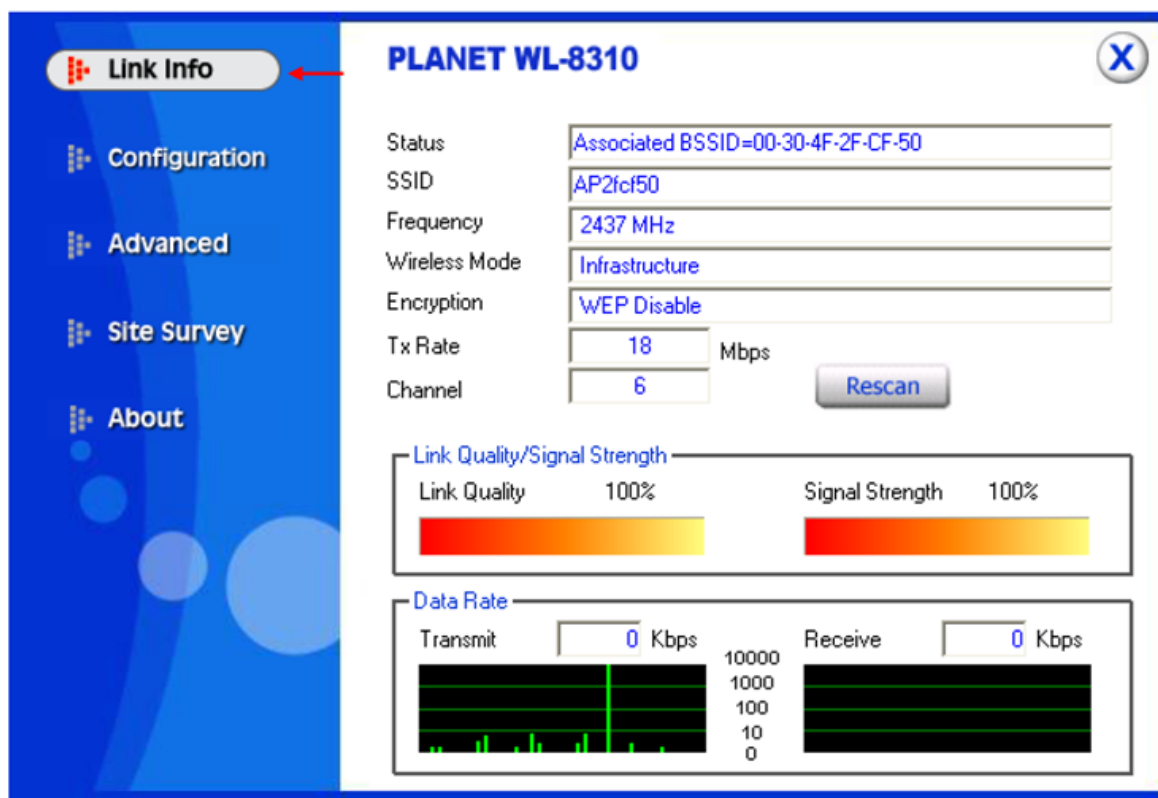
با نشان دادن این صفحه شما به وایرلس خود کانکت شده اید و با انتخاب Finish می توانید از شبکه وایرلس خود استفاده بفرمایید.



شکل ۷۰- Dlink Wireless

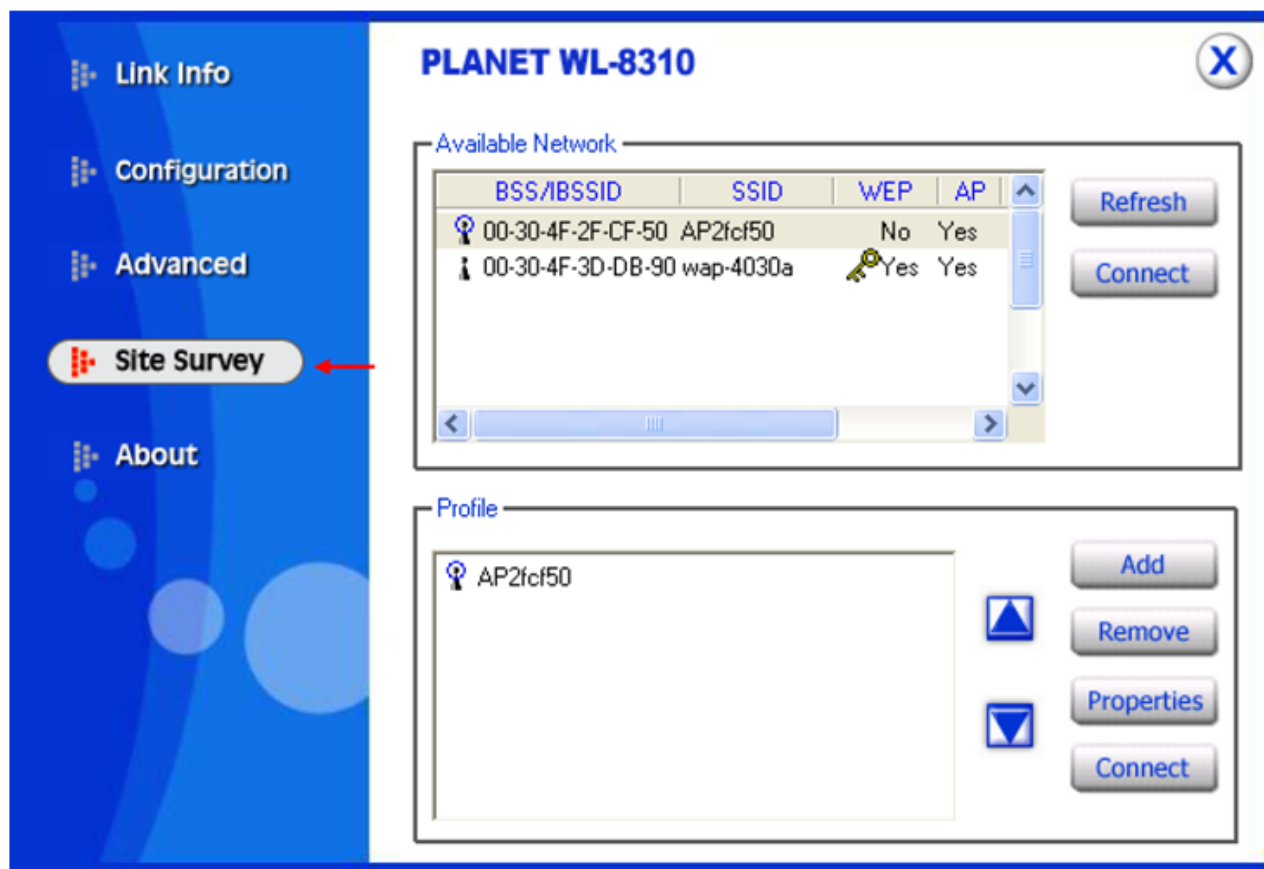
❖ راهنمای وایرلس PLANET WL-۸۳۱۰

در برنامه Wireless Utility شما می توانید در قسمت Link Info در صورتی که به شبکه وایرلسی کانکت هستید تنظیمات و میزان سیگنال آن را چک بفرمایید.



شکل ۷۱ - PLANET WL-۸۳۱۰

در صورتی که می خواهید به شبکه وایرلسی کانکت شوید می توانید وارد قسمت Site Survey شده و در این قسمت با انتخاب شبکه وایرلس خود دکمه Connect را انتخاب کنید.
در صورتی که شبکه وایرلس مورد نظر دارای پسورد باشد در این مرحله از شما پسورد پرسیده شده و بعد از وارد کردن پسورد به شبکه وایرلس کانکت خواهید شد.



شکل ۷۲ - PLANET WL-۸۳۱۰

❖ قطعی پی در پی وایرلس

در صورت قطعی پی در پی وایرلس موارد زیر می تواند تاثیر گذار بوده و به ترتیب می تواند بررسی شود:

۱. کم کردن فاصله سیستم از CPE وایرلس
۲. تغییر Channel در کنسول CPE (مسیر این مورد را می توانید از طریق راهنمای کنسول مودم مشاهده فرمایید).
۳. Upgrade کردن CPE
۴. وجود مشکل در آنتن و یا CPE (در CPE هایی که دو آنتن دارند (مثل ZyXEL) بهتر است آنتن بزرگتر استفاده شود).
۵. وجود مشکل در کارت شبکه وایرلس
۶. وجود مشکل بر روی سیستم

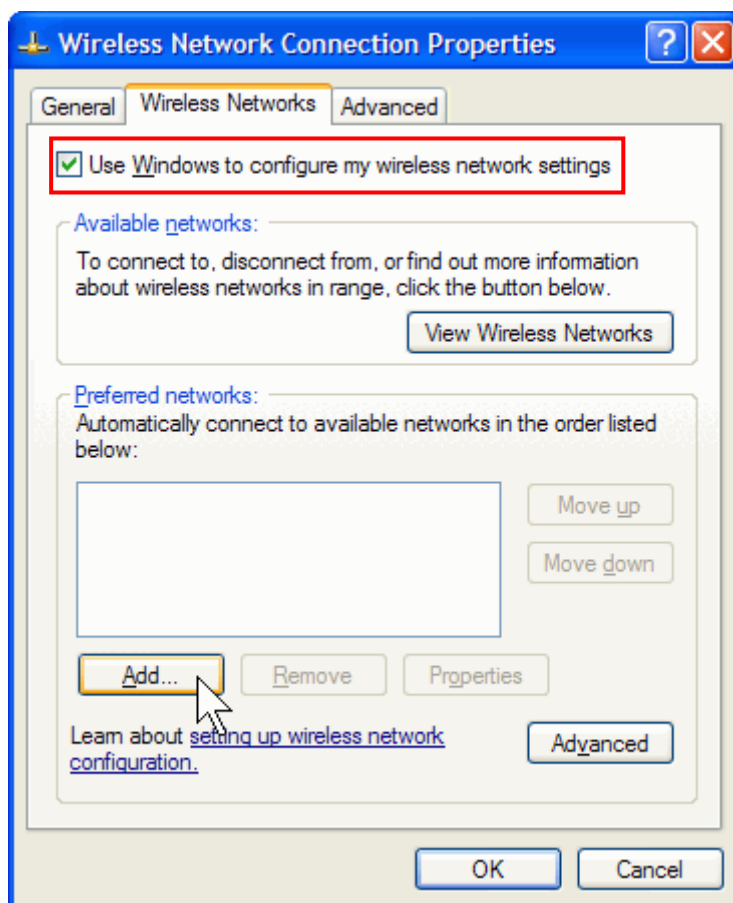
❖ فعال کردن وایرلس ویندوز XP

در صورتی که کارت شبکه نصب شده بر روی سیستم شما دارای نرم افزاری خاص برای اتصال به شبکه وایرلس باشد در بعضی از مواقع شما می توانید با انجام یک تنظیم بر روی کارت شبکه وایرلس خود ، سیستم را به حالتی تنظیم نمایید که از برنامه Default ویندوز برای اتصال به شبکه وایرلس استفاده نماید.

برای انجام این تنظیمات با ورود به صفحه Network Connection و راست کلیک بر روی Wireless Network Connection، گزینه Properties را انتخاب بفرمایید.

با انتخاب گزینه Properties صفحه Wireless Network Connection Properties برای شما باز خواهد شد.

در این مرحله وارد قسمت Wireless Network شده و گزینه Use Windows to configure my wireless network settings را تیک بزنید.



شکل ۷۳- فعال کردن وایرلس ویندوز