

## آموزش تنظیمات وایرلس در ویندوز 7 – مجله اینترنتی آی تی پورت

در صورت داشتن DSL CPE وایرلس و کارت شبکه وایرلس بر روی کامپیوتر می توان به صورت وایرلس با DSL CPE ارتباط برقرار کرده و از اینترنت استفاده نمود. کارت شبکه وایرلس معمولا به صورت Default بر روی اکثر لپ تاپ ها موجود می باشد. اما در کامپیوتر های PC نیاز به نصب کارت شبکه وایرلس بر روی سیستم است.

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

در صورتی که کارت شبکه وایرلس دارای برنامه خاص خود باشد شما به صورت Default نمی توانید 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، می توانید به راهنمای برنامه وایرلس که در هنگام خرید کارت شبکه وایرلس به شما داده شده است مراجعه کنید.

در بعضی مواقع در ویندوز XP 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.

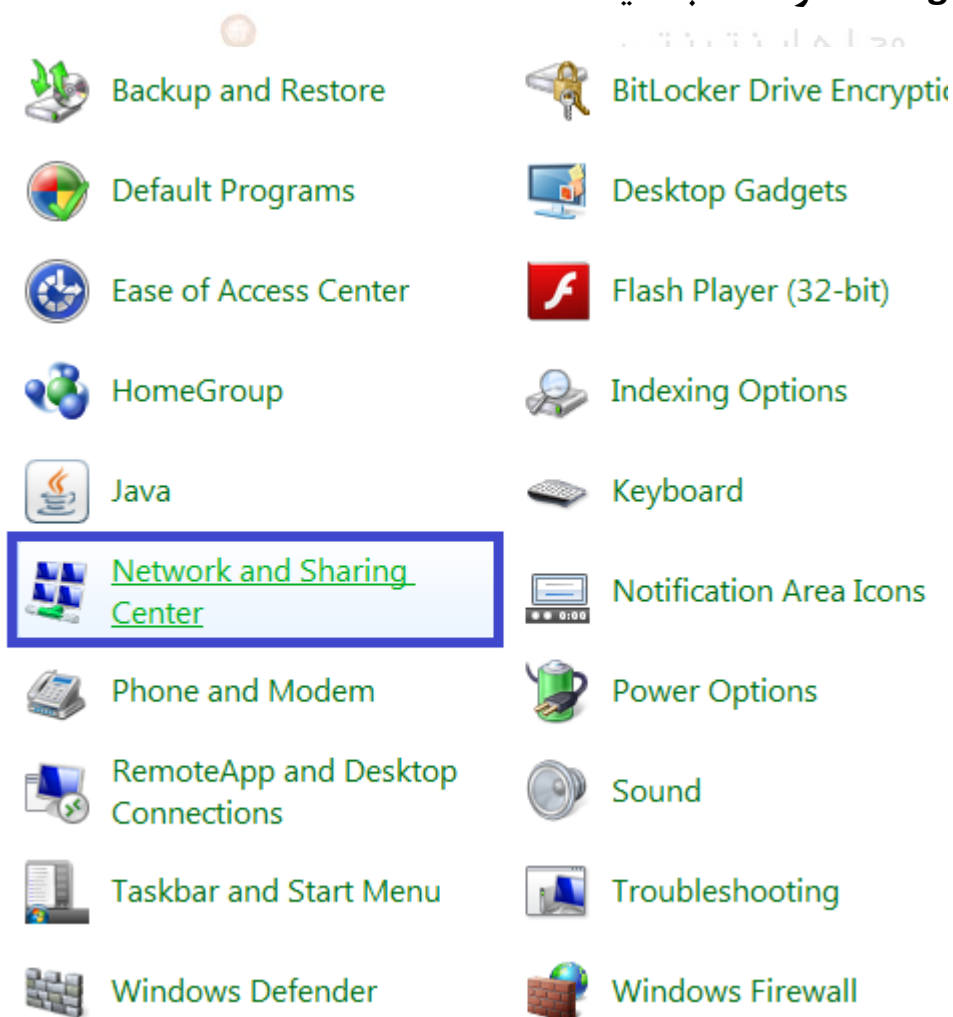
در صورتی که از لپ تاپ استفاده می کنید در ابتدا از روشن بودن دکمه وایرلس خود مطمئن شوید.

تنظیمات وایرلس در ویندوز های مختلف به طرق مختلف انجام می شود که در ادامه به شرح تنظیمات در ویندوز 7 می پردازیم.

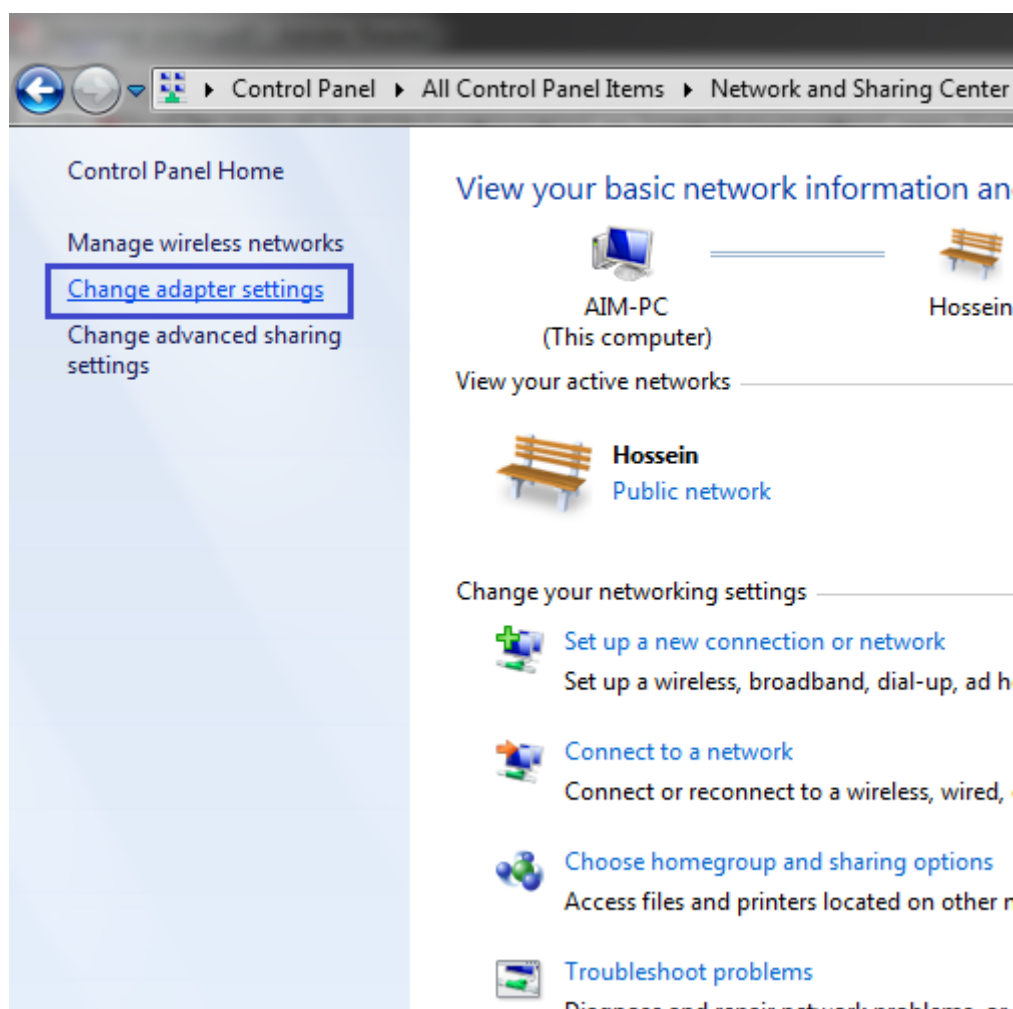
## تنظیمات وایرلس در ویندوز 7

در هنگامی که **Ping Modem** را ندارید و ارتباط با وایرلس دچار اختلال شده است برای انجام مجدد تنظیمات می توانید مراحل زیر را انجام دهید.

ابتدا وارد منوی **Start** شده و بعد از باز کردن **Control Panel** گزینه **Network and sharing center** را انتخاب کنید.

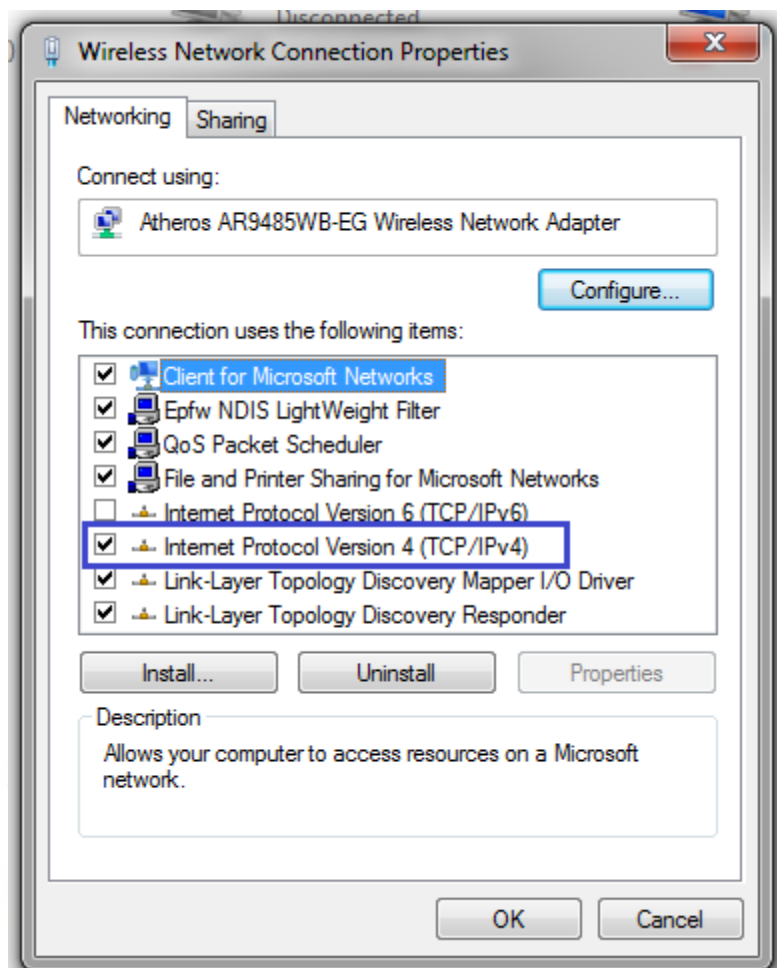


در منوی سمت چپ در **Network and Sharing Center** با انتخاب گزینه **Change Adapter Setting** می توانید به صفحه تنظیمات کارت شبکه های سیستم خود وارد شوید.



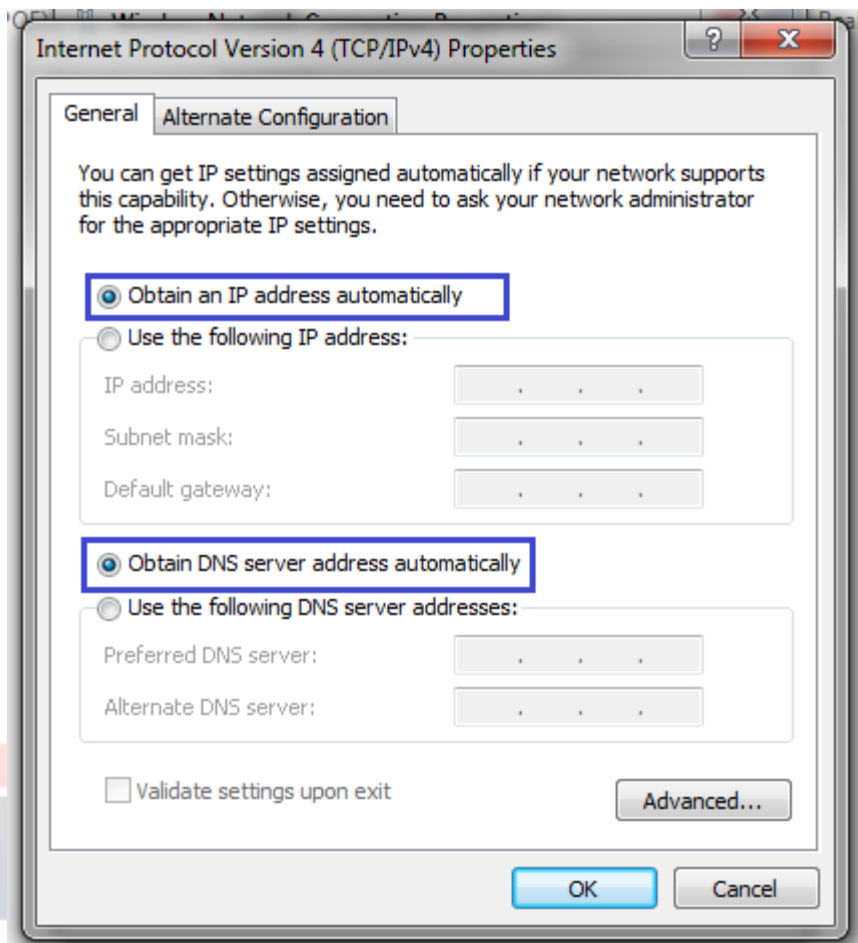
برای کانکت شدن به وایرلس در ابتدا این نکته را یادآور می شویم که بهتر است که در تنظیمات **Internet Protocol Version 4 (TCP/IP4)** در کارت شبکه شما **IP** خاصی ست نشد باشد و تنظیمات **IP** به صورت **Obtain** باشد.

برای چک کردن این مورد می توانید روی **Wireless Network Connection** کلیک راست کرده و گزینه **Properties** را انتخاب کنید.

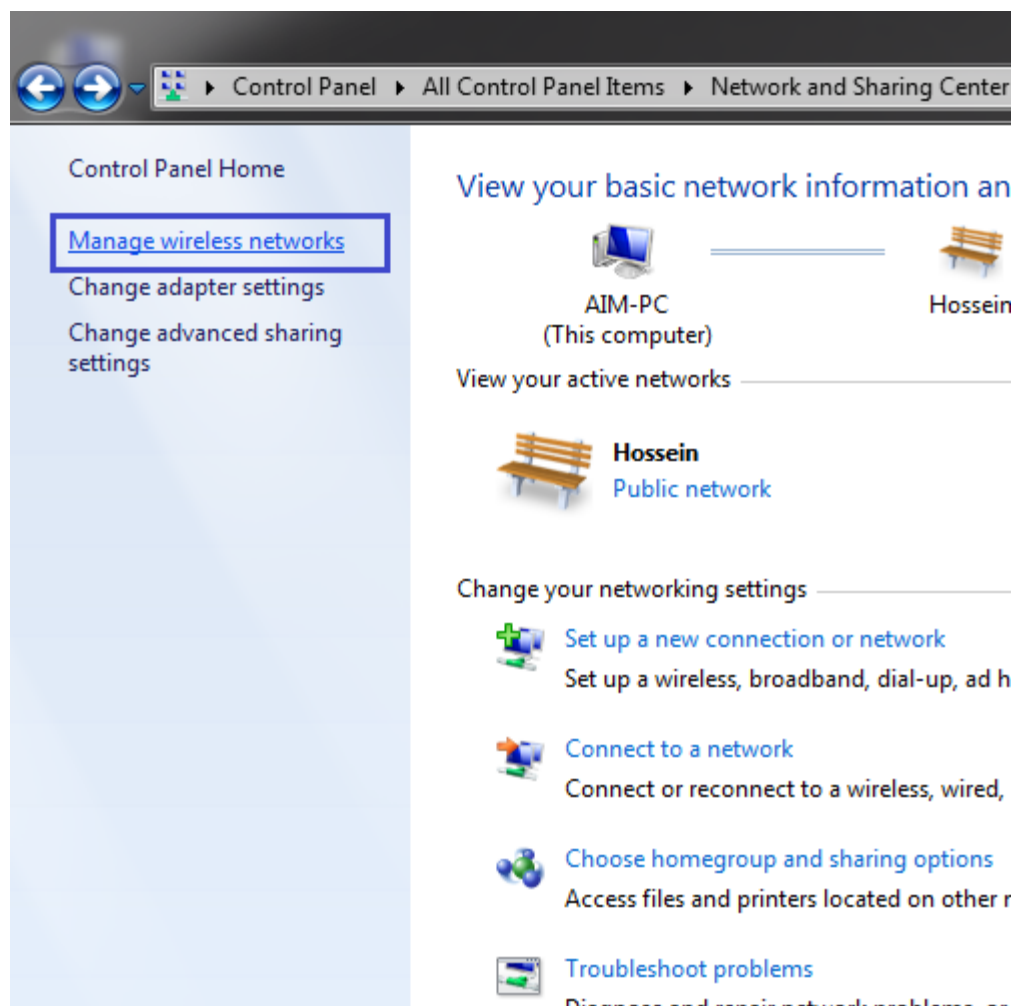


با دو بار کلیک بر روی گزینه **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** وارد صفحه تنظیمات IP می شوید. در این قسمت گزینه **Obtain an IP address automatically** را انتخاب کنید.

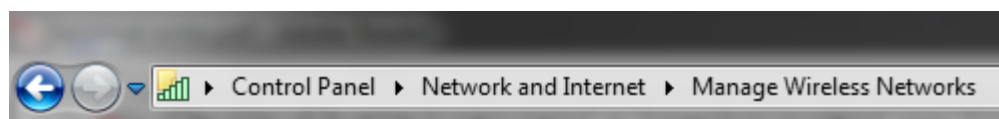
یاد آور می شویم که این مورد در صورتی می باشد که **DHCP** مربوط به **DSL CEP** فعال باشد، که اکثر **DSL CPE** ها به صورت **Default** همین طور است. در غیر این صورت شما باید در این قسمت IP های مورد نظر را تنظیم کنید.



بعد از انجام عملیات مجدد وارد صفحه **Network and Sharing center** شده و گزینه **Manage Wireless Network** را انتخاب کنید.

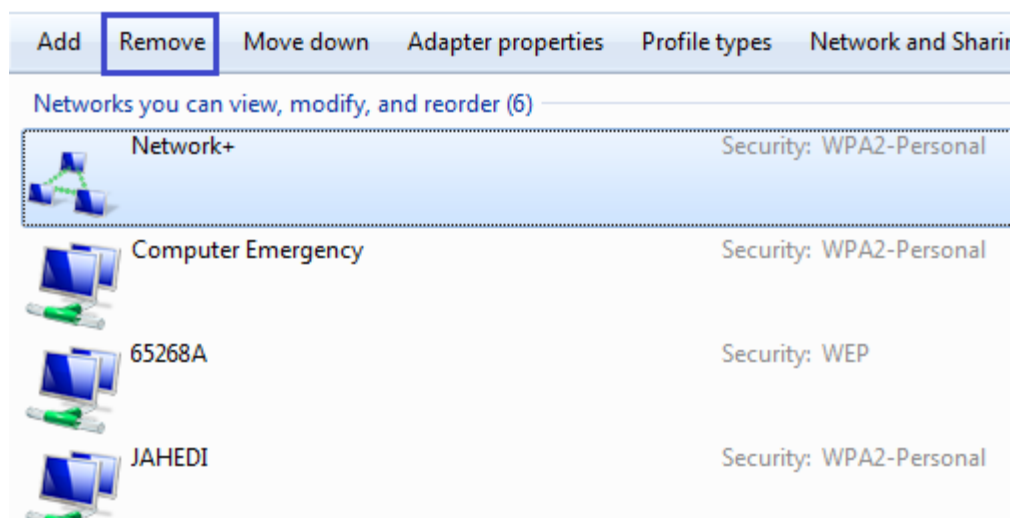


در این قسمت نام شبکه‌های وایرلسی که شما در گذشته به آنها متصل شده اید نشان داده می‌شود. با انتخاب گزینه **Remove** آن را **Remove** کنید. این کار باعث می‌شود که تنظیماتی که پیش از این در نوع کانکت شدن به شبکه وایرلس ست شده است از جمله نوع **Security** و **Password** وایرلس پاک شده و امکان تنظیم مجدد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



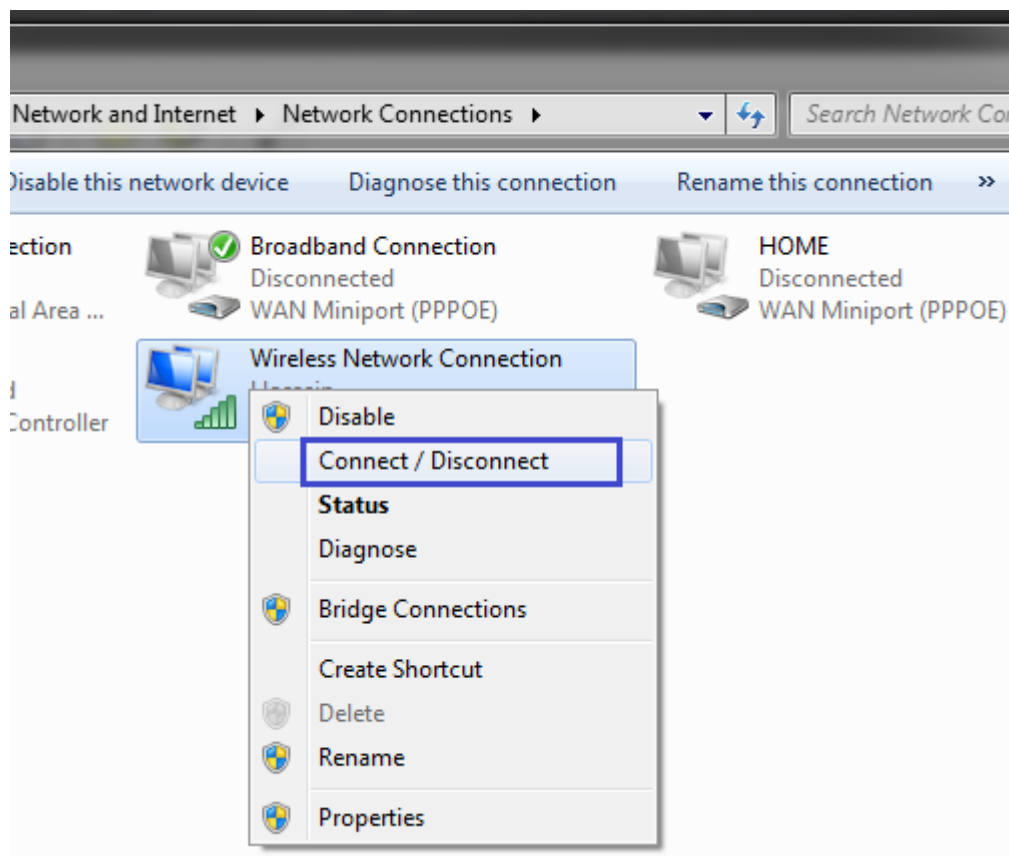
### Manage wireless networks that use (Wireless Network Connection)

Windows tries to connect to these networks in the order listed below.



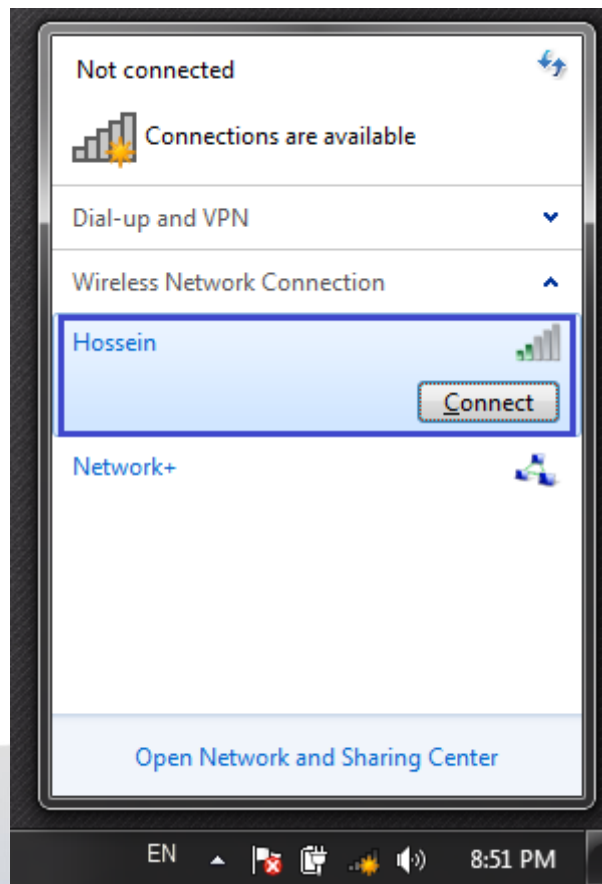
بعد از این کار در منوی سمت چپ در **Network and Sharing center** با انتخاب گزینه **Change Adapter Setting** می توانید به صفحه تنظیمات کارت شبکه های سیستم خود وارد شوید.

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



در این قسمت نام وایرلس‌هایی که در محدوده شما قابل دسترسی می باشد نشان داده می شود و شما می توانید 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 می کند و شما باید پسورد خود را در این قسمت وارد کنید و گزینه کانکت را انتخاب کنید.





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

- دکمه وایرلس لپ تاپ خاموش می باشد.
- 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 کنید.
- 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.)

- فاصله سیستم شما از DSL CPE زیاد می باشد.
- 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 بعد از شناسایی کردن شبکه وایرلس باز هم امکان کانکت شدن به وایرلس وجود نداشت:
- ممکن است پسورد وارد شده اشتباه باشد (پسورد صحیح را می توانید در کنسول مودم خود با استفاده از راهنمای آن چک کنید).
- ممکن است نوع Wireless Security انتخاب شده در کنسول مودم توسط کارت شبکه وایرلس پشتیبانی نشود. (برای تست این مورد می توانید 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).
- 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 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 کنید.
- کارت شبکه سیستم شما مشکل پیدا کرده است. (برای تست این مورد می توانی سیستم را در شبکه دیگری برده و به وایرلس آن شبکه کانکت کرد). در صورتی که سیستم در شبکه های وایرلس دیگر نیز داری مشکل بود کارت شبکه وایرلس سیستم را Remove و مجدد نصب کنید.