آموزش تنظیمات وایرلس در ویندوز7 – 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 تاپها موجود میباشد. 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 Wireless Network Connection یک کانکشن به نام 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.

تنظيمات وايرلس در ويندوز 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

١	Backup and Restore	R	BitLocker Drive Encryptic
۲	Default Programs		Desktop Gadgets
٩	Ease of Access Center	£	Flash Player (32-bit)
•	HomeGroup	Þ	Indexing Options
	Java	٢	Keyboard
S.	Network and Sharing Center		Notification Area Icons
¥	Network and Sharing Center Phone and Modem	 	Notification Area Icons Power Options
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	Network and Sharing Center Phone and Modem RemoteApp and Desktop Connections)))))	Notification Area Icons Power Options Sound
	Network and Sharing CenterPhone and ModemRemoteApp and Desktop ConnectionsTaskbar and Start Menu		Notification Area Icons Power Options Sound Troubleshooting

ITPORT.IR 2

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

😋 🗢 💺 🕨 Control Panel 🕨	All Control Panel Items Network and Sharing Center
Control Panel Home Manage wireless networks <u>Change adapter settings</u> Change advanced sharing settings	View your basic network information an AIM-PC (This computer) View your active networks
	Hossein Public network Change your networking settings Set up a new connection or network
	 Set up a wireless, broadband, dial-up, ad h Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, s Choose homegroup and sharing options
	Access files and printers located on other n Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or

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.

Networking	Sharing	
Connect us	ing:	
🔮 Athe	ros AR9485WB-EG Wireless N	Network Adapter
		Configure
This conne	ction uses the following items:	
🗹 🖳 🖸	ient for Microsoft Networks	
🛛 🗹 📙 Ep	ofw NDIS LightWeight Filter	
🛛 🗹 📙 Qa	oS Packet Scheduler	
🛛 🗹 📙 Fil	e and Printer Sharing for Micro	soft Networks
🗌 📥 Int	ternet Protocol Version 6 (TCP)	/IPv6)
🗹 🔺 Int	ternet Protocol Version 4 (TCP)	/IPv4)
🗹 📥 Lir	nk-Layer Topology Discovery N	Mapper I/O Driver
🗹 📥 Lir	nk-Layer Topology Discovery F	Responder
Insta	all Uninstall	Properties
Descriptio	n	
Allows yo network.	our computer to access resourd	ces on a Microsoft

با دو بار کلیک بر روی گزینه (Internet Protocol Version 4 (TCP/IP4 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.

General	Alternate Co	nfiguration					
You ca this ca for the	n get IP setting pability. Otherv appropriate IP	gs assigned au wise, you nee settings.	utomatica d to ask	ally if y your n	our networ	etwork s k admini	upports strator
0	btain an IP add	dress automat	tically	1			
- © U	se the following	g IP address:					
IP a	ddress:					1.0	
Sub	net mask:						
Def	ault gateway:						
0	btain DNS serv	er address au	utomatica	ally			
- () U	se the following	g DNS server	addresse	s:			
Prel	erred DNS serv	/er:					
Alte	rnate DNS serv	/er:					
	/alidate setting	s upon exit				Adva	nced
					OK		Cancel

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 می شود. با انتخاب گزینه Remove آن را Remove کنید. این کار باعث میشود که تنظیماتی که پیش از این در نوغ کانکت شدن به شبکه وایرلس ست شده است از جمله نوع Security و Password وایرلس پاک شده و امکان تنظیم مجدد آن فراهم شود.



بعد از این کار در منوی سمت چپ <mark>در Network and Sharing center با انتخ</mark>اب 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 صفحهای برای شما باز خواهد شد.

Network and	d Internet	► N	etwork Connections 🕨	- - €	Search Network Cor
)isable this n	etwork de	vice	Diagnose this connection	Rename	this connection »
ection	S.	Broad Disco	dband Connection	N.	HOME Disconnected
		Wirel	ess Network Connection		WAN MINIPOL (PPPOE)
Controller	A	۲	Disable		
			Connect / Disconnect		
			Status		
			Diagnose		
		0	Bridge Connections		
			Create Shortcut		
		0	Delete		
		۲	Rename		
		۲	Properties		
		_			

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 Passwordخاصی 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.

Not connected	
Connections are available	
Dial-up and VPN 🔹	
Wireless Network Connection	
Hossein	
Connect	
Network+ 🖧	
	مجلماين
Open Network and Sharing Center	
EN . 📭 🛱 📣 9.51 DM	
🔺 🙀 📑 👘 🖏 8:51 PM	

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

- دكمه وايرلس لپ تاپ خاموش مىباشد.
- 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 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 شبکههای وایرلس دیگر نیز داری مشکل بود کارت شبکه وایرلس سیستم را Remove و مجدد نصب کنید.