



راهنمای تنظیمات Wireless تاریخ تنظیم : مهر ماه ۱۳۸۹ گروه شرکتهای شاتل

فهرست مطالب

تنظيمات WIRELESS

تنظیمات وایرلس در ویندوزXP

تنظیمات وایرلس در ویندوز VISTA

تنظيمات وايرلس ويندوز ۲ (SEVEN)

راهنمای تنظیمات REALTEK USB WIRELESS LAN UTILITY

راهنمای تنظیمات ZyXEL G-۲۰۲ WIRELESSADAPTER UTILITY

راهنمای تنظیمات وایرلس لپتاپDELL

راهنمای تنظیمات وایرلس-۱۱۰-DLINK WIRELESS GDWA

راهنمای وایرلس-۸۳۱۰ PLANET WL

قطعی پی در پی وایرلس

فعال كردن وايرلس ويندوز



الله تنظيمات وايرلس

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 معمولا 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 می واند 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 Metwork 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 فرمایید .

در بعضی از 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.

برای آشنایی با مراحل انجام آن به قسمت ^۳ فعال کردن وایرلس ویندوز^۳ مراجعه بفرمایید.

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

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



XP تنظیمات وایرلس در ویندوز

در هنگامی که Ping Modem را ندارید و ارتباط وایرلس تا DSL CPEبرقرار 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.

Control Danol							
File Edit View Esverites Tools	Help					Ŀ	
	Ūeih						~
🕒 Back 👻 🕑 👻 🥬	iearch 😥 Folders 🔢	🔹 🔞 Folder	Sync				
Address 🚱 Control Panel						*	🔁 Go
Control Panel 🛞	د Accessibility Add Hardw Options	vare Add or Remov	Administrative Tools	Automatic Updates	Date and Time	S Display	
See Also	Folder Options	Game Controllers	Intel(R) GMA Driver	Internet Options	达 Keyboard	میں Mail	
Help and Support	Mouse Network	Phone and Modem	Power Options	Printers and Faxes	() Realtek HD Sound Eff	Regional and Language	
	Scanners and Cameras	ed Security Center	Sounds and Audio Devices	Speech	System	Taskbar and Start Menu	
	User Accounts Window CardSpar	s Windows ce Firewall	Wireless Network Set				

شکل ۲ - XP Wireless



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



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

۰ ٤GL٣٩/۰۱



برای کانکت شدن به وایرلس در ابتدا این نکته را یادآور می شویم که بهتر است که در تنظیمات Internet Protocol این مورد می توانید Obtain در کارت شبکه IP خاصی ست نشده و تنظیمات IP به صورت Obtain باشد. برای چک کردن این مورد می توانید روی TCP/IP در کارت شبکه Internet Protocol را انتخاب نمایید. با دوبار کلیک بر روی گزینه IP می شوید.

🕹 Wireless Network Connection Properties 👘 🛛 🔀
General Wireless Networks Advanced
Connect using:
PLANET WL-AT1.
This connection uses the following items:
✓ QoS Packet Scheduler ✓ Image: WPA Security Protocol (IEEE A+Y, 1x) v1,0,1,70 ✓ Internet Protocol (TCP/IP)
Install Uninstall Properties
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
 Show icon in notification area when connected Notify me when this connection has limited or no connectivity
OK Cancel

شکل ۲ - XP Wireless



در این قسمت گزینه Obtain an IP address automatically را انتخابنمایید.

eneral 👌	Iternate Configura	ation				
You can g this capat the approp	get IP settings ass vility. Otherwise, y priate IP settings.	igned automat ou need to ask	ically if yo your ne	our neti twork a	vork suj dministr	oports ator for
⊙ <u>O</u> bta	in an IP address	automatically	-			
O U <u>s</u> e	the following IP a	ddress:				
IP addr	ess:		1]
Sybnet	mask:		đi.	10	to	
<u>D</u> efault	gateway:		- 2	6	-20	
⊙ O <u>b</u> ta	in DNS server ad	dress automati	cally ┥	_		
OUse	the following DNS	server addres	ses: —			
Preferre	ed DNS server:		-		10]
Alterna	te DNS server:					
				(Ad <u>v</u> a	nced
			_			

شکل۴- XP Wireless

یاد آور می شویم 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.

🕹 Wireless Network Connection Properties 🛛 🛛 🛛 🔀
General Wireless Networks Advanced
Use Windows to configure my wireless network settings
Available networks:
To connect to, disconnect from, or find out more information about wireless networks in range, click the button below.
View Wireless Networks
Preferred networks: Automatically connect to available networks in the order listed below: Shatel (Automatic) Move gown
<u>A</u> dd <u>Remove</u> <u>Properties</u> Learn about <u>setting up wireless network</u> <u>Advanced</u>
OK Cancel

شکل۵ - XP Wireless



همچنین در این قسمت میتوان بعد از انتخاب نام وایرلس و انتخاب دکمه Properties وارد تنظیمات شبکه وایرلس شده و در صورتیکه نیاز به تعویض تنظیم خاصی باشد آن را در این قسمت تغییر داد.

گزینه Network Authentication در واقع نوع Security وایرلس و Password ، Network key لازم جهت برقراری ارتباط وایرلس میباشد.

5	Shatel prop	erties		? 🔀				
	Association	Authentication	Connection					
Network name (SSID):		ame (SSID):	Shatel					
	Conn	ect even if this n	network is not broadcasting					
	Wireless	network key		i				
	This netv	vork requires a ke	ey for the following:					
	Network	Authentication:	WPA-PSK	~				
	<u>D</u> ata end	cryption:	TKIP	~				
	Network	<u>k</u> ey:	••••••	•				
	Confirm network key:		*****					
	Key inde;	y (advanced):	1					
	The k	ey is provided fo	me automatically					
	This is a access	a <u>c</u> omputer-to-cor points are not us	nputer (ad hoc) network; wirel ed	ess				
			ОК	Cancel				

شكل 7- 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.

Wireless Netwo	ork Connection
📺 (ရာ) <u>802.11 USB W</u>	Disable
	View Available Wireless Networks
	Status
	Repair
	Bridge Connections
	Create Shortcut
	Delete
	Rename
	Properties

شکل XP Wireless -۷

SHATEL www.shatel.ir

راهنمای تنظیمات Wireless

در این قسمت نام شبکههای وایرلس(SSID)را که در محدوده اطراف DSL CPEقرار دارند و Detect می شوند را مشاهده می کنیم. در صورتی که ارتباط وایرلس برقرار نباشد با کلیک بر روی نام شبکه وایرلس مورد نظر در قسمت پایین صفحه گزینه Connect نشان داده می شود. با انتخاب کانکت می توانید به شبکه وایرلس مربوطه کانکت شوید.

⁰ 1 ⁰ Wireless Network Connect	ion 🔀
Network Tasks	Choose a wireless network
🛃 Refresh network list	Click an item in the list below to connect to a <u>w</u> ireless network in range or to get more information.
Set up a wireless network for a home or small office	Shatel Connected 🔆
Related Tasks	You are currently connected to this network. To disconnect from this network, click Disconnect.
 Learn about wireless networking Change the order of preferred networks 	
Ghange advanced settings	
	Disconnect

شکل۸- XP Wireless



در صورتی که در تنظیمات وایرلس Password ست شده باشد در این لحظه آنرا درخواست می کند که پس از وارد کردن Passwordگزینه Connect را انتخاب می کنیم. (این پسوورد یک بار در Network key و یک با در Confirm Network key وارد خواهد شد)

توجه فرمایید که پسورد لازم برای کانکت شدن به وایرلس در کنسول DSL CPE ست شده است.

Wireless Network Conn	ection 🔀					
The network 'ZyXEL' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.						
Type the key, and then click	Type the key, and then click Connect.					
Network <u>k</u> ey:						
Confirm network key:						
	<u>Connect</u> Cancel					

شکل۹- 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:

- دكمه وايرلس Laptop خاموش مىباشد.
- ۲- سیستم از برنامه خاصی برای کانکت شدن به وایرلس استفاده می کند (این برنامه در منوی Start و در قسمت All و در قسمت Programs
 ۲- سیستم از برنامه خاصی برنامه خاص وایرلس، استایی 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.)
 - ٤- فاصله سیستم شما از DSL CPE زیاد می باشد.
- ⁰- نام شبکه وایرلس(SSID) به صورت Hidden (مخفی) Set شده است. در این صورت بدون داشتن نام و مشخصات و ایرلس 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 مورتی که با 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.)
- Support انتخاب شده در کنسول مودم توسط کارت شبکه وایرلس Wireless Security نشود. ممکن است نوع Wireless 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 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 آنDevice 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 شبکههای 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.



۷ista تنظیمات وایرلس در ویندوز

در هنگامی که Ping Modem را ندارید و ارتباط وایرلس تا DSL CPEبرقرار 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.



شكل١٠ - تنظيمات wireless Vista



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

Control Panel +	Network and Sharing Center	✓ 4 Search	م	2
Tasks View computers and devices	Network and Sharing Ce	enter	 Ø 	
Connect to a network			View full map	
Manage wireless networks		🌗	-	
Set up a connection or network Manage network connections	LAPTOP (This computer)	Network 5	Internet	
Diagnose and repair	Notwork 5 (Private netwo	sele)	Customize	
	Access	Local and Internet	Customize	
	Connection	Local Area Connection	View status	=
	For sharing and discovery match the following setting	to work properly, make sure the settings in yo igs.	our firewall program	
	Sharing and Discovery			
	Network discovery	o On	$\overline{\mathbf{v}}$	
	File sharing	o On	$\overline{\mathbf{v}}$	
See also	Public folder sharing	© Off	$\overline{\mathbf{v}}$	
Bluetooth Devices	Printer sharing	© Off	$\overline{\mathbf{v}}$	
Internet Options	Password protected sharing	© Off	$\overline{\mathbf{v}}$	
Windows Firewall	Media sharing	© Off	\odot	+

شکل۸۱۱ - Manage network connection

برای کانکت شدن به وایرلس در ابتدا این نکته را یادآور می شویم 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 می توانید بر روی Wireless Network Connection ، کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.

با دوبار کلیک بر روی گزینه (TCP/IPv۴) Internet Protocol Version وارد صفحه تنظیمات IP می شوید.

Local Area Connection Properties
Networking Sharing
Connect using:
Realtek RTL8102E/RTL8103E Family PCI-E Fast Etherne
Configure
This connection uses the following items:
🗹 🍨 Client for Microsoft Networks
VMware Bridge Protocol
🗹 🛃 QoS Packet Scheduler
🗹 📮 File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
🗹 🛶 Link-Layer Topology Discovery Responder
Install Uninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK Cancel
ТСР/IР - \Y (С *

شکل TCP/IP - ۱۲



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

	Alternate Configuration	n				
You car this cap for the	n get IP settings assigned bability. Otherwise, you n appropriate IP settings.	d automatical need to ask y	ly if y our r	your n networ	etwork s k admini	supports istrator
<u>o</u>	btain an IP address autor	matically 🗲		-		
U ©	e the following IP addres	ss:				
<u>I</u> P a	ddress:		5			
Subr	net mask:					
Defa	ult gateway:		i.		5	
() ()	otain DNS server address	s automatical	y I		-	
O Us	se the following DNS serv	er addresses	5:			
Pref	erred DNS server:	0.				
<u>A</u> lter	nate DNS server:		• :	30	2	
	alidate settings upon exi	t			Adva	anced

شکل۱۳ - انتخاب حالت Obtain

۰٤GL۳٩/۰۱



یاد آور می شویم که این مورد در صورتی می باشد 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 کنید. بعد از انجام این عملیات مجدد وارد صفحه Network and sharing center شده و گزینه Manage Wireless Network.

Control Panel 🕨	Network and Sharing Center	✓ ⁴ → Search	٩
Tasks View computers and devices	Network and Sharing Ce	enter	View full man
Connect to a network Manage wireless networks Set up a connection or network Manage network connections	LAPTOP (This computer)	Network 5	= O
Diagnose and repair	Detwork 5 (Private netwo	ork)	Customize
	Access	Local and Internet	
	Connection	Local Area Connection	View status
	 For sharing and discovery match the following settin Sharing and Discovery 	to work properly, make sure the settings in y igs.	your firewall program
	Network discovery	o On	\bigcirc
	File sharing	• On	
See also	Public folder sharing	© Off	$\overline{\odot}$
Bluetooth Devices	Printer sharing	◎ Off	\odot
Internet Options	Password protected sharing	● Off	\odot
Windows Firewall	Media sharing	© Off	 •

شکل Manage wireless Network - ۱۴



در این قسمت نام شبکههای وایرلسی که در گذشته به آن ها 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).

				X
GO ≤ 41 « N	letwork and Internet 🔸 Manage Wireless Ne	tworks 👻	Search Manage Wireless Networks	٩
Manage win Windows tries to	eless networks that use (Wireless I o connect to these networks in the order liste	Network Connection) d below.		
Add Remove	Adapter properties Profile types Netwo	rk and Sharing Center		0
Networks you Ren	nove the selected network			- ^
Shatel	Security: Unsecured	Type: Any suppo	orted Manually connec	.t
Shate	Profile name: Shatel Rat Security type: Unsecured	dio type: Any supported Mode: Manually connect		

شکل1۵ - پاک کردن Cacheوایرلس

۰ ٤GL٣٩/۰۱



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 می کنیم.

Show All	•	
access 40	Security-enabled network	llee
access 20	Security-enabled network	llee
access 30	Security-enabled network	llee

شكل ١۶ - انتخاب شبكه وايرلس

در صورتی که در تنظیمات وایرلس Password ست شده باشد در این لحظه آن را درخواست می کند که پس از وارد کردنPassword گزینه Connect را انتخاب می کنیم.

توجه فرمایید که Password لازم برای کانکت شدن به وایرلس در کنسول DSL CPE ست شده است و متفاوت با Password سرویس ADSL میباشد.



درصورتی که از Password اطلاع نداشتید می بایست به وسیله اتصال کابل به مودم وارد تنظیمات مودم شده و Password آن را از کنسول مودم انجام دهید.)

Type the network se	curity key or passp	ohrase for depau	lwireless
The person who setup the	network can give you th	e key or passphrase.	
Security key or passphras	E		
••••••			
Display characters			
If you have a USE	flash drive with network	settings for depaulw	ireless, insert it now.

شکل۱۷ - تنظیمات وارد کردن Passwordوایرلس



شکل ۱۸ - انتخاب گزینه Save Connection

cs@shatel.ir



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:

- دكمه وايرلس Laptop خاموش مىباشد.
- All و در قسمت Start و در منوی کند (این برنامه در منوی Start و در قسمت Programs از برنامه در منوی Programs و در قسمت 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 می باشد (که در این صورت باید به کنسول DSL CPE مراجعه کرده واز Enable بودن
 تنظیمات وایرلس مطمئن شوید. این کار را می توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید.)
 - ٤- فاصله سیستم شما از DSL CPE زیاد می باشد.
- ^م- نام شبکه وایرلس(SSID) به صورت Hidden (مخفی) Set شده است. در این صورت بدون داشتن نام و مشخصات و 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 مرح صورتی که با View Available Network کردن سعی بر پیدا کردن وایرلس می کند ولی وایرلسی سورت نمی پندا نمی فرد احتمال دو گزینه ۲ و ۲ و در صورتی که با Refresh کردن سعی بر پیدا کردن وایرلس می کند ولی وایرلسی پیدا نمی فرد 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 صورتي كه بعد از شناسايي كردن شبكه وايرلس باز هم امكان كانكت شدن به وايرلس 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 میتوان با تست یک Device دیگر که میتواند به شبکه وایرلس استفاده کرد). در صورتی که آنDevice نیز نیز نیز شبکه وایرلس استفاده کرد). در صورتی که آنDevice 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.



Seven) ینظیمات 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.

								8
00	Control Panel + All Contro	ol Panel It	tems 🕨			• 4 	Search Control Panel	٩
Adjus	t your computer's settings						View by: Large icons 🔻	
	Date and time	V	Denant rograms	-	Desktop Guages	and the second s	Device manager	*
	Devices and Printers		Display	٢	Ease of Access Center)5	Folder Options	
A	Fonts		Getting Started	•	HomeGroup	R	Indexing Options	
1	Internet Options	(internet in the second	Java	۲	Keyboard		Location and Other Sensors	
٩	Mail	Ì	Mouse	-	Network and Sharing Center		Notification Area Icons	
	Parental Controls	A.	Performance Information and Tools	×	Personalization	4	Phone and Modem	
8	Power Options	ā.	Programs and Features	R	Recovery	P	Region and Language	
	RemoteApp and Desktop Connections	0	Sound	Ŷ	Speech Recognition	۲	Sync Center	
	System		Taskbar and Start Menu		Troubleshooting	82	User Accounts	
3	Windows CardSpace	盟	Windows Defender	1	Windows Firewall	4	Windows Mobility Center	
2	Windows Update							•

شکل۱۹ - 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.

🔾 🗸 🐺 « Network and Inte	rnet Network and Sharing Center	✓ ✓ ✓ Search Control Panel
Control Panel Home	View your basic network information	and set up connections
Manage wireless networks Change adapter settings Change advanced sharing	TRAJAN SNAP (This computer)	See full map
settings	View your active networks	Connect or disconnect
	SNAP Public network	Access type: No Internet access Connections: Wireless Network Connection (SNAP)
	Change your networking settings	
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, a point.	ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access
	🛬 Connect to a network	
	Connect or reconnect to a wireless, wir	red, dial-up, or VPN network connection.
See also HomeGroup	Choose homegroup and sharing optio Access files and printers located on oth	ns her network computers, or change sharing settings.
Internet Options	Troubleshoot problems	
Windows Firewall	Diagnose and repair network problems	s, or get troubleshooting information.

شکل۲۰ - تنظیمات wireless Seven

۰٤GL۳٩/۰۱



برای کانکت شدن به وایرلس در ابتدا این نکته را یادآور می شویم که بهتر است که در تنظیمات Internet Protocol باشد. 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 روی Wireless Network Connection، کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.

Local Area Connection Properties					
Networking Sharing					
Connect using:					
Realtek RTL8102E/RTL8103E Family PCI-E Fast Etheme					
Configure					
This connection uses the following items:					
Client for Microsoft Networks					
🗹 📮 VMware Bridge Protocol					
QoS Packet Scheduler					
🗹 📮 File and Printer Sharing for Microsoft Networks					
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)					
✓ Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)					
Link-Laver Topology Discovery Mapper I/O Driver					
Link-Layer Topology Discovery Responder					
Install Uninstall Properties					
Description					
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.					
OK Cancel					
شکل۲۰۲ TCP/IP					

۰ ٤GL٣٩/۰۱



با دوبار کلیک بر روی گزینه Internet Protocol Version ۴ (TCP/IPv۴) وارد صفحه تنظیمات IP می شوید. در این قسمت گزینه Obtain an IP address automatically را انتخاب نمایید.

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

enerai	Alternate Configuration				
You car this cap for the	n get IP settings assigned aut bability. Otherwise, you need appropriate IP settings.	omatically if to ask your	your n networ	etwork : 'k admin	supports istrator
<u>o</u>	otain an IP address automatic	ally	-		
O Us	e the following IP address:				
IP ac	ddress:			2	
S <u>u</u> br	net mask:				
Defa	ult gateway:	1	142	- 3	-
0	ntain DNS server address aut	omatically		•	
-O Us	e the following DNS server a	ddresses:			
Pref	erred DNS server:	1			
Alter	nate DNS server:	•	307		
V	aļidate settings upon exit			Adv	anced

شکل۲۲ - تنظیمات wireless Seven

۰ ٤GL٣٩/۰۱



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

🔾 🗸 🐺 « Network and Inte	rnet Network and Sharing Center	✓ Search Control Panel
Control Panel Home	View your basic network informati	on and set up connections
Manage wireless networks Change adapter settings Change advanced sharing	TRAJAN SN (This computer)	See full map VAP Internet
settings	View your active networks	Connect or disconnect
	SNAP Public network	Access type: No Internet access Connections: M Wireless Network Connection (SNAP)
	Change your networking settings	
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-u point.	k ıp, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access
	Connect to a network	
	Connect or reconnect to a wireless,	wired, dial-up, or VPN network connection.
See also HomeGroup	Choose homegroup and sharing op Access files and printers located on	otions other network computers, or change sharing settings.
Internet Options	Troubleshoot problems	
Windows Firewall	Diagnose and repair network proble	ems, or get troubleshooting information.

شکل۲۳ - تنظیمات Wireless Seven

۰٤GL۳٩/۰۱



در این قسمت نام شبکههای وایرلسی که شما در گذشته به آن ها متصل شدهاید نشان داده می شود. 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.

راهنمای تنظیمات Wireless

				x
C→ M « N	letwork and Internet 🔸 Manage Wireless	Networks 👻	Search Manage Wireless Networks	٩
Manage wire Windows tries to	eless networks that use (Wireless o connect to these networks in the order lis	s Network Connection) sted below.		
Add Remove	Adapter properties Profile types Net	work and Sharing Center		0
Networks you Rem	nove the selected network			- ^
Shatel	Security: Unsecured	Type: Any suppo	orted Manually connect	
Shatel	Profile name: Shatel	Radio type: Any supported		
	Security type: Unsecured	Mode: Manually connect		

شکل۲۴ - تنظیمات ۲۴

۰ ٤GL٣٩/۰۱



بعد از این کار در منوی سمت چپ در Network and Sharing center با انتخاب گزینه Change Adapter می توانید 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 و

00	🕼 🕨 Contr	ol Panel 🕨 Network	Connection	s 🗸 😽 Searci	h		<mark>کی</mark> ۵
Urgan	ize 🔻 📲 Vie	ews 👻 🎦 Conne	ct To)isable this network device	».		0
Name	Status	Device Name	Connectiv	vity Network Category	Owner	Туре	»
	Local Area Con Disabled Broadcom 440x	nection		bisable			
			1	Status Diagnose			
				Bridge Connections			
				Create Shortcut Delete Rename			
				Properties			

شکل۲۵ - 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 صورتیکه Password خاصی برای وایرلس خود ست کرده باشید در این لحظه از شما پسوردتان را سوال میکند و شما باید پسوورد خود را در این قسمت وارد نموده و گزینه کانکت را انتخاب نمایید.

Currently connected to: Network Internet access	47
Dial-up and VPN	^
Shatel	•
Open Network and Sharing Center	

شکل۲۶ - تنظیمات wireless Seven



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: ۲- 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 ۲- سیستم از برنامه خاصی برای کانکت شدن به وایرلس استفاده می کند (این برنامه در منوی trat و در قسمت All راهنمای برنامه وایرلس که در هنگام خرید کارت شبکه وایرلس به شما داده شده است مراجعه فرمایید. ۳- وایرلس مطمئن شوید. این کار تر می توانید به کنسول DSL CPE مراجعه کرده واز Enable بودن تنظیمات وایرلس مطمئن شوید. این کار را می توانید با استفاده از راهنمای مودم انجام دهید.) ۲- فاصله سیستم شما از SSL CPE زیاد می باشد.

وايرلس نمىتوانيد به آن كانكت شويد.

در صورتی که با Refresh کردن در منوی View Available Network هیچ اتفاقی نمی افتد و تلاشی برای Search مورتی که با 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 صورتي كه بعد از شناسايي كردن شبكه وايرلس باز هم امكان كانكت شدن به وايرلس 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 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 آنDevice 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 صورتیکه سیستم در شبکههای وایرلس دیگر نیز دارای مشکل بود کارت شبکه وایرلس سیستم را Remove و مجدد نصب کنید.

۰٤GL۳٩/۰۱

cs@shatel.ir

۲٩



REALTEK USB Wireless LAN Utility راهنمای تنظیمات

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.



شکل۲۷- تنظیمات USB Wireless Billion

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

cs@shatel.ir



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

REALTEK USB Wireless L	AN Utility	
Refresh(<u>R</u>) Set Wizard(<u>S</u>) Mod	le(M) View(V) About(<u>A</u>)	
Refresh(R) Set Wizard(S) Mod	e(M) View(Y) About(A) General Profile Available Network Advanced Status Statistics Easy Config Status: Not Associated Throughput: Speed: N/A Type: Infrastructure Encryption: N/A SSID: Signal Strength:	
<	ReNew IP	
Show Tray Icon	, Disable Adapter	Close
Radio Off	Windows Zero Config	
Ready		NUM

شکل۲۸- تنظیمات USB Wireless Billion



بعد از باز کردن برنامه وایرلس در صورتیکه 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 میشود.

برای کانکت شدن به وایرلس باید وارد قسمت Available Network شوید. در این قسمت با انتخاب دکمه Refresh مرای کانکت شدن به وایرلس هایی که در محدوده شما قابل دسترس میباشند به شما نشان داده خواهد شد.

REALTEK USB Wireless	LAN Utility
Refresh(R) Set Wizard(S) Mo	de(M) View(V) About(A)
MyComputer Realtek RTL8187 Wir	General Profile Available Network Advanced Status Statistics Easy Config Available Network(s)
	SSID Channel Encryption Network Authentication
	Shatel 11 TKIP WPA Pre-Shared Key Refresh Add to Profile
Show Tray Icon	Double click on item to join/create profile.
Ready	NIM

شکل۲۹– تنظیمات USB Wireless Billion



با دوبار کلیک بر روی نام شبکه وایرلستان 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.

REALTEK USB Wireless LAN Utility	
Wireless Network Properties:	X
Profile Name: Shatel	
Network Name(SSID): Shate	
This is a computer-to-computer(ad hoc) network; wireless access points are not used. Channel: 11 (2462MHz)	802.1x configure EAP TYPE : GTC
Network Authentication: WPA-PSK	Tunnel :
Data encryption: TKIP	Username :
Key index (advanced):	Identity :
Network key:	Password :
Confirm network key: ********* QK QK Qancel	Certificate :
Ready	NUM

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 پسوورد خود در قسمت Network Key و یک بار دیگر همان پسوورد را در قسمتConfirm network key وارد نمایید.

بعد از انتخاب OK در صورتی که موارد انتخابی درست باشد شما به شبکه وایرلس خود کانکت می شوید.



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

🐥 REALTEK USB Wireless L	AN Utility	
Refresh(<u>R</u>) Set Wizard(<u>S</u>) Mod	e(M) View(⊻) About(<u>A</u>)	
🖃 💡 MyComputer	General Profile Available Network Advanced Status Statistics E	Easy Config
💥 Realtek RTL8187 Wir	Avaible Drofie(c)	
	Profile Name SSID	Add
		Remove
		Edit
		Duplicate
	ſ	Set Default
< >		
Show Tray Icon	Disable Adapter	Close
Radio Off	Windows Zero Config	
Ready		NUM

شكل۳۱- تنظيمات USB Wireless Billion

۰ ٤GL٣٩/۰۱



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

REALTEK USB Wireless L	AN Utility	
Refresh(<u>R</u>) Set Wizard(<u>S</u>) Moo	le(M) View(V) About(A)	
Bealtek BTI 8187 Wit	General Profile Available Network Advanced Status Statistics Easy Config	
Concert Tester with	Status: Associated Throughput:	
	Speed: 54 Mbps	
	Type: Infrastructure	
	Encryption: TKIP Tx:0.00%,Total:0.00%	
	SSID: Shatel	
	Signal Strength: 71%	
	Link Quality: 66%	
	Network Address:	
	Mac Address: 00:05:25:11:67:8F	
	IP Address: 192.168.0.253 Subnet Mask: 255.255.0	
	Gateway: 192.168.0.1	
	RoNow ID	
	CEIVEW IP	
Show Tray Icon	Disable Adapter	Cloco
Badio Off	Windows Zero Config	Close
Ready		NUM

شکل۳۲ – 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 Install ، Setup برنامه آغاز می شود. (در این مرحله کارت شبکه وایرلس را از پشت سیستم جدا نمایید.)



شكل٣٣ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless



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





۰٤GL۳٩/۰۱



Select Features Select the features setup will	linstall.	
	Select the features you want to install, and deselect the Utility Driver	ne features you do not want to install. 13260 k 532 k
	Destination Folder C:\Program Files\ZyXEL G-202 Space Required on C: 16204 Space Available on C: 73945260	B <u>r</u> owse K Disk <u>S</u> pace

شکل۵۳ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

ZyXEL G-202 Wireless Adapt	er Utility
	InstallShield Wizard Complete InstallShield Wizard has finished performing maintenance operations on ZyXEL G-202 Wireless Adapter Utility. • Yes, I want to restart my computer now • No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
InstallShield	< Back Finish Cancel

شكل۳۶ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

۳۸

cs@shatel.ir



بعد از رسیدن به این مرحله با انتخاب گزینهFinish ، Yes, I want to restart my computer now 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.



شكل۳۷ - تنظيمات 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.



شكل۳۸ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless



در صورت نصب صحیح کارت شبکه وایرلس ، در Network Connection شما کارت شبکهای با نام Wireless



شكل۳۹ - تنظيمات 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.





cs@shatel.ir

۰ ٤GL٣٩/۰۱



🛠 راهنمای استفاده از برنامه وایرلس :

بعد از نصب برنامه برای باز شدن تنظیمات وایرلس میتوانید وارد منوی Start شده و از قسمت All Programs تعد از نصب برنامه برای باز شدن تنظیمات وایرلس میتوانید وارد منوی Start شده و از قسمت G-۲۰۲ Wireless Adapter Utility

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.



شکل۲۲ - 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.



شكل۴۳ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless



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

بعد از انتخاب کانکت در صورتی که شبکه وایرلس شما پسوورد داشته و نوع Security شبکه وایرلس از نوع WPA-PSK باشد بعد از انتخاب Password ، Connect 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 پسوورد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰ وارد شده است)

ZyXEL Utility				
ZyXEL				2 🛛
Zurei Star	Link In	o Site Survey	Profile	Adapter
802.11g Wireless USB Adapter G=202	Security Setting Encryption Type : Pre-Shared Key:	[TKJP [1234567890]		
AP Mode Station Mode Copyredr (02008, 29XEL Communication	ees Corp.		Back Next	Exit

شكل۴۴ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

در صورتی که نوع Security شبکه وایرلس شما WEP باشد بعد از انتخاب کانکت در قسمت Pass Phrase می توانید یک کلمه و یا در قسمت Key۱ پسوورد وایرلس تان را وارد نمایید. (در این جا به عنوان مثال پسوورد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰ وارد شده است)

Z ZyXEL Utility				
ZyXEL				2 🛛
aure are	Link Info	Site Survey	Profile	Adapter
	Security Setting WEP: Encryption Type :	54 bits OPEN		
802.11g Wireless USB Adapter G=202	 Pass Phrase: Transmit Key: Key1: 	1234567890		
AP Mode			Back Next	Exit
Copyright (1)2009; ZyXEE Communication	rs Corp.			

Pass Phrase در اصل عبارتی ست که به وسیله آن پسوورد شما Generate می شود.

شكل۲۵۵ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

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

ZyXEL Utility					
ZyXEL					? 🗊
Auxer 3.4.2	Link Info	Site Survey	Prof	ile	Adapter
	Security Setting	chand			
	> Network Type:	Infrastructure			
802.11g Wireless USB Adapter G-202	 Channel: Security: 	11 WPA-PSK			
AP Mode			Back	Save	Exit
Copyright (c)2008, ZyXEL Communication	s Corp.	Country of the second			

شكل۴۶ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

٤٤

cs@shatel.ir



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.





🛠 تعريف Profile به صورت دستی:

در صورتی که خودتان بخواهید مشخصات شبکه وایرلس را به صورت دستی وارد کنید می توانید 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 وایرلس تان را انجام دهید.

ZyXEL Utility		
ZyXEL		? 🛛
ZUNEL 2445	Link Info Site Surv	Profile Adapter
802.11g Wireless USB Adapter E=2022	Profile List Profile Nam SSID DEFAULT ANY	Profile Info Network Type: Infrastructure SSID: ANY Channel: Security: DISABLE Transfer Rate: Auto
AP Mode Station Mode Copyright (()2008, 2yXEL Communication	Connect Add Delete Connect add	

شکل ۴۸ - تنظیمات USB ZyXEL Wireless

۰٤GL۳٩/۰۱



Averation of the second	Link Info	Site Surve	y Profile	Adapter
	d New Profile		Scanlufo	
	Profile Name: Shatel			SSID 🐨
02.11g Vireless USB Adapter	ietwork Type: InfrastructureConne Ad-hocConnect direc	ct to an Access point tly to other computers		
AP Mode		Next Exit		Scan Select

شكل۴۹ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

ZyXEL Utility				
ZyXEL				? 🛢
Zyxel 244	Link Infe	Site Survey	Profile	Adapter
	Security Setting	DISABLE	.	
802.11g Wireless USB Adapter		DISABLE WEP WPA WPA2 WPA-PSK WPA2-PSK 802.1x		
AP Mode Station Mode			Back Next	Exit
Copyright (c)2008, ZyXEL Communication	s Corp.			

شكل ۵۰ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

٤٧

cs@shatel.ir



ZyXEL Utility				
ZyXEL				20
AUXEL Sare	Link Inf	o Site Survey	Profile	Adapter
	Security Setting			
802.11g Wireless USB Adapter	Encryption Type :	WPA-PSK		
6-202				
AP Mode			Back Next	Exit
Station Mode		1		
Copyright (c)2008/29XEL Communication	s Corp.			

شكل۵۱ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

ZyXEL Utility				
ZyXEL				28
ZUKEL Zater	Link Info	site Survey	Profile	Adapter
802.11g Windlass IIPD Arlenton	Security Setting Encryption Type : Pre-Shared Key: 	TKIP 1234567890		
AP Mode			Back Next	Exit
Copyright (c)2008, EyXEL Communication	ns Corp.	/		



٤٨

cs@shatel.ir



ZyXEL Utility				
ZyXEL				28
Zyxen 22.02	Link Info	Site Survey	Profile	Adapter
	Security Setting Network Name: Network Type:	Shatel		
802.11g Wireless USB Adapter	 Channel: Security: 	1 WPA-PSK		
AP Mode			Back Save	- Exit
Copyright (c)2008; 2yXEL Communication	s Corp.			

شكل۵۳ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless



شكل۵۴ - تنظيمات USB ZyXEL Wireless

٤٩

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

cs@shatel.ir



DELL راهنمای تنظیمات وایرلس لپ تاپ

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

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

Start Menu \rightarrow All programs \rightarrow Dell wireless \rightarrow Dell Wireless WLAN Card Utility



شکل۵۵ - Dell Wireless

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



شکل۸۵- 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 wizard صفحه Wireless Network Wizard باز می شود.

interest included in Lord		
Wireless network tasks 🛞	Connect to a network	
Connect to a nonbroadcasting network	Click an item in the list below to connect to a network in range, and then If the network you want to connect to is not listed, click Connect to a nor	click Next.
Manually connect to an advanced network	Tune Network Name Security = Simal	
Related Tasks	wireless -	
Learn more about wireless networks Dell Wireless WLAN Card Utility		
		Helresh
	Creat	A.V.oluk

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.

n 1	Type the network key in the Netwo The network key for Wi-Fi Protecte equirements:	ork key box and again in the Confirm od Access (WPA) must meet one of	network key box. the following
(x) [Either 8 to 63 characters or exactly letters can be uppercase or lowerc	964 characters using the numbers 0 case)	-9 and the letters a-f
ard	Network key:	•••••	8 🔶
	Confirm network key:	•••••	8
۲		Hide characters as I type	
iss t	On the last page of this wizard, you his key.	a can print the network connection s	ettings, which inclu
_			
5	a ((letters can be uppercase or lowers) Network key: Confirm network key: S On the last page of this wizard, you this key. Cancel	 (letters can be uppercase or lowercase) Network key: Confirm network key: W Hide characters as I type On the last page of this wizard, you can print the network connection s this key.

شکل۸۵ - Dell Wireless

۰٤GL۳٩/۰۱



۶. در نهایت گزینه Connect را انتخاب کنید.



شکل۵۹- Dell Wireless



تنظيمات Profile به صورت دستی و Non Broadcasting Network:

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

Wireless Networks	Link Status	Site Monitor	Diagnostics	Information		
 ✓ Let this tool i ✓ Show utility is ✓ Enable Radio ✓ Preferred network 	manage your v con o k connections	vireless networ	ks			
Your computer at	utomatically co Edit Ren	nnects to the	first network th	oat is within range.		
Use Wiz	ard (basic net	work) 🕇	- F	l,	Security	1
Use Util	ty (advanced	network)				

شکل۶۰- 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

🔊 Wireless Network Wizard		×			
Wireless network tasks (2)	Connect to a network Click an item in the list below to connect to a network in range, and then click Next. If the network you want to connect to is not listed, click Connect to a nonbroadcasting net				
Manually connect to an advanced network. Related Tasks	Type Network Name Security Signal				
	Cancel	Refresh Next			

شکل/۶- Dell Wireless



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

⁽⁹⁾ Wireless Network Wizard		
Wireless network tasks Something Connect to a network Create an ad hoc network Manually connect to an advanced network	Connect to a nonbroadcasting network Type the name of the network, and then click Next.	
Related Tasks Image: Constraint of the second se	Network name: wireless Note: The network name is case sensitive and is sometimes referred to as the SSID.]
	Cancel	Next

شکل Dell Wireless -۶۲

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

Wireless Network Wizard		×
Wireless network tasks 🛞	Searching for the network	
Connect to a network Create an ad hoc network Manually connect to an advanced network	Found a network named "wireless". Choose Next to configure this network, or choose Back to search for a different network.	
Related Tasks		
Learn more about wireless networks Dell Wireless WLAN Card Utility	Type Network Name Security Signal	
Details (R)		
Network type: Access point Network Name: wireless		
Authentication: WPA-Personal (PSK) Data Encryption: Auto	Cancel Back Next	, J.

شكل 78- Dell Wireless

٥٦



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

🕅 Wireless Network Wizard	NUMBER OF THE OWNER OF THE		×
Wireless network tasks 🛞	This network requires	a network key	
Connect to a network Create an ad hoc network Manually connect to an	Type the network key in the Network k The network key for Wi-Fi Protected A requirements:	vey box and again in the Confirm r	etwork key box. e following
Related Tasks	Either 8 to 63 characters or exactly 64 [letters can be uppercase or lowercase	characters using the numbers 0-9 r)	and the letters a-f
Learn more about wireless networks Dell Wireless WLAN Card DUlity	Network key: •• Confirm network key: ••		8 🔶
Details (\$		Hide characters as I type	
Network type: Access point Network Name: wireless Authentication: WPA-Personal (PSK)	On the last page of this wizard, you ca this key.	n print the network connection se	tings, which include
Data Encryption: Auto	Cancel	Back	Next

شکلPell Wireless -۶۴



۶. و در نهایت گزینه Connectرا انتخاب کنید.

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

🔊 Wireless Network Wizar	d 🛛
Wireless network tasks Image: Connect to a network Image: Create an ad hoc network	You are now ready to connect to the network Network settings Network Name: wireless Authentication: WPA-Personal (PSK) Data Encryption: Auto Network Key: I Hide network key Print Network Connection Settings Save Network Connection Settings to a text file
Details	8
Network type: Access point Network Name: wireless Authentication: WPA-Personal (PSK) Data Encryption: Auto	Cancel Back Connect

شكل۵–Pell Wireless



الهنمای تنظیمات وایرلس ۵۱۰ -Dlink Wireless GDWA

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

All Programs 👂	🛅 D-Link	> 🗎 🛍	D-Link Wireless G DWA-110	•	Connection Wizard	
	😥 Log Off 👩 T	urn Off Computer			Uninstall	
Dlink Wireless 22 15 1						

با انتخاب این گزینه صفحه زیر برای شما باز خواهد شد. در این صفحه گزینه Manually connect to a wireless با انتخاب این گزینه network کلیک کنید.



شکلDlink Wireless-۶۷

با انتخاب Next صفحه زير به شما نشان داده خواهد شد.

از لیست موجود نام وایرلس خود را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید.

Wireless Connection	Wizard		
D-Link			
	Please choose you list below.	ur wireless ne	etwork from the
	Wireless Network	Signal	Security
	🛔 matrix 🔶	74%	<u>0</u>
	AWN	J4%	
Exit		Bac	k Next

شکل۸+Dlink Wireless شکل



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

👑 Wireless Connec	tion Wizard		
D-Link			
	Set Security The network you ar encryption. Please network WPA/WPA2-Perso	e attemption to connect to is prot enter the encryption key assigned nal Encryption Key	ected by I to the wireless
Exit		Back	Next

شکلPlink Wireless-۶۹



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 Dlink Wireless-۷۰

۰٤GL۳٩/۰۱



♦ PLANET WL-۸۳۱۰ راهنمای وایرلس

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.

📴 Link Info	PLANET WL	-8310			×
E Configuration	Status SSID	Associated BSSID=00-30-4F-2F-CF-50			
II- Advanced	Frequency Wireless Mode	2437 MHz			
🔒 Site Survey	Encryption Tx Rate	WEP Disable	Mbps		
⊪ About	Channel	6		Rescan	
	Link Quality/Sig	nal Strength —— 100%		Signal Strength	100%
	Data Rate	0 Kbps	10000 1000 100 10 0	Receive	0 Kbps

شکل PLANET WL-۸۳۱۰ – ۷۱



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 پسوورد باشد در این مرحله از شما پسوورد پرسیده شده و بعد از وارد کردن پسوورد به شبکه وایرلس کانکت خواهید شد.

🕒 Link Info	PLANET WL-8310
Configuration	Available Network BSS/IBSSID SSID WEP AP Refresh
- Advanced	Provide Provide <t< th=""></t<>
📴 Site Survey	
i About	
	Add Add Remove
	Connect

شکل PLANET WL-۸۳۱۰ – ۷۲

cs@shatel.ir

۰٤GL۳٩/۰۱



الله 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. Dupgrade کردن Upgrade ۴. وجود مشکل در آنتن و یا CPE (در CPE هایی که دو آنتن دارند (مثلZyXEL) بهتر است آنتن بزرگتر استفاده شود.) ۶. وجود مشکل در کارت شبکه وایرلس

۰ ٤GL٣٩/۰۱

cs@shatel.ir



* فعال كردن وايرلس ويندوز 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.

🕹 Wireless Network Connection Properties 🛛 🔹 🔀
General Wireless Networks Advanced
Use <u>W</u> indows to configure my wireless network settings
Available <u>n</u> etworks: To connect to, disconnect from, or find out more information about wireless networks in range, click the button below.
View Wireless Networks
Preferred networks: Automatically connect to available networks in the order listed below: Move up
Move <u>d</u> own
Add Remove Properties Learn about setting up wireless network Advanced
OK Cancel

شكل٧٣- فعال كردن وايرلس ويندوز

٦٦