

راهنمای نصب مودم Tplink

[چراغ های مودم](#)

[متعلقات مودم](#)

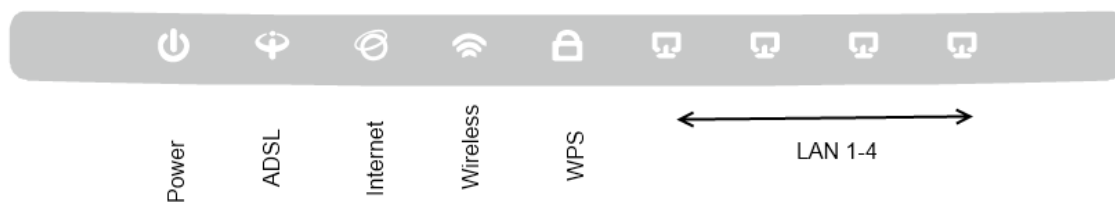
[نحوه ی اتصال نویزگیر و کابل های مودم](#)

[بررسی ارتباط سیستم با مودم](#)

[تنظیمات مودم](#)

[غیر فعال کردن WPS](#)





Power : نشانه اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.

ADSL : در صورت ثابت روشن بودن، نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن است.

Internet : در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم با اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.

WLAN : نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.

LAN : نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.

WPS : هنگامیکه با فشردن دکمه ی wps در پشت مودم به صورت روشن در می آید می توان با دستگاه هایی نظیر گوشی که در تنظیمات آن ها نیز wps وجود دارد، بدون وارد کردن رمز عبور وایرلس به مودم متصل شد. این مورد زمانی کاربرد دارد که شما می خواهید چندین دستگاه را به مودم متصل کنید، بدون اینکه وارد کردن پسورد را در آن ها تکرار نمایید.

متعلقات مودم

- آداپتور برق : برق مورد نیاز مودم را تامین می کند



- نویزگیر: هنگام استفاده از مودم dsl باعث از بین رفتن نویز روی بوق گوشی تلفن می شود و سیگنال تلفن را از adsl جدا می کند.



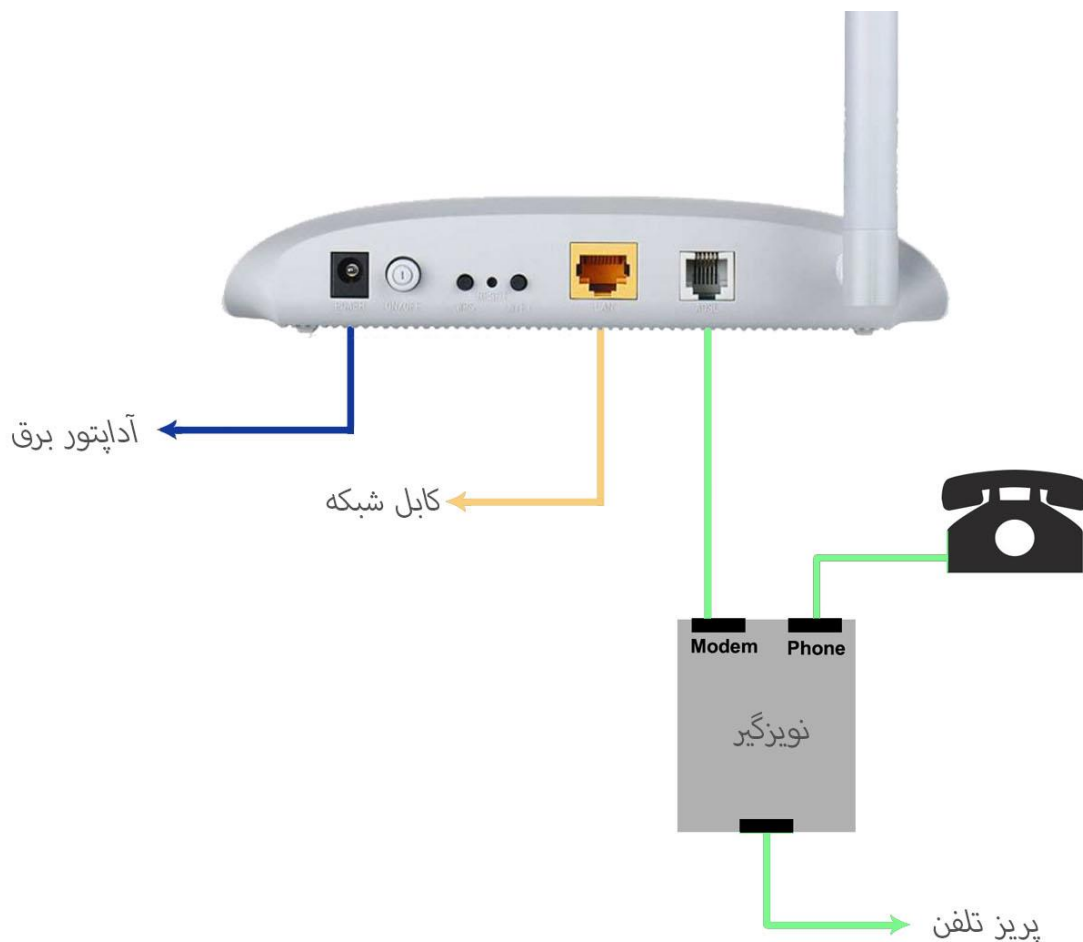
- سیم های رابط تلفن : این رابط ها که دو سر آن ها دارای سوکت است برای اتصال از پریز تلفن به نویزگیر و همچنین از نویزگیر به مودم adsl استفاده می شود.



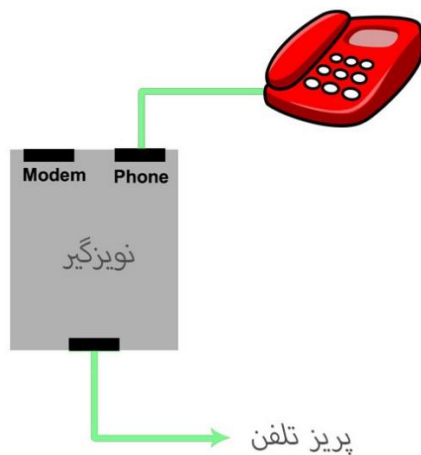
- کابل شبکه : برای ارتباط کابلی بین مودم و دستگاه های دارای پورت شبکه استفاده می شود مانند کامپیوترهای شخصی و برخی تلوزیون ها و ..



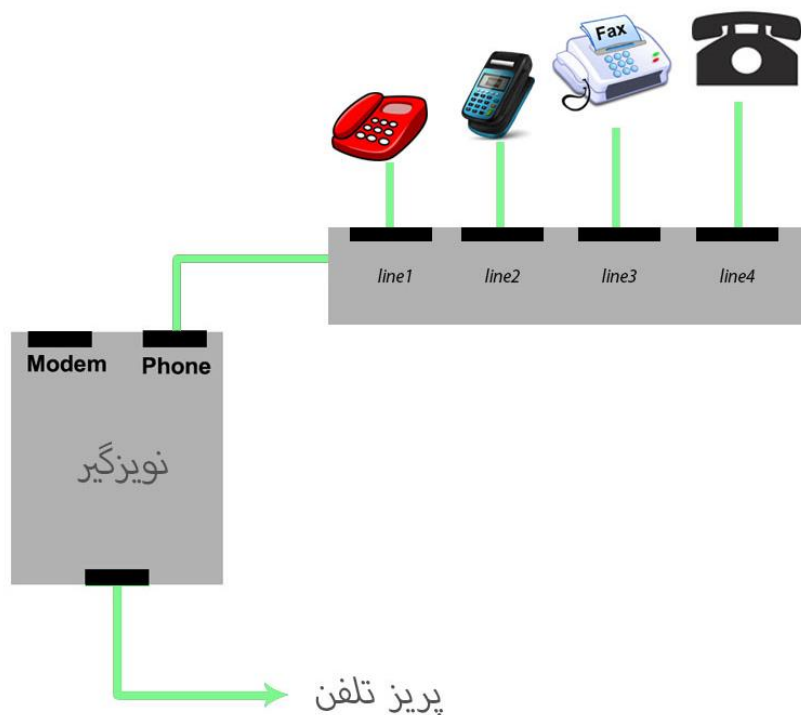
نحوه ی اتصال نویزگیر و کابل های مودم



اگر در منزل بیش از یک گوشی تلفن دارید می بایست به آرای هر یک از آن ها مانند شکل زیر عمل کنید:



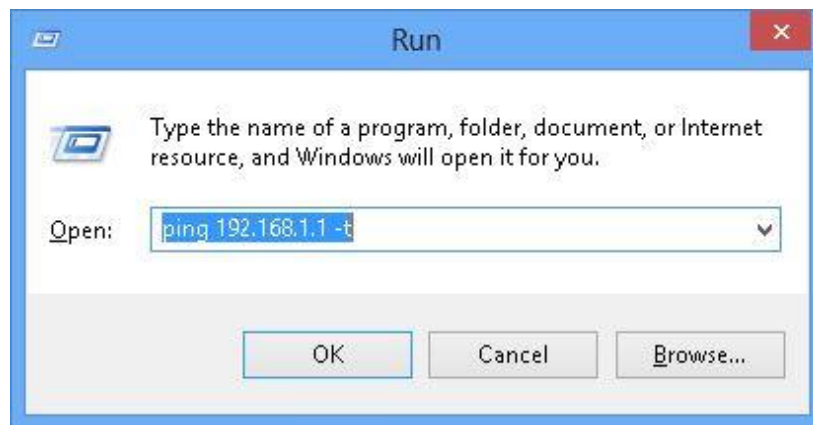
در صورتیکه می خواهید از مودم در فروشگاه و یا شرکت خود استفاده کنید و علاوه بر گوشی تلفن دستگاه هایی مانند فکس و پوز نیز دارید، شما نیاز به یک رابط خواهید داشت که یک ورودی سوکت تلفن را به چند سوکت تبدیل کند. سپس دستگاه های ذکر شده را مانند تصویر به خروجی phone و مودم را به خروجی modem نویزگیر متصل کنید:



بررسی ارتباط سیستم با مودم

پس از متصل کردن مودم به سیستم برای بررسی ارتباط به شکل زیر عمل می کنیم:

فشاردن کلیدهای windows+R

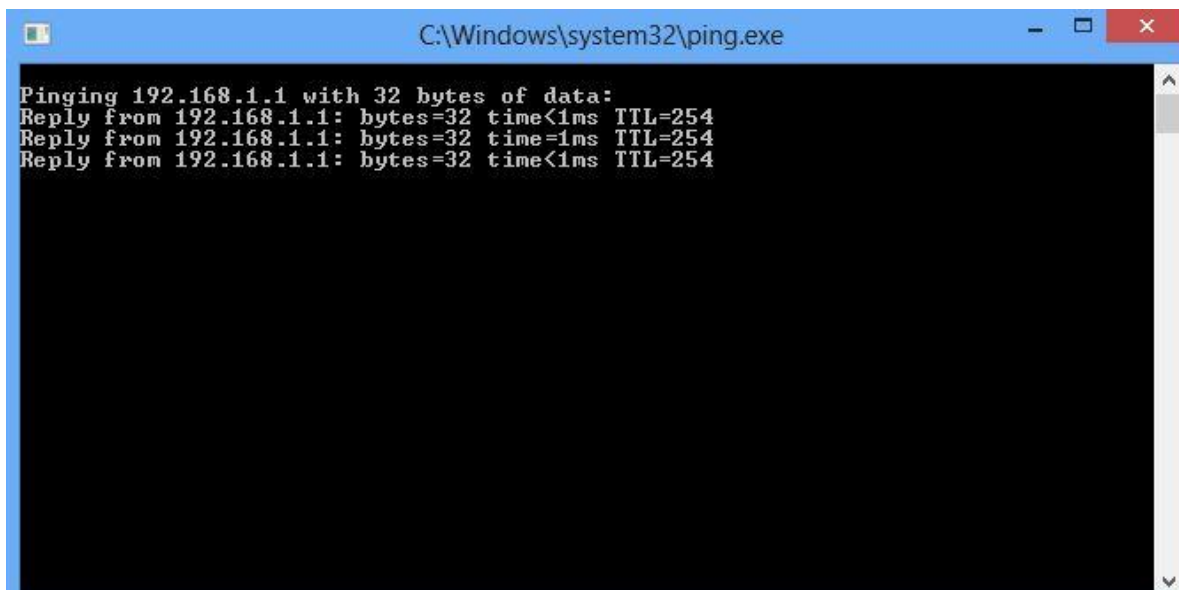


در پنجره ی باز شده عبارت زیر را تایپ کنید و ok را بزنید:

ping 192.168.1.1 -t

اگر پاسخ شما نیز دارای پارامترهای زیر بود، ارتباط شما با مودم برقرار است:

Replay from 192.168.1.1 byte=32 time TTL



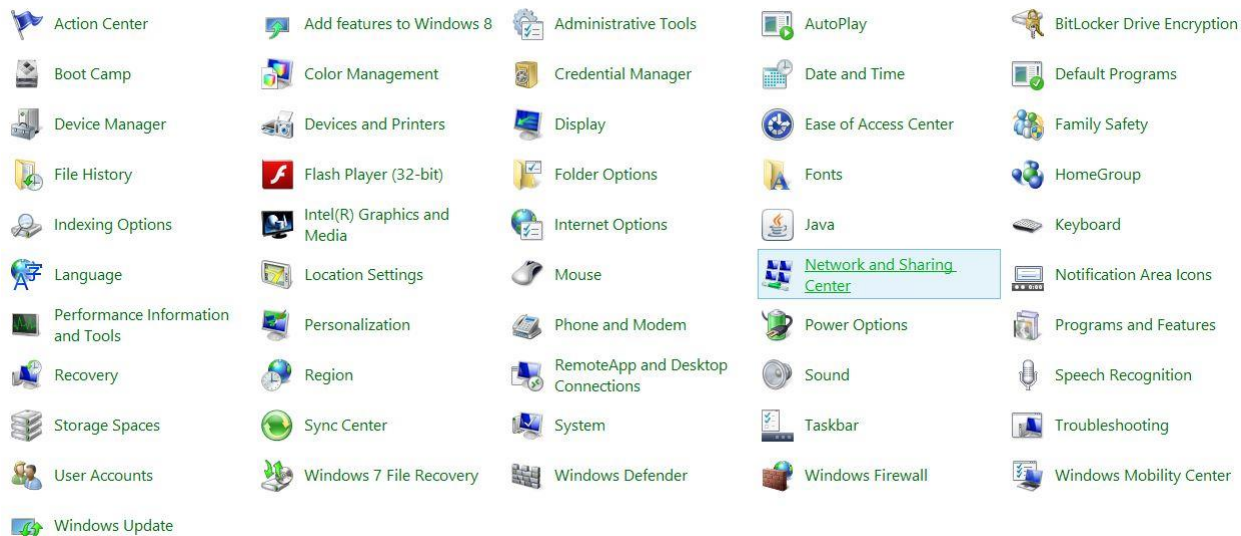
```
C:\Windows\system32\ping.exe

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=254
```

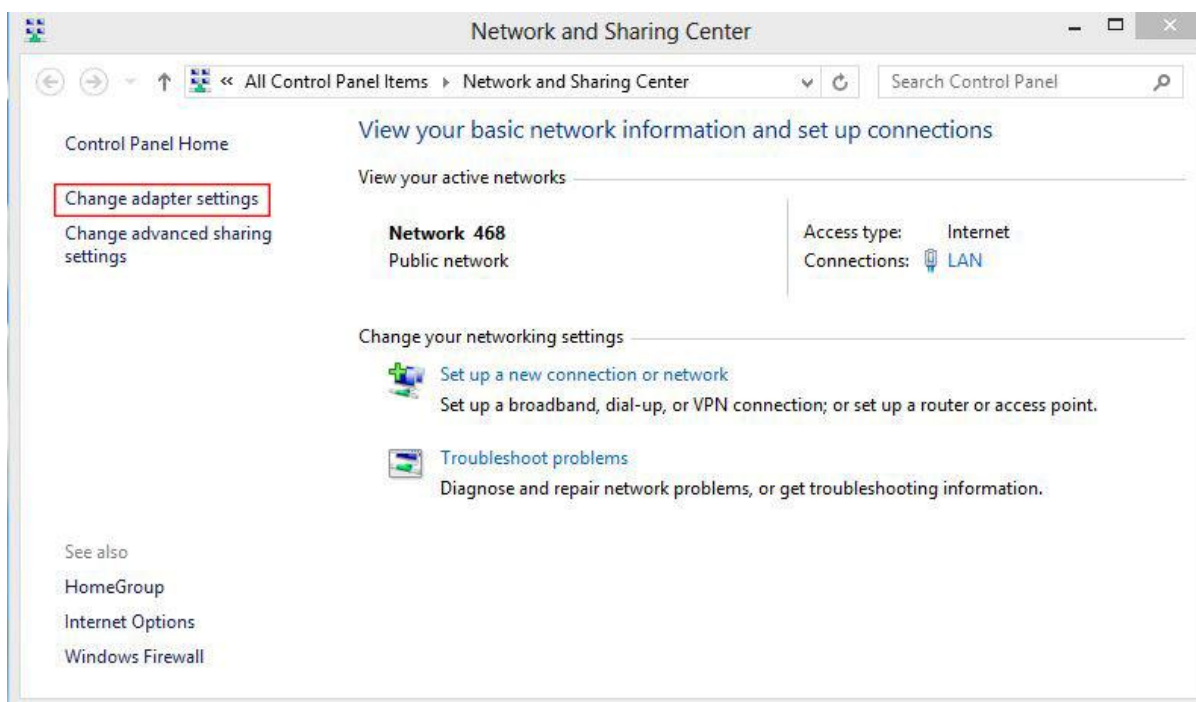
در صورتیکه این ارتباط مانند تصویر نباشد ، طبق مراحل زیر عمل کنید:

منوی استارت ویندوز را باز کنید و وارد Control Panel شوید

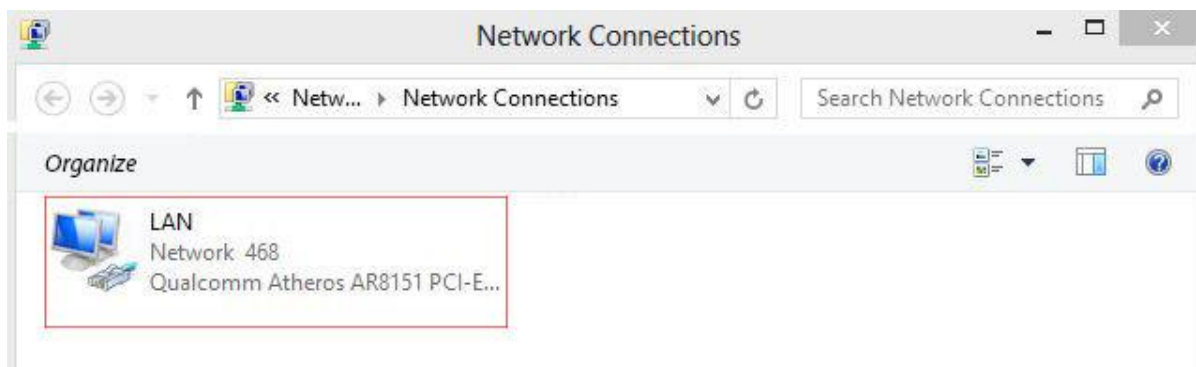
سپس روی Network and Sharing Center کلیک کنید.



در منوی سمت چپ و بالا روی Change adapter setting کلیک کنید

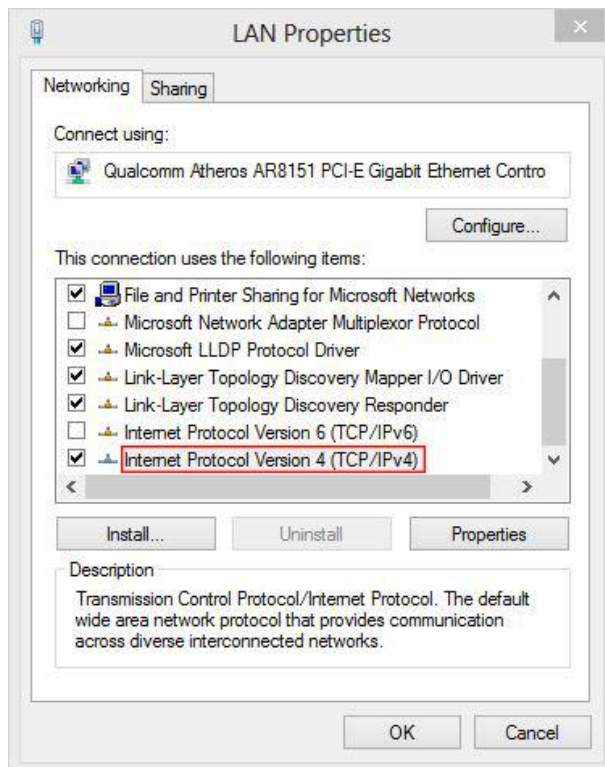


در پنجره ی باز شده روی LAN یا Local Area Connection دابل کلیک کرده و روی properties کلیک کنید

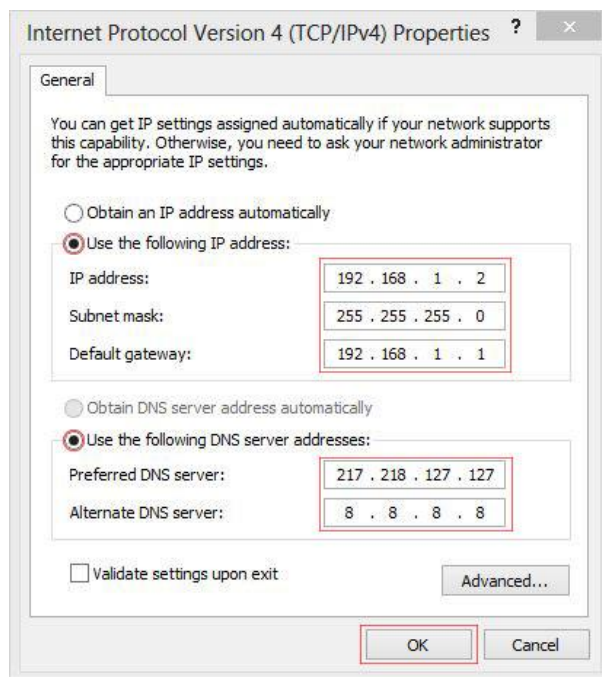


اگر گزینه Local Area Connection ویا Ethernet وجود نداشت، کارت شبکه ی شما نصب نیست و شما ابتدا نیاز به نصب آن دارید.

در میان گزینه های تیک خورده ی این پنجره، بر روی 4 Internet Protocol Version دابل کلیک کنید



اعداد را مانند تصویر وارد کرده و سپس ok را کلیک کنید. بر روی پنجره های باز شده ی قبلی نیز ok و close را کلیک کنید.

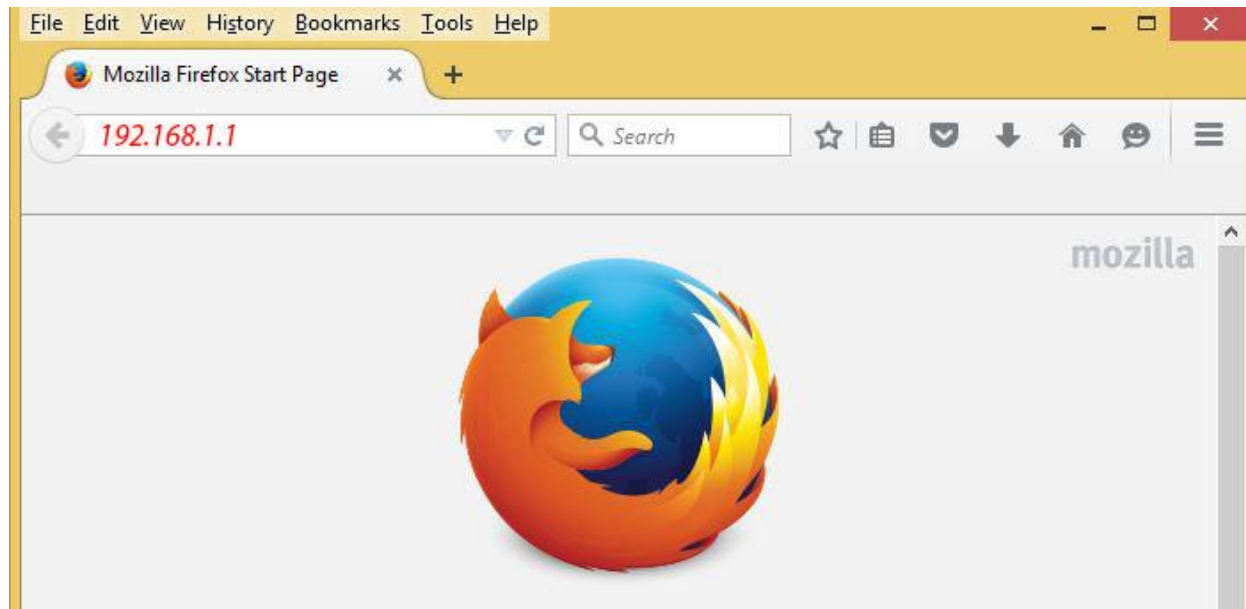


سپس ارتباط با مودم را با دستور ping چک کنید.

تنظیمات مودم

مرورگر را باز کرده و در قسمت آدرس آن آی پی مودم را وارد می کنیم و اینتر را میزنیم

192.168.1.1



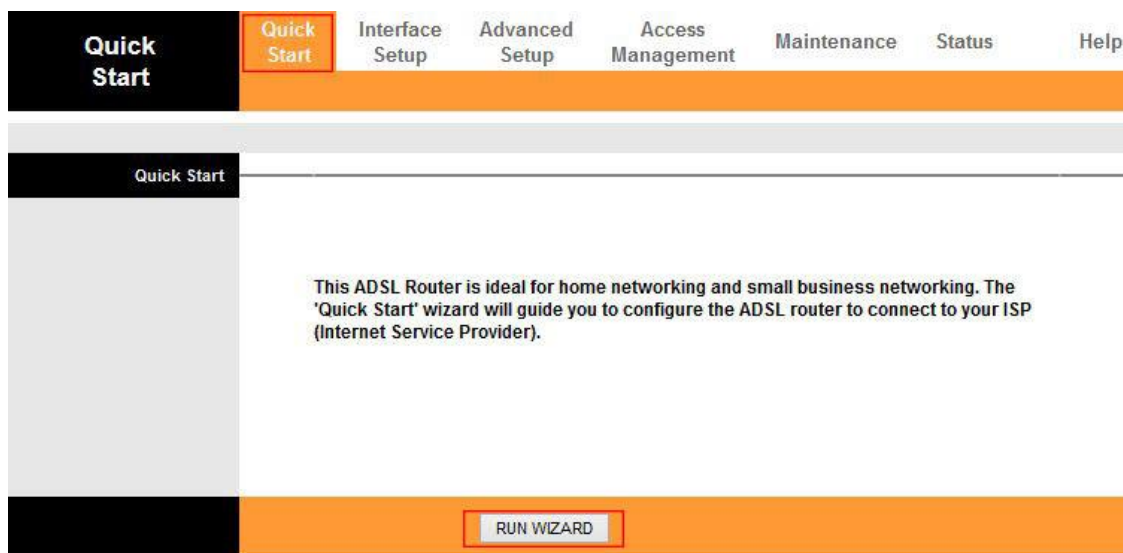
در این صفحه نام کاربری و پسورد پیش فرض ورود به مودم که هر دو admin است را وارد می کنیم و بر روی login کلیک می کنیم.

Username:

Password:

Copyright © 2014 TP-LINK Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

پس از ورود، در منوهای بالا مانند تصویر بر روی Quick start کلیک کرده و بر روی run wizard کلیک می کنیم



در این صفحه مراحلی که باید طی شود، فهرست شده اند که دکمه ی next را کلیک می کنیم

TP-LINK®

Quick Start

The Wizard will guide you through these four quick steps. Begin by clicking on NEXT.

- Step 1. Choose your time zone
- Step 2. Set your Internet connection
- Step 3. Wireless network configuration
- Step 4. Save settings of this ADSL Router

NEXT EXIT

در این گام منطقه ی زمانی باید مشخص شود که tehran را انتخاب کرده و دکمه ی next را می زنیم

TP-LINK®

Quick Start - Time Zone

Select the appropriate time zone for your location and click NEXT to continue.

(GMT+03:30) Tehran

BACK NEXT EXIT

نوع کانکت شدن خود را به اینترنت مشخص می کنید، که در حالت PPPoE خود مودم عمل کانکت شدن را انجام می دهد و بهترین حالت برای مودم های بی سیم است. پس گزینه ی PPPoE/PPPoA را انتخاب و گزینه next را می زنیم.

TP-LINK®

Quick Start - ISP Connection Type

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click **NEXT** to continue.

- Dynamic IP Address Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

BACK NEXT EXIT

نام کاربری و پسورد دریافتی از شرکت پیام آوران کویر را در قسمت username و password به ترتیب وارد کنید و مقدار vpi=0 و vci=33 بگذارید و حالت connection type=PPPoE LLC باشد و next را بزنید

TP-LINK®

Quick Start - PPPoE/PPPoA

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

Username: نام کاربری اشتراک

Password: پسورد اشتراک

VPI: 0 (0~255)

VCI: 33 (1~65535)

Connection Type: PPPoE LLC

BACK NEXT EXIT

شما در این مرحله تنظیمات وایرلس مودم را انجام میدهید. اگر Access Point روی حالت Activated باشد، وایرلس مودم فعال بوده و شما می توانید ارتباطی بی سیم با آن داشته باشید.

در فیلد SSID نام وایرلس خود را تایپ کنید.

Authentication type را بر روی WPA2-PSK و Encryption را روی TKIP/AES بگذارید. WPA2-PSK دارای امنیت بیشتری نسبت به موارد دیگر است.

در Preshared Key پسورد برای اتصال به وایرلس خود را مشخص می کنید که می بایست حداقل از نظر تعداد ۸ کاراکتر باشد. بهتر است در پسورد وایرلس خود از ترکیب اعداد-حروف انگلیسی کوچک و بزرگ و کاراکترهای خاص مثل * @ # ! و ... استفاده کنید



Quick Start - Wlan

You may enable/disable Wlan, change the Wlan SSID and Authentication type in this page. Click NEXT to continue.

Access Point : Activated Deactivated

SSID : نام انتخابی وایرلس

Broadcast SSID : Yes No

Authentication Type : WPA2-PSK

Encryption : TKIP/AES

Pre-Shared Key : پسورد وایرلس
(8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

BACK NEXT EXIT

بعد از پرکردن فیلدها گزینه next را بزنید

در تصویر زیر مشاهده می کنید که مراحل تنظیمات به اتمام رسیده و next را زده تا تنظیمات اعمال شده ذخیره شوند



Quick Start Complete !!

The Setup Wizard has completed. Click on BACK to modify changes or mistakes. Click NEXT to save the current settings.

BACK NEXT EXIT

در انتها گزینه ی Close را می زنیم



بعد از انجام مراحل می بایست چراغ Internet مودم روشن شود در غیر این صورت این مراحل را نیز در تنظیمات چک می کنیم: در منوهای بالا روی Interface Setup و سپس روی زیرمنوی Internet کلیک می کنیم Virtual Circuit را بر روی PVC1 قرار داده و سپس در بخش Connection Setting مانند تصویر گزینه ی Connection را بر روی Always On قرار می دهیم.

The screenshot displays the TP-LINK web interface for configuring an Internet connection. The "Interface Setup" tab is selected, and the "Internet" sub-tab is active. The configuration is divided into several sections:

- ATM VC:** Virtual Circuit is set to PVC1. Status is "Activated". VPI is 0 (range 0-255) and VCI is 33 (range 1-65535).
- QoS:** ATM QoS is set to UBR. PCR, SCR, and MBS are all set to 0.
- Encapsulation:** ISP is set to PPPoA/PPPoE.
- PPPoE/PPPoA:** Servicename is empty, Username is 56, and Password is masked. Encapsulation is set to PPPoE LLC. Bridge Interface is "Deactivated".
- Connection Setting:** Connection is set to "Always On (Recommended)". TCP MSS Option is set to 1400 bytes.

پس از روشن شدن چراغ Internet شما به اینترنت متصل شده اید و می توانید از آن استفاده نمایید.

غیر فعال کردن WPS

همانطور که در قسمت "چراغ های مودم" در مورد wps توضیح داده شد، علاوه بر سهولت اتصال در این روش، امکان هک شدن پسورد مودم های دارای wps وجود دارد، بنابراین ما در اینجا مراحل غیر فعال کردن آن را در تنظیمات بیان می کنیم:

از منوهای بالا وارد Interface Setup می شویم و روی زیر منوی wireless کلیک می کنیم

The screenshot shows the TP-LINK router web interface. At the top, it says "150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router". Below that is a navigation bar with "Interface" selected. Under "Interface", there are sub-menus for "Internet", "LAN", and "Wireless", with "Wireless" being the active one.

در این صفحه شما تنظیمات وایرلس را می توانید تغییر دهید مانند اسم وایرلس (SSID) و پسورد آن (Preshared key)

برای غیر فعال کردن wps در بخش Multiple SSIDs Setting، مانند تصویر گزینه ی NO را انتخاب کرده و در پایین صفحه روی گزینه ی save کلیک می کنیم.

The screenshot shows the "Multiple SSIDs Settings" section of the TP-LINK router web interface. It includes settings for "Access Point Settings" (Activated/Deactivated, Channel, Transmit Power, Beacon Interval, RTS/CTS Threshold, Fragmentation Threshold, DTIM, Wireless Mode), "11n Settings" (Channel Bandwidth, Extension Channel, Guard Interval, MCS), and "Multiple SSIDs Settings" (SSID Index, Broadcast SSID, and Use WPS). The "Use WPS" option is set to "No" and is highlighted with a red box.