



## TP-LINK TD-W8970

مودم TP-LINK TD-W8970 یک مودم ADSL وایرلس بوده که دارای پهنای باند ۳۰۰ مگابیتی و ۴ عدد پورت LAN گیگابیتی و ۲ عدد پورت USB برای به اشتراک گذاشتن Modem 3G ، پریتر و انواع مدیا های گوناگون در شبکه است. این مودم که از استاندارد سری N میباشد یکی از بهترین مودم های ADSL موجود در بازار ایران بوده که به واسطه سه آنتن 5dB می تواند پوشش بسیار مناسبی را ایجاد کند.

دقت کنید جدیداً این مدل در نوع ۲ آنتنه تولید و عرضه میشود. منو و تنظیمات تفاوتی نکرده است.

۱. چراغ Power: نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
۲. چراغ ADSL: در صورت ثابت روشن بودن نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن متصل شده است.
۳. چراغ Internet: در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم با اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.
۴. چراغ WLAN: نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.
۵. چراغ WPS: مربوط به مد WPS می باشد.
۶. چراغ های LAN: نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.

پنل پشت دستگاه:



اتصالات پشت دستگاه به شرح زیر است:

۱. ADSL: اتصال به خط تلفن از طریق Splitter
۲. USB1 و USB2 برای اتصال وسایل USB مانند هارد، فلش و پرینتر و...
۳. WPS: فعال کردن مد WPS
۴. WIFI: با این دکمه میتوان به سرعت قسمت وایرلس مودم را فعال یا غیر فعال کرد
۵. RESET: دکمه ریست کردن مودم
۶. LAN 1-4: اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر
۷. ON/OFF: دکمه روشن و خاموش کردن
۸. POWER: اتصال آداپتور برق

## اتصال مودم:

### ۱. نیازمندی های سیستمی:

- سرویس ADSL فعال از سرویس دهندگان اینترنت
- یک کامپیوتر با کارت شبکه کابلی و کابل شبکه (کابل شبکه در پک مودم موجود است)
- فعال بودن پروتکل TCP/IP روی کامپیوتر (بصورت پیش فرض در ویندوز فعال است)
- یک مروگر وب مانند فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر، کروم، اپرا یا....

### ۲. نیازمندی های محیط نصب مودم:

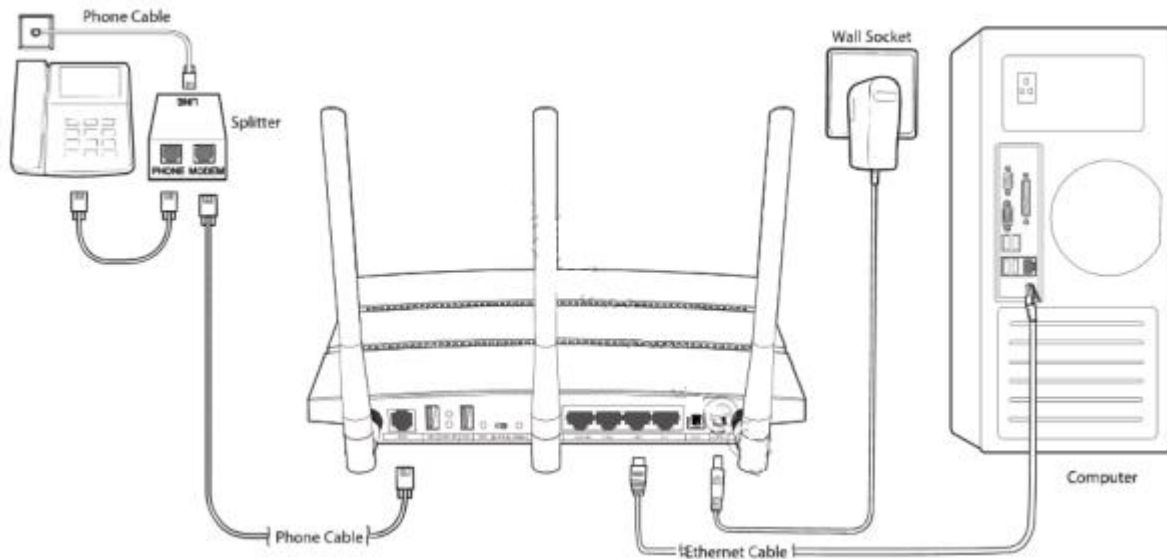
- این مودم نباید در محلی با رطوبت و گرمای بیش از حد قرار داده شود.
- مودم را جایی قرار دهید که به همان آسانی که به وسایل دیگر متصل میشود به برق نیز دسترسی داشته باشد.
- مراقب سیمکشی های آن باشد تا سر راه تردد افراد قرار نگرفته باشد.
- مودم را می توانید روی میز یا یک قفسه قرار دهید.
- از قرار دادن آن در مکان هایی با تشعشع زیاد الکترومغناطیس خودداری کنید.

## اتصال به مودم

لطفا قبل از هر کاری از فعال بودن سرویس ADSL خود مطمئن شوید (با اتصال مودم به خط تلفن باید چراغ ADSL پس از حدود ۳۰ ثانیه ثابت روشن شود) سپس مراحل زیر را برای اتصال مودم انجام دهید:

- قرار دادن مودم در محل مناسب، بهترین محل برای قرار دادن مودم مرکز شبکه وایرلس شماست
- قرار دادن آنتن در حالت عمودی
- اتصال کارت شبکه کامپیوتر به یکی از پورت های LAN مودم با کابل شبکه مناسب (برای استفاده از سیستم وایرلس شما می توانید پس از تنظیم مودم اتصال کابلی آن را جدا کنید اما به یاد داشته باشید که همیشه تنظیم را روی حالت اتصال کابلی انجام دهید نه روی اتصال بیسیم)
- اتصال خط تلفن از طریق Splitter موجود در پک مودم به مودم
- اتصال آداپتور برق و سپس روشن کردن مودم

شکل زیر راهنمای خوبی برای اتصالات است :



## راهنمای تنظیم سریع:

۱. آدرس IP پیش فرض این مودم 192.168.1.1 و Subnet Mask آن 255.255.255.0 است. این مقادیر قابل تغییر است اما در این راهنما ما از مقادیر پیش فرض جهت تنظیم استفاده می کنیم. تنظیمات IP کارت شبکه متصل شده را برای اتصال صحیح تنظیم کنید.

۲. تنظیم این مودم توسط یک مرورگر وب انجام میشود و در هر سیستم عاملی امکانپذیر است. آدرس مودم را در مرورگر خود وارد کنید:

Address

۳. بعد از چند لحظه پنجره جدیدی باز شده که از شما Username و Password مودم را درخواست می نماید این مقادیر بصورت پیش فرض admin و admin صورت حروف کوچک است. آنها را وارد کرده و روی دکمه OK کلیک کنید.

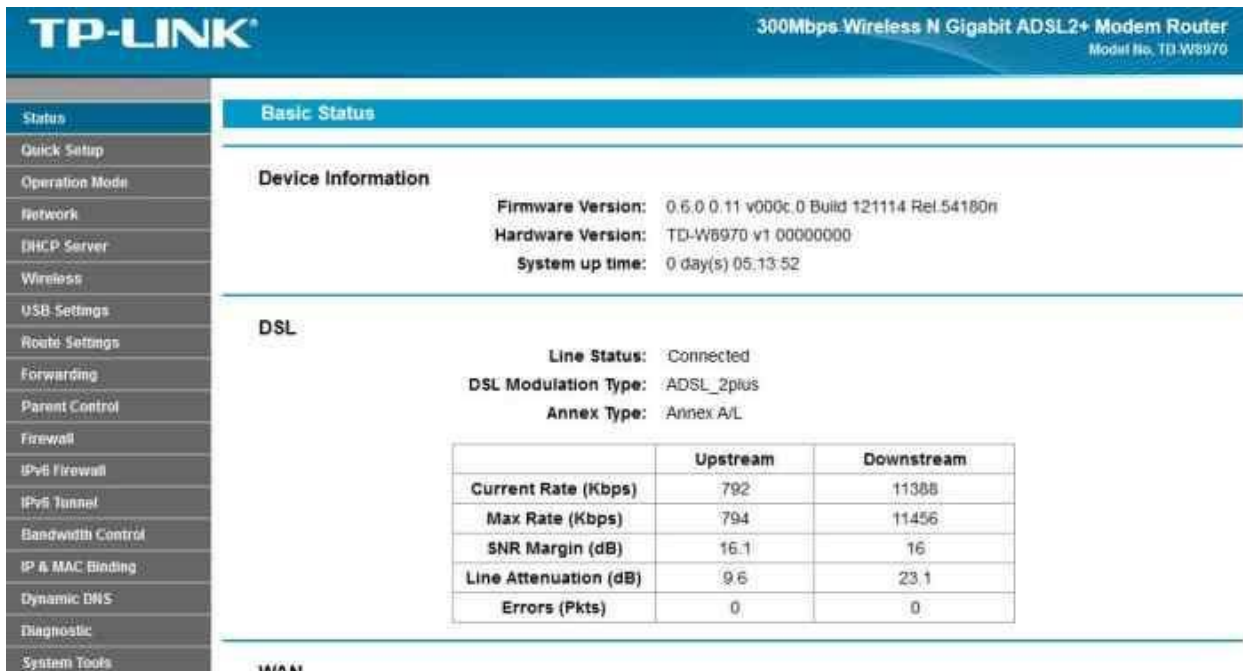


#### توجه:

الف. این Username و Password را با Username و Password ی که ISP به شما داده اشتباه نگیرید.

ب. اگر صفحه درخواست Username و Password ظاهر نشد به معنی این است که یا شما تنظیمات کارت شبکه مناسبی ندارید که باید آنها را بازبینی کنید و یا روی مروگر شما Proxy تنظیم شده که باید در اینترنت اکسپلورر به منوی Internet Option و سپس به Connection و سپس در قسمت Lan Setting رفته و تیک آیتم Using Proxy را برداشته و OK کنید.

۱ – بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، روی Quick Start کلیک کنید.



**TP-LINK** 300Mbps Wireless N Gigabit ADSL2+ Modem Router  
Model No. TD-W8970

**Status**

**Basic Status**

**Device Information**

Firmware Version: 0.6.0.0.11 v000c.0 Build 121114 Rel.54180n  
Hardware Version: TD-W8970 v1.00000000  
System up time: 0 day(s) 05:13:52

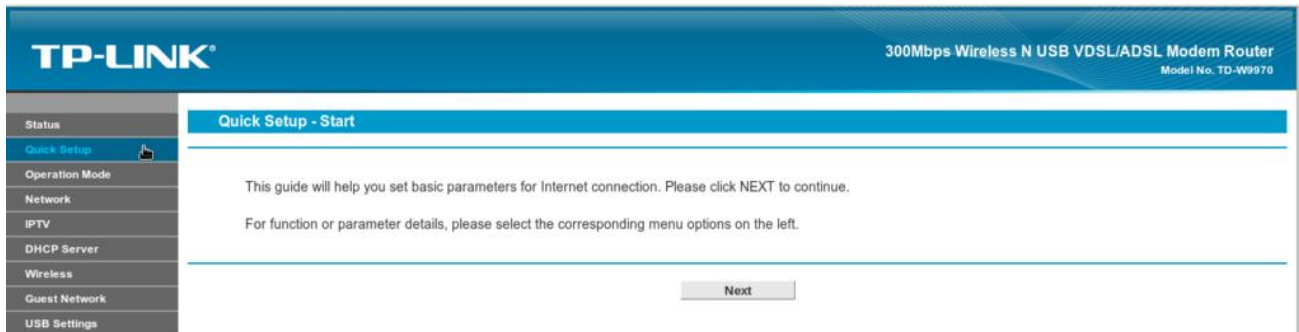
**DSL**

Line Status: Connected  
DSL Modulation Type: ADSL\_2plus  
Annex Type: Annex A/L

	Upstream	Downstream
Current Rate (Kbps)	792	11388
Max Rate (Kbps)	794	11456
SNR Margin (dB)	16.1	16
Line Attenuation (dB)	9.6	23.1
Errors (Pkts)	0	0

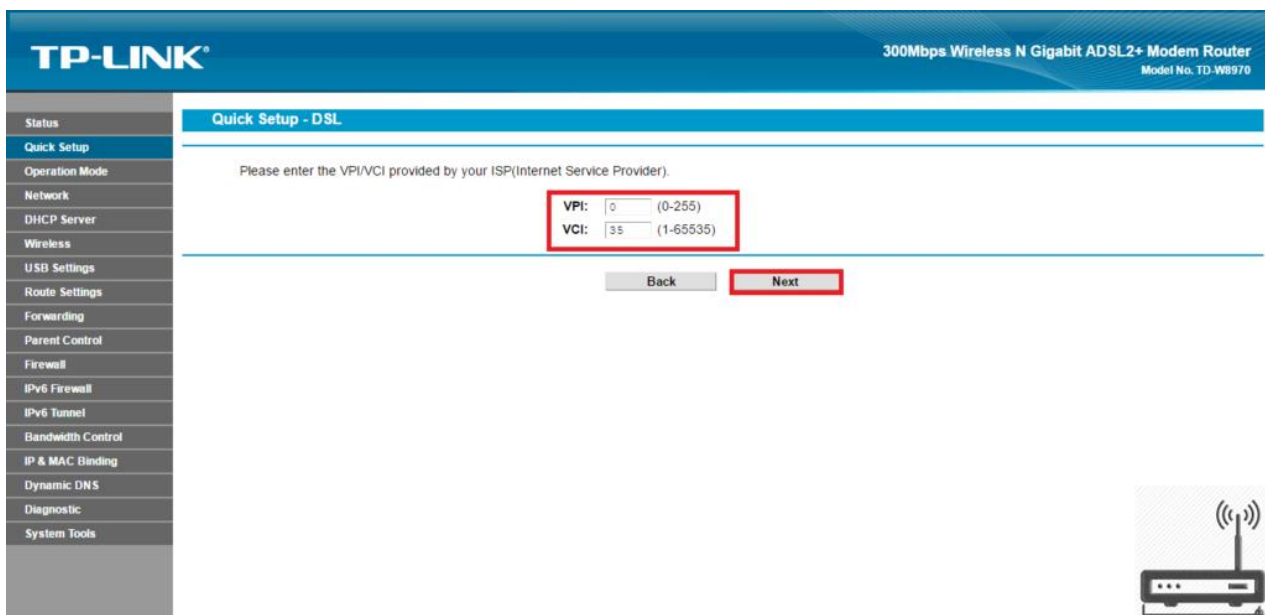
**WAN**

۲. در صفحه بعد نیز روی Next کلیک کنید.



The screenshot shows the 'Quick Setup - Start' page of a TP-LINK 300Mbps Wireless N USB VDSL/ADSL Modem Router (Model No. TD-W9970). The page has a blue header with the TP-LINK logo and product information. On the left, there is a vertical navigation menu with options: Status, Quick Setup (highlighted), Operation Mode, Network, IPTV, DHCP Server, Wireless, Guest Network, and USB Settings. The main content area contains the following text: 'This guide will help you set basic parameters for Internet connection. Please click NEXT to continue.' and 'For function or parameter details, please select the corresponding menu options on the left.' At the bottom center, there is a 'Next' button.

۴. مقادیر VPI و VCI را در فیلد های مربوطه وارد کنید، مقادیر VPI و VCI برای هر ISP ممکن است متفاوت باشد. مقادیر آن برای شرکت ساتیا ۸ و ۳۵ می باشد. اگر از این مقادیر مطمئن نیستید از ISP خود سوال کنید. روی Next کلیک کنید.



The screenshot shows the 'Quick Setup - DSL' page of a TP-LINK 300Mbps Wireless N Gigabit ADSL2+ Modem Router (Model No. TD-W8970). The page has a blue header with the TP-LINK logo and product information. On the left, there is a vertical navigation menu with options: Status, Quick Setup (highlighted), Operation Mode, Network, DHCP Server, Wireless, USB Settings, Route Settings, Forwarding, Parent Control, Firewall, IPv6 Firewall, IPv6 Tunnel, Bandwidth Control, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, Diagnostic, and System Tools. The main content area contains the following text: 'Please enter the VPI/VCI provided by your ISP(Internet Service Provider)'. Below this text, there are two input fields: 'VPI: 0 (0-255)' and 'VCI: 35 (1-65535)'. Both fields are highlighted with a red border. At the bottom center, there are 'Back' and 'Next' buttons, with the 'Next' button also highlighted with a red border. In the bottom right corner, there is a small icon of a wireless router.

۵. در این صفحه آیتم PPPoE را انتخاب کنید و روی Next کلیک کنید.

TP-LINK® 300Mbps Wireless N Gigabit ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8970

Quick Setup - ADSL Connection Type

Please select the connection type provided by your ISP:

- PPPoE (Require a username and password, PPP over Ethernet)
- PPPoA (Require a username and password, PPP over ATM)
- Dynamic IP (Get dynamic IP from ISP, also called IPoE Dynamic IP)
- Static IP (Manually set the static IP address provided by your ISP, also called IPoE Static IP)
- IPoA (Manually set the static IP address provided by your ISP, also called IP Over ATM)
- Bridge (Dial up from the single computer or router)

Back Next



۶. Username و Password مربوط به سرویس اینترنتی را که خریداری کرده اید در فیلد های Username و Password وارد کنید (در قسمت Confirm Password مجددا Password را وارد نمایید) و سپس روی دکمه Next کلیک کنید.

TP-LINK® 300Mbps Wireless N Gigabit ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8970

Quick Setup - PPPoE


Please enter the Username and Password. If you forget them, please consult your ISP:

Username:

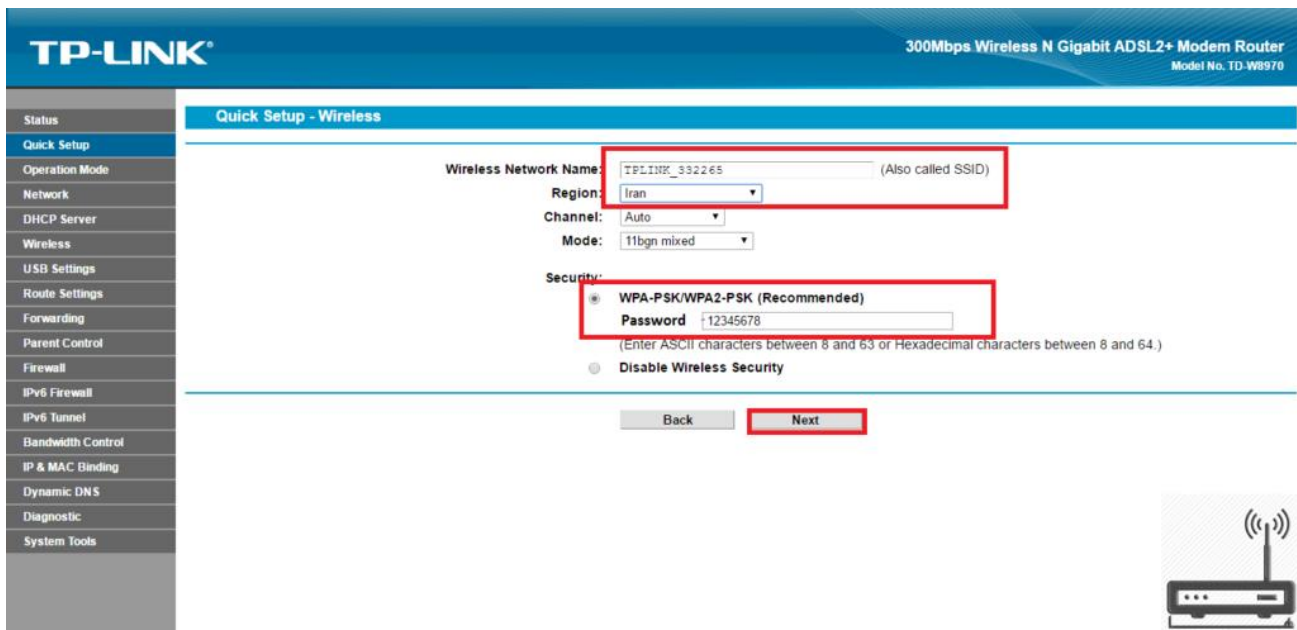
Password:

Confirm password:

Back Next



۷. در قسمت Wireless Network Name ، نامی را برای شبکه بیسیم خود برگزینید. سپس در قسمت Security آیتم WPA-PSK/WPA2-PSK را انتخاب و در قسمت Password ، یک رمز بین ۸ تا ۶۳ کارکتری وارد کنید (این رمز را برای مواقعی که با دستگاه های وایرلس مانند نوت بوک به مودم متصل میشوید به خاطر داشته باشد) و پس رو دکمه Next پایین صفحه کلیک کنید.

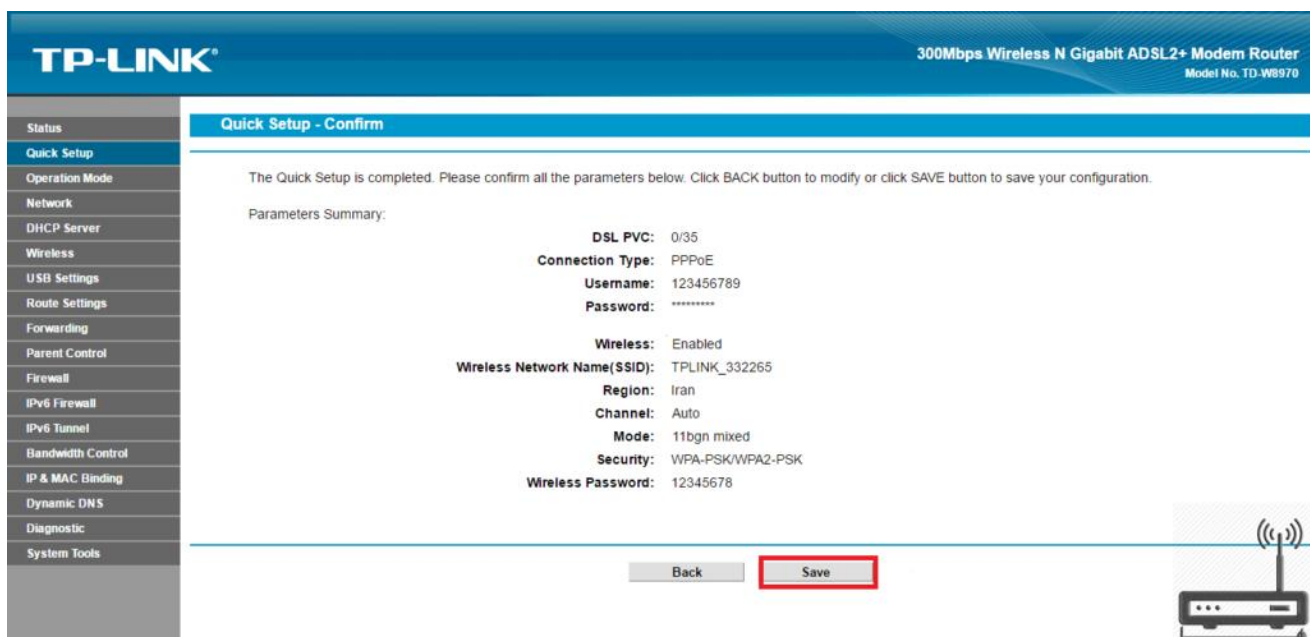


The screenshot shows the 'Quick Setup - Wireless' page of a TP-Link 300Mbps Wireless N Gigabit ADSL2+ Modem Router (Model No. TD-W8970). The page has a sidebar menu on the left with options like Status, Quick Setup, Operation Mode, Network, DHCP Server, Wireless, USB Settings, Route Settings, Forwarding, Parent Control, Firewall, IPv6 Firewall, IPv6 Tunnel, Bandwidth Control, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, Diagnostic, and System Tools. The main content area is titled 'Quick Setup - Wireless' and contains the following fields:

- Wireless Network Name: TPLINK\_332265 (Also called SSID)
- Region: Iran
- Channel: Auto
- Mode: 11bgn mixed
- Security:
  - WPA-PSK/WPA2-PSK (Recommended)
  - Disable Wireless Security
- Password: 12345678 (with a note: Enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)

At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons. A small icon of the router is visible in the bottom right corner of the page.

۸. خلاصه ای از تنظیمات برای شما نشان داده خواهد شد در صورت درست بودن آنها، روی گزینه Save کلیک کنید.



The screenshot shows the 'Quick Setup - Confirm' page of the same TP-Link router. The page title is 'Quick Setup - Confirm'. The main content area contains the following text:

The Quick Setup is completed. Please confirm all the parameters below. Click BACK button to modify or click SAVE button to save your configuration.

Parameters Summary:

- DSL PVC: 0/35
- Connection Type: PPPoE
- Username: 123456789
- Password: \*\*\*\*\*
- Wireless: Enabled
- Wireless Network Name(SSID): TPLINK\_332265
- Region: Iran
- Channel: Auto
- Mode: 11bgn mixed
- Security: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Wireless Password: 12345678

At the bottom, there are 'Back' and 'Save' buttons. A small icon of the router is visible in the bottom right corner of the page.



۹. تنظیمات مودم به پایان رسیده است. بروی گزینه Finish کلیک کنید.

در این مرحله پس از چند لحظه چراغ Internet مودم روشن میشود که نشان دهنده اتصال صحیح به اینترنت است. در غیر اینصورت یک بار مودم خود را خاموش و روشن کنید و حدود ۲ دقیقه منظر بمانید. اگر مشکل دوباره ادامه داشت مجدداً مراحل بالا را با دقت تکرار کنید.