

## راهنمای نصب مودم BiPAC 5200 Series USB

چنانچه برای استفاده از خدمات اینترنت پرسرعت ADSL2<sup>+</sup> گروه شرکت‌های شاتل از مودم BiPAC 5200 Series USB استفاده می‌کنید، خواندن این راهنما به شما کمک می‌کند که بتوانید نصب مودم را به راحتی انجام دهید.

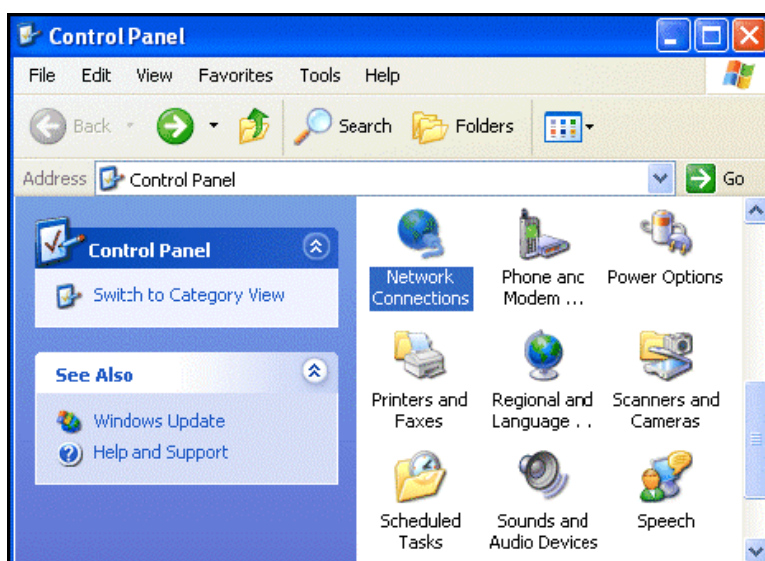
برای تنظیمات مودم و اتصال به اینترنت باید به صورت زیر عمل کنید:

این مودم مانند دیگر مودم‌های ADSL برای وصل شدن دارای یک IP به صورت پیش فرض است. IP مودم Billion به صورت پیش فرض 192.168.1.254 است. برای این که بتوان وارد تنظیمات مودم شد، باید یک IP در رنج IP مودم به شکل زیر بر روی کارت شبکه خود تنظیم کنید. برای اتصال به مودم می‌توان از IP های زیر استفاده کرد:

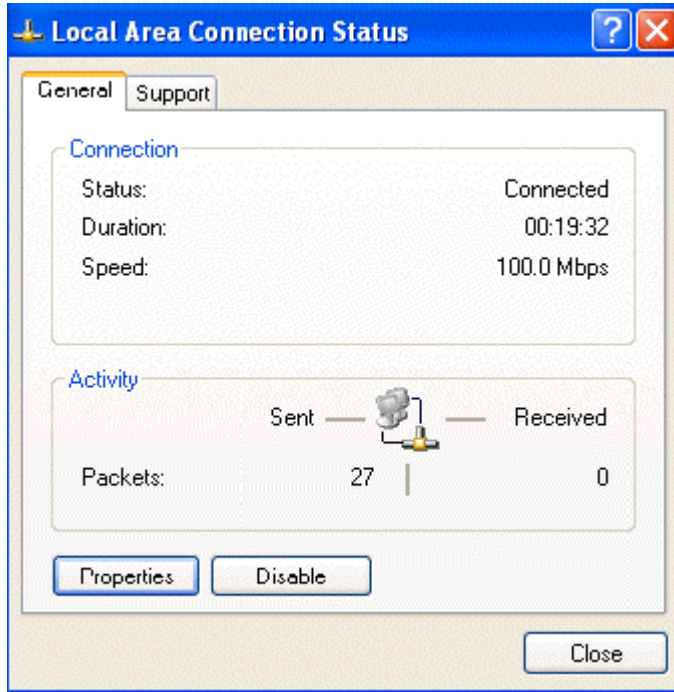
- 192.168.1.1
- 192.168.1.253

مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

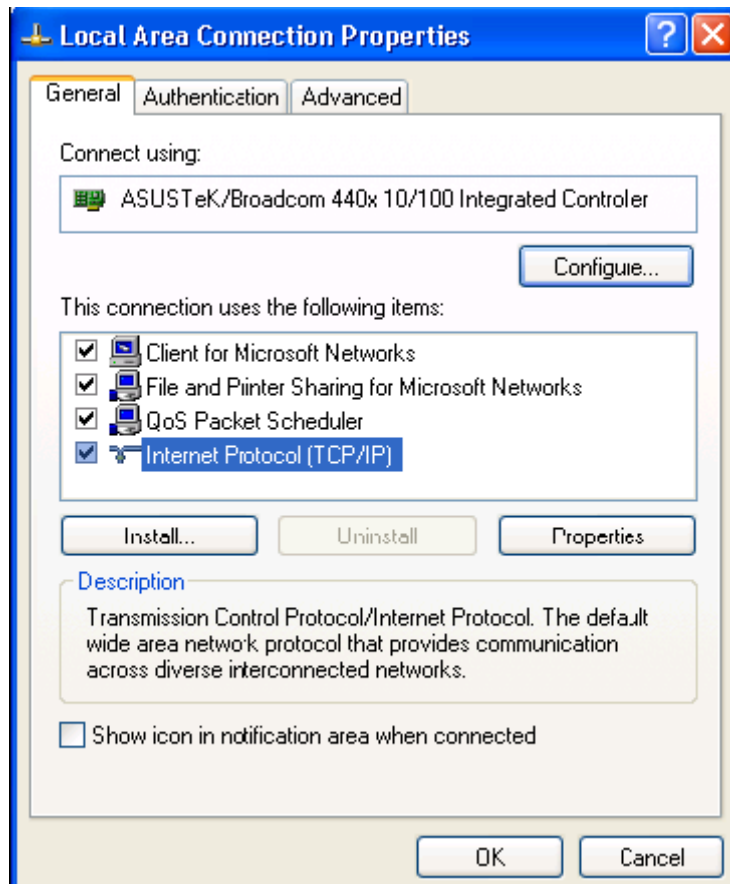
1-1) وارد Control Panel شوید و بر روی گزینه‌ی Network Connections کلیک کنید:



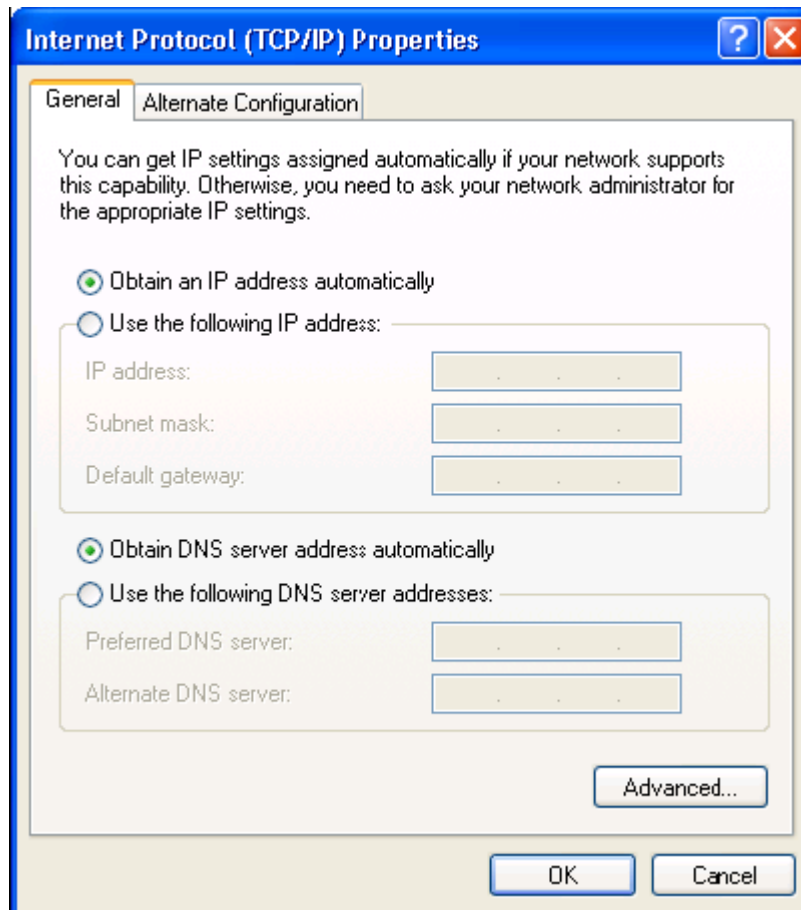
۱-۲) در پنجره‌ی Local Area Connection Status بر روی کلید Properties کلیک کنید:



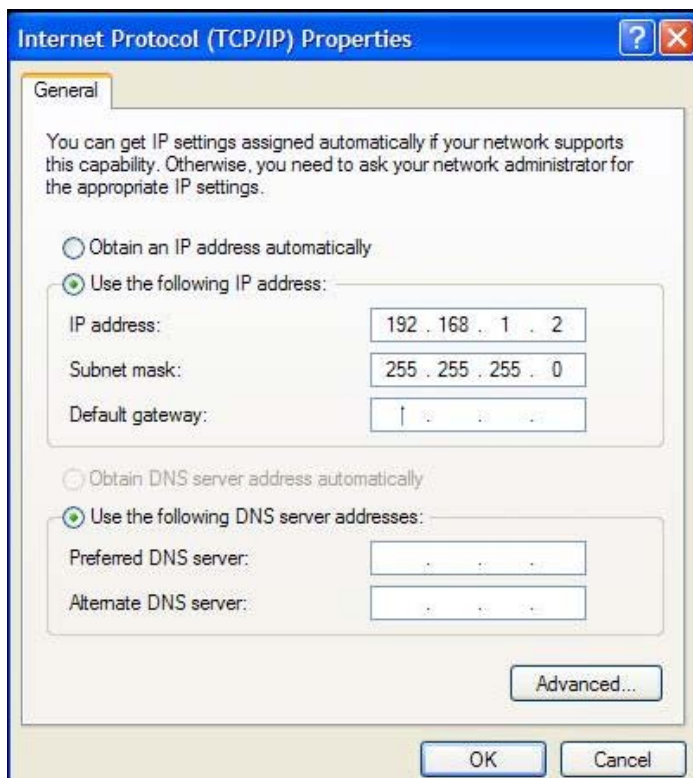
۱-۳) در بخش General در این پنجره بر روی گزینه‌ی Internet Protocol (TCP/IP) دو بار کلیک کنید:



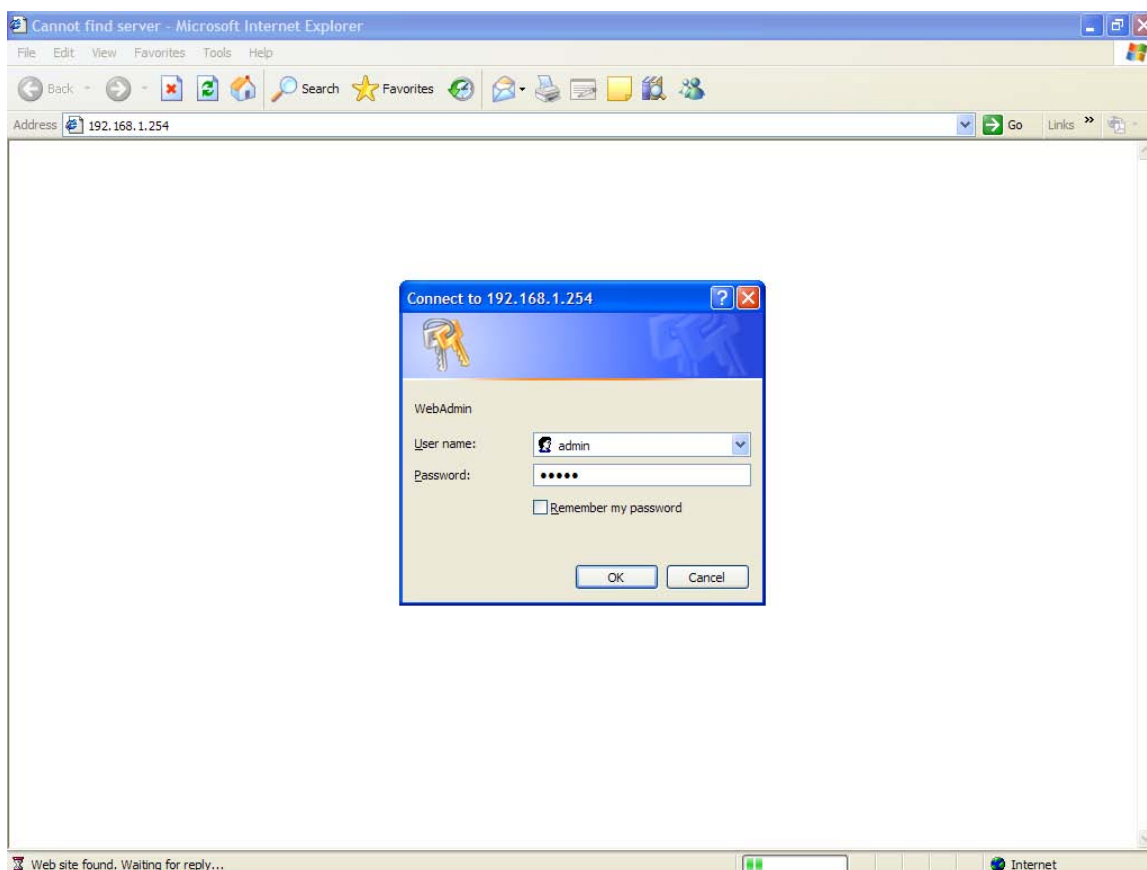
۴-۱) با این کار، این پنجره به شکل زیر در اختیار شما قرار خواهد گرفت:



۵-۱) بر روی دایره‌ی کنار گزینه‌ی Use the following IP address کلیک و IP را وارد کنید:

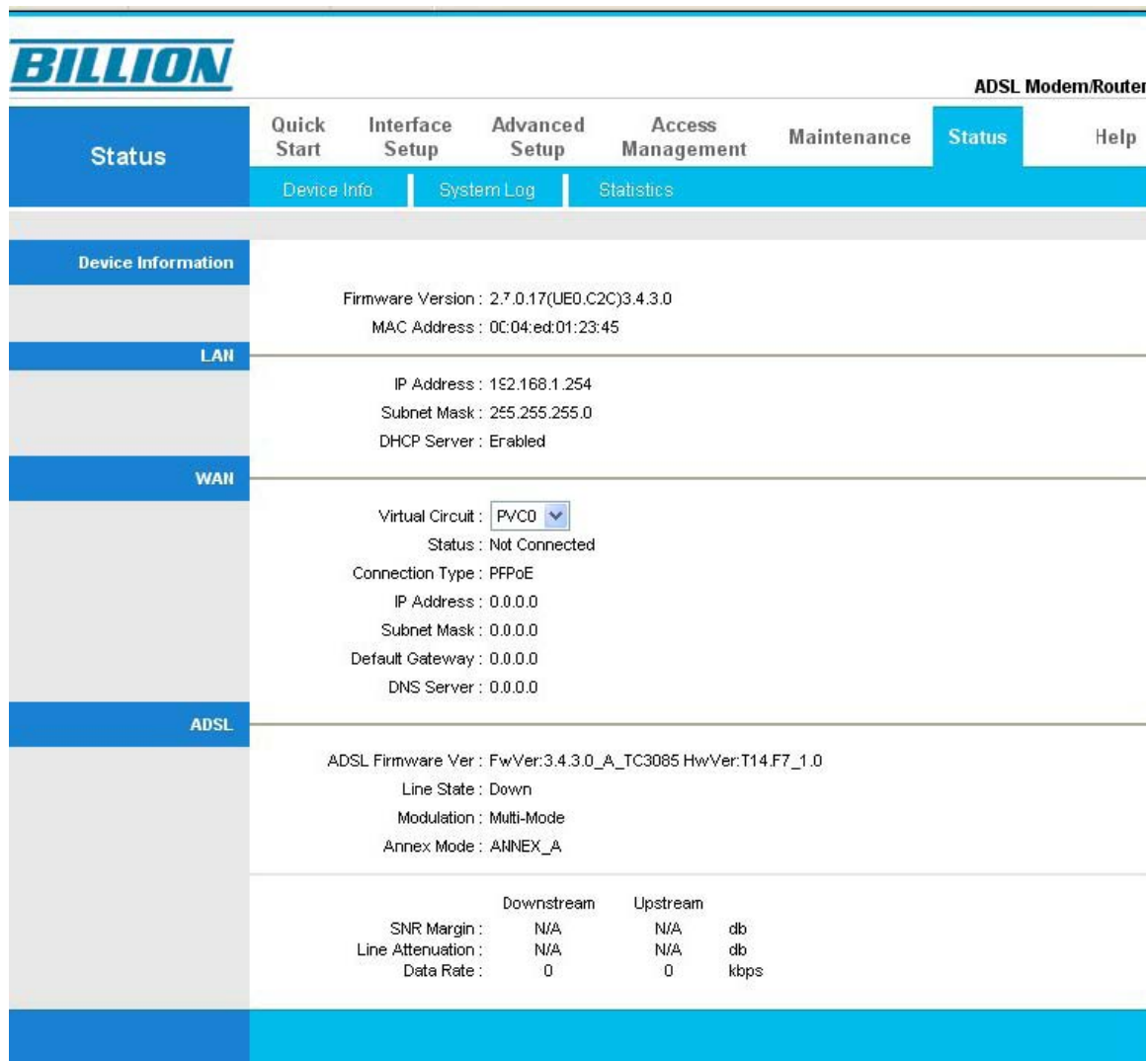


یک صفحه‌ی وب را در مرورگری مانند IE باز و در قسمت Address ، IP:192.168.1.254 را وارد کنید. ۶-۱) در پنجره‌ای که باز می‌شود، User name & Password را که هر دو کلمه‌ی admin است را وارد کنید:



پس از وارد کردن Password & User name، صفحه زیر را مشاهده خواهد کردید.

(۲-۱)



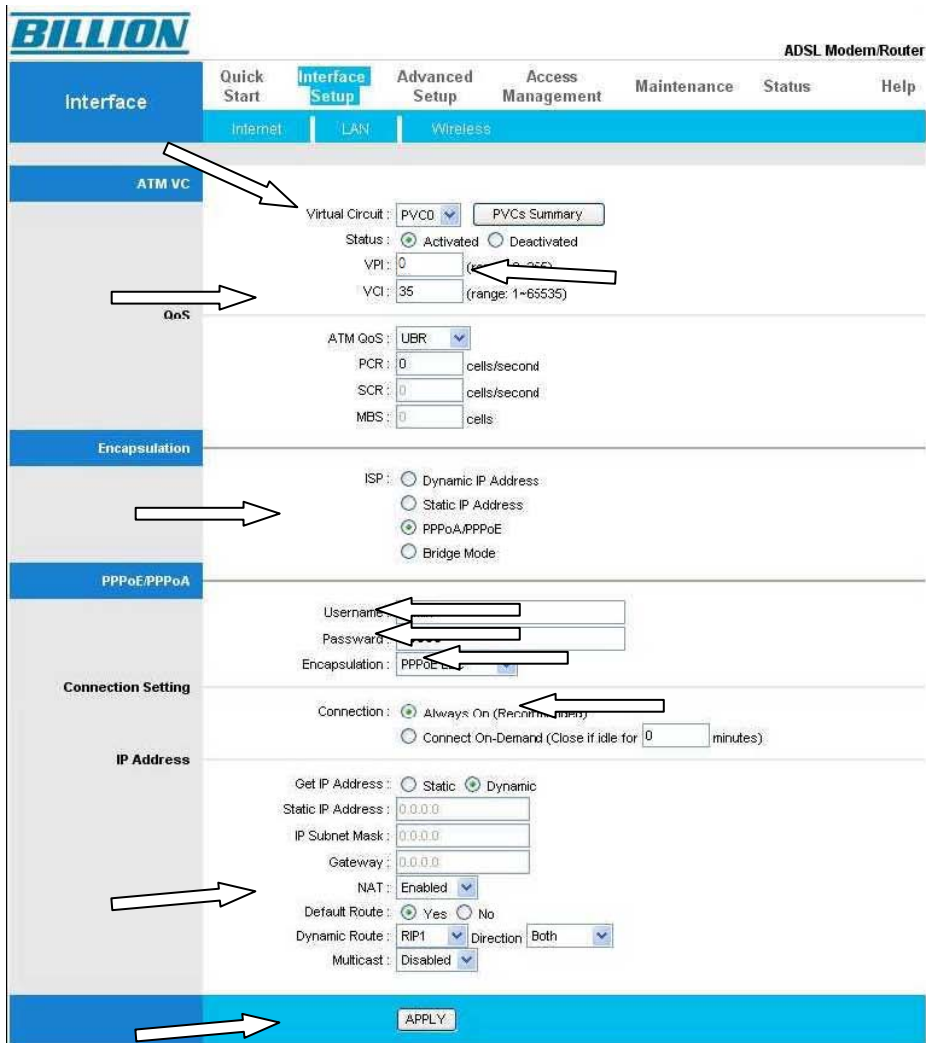
The screenshot shows the status page of a BILLION ADSL Modem/Router. The page has a blue header with the 'BILLION' logo and the title 'ADSL Modem/Router'. Below the header is a navigation menu with tabs for 'Quick Start', 'Interface Setup', 'Advanced Setup', 'Access Management', 'Maintenance', 'Status', and 'Help'. The 'Status' tab is selected, and it has sub-tabs for 'Device Info', 'System Log', and 'Statistics'. The main content area is divided into sections: 'Device Information', 'LAN', 'WAN', and 'ADSL'. The 'Device Information' section shows 'Firmware Version : 2.7.0.17(UE0.C2C)3.4.3.0' and 'MAC Address : 0C:04:ed:01:23:45'. The 'LAN' section shows 'IP Address : 192.168.1.254', 'Subnet Mask : 255.255.255.0', and 'DHCP Server : Enabled'. The 'WAN' section shows 'Virtual Circuit : PVC0', 'Status : Not Connected', 'Connection Type : PPPoE', 'IP Address : 0.0.0.0', 'Subnet Mask : 0.0.0.0', 'Default Gateway : 0.0.0.0', and 'DNS Server : 0.0.0.0'. The 'ADSL' section shows 'ADSL Firmware Ver : FwVer:3.4.3.0\_A\_TC3085 HwVer:T14.F7\_1.0', 'Line State : Down', 'Modulation : Multi-Mode', and 'Annex Mode : ANNEX\_A'. At the bottom, there is a table for line statistics:

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	N/A	N/A	db
Line Attenuation :	N/A	N/A	db
Data Rate :	0	0	kbps

بر روی سربرگ Interface Setup کلیک کنید و تنظیمات زیر را انجام دهید:  
Virtual Circuit:PVCO

VPI:0  
VCI:35  
PPPOA/PPPOE:Enable  
: Username  
:Password  
Encapsulation : PPPOELLC  
Always ON: Enable  
NAT:Enable  
Apply

(۲-۲)



**BILLION** ADSL Modem/Router

Interface: Quick Start | **Interface Setup** | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Status | Help

Internet | LAN | Wireless

**ATM VC**

Virtual Circuit: PVC0 (PVCs Summary)

Status:  Activated  Deactivated

VPI: 0 (range: 0-255)

VCI: 35 (range: 1-65535)

ATM QoS: UBR

PCR: 0 cells/second

SCR: 0 cells/second

MBS: 0 cells

**Encapsulation**

ISP:  Dynamic IP Address  
 Static IP Address  
 PPPoA/PPPoE  
 Bridge Mode

**PPPoE/PPPoA**

Username: \_\_\_\_\_

Password: \_\_\_\_\_

Encapsulation: PPPOE

**Connection Setting**

Connection:  Always On (Recommended)  
 Connect On-Demand (Close if idle for 0 minutes)

**IP Address**

Get IP Address:  Static  Dynamic

Static IP Address: 0.0.0.0

IP Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway: 0.0.0.0

NAT: Enabled

Default Route:  Yes  No

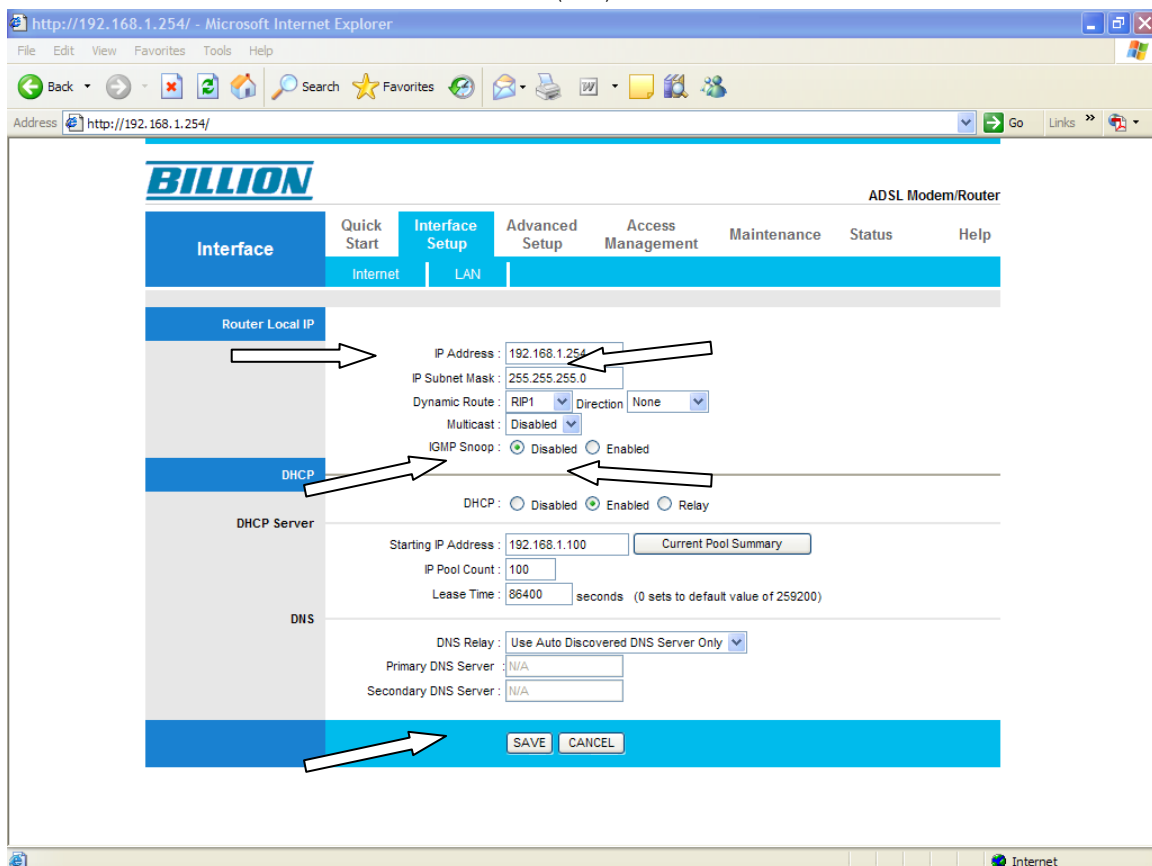
Dynamic Route: RIP1 Direction Both

Multicast: Disabled

**APPLY**

برای تنظیم IP مودم به رنج مورد نیاز و دلخواه به صورت زیر عمل کنید:  
توجه داشته باشید در صورتی که از STATIC IP استفاده می‌کنید، NAT را باید در حالت Disable قرار دهید.  
وارد سربرگ Interface Setup شوید و بر روی LAN کلیک کنید:  
در قسمت IP Address می‌توان IP مورد نظر را وارد کرد.

(۲-۳)

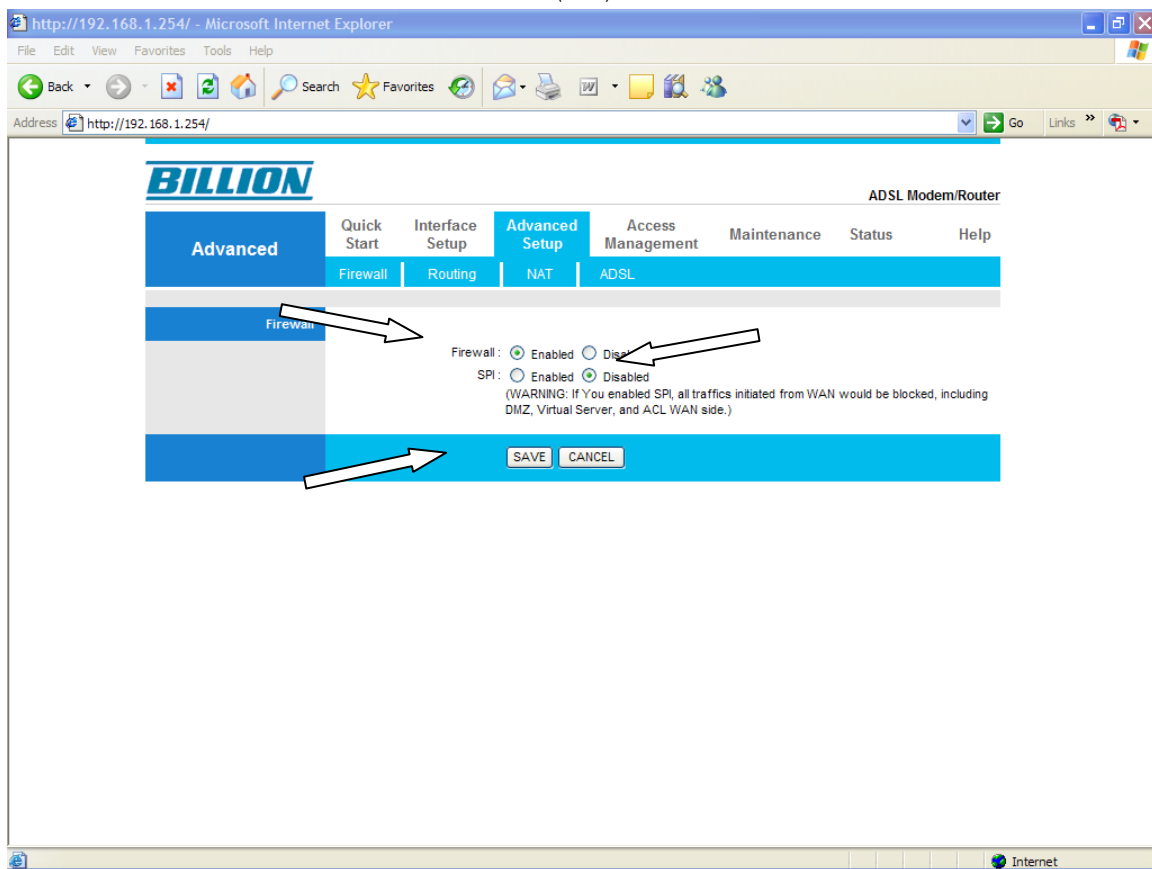


همچنین مودم می‌تواند از طریق DHCP به کامپیوترها به صورت دینامیک IP اختصاص دهد. به شکل (۲-۳) توجه کنید:

در پایین صفحه برای ذخیره کردن تنظیمات این صفحه بر روی Save کلیک کنید.

توجه داشته باشید که Firewall در مودم‌های Billion به صورت پیش فرض فعال است برای Disable کردن آن با توجه به شکل (۲-۴) عمل کنید:

(۲-۴)

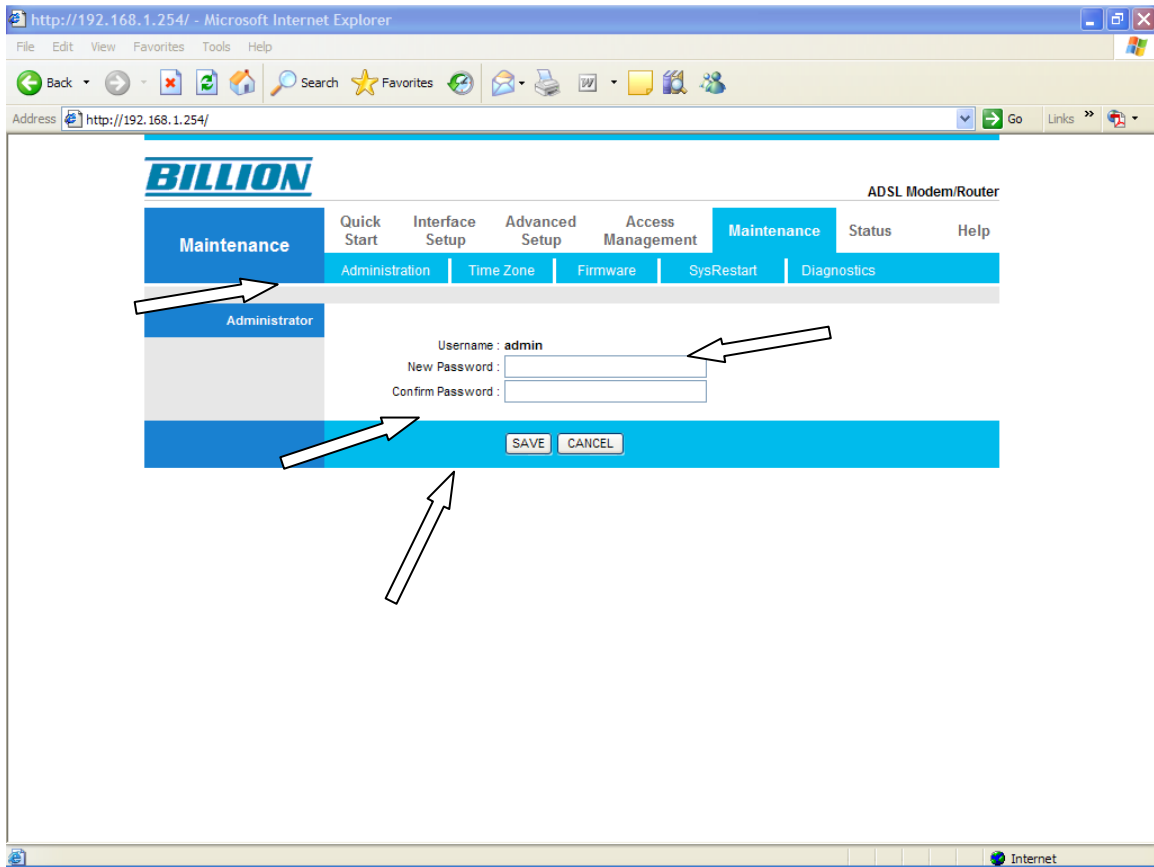


توجه داشته باشید که SPI باید حتماً در حالت Disable قرار بگیرد. (شکل ۲-۴)

در صورتی که بخواهید Username و Password مودم را که به صورت پیش فرض admin است، تغییر دهید، باید به صورت زیر عمل کنید: (شکل ۲-۵)

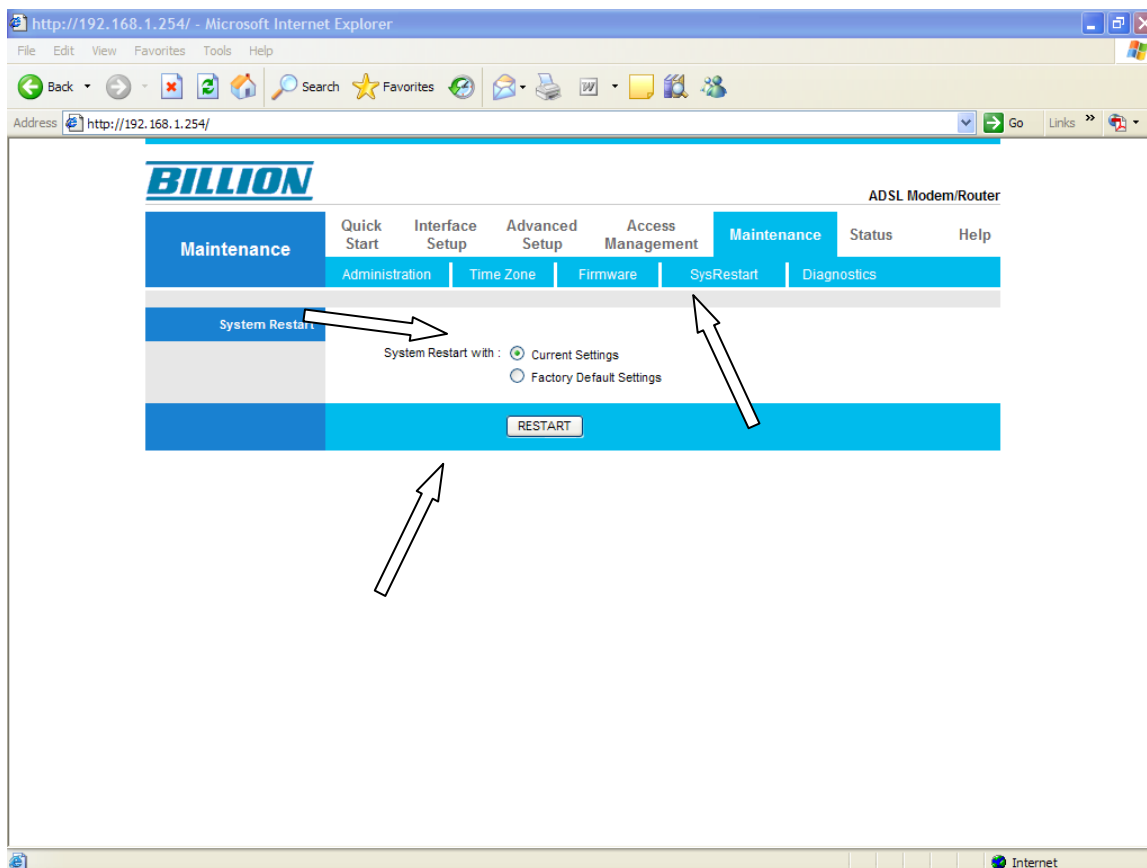
بر روی سربرگ Maintenance کلیک و گزینه Administration را انتخاب کنید. سپس در قسمت Username و Password تغییرات لازم را انجام دهید.

(۲-۵)



در پایان تنظیمات برای ذخیره کردن کلیه موارد انجام شده به شکل زیر عمل کنید:

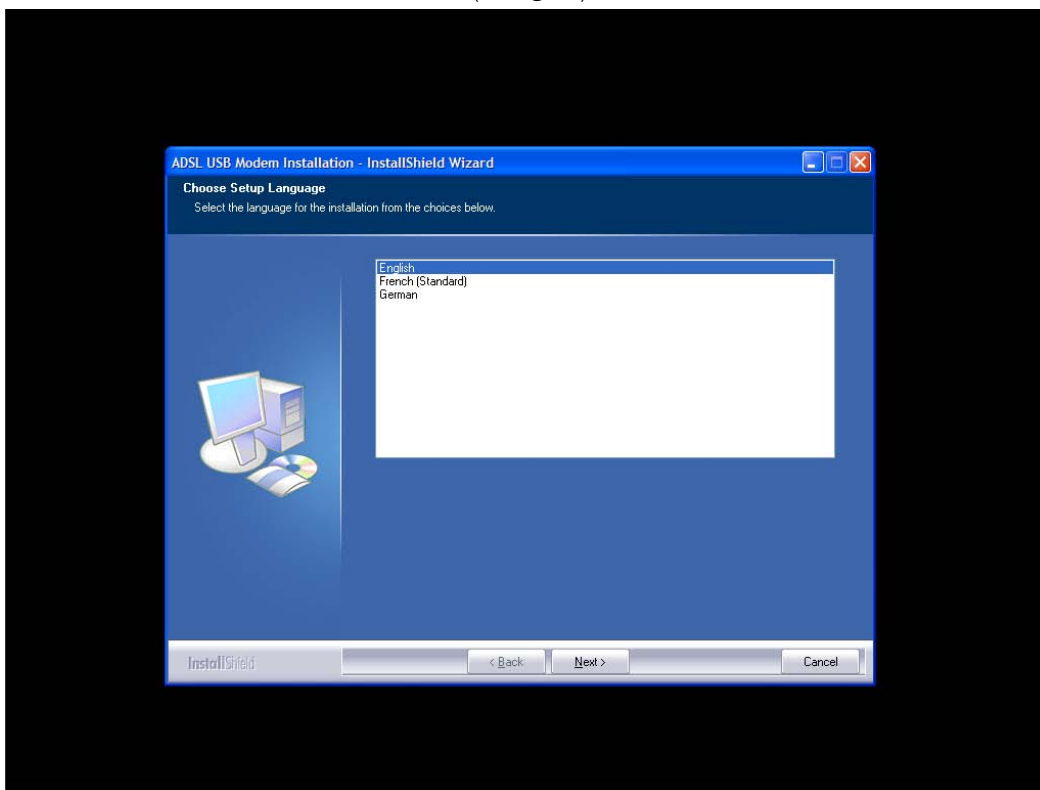
وارد سربرگ Maintenance شده و بروی گزینه SysRestart کلیک کنید: (شکل ۲-۶)  
همچنین برای برگرداندن تنظیمات به حالت اولیه گزینه Factory Default Setting را انتخاب و بر روی Restart کلیک کنید.



مودم Billion 5200S را می‌توان از طریق USB نیز به کامپیوتر وصل کرد. این نکته را در نظر داشته باشید برای استفاده از مودم از طریق USB حتماً باید درایور مودم نصب شود. نصب درایور به صورت زیر است.

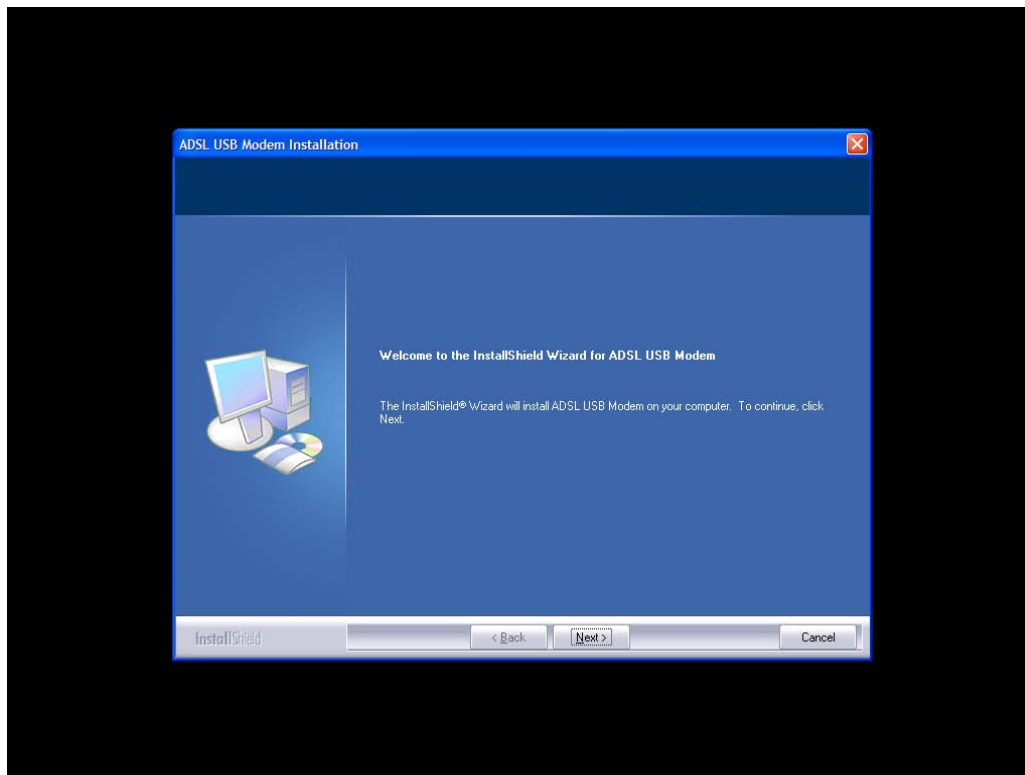
بعد از گذاشتن CD در CDROM کامپیوتر Wizard زیر آغاز می‌شود. در این صفحه می‌توان زبان مورد نظر خود را انتخاب کرد. (پیشنهاد می‌شود گزینه اول یعنی English را انتخاب کنید). بر روی گزینه‌ی Next کلیک کنید (شکل ۱-۱)

(شکل ۱-۱)



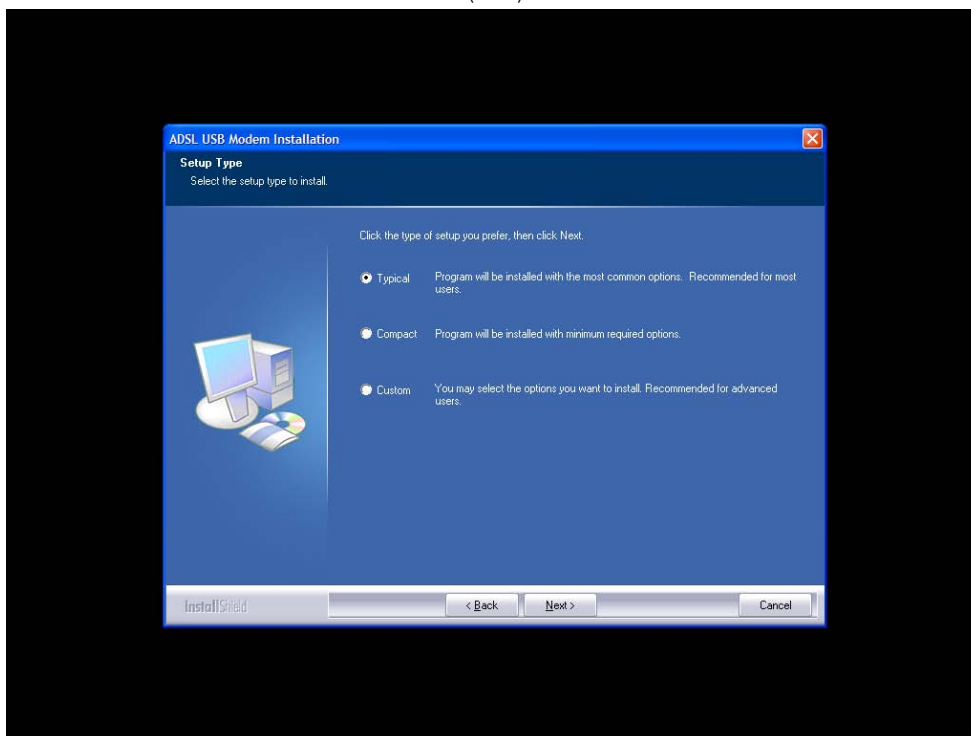
این صفحه نشان دهنده‌ی شروع نصب درایور مودم است. بر روی گزینه‌ی **Next** کلیک کنید. (شکل ۱-۲)

(شکل ۲-۲)



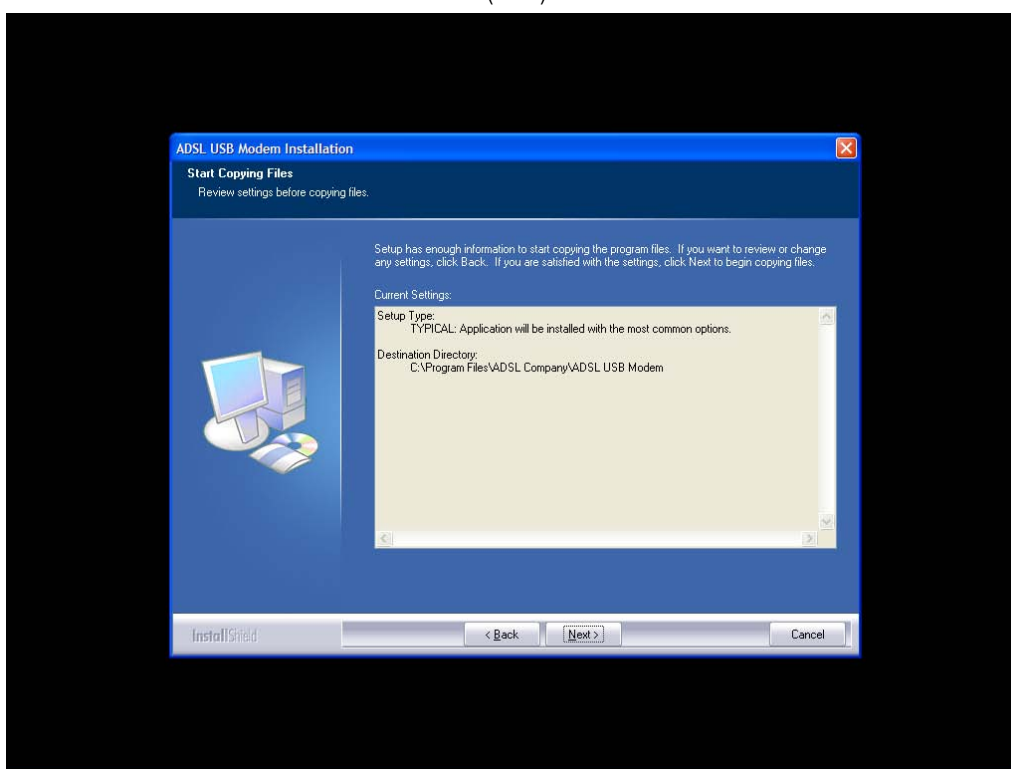
در پنجره‌ی بعد شما می‌توانید نوع نصب درایور را (بر اساس میزان امکانات موجود) انتخاب کنید. (پیشنهاد می‌شود گزینه‌ی اول یعنی Typical را انتخاب کنید). سپس بر روی گزینه‌ی Next کلیک کنید. (شکل ۱-۳)

(۱-۳)



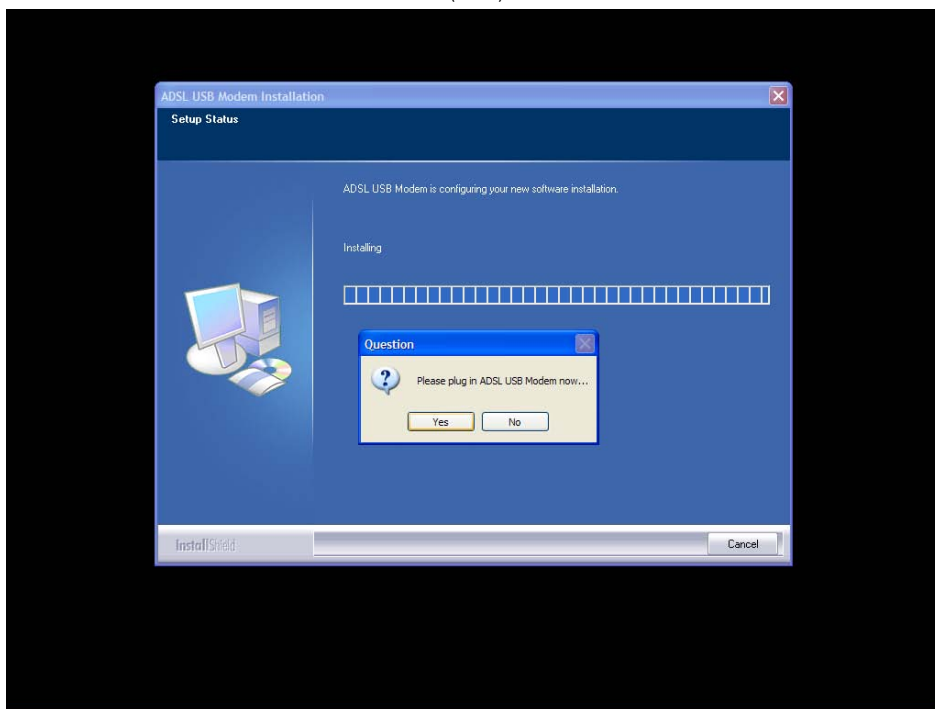
در این پنجره چگونگی وضعیت نصب درایور (که در Wizardهای قبلی انتخاب شده) و همچنین مسیر نصب درایور مشخص شده است. بر روی Next کلیک کنید. (شکل ۱-۴)

(۱-۴)



این پنجره نشان دهنده‌ی انجام نصب مراحل پایانی درایور مودم است. در این پنجره باید در پاسخ به سوالی که درباره‌ی نصب درایور از شما پرسیده می‌شود باید برای انجام مرحله نهایی نصب، گزینه‌ی Yes را انتخاب کنید. (شکل ۵-۱)

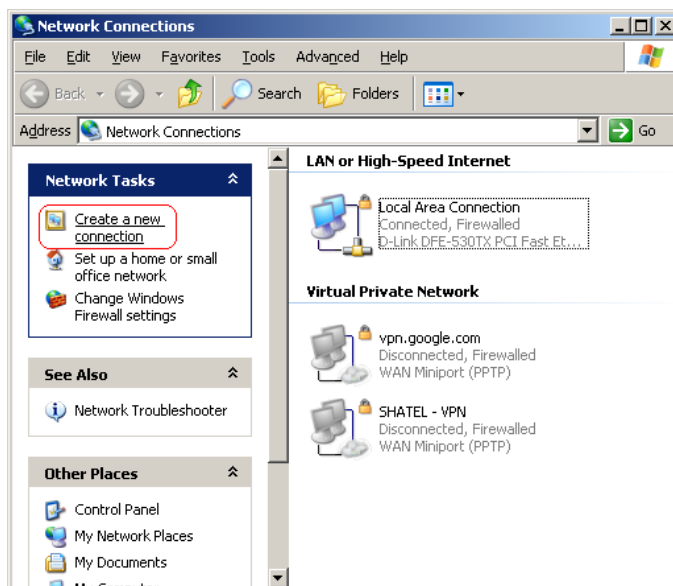
(۵-۱)



شیوه‌ی ساختن Connection PPPOE به صورت زیر است:  
برای تنظیم pppoe بر روی ویندوز xp باید یک broadband connection (pppoe) به روش زیر ساخته شود:  
ابتدا از طریق زیر به Network Connection می‌رویم:

Start > Settings > Control Panel > Network Connection

با این کار، پنجره‌ی زیر باز می‌شود: (شکل ۶-۱)

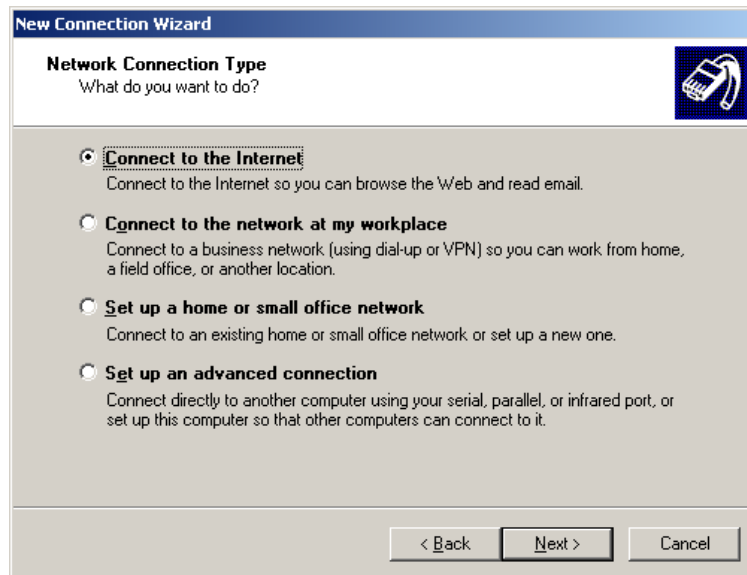


در این پنجره با انتخاب گزینهی Create a New Connection (در قسمت سمت چپ بالا) پنجره‌ی زیر باز می‌شود. (شکل ۱-۷)



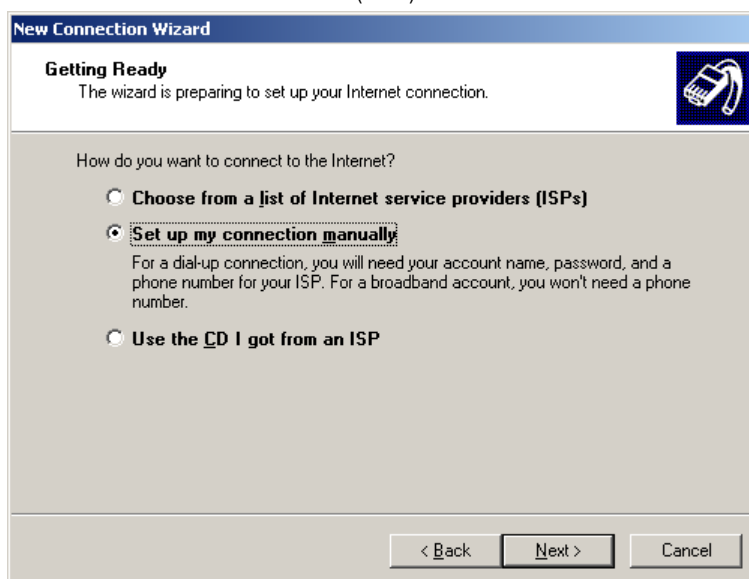
با کلیک کردن بر روی گزینه‌ی Next پنجره‌ی بعدی به شکل زیر باز خواهد شد. (شکل ۱-۷)

(۱-۷)



در این صفحه باید گزینه‌ی Connect to the Internet را انتخاب و بر روی گزینه‌ی NEXT کلیک کنید. بلافاصله پنجره زیر باز می‌شود. با انتخاب گزینه‌ی دوم "Set up my connection manually" می‌توانید در مراحل بعد pppoe را تنظیم کنید. (شکل ۱-۸)

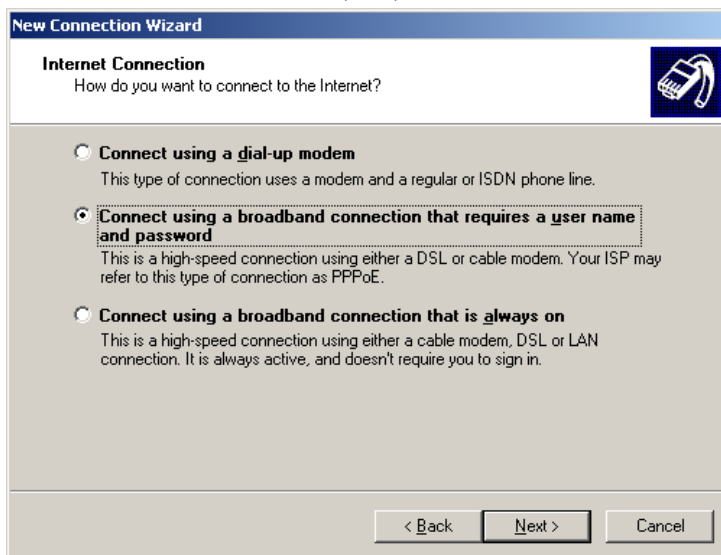
(۱-۸)



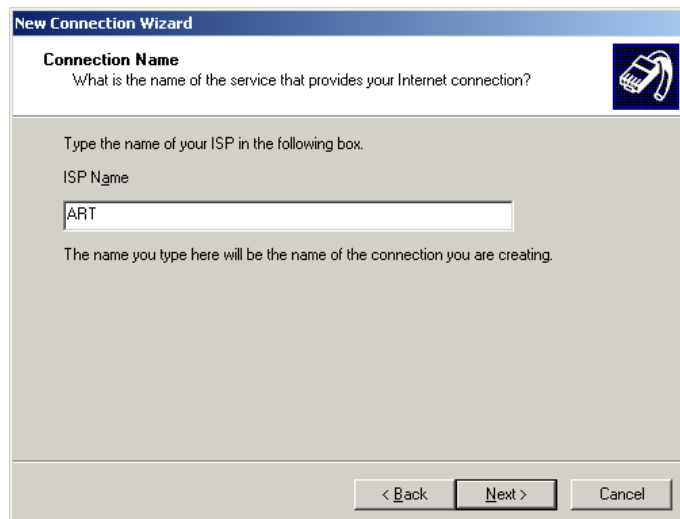
در این پنجره ، می‌توانید گزینه‌ی مربوط به pppoe را پیدا و آن را تنظیم کنید. در این صفحه نیز باید گزینه‌ی دوم یعنی "Connect using a broadband connection that requires a user name and password" را انتخاب کنید.

(شکل ۱-۹)

(۱-۹)



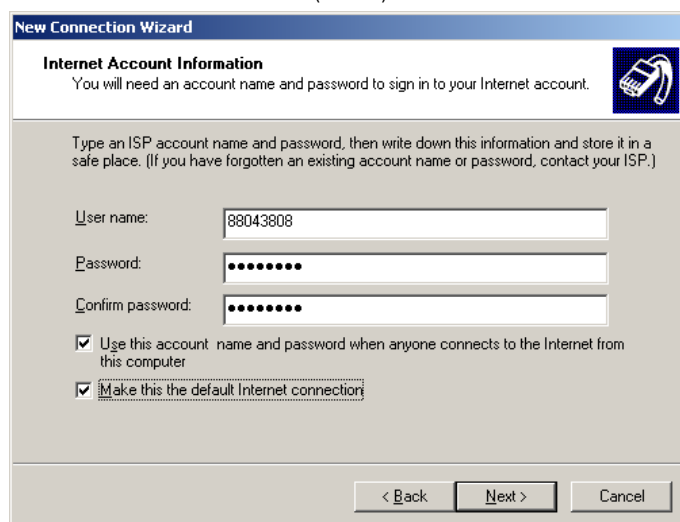
سپس بر روی گزینه‌ی Next کلیک کنید تا پنجره‌ی بعدی باز شود. (شکل ۱-۱۰)



The screenshot shows a window titled "New Connection Wizard". The main heading is "Connection Name" with the question "What is the name of the service that provides your Internet connection?". Below this, it says "Type the name of your ISP in the following box." and "ISP Name". A text input field contains the text "ART". A note below the field states "The name you type here will be the name of the connection you are creating." At the bottom, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

در این صفحه شما باید یک نام برای Connection خود انتخاب کنید. (شکل ۱-۱۱)

(۱-۱۱)



The screenshot shows a window titled "New Connection Wizard". The main heading is "Internet Account Information" with the text "You will need an account name and password to sign in to your Internet account." Below this, it says "Type an ISP account name and password, then write down this information and store it in a safe place. (If you have forgotten an existing account name or password, contact your ISP.)". There are three input fields: "User name:" with the value "88043808", "Password:" with masked characters "••••••", and "Confirm password:" with masked characters "••••••". There are two checked checkboxes: "Use this account name and password when anyone connects to the Internet from this computer" and "Make this the default Internet connection". At the bottom, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

پس از وارد کردن نام Connection و کلیک کردن بر روی گزینه‌ی Next، پنجره‌ی بالا که برای ورود شناسه و رمز عبور کاربر طراحی شده است، باز می‌شود. در این قسمت شما باید Username (شناسه کاربری) و Password (کلمه عبور) را وارد کنید. سپس بر روی کلید Next کلیک کنید و در پنجره‌ای که باز می‌شود بر روی گزینه‌ی Finish کلیک کنید.