

# راهنمای تنظیمات مودم

(داخلی / Wi-Fi)

به نام خدا

### ● تنظیمات مودم وایمکس در چند Mode امکان پذیر است؟

این کار در دو Mode قابل انجام است:

۱. Bridge mode: لازم است کاربر برای هر بار استفاده از سرویس وایمکس، شناسه وایمکس و رمز عبور را در پورتال وایمکس وارد کند.

۲. Route mode: کاربر، اطلاعات مربوط به شناسه وایمکس و رمز عبور خود را یک بار در بخش مربوط به تنظیمات مودم وارد کرده و پس از آن تنها با اتصال مودم

به رایانه شخصی خود به صورت خودکار به شبکه اینترنت متصل خواهد شد.

### ● آیا در صورت تغییر Mode، طرح تعرفه من تغییر خواهد کرد؟

خیر، تغییر Mode به تنظیمات مودم بستگی دارد.

### ● آیا در صورت تغییر Mode باید هزینه اضافی بپردازم؟

خیر، برای تغییر Mode هیچ هزینه اضافه ای پرداخت نمی شود.

### ● در صورت تغییر Mode آیا می توانم مودم را به صورت اشتراکی استفاده کنم؟

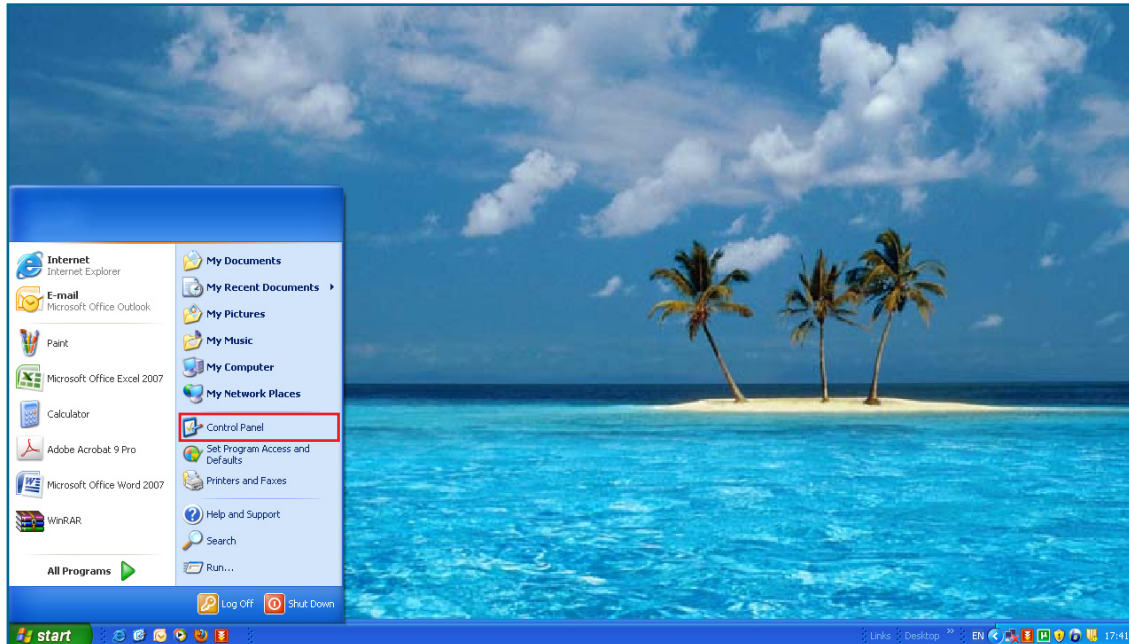
با تغییر تنظیمات از Bridge mode به Route mode شما می توانید مودم خود را به صورت اشتراکی استفاده نمایید. لازم به ذکر است که در این حالت، حساب وایمکس نیز به صورت اشتراکی استفاده می گردد (هر کاربر نمی تواند حساب وایمکس خود را استفاده نماید) و پهنای باند تخصیص یافته به حساب وایمکس تقسیم می گردد.

### ● در صورت تغییر Mode، آیا پنجره مربوط به تایمر باز می شود؟

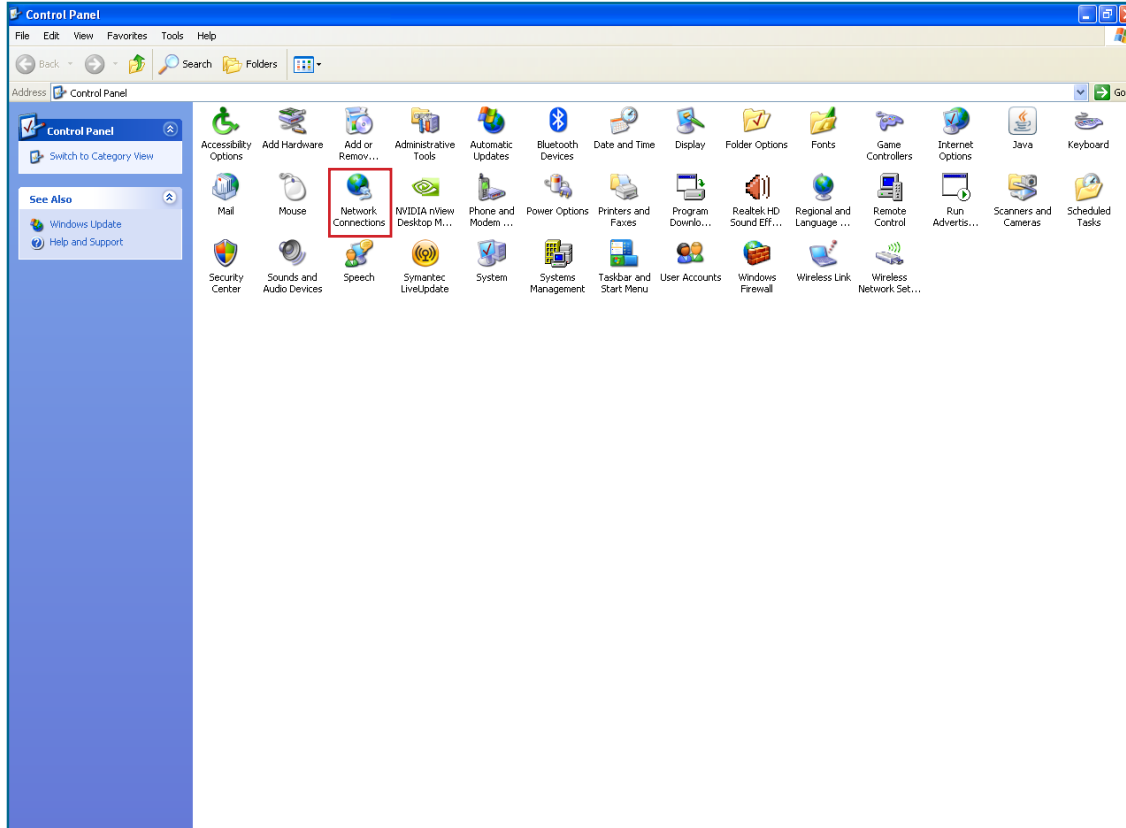
خیر، با تغییر تنظیمات از Bridge mode به Route mode پنجره مربوط به تایمر باز نخواهد شد.

## تغییر تنظیمات مودم از Bridge Mode به Route Mode و بالعکس

- چگونه می توانم تنظیمات مودم را از Bridge mode به Route mode تغییر دهم ؟  
در صورتی که مدل مودم شما (BM632, BM635) است می توانید از روش زیر برای تغییر Mode استفاده کنید:  
ابتدا لازم است تنظیمات IP خود را در حالت دستی قرار دهید. برای این کار، از منوی Start به بخش Control Panel مراجعه کنید.



در پنجره جاری آیکن Network Connections را باز کنید.

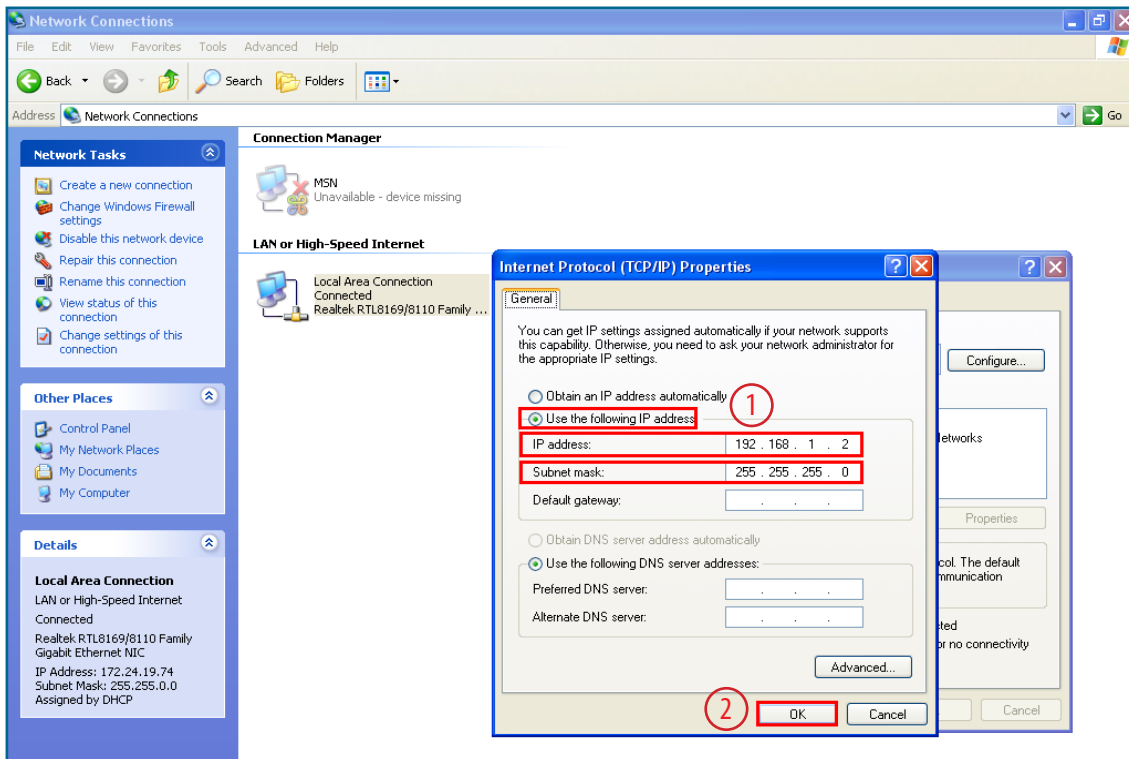


در پنجره باز شده بر روی Local Area Connection مربوط به کارت شبکه خود کلیک نمایید و مراحل را به ترتیب مشخص شده ادامه دهید.

The image shows a Windows XP desktop environment. The main window is 'Network Connections', which displays a list of network connections under 'LAN or High-Speed Internet'. One connection, 'Local Area Connection', is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. Below this, a 'Local Area Connection Properties' dialog box is open, showing the 'General' tab. The 'Connect using:' section shows 'Realtek RTL8169/8110 Family Gigab...'. Under 'This connection uses the following items:', several protocols are listed with checkboxes. 'Internet Protocol (TCP/IP)' is checked and highlighted with a red box and a red circle containing the number '3'. The 'Properties' button at the bottom right of the dialog box is also highlighted with a red box and a red circle containing the number '4'. In the 'Local Area Connection Properties' dialog, the 'Properties' button at the bottom left is highlighted with a red box and a red circle containing the number '2'. The 'Local Area Connection' details in the Network Connections window are also highlighted with a red box and a red circle containing the number '2'.

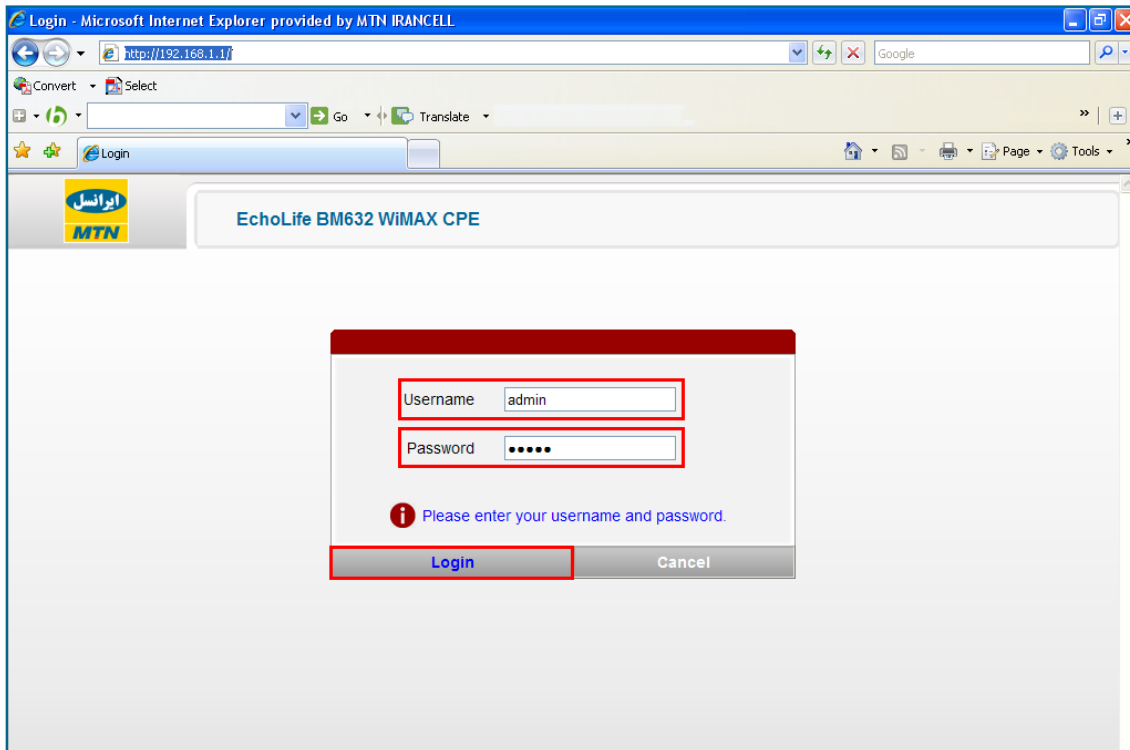
- برای مودم های داخلی و مودم Wi-Fi با مدل‌های (BM632, BM635) لازم است تنظیمات IP address و Subnet mask را به صورت زیر وارد کنید.  
 IP Address: 192.168.1.\*  
 Subnet mask: 255.255.255.0

به جای علامت \* در قسمت IP address هر عدد دلخواه از ۲ تا ۲۵۴ را می توان قرار داد.



سپس، به صفحه مرورگر خود مراجعه کرده و آدرس <http://192.168.1.1> را وارد نمایید.  
در صفحه باز شده، اطلاعات زیر را وارد کنید و سپس روی گزینه Login کلیک کنید.

User name: **admin**  
Password: **admin**



از منوی سمت چپ ابتدا گزینه Basic و سپس گزینه WAN را انتخاب نمایید. در قسمت Mode نیز گزینه Route را انتخاب و روی Apply کلیک نمایید.

The screenshot shows the web interface of an EchoLife BM632 WiMAX CPE. The browser address bar shows `http://192.168.1.1/html/content.asp`. The page title is "EchoLife BM632 WiMAX CPE" with a "Logout" button. The navigation menu on the left includes: Status, Basic (1), WAN (2), LAN, VoIP, Advanced, Maintain, and WiMAX. The "WAN" section is active, showing "WAN Host Config". The "Mode" dropdown is set to "Route" (3). The "DHCP Auto get IP address from ISP" option is selected (4). The "NAT Type" section has "NAPT" selected and "CONE NAT" unselected. An "Apply" button is highlighted (5).

سپس از منوی سمت چپ به قسمت Security در زیر گروه WiMAX مراجعه نموده و تنظیمات زیر را وارد کنید.

PKM: *PKMv2\_EAP*

Authentication: *TTLS*

Inner EAP: *MSCHAPv2*

NAI: *@mtnirancell.com* آدرس مک مودم

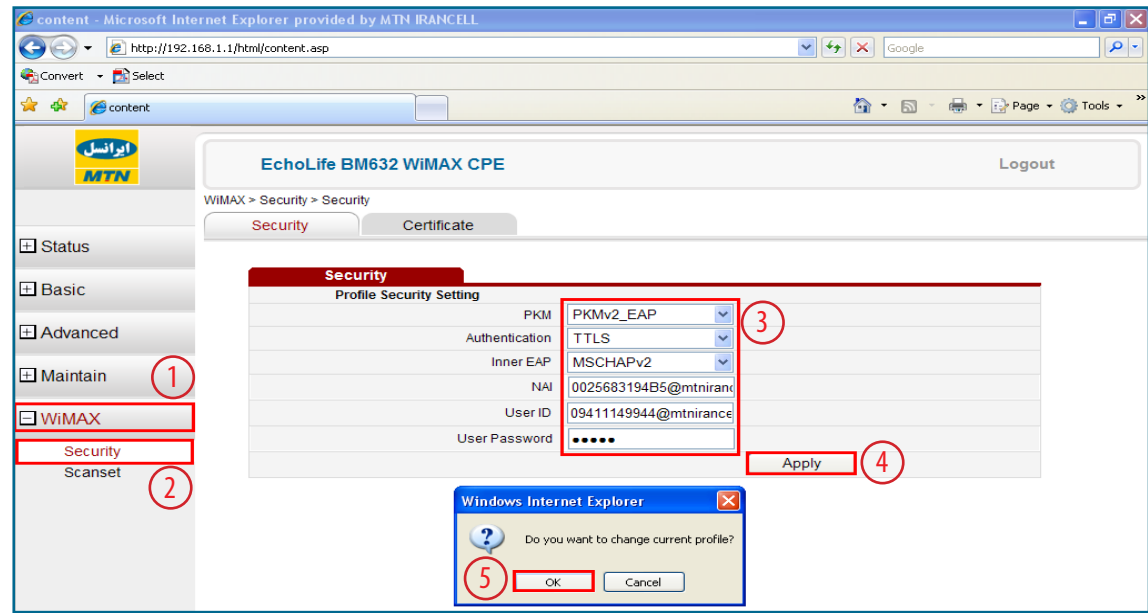
User ID: *@mtnirancell.com* شناسه وایمکس

User Password: رمز عبور وایمکس

(در این قسمت TLS را به TTLS تغییر دهید)

- دامین را باید از *lancell.ir* به *mtnirancell.com* تغییر دهید.
- آدرس مک در این بخش قید شده است. در صورت خالی بودن این قسمت به صفحه ۲۴ مراجعه کنید.
- کاربر محترم لطفا توجه فرمایید که آدرس مک را بدون فاصله و علامت دو نقطه وارد کنید

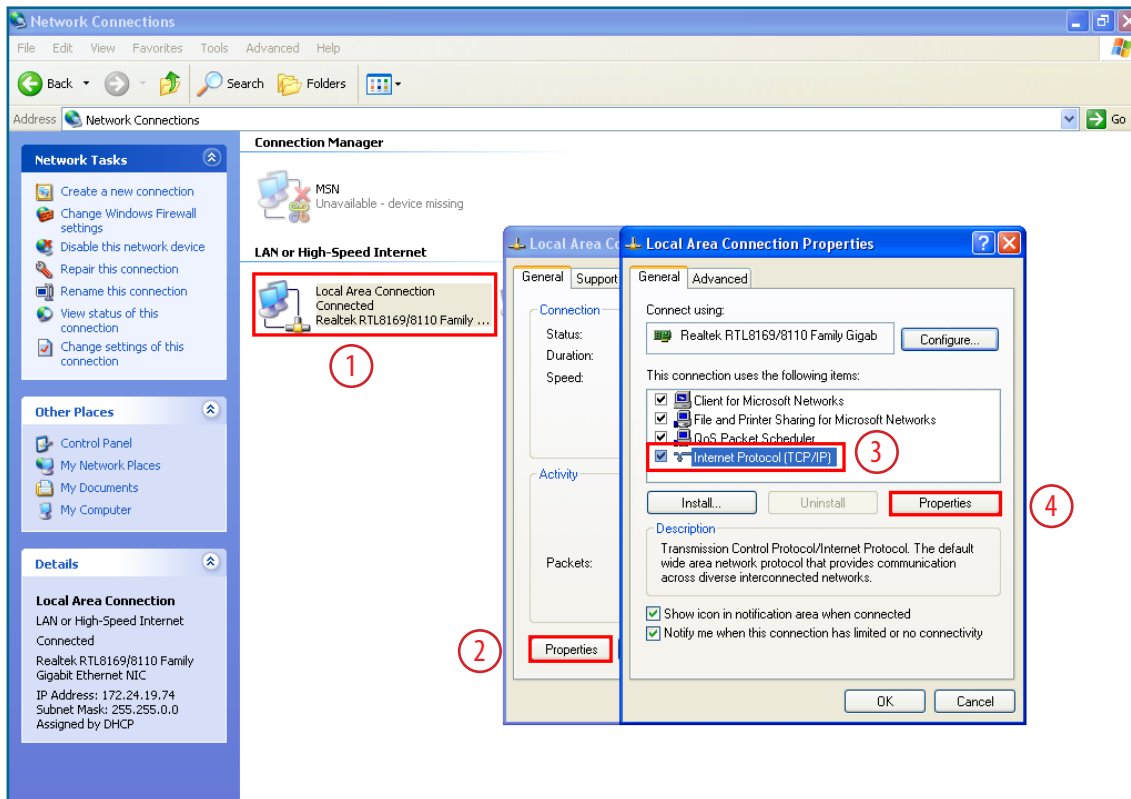
(رمز عبور در هنگام ثبت نام از طریق Email و SMS برای شما ارسال شده است)

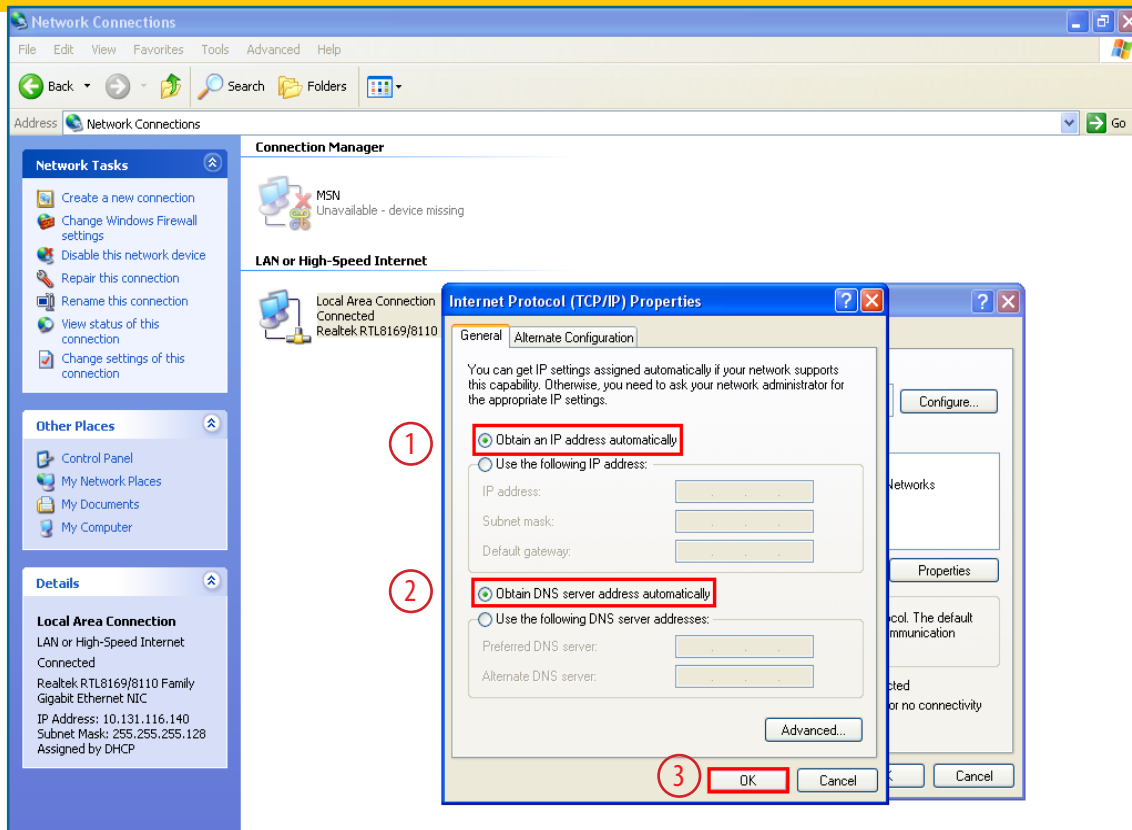


حال لازم است مودم خود را مجددا راه اندازی کنید. برای این کار لازم است به قسمت Device در زیر گروه Maintain مراجعه کرده و بر روی Reboot کلیک کنید.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.1.1/html/content.asp`. The page title is "EchoLife BM632 WiMAX CPE". The interface includes a navigation menu on the left with the following items: Status, Basic, Advanced, Maintain (highlighted with a red box and circled '1'), Account, Device (highlighted with a red box and circled '2'), Diagnose, Log, Idle, and WiMAX. The main content area has a breadcrumb trail "Maintain > Device > Reset" and a "Reset" button (highlighted with a red box and circled '3'). Below this, there are two informational messages: the first says "Click 'Reboot' button to reboot the device." with a "Reboot" button (highlighted with a red box and circled '4') below it; the second says "Click 'Restore Default Configuration' button to restore default configuration." with a "Restore Default Configuration" button below it.

در آخر لازم است تنظیمات IP خود را به حالت اتوماتیک بازگردانید. برای این کار، بر روی Local Area Connection کارت شبکه خود کلیک نمایید و مطابق نمای زیر ادامه دهید.



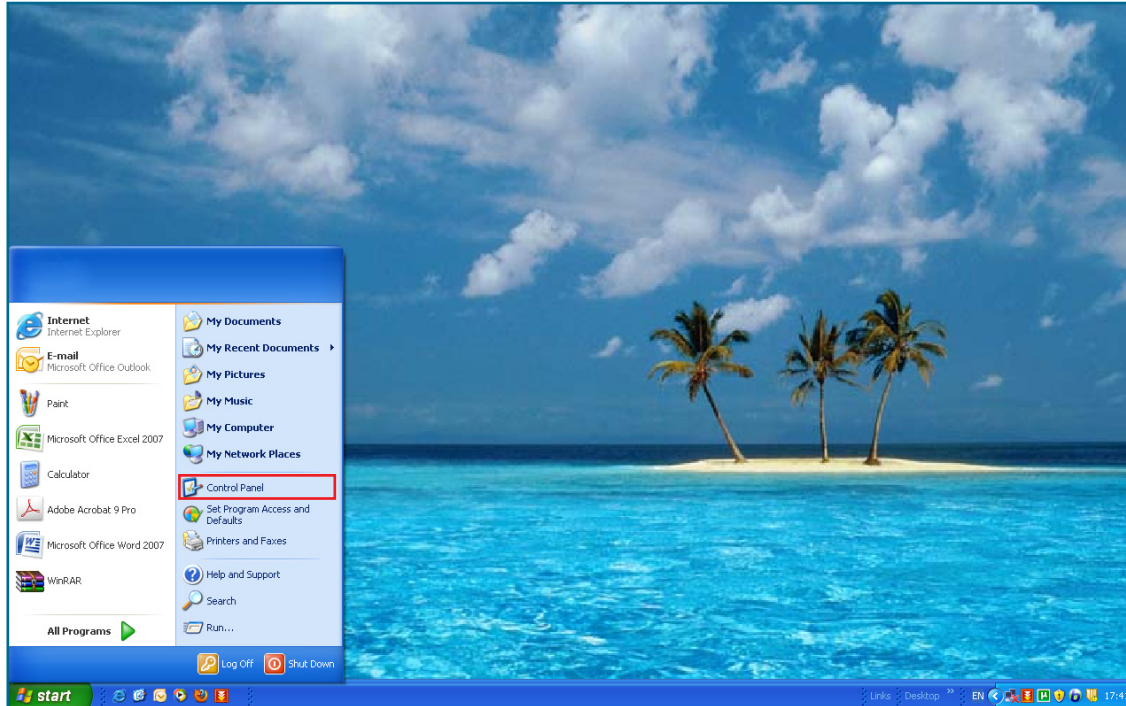


اکنون مودم شما آماده استفاده است. به صفحه مرور گر خود مراجعه کرده و نشانی سایت مورد نظر خود را جستجو نمایید.

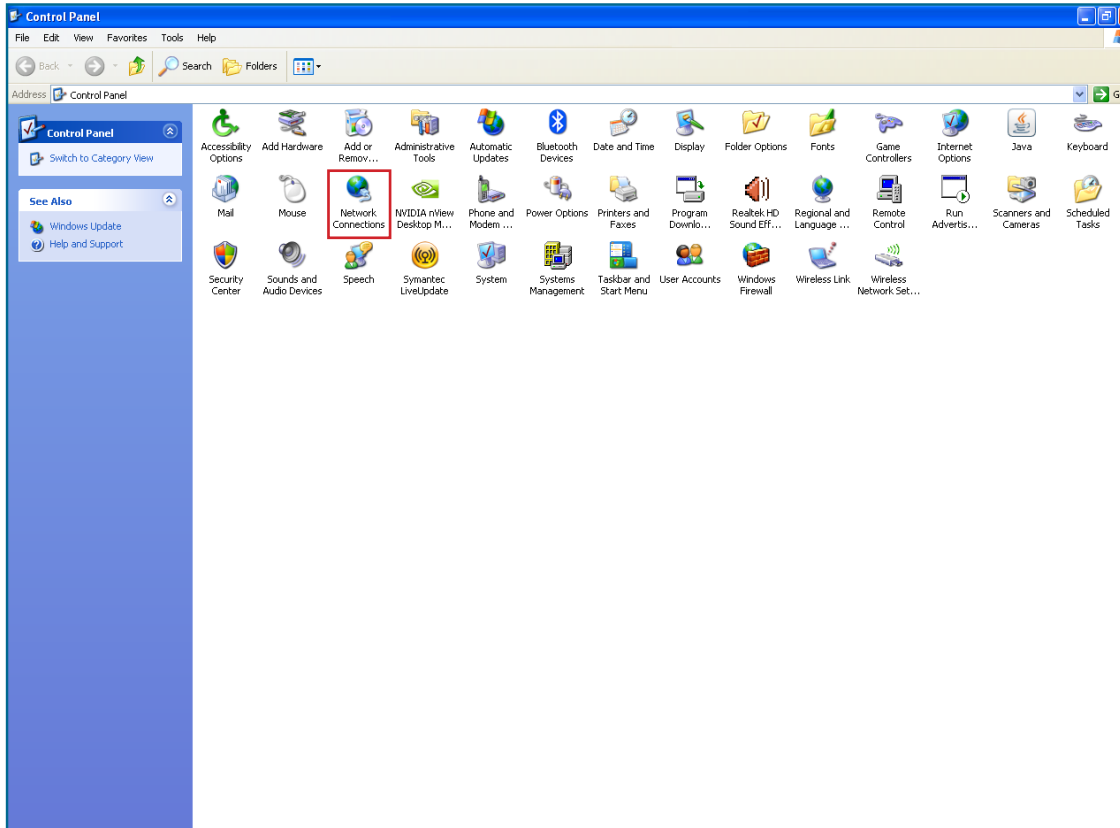
● چگونه می توانم تنظیمات مودم را از **Route mode** به **Bridge mode** تغییر دهم؟

در صورتی که از مودم داخلی با مدل های (BM632,BM635) استفاده می کنید به روش زیر عمل کنید:

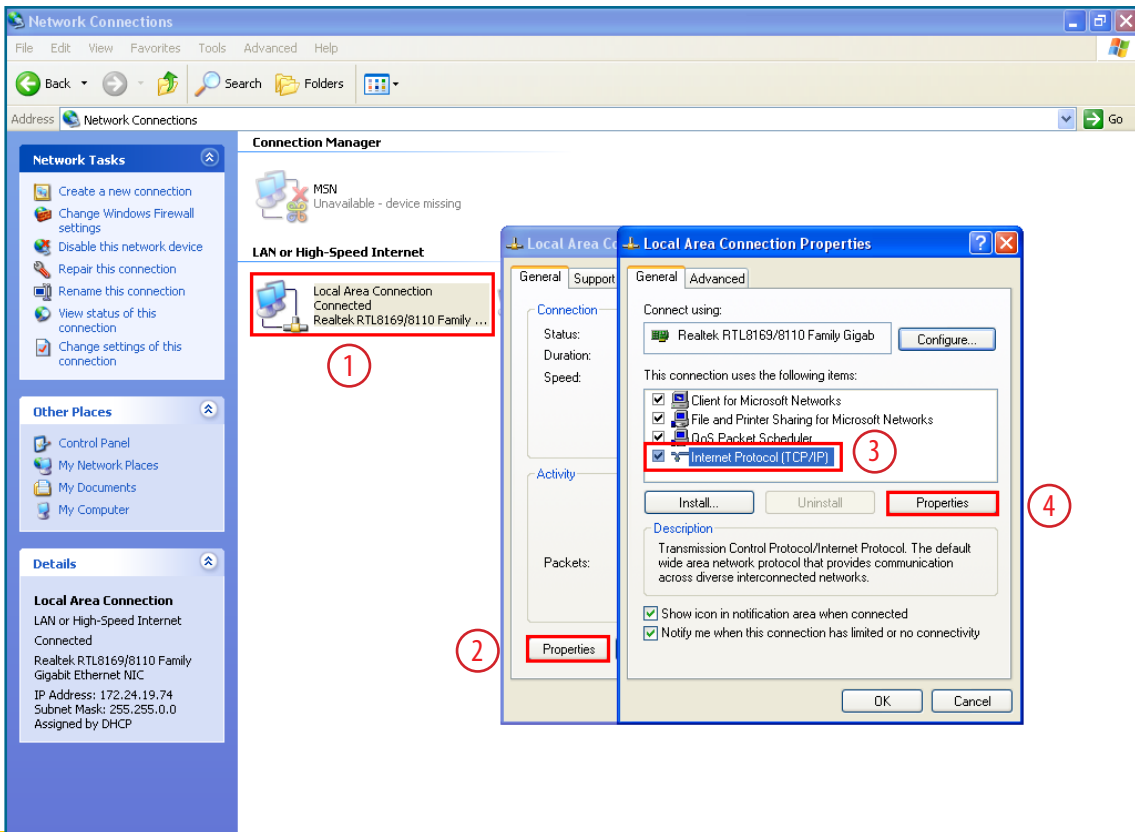
ابتدا لازم است تنظیمات IP خود را در حالت دستی قرار دهید. برای این کار، از منوی Start به بخش Control Panel مراجعه کنید.



در پنجره جاری آیکون Network Connections را باز کنید.

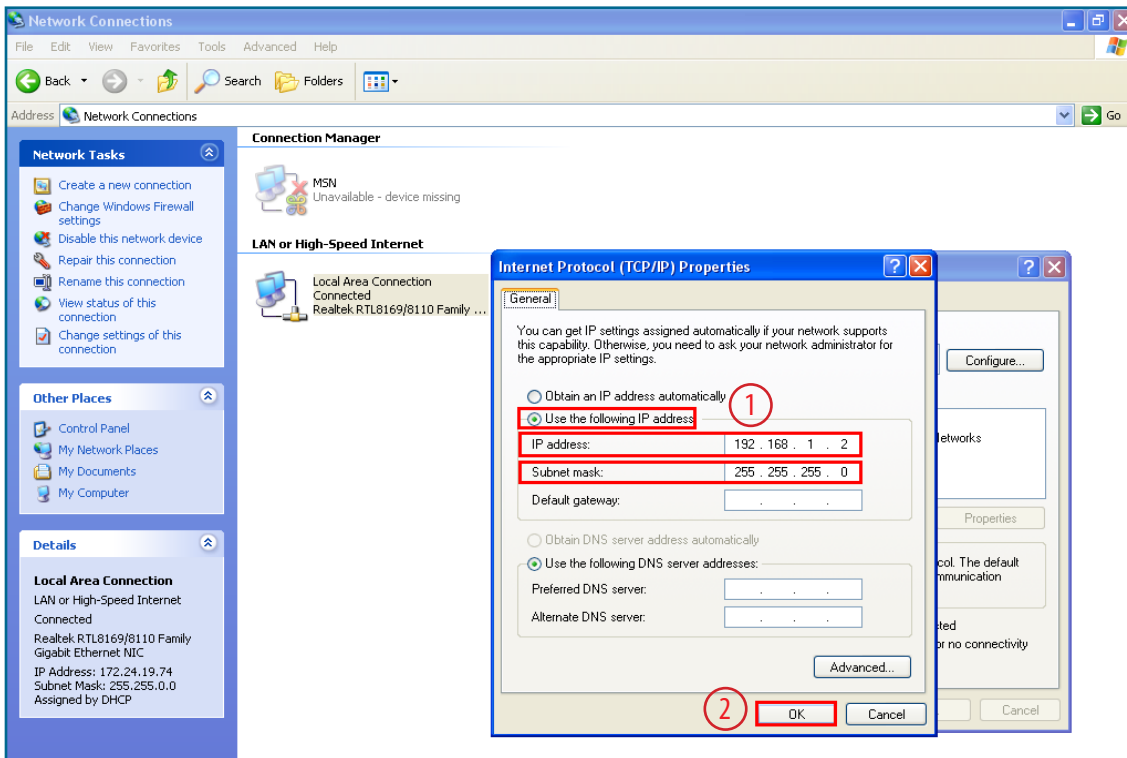


در پنجره باز شده بر روی Local Area Connection مربوط به کارت شبکه خود کلیک نمایید و مراحل را به ترتیب مشخص شده ادامه دهید.



- برای مودم های داخلی و مودم Wi-Fi با مدل های (BM632, BM635) لازم است تنظیمات IP address و Subnet mask را به صورت زیر وارد کنید.  
 IP Address: 192.168.1.\*  
 Subnet mask: 255.255.255.0

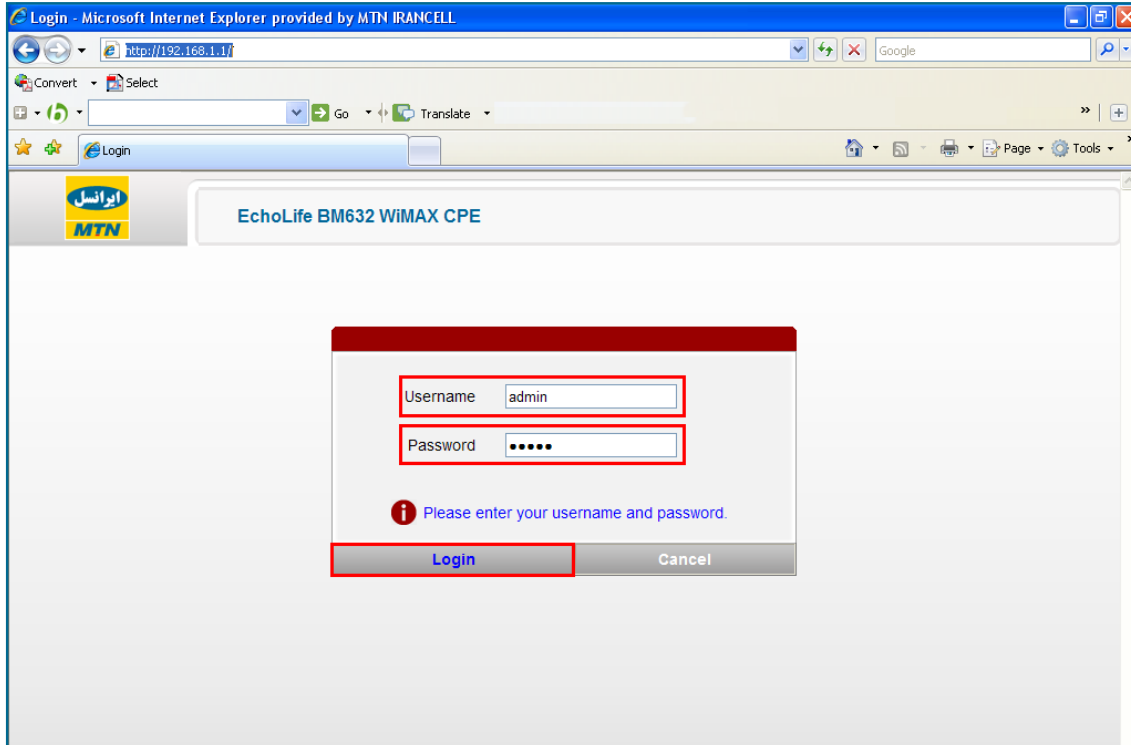
به جای علامت \* در قسمت IP address هر عدد دلخواه از ۲ تا ۲۵۴ را می توان قرار داد.



به صفحه مرورگر خود مراجعه کرده و آدرس <http://192.168.1.1> وارد نمایید.  
در صفحه باز شده، اطلاعات زیر را وارد کنید و سپس روی Login کلیک کنید.

User name: **admin**

Password: **admin**



از منوی سمت چپ ابتدا گزینه Basic و سپس گزینه WAN را باز کنید. در قسمت Mode نیز گزینه Bridge را انتخاب و روی Apply کلیک نمایید.

The screenshot shows the web interface for the EchoLife BM632 WiMAX CPE. The browser title is "content - Microsoft Internet Explorer provided by MTN IRANCELL". The address bar shows "http://192.168.1.1/html/content.asp". The page title is "EchoLife BM632 WiMAX CPE" with a "Logout" link. The breadcrumb trail is "Basic > WAN > WAN". The sidebar menu includes "Status", "Basic", "WAN", "LAN", "VoIP", "Advanced", "Maintain", and "WiMAX". The "WAN Host Config" section is active, showing the "Mode" dropdown set to "Bridge". Below it, the "DHCP Auto get IP address from ISP" option is selected. The "Apply" button is visible at the bottom of the configuration area.

سپس به قسمت Security در زیر گروه WiMAX مراجعه نمایید و تنظیمات زیر را وارد کنید.

PKM: PKMv2\_EAP

Authentication: TLS

NAI: آدرس مک مودم: @irancell.ir

(در این قسمت TTLS را به TLS تغییر دهید)

- دامین را باید از mtnirancell.com به irancell.ir تغییر دهید.
- آدرس مک در این بخش قید شده است. در صورت خالی بودن این قسمت به صفحه ۲۴ مراجعه کنید.
- کار بر محترم لطفا توجه فرمایید که آدرس مک را بدون فاصله و علامت دو نقطه وارد کنید.

The screenshot shows the web interface for the EchoLife BM632 WiMAX CPE. The browser address bar shows `http://192.168.1.1/html/content.asp`. The page title is "EchoLife BM632 WiMAX CPE" with a "Logout" link. The navigation menu on the left includes "Status", "Basic", "Advanced", "Maintain", and "WiMAX". Under "WiMAX", "Security" and "Scanset" are listed. The "Security" tab is selected, showing "Profile Security Setting" with the following values:

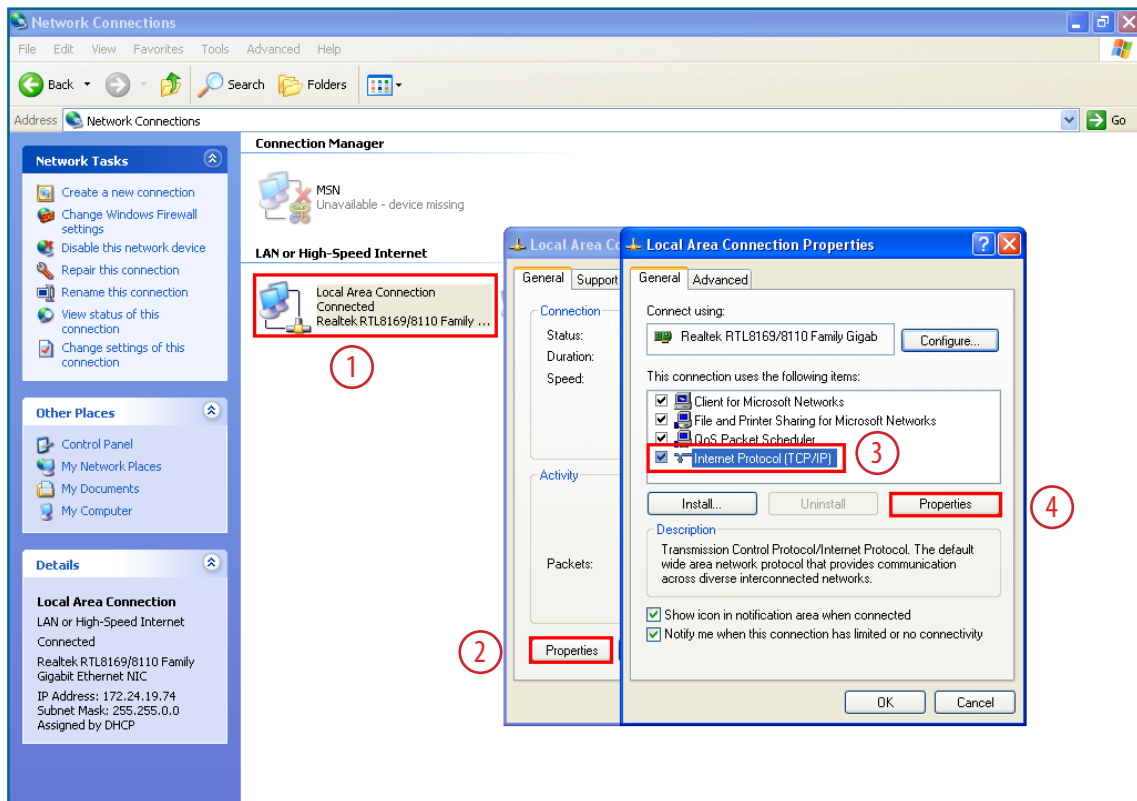
Field	Value
PKM	PKMv2_EAP
Authentication	TLS
NAI	025683194B5@irancell.ir

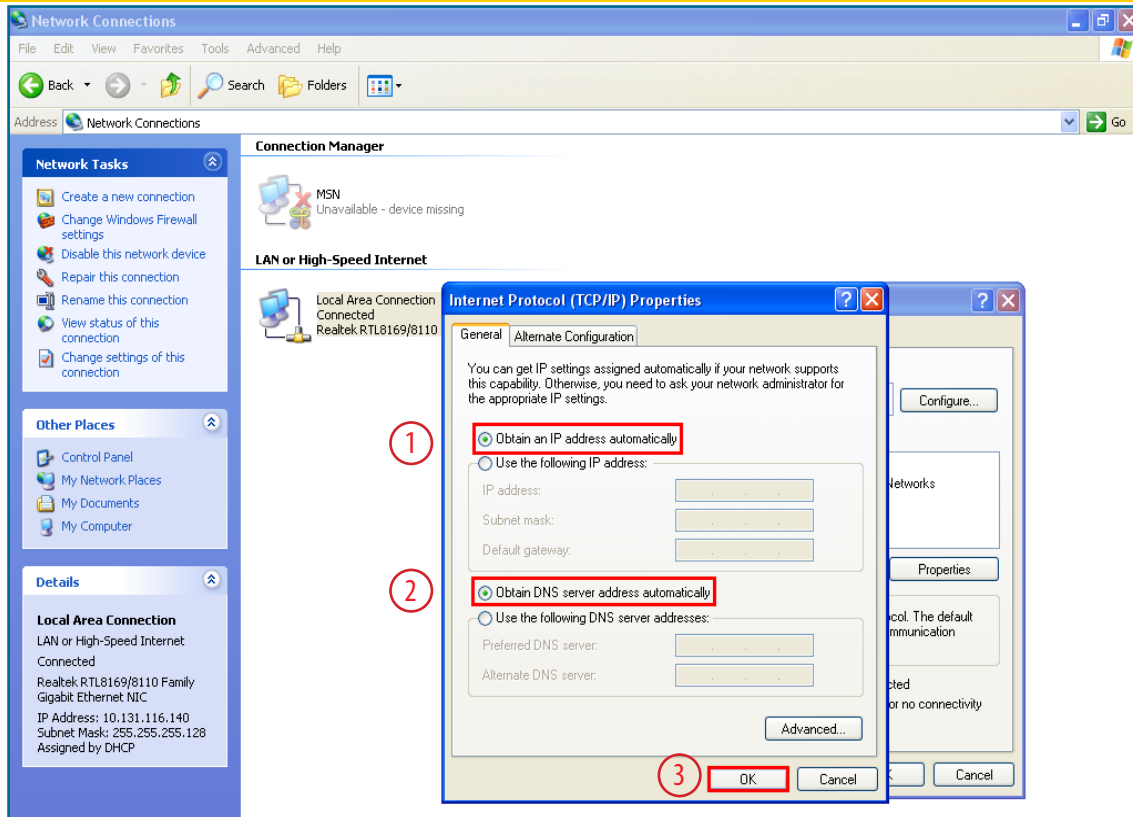
An "Apply" button is located at the bottom right of the form. Red annotations highlight: 1. "Maintain" in the menu, 2. "Security" in the menu, 3. "Security" tab, 4. "PKM" and "Authentication" dropdowns, and 5. "Apply" button.

حال لازم است مودم خود را مجددا راه اندازی کنید. برای این کار لازم است به قسمت Device در زیر گروه Maintain مراجعه کرده و بر روی Reboot کلیک کنید.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.1.1/html/content.asp`. The page title is "EchoLife BM632 WiMAX CPE". The interface includes a navigation menu on the left with the following items: Status, Basic, Advanced, Maintain (highlighted with a red box and a circled '1'), Account, Device (highlighted with a red box and a circled '2'), Diagnose, Log, Idle, and WiMAX. The main content area has a breadcrumb trail "Maintain > Device > Reset" and a "Reset" button (highlighted with a red box and a circled '3'). Below this, there is an information message: "Click 'Reboot' button to reboot the device." with a "Reboot" button (highlighted with a red box and a circled '4'). Another information message below says: "Click 'Restore Default Configuration' button to restore default configuration." with a "Restore Default Configuration" button.

در آخر لازم است تنظیمات IP خود را به حالت اتوماتیک بازگردانید. برای این کار، بر روی Local Area Connection کارت شبکه خود کلیک نمایید و مطابق نمای زیر ادامه دهید.





اکنون مودم شما آماده استفاده است. به صفحه مرور گر خود مراجعه کرده و در صفحه پورتال، شناسه وایمکس و رمز عبور خود را وارد نمایید.

**اطلاع از آدرس مک مودم**

در صورتی که از مودم داخلی با مدل های (BM632, BM635) استفاده می کنید به روش زیر عمل کنید.  
 ابتدا مطابق آنچه در صفحه ۲ گفته شد تنظیمات IP خود را در حالت دستی قرار دهید.  
 سپس به صفحه مرور گر خود مراجعه کرده و آدرس **http://192.168.1.1** را وارد نمایید.  
 در صفحه باز شده، اطلاعات زیر را وارد نمایید و سپس روی Login را کلیک کنید.

User name: **admin**  
 Password: **admin**

به گزینه Device در قسمت Status از منوی سمت چپ مراجعه کنید. در قسمت WAN MAC Address شما نوشته شده است.

The screenshot shows the web interface of an EchoLife BM632 Wimax CPE. The browser address bar shows <http://192.168.1.1/html/content.asp>. The page title is "EchoLife BM632 WIMAX CPE" with a "Logout" button. The navigation menu on the left includes: Status (1), Device (2), WAN, LAN, VoIP, WIMAX, Basic (3), Advanced, Maintain, and WiMAX. The "Device Info" section contains a table with the following data:

Device	
Product Class	BM632
Device ID	002568-21500807728W96008909
Hardware Version	262401
Software Version	V100R001IRNC20B010
WAN MAC Address	00:25:68:31:94:B5
LAN MAC Address	00:25:68:31:94:B6
Package Date	2009-06-12

