



راهنمای نصب و راه اندازی روتر میکروتیک

تهیه شده در:

واحد خودپرداز شرکت پرداخت نوین آرین

ویرایش اول

پاییز ۱۴۰۱

فهرست مطالب

۳	مرحله اول: دانلود نرم افزارها
۳	مرحله دوم: نصب نرم افزار dotNetFx۴۰_Full_x۸۶_x۶۴
۴	مرحله سوم: تنظیم کارت شبکه ویندوز
۵	مرحله چهارم: بروز رسانی روتر میکروتیک و تنظیمات اولیه
۱۱	مرحله پنجم: نصب نرم افزار MikTikClientV۳.msi و اجرای پیکربندی

مرحله اول: دانلود نرم افزارها

نرم افزارهای مورد نیاز در سایت <https://pna.co.ir>، قسمت نرم افزارها و زیر منوی نرم افزارهای کاربردی خودپرداز قرار دارد.



نرم افزارهای Winbox، MikTikClientV۳.msi و dotNetFx۴۰_Full_x۸۶_x۶۴ را دانلود و در محیط ویندوز خودپرداز قرار دهید.

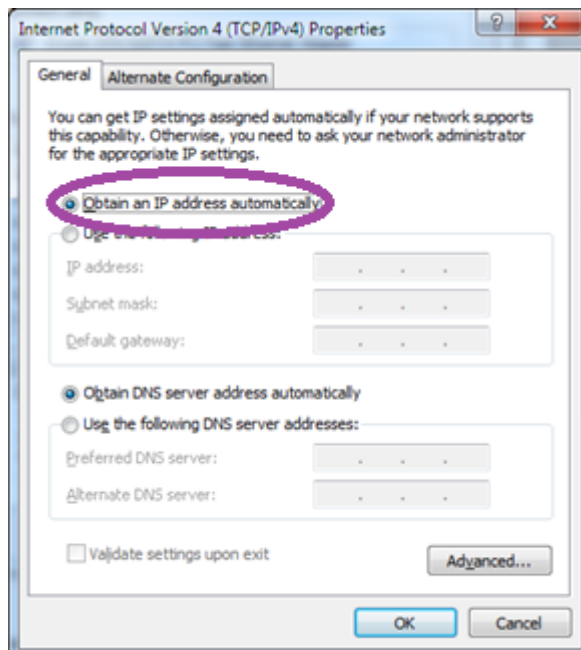
مرحله دوم: نصب نرم افزار dotNetFx۴۰_Full_x۸۶_x۶۴

پس از دانلود نرم افزار dotNetFx۴۰_Full_x۸۶_x۶۴ اقدام به نصب نرم افزار در محیط ویندوز خودپرداز نمایید.

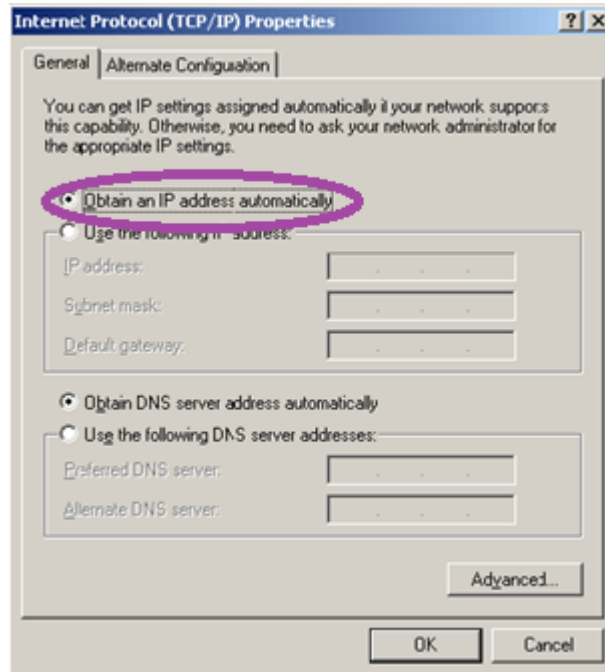
مرحله سوم: تنظیم کارت شبکه ویندوز

کارت شبکه دستگاه را در حالت "Obtain an IP Address automatically" قرار دهید.

ویندوز ۷



ویندوز XP



مرحله چهارم: بروز رسانی روتر میکروتیک و تنظیمات اولیه

در ابتدا روتر میکروتیک را به مودم و خودپرداز مطابق ذیل وصل نمایید.

- اتصال یک کابل شبکه از مودم به پورت یک روتر میکروتیک
- اتصال یک کابل شبکه از خودپرداز به پورت دو روتر میکروتیک

طبق مراحل ذیل اقدام نمایید:

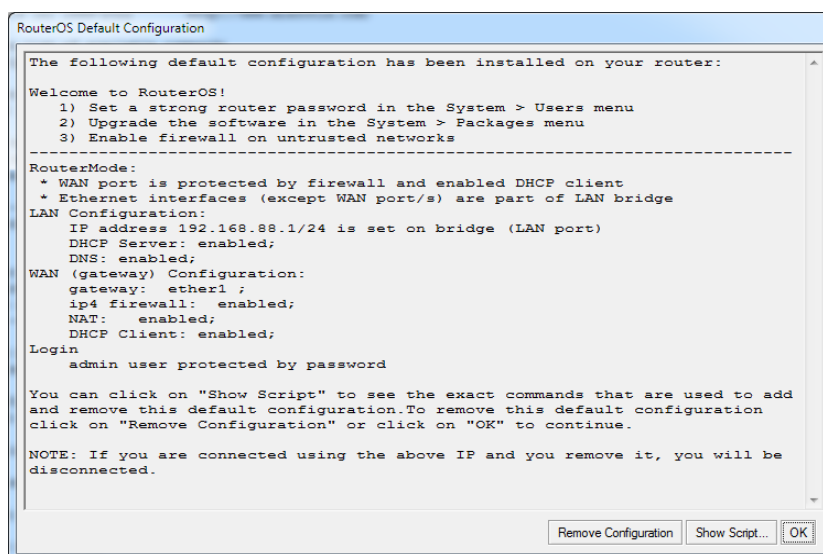
۱. باز کردن نرم افزار Winbox و اتصال به روتر مطابق تصویر ذیل

- Neighbors را کلیک نمایید.
- Refresh را کلیک نمایید تا بخش ۳ که اطلاعات روتر میکروتیک می باشد، نمایش داده شود.
- بر روی IP Address نمایش داده شده در بخش ۳ کلیک نمایید تا در بخش ۴ نمایش داده شود.
- IP Address انتخاب شده در مرحله قبل در بخش Connect To نمایش داده می شود.
- در بخش Login در باکس خالی admin نوشته شود.
- در آخر گزینه Connect را کلیک نمایید.



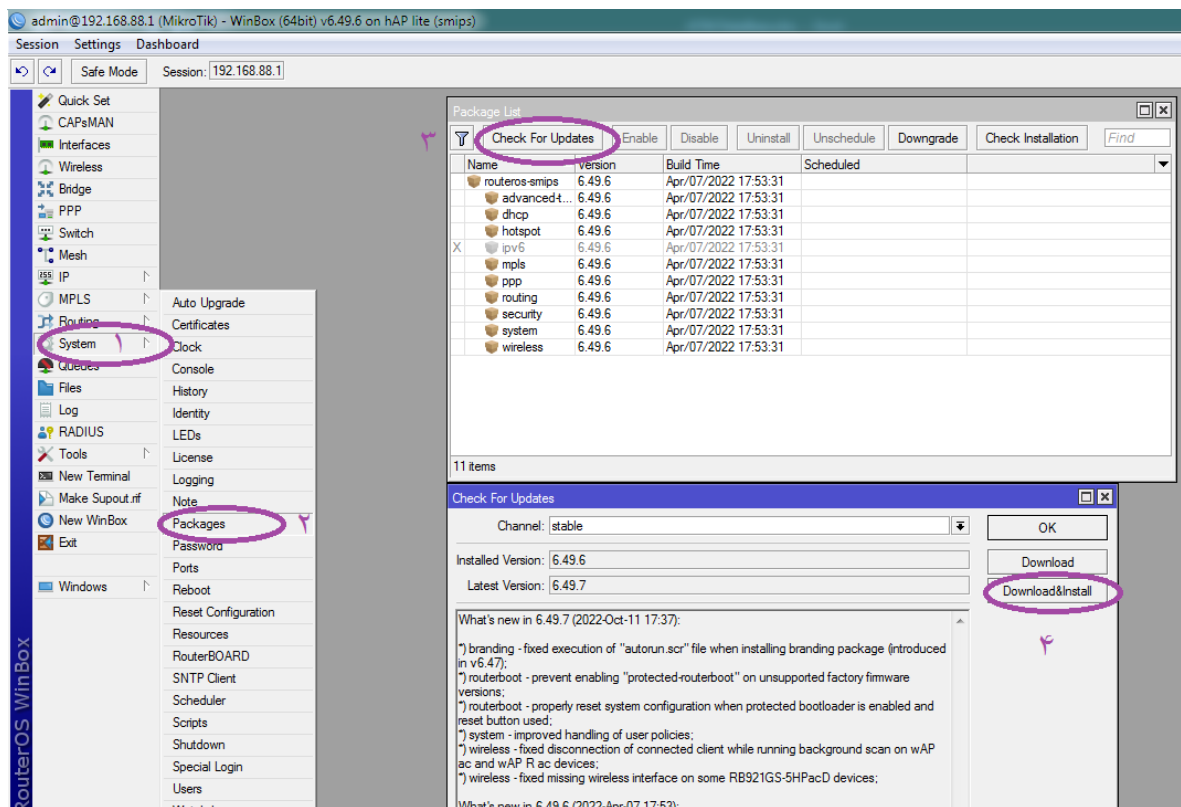
نکته: تمام حروف عبارت admin را می‌بایست با حروف کوچک تایپ نمایید و پسورد بصورت پیش فرض ندارد.

۲. پس از ورود در صورت مشاهده تصویر ذیل گزینه OK را کلیک نمایید.

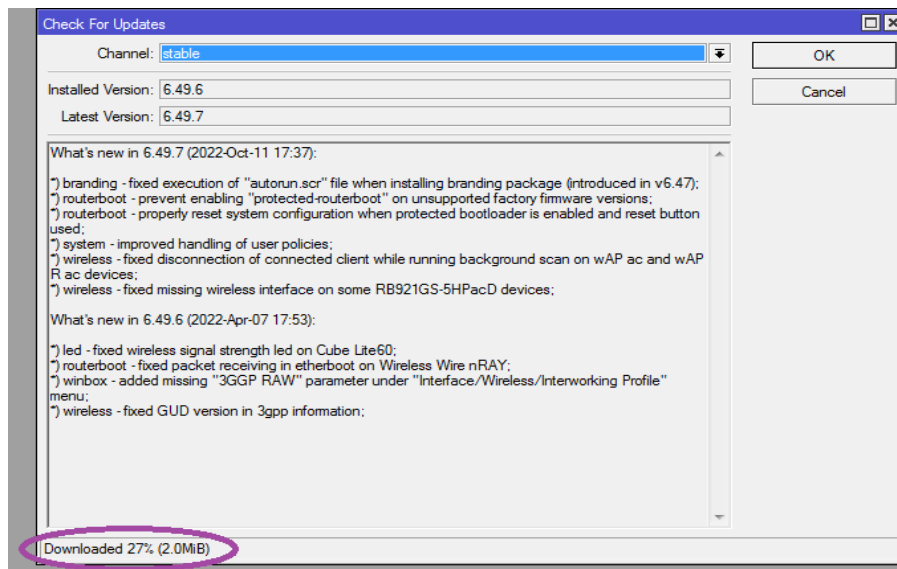


۳. ابتدا بر روی Systems کلیک و گزینه Packages را انتخاب نمایید. سپس Check For Updates را کلیک و در

مرحله آخر گزینه Download & Install را کلیک نمایید. این مرحله حتما اجرا گردد.



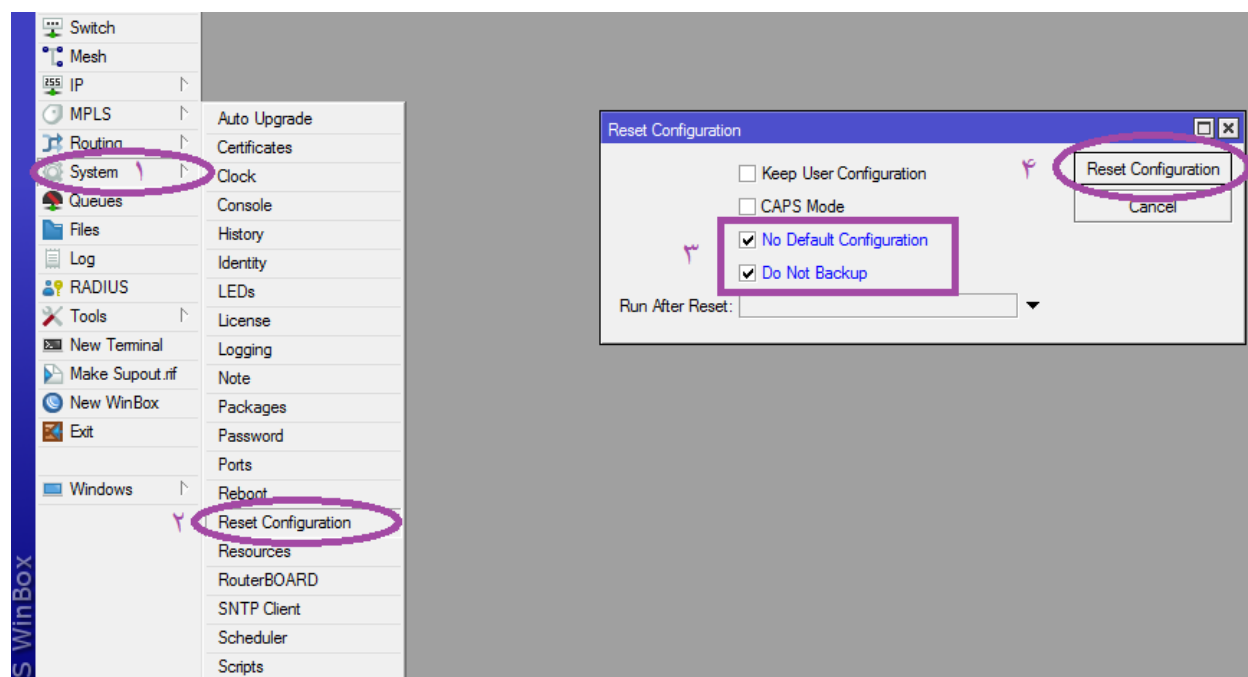
۴. در نوار پایین پنجره، وضعیت به روزرسانی مشخص و در انتها روتر ریست می‌گردد.



۵. مجدداً مطابق بخش یک مرحله چهار وارد محیط روتر گردید.

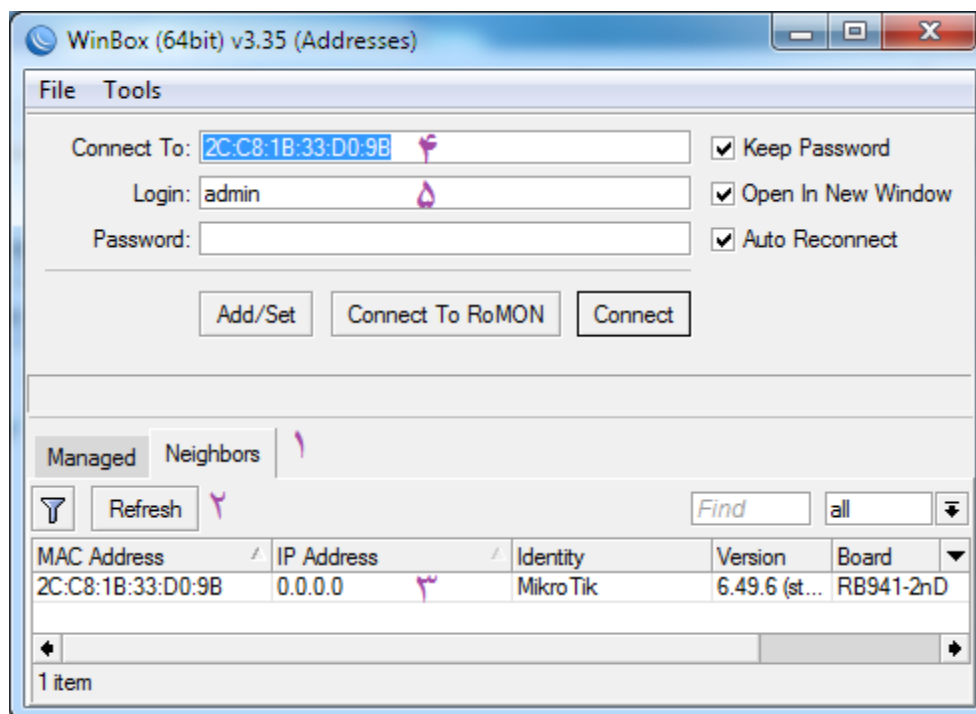


۶. جهت پاک کردن کانفیگ پیش فرض روتر، مطابق تصویر ذیل اقدام گردد. در ابتدا انتخاب گزینه System، انتخاب گزینه Reset Configuration و سپس انجام مرحله ۳ و سپس گزینه Reset Configuration کلیک گردد. این مرحله حتی اگر روتر خام می باشد حتما اجرا گردد.



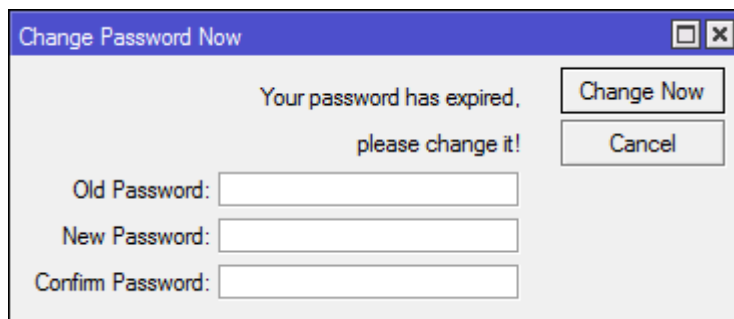
۷. پس از ریست شدن مجدداً از طریق Winbox مطابق تصویر ذیل به روتر وصل شوید.

- Neighbors را کلیک نمایید.
- Refresh را کلیک نمایید تا بخش ۳ که اطلاعات روتر میکروتیک می باشد، نمایش داده شود.
- بر روی MAC Address نمایش داده شده در بخش ۳ کلیک نمایید تا در بخش ۴ نمایش داده شود.
- MAC Address انتخاب شده در مرحله قبل در بخش Connect To نمایش داده می شود.
- در بخش Login در باکس خالی admin نوشته شود.
- در آخر گزینه Connect را کلیک نمایید.



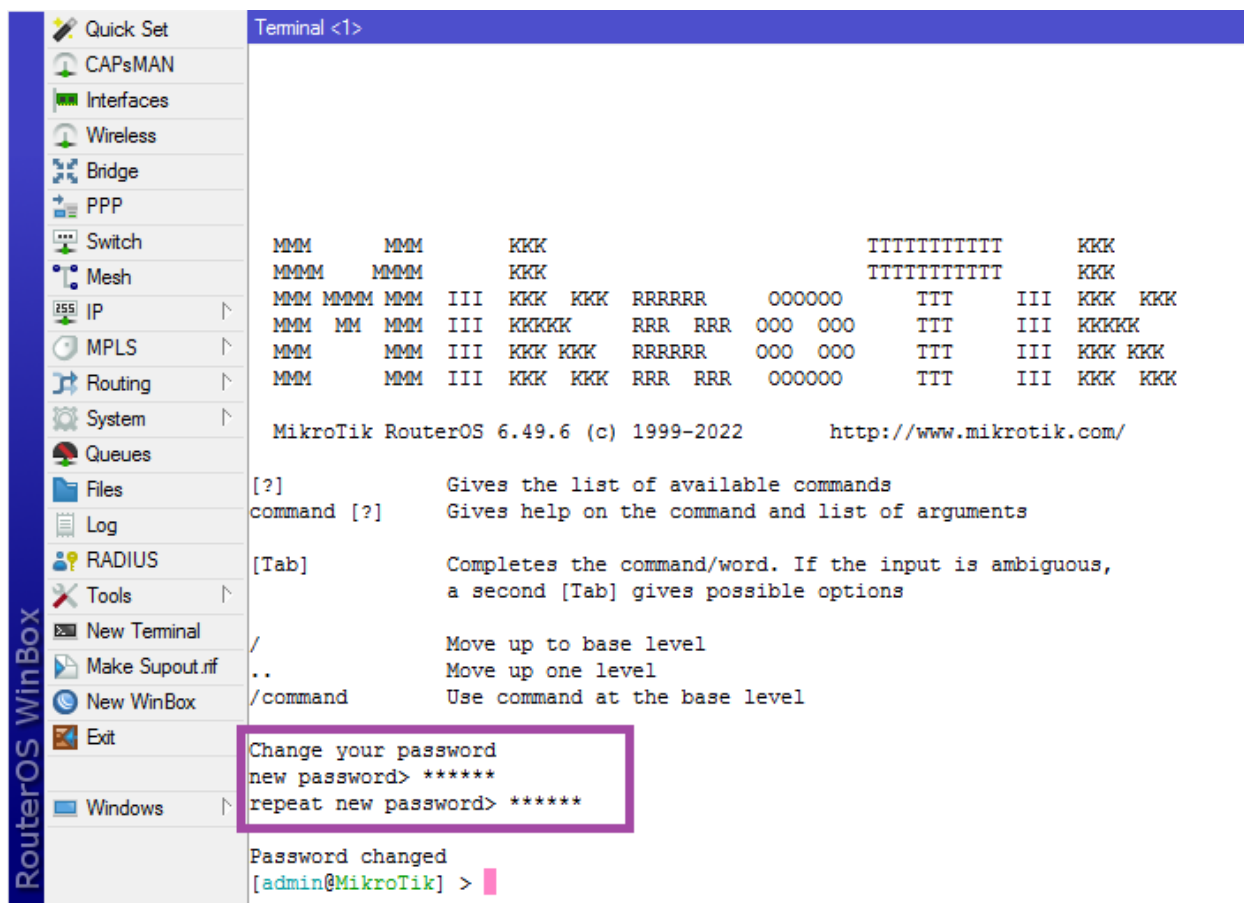
نکته: در صورتیکه برنامه کیهان نصب می باشد حتماً قبل از اتصال پاک گردد.

۸. با مشاهده تصویر ذیل گزینه Cancel را کلیک نمایید.



A dialog box titled "Change Password Now" with a close button. It contains the text "Your password has expired, please change it!". Below this text are three input fields labeled "Old Password:", "New Password:", and "Confirm Password:". To the right of the input fields are two buttons: "Change Now" and "Cancel".

۹. مطابق تصویر ذیل در دو مرحله new password و repeat new password ، عدد ۱۲۳۴۵۶ را وارد و سپس کلید Enter بر روی کیبورد را بزنید.



The image shows the MikroTik WinBox interface. On the left is a sidebar with various configuration options like Quick Set, CAPsMAN, Interfaces, Wireless, Bridge, PPP, Switch, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, RADIUS, Tools, New Terminal, Make Supout.tif, New WinBox, and Exit. The main window is titled "Terminal <1>" and displays the MikroTik RouterOS 6.49.6 boot screen and command prompt. The boot screen shows a colorful ASCII art logo. Below the logo, the text "MikroTik RouterOS 6.49.6 (c) 1999-2022" and "http://www.mikrotik.com/" are visible. The command prompt shows the following commands and their descriptions:

- [?]: Gives the list of available commands
- command [?]: Gives help on the command and list of arguments
- [Tab]: Completes the command/word. If the input is ambiguous, a second [Tab] gives possible options
- /: Move up to base level
- ..: Move up one level
- /command: Use command at the base level

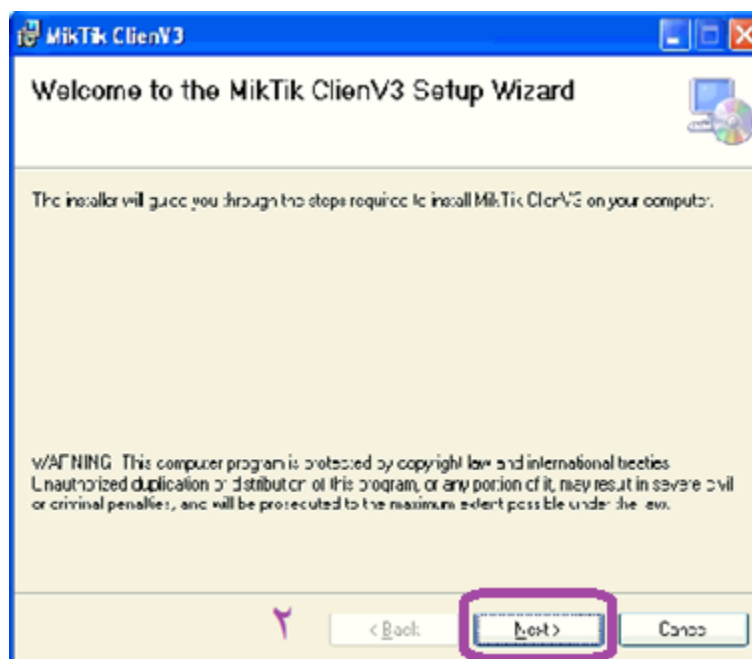
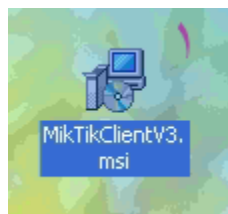
The terminal window also shows the password change process:

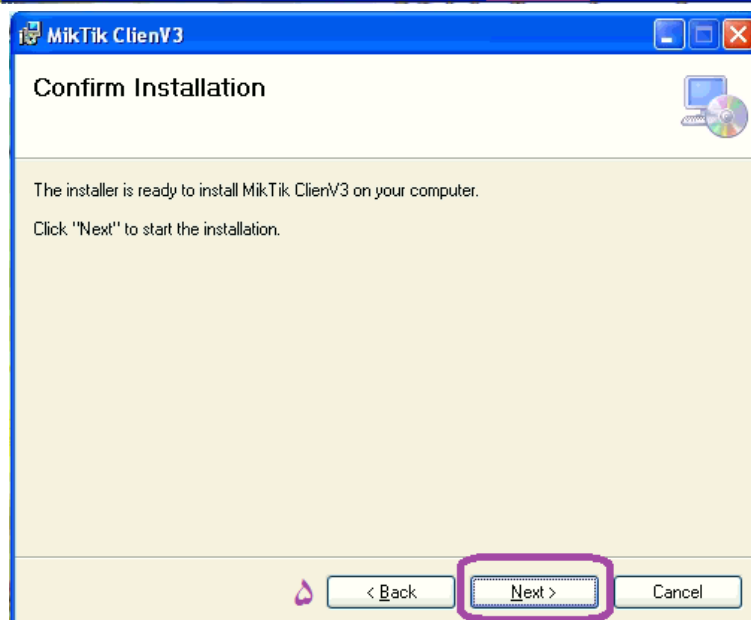
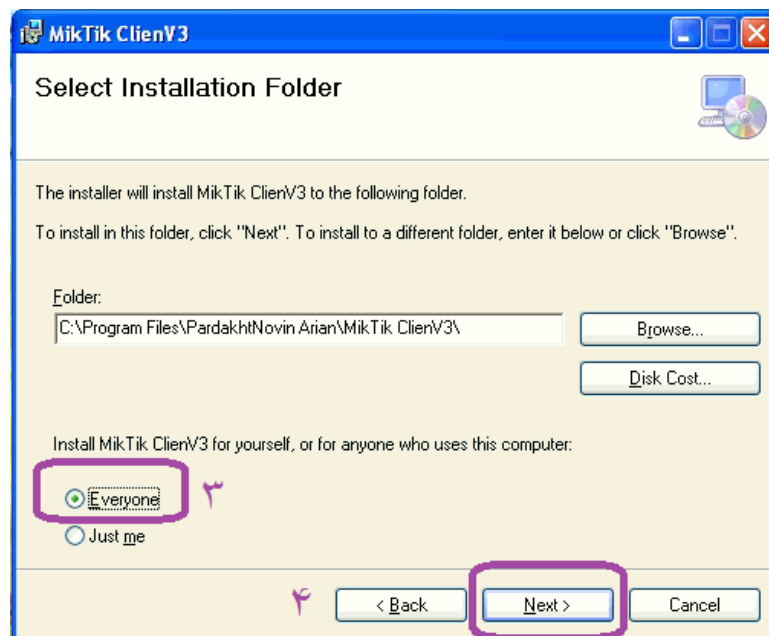
```
Change your password
new password> *****
repeat new password> *****

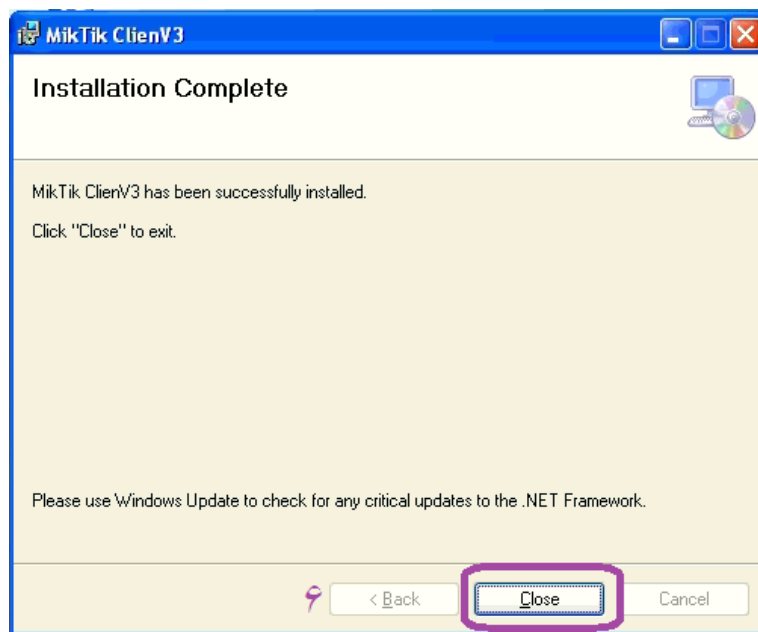
Password changed
[admin@MikroTik] >
```

مرحله پنجم: نصب نرم افزار MikTikClientV3.msi و اجرای پیکربندی

۱. نرم افزار MikTikClientV3.msi را بر روی محیط ویندوز خود پرداز مطابق مراحل ذیل نصب نمایید.







۲. اجرا برنامه MikTik Client ۳



۳. در صفحه اول گزینه صفحه بعد را کلیک نمایید.



نرم افزار پیکربندی روتر میکروتیک (میک تیک) نسخه ۳,۰,۱

خوش آمدید | تنظیمات اولیه | بارگذاری تنظیمات | اعمال تنظیمات

مشتری گرامی با تشکر از حسن انتخاب شما جهت استفاده از اپلیکیشن مراحل زیر را انجام دهید.

- ۱- در ابتدا راهنمای پیکربندی روتر میکروتیک را مطالعه نمایید.
- ۲- از روشن بودن روتر خود اطمینان حاصل نمایید.
- ۳- از وصل بودن کابل شبکه اطمینان حاصل نمایید.
- ۴- پس از اطمینان از تمامی موارد فوق مراحل را با زدن دکمه "صفحه بعد" به دقت انجام دهید.

در صورت بروز هرگونه مشکل لطفا مراتب را به شماره پشتیبانی شرکت ۰۲۱-۴۸۰۰۶ اعلام بفرمایید.

صفحه بعد

وب سایت

شماره تماس پشتیبانی
۰۲۱-۴۸۰۰۶

۴. در این صفحه کانفیگ پیش فرض قرار دارد که با انتخاب کلید مشخص شده در حافظه دستگاه کپی می‌گردد.



نرم افزار پیکربندی روتر میکروتیک (میک تیک) نسخه ۳,۰,۱

خوش آمدید | تنظیمات اولیه | بارگذاری تنظیمات | اعمال تنظیمات

با زدن دکمه "کپی" پیکربندی پیش فرض ذیل را کپی کرده و مطابق راهنما اقدام گردد.

```
interface bridge add name=Bridge-Def
interface ethernet set [ find default-name=ether1 ] name=ether1-INT
interface ethernet set [ find default-name=ether2 ] name=ether2-ATM
ip pool add name=dhcp_Def ranges=192.168.2.2
ip dhcp-server add address-pool=dhcp_Def disabled=no interface=Bnd
ip address add address=192.168.2.1/30 interface=Bridge-Def network=19
ip dhcp-server network add address=192.168.2.0/30 dns-server=192.168
ip dhcp-client add comment=def-conf dhcp-options=hostname,clientid
ip firewall nat add action=masquerade chain=srcnat ipsec-policy=out,n
```

پس از انتقال کانفیگ بالا به روتر، روتر ریست گردد.

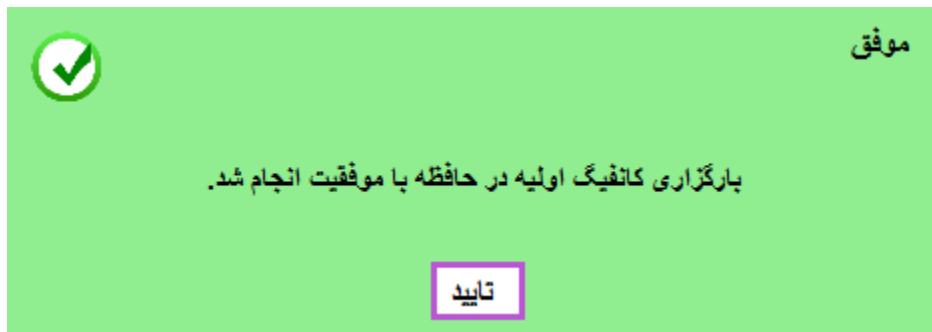
کپی در حافظه

صفحه بعد

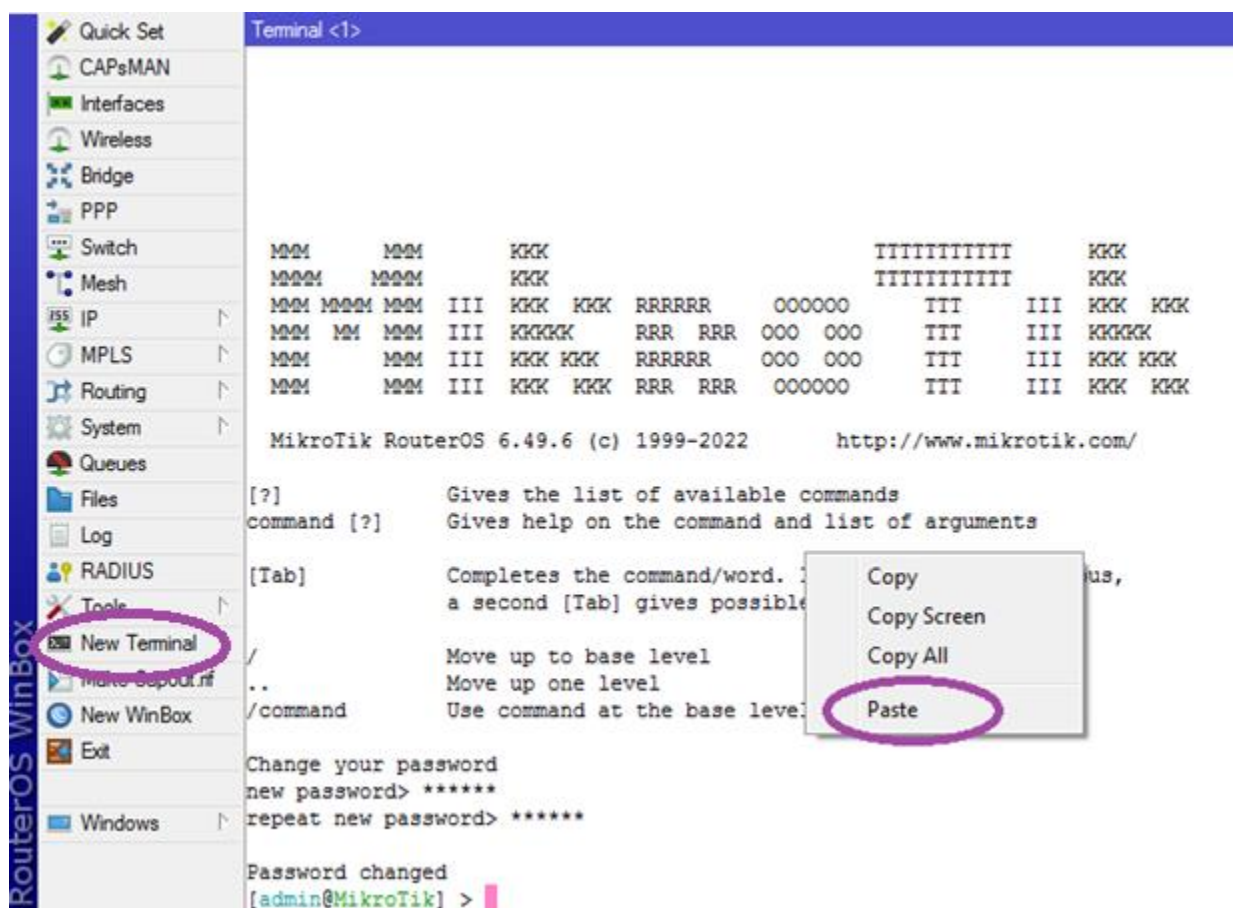
وب سایت

شماره تماس پشتیبانی
۰۲۱-۴۸۰۰۶

۵. کلید تایید را کلیک نمایید و سپس گزینه صفحه بعد را کلیک نمایید.



6. اطلاعات کپی شده در حافظه را در محیط ترمینال روتر مطابق تصویر ذیل Paste نمایید.



۷. در این مرحله رمز توسط تیم پشتیبانی شرکت پرداخت نوین آراین در قسمت مشخص شده وارد می‌گردد.

نرم افزار پیکربندی روتر میکروتیک (میک تیک) نسخه ۳,۰,۱

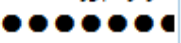
خوش آمدید | تنظیمات اولیه | بارگذاری تنظیمات | اعمال تنظیمات

لطفا مراحل زیر را به دقت و به ترتیب انجام دهید .

- ۱- رمز عبور را وارد نمایید .
- ۲- دکمه بارگذاری پیکربندی را بزنید و فایل کانفیگ را باز نمایید
- ۳- در صورت باز شدن موفق فایل به شما پیغام عملیات موفق نمایش داده میشود
- ۴- با زدن دکمه تست اتصال از صحت کارکرد فایل کانفیگ خود مطمئن شوید .
- ۵- در صورت اتصال موفق به شما اتصال موفق نمایش داده میشود .
- ۶- در صورت عدم وجود مشکل با زدن دکمه مرحله بعد کانفیگ کردن روتر شروع میشود.

 تست اتصال

 پیکربندی

رمز عبور


صفحه بعد

وب سایت

شماره تماس پشتیبانی
۰۲۱-۴۸۰۰۶

۸. در این مرحله پیکربندی دریافتی از تیم پشتیبانی شرکت پرداخت نوین آراین را مطابق تصاویر ذیل انتخاب نمایید.

کلیک بر روی گزینه پیکربندی

نرم افزار پیکربندی روتر میکروتیک (میک تیک) نسخه ۳,۰,۱

خوش آمدید | تنظیمات اولیه | بارگذاری تنظیمات | اعمال تنظیمات

لطفا مراحل زیر را به دقت و به ترتیب انجام دهید .

- ۱- رمز عبور را وارد نمایید .
- ۲- دکمه بارگذاری پیکربندی را بزنید و فایل کانفیگ را باز نمایید
- ۳- در صورت باز شدن موفق فایل به شما پیغام عملیات موفق نمایش داده میشود
- ۴- با زدن دکمه تست اتصال از صحت کارکرد فایل کانفیگ خود مطمئن شوید .
- ۵- در صورت اتصال موفق به شما اتصال موفق نمایش داده میشود .
- ۶- در صورت عدم وجود مشکل با زدن دکمه مرحله بعد کانفیگ کردن روتر شروع میشود.

 تست اتصال

 پیکربندی

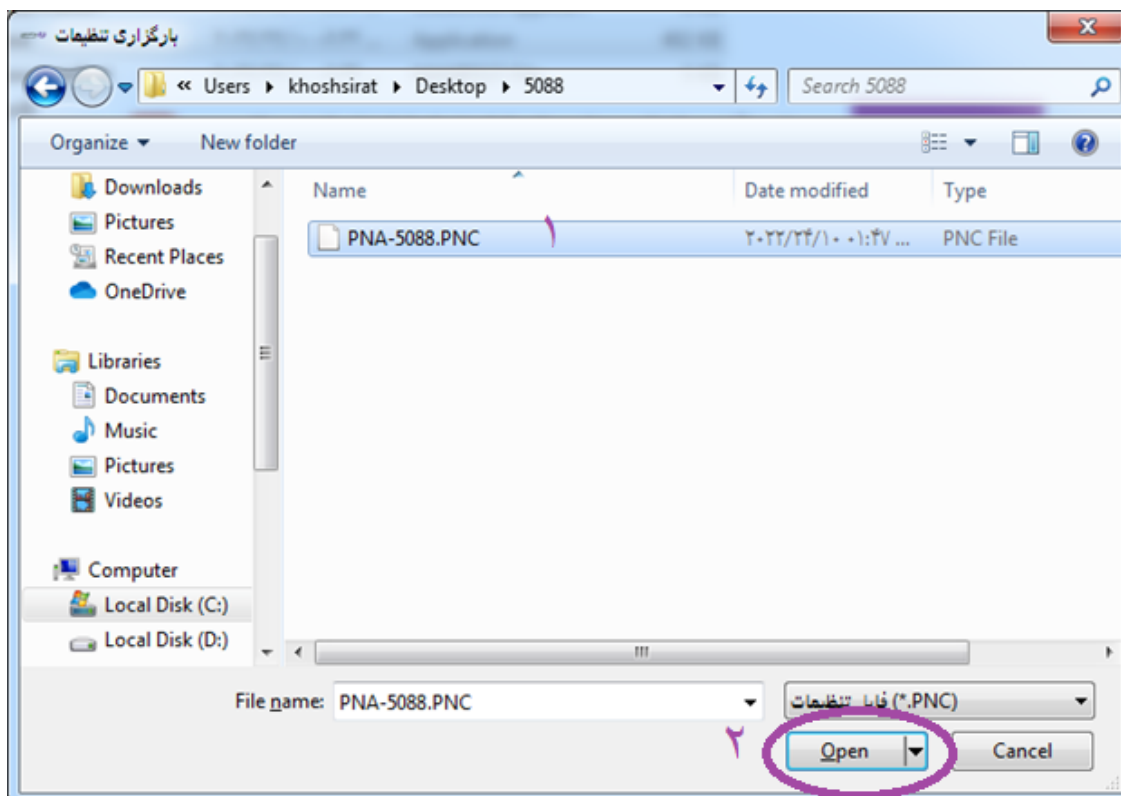
رمز عبور

صفحه بعد

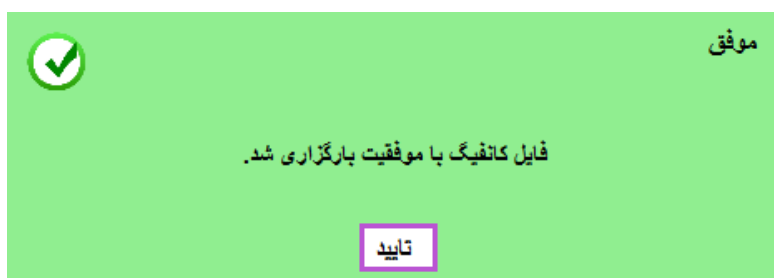
وب سایت

شماره تماس پشتیبانی
۰۲۱-۴۸۰۰۶

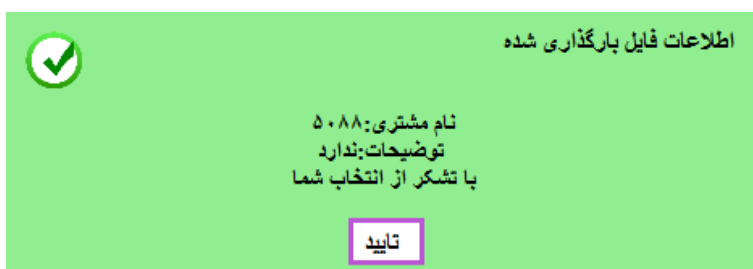
انتخاب فایل پیکربندی و سپس گزینه Open را کلیک نمایید.



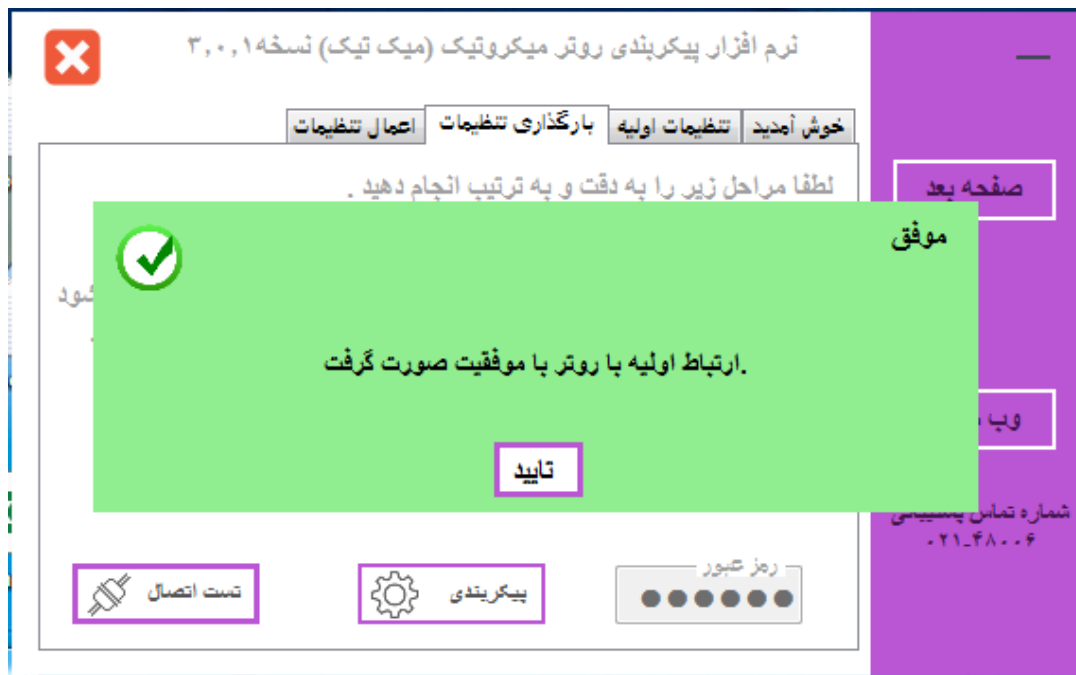
در صورت همخوانی رمز عبور با فایل پیکربندی تصویر ذیل نمایش داده می‌شود و سپس تایید را کلیک نمایید.



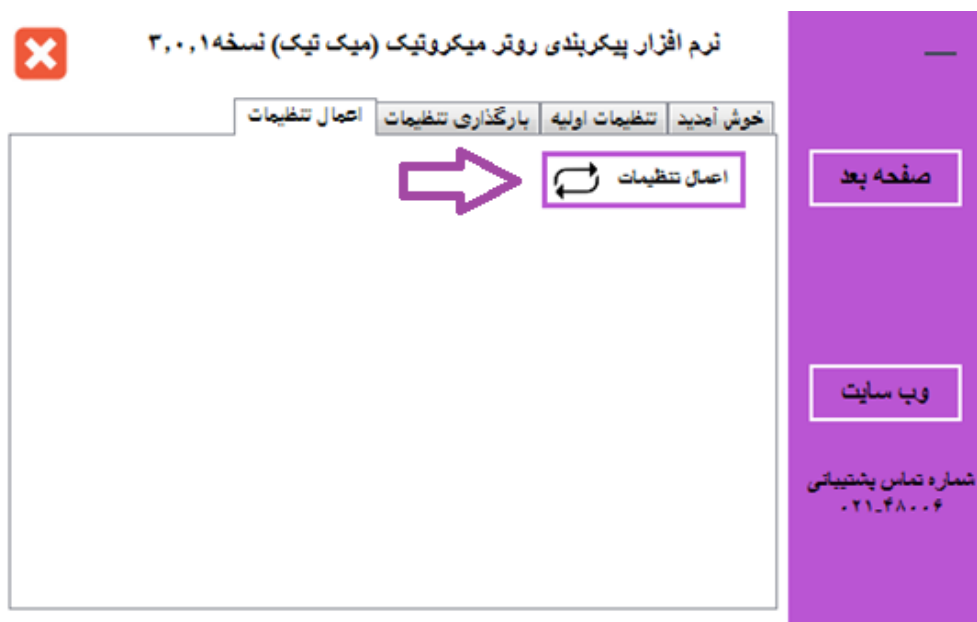
در انتها کد ترمینال پذیرنده را نمایش داده می‌شود، تایید را کلیک نمایید. در صورت اشتباه بودن کد ترمینال به تیم پشتیبانی اطلاع داده شود.



۹. گزینه تست اتصال را انتخاب و در صورت مشاهده تصویر ذیل در ابتدا کلید تایید و سپس کلید صفحه بعد را کلیک نمایید.



۱۰. گزینه اعمال تنظیمات را کلیک نمایید.



راهنمای نصب و راه اندازی روتر میکروتیک

۱۱. با مشاهده تصویر ذیل پیکربندی روتر میکروتیک به پایان رسیده است، در ابتدا کلید تایید و سپس برنامه را ببندید.

