



راهنمای تنظیمات

3G Dongle Router WAH3004



راهنمای تنظیمات 3G Dongle Router WAH3004

تاریخ تنظیم: اسفند ۱۳۹۶

گروه شرکت‌های شاتل

فهرست مطالب

محتویات جعبه مودم

امکانات مودم

آماده سازی مودم

اتصال مودم به سیستم

نصب نرم افزار مودم

ورود به کنسول مودم

تنظیمات Wizard

تنظیمات سیم کارت

تغییر IP پیش فرض مودم

تنظیمات DHCP

مشاهده سیستم‌هایی که از مودم IP دریافت کرده‌اند

ارسال و دریافت SMS

تنظیمات وایرلس

WPS

راه اندازی MAC Filtering

مشاهده سیستم‌های متصل به مودم

مسدود کردن دسترسی به یک URL خاص

مشاهده ورژن مودم

نحوه گرفتن Backup از تنظیمات مودم

نحوه Restore کردن تنظیمات مودم

Reset Factory

Upgrade کردن Firmware مودم

تغییر Password کنسول مودم

Reboot کردن مودم محتویات جعبه مودم

۱. مودم 3G dongle WAH3004

۲. راهنمای نصب مودم

امکانات مودم

۳. دانگل وای فای 3G

۴. با سرعت دانلود حداقل ۱۴,۴Mbps و حداکثر ۲۱Mbps و سرعت آپلود ۵,۷۶Mbps

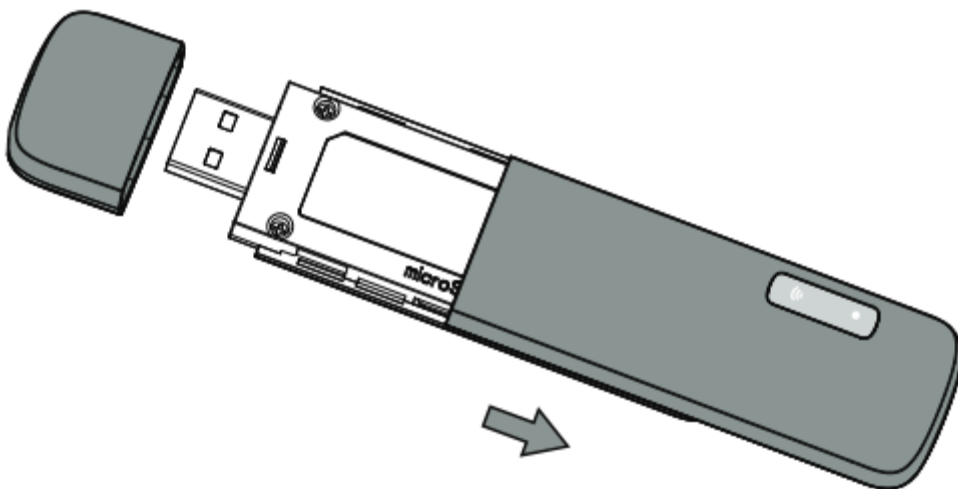
۵. پشتیبانی تا تعداد ۱۰ کاربر وای فای همزمان

۶. قابلیت ساپورت میکرو SD تا ۳۲G

۷. قابلیت ارسال و دریافت پیامک

آماده سازی مودم

۱. در کشویی مودم را به سمت پایین کشیده و از آن جدا کنید.



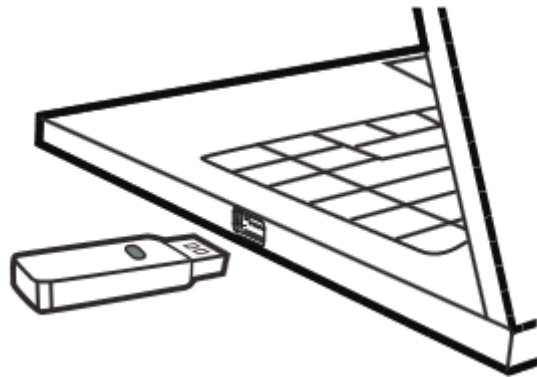
شکل ۱

۲. سیم کارت را در جایگاه مربوط قرار دهید. هنگام قرار دادن سیم کارت، دقت کنید که لبه اریب سیم کارت با قسمت اریب جایگاه آن منطبق باشد.

۳. در کشویی را در جای خود قرار داده و محکم کنید.

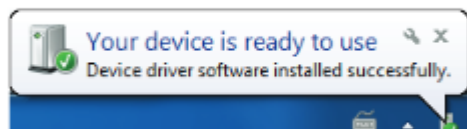
اتصال مودم به سیستم

مودم را به درگاه USB سیستم متصل کنید.



شکل 1

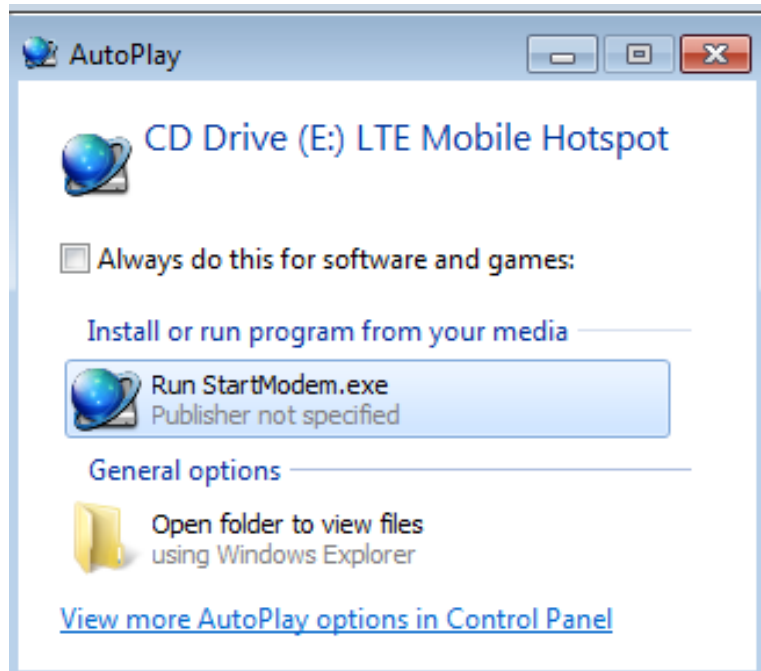
ویندوز به صورت اتوماتیک مودم را شناسایی کرده و در قسمت Taskbar، پیغام نصب درایور نمایان خواهد شد.



شکل 2

نصب نرم افزار مودم

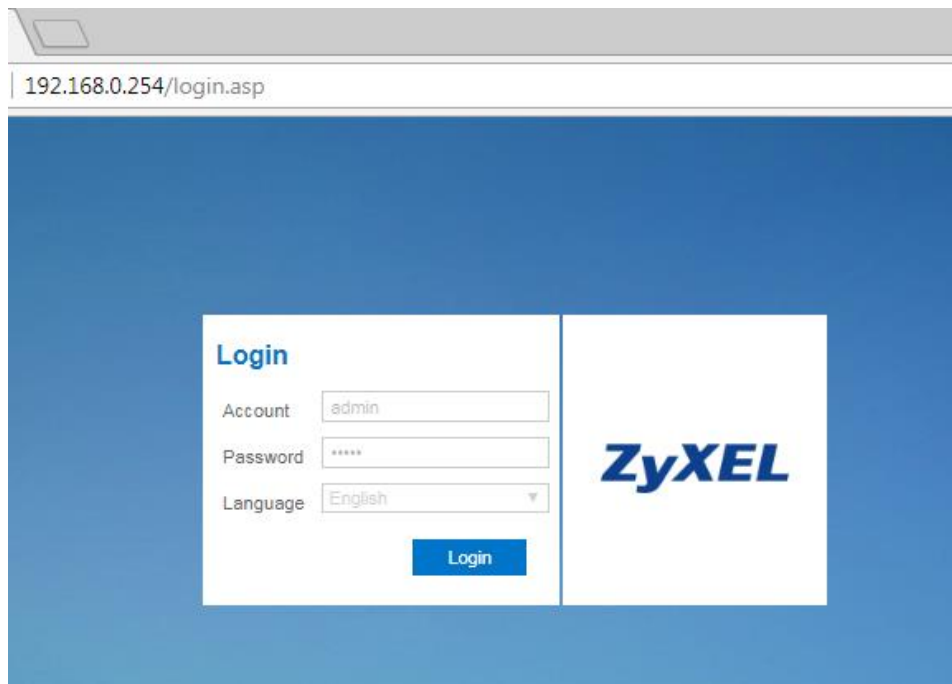
با اتصال مودم به سیستم، یک فایل EXE نمایان خواهد شد که کافی است آن را اجرا کنید. دقت شود برای نصب درایور حتما باید دسترسی Admin به سیستم را داشته باشید.



شکل 3

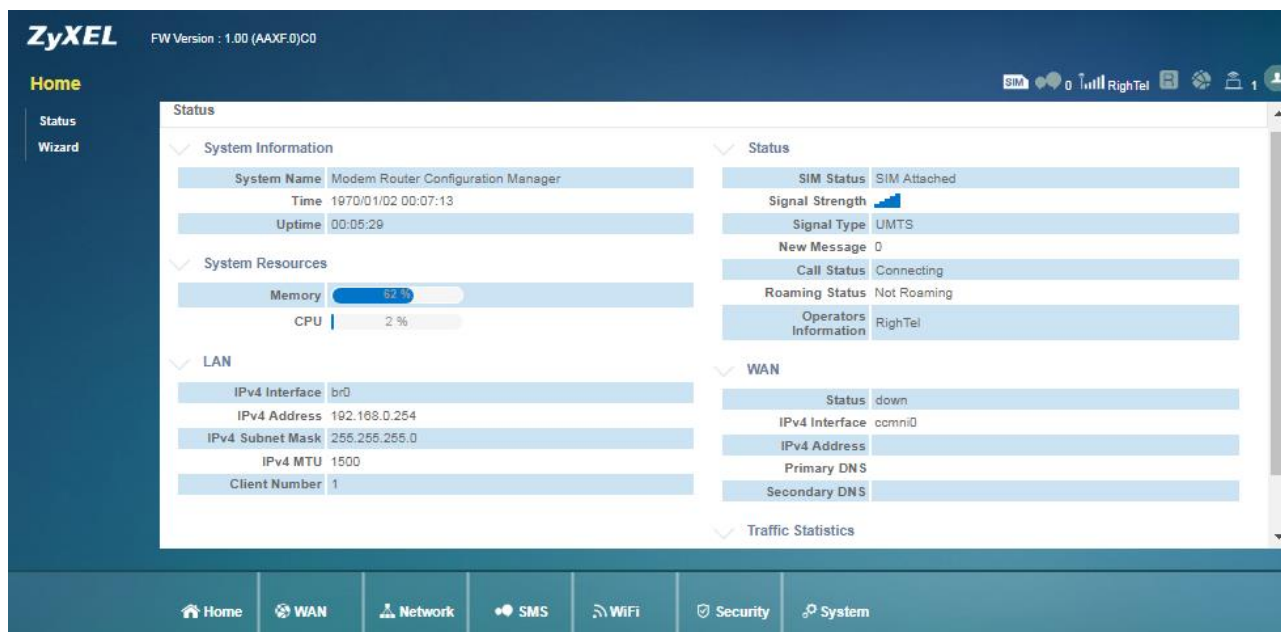
ورود به کنسول مودم

در این مودم ها ، DHCP به صورت پیش فرض فعال است. وقتی مودم فعال است، یعنی مودم به صورت اتوماتیک به کامپیوترها IP اختصاص می‌دهد. IP این مودم به صورت پیش فرض 192.168.0.254 است. برای وارد شدن به کنسول مودم یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.0.254 را وارد کرده و برای وارد شدن به کنسول، در قسمت Username و Password ، admin را وارد کنید.



شکل 4

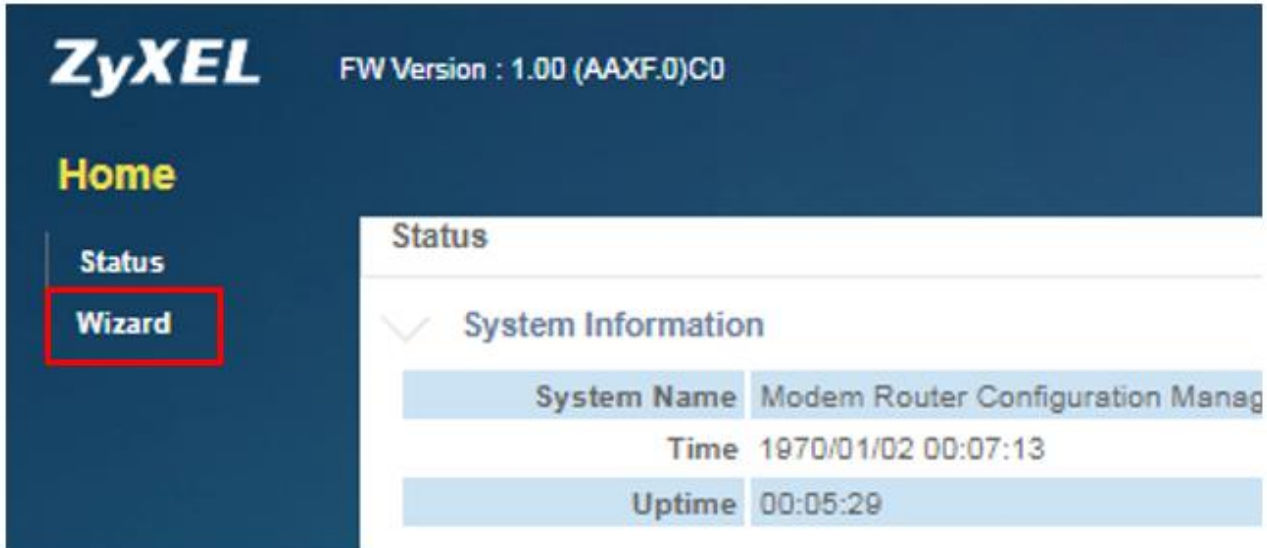
بعد از وارد شدن به کنسول مودم، صفحه Status مودم نمایان خواهد شد. در این صفحه اطلاعاتی شامل Signal، IP مودم و ... نمایش داده خواهد شد.



شکل 5

تنظیمات Wizard

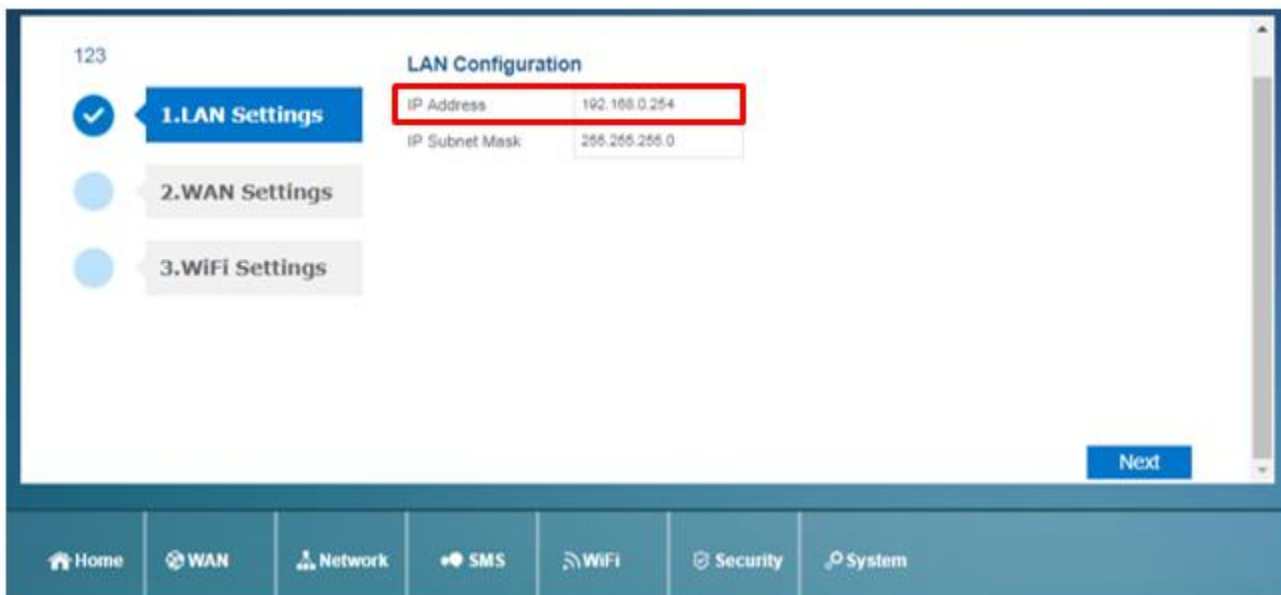
از منوی دست چپ، گزینه Wizard را انتخاب کنید.



شکل 6

تنظیمات Wizard شامل سه مرحله تنظیمات LAN، تنظیمات WAN و تنظیمات وایرلس است.

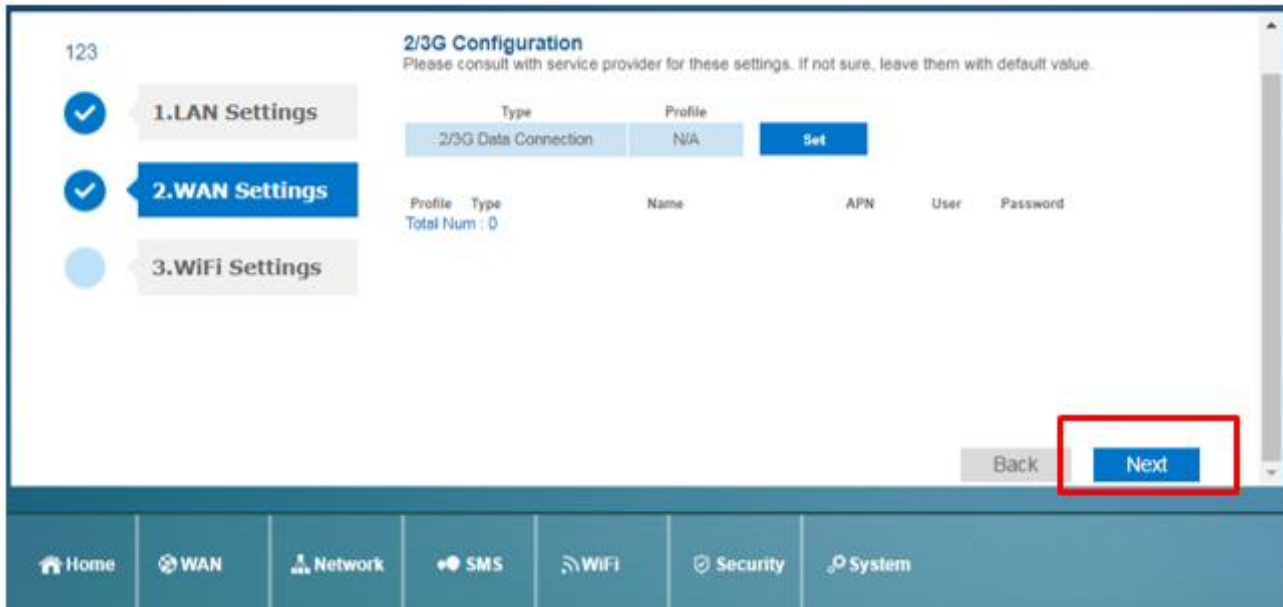
در مرحله اول، می توان IP پیش فرض مودم را تغییر داد.



شکل 7

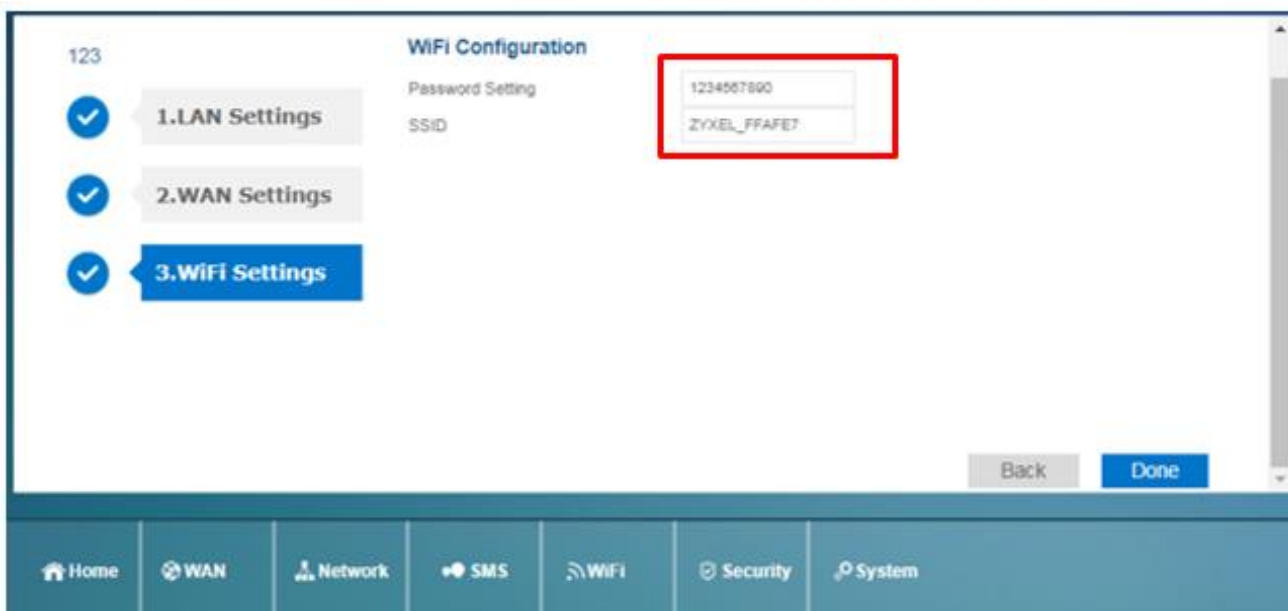
در مرحله دوم، تنظیمات مربوط به APN و سیم کارت است.

بدون هیچ تغییری این مرحله را Next کنید.



شکل 8

و در مرحله آخر، می توان نام شبکه وایرلس و رمز عبور آن را تغییر داد.

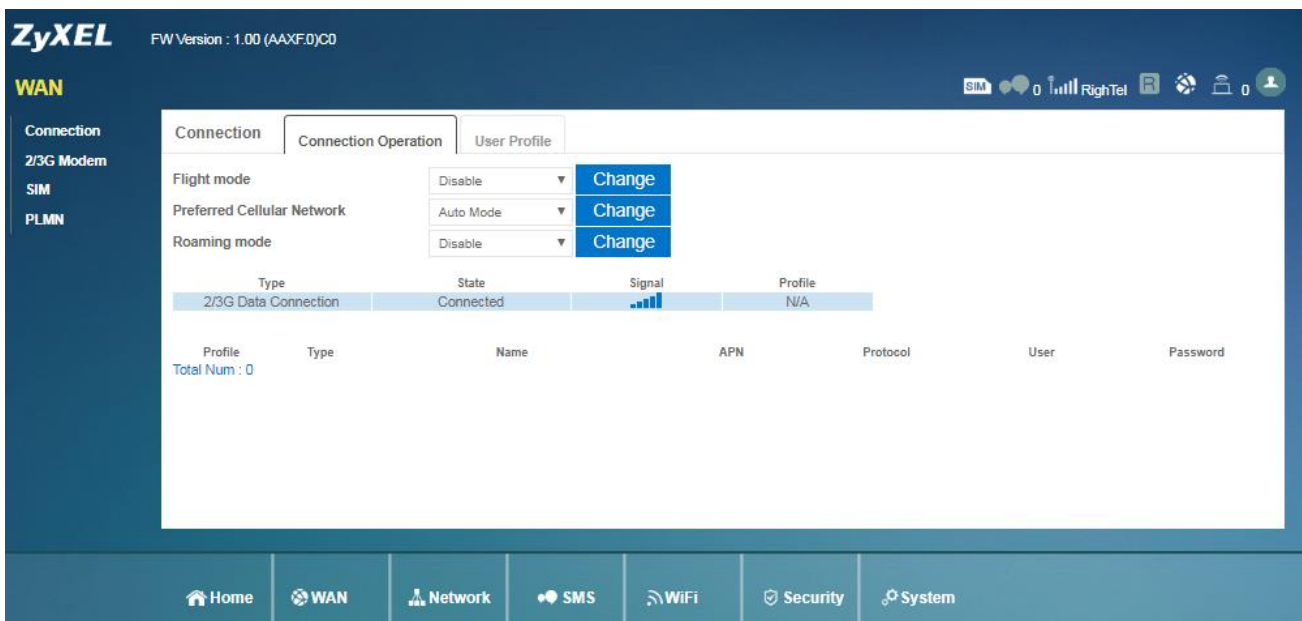


شکل 9

تنظیمات سیم کارت

از منوی پایین صفحه، گزینه WAN و سپس از منوی دست چپ Connection را انتخاب کنید. تنظیمات را در سربرگ Connection operation مطابق زیر انجام دهید.

Flight Mode=Disable
Preferred cellular Network=Auto Mode

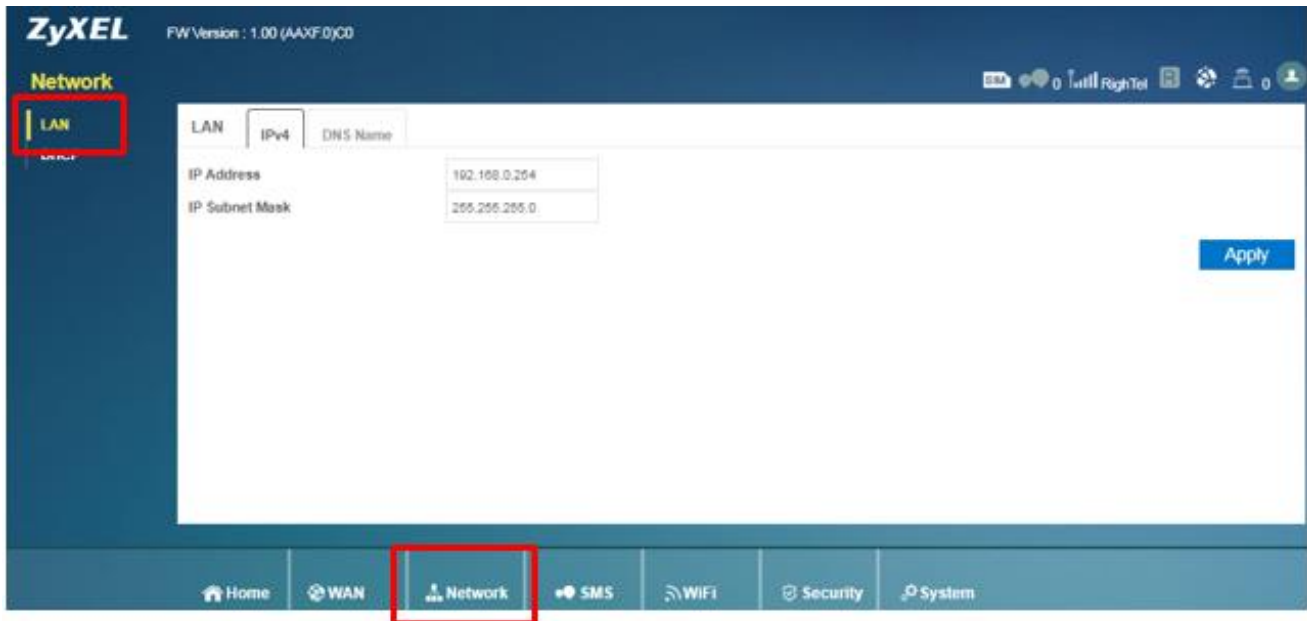


شکل 10

در این صفحه، در قسمت Status می توان وضعیت کانکت بودن سیم کارت و میزان آنتن دهی آن را مشاهده کرد.

تغییر IP پیش فرض مودم

از منوی پایین صفحه، گزینه Network و سپس از منوی دست چپ LAN را انتخاب کنید.

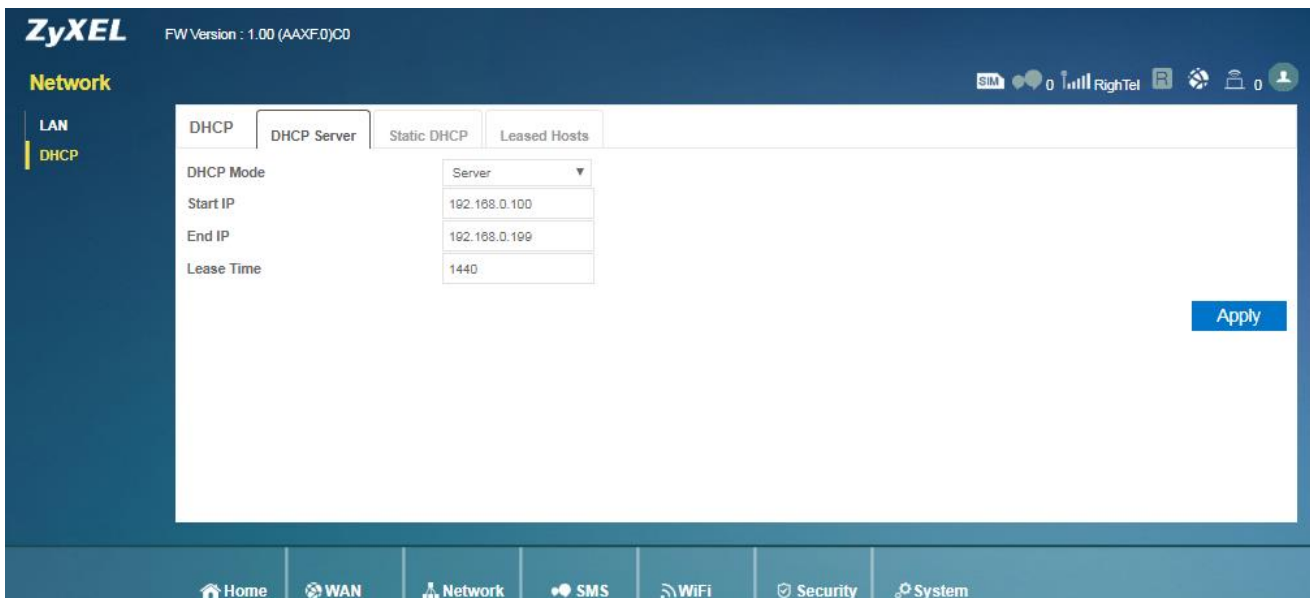


شکل 11

در قسمت IP Address می توان IP مورد نظر را به همراه Subnet Mask آن وارد کرده و سپس Apply کنید.

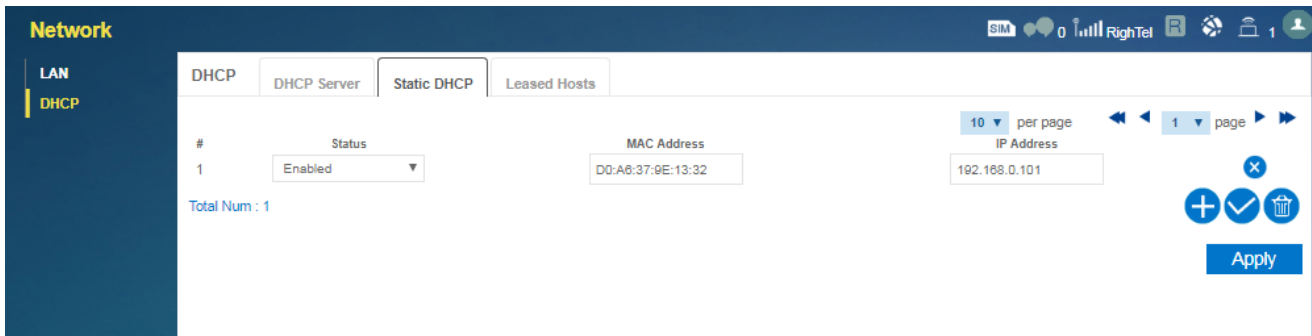
تنظیمات DHCP

از منوی پایین صفحه، گزینه Network و سپس از منوی دست چپ DHCP را انتخاب کنید.



شکل 12

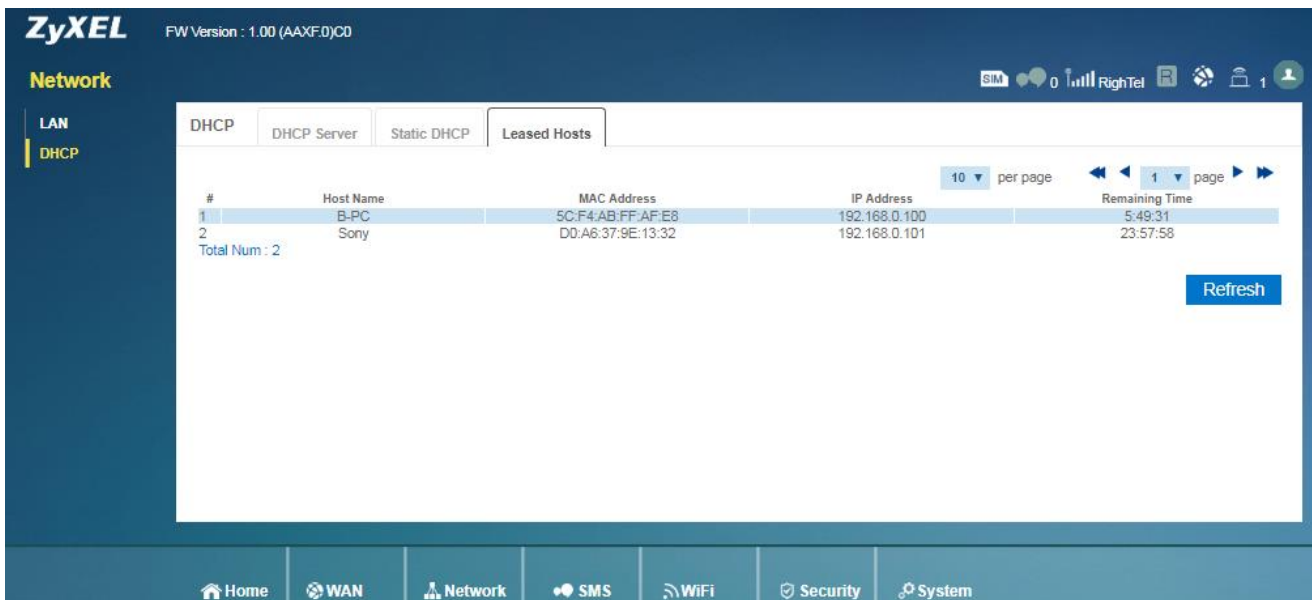
در این قسمت می توانید DHCP مودم را غیرفعال کنید. همچنین در سربرگ Static DHCP در همین صفحه می توانید یک IP را برای یک سیستم رزرو کنید. کافی است MAC Address سیستم مورد نظر را به همراه IP درخواستی در این قسمت وارد کرده و Apply کنید.



شکل 13

مشاهده سیستم‌هایی که از مودم IP دریافت کرده‌اند

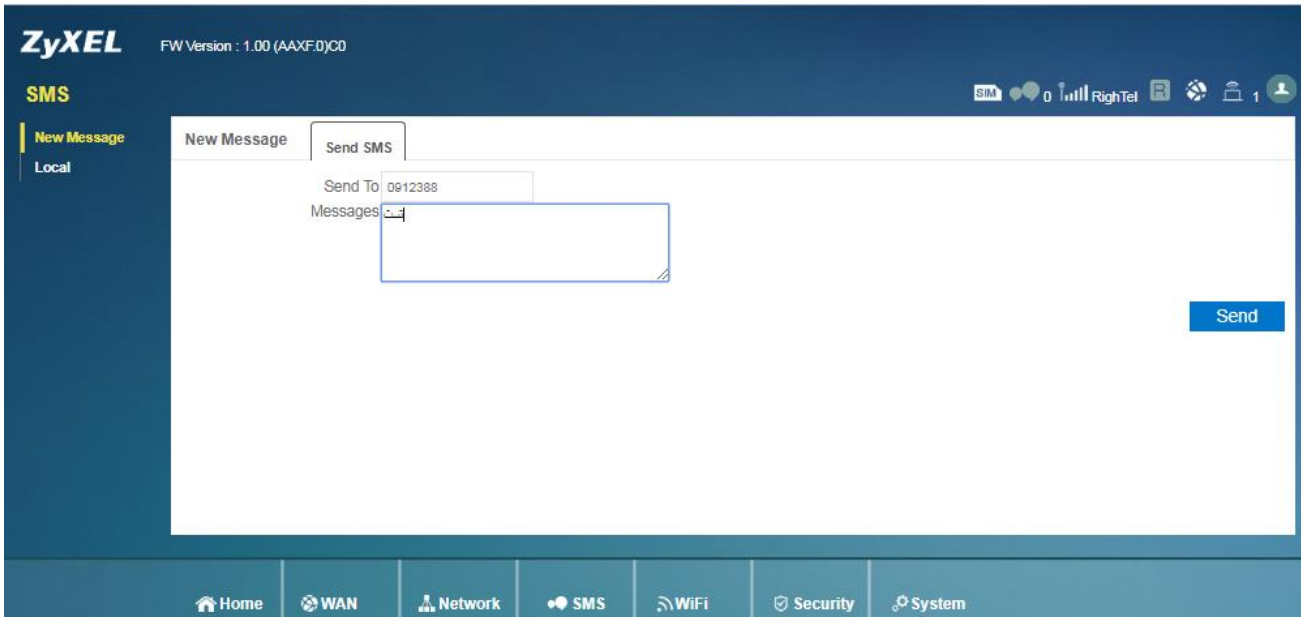
از منوی پایین صفحه، گزینه Network و سپس از منوی دست چپ DHCP را انتخاب کنید. وارد سربرگ Leased Hosts شوید. در این قسمت تمامی سیستم‌هایی که از مودم IP دریافت کرده باشند، قابل مشاهده است. دقت شود در این قسمت ممکن است سیستم‌هایی مشاهده شود که در حال حاضر کانکت نیستند ولی در گذشته IP دریافت کرده و مدت زمان Leased Time مربوط به IP به اتمام نرسیده است. جهت مشاهده سیستم‌هایی که در در لحظه به مودم متصل هستند، به قسمت ["مشاهده سیستم‌های متصل به مودم"](#) مراجعه شود.



شکل 14

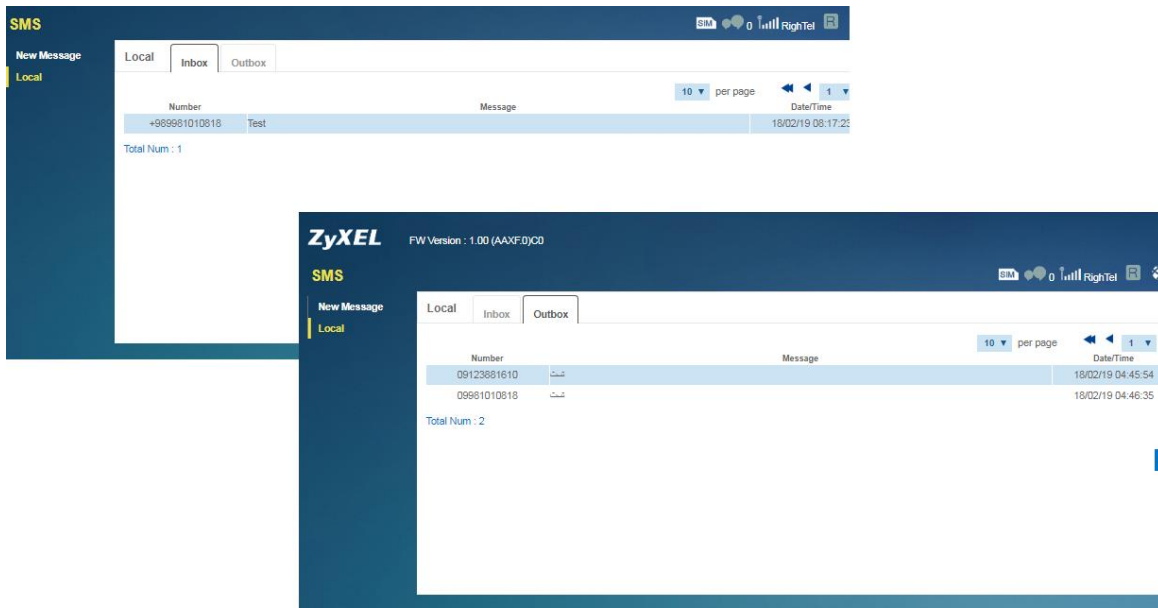
ارسال و دریافت SMS

جهت ارسال SMS، از منوی پایین صفحه، گزینه SMS و سپس از منوی دست چپ New message را انتخاب کنید. در قسمت Send to شماره تلفن مورد نظر و در کادر پایین آن، متن را نوشته و بر روی Send کلیک کنید.



شکل 15

جهت مشاهده SMS های ارسال و دریافت شده، از منوی سمت چپ، گزینه Local را انتخاب کنید.



شکل 16

در سربرگ SMS.Inbox های دریافت شده و در سربرگ SMS.Outbox های ارسال شده قابل مشاهده است.

تنظیمات وایرلس

از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ Basic را انتخاب کنید. تنظیمات را مطابق زیر انجام شد.

نام شبکه وایرلس=SSID

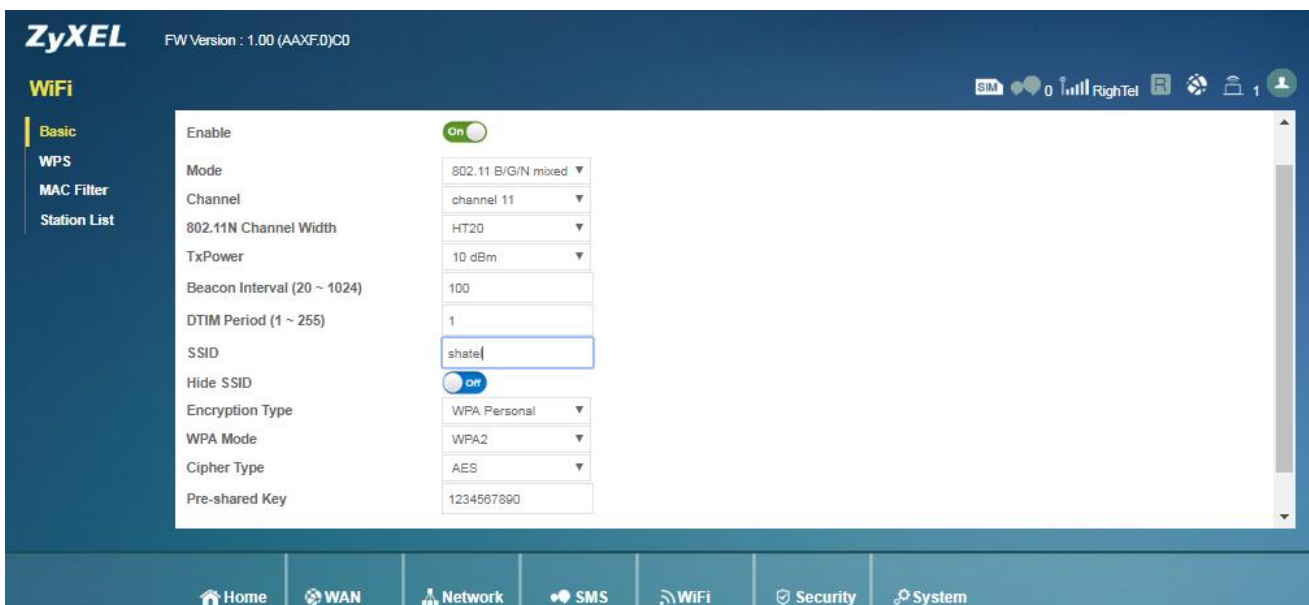
کانال وایرلس(بهتر است کانال های ۱،۶ و ۱۱ انتخاب شود).=Channel

cs@shatel.ir

04GL134/00 (#8009043)۹۶/۱۱/۰۲

در صورتی که بخواهید بر روی شبکه وایرلس خود پسورد بگذارید و این امکان را فراهم سازید که هیچ شخصی بدون داشتن پسورد نتواند به شبکه وایرلس شما کانکت شود می‌توانید گزینه Security را در حالت‌هایی غیر از No Security انتخاب بفرمایید.

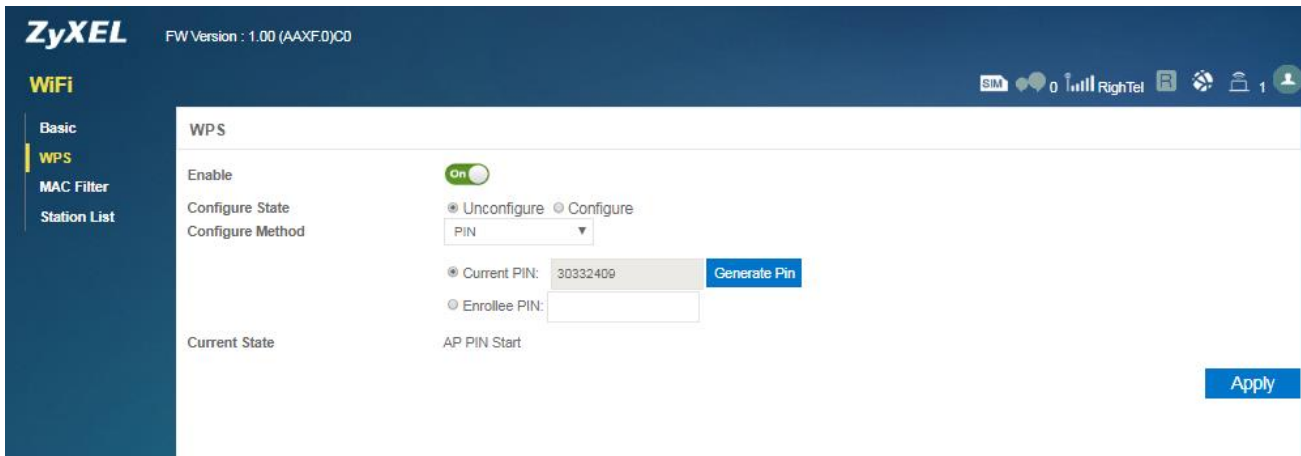
شما می‌توانید به صورت اولین پیشنهاد نوع Security در حالت WPA-PSK انتخاب بفرمایید. در قسمت Pre-Shared Key ، یک پسورد 10 تایی وارد کنید. (پسورد مورد نظر حداقل 8 کاراکتر و می‌تواند ترکیبی از حروف و اعداد باشد). سپس بر روی گزینه Apply کلیک کنید.



شکل 17

WPS

از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ WPS را انتخاب کنید. به صورت پیش فرض این قابلیت برای این مودم‌ها فعال است. توصیه می‌شود در صورتی که از این قابلیت استفاده نمی‌کنید، آن را غیرفعال کنید.

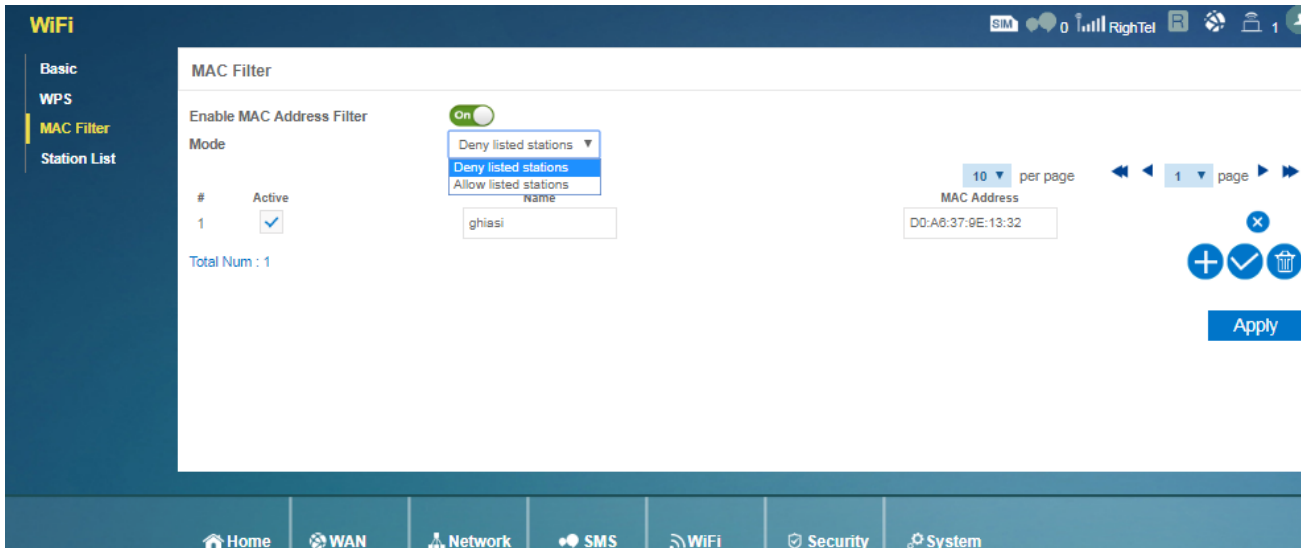


شکل 18

راه اندازی MAC Filtering

از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ MAC Filter را انتخاب کنید. در این قسمت می‌توانید دسترسی سیستم‌ها به مودم را از طریق MAC Address مسدود کرده و یا تنها به سیستم‌های مورد نظر دسترسی دهید.

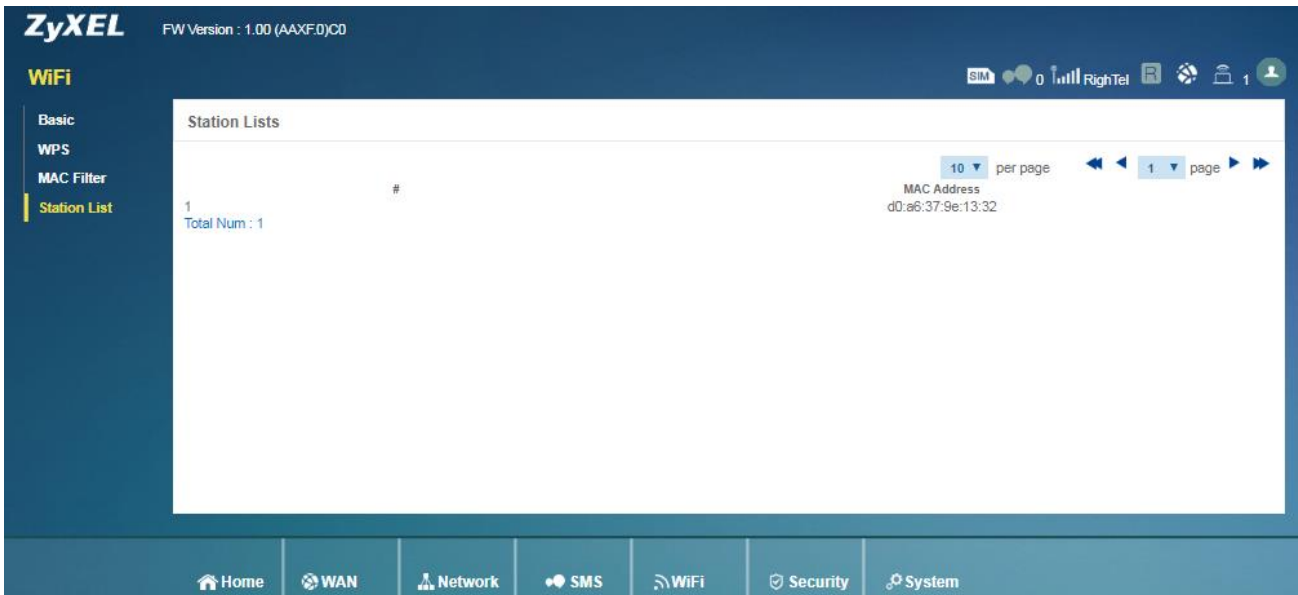
بر روی آیکن + کلیک کنید. بر اساس نوع Filtering مورد نظر، Mode را Deny یا Allow انتخاب کنید.



شکل 19

مشاهده سیستم‌های متصل به مودم

از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ Station List را انتخاب کنید. در این قسمت می‌توانید تمام سیستم‌هایی که در این لحظه به صورت وایرلسی به مودم متصل هستند را مشاهده کنید.



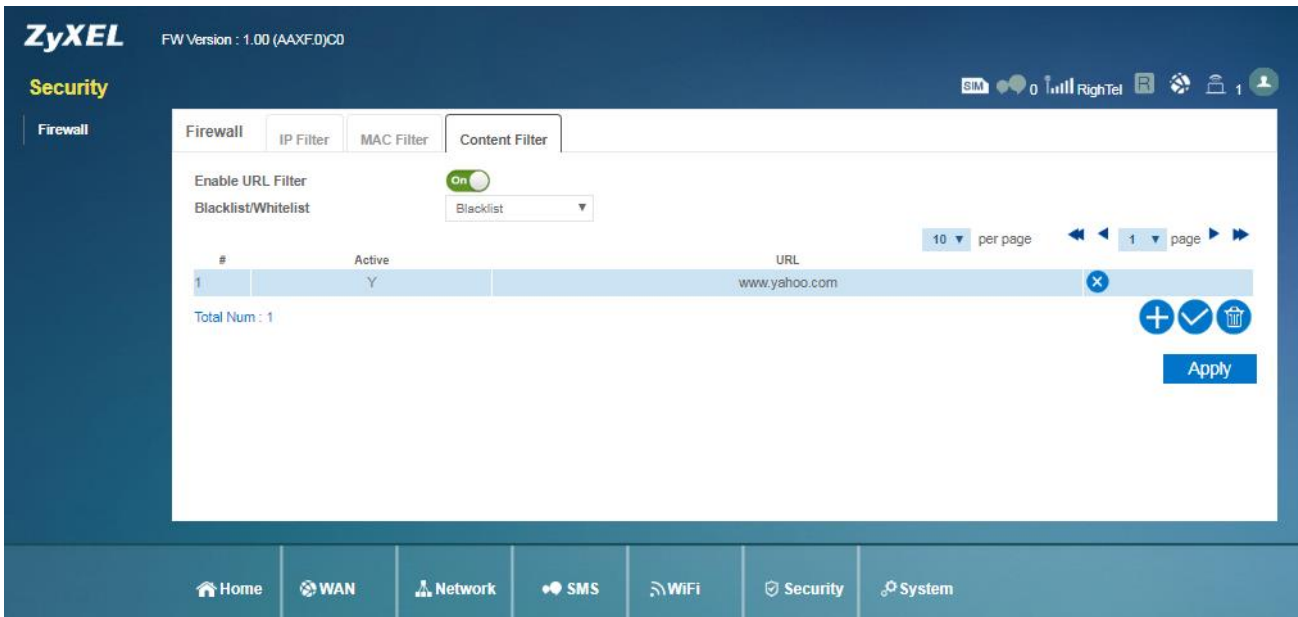
شکل 20

مسدود کردن دسترسی یک سیستم به مودم در زمان های خاص از منوی پایین صفحه، گزینه Security را انتخاب کرده و وارد سربرگ MAC Filter شوید. بر روی آیکن + کلیک کرده و در قسمت source MAC, MAC Address سیستم مورد نظر را وارد کنید. روز و یا ساعت مورد نظر را انتخاب کنید. در صورتی که می خواهید در این تاریخ و ساعت دسترسی به اینترنت سیستم مورد نظر قطع شود، گزینه BlackList و در صورتی که می خواهید تنها در این بازه دسترسی به مودم داشته باشند، WhiteList را انتخاب کنید.

مسدود کردن دسترسی به یک URL خاص

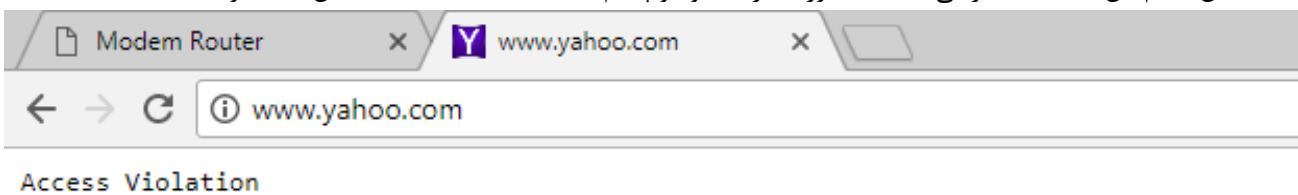
از منوی پایین صفحه، گزینه Security را انتخاب کرده و وارد سربرگ Content Filter شوید. در این قسمت می توان دسترسی به URLهای مختلف را مسدود کرد.

بر روی آیکن + کلیک کرده و در قسمت URL ، نام سایت مورد نظر را وارد کرده و Apply کنید.



شکل 21

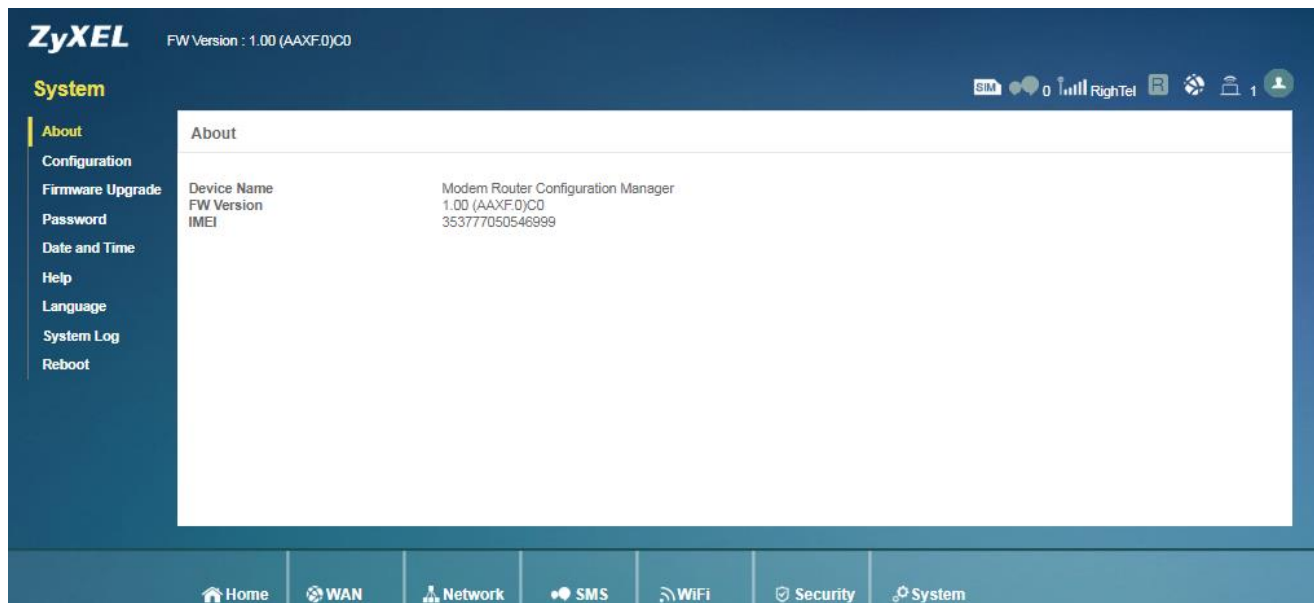
با این انجام این تنظیمات دسترسی به سایت مورد نظر مسدود و پیغام Access Violation نمایش داده خواهد شد.



شکل 22

مشاهده ورژن مودم

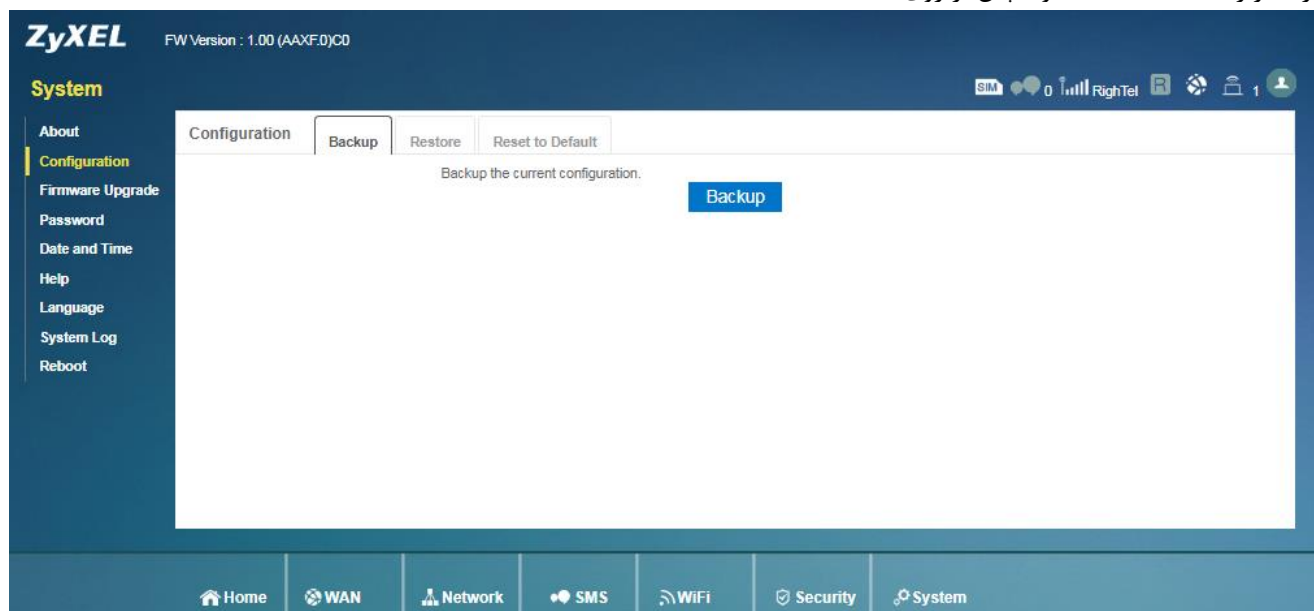
از منوی پایین صفحه، گزینه System و سپس از منوی دست چپ About را انتخاب کنید. در این قسمت می‌توانید ورژن مودم و یا IMEI را مشاهده کنید. IMEI شماره سریال دستگاه است و شماره‌ای است که در کل شبکه GSM قابل ردیابی است.



شکل 23

نحوه گرفتن Backup از تنظیمات مودم

برای گرفتن Backup از تنظیمات مودم و امکان برگرداندن تنظیمات در آینده می‌توانید از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Configuration را انتخاب کنید. وارد سربرگ Backup شده و سپس بر روی دکمه Backup کلیک کنید.



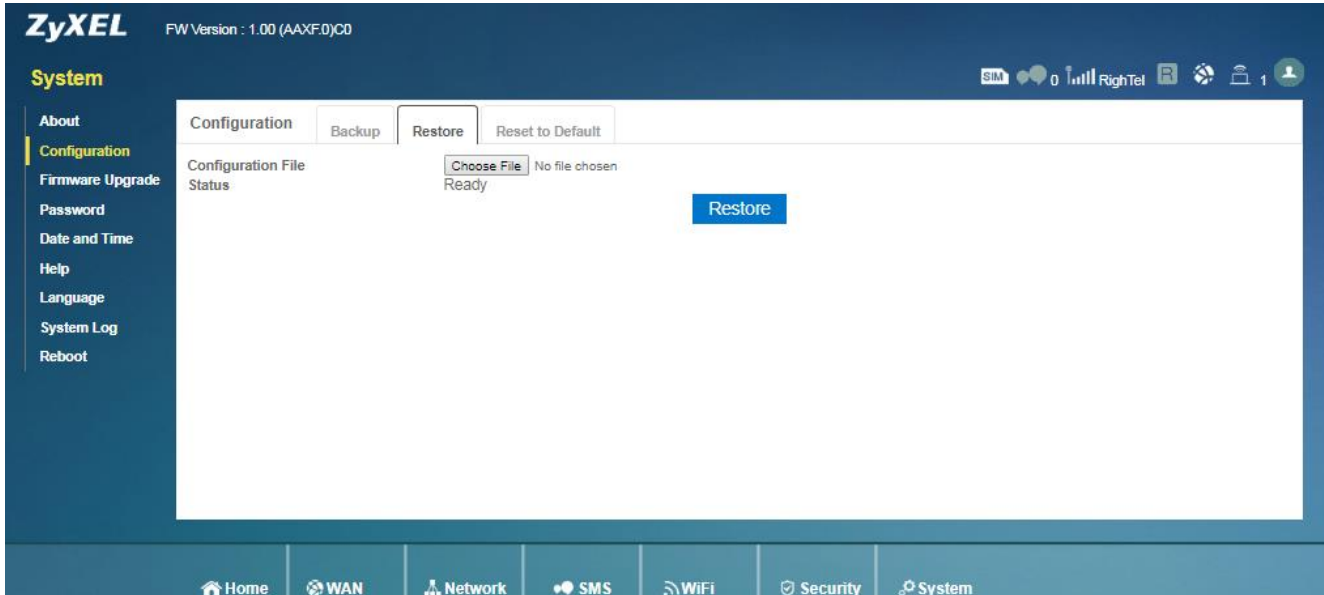
شکل 24

نحوه Restore کردن تنظیمات مودم

برای Restore کردن مجدد تنظیمات، می‌توانید از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Configuration را انتخاب کنید.

وارد سربرگ Restore شوید.

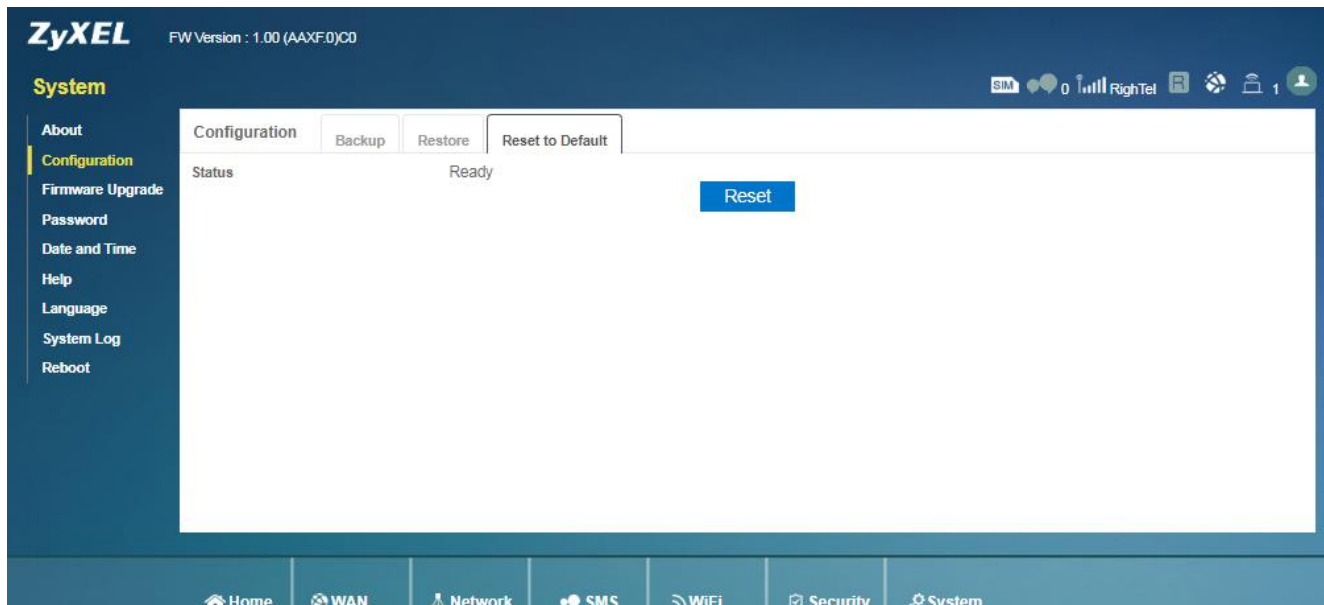
در این صفحه با انتخاب دکمه Chose file آدرس فایل را که در گذشته در سیستم خود ذخیره نموده‌اید انتخاب کرده و بعد از آن با انتخاب گزینه Restore، تنظیمات مودم خود را به حالت ذخیره شده در قبل بازگردانید.



شکل 25

Reset Factory

برای برگرداندن تنظیمات مودم به تنظیمات کارخانه، از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Configuration را انتخاب کرده و وارد سربرگ Reset to Default شوید.

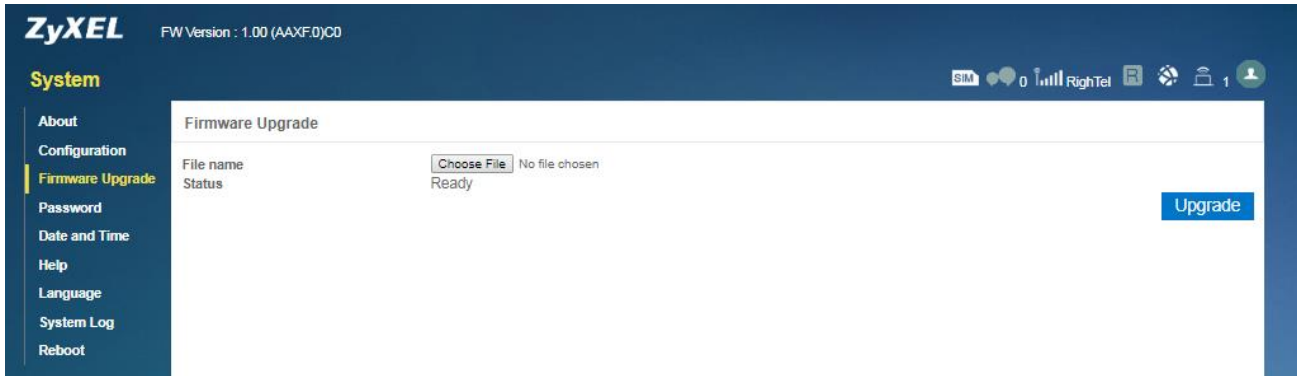


شکل 26

با انتخاب گزینه Reset تمامی تنظیمات مودم به حالت اولیه بازگردانده خواهد شد.

Upgrade کردن Firmware مودم

برای Upgrade کردن Firmware مودم، از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Firmware upgrade را انتخاب کنید.

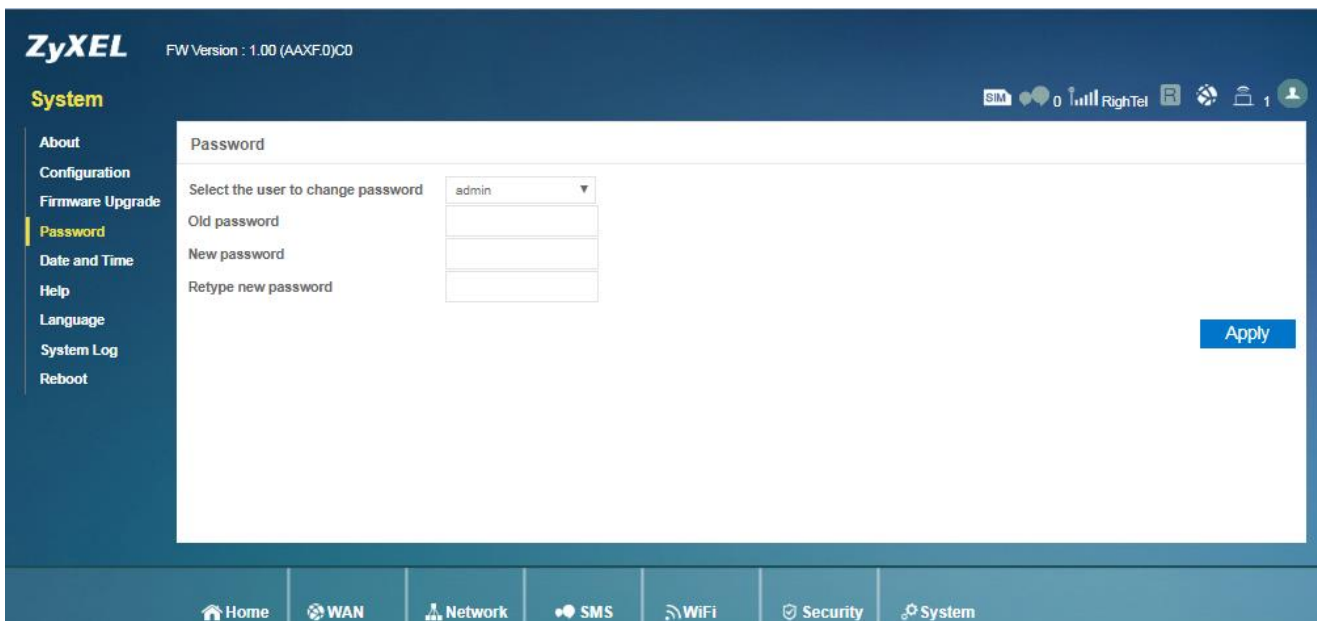


شکل 27

در این صفحه با انتخاب Browse آدرس فایل Upgrade را وارد کرده و بر روی Upload کلیک کنید. بعد از انجام این کار مودم یک بار Reboot خواهد شد.

تغییر Password کنسول مودم

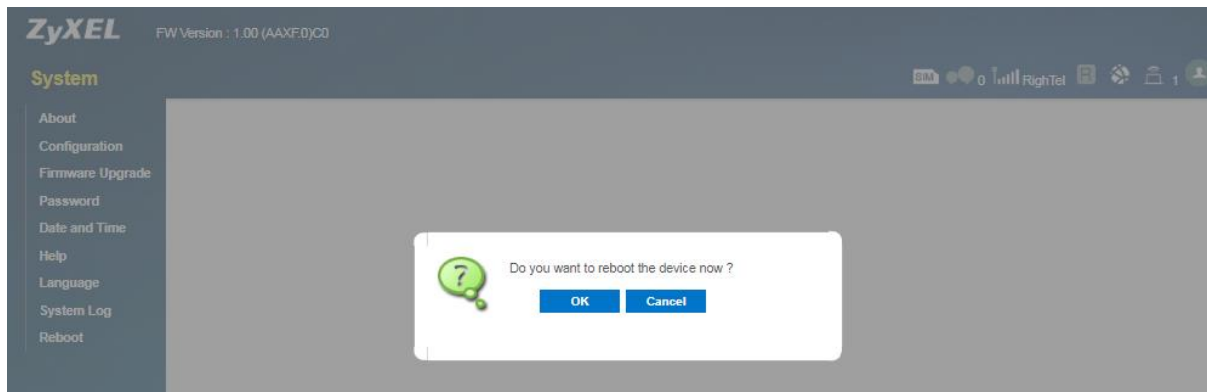
برای تغییر پسورد ورود به کنسول مودم از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Password را انتخاب کنید. در این صفحه Select the user change password را Admin انتخاب کرده و پسورد قبلی را در Old Password، پسورد جدید را در New Password و مجدداً پسورد جدید را در Retype new password وارد کرده و بر روی Apply کلیک کنید.



شکل 28

Reboot کردن مودم

برای Reboot کردن مودم، از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Reboot را انتخاب کنید. با انتخاب این گزینه، پیغامی مبنی بر اطمینان از Reboot مودم نمایش داده خواهد شد که با انتخاب گزینه OK مودم Reboot می شود.



شکل 29