

## آموزش کانفیگ مودم زایکسل VMG5301-T20A

برای پیکربندی یا راه اندازی تنظیمات اولیه مودم Zyxel VMG5301-T20A مراحل زیر را انجام دهید.

- ابتدا از طریق آی پی یا IP 192.168.1.1 به تنظیمات Modem وارد شوید.
- در صفحه باز شده نام کاربری (Username) را admin و کلمه عبور (Password) را 1234 بگذارید و Login یا OK را بزنید.
- در صفحه باز شده از منوی پایین روی گزینه Network Setting و سپس Broadband کلیک کنید.
- حال در صفحه باز شده Mode را روی Routing ، Encapsulation را روی PPPoE نام کاربری یا Username و کلمه عبور یا Password ارائه شده توسط سرویس دهنده اینترنت ، Multiplexing را روی LLC و مقادیر VPI و VCI را مطابق با اطلاعات ارائه شده توسط ISP یا سرویس دهنده اینترنت وارد و روی Apply بزنید.
- جهت تنظیمات شبکه وایرلس یا Wi-Fi از منو سمت چپ روی Network Setting و سپس Wireless کلیک کنید.
- پس از باز شدن صفحه وایرلس در قسمت Wireless Network Name (SSID) نام شبکه وای فای را تعیین کنید و در قسمت Security Mode نوع اتصال به وای فای را روی WPA2-PSK قرار دهید و رمز وای فای را در قسمت Pre-Shared Key مشخص کنید و در پایان روی Apply بزنید.

## آموزش ریست مودم Zyxel VMG5301-T20A

- جهت Reset ریست فکتوری یا بازگشت به تنظیمات کارخانه (Factory Reset) مودم زایکسل در پشت مودم یک کلید یا سوراخ ریز وجود دارد که با نگه داشتن آن به مدت چند ثانیه تمامی چراغ های روی مودم یک بار بصورت چشمک زن خاموش و روشن شده و پس از انجام این عمل Modem\Router راه اندازی مجدد می شود و به تنظیمات اولیه باز می گردد.
- روش دوم: ابتدا وارد تنظیمات مودم شوید و از منوی پایین به Maintenance رفته و در قسمت Backup/ Restore را انتخاب کنید سپس در صفحه باز شده گزینه Reset و در نهایت روی Back to Factory Defaults بزنید تا مودم ریست و به تنظیمات کارخانه بازگردد.

## آموزش افزودن IP Mac به مودم زایکسل VMG5301-T20A

برای افزودن آی پی مک یا IP Mac یا مک فیلتر Mac Filter در مودم زایکسل VMG5301-T20A بصورت زیر عمل کنید.

- ابتدا از طریق 192.168.1.1 وارد تنظیمات مودم شوید.
- حال از منو Network Setting به گزینه Wireless و سپس MAC Authentication بروید.
- روی Add New Mac Address بزنید تا به تنظیمات Mac Filter بروید.
- قسمت Filter Action را روی Allow تنظیم و IP MAC یا MAC Address یا مک آدرس هایی که می خواهید اضافه کنید وارد نمایید.
- در پایان روی Apply بزنید.

## آموزش مخفی کردن نام وای فای مودم زایکسل VMG5301-T20A

جهت مخفی کردن یا Hidden نمودن نام وای فای یا SSID مودم زایکسل VMG5301-T20A مراحل زیر را انجام دهید.

۱) ابتدا از طریق 192.168.1.1 به تنظیمات مودم وارد شوید.

۲) از منو Network Setting گزینه Wireless را انتخاب نمایید.

۳) تیک Hide SSID را بگذارید.

۴) در پایان روی Apply کلیک کنید.

## آموزش تغییر نام و گذرواژه وای فای مودم زایکسل VMG5301-T20A

برای تغییر نام و کلمه عبور وای فای Modem\Router بصورت زیر عمل کنید.

۱) ابتدا وارد صفحه تنظیمات مودم شوید.

۲) از منو Network Setting گزینه Wireless را انتخاب نمایید.

۳) مقدار SSID یا Wireless Network Name را به دلخواه تغییر دهید.

۴) جهت تغییر رمز وایرلس در قسمت Network Key ، Password ، Pre-Shared Key ، Passphrase گذرواژه یا کلمه عبور وای فای

را تغییر دهید.

۵) در پایان روی Apply بزنید.

## آموزش آپدیت فریمور (Firmware) مودم Zyxel VMG5301-T20A

جهت آپدیت فریم ویر مودم زایکسل ابتدا فایل آپدیت فریمور زایکسل VMG5301-T20A را دانلود کنید و سپس بصورت زیر اقدام به آپدیت نمودن Firmware کنید.

۱) ابتدا با وارد کردن IP: 192.168.1.1 به تنظیمات مودم بروید.

۲) از منوی تنظیمات Maintenance گزینه Firmware Upgrade را انتخاب کنید.

۳) در صفحه باز شده روی Browse کلیک کنید و فایل فریم ور دانلود شده را انتخاب کنید سپس روی Upgrade یا Update بزنید تا آپدیت شود.

شبکه مدرن

## سوالات و مشکلات متداول مودم زایکسل VMG5301-T20A

- ۱) چگونه مودم را به تنظیمات کارخانه بازگردانیم؟
- ۲) چگونه IP Mac دستگاه را بیابیم؟
- ۳) آی پی استاتیک یا IP Static را در مودم چگونه اضافه کنیم؟
- ۴) چگونه از حافظه جانبی USB در مودم Zyxel استفاده کنیم؟
- ۵) چگونه مشکل قرمز یا خاموش بودن چراغ اینترنت و ADSL را برطرف کنیم؟
- ۶) هنگام فراموش کردن رمز وای فای مودم چگونه آن را بیابیم؟
- ۷) چگونه از هک شدن Wi-Fi جلوگیری نماییم؟
- ۸) مشکل بروزرسانی نشدن Firewall (فایروال) مودم زایکسل را چگونه برطرف کنیم؟
- ۹) چگونه مشکل وارد نشدن به صفحه تنظیمات نصب و راه اندازی مودم را حل کنیم؟
- ۱۰) مشکل ریست نشدن مودم را چگونه رفع کنیم؟
- ۱۱) مشکل هنگ کردن یا ثابت ماندن چراغ ها و یا چشمک زدن چراغ ها را چگونه رفع کنیم؟
- ۱۲) چگونه می توان از تنظیمات مودم فایل پشتیبان تهیه کرد؟
- ۱۳) چگونه برای ارتباط با نرم افزار مودم با کامپیوتر شخصی آدرس IP تعریف کنیم؟
- ۱۴) تفاوت ADSL و VDSL چیست؟

# شبکه مدرن