

چگونه تشخیص دهیم کسی به شبکه Wi-Fi ما وصل شده است؟

دی 19, 1395

آیا می‌دانید چه کسانی به شبکه Wi-Fi شما متصل هستند؟ نگاهی به مدیریت مودم وایرلس بیاندازید، لیست دستگاه‌هایی که به شبکه شما متصل هستند لیست شده است.

بر روی مرورگر IP مودم خود را وارد کنید و سپس نام کاربری و رمزعبور را وارد کنید. در صفحه مدیریت به لیست‌های DHCP Client Table, DHCP Client List یا Attached Devices نگاهی بیاندازید. به یاد داشته باشید که این روزها دستگاه‌های زیادی به شبکه وایرلس وصل می‌شوند؛ شامل لپ‌تاپ‌ها، گوشی‌های هوشمند، پرینترها، تلوزیون‌ها و کنسول‌های بازی و ... بنابراین باید بدانید در منزلتان چند دستگاه به مودم وصل شده‌اند، و آیا با لیستی که در مدیریت مودم وجود دارد یکی است یا نه.

پس باید در ابتدا IP مودم خود را بدانید تا وارد مدیریت شوید، و سپس IP دستگاه‌های وصل شده به مودم را نیز بدانید تا با لیست منطبقش بدهید.

پیدا کردن IP مودم و دستگاه اگر کاربر Windows هستید:

- منوی Start را باز کنید
- در جستجوی عبارت cmd را وارد کنید و برنامه Command Prompt را باز کنید
- در محیط cmd، دستور ipconfig را تایپ کنید و Enter را بزنید
- IP که برای Default Gateway مشخص شده است همان IP مودم است
- و در قسمت IP address هم آدرس دستگاه شما نشان داده می‌شود

پیدا کردن IP مودم و دستگاه اگر کاربر Mac هستید:

- روی آیکن System Preferences کلیک کنید
- روی آیکن Network کلیک کنید
- روی Advanced کلیک کنید
- تب TCP/IP را انتخاب کنید

- IP دستگاهتان در قسمت IP address مشخص است
- IP مودم در قسمت Router مشخص است

پیدا کردن IP دستگاه اگر کاربر Android هستید:

- وارد Settings شوید
- از قسمت Wireless and Networks ، وارد بخش W-Fi شوید
- در این قسمت وارد بخش Advanced Wi-Fi شوید
- IP دستگاه شما در قسمت IP Address مشخص است.

توجه داشته باشید که اگر سرعت اینترنتتان پایین است، لزوماً به معنی این نیست که حتماً شخصی به شبکه Wi-Fi شما وصل شده و از آن استفاده می‌کند.

اگر میزان مصرف اینترنتتان بالا رفته است، و مطمئن هستید شخصی به شبکه شما وصل نیست، با ISP خود تماس بگیرید. و حتماً دستگاه‌هایتان را با نرم‌افزارهای آنتی ویروس به روز شده و مطمئن اسکن کنید. زیرا این احتمال هم می‌تواند باشد که جاسوس‌افزاری روی دستگاه شما نصب شده است و اطلاعات را به مقصدهای مختلفی ارسال می‌کند.

برای حفظ امنیت شبکه Wi-Fi :

- از امنیت شبکه Wi-Fi خود مطمئن شوید
- شبکه خود را مانیتور کنید
- از فیلتر MAC Address برای اتصال دستگاه‌ها به مودم استفاده کنید :

- وارد مدیریت مودم شوید
- به صفحه IP & MAC Binding->ARP List بروید، در این صفحه لیست تمام MAC address های دستگاه‌هایی که به مودم شما وصل هستند، لیست شده است.
- برای اضافه کردن آدرس کارت شبکه (MAC Address) دستگاهی به مودم به صفحه Wireless->Wireless MAC Filtering بروید. و ADD را کلیک کنید.
- آدرس کارت شبکه دستگاهتان را وارد کنید. مقدار Status حتماً باید Enabled باشد. سپس روی Save کلیک کنید.

- در آخر در قسمت Wireless MAC Filtering، دکمه Enable را کلیک کنید. و در قسمت زیر با انتخاب Allow قبول می‌کنید که فقط دستگاه‌هایی که آدرس کارت شبکه یا همان

MAC Address شان را لیست کرده‌اید اجازه استفاده از شبکه را دارند.

برای پیدا کردن آدرس فیزیکی کارت شبکه (MAC Address) :

▪ اگر کاربر **Windows** هستید :

▪ همان مراحل پیدا کردن IP مودم را دنبال کنید.
▪ اما به جای `ipconfig` دستور `ipconfig /all` را وارد کنید.

▪ دنبال Wireless LAN adapter Wireless Network یا Wireless LAN adapter Wi-Fi یا Connection Ethernet adapter Wireless Network Connection باشید.

▪ اگر کاربر **GNU/Linux** هستید

▪ در ترمینال `ifconfig` را وارد کنید
▪ دنبال `HWaddr` بگردید.

▪ اگر کاربر **Android** هستید:

▪ همان مسیر پیدا کردن IP را بروید، در همان مسیر MAC Address هم مشخص است. یا مسیر زیر را دنبال کنید.
▪ به بخش `About phone` بروید
▪ `Status` را انتخاب کنید.
▪ دنبال `Wi-Fi MAC address` بگردید

▪ اگر کاربر **Mac** هستید:

▪ مانند پیدا کردن IP مودم مراحل را تا پنجره `Network` دنبال کنید
▪ `Ethernet/Wi-Fi` (نوع اتصالات) را انتخاب کنید و در پایین روی `Advanced` کلیک کنید
▪ تب `Hardware` را انتخاب کنید
▪ در این قسمت دنبال `Mac Address` بگردید

اگر شما تمام نکته‌های امنیتی را که در پست‌های مختلف در وبسایت کنش‌تک و سایر وبسایت‌های در زمینه امنیت دیجیتال آورده شده است را رعایت کنید، تا حد زیادی امنیت خود، اطرافیان و اطلاعاتتان را حفظ کرده‌اید.

در انتها لازم به یادآوری است که تنظیمات در دستگاه‌های مختلف مقداری متفاوت هستند.