

## چيست IP Address ؟

كسانی که در مورد شبکه های کامپیوتری اطلاعات مختصری داشته باشند حتما می دانند که هر شبکه کامپیوتری دارای آدرسی است که بوسیله اعداد مشخص می گردد . این اعداد از چهاربخش تشکیل شده اند که هر بخش عددی بین ۰ الی ۲۵۵ را شامل می گردد .

مثال : ۲۱۹,۲۱۸,۱۳۹,۱۷ . به این اعداد آدرس IP می گویند . همچنین هر کامپیوتر هم هنگامی که به شبکه ( هر شبکه ای ) متصل شود يك آدرس IP به آن تعلق می گیرد . این آدرس در واقع آدرس آن کامپیوتر خاص در شبکه است و از طریق آن دیگر کامپیوتر ها می توانند با کامپیوتر مذکور ارتباط برقرار نمایند و یا به منابع آن دسترسی پیدا کنند .

در صورتی که بخواهید آدرس IP خود را پیدا کنید هنگامی که به اینترنت متصل هستید از قسمت Run فرمان winipcfg را صادر نمایید و یا پس از تایپ دستور cmd در Run وارد Dos Prompt شده و تایپ کنید ipconfig . در قسمت IP Address شماره IP کامپیوتر شما مشخص شده . ( در ویندوز XP هنگامی که به اینترنت متصل هستید روی علامت کامپیوترهای کوچکی که کنار ساعت ظاهر می شوند کلیک راست کنید و گزینه Detail را انتخاب کنید . در قسمت Client IP address شما شماره خودتان را مشاهده می کنید ) شما اگر از طریق مودم شماره گیر و خط تلفن به اینترنت متصل شوید ، هر بار يك آدرس IP متفاوت به شما تعلق می گیرد . در واقع سه بخش سمت چپ آدرس IP متعلق به ISP یا همان اشتراك دهنده اینترنت شما می باشد و آخرین قسمت سمت راست شماره شما در آن نشست ارتباط با اینترنت است . ( در عدد مقابل ۳۲ مربوط به شماست ۲۱۸,۲۱۹,۱۶۷,۳۲ )

بنابراین ممکن است شما هر بار که به اینترنت متصل می شوید فقط عدد سمت راست آدرس شما تغییر کند . البته این بستگی به این امر دارد که ISP شما چند شبکه داشته باشد . چون آدرس هر شبکه با دیگری متفاوت خواهد بود . معمولا اگر چند شماره تلفن در اختیار شما باشد هر کدام متعلق به یکی از شبکه های ISP خواهد بود . البته این مسئله کاملا به ISP شما بستگی دارد و ممکن است با وجود داشتن شماره های مختلف سری IP یکسانی داشته باشند.

مهم : دوستانی که با مودم کابلی یا موارد مشابه به اینترنت متصل می شوند باید توجه داشته باشند که در بیشتر موارد شماره IP آنها برای مدتی که اشتراك دهنده اینترنت تعیین می نماید مثلا يك ماه یا بیشتر کاملا بدون تغییر باقی می ماند . این امر بسیار خطرناك است و در واقع می توان گفت افرادی که مودم کابلی دارند به دلیل داشتن سرعت بالا و IP ثابت طعمه های بسیار خوبی برای هکرها هستند و در صورت به دام افتادن ممکن است بسیار بیشتر از سایرین لطمه بخورند . چون اغلب هکرها از PC این افراد برای حمله به کامپیوترهای دیگر استفاده می نمایند .

مودم کابلی در ایران هنوز چندان رایج نشده و بیشتر در کشورهای قاره اروپا و آمریکا استفاده می شود . در بیشتر آن کشورها تجارت الکترونیک و خرید و فروش و مبادله پول از طریق اینترنت امری رایج به شمار می رود . همین امر باعث می شود که کلاهبرداران اینترنتی به راحتی کامپیوترهای محافظت نشده را پیدا کرده و با دزدیدن شماره کارت های اعتباری ، صاحب کامپیوتر را دچار زیانهای مالی نمایند . پس توصیه ما به این قبیل دوستان این است که در حفاظت از کامپیوتر خود حساستر باشند .

[www.AzarNet.com](http://www.AzarNet.com)