

# چرا از IP های Valid یا Public در شبکه داخلی استفاده نمی کنیم؟ (نسخه چاپی)

با توجه به دیدن نظر جناب آقای **قنبری شوهانی** در زیر نویس یکی از **سوالات پرسیده** شده تصمیم به یادآوری این نکته گرفتم که چه اتفاقی می افتد اگر ما از ایپی های پابلیک در شبکه های خود استفاده کنیم؟ وقتی ما از رنج ایپی های پابلیک به شبکه داخلی خودمان ایپی اختصاص می دهیم اگر مثلا من ایپی ۱۸۵.۸.۱۷۳.۲۲۰ را به سیستم خودم اختصاص بدهم و ایپی ۱۸۵.۸.۱۷۳.۲۳۶ itpro است (با فرض اینکه net id یکسانی دارند و مقدار host id متفاوت) .

اتفاقی که می افتد این است که در قبل از مودم با تمام سیستم هایی که ایپی هم رنج من هستند بدون مشکل ارتباط دارم اما زمانی که من ادرس tosinsoc.com را در مرورگر خودم مینویسم مرورگر در کش خود یا dns سرور به دنبال پیدا کردن ایپی می رود و وقتی ایپی ۱۸۵.۸.۱۷۳.۲۳۶ برایش برگردانده میشود .

مشکلی که ایجاد میشود این است که نمیتواند سایت را باز کند چون ادرس هم رنج خودش است اصلا پکتها را به سمت گیت وی نمی فرستد که از آن طریق بتواند به سایت مورد نظر وصل شود بلکه در شبکه داخلی و قبل از مودم به دنبال ایپی مورد نظر میگردد چون زمانی پکتها به سمت گیتوی میروند که net id ایپی مقصد متفاوت با مبدا باشد، در نتیجه ارتباطی ایجاد نمیشود نه با سایت itpro و نه با ایپی ها پابلیک هم رنج موجود در شبکه اینترنت! یکی از علت های اصلی این بخش بندی ها همین مسله است. هرگونه نشر و کپی برداری کاملا آزاد است! با تشکر.

۷۱+\*\*\*\*۹+ 

ممنون بابت مطلب مفیدتون

ولی برای من ی سوال پیش اومده مگه ما با ip عمومی خودمون تو اینترنت سرچ نمیکنیم؟

پس رنج ip خصوصی ما چه اهمیتی داره که هم رنج ip های عمومی باشه یا نه؟

میشه ی مقدار بیشتر راهنمایی کنید؟

مطلب اصلی