

یکی از اولین مباحث شبکه مربوط به آدرس IP و در نتیجه نحوه پیدا کردن آن است. چون بسیاری از برنامه‌ها و شبکه‌ها با پروتکل TCP/IP کار می‌کنند؛ در نتیجه بدون فهمیدن آدرس آی پی یک کامپیوتر یا مقصد نمی‌توان با آن ارتباط برقرار کرد. برای مثال اگر یک شبکه محلی برای دسترسی کاربران راه اندازی کرده باشید؛ جهت وصل شدن به سرور یا کامپیوتر اصلی باید آدرس آی پی محلی آن را بدست بیاورید. این IP آدرس با آدرس IP اینترنتی شما متفاوت است. یعنی آدرس آی پی محلی داخل شبکه را نمی‌توان در اینترنت و آدرس آی پی اینترنتی را نمی‌توان در شبکه محلی بسته مورد استفاده قرارداد.

IP چیست ؟

آدرس IP یا Internet Protocol Address که به صورت مختصر، IP نیز نامیده می‌شود، یک برچسب شناسایی عددی است که برای هر چیزی که به شبکه از طریق پروتکل اینترنت (Internet Protocol) یا (IP) یا به خود بستر اینترنت متصل شود، اغلب توسط سرویس دهنده اینترنتی اختصاص داده می‌شود. این نشانی برای شناسایی مجزای هر دستگاه (کامپیوتر، موبایل یا به طور کل، هر چیزی که از پروتکل اینترنت استفاده کند) نسبت به دیگری به کار می‌رود. به عبارت ساده تر، IP آدرس شماره شناسایی هر یک از این کامپیوترها یا دستگاه‌ها می‌باشد .

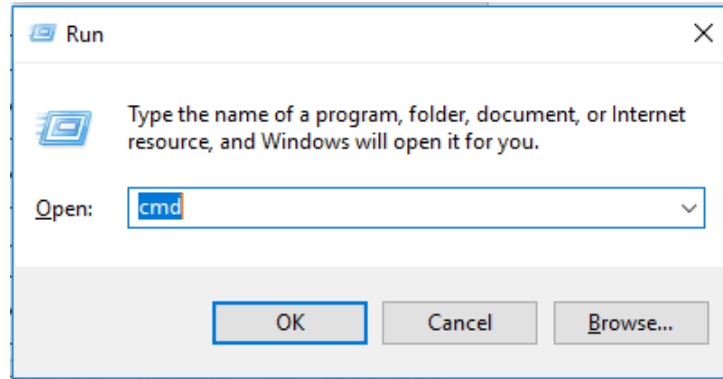
روش بدست آوردن آدرس IP

همانطور که اشاره گردید ، IP سیستم‌ها با IP دریافتی از اینترنت متفاوت می‌باشد و ما قصد داریم در این مقاله در خصوص هر دو نوع IP مطالبی را در اختیار شما قرار دهیم .

*** قابل ذکر است که این روش‌ها در خصوص Microsoft Windows می‌باشد

بدست آوردن آدرس IP محلی:

در ابتدا می‌بایست پنجره Run را در ویندوز باز می‌نمائیم ، برای این کار می‌توانید با کلیک بروی دکمه Start ویندوز و تایپ کلمه "RUN" و یا به کمک کلیدهای میانبر (WIN+R) به این قسمت دسترسی داشته باشید .



سپس در قسمت Open عبارت cmd را تایپ نموده و کلید OK را بزنید.

در پنجره ظاهر شده عبارت ipconfig را تایپ نموده و کلید Enter را بفشارید.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4523:fa4b:13f6:1ef1%13
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.10.127
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.10.254

C:\Users>

```

همانطور که مشاهده می نمائید اطلاعاتی در خصوص IP سیستم شما به نمایش در خواهد آمد

باتوجه به این که اکثر سیستم ها از IP ورژن ۴ استفاده می نمایند ، لذا عددی که نمایش داده می شود IP کارت شبکه سیستم شما خواهد بود

```

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4523:fa4b:13f6:1ef1%13
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.10.127
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.10.254

C:\Users>

```

IP آدرس سیستم شما