

چگونه با ترکیب چند اتصال اینترنت مختلف، سرعت اینترنت خود را بالا ببریم؟

حامد صفا

تقریباً همه‌ی ما، راه‌ها و روش‌های مختلفی را برای دسترسی به اینترنت داریم و دیگر کمتر کسی است که فقط یک روش ارتباطی برای اتصال به اینترنت داشته باشد. خصوصاً با اوضاع اینترنت ناپایداری که در ایران داریم.

به طور مثال در حال حاضر ممکن است شما همزمان مشترک چند اینترنت – ADSL اینترنت وایمکس و یا از خدمات اینترنتی ۳G و ۴G سیم کارت، استفاده می‌کنید و یا حتی یک یا چند سیگنال WiFi نیز در جایی که هستید قابل دسترسی باشد.

حتماً بارها به این فکر کرده‌اید که آیا راهی وجود دارد تا بتوان چند اینترنت مختلف را با یکدیگر ترکیب کرد و نهایتاً سرعت اینترنت ما چیزی باشد از مجموع اینترنت‌های مختلفی که داریم!؟

به طور پیش فرض این امکان در ویندوز وجود ندارد. ویندوز در آن واحد، فقط از یک ارتباط اینترنتی استفاده می‌کند. حتی اگر سعی کنید همزمان به یک سیگنال وایرلس و مثلاً یک اینترنت کابلی ADSL متصل شوید، ویندوز تنها از یکی از آنها استفاده می‌کند.

حتماً برایتان جالب خواهد بود تا روشی وجود داشته باشد که به طور مثال بتوانید سیگنال اینترنت WiFi و اینترنت ADSL و مثلاً اینترنت ۳G سیم کارت را با یکدیگر جمع کرده و به یک سرعت بسیار ایده‌آل برسید! 🤖

نرم افزار [Dispatch proxy](#) یک برنامه رایگان و منبع باز (Open Source) است که قابلیت شگفت‌انگیز، ترکیب چند اینترنت با یکدیگر را برایتان انجام خواهد داد. این پروژه به کاربران اجازه می‌دهد تا پهنای باند اینترنتی خود را با یکدیگر ترکیب و از اتصال به اینترنت با سرعت بالا بهره‌مند شوند.

بنابراین شما میتوانید با اتصال همزمان یک یا چند سیگنال WiFi، اتصال‌های مختلف ADSL از شرکت‌های مختلف، وایمکس شرکت‌های مختلف و حتی ۳G و ۴G پراتورهای مختلف را با یکدیگر جمع کنید و متعادل با ترکیب همه اینترنت‌های متصل شده به یک ارتباط با سرعت بسیار بالا دست پیدا کنید!

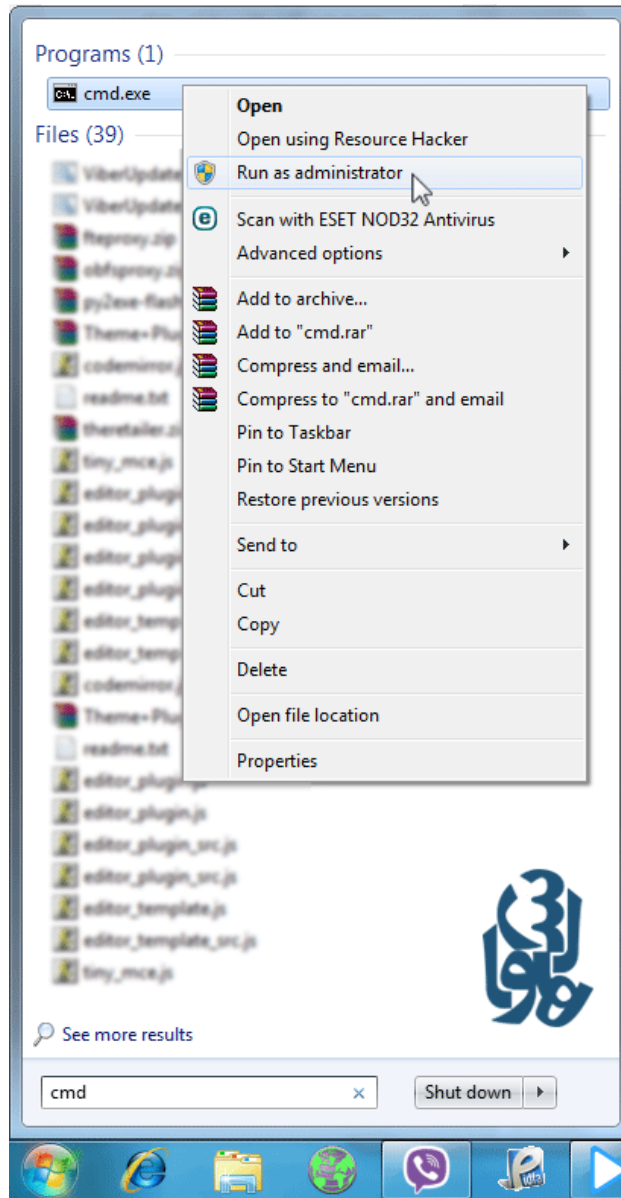
● شایان ذکر است Dispatch proxy برای سیستم عامل های ویندوز ، لینوکس و مک ارائه شده است که در ادامه شما را با نحوه نصب و پیکربندی این برنامه در ویندوز آشنا می کنم . که البته با توجه به اینکه مراحل کار توسط خط فرمان Dos انجام میپذیرد ، بنابراین مراحل کار در لینوکس و مک نیز مشابه همین روش است .
برای شروع لازم است تا بسته نرم افزاری **Node.js** را که برای اجرای Dispatch proxy به آن نیاز داریم را نصب کنید .



➡ برای نصب بسته پیش نیاز نرم افزاری Node.js می توانید به [سایت برنامه](#) مراجعه و یا آن را مستقیماً [از اینجا](#) با حجم ۷ مگابایت دریافت و نصب کنید .

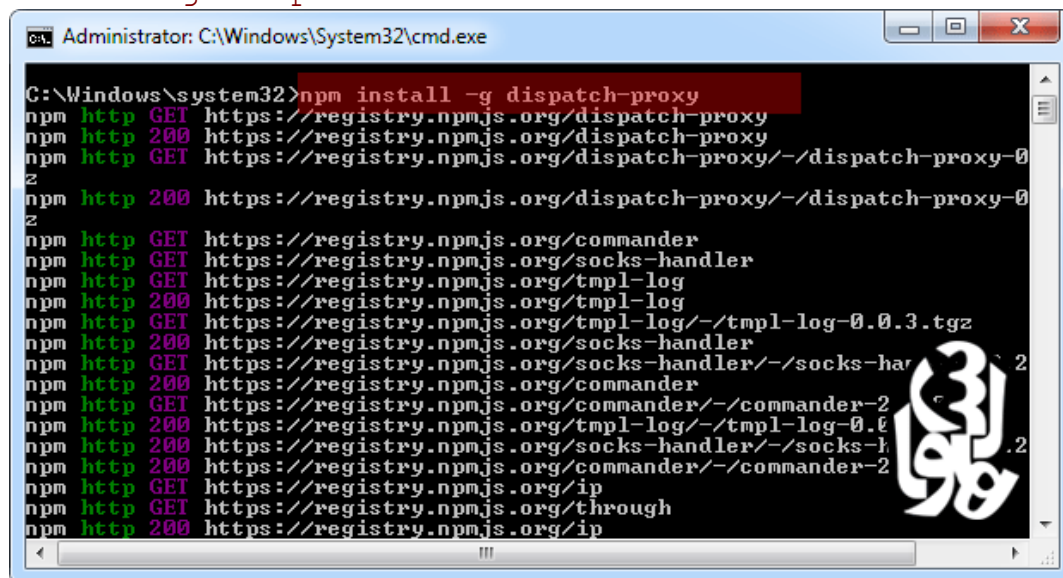
سپس لازم است تا پنجره سیستم عامل داس (cmd) را در ویندوز اجرا کنید .

➡ برای اینکار می توانید در کادر جستجوی منوی استارت ویندوز عبارت cmd را تایپ کنید و سپس با کلیک راست بر روی cmd و انتخاب گزینه Run as Administrator برنامه را با دسترسی مدیر ، اجرا کنید .



سپس در پنجره cmd برای نصب dispatch proxy ، عبارت زیر را عینا بنویسید و سپس دکمه Enter را در صفحه کلید بزنید:

```
npm install -g dispatch-
```



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Windows\system32>npm install -g dispatch-proxy
npm http GET https://registry.npmjs.org/dispatch-proxy
npm http 200 https://registry.npmjs.org/dispatch-proxy
npm http GET https://registry.npmjs.org/dispatch-proxy/-/dispatch-proxy-0.1.2
npm http 200 https://registry.npmjs.org/dispatch-proxy/-/dispatch-proxy-0.1.2
npm http GET https://registry.npmjs.org/commander
npm http GET https://registry.npmjs.org/socks-handler
npm http GET https://registry.npmjs.org/tmpl-log
npm http 200 https://registry.npmjs.org/tmpl-log
npm http GET https://registry.npmjs.org/tmpl-log/-/tmpl-log-0.0.3.tgz
npm http 200 https://registry.npmjs.org/socks-handler
npm http GET https://registry.npmjs.org/socks-handler/-/socks-handler-2.1.2
npm http 200 https://registry.npmjs.org/commander
npm http GET https://registry.npmjs.org/commander/-/commander-2.11.0
npm http 200 https://registry.npmjs.org/tmpl-log/-/tmpl-log-0.0.3.tgz
npm http 200 https://registry.npmjs.org/socks-handler/-/socks-handler-2.1.2
npm http 200 https://registry.npmjs.org/commander/-/commander-2.11.0
npm http GET https://registry.npmjs.org/ip
npm http GET https://registry.npmjs.org/through
npm http 200 https://registry.npmjs.org/ip
```

proxy

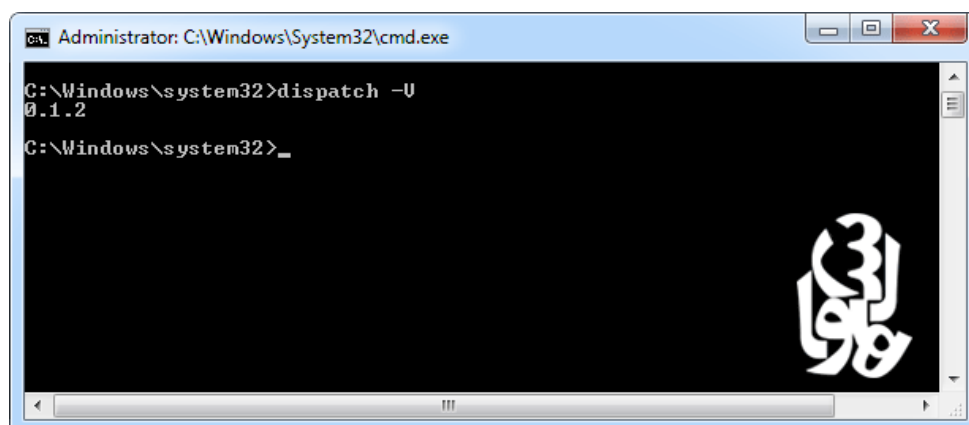
با اجرای این دستور `dispatch-proxy` بر روی رایانه شما ظرف مدت چند ثانیه ، نصب خواهد شد.

سپس برای آنکه مطمئن شوید `dispatch-proxy` با موفقیت بر روی رایانه نصب شده است ، می توانید

دستور زیر را در خط فرمان داس تایپ کرده و `Enter` بزنید:

دقت داشته باشید حرف `V` انگلیسی ، الزاما باید با حروف بزرگ نوشته شده باشد

```
dispatch -V
```



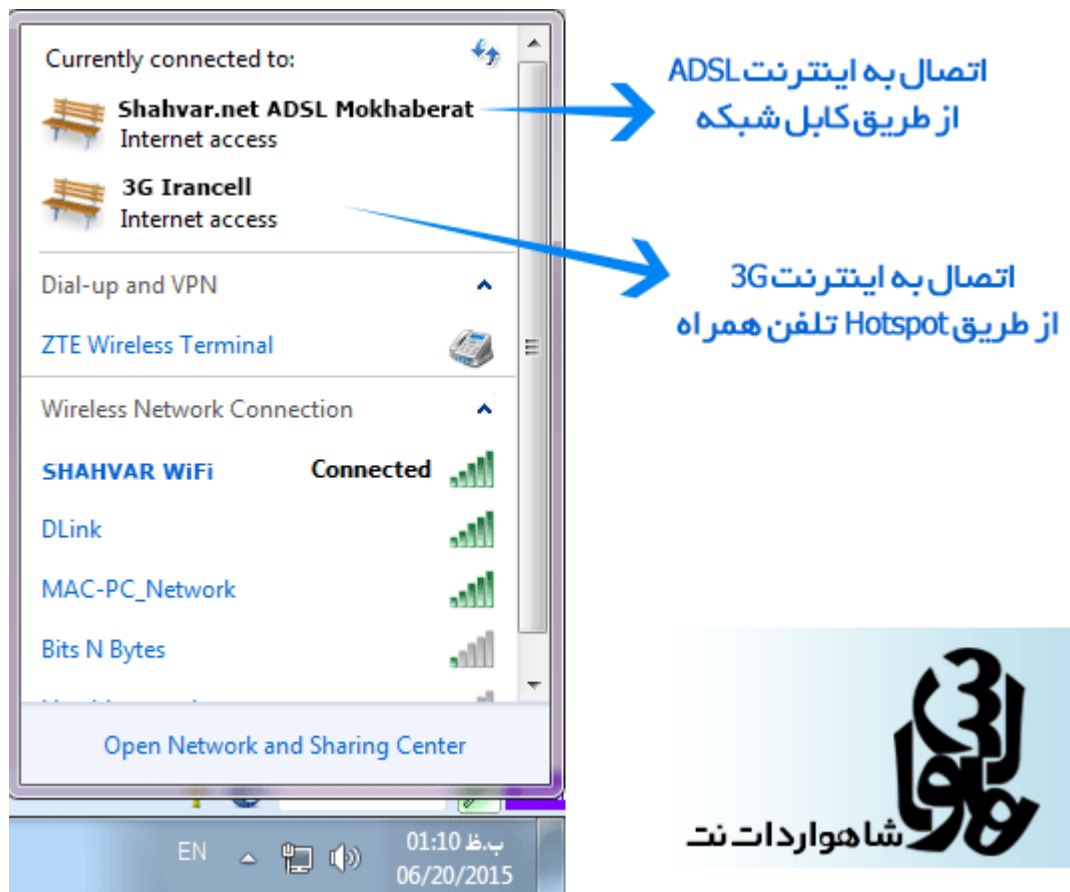
```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Windows\system32>dispatch -U
0.1.2
C:\Windows\system32>_
```

در این صورت ، می بایست نسخه برنامه `dispatch-proxy` به شما نمایش داده شود. که در حال حاضر و

همانطور که در تصویر مشخص است نسخه فعلی ۰.۱.۲ می باشد.

حالا هرچند تا اینترنت مختلفی که دارید و می‌توانید را در ویندوز Connect کنید تا همگی به اینترنت متصل باشند.

به طور مثال من همزمان از یک ارتباط اینترنتی ADSL از طریق کابل شبکه و یک اتصال به وایرلس از طریق فعال کردن قابلیت hotspot در گوشی هوشمند و اشتراک گذاری اینترنت سیم کارت 3G به صورت همزمان استفاده کردم:



بد نیست بدانید که dispatch proxy از دو استاندارد HTTP و SOCKS 5 پشتیبانی می‌کند.

توصیح اینکه:

پراکسی HTTP ترافیک اینترنت را فقط برای گشت و گذار در وب و دانلود از طریق سرور های HTTP استفاده می‌کند.

پروکسی SOCKS5 اتصال اینترنت را در سطح TCP برقرار و پشتیبانی احراز هویت را فراهم می کند. در صورت استفاده از برنامه های کاربردی مانند اسکایپ و بیت تورنت، شما نیاز به استفاده از یک پروکسی SOCKS5 خواهید داشت .

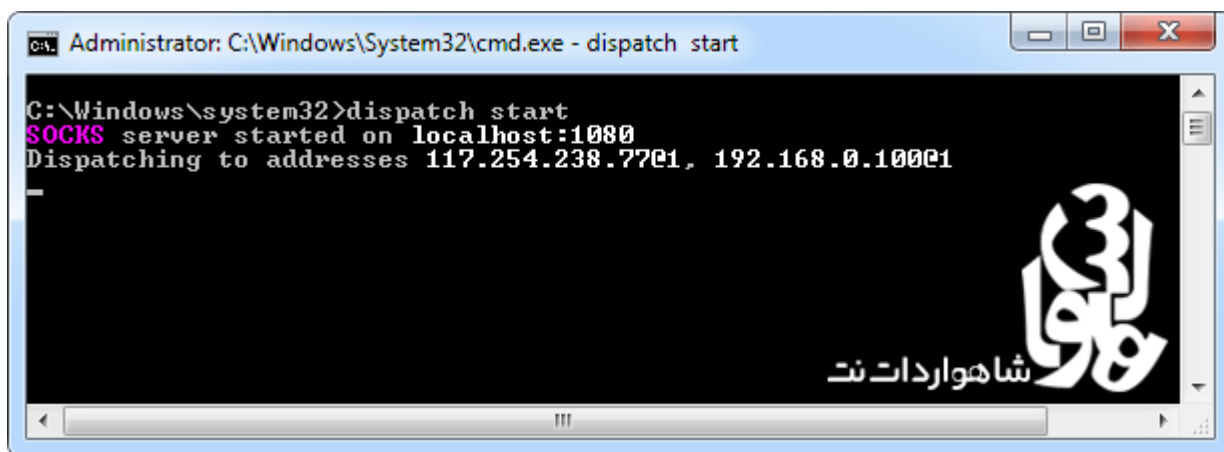
حالا برای پیگر بندی HTTP دستور زیر را در خط فرمان داس وارد کرده و Enter بزنید) : البته با توجه به توضیحات خط بالا بهتر است Proxy5 را فعال کنید بنابراین پیشنهاد می کنیم به جای اجرای دستور این مرحله که در خط زیر نمایش داده شده ، دستور بعدی را انجام دهید)

```
dispatch start --http
```

و یا برای پیکربندی Proxy5 نیز دستور زیر را در خط فرمان داس وارد کرده و Enter بزنید:

```
dispatch
```

```
start
```



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - dispatch start
C:\Windows\system32>dispatch start
SOCKS server started on localhost:1080
Dispatching to addresses 117.254.238.770e1, 192.168.0.100e1
```

با اجرای این دستور یک پروکسی با آدرس هاست localhost و با پورت ۱۰۸۰ ایجاد خواهد شد: همچنین لیستی از همه IP آدرس های مورد استفاده نمایش داده می شود .به خاطر داشته باشید که پنجره DOS فوق الذکر را که برنامه dispatch در آن در حال اجرا است را نبندید. این پنجره همواره باید در حال اجرا باشد

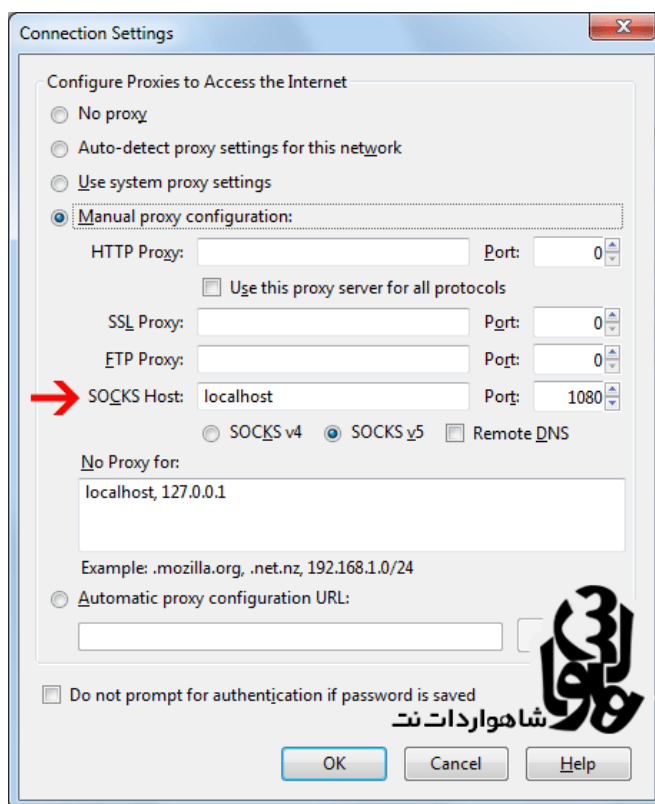
خوب کار تمام است!

حالا فقط باید در مرورگر و یا نرم افزارهای مدنظرتون پراکسی و پورت ذکر شده را تنظیم کنید. از آنجایی که مرورگرهای فایرفاکس و گوگل کروم و اینترنت اکسپلورر از مرورگرهای مرسوم مورد استفاده و نرم افزار دانلود IDM از مرسوم ترین نرم افزارهای دانلود به شمار می رود در ادامه راهنمای تنظیمات در هر

کدام از این نرم افزارها را بیان کرده ام:
در سایر نرم افزارها هم می توانید با تنظیم IP و Port این تنظیمات را اعمال کنید

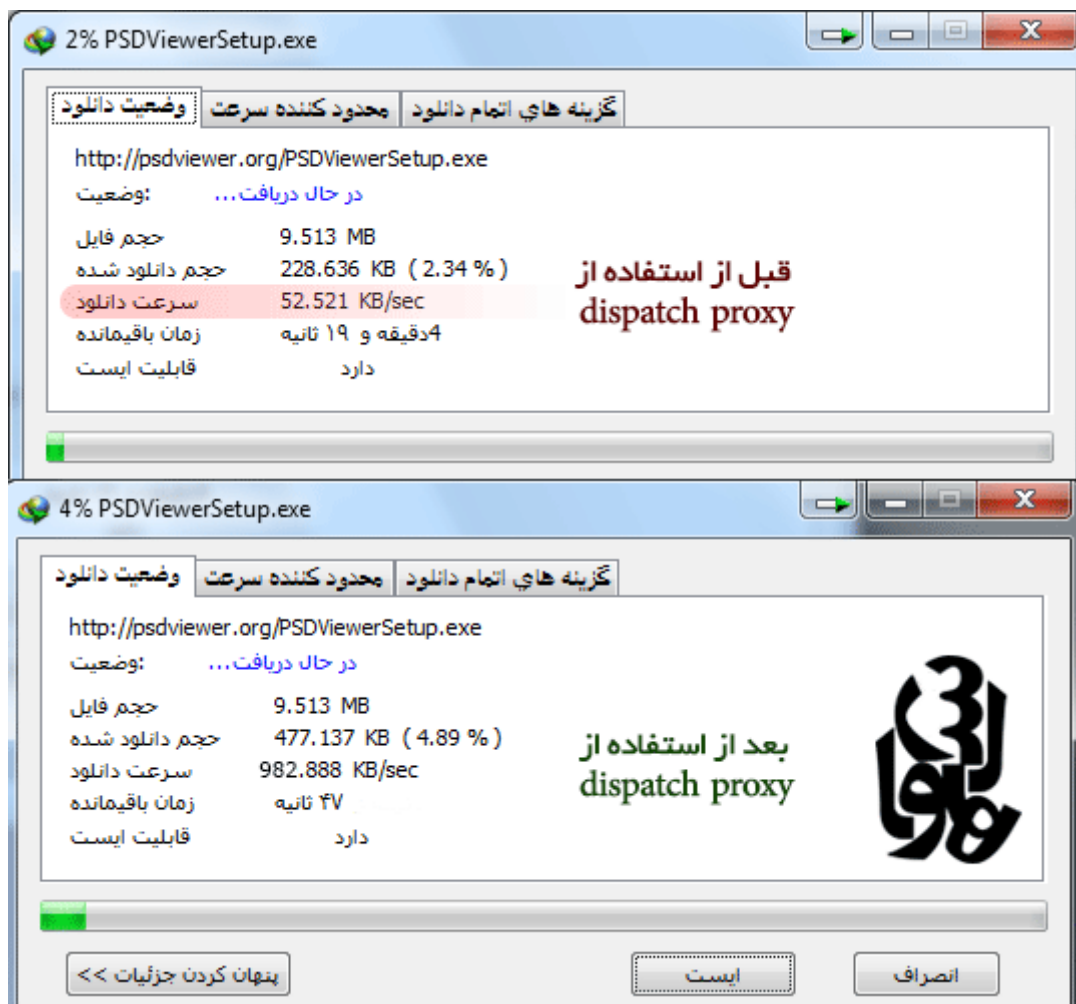
- Firefox
- IE و Google Chrome
- نرم افزار IDM

در پنجره Options وارد بخش Advanced شده و سپس زبانه Network را انتخاب و دکمه Settings را فشار دهید. سپس گزینه Manual proxy configuration را انتخاب کنید و همه فیلدها رو خالی گذاشته و فقط دو فیلد مربوط به Proxy5، را به صورت تصویر زیر که همان آی پی و پورت برنامه می باشد که قبلا توضیح دادیم، تکمیل کنید و تمام پنجره ها را تایید نمایید.



حالا همه چی آماده است و می توانید شروع کنید!

☀ نمونه ای از سرعت دانلود اینترنتی من، قبل و بعد از استفاده از dispatch proxy در تصویر زیر مشخص شده است:



وبگردی و دانلودهای خود را آغاز کنید و از بالاترین سرعتی که تا به حال توانسته اید در کامپیوترتان تجربه کنید لذت ببرید 😊 .

پانوش:

– در تستی که من انجام دادم فقط از دو اینترنت مختلف استفاده کردم ، اما شما می توانید از اینترنت های بیشتری استفاده کنید که نیازمند به تعداد بیشتر کارت شبکه LAN و یا کارت شبکه وایرلس بیشتر هستید .

– شما هم تجربیات خود را پس از استفاده از این روش ، در بخش نظرات همین مطلب با من و بقیه به اشتراک بگذارید .

منبع: shahvar.net