

## به نام آزادی

### تبدیل کامپیوتر خانگی به سرور و فیلترشکن (Proxy-Server) با چند کلیک!

(بروز شده: خرداد ۱۳۸۸)

این "راهنمای قدم به قدم" وساده برای ایرانیان خارج از کشور نوشته شده که یک "کامپیوتر معمولی" و "کانکشن نسبتاً خوب" دارند و قصد دارند حداقل به فامیل و دوستان خود در ایران کمک کنند که از فیلترینگ رژیم ایران عبور کرده و به اینترنت دسترسی داشته باشند. برنامه‌ها مجانی و لینکها مستقیم هستند.

۱- برنامه: **XAMPP** را که با همه ورژن های ویندوز کار میکند از این آدرس دانلود کنید:

**XAMPP for all Windows(98,..., XP):**

<http://mesh.dl.sourceforge.net/sourceforge/xampp/xampp-win32-1.4.15-installer.exe>

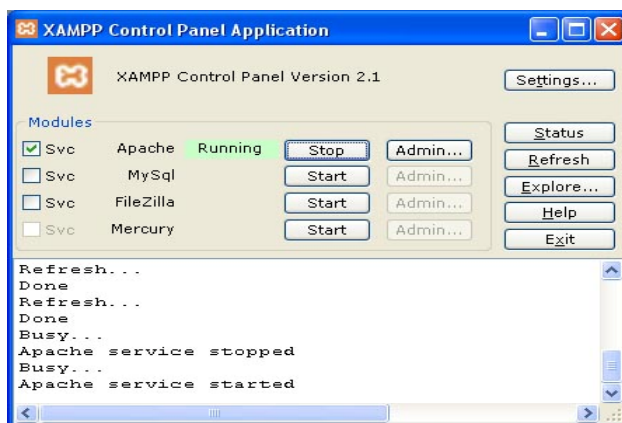
ورژن جدید: ( با ویندوز ۹۸ کار نمیکند!)

<http://www.apachefriends.org/download.php?xampp-win32-1.7.1-installer.exe>

(لینک برای مطالعه: <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>)

\*\*\* در Vista برنامه را در مسیری غیر از **c:\program files** مثلاً در **c:\xampp** یا **c:\myfolder\xampp** اینستال کنید.  
(XAMPP برای Mac OS هم وجود دارد.)

هنگام اینستال برنامه، معمولاً ویندوز از شما میپرسد که آیا "اجازه تماس بدهد یا بلوک کند" که مسلماً نباید بلوک بشود! بعد از نصب برنامه، آنرا از طریق آیکن روی دسکتاپ باز کرده و دکمه **Start** جلوی **Apache** را یکبار کلیک کنید تا برنامه اجرا شود، با "تیک گذاشتن" جلوی **SVC** برنامه بطور سرویس و همزمان با ویندوز اجرا میشود. برای اتمام برنامه روی **Stop** و بعد **Exit** کلیک کنید، کلیک روی ضربدر فقط پنجره را مینماید!



۲- سورس فیلترشکن (پروکسی) **poxy-0.5b2** را از یکی از آدرسهای زیر دانلود کنید:

<http://surfnet.dl.sourceforge.net/sourceforge/poxy/poxy-0.5b2.zip>

<http://ftp.heanet.ie/disk1/sourceforge/p/po/poxy/poxy-0.5b2.zip>

و محتوای آنرا در این مسیر: **C:\Programs(Program Files)\xampp\htdocs** یا هر مسیری که برنامه را اینستال کرده اید **جایگزین** محتویات فولدر **htdocs** کنید(اول همه فایل‌های درون فولدر **htdocs** را پاک کنید و فایل‌هایی که توی فولدر **poxy-0.5b2** هستند را اینجا کپی کنید)!  
با اینکار تماس با کامپیوتر را محدود میکنید و امنیت بیشتری دارد.

۳- پورت (Port) 80 را در روتر (Router) واگر لازم بود در فایروال (Firewall) برای HTTP-Server باز کنید (به توضیحات و تصاویر پایین، شماره ۵- الف و ۵- ب نگاه کنید!)

همین! حالا هر که IP شما را در اینترنت اکسپلورر خود تایپ کند وارد فیلترشکن شما شده و از آنجا میتواند وارد سایت های فیلتر شده شود. (آی پی خود را میتوانید با کلیک روی این لینک بدست آورید: [www.whatismyip.com](http://www.whatismyip.com))

\*برای اینکه مجبور نباشید آی پی متغیر (dynamic) خود را هر روز به اطلاع دوستانتان برسانید، شماره ۶ را ببینید\*

۴- تست:

۴- الف: در اینترنت اکسپلورر (IE) تایپ کنید: <http://localhost> ، الآن باید عکس زیر را ببینید:



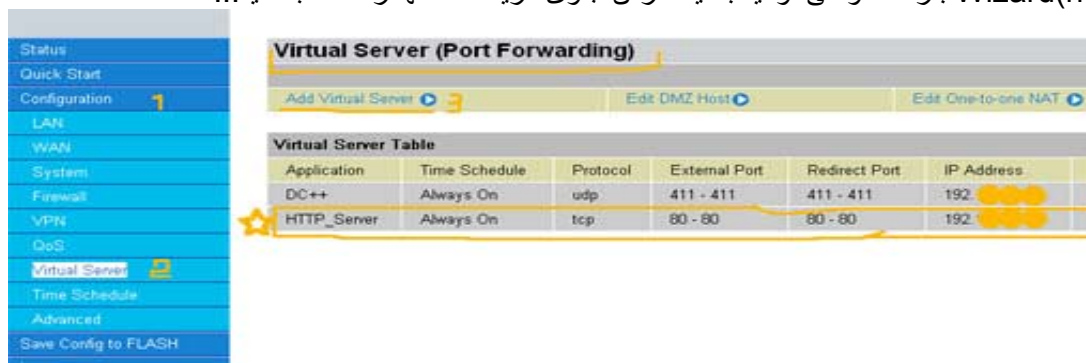
این به معنی اینست که هم سرور شما کار میکند و هم فیلترشکن شما (تا اینجا لوکال/local).

۴- ب: برای مطمئن شدن از اینکه آیا "دیگران" هم به این پروکسی دسترسی دارند، IP خود را که از [www.whatismyip.com](http://www.whatismyip.com) بدست آوردید، در Browser Adressbar (Internet Explorer) به این شکل کپی کنید <http://xxx.xxx.xxx.xxx> چنانچه پروکسی (عکس بالا) نشان داده شد همه چیز درست تنظیم شده ولی اگر صفحه باز نشد باید در روتر و فایروال پورت 80 را برای پروتکل tcp باز کنید (۵- الف و ۵- ب):

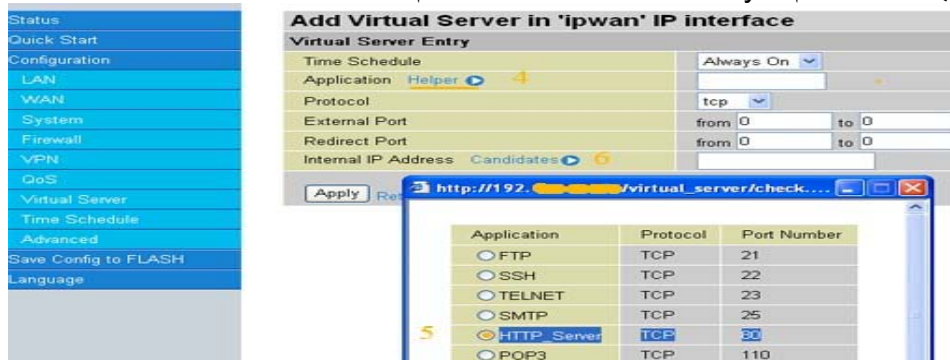
برای تنظیم روتر خود میتوانید از سایت "پورت فوروارد portforward" کمک بگیرید:  
[http://www.portforward.com/english/routers/port\\_forwarding/routerindex.htm](http://www.portforward.com/english/routers/port_forwarding/routerindex.htm)

اسم و مدل روتر خود را از لیست الفبایی پایین در این سایت پیدا و روی مدل کلیک کنید، راهکار را به همراه عکس نشان میدهد. این هم یک مثال:

۵- الف: در تصاویر زیر راه تنظیم (در روتر مثالی) با شماره مشخص شده: در روتر دنبال کلمه VirtualServer/(PortForwarding) بگردید، و روی Add Virtual Server کلیک کنید، معمولاً اینجا Wizard(helper) باز شده و می توانید با تیک زدن جلوی گزینه ها، آنها را انتخاب کنید...



البته امکان تایپ کردن مستقیم در Virtual Server Entry را هم دارید...



**مهم:** اگر چند کامپیوتر به روتر وصل هستند، (192.xxx.xxx.xxx) Internal IP Adress همان کامپیوتر را انتخاب یا تایپ کنید که سرور رویش نصب شده. در پایان این تغییرات در Virtual Server Table ثبت و دیده می شوند؛ Apply/Save کنید!

حالا سرور شما برای هر کاربری که "آی پی اینترنتی" شما را باند قابل دسترسی هست و میتواند از پروکسی آن برای ورود به سایتهای فیلتر شده استفاده کند (برنامه باید در حال اجرا باشد).

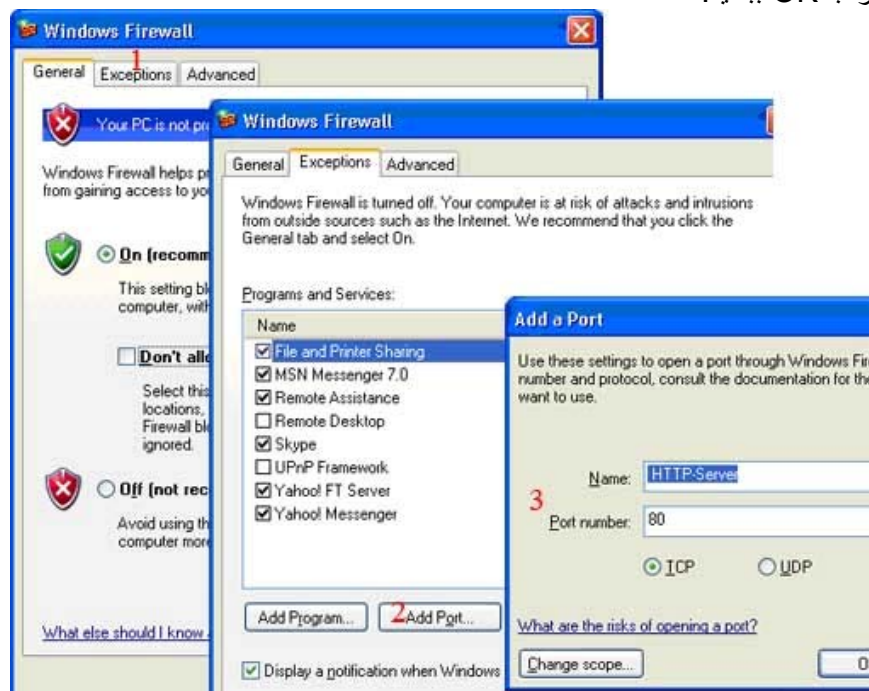
\*\*\* اگر این آی پی "لو" رفت، کافیت یک بار روتر را خاموش و روشن کنید (reset نکنید!)؛ بعد از چند لحظه آی پی جدید خواهید داشت. این برتری آی پی دینامیک (متغیر) نسبت به نوع ثابت آن است. \*\*\*

۵- ب: تنظیم فایروال (Firewall)

معمولاً ویندوز جلوی سرور را نمیگیرد، اگر هنوز موفق نشده اید، نکته شماره ۴ - ب (پورت - فرورارد) را چک کنید!

برای اطمینان، فایروال Windows XP با Servis Pack 2 (SP2) :

از مسیر Start/Controlpanel فایروال را باز کرده و فقط گزینه اول را تیک بزنید (On)، همانجا سربرگ Exceptions را انتخاب کرده و پائین پنجره روی دکمه Add Port... کلیک کنید، در پنجره جدید مطابق تصویر تایپ کرده و همه را با OK ببندید.



۶- گرفتنِ دومینِ مجانی (Free Domain) برای تبدیلِ آی پیِ متغیر به ثابت:  
 به ازای هر آدرس ایمیل می‌توانید ۱ دومینِ مجانی (Free Domain) در آدرسهای پائین درست کنید. از همان سایت  
 که در آن دومین درست کردید برنامه آپدیتر آنرا هم دانلود و نصب کنید. با اینکار کافیسیت که دوستان شما آدرس دومین  
 شما را بدانند و هر وقت آی پی شما تغییر کرد (معمولاً هر ۲۴ ساعت)، این آپدیتر آنرا به اطلاع سایت "مادر" می  
 رساند و کامپیوتر شما قابل دسترسی هست:

دومین مجانی از no-ip.com:

<http://www.no-ip.com/newUser.php>

Updater for no-ip.com(Win):

<http://www.no-ip.com/client/ducsetup.exe>

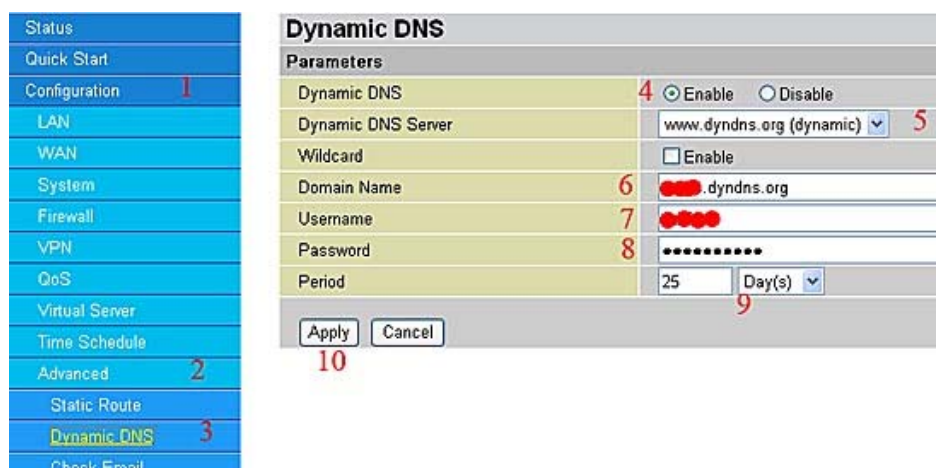
و یا از dyndns.org:

<https://www.dyndns.com/account/entrance/>

Updater for dyndns.org(Win):

<http://cdn.dyndns.com/windows/DynUpSetup.exe>

چنانچه تصمیم به اینکار را گرفتید، باید در روتر در بخش Dynamic DNS (DDNS) این تغییرات را انجام دهید:



بعد از نصب "آپدیتر"، با نگهداشتن ماوس روی آیگن آن درکنار ساعت، آی پی اینترنتی و زمان عوض شدن (و آپدیت)  
 آنرا می بینید:

\*اگر دومین (domain) فیلتر شد خیلی راحت می‌توانید آنرا در سایت سرویس دهنده عوض کنید - تغییرات لازم در  
 روتر را فراموش نکنید (عکس بالا، شماره ۶)\*

با آرزوی پیروزی مردم سرزمینمان بر جلادان حاکم

تجسم

خرداد ۱۳۸۸