

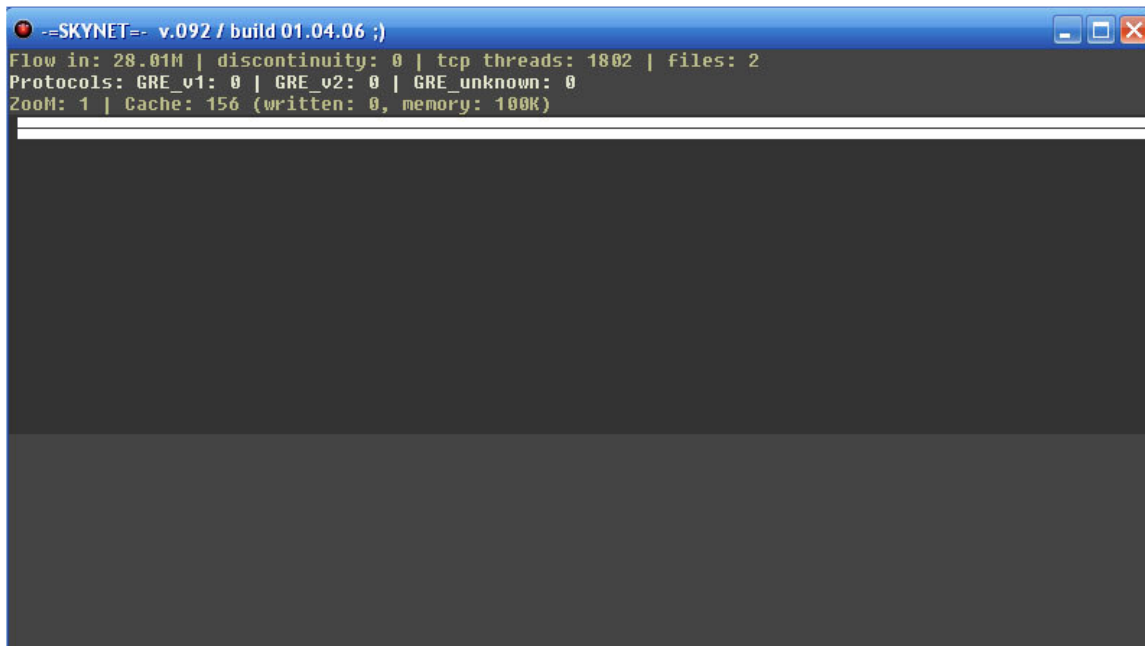
سلام

اول مختصري در مورد دانلود آفلاین و برنامه هاي مربوط به اون بگم. يك سري از کاربران محترم هستند كه پول خرج مي كنن و به جاي استفاده از خطوط DialUp و ... ترجيح مي دن از سرويسهاي ماهواره اي استفاده كنن. پس براي خريد اشتراك اينترنت ماهواره اي پول پرداخت مي كنن و سرويس مورد نياز خودشون رو مي خرن. خب اين کاربران محترم از سرويس دهنده يا Provider خاصي بر روي ترانسپوندر معيني استفاده مي كنن كه كاملا معلوم و مشخص هست. کاربران محترم ديگه اي كه احيانا پول ندارن كه اشتراك ماهواره اي بخرن يا صرف رو با خريد اون نمي دونن هم مي تونن از فايلهاي دريافتي کاربران مشترك استفاده كنن. به اين صورت كه با استفاده از برنامه هاي خاصي مي تونن فايلهاي رو كه مشتركين دريافت مي كنن اونها هم دريافت كنن. البته قدرت انتخاب 100% نيست. ولي باز نتيجه خوب و قابل قبول هست. اين روش نياز به خريد اشتراك و پرداخت هزينه نداره! ملزومات مورد نياز فقط يك عدد کارت DVB و ديش و LNB براي دريافت امواج هست. نکته: در ضمن ديش بايد به طرف يكي از ماهواره هايي كه سرويس ماهواره اي مي دن تنظيم باشه مثل Express AM22 يا Eutelsat W3A ...

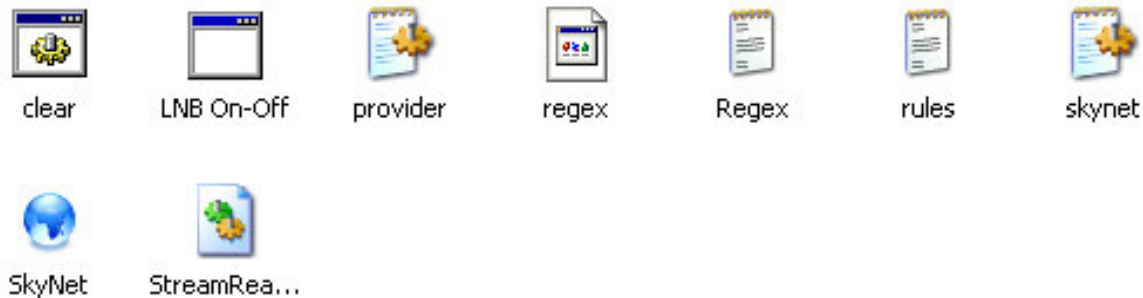
برنامه هاي متعددي براي اين كار هست كه به عنوان نمونه مي شه به SkyNet و Manna اشاره كرد. با اجراي يكي از اين برنامه ها دريافت اطلاعات و ذخيره اونها شروع مي شه. در اين آموزش سعي مي شه به SkyNet و نکته هاي اون پرداخته بشه.

آشنائي با SkyNet

اسكاي نت به صورت قابل استفاده هست. يكي به عنوان ماژول الحاقی به برنامه ProgDVB و يكي هم به صورت مستقل كه در اين ميحث به نوع مستقل اسكاي نت پرداخته مي شه. عكسي رو كه در زير مي بينيد نمايي از اسكاي نت ورژن 0.92 هست:



خطهايي كه مي بينيد هر كدوم نماد يك فايل در حال دريافت هست. فايلهايي كه يك اسكاي نت كامل بايد داشته باشه در عكس زير مشخصه:



چند تا از این فایلها که مربوط به کار ما هستند کامل توضیح داده خواهد شد. ولی خب برای دریافت فقط اجرای برنامه کافی نیست و باید با توجه به نام ماهواره و فرکانس مورد نظر در اسکای نت تغییراتی داده بشه.

نگاهی به فایل Skynet.ini

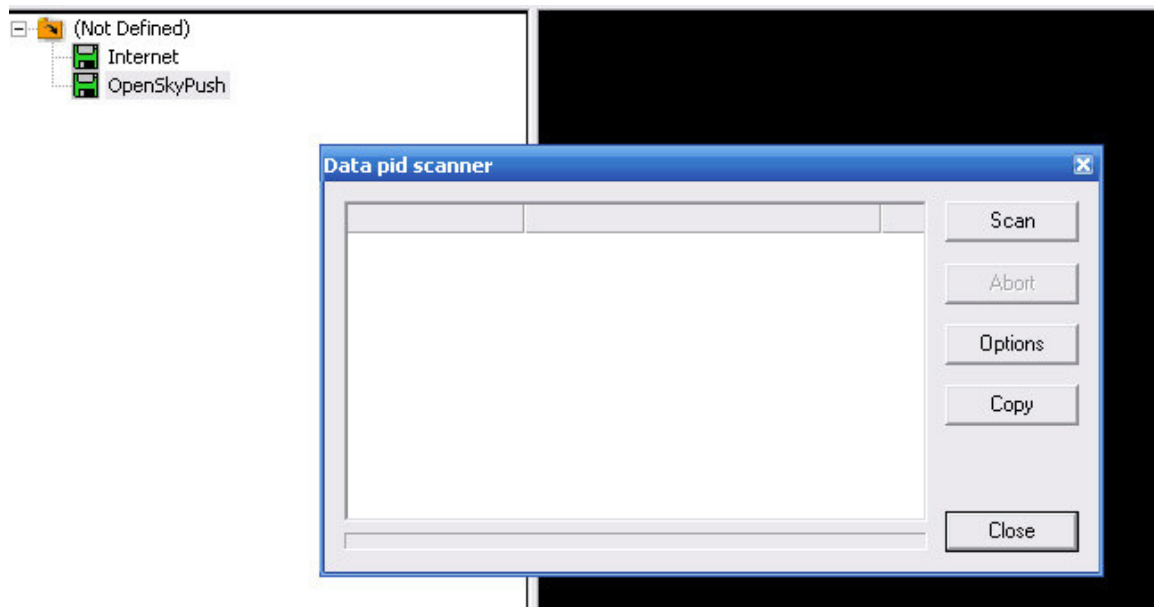
فایل Skynet.ini چند قسمت قابل توجه داره که به اونها می پردازیم. چند سطر بالاتر گفتم که برای دانلود آفلاین فقط اجرای برنامه کافی نیست و اول باید اسکای نت رو برای دانلود آماده کرد. یعنی مشخصات ماهواره و فرکانس موردنظر و پیدهای مناسب رو باید وارد کرد. نکته: پید یا Pid چیز عجیبی نیست و کامل توضیح داده می شه. صبر کنید. خب برای تنظیم این مشخصات باید فایل Skynet.ini رو باز کنیم و در پایین صفحه اونها رو وارد کنیم. دیش من دانلود روی Eutelsat W3A تنظیم هست. روی این ماهواره فرکانسهای متعددی برای دانلود وجود داره که 2 تا از معروفترین اونها 11449 و 11262 هستند که 11449 به دلیل وجود کاربران ایرانی بیشتر مورد اقبال هست.

```
#===== 7E W3 =====
```

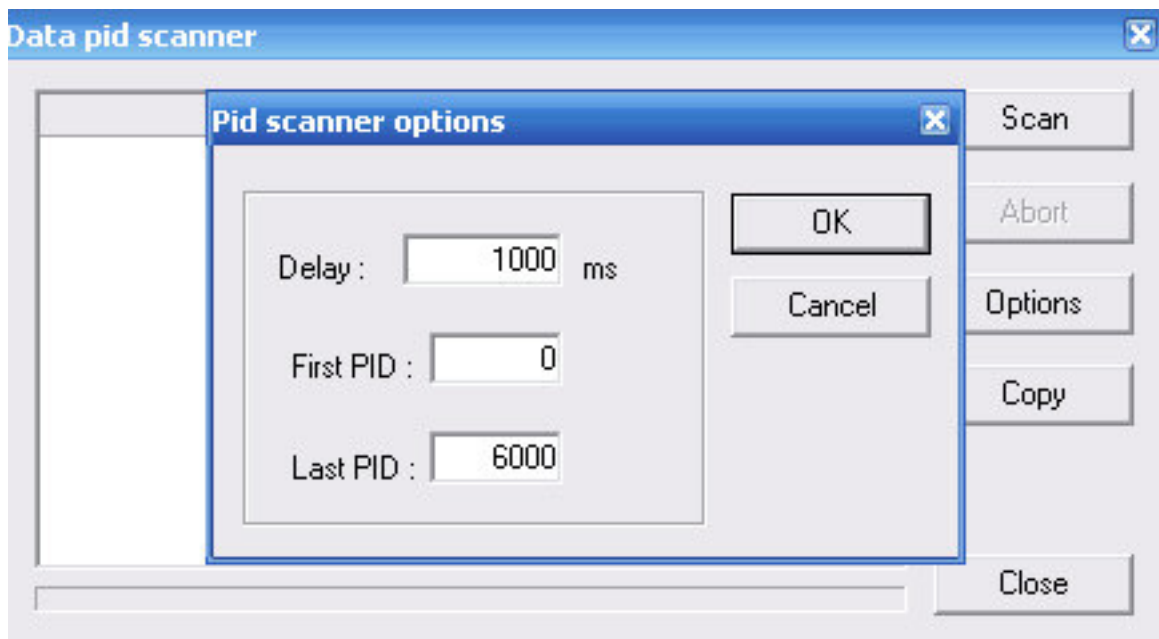
```
# EuropeOnline
tuner=11262000 H 27500000 A
pids=3011 3010 3012 3013
```

تو عکس من مشخصات ماهواره W3 رو وارد کردم. جلوی عنوان tuner فرکانس مورد نظر برای دانلود نوشته می شه که من وارد کردم 11262. حرف H نماد Horizontal یا به اصطلاح نصابها افقی بودن این فرکانس هست. عدد بعدی Symbol rate هست که 27500 وارد شده. پس در خط اول سه عنوان باید اصلاح بشه. اول فرکانس دوم افقی یا عمودی بودن و سوم Symbol rate. کلمه EuropeOnline هم که نوشته شده اسم پرووایدر سرویس دهنده هست و نیازی به وارد کردن اون نیست. وارد کردنش هم ضرری نداره. مثلاً برای دادن فرکانس 11449 در قسمت تیونر می نویسیم 11449000 و این فرکانس عمودی هست پس در قسمت بعد به جای H می نویسیم V که معرف Vertical هست و Symbol rate این فرکانس هم 27500 هست.

خب حالا نوبت توضیحات قسمت Pids هست. Pid در واقع درگاه هایی هست که اطلاعات بر روی اونها فرستاده می شه. برای به دست آوردن پیدهای یک فرکانس از 2 تا برنامه می شه استفاده کرد. یکی ماژول الحاقی PidScanner هست که در شاخه ماژول برنامه ProgDVB کپی می شه. برای کار با اون هم اول فرکانس مورد نظر رد اسکن می کنیم تا لیست کانالهای موجود در اون رو پیدا کنیم. بعد روی کانال دیتای مورد نظر رفته و در منو Service روی گزینه Data Pid Scanner کلیک می کنیم.



عكسي كه در بالا مي بينيد برنامه PidScanner هست. حالا بايد معين كنيم كه پيدهاي بين چه محدوده اي اسكن بشه. پس در قسمت Option همين برنامه دو عنوان First Pid و Last Pid رو وارد مي كنيم كه من دو عدد 0 و 6000 رو نوشتم. به اين معني كه پيدهاي فعال بين اين دو عدد رو معلوم كنه.



دومين برنامه كه مي شه با استفاده از اون پيدهاي فعال يك فركانس رو به دست آورد برنامه TsReader هست. اين برنامه مستقل از ProgDVB هست و كارش هم مشابه برنامه PidScanner هست. پس ازش مي گذريم.

فقط يك نکته بگم كه مي بينيد كه من پيدها رو با فاصله نوشتم. اين در مورد همه اسكاي نتها درست نيست و در بعضي نسخه ها بايد بين پيدها , بگذاريد.

قسمت ديگه اي كه در فايل Skynet.ini قابل توضيح هست بخش نامگذاري فايلهاي دانلود شده و تعيين كردن مسير براي هر نوع فايل هست.

```
name_format=E/*/RM_s_c.E
# P - pid hex
# p - pid dec
# M - mac
# m - lower case mac
# D - destination addr hex
# d - destination addr dec
# S - source addr hex
# s - source addr dec
# C - counter hex
# c - counter dec
# E - extension
# N - size
# R - real name (if known)
# * - mark (from rules.txt)
```

در عكس بالا مي بينيد كه در جلوي عبارت name_format مشخصاتي وارد شده. حرف E مشخص كننده نوع فايل دانلود شده هست. يعني اگر فايلي با پسوند zip دانلود بشه در شاخه اي با همين عنوان ذخيره خواهد شد. علامت * هم عنوان كننده دسته بندي فايلها هست كه در قسمت فايل Rules توضيح داده مي شه. مهمترين قسمت براي من از اين به بعد هست. حرف R نشانه درج نام واسقعي فايل در صورت امكان هست كه در بيشتر فايلهاي دانلودي اين امكان وجود نداره. در عكس مي بينيد كه بعد از حرف R حرف M هست. ولي به صورت ديفالت يا از پيش تعيين شده حرف p هست. حرف p معرف pid هست كه معلوم مي كنه فايل از كدوم پيد دانلود شده. حرف S هم مشخص مي كنه كه فايل از كدوم سايت دانلود شده كه اين هم براي ما خيلي مهمه.

خب چرا من به جاي حرف p حرف M رو قرار دادم؟! حرف M نشانه مك آدرس هست. يعني وقتي فايلي دانلود مي شه درج مي كنه كه مك آدرس دانلود كننده فايل چي هست. خب فرض كه ما بدونيم مك آدرس دانلود كننده چيه. به چه درد ما مي خوره؟! اين جوري مي تونيد بفهميد كه كدوم مك آدرس فايلهاي بهتري رو دانلود مي كنه و مي تونيد با وارد كردن اون مك آدرس در فايل Rules به اون اولويت بديد. (در بخش فايل Rules در مورد چگونگي استفاده از مك آدرس و آي پي سايت كامل توضيح داده خواهد شد)

بخش ديگه اي كه در فايل Skynet.ini مهم هست 3 خطي هست كه معلوم مي كنه فايلهاي دانلودي ما در كدوم درايو و كدوم شاخه ذخيره بشه.

```
incomplete=h:\inet\temp
temp=h:\inet\temp
ok=h:\inet
```

خب اول بگم كه فايلهاي دانلودي 3 دسته هستن. يا ناقص دانلود شدن يا كامل يا خراب. فايلهاي ناقص در شاخه incomplete و فايلهاي كامل در شاخه ok و فايلهاي خراب در شاخه temp ذخيره مي شن. حالا خودتون مشخص كنيد كه در چه درايوي ذخيره بشن. نکته: سعي كنيد درايوي رو كه به ذخيره فايلها اختصاص مي ديد 20 گيگا بايت و بيشتر فضاي خالي داشته باشه.

خب بحث در مورد فایل Skynet.ini تموم شد. بریم سراغ بقیه فایلها!

نگاهی به فایل Rules

قبلا گفتیم که می توانیم به مک آدرسهای خوب و آی پی سایتها اولویت بدیم. فایل Rules دقیقاً برای همین کار هست. یعنی می توانیم تعیین کنیم اگر مشترکی فایلی رو از سایت sarzamin.org دانلود کرد اون فایل برای ما اولویت داشته باشه تا حتماً دانلود بشه.

خب در فایل Rules هم می توانیم مک آدرس رو وارد کنیم و هم آی پی سایتها رو. ولی خب Rules چطوری اینها رو هم از هم تفکیک کنه؟! دستور وارد کردن مک آدرس در Rules به صورت زیر هست:

m d0d70ab3ba +[10M-] *persianfiles

خب معنی این جمله چیه؟! حرف m که همون مک آدرس خودمونه. قسمت دوم مک آدرسی هست که قبلاً به دست آوردیم. قسمت سوم معلوم می کنه که اگر این مک آدرس فایلهای 10 مگابایتی و بالاتر رو دانلود کرد اولویت داشته باشه. یعنی بین 2 علامت کروشه می تونید مینیوموم و ماکسیموم حجم فایلهای دریافتی رو مشخص کنید که من ماکسیموم رو نوشتم. یعنی بین 10 مگابایت و نامحدود. خب حالا فرض شما نمی خواد از مک آدرسی چیزی دریافت کنید. خب می شه به این صورت:

M d0d70ab3ba –

یعنی اگر این مک آدرس فیلم 2006 هم دانلود کرد جناب اسکای نت شما نگیر!

قسمت چهارم دستور مربوط می شه به دسته بندی فایلها که در بخش name_format گفتم. نوشتیم که حرف E مشخص کننده نوع فایل هست. حالا اگر این مک آدرس ما یک MP3 دانلود کنه شاخه ای به نام persianfiles در شاخه اصلی تر MP3 ساخته می شه و این فایل موزیک در اون شاخه persianfiles ذخیره می شه.

دستور وارد کردن آی پی در Rules به صورت زیر هست:

s 218.83.154.176 +[1M-] *sarzamin.org

حرف s که معرف آی پی هست. قسمت دوم آی پی سایت سرزمین و قسمت سوم هم حداقل و حداکثر حجم فایلی دریافتی و قسمت چهارم هم که در بالا توضیح داده شد. بعد از علامت * من آدرست سایت رو نوشتم. چرا؟ چون می خوام معلوم باشه این mp3 از کدوم سایت دانلود شده. حالا شما نخواهید معلوم باشه می تونید هر کلمه ای که دوست داشتید بعد از * بگذارید. اگر هم نخواستید از سایتی چیزی برای شما بیاد این دستور کلی هست:

s 66.154.66.166 –

یعنی از این آی پی چیزی برای من ذخیره نشود!

حالا اگر خواستید از یک IP فقط نوع خاصی از فایلها برای شما بیاد بعد + نوع فایل رو بنویسید. مثلاً:

s 218.83.154.176 +mp3[1M-] *sarzamin.org

یا اگر خواستید از یک IP نوع خاصی دانلود نشه به این صورت:

s 66.230.128.210 -jpg

يعني از اين آي پي فايلهاي با پسوند jpg براي من دانلود نشه.

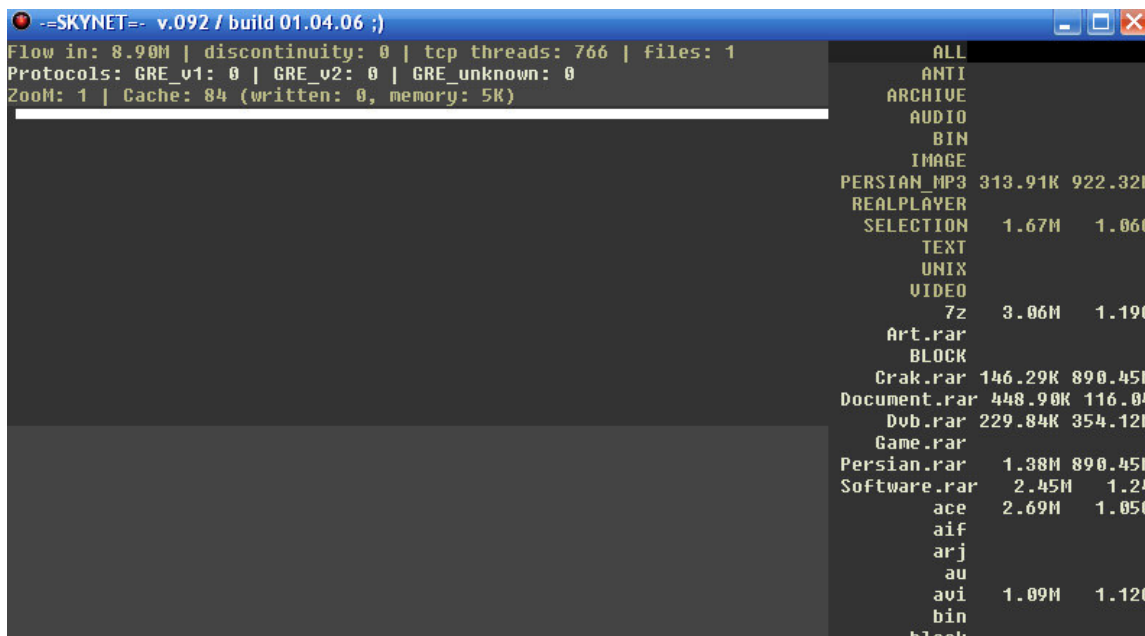
خب چند تا نکته راجع به فايل Rules بگم:

- 1- اگر سايت خوبي ديديد حتما آي پي اون رو بگيريد و در Rules وارد كنيد. نتيجه داندوتون بهتر مي شه.
 - 2- شوت بازي در نياريده. مثلا اگر لينك داندوت mp3 رو در سايتي ديديد فكر نكنيد كه آي پي اون سايت رو بيايد بگيريد. ببينيد اون mp3 از كدوم سايت داره داندوت مي شه.
 - 3- سايتهايي كه فضا براي آپلود فايلهاي حجيم در اختيار کاربران قرار مي دن بهترين منبع داندوت فيلم و بازي و موزيك و برنامه هستن مثل سايت rapidshare.de
 - 4- بعضي از سايتها هستن كه آي پي هاي مختلفي دارن. مثلا همين سايت rapidshare براي داندوت Free حدود 52 تا آي پي داره. پس همه رو سعي كنيد به دست بياريد.
- خب حالا چطوري بفهميم كه مثلا آي پي هاي سايت megaupload چيه؟
وقتي مي خواهيد بدون داندوت منجر فايلي رو داندوت كنيد ببينيد وقتي داره فايل داندوت مي شه در مقابل عنوان from چي نوشته شده. مثلا براي داندوت از megaupload هيچ وقت نمي نويسه
from:www.megaupload.com بلكه آدرس يكي از چند سروري رو كه داره مي نويسه. شما آي پي اون رو به دست بياريد

نتيجه اينكه هر چي فايل Rules شما كامل تر باشه نتيجه داندوت شما بهتر خواهد بود.

نكاتي در مورد تنظيمات بعد از اجراي Skynet

خب وقتي برنامه اسكاي نت رو اجرا مي كنيم اونجا مي تونيم مشخص كنيم چه نوع فايلهايي داندوت بشه. فقط كافيه وقتي برنامه رو اجرا كرديد و محيط اسكاي نت نمايان شد دكمه G رو فشار بديد.



مي بينيد كه نوع فايلها نوشته شده و همچنين رويه روي نوع هر فايل 2 قسمت خالي يا پر هست. اگر مي خواهيد فايلي داندوت بشه روي پسوندش بريد و اينتر كنيد تا كنار نوع فايل علامت + بيايد. اگر هم فايلي علامت + داره و شما نمي خواهيد از اون نوع فايل بگيريد روي اون نوع بريد و علامت + رو باز زدن دكمه - برداريد.

اون دو قسمت روبه روي نوع فايل هم مينيموم و ماكسيموم حجم دريافتي هر فايل هست. مثلا من روي `persian.rar` مي رم و اينتر مي كنم تا + دار بشه و تعيين مي كنم كه فايلهاي بين 1.38 مگابايت و 890.45 مگابايت رو بگيره. اين دو عدد فايل تنظيم هستن با همون 2 كليد اينتر و -.

در قسمت پایین محیط برنامه هم می‌تونید مشخصات بیشتری از فایل در حال دانلود رو ببینید. برای اینکار کلید M رو فشار بدید.

[illegible]

خب مباحث تموم شد.

حالا چند تا نکته رو در مورد کل اسکای نت بگم:

- 1- برای اینکه نتیجه دانلود خوب باشه و فایل‌های حجیم هم بگیرید باید زمانی که برای دانلود اختصاص می دید زیاد باشه. فکر می کنم زیر 7-8 ساعت اصلا مناسب نیست.
- 2- وقتی که برنامه اسکای نت رو اجرا می کنید دیگه با دستگاه کار نکنید.
- 3- اگر می خواهید فیلم بگیرید سعی کنید مینیوموم و ماکسیموم فایل دریافتی پایین نباشه. مثلا برای avi سعی کنید مینیوموم 200 مگابایت و ماکسیموم بالای 2 گیگابایت باشه.
- 4- اگر از درایور ورژن 4.4.0.0 و بالاتر استفاده می کنید باید از فایل streamreader.dll مخصوص هم استفاده کنید.
- 5- در فایل Skynet.ini امکان داره چند پرووایدر مختلف تعریف شده باشه. سعی کنید فقط یکی باشه و اون رو تنظیم کنید.

اگر اشکالاتی در این آموزش دیدید و یا احساس کردید کمبودی دارد حتماً بگوید که من اصلاحش کنم.
موفق باشید