

سلام

اول مختصری در مورد دانلود آفلاین و برنامه های مربوط به اون بگم. یک سری از کاربران محترم هستند که پول خرج می کنند و به جای استفاده از خطوط DialUp و ... ترجیح می دن از سرویسهای ماهواره ای استفاده کنن. پس برای خرید اشتراک اینترنت ماهواره ای پول پرداخت می کنن و سرویس مورد نیاز خودتون رو می خرن. خب این کاربران محترم از سرویس دهنده یا Provider خاصی بر روی ترانسپوندر معینی استفاده می کنن که کاملاً معلوم و مشخص هست. کاربران محترم دیگه ای که احياناً پول ندارن که اشتراک ماهواره ای بخرن یا صرف رو با خرید اون نمی دونن هم می تونن از فایل های دریافتی کاربران مشترک استفاده کنن. به این صورت که با استفاده از برنامه های خاصی می تونن فایل های رو که مشترکین دریافت می کنن اونها هم دریافت کنن. البته قدرت انتخاب 100% نیست. ولی باز نتیجه خوب و قابل قبول هست. این روش نیاز به خرید اشتراک و پرداخت هزینه نداره! ملزومات مورد نیاز فقط یک عدد کارت DVB یا دیش و LNB برای دریافت امواج هست. نکته: در ضمن دیش باید به طرف یکی از ماهواره های که سرویس ماهواره ای می دن تنظیم باشه مثل Express AM22 یا ...

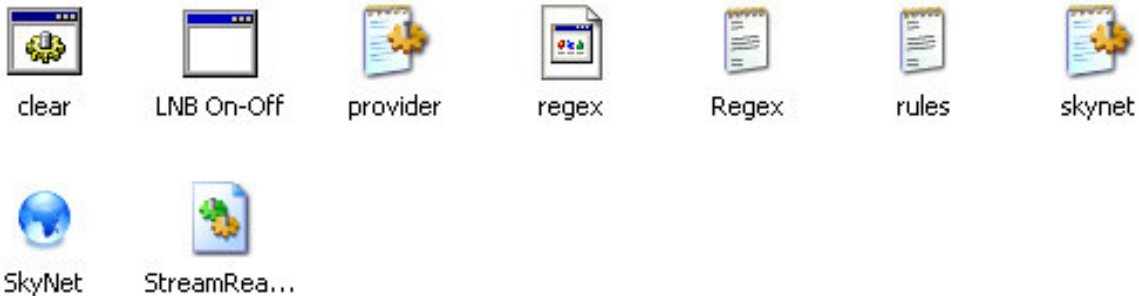
برنامه های متعددی برای این کار هست که به عنوان نمونه می شه به SkyNet و Manna اشاره کرد. با اجرای یکی از این برنامه ها دریافت اطلاعات و ذخیره اونها شروع می شه. در این آموزش سعی می شه به SkyNet و نکته های اون پرداخته بشه.

آشنایی با SkyNet

اسکای نت به صورت قابل استفاده هست. یکی به عنوان ماژول الحاقی به برنامه ProgDVB و یکی هم به صورت مستقل که در این میحث به نوع مستقل اسکای نت پرداخته می شه. عکسی رو که در زیر می بینید نمایی از اسکای نت ورژن 0.92 هست:

```
--SKYNET-- v.0.92 / build 01.04.06 ;)
Flow in: 28.01M | discontinuity: 0 | tcp threads: 1002 | files: 2
Protocols: GRE_v1: 0 | GRE_v2: 0 | GRE_unknown: 0
Zoom: 1 | Cache: 156 (written: 0, memory: 100K)
```

خطهایی که می بینید هر کدام نماد یک فایل در حال دریافت هست. فایل های که یک اسکای نت کامل باید داشته باشه در عکس زیر 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.

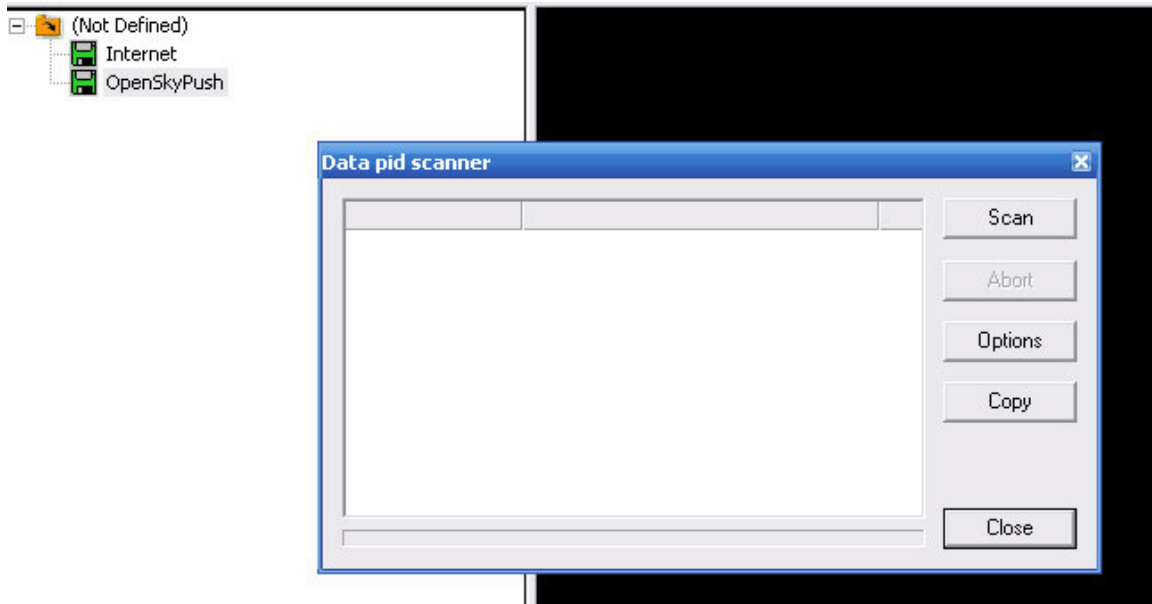
نگاهی به فایل Skynet.ini

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 مورد نظر 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.

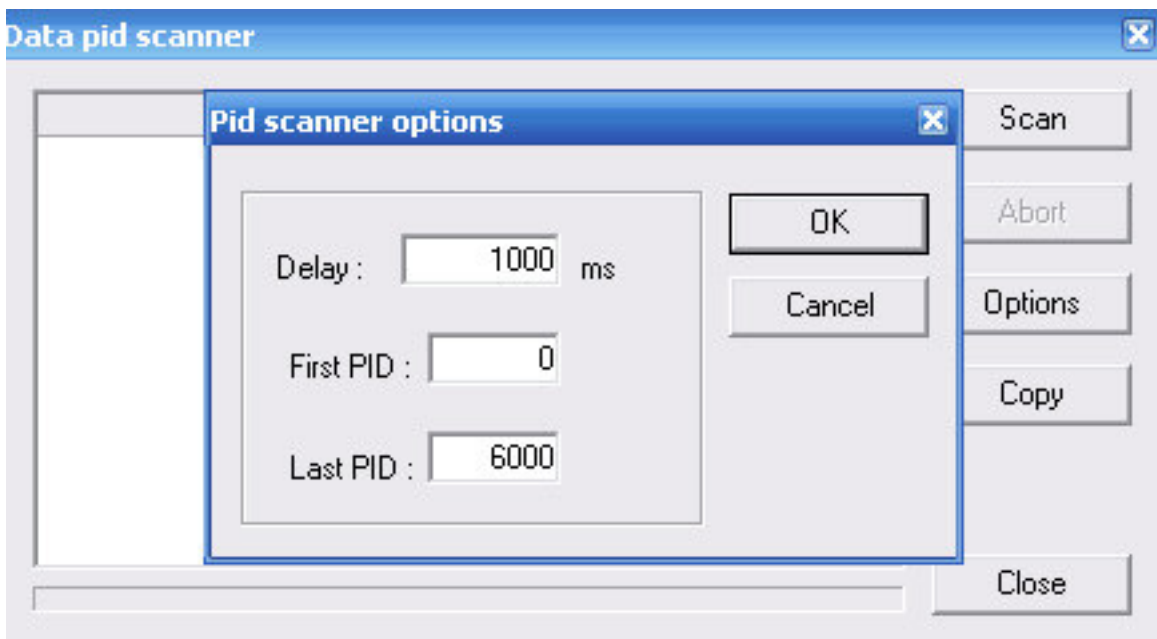
```
#===== 7E W3 =====
# EuropeOnline
tuner=11262000 H 27500000 A
pids=3011 3010 3012 3013
```

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 کانالهایی 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 فرکانس 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 جورې 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 تونیم به مک آدرسهای خوب و آی پی سایتها اولویت بدیم. فایل Rules دقیقا برای همین کار هست. یعنی می تونیم تعیین کنیم اگر مشترکی فایلی رو از سایت sarzamin.org دانلود کرد اون فایل برای ما اولویت داشته باشه تا حتما دانلود بشه.

خب در فایل Rules هم می تونیم 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 قبلا 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 مینیموم 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 نخواهید 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. مثلا:

```
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

یعنی از این آی پی فایل‌های با پسوند jpg برای من دانلود نشه.

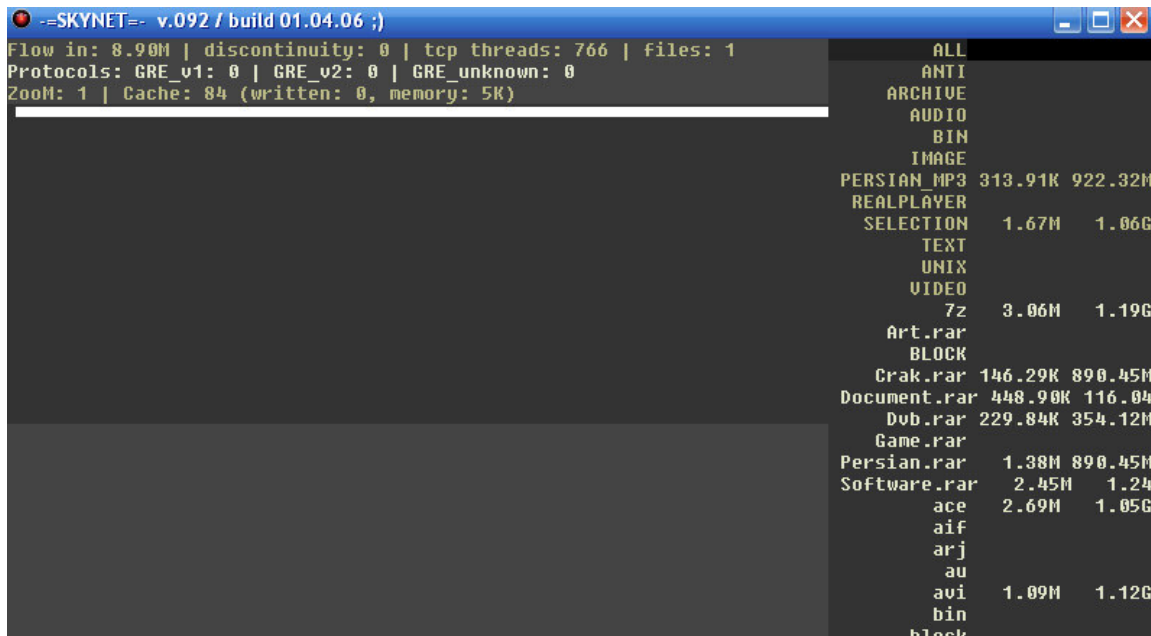
خب چند تا نکته راجع به فایل Rules بگم:

- 1- اگر سایت خوبی دیدید حتما آی پی اون رو بگیرید و در Rules وارد کنید. نتیجه دانلودتون بهتر می شه.
 - 2- شوت بازی در نیارید. مثلا اگر لینک دانلود mp3 رو در سایتی دیدید فکر نکنید که آی پی اون سایت رو بیاد بگیرید. ببینید اون mp3 از کدوم سایت داره دانلود می شه.
 - 3- سایت‌هایی که فضا برای آپلود فایل‌های حجیم در اختیار کاربران قرار می دن بهترین منبع دانلود فیلم و بازی و موزیک و برنامه هستن مثل سایت rapidshare.de
 - 4- بعضی از سایتها هستن که آی پی های مختلفی دارن. مثلا همین سایت rapidshare برای دانلود Free حدود 52 تا آی پی داره. پس همه رو سعی کنید به دست بیارید.
- خب حالا چطوری بفهمیم که مثلا آی پی های سایت megaupload چیه؟
وقتی می خواهید بدون دانلود منجر فایلی رو دانلود کنید ببینید وقتی داره فایل دانلود می شه در مقابل عنوان from چي نوشته شده. مثلا برای دانلود از megaupload هیچ وقت نمی نویسه
from:www.megaupload.com بلکه آدرس یکی از چند سروری رو که داره می نویسه. شما آی پی اون رو به دست بیارید

نتیجه اینکه هر چي فایل Rules شما کامل تر باشه نتیجه دانلود شما بهتر خواهد بود.

نکاتی در مورد تنظیمات بعد از اجرای Skynet

خب وقتی برنامه اسکای نت رو اجرا می کنیم اونجا می تونیم مشخص کنیم چه نوع فایل‌هایی دانلود بشه. فقط کافیه وقتی برنامه رو اجرا کردید و محیط اسکای نت نمایان شد دکمه G رو فشار بدید.



```
.-=SKYNET=- v.092 / build 01.04.06 ;)
Flow in: 8.90M | discontinuity: 0 | tcp threads: 766 | files: 1
Protocols: GRE_v1: 0 | GRE_v2: 0 | GRE_unknown: 0
Zoom: 1 | Cache: 84 (written: 0, memory: 5K)
```

File Type	Downloaded	Available
ALL		
ANTI		
ARCHIVE		
AUDIO		
BIN		
IMAGE		
PERSIAN_MP3	313.91K	922.32M
REALPLAYER		
SELECTION	1.67M	1.06G
TEXT		
UNIX		
VIDEO		
7z	3.06M	1.19G
Art.rar		
BLOCK		
Crak.rar	146.29K	890.45M
Document.rar	448.90K	116.04
Dub.rar	229.84K	354.12M
Game.rar		
Persian.rar	1.38M	890.45M
Software.rar	2.45M	1.24
ace	2.69M	1.05G
aif		
arj		
au		
avi	1.09M	1.12G
bin		
block		

می بینید که نوع فایلها نوشته شده و همچنین رویه روی نوع هر فایل 2 قسمت خالی یا پر هست. اگر می خواهید فایلی دانلود بشه روی پسوندش برید و اینتر کنید تا کنار نوع فایل علامت + بیاد. اگر هم فایلی علامت + داره و شما نمی خواهید از اون نوع فایل بگیرید روی اون نوع برید و علامت + رو باز زدن دکمه - بردارید.

