



کارهایی که بعد از نصب ابونتو ۱۰.۰۴ باید انجام بدهید

کلیه مطالب و تصاویر متعلق به وبلاگ کاوشگر می باشد

[www.moallemi.ir](http://www.moallemi.ir)

۳	نصب فونت‌های فارسی
۵	مدیریت مخازن وبسته‌ها
۱۰	راهنمای اتصال به اینترنت ADSL در اوبونتو
۱۳	نصب مرورگرها و نرم‌افزارهای مدیریت ایمیل
۱۶	نصب نرم‌افزارهای چت + یک طرفند
۲۰	نصب کدک‌های صوتی و تصویری
۲۴	نصب جاوا
۲۶	فعال کردن جلوه‌های گرافیکی و سه بعدی
۳۲	راهنمای اتصال به VPN در اوبونتو
۳۵	راهنمای نصب فلش پلیئر بر روی اوبونتو ۱۰.۰۴ نسخه‌ی ۶۴ بیتی

## نصب فونت‌های فارسی

از جمله اولین مواردی که شما در کار کردن با لینوکس با آن برخورد خواهید کرد، استفاده از فونت‌هایی است که قبلاً در ویندوز استفاده می‌کردید. در این نوشته قصد داریم نحوه‌ی نصب فونت‌های مورد نیاز در لینوکس رو با یکدیگر بررسی کنیم.

قبل از هر کاری باید محل اصلی قرار گرفتن فونت‌ها را در لینوکس بدانیم:

```
/usr/share/fonts/
```

در صورتی که فونت‌ها را در این پوشه قرار دهید برای همه‌ی کاربران قابل دسترس خواهد بود. برای کپی کردن فونت‌ها درون این پوشه باید دسترسی کاربر root را داشته باشیم. برای این کار ترمینال را مسیر Applications → Accessories → Terminal باز کرده و دستور زیر را درون آن وارد کنید:

```
sudo nautilus /usr/share/fonts/
```

بعد از وارد کردن کلمه‌ی عبور خود شما وارد پوشه‌ی فونت‌ها می‌شوید. البته با دسترسی کاربر root. سپس از طریق همین پنجره‌ی باز شده به محل فونت‌های مورد نظر خود در ویندوز رفته و فونت‌هایی که مایل هستید را کپی کنید و دوباره به پوشه‌ی فونت‌های لینوکس برگردید. (دقت کنید که فقط اجازه دارید فونت‌های با فرمت ttf را کپی کنید.) یک پوشه با نام دلخواه مثلاً myfonts بسازید و فونت‌ها را درون آن قرار دهید. در اینجا برای مثال فایل‌های tahoma.ttf و tahomabd.ttf را کپی کنید.



صبر کنید! هنوز کار تمام نشده است. بعد از بستن پنجره‌ی nautilus به محیط ترمینال برگردید و دستور زیر را اجرا کنید:

```
sudo fc-cache -f
```

اگر nautilus بسته نشد، در محیط ترمینال از کلیدهای ترکیبی Ctrl+Z برای بستن آن استفاده کنید و سپس دستور بالا را اجرا کنید. این دستور باعث می‌شود cache اطلاعات فونت‌های نصب شده در پوشه‌ی فونت‌ها بروز رسانی شود.

پی‌نوشت ۱: پیشنهاد می‌کنم از فونت‌های فارسی وب شریفه استفاده کنید.

<http://www.moallemi.ir/blog/download/16/> 

پی‌نوشت ۲: از فونت ایران نستعلیق فارسی ویندوز، در لینوکس استفاده نکنید.

## مدیریت مخازن بسته‌ها

اگر همراه ما در کاوشگر نسخه‌ی ۱۰.۰۴ اوبونتو را نصب کرده باشید، حالا وقت آن است که با جزئیات و بخش‌های مهم این سیستم‌عامل آشنا شوید. قبل از شروع باید با چند مفهوم آشنا شوید:

### پکیج‌ها در لینوکس:

پکیج‌ها یا بسته‌ها، بسته‌های نرم‌افزاری هستند که در قالب یک فایل آرشیو برای نصب بر روی توزیع‌های مختلف استفاده می‌شوند. بسته به اینکه از چه توزیعی استفاده می‌کنید نوع این پکیج‌ها متفاوت است. اوبونتو از پکیج‌هایی با فرمت deb استفاده می‌کند.

### مخازن در لینوکس:

مخازن یا همان repository ها منابعی عظیم از نرم‌افزارهای مورد نیاز شما در لینوکس هستند. بسته به اینکه از چه توزیع لینوکسی استفاده می‌کنید، باید از مخازن همان توزیع یا توزیع‌های هم‌خانواده‌ی آن، نرم‌افزارهای مورد نیاز خود را بیابید و استفاده کنید.

### استفاده از مخازن چند مزیت دارد:

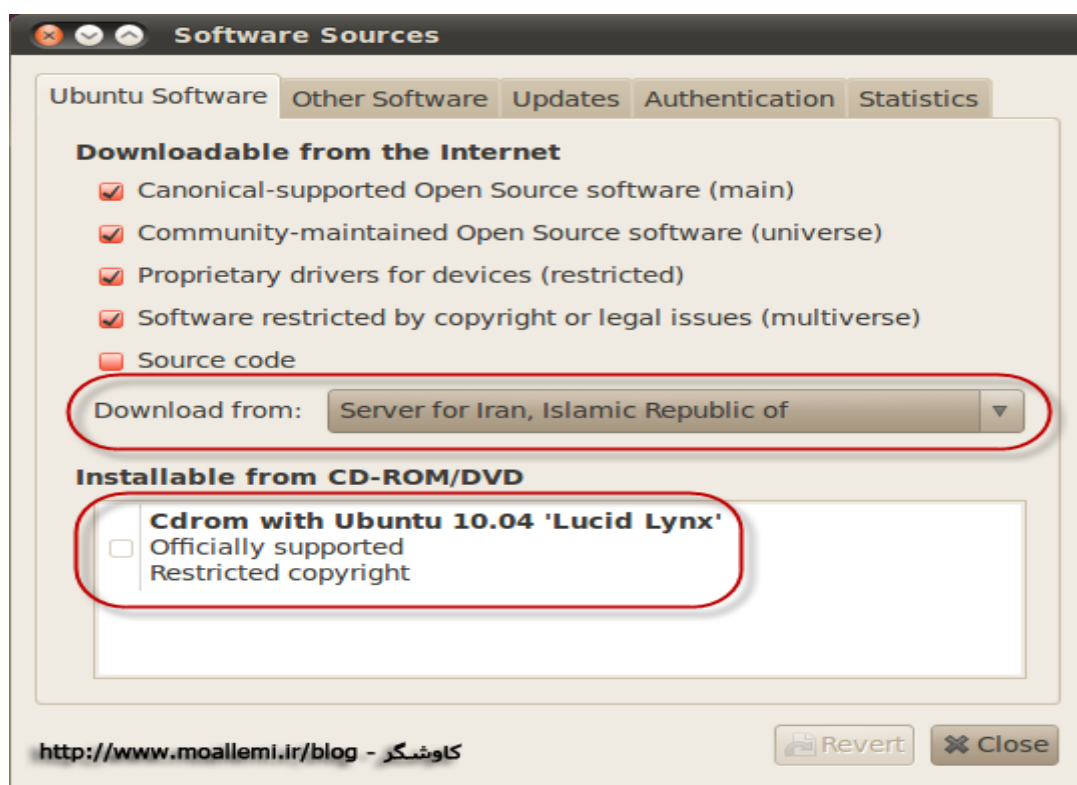
- ۱- همیشه از تغییرات و آخرین نسخه‌ی پکیج‌هایی که نصب کرده‌اید با خبر هستید.
- ۲- همیشه قادر خواهید بود از میان دسته‌های عظیم نرم‌افزاری که جمع‌آوری شده است، پکیج مناسب خود را یافته و نصب کنید.
- ۳- از صحت پکیج‌هایی که دریافت می‌کنید اطمینان خواهید داشت. چون یک بسته تا از لحاظ امنیت بررسی نشود در این مخازن قرار نمی‌گیرد.

فکر می‌کنم سوال خیلی از کسانی که در مهاجرت از ویندوز به لینوکس نگران آرشیو نرم‌افزارهای مورد نیازشان بودند، برطرف شده باشد. در لینوکس شما مجبور نیستید روی سیستم خودتان آرشیوی از نرم‌افزارهایی که استفاده

می‌کنید داشته باشید. چون هر چیزی که لازم داشته باشید در این مخازن وجود دارد و اکثراً حتی برای پیدا کردن بسته‌ی مورد نظر خود نیازی به جستجو در گوگل هم نخواهید داشت.

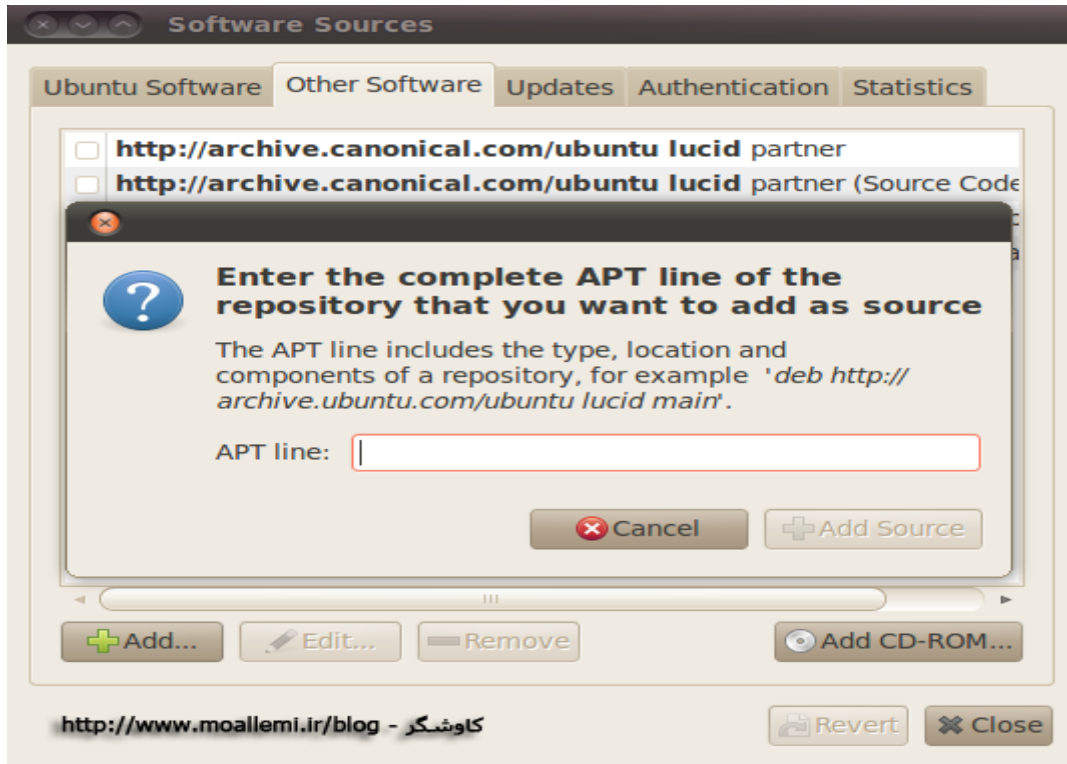
### مدیریت مخازن در اوبونتو:

برای مدیریت مخازن در اوبونتو باید از منوی اصلی به مسیر System → Administration → Software Sources بروید. بعد از انتشار هر نسخه‌ی اوبونتو ممکن است سرور اصلی که بر روی آن مخازن قرار دارد، کند شود. برای اینکه منبع دانلود بسته‌های نرم‌افزاری را تغییر دهید بعد از باز کردن Software Sources از لیست باز شونده بخش Download from گزینه‌ی of Server for Iran, Islamic Republic را انتخاب کنید. اگر گزینه‌ی Other را انتخاب کنید، پنجره‌ای باز می‌شود که از طریق آن می‌توانید سرور جایگزین را مشخص کنید. اگر هم خواستید می‌توانید با کلیک بر گزینه‌ی Select Best Server اجازه دهید بهترین و پرسرعت‌ترین سرور موجود برای شما انتخاب شود.

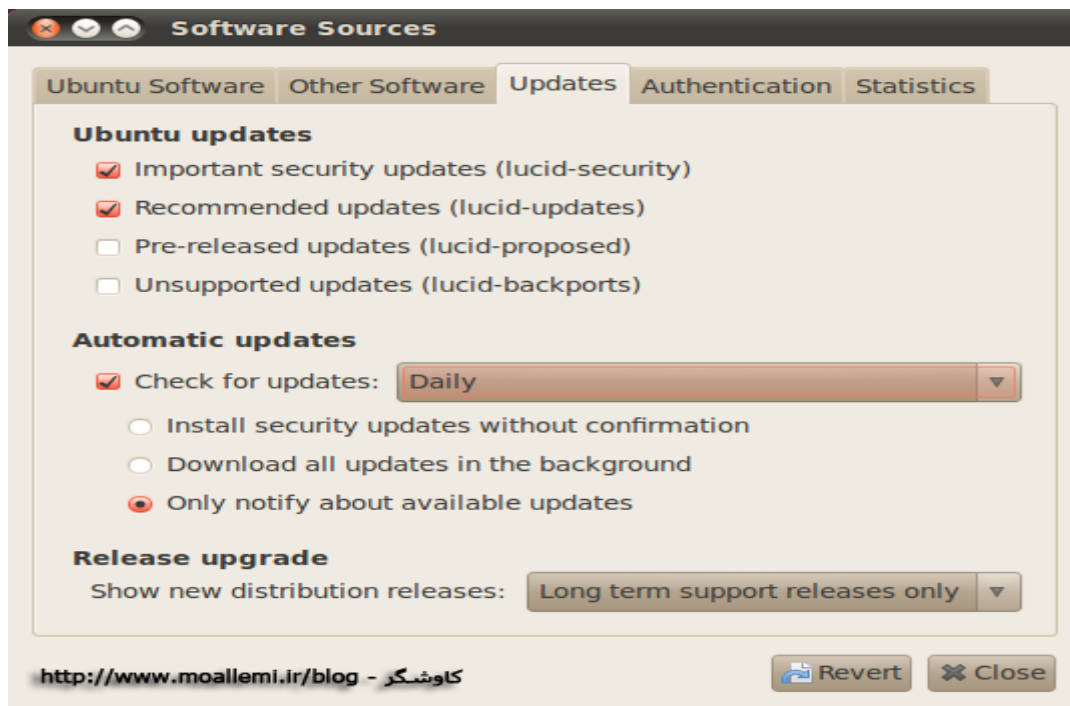


همچنین با انتخاب گزینه‌ی Cdrom with ubuntu lucid lynix 10.04 می‌توانید از CD یا DVD که با آن اوبونتو را نصب کرده‌اید به عنوان مخزن استفاده کنید.

گاهی برای نصب کردن یک بسته نیاز به افزودن مخازن جدید دارید. معمولاً هر مخزن یک APT Line دارد که مشخص کننده‌ی نوع، محل و اجزایی است که در آن مخزن وجود دارد. برای اضافه کردن مخزن جدید از بخش Other Software و با انتخاب دکمه‌ی Add و وارد کردن Line APT مخزن مورد نظر، می‌توانید آن را اضافه کنید. برای مثال `ppa:example-repository/ppa`



یکی دیگر از قابلیت‌هایی که در اینجا دارید، امکان بروزرسانی است. برای تنظیمات بروزرسانی به قسمت Updates بروید. بسته به سرعت و ترافیک سرویس اینترنتی که استفاده می‌کنید، می‌توانید مشخص کنید که هر چند وقت یکبار و به چه صورت بسته‌ها به روزرسانی و نصب شوند.



بسته به سرعت و میزان ترافیکی که دارید قسمت Automatic updates را تنظیم کنید.

### استفاده از Center Ubuntu Software:

ساده ترین و راحت ترین محل برای مشاهده ی پکیج های نصب شده Ubuntu Software Center است. به راحتی می توانید از دسته بندی های انجام شده، بسته ی نرم افزاری مورد نظر خود را پیدا کرده و نصب کنید. اگر تازه وارد دنیای لینوکس شده اید و هنوز با نام پکیج ها آشنایی ندارید، بهترین محل برای نصب بسته های مورد نیاز شماست. برای وارد شدن به آن از مسیر Ubuntu Software → Center Applications اقدام کنید.



### استفاده از Manager Synaptic Package:

یک واسط دیگر برای مدیریت بسته ها و نرم افزارهای نصب شده است که از مسیر System → Administration → Synaptic Package Manager می توانید به آن دسترسی داشته باشید.

استفاده از خط فرمان:

در نهایت آخرین راه برای نصب پکیج‌ها ترمینال است. از مسیر Applications → Accessories → Terminal  
ترمینال را باز کنید. برای نصب پکیج مورد نیاز خود باید از دستور زیر استفاده کنید.

```
sudo apt-get install example-package
```

عملیات نصب به شرطی با موفقیت انجام می‌شود که پکیج مورد نظر شما در لیست مخازن که انتخاب کرده‌اید موجود باشد.

در این نوشته سعی شد، نحوه‌ی مدیریت مخازن و نرم‌افزارها به زبانی ساده بررسی شود. در صورتی که تمایل دارید لیست مخازن که از آن‌ها برای دریافت پکیج‌ها استفاده می‌شود را ویرایش کنید، از دستور زیر استفاده کنید.

```
sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

قبل از تغییر در این فایل حتماً از آن یک نسخه‌ی پشتیبان تهیه کنید. اطلاعات بیشتر در مورد ویرایش این لیست و ساختار آن را از (<https://help.ubuntu.com/community/Repositories/CommandLine>) مطالعه کنید.

## راهنمای اتصال به اینترنت ADSL در اوبونتو

اگر از خوانندگان قدیمی این وبلاگ باشید، حتما سری آموزش‌های کارهایی که باید بعد از نصب اوبونتو انجام دهید را مطالعه کرده‌اید. در ادامه‌ی آن مبحث‌های اصلی، مواردی هست که ممکن است در زمان استفاده از اوبونتو با آن روبرو شوید. یکی از این موارد نحوه‌ی اتصال به اینترنت ADSL است.

نوشته‌ای که پیش روی شماست توسط حامد، نویسنده‌ی وبلاگ **زندگی آزاد** برای انتشار در کاوشگر نوشته شده است. وبلاگ زندگی آزاد که بیشتر به مطالبی درباره‌ی لینوکس می‌پردازد را می‌توانید با مراجعه‌ی مستقیم یا از طریق خوراک آن دنبال کنید.

<http://free8beautifulife.wordpress.com/feed>

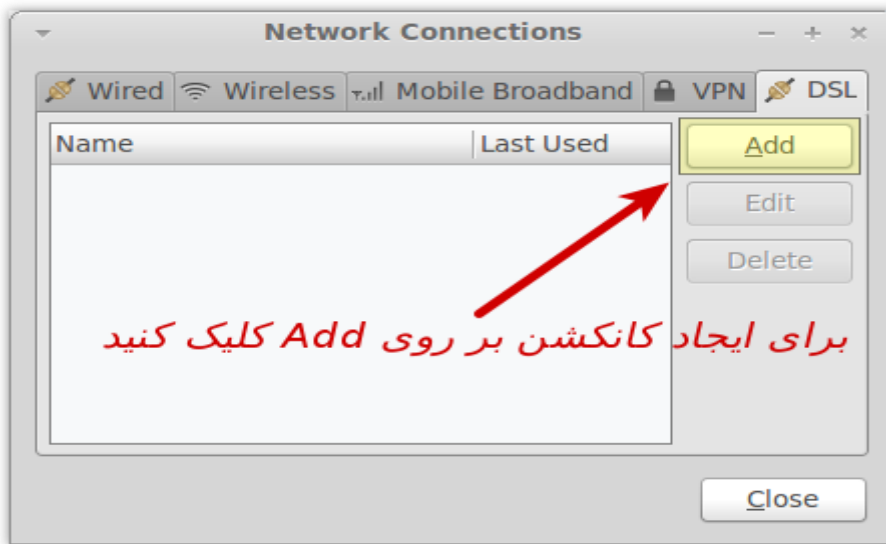
آدرس خوراک وبلاگ زندگی آزاد

یکی از ساده‌ترین کارها در سیستم‌عامل گنو/لینوکس و به طور خاص توزیع اوبونتو ایجاد کانکشن برای اتصال به اینترنت ADSL است. اگر نام کاربری و رمز عبور در مودم ADSL شما از قبل تنظیم شده باشد و DHCP در مودم شما فعال باشد، در اوبونتو اصلا نیازی به تنظیمات نیست. وقتی سیستم‌عامل راه‌اندازی می‌شود به طور خودکار کارت شبکه آی‌پی خود را از DHCP دریافت و به اینترنت متصل می‌شود. اما اگر مودم شما در حالت Bridge قرار داشته باشد، شما باید یک کانکشن برای اتصال به اینترنت بسازید. در این نوشته قدم به قدم طریقه ساخت کانکشن در اوبونتو را توضیح خواهم داد:

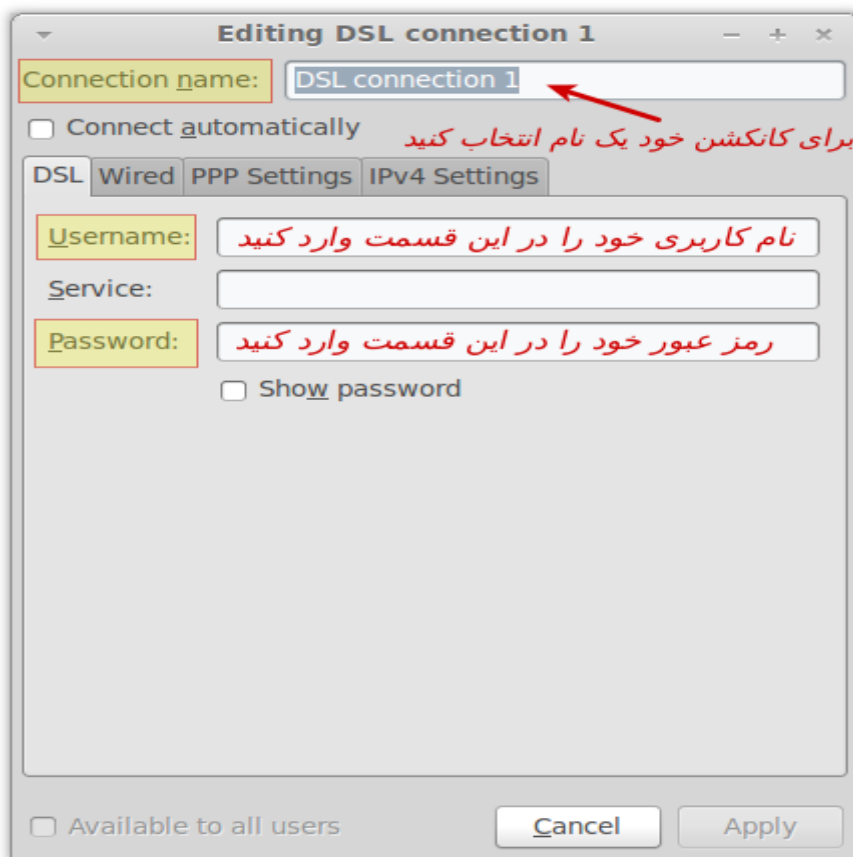
۱- از پانل بالا در قسمت راست آیکن شبکه را پیدا کنید. ممکن است آیکن شبکه شما با این یکی فرق داشته باشد.



۲- سپس به سر برگ DSL رفته و بر روی گزینه‌ی Add کلیک کنید.



۳- در مرحله‌ی بعد باید اطلاعات مورد نیاز اتصال را وارد کنید و در نهایت بر روی گزینه‌ی Apply کلیک کنید.



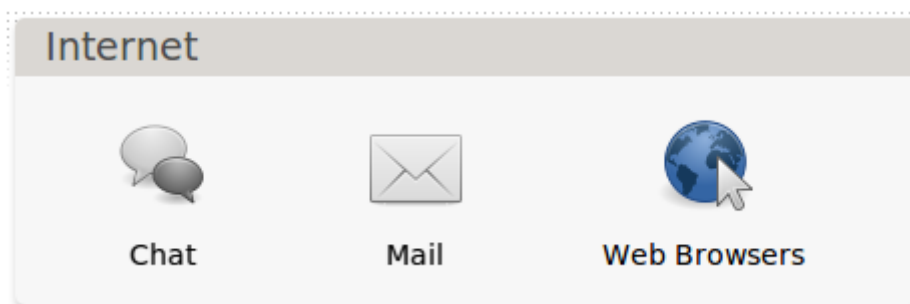
۴- پس از اتمام این مراحل با کلیک بر روی آیکن شبکه و انتخاب اتصالی که ساخته‌اید می‌توانید به اینترنت متصل شوید.



در آخر کسانی که دوست دارند با سرعت بیشتری صفحات وب را باز کنند و اطلاعاتی از DNS دارند پیشنهاد می‌کنم نوشته بالا بردن سرعت اینترنت در اوبونتو را مطالعه کنند.

## نصب مرورگرها و نرم افزارهای مدیریت ایمیل

اگر شما هم تازه به جمع کاربران اوبونتو پیوسته باشید، حتما متوجه شده‌اید که مرورگر فایرفاکس به صورت پیش فرض بر روی آن نصب است. در این مطلب قصد داریم مرورگرهای دیگر یعنی گوگل کرومیوم و اپرا را بر روی اوبونتو نصب کنیم و بعد از آن به نصب نرم افزار تاندربرد برای مدیریت ایمیل و بررسی Empathy برای چت می پردازیم. بعد از نصب هر یک از این نرم افزارها می توانید از منوی Internet -> Applications به آنها دسترسی داشته باشید.



### نصب گوگل کرومیوم در اوبونتو

قبل از ادامه اول از زبان [ویکی پدیا](#) بشنویم که گوگل کرومیوم چیست؟



کرومیوم یک مرورگر متن باز است که گوگل کروم از روی آن توسعه داده می شود. کرومیوم همان

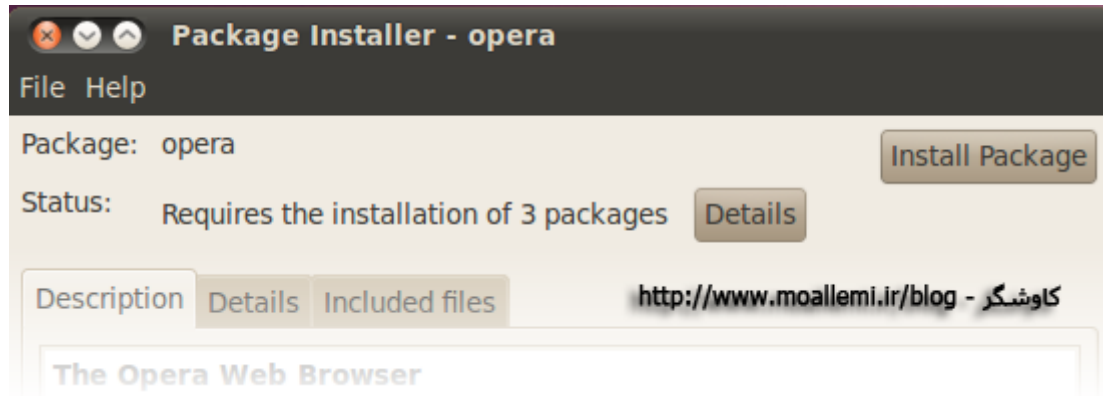
امکانات گوگل کروم را دارد ولی با لوگوی مجزا منتشر می شود. بر طبق مستندات توسعه دهندگان chromium

نام پروژه است نه نام محصول!

در مطلب قبلی خواندید که یکی از روش های آسان نصب پکیجها در اوبونتو استفاده از Ubuntu Software Center است. برای نصب کرومیوم کافی است بعد از وارد شدن به این قسمت به بخش Internet رفته و کرومیوم را یافته و بر روی Install کلیک کنید.

## نصب مرورگر اپرا در اوبونتو

در حال حاضر آخرین نسخه‌ی پایدار مرورگر اپرا برای لینوکس نسخه‌ی ۱۰.۱۰ است که برای نصب آن باید به این آدرس (<http://www.opera.com/browser/download>) مراجعه کنید. بعد از دریافت فایل آن را اجرا کنید و پس از وارد کردن رمز عبور خود بر روی گزینه‌ی Install package کلیک کنید.



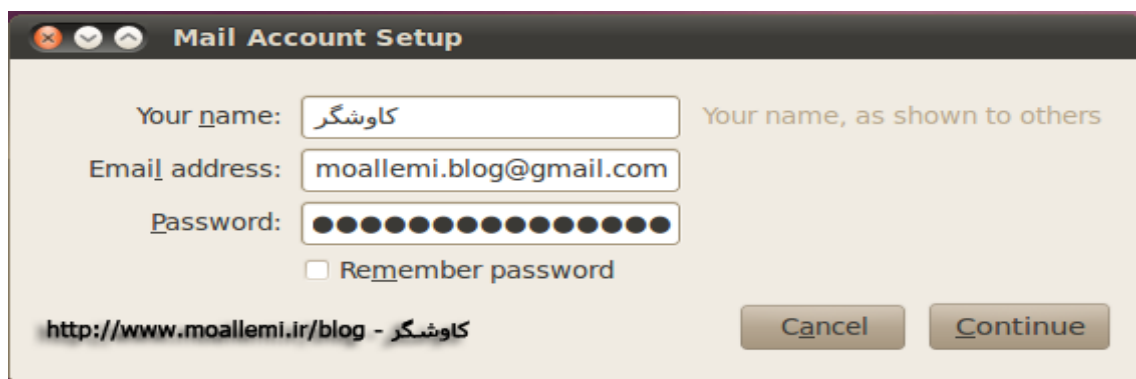
بسته به معماری اوبونتوی شما (۳۲ یا ۶۴ بیتی) ممکن است نیاز به دریافت بسته‌های اضافی باشد که به صورت اتوماتیک این کار انجام می‌شود.

## نرم افزار Thunderbird برای مدیریت پست الکترونیک

برای نصب تاندربرد هم بعد از وارد شدن به Ubuntu Software Center به بخش Internet و بعد Mail بروید و Mozilla Thunderbird Mail/News را انتخاب کرده و بر روی Install کلیک کنید.

### نحوه‌ی ایجاد اکانت جدید در تاندربرد

بعد از اینکه برای اولین بار تاندربرد را باز کردید پنجره‌ی Mail Account Setup باز می‌شود. در غیر اینصورت برای ایجاد اکانت جدید در از مسیر File -> New -> Mail Account ... را انتخاب کنید. اطلاعات مورد نیاز را وارد کنید و به مرحله‌ی بعد بروید.



در اینجا تنظیمات مربوط به دریافت و ارسال ایمیل را مشاهده می‌کنید. در صورتی که نیاز به تنظیمات پیشرفته دارید، توصیه می‌کنم حتما وارد بخش manual setup شوید. در غیر اینصورت بر روی Create Account کلیک کنید.

**Mail Account Setup**

Your name: کاوشگر      Your name, as shown to others: کاوشگر - http://www.moallemi.ir/blog

Email address: moallemi.blog@gmail.com

Password: ●●●●●●●●●●●●●●●●

Remember password      [Start over](#)

**Thunderbird has found the settings for your email account.**

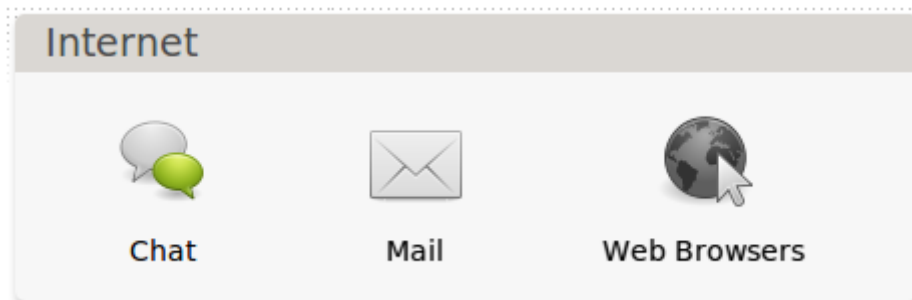
Username: moallemi.blog@gmail.c      [Edit](#)

<input checked="" type="checkbox"/>	Incoming:	imap.googlemail.com	IMAP	993	SSL/TLS
<input checked="" type="checkbox"/>	Outgoing:	smtp.googlemail.com	SMTP	465	SSL/TLS

[Manual Setup...](#)      [Cancel](#)      [Create Account](#)

## نصب نرم افزارهای چت + یک ترفند

در نوشته‌ی قبلی با روش نصب مرورگرهای مختلف بر روی اوبونتو و همچنین نرم افزار تاندربرد برای مدیریت ایمیل آشنا شدیم. در این نوشته به سراغ نصب و راه اندازی نرم افزارهای چت و پیغام رسان می‌رویم.



### نرم افزار Empathy

این نرم افزار به صورت پیش فرض بر روی اوبونتو نصب است و برای اجرای آن کافی است از مسیر Applications -> Internet، گزینه‌ی Empathy IM Client را انتخاب کنید. بعد از اجرا با پنجره‌ی ساختن اکانت جدید روبرو می‌شوید. از مزیت‌های این نرم افزار پشتیبانی سرویس‌های مختلف از جمله Facebook Chat، Yahoo! Messenger، Google Talk و MSN Messenger و دیگر سرویس‌هاست.

A screenshot of the 'Messaging and VoIP Accounts Assistant' dialog box. The title bar reads 'Messaging and VoIP Accounts Assistant'. The main heading is 'Enter your account details'. The first question is 'What kind of chat account do you have?' with a dropdown menu showing 'Facebook Chat'. The second question is 'What is your Facebook username?' with a text input field. Below the input field, there is explanatory text: 'This is your username, not your normal Facebook login. If you are facebook.com/badger, enter badger. Use this page to choose a Facebook username if you don't have one.' The third question is 'What is your Facebook password?' with another text input field. The fourth question is 'Do you have any other chat accounts you want to set up?' with radio buttons for 'Yes' and 'No, that's all for now'. At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Forward'. The URL 'http://www.moallemi.ir/blog - کاوشگر' is visible in the bottom left corner.

بسته به نوع سرویسی که می‌خواهید متصل شوید اطلاعات مورد نیاز را وارد کنید و وارد محیط این نرم‌افزار شوید.

با اینکه یکی از ویژگی‌های این نرم‌افزار امکان پشتیبانی همزمان از چند اکانت است، اما همین مسئله هنگام تایین وضعیت اکانت‌های مختلف در دسرساز می‌شود. بدین معنی که شما مجبورید از یک وضعیت (آنلاین، مشغول و...) برای همه‌ی اکانت‌هایی که با آن وارد شده‌اید، استفاده کنید. برای حل این مشکل پیشنهاد می‌کنم از پیدجین استفاده کنید.

### نرم‌افزار Pidgin + یک ترفند برای استفاده‌ی راحت‌تر

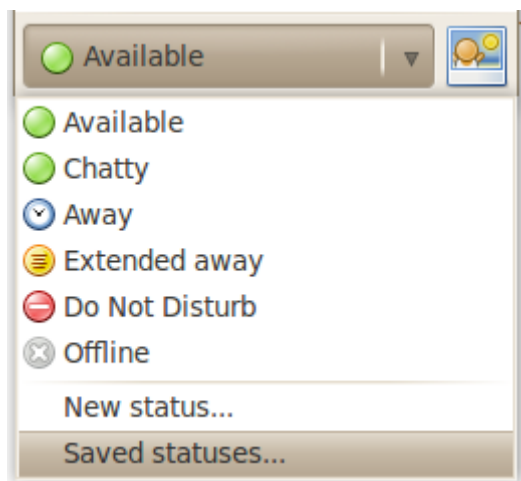
پیدجین یکی دیگر از نرم‌افزارهای پیغام‌رسان است که قبلاً به صورت پیش‌فرض بر روی اوبونتو نصب بود. ولی در حال حاضر برای نصب آن بعد از ورود به Ubuntu Software Center در بخش جستجو به دنبال pidgin بگردید و آن را نصب کنید. بعد از پایان عملیات نصب از مسیر Applications -> Internet گزینه‌ی Pidgin Internet Messenger را اجرا کنید. بعد از اجرا با یک صفحه‌ی خوش‌آمدگویی روبرو می‌شوید. بر روی کلید Add کلیک کنید تا وارد صفحه‌ی ایجاد اکانت جدید شوید.



در اینجا هم شما می‌توانید از سرویس‌های مختلفی که نیاز دارید، استفاده کنید. بعد از ایجاد اکانت جدید از متوی Accounts می‌توانید اکانت‌های خود را فعال یا غیرفعال یا مدیریت کنید. همچنین مانند Empathy مجبور هستید برای همه‌ی اکانت‌هایی که با آن وارد شده‌اید از یک وضعیت استفاده کنید.

### ترفند اجرای چند نسخه از پیدجین به صورت همزمان

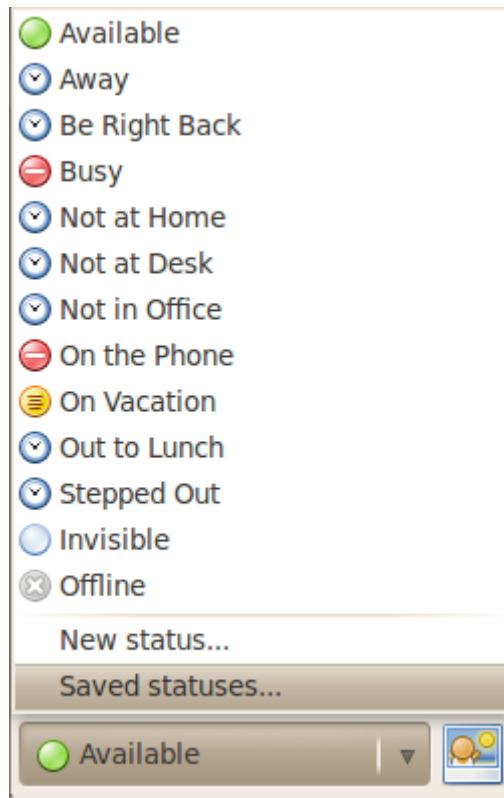
برای حل این مشکل در پیدجین یک ترفند ساده بسیار کارساز است. برای اینکه بتوانید برای اکانت‌های مختلف وضعیت‌های مختلف داشته باشید کافی است که چندین نسخه از پیدجین را در کنار هم داشته باشید. در حالت معمول شما اجازه‌ی باز کردن بیش از یک نمونه از نرم‌افزار پیدجین را ندارید. تصویر زیر تنظیم وضعیت را زمانی که شما یک اکانت جیمیل فعال و یا هم یک اکانت جیمیل فعال و یک اکانت یاهو فعال با هم را دارید، نشان می‌دهد. همانطور که مشاهده می‌کنید گزینه‌ی invisible برای یاهو در این منو وجود ندارد!



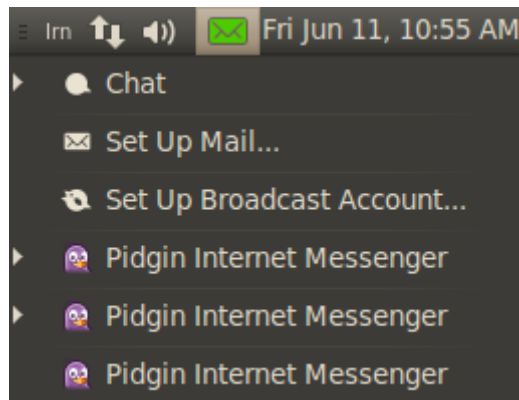
برای حل این مشکل باید به سراغ خط فرمان رفته و دستور زیر را در آن اجرا کنید.

```
pidgin -m &
```

به تعداد نسخه‌هایی از پیدجین که نیاز دارید می‌توانید این دستور را اجرا کنید و به دلیل استفاده از & در دستور حتی می‌توانید ترمینال را هم ببندید. خوب بعد از اجرا شدن هر نسخه کافی است که به منوی Accounts رفته و اکانتی را که دوست دارید برای این نسخه‌ی در حال اجرا فعال باشد فعال و بقیه را غیرفعال کنید. توجه داشته باشید این فعال یا غیرفعال کردن تاثیری بر اکانت‌های دیگری که در حال حاضر با آن‌ها وارد شده‌اید ندارد. در تصویر زیر وضعیت‌ها را در حالتی که فقط اکانت‌های یاهو فعال هستند، می‌بینید.



برای مدیریت نرم افزارهای چتی هم که باز هستند (Empathy و یا Pidgin) با کلیک کردن بر روی آیکن نامه در نوار پنل اصلی می توانید نمونه هایی را که باز هستند مشاهده و مدیریت کنید.

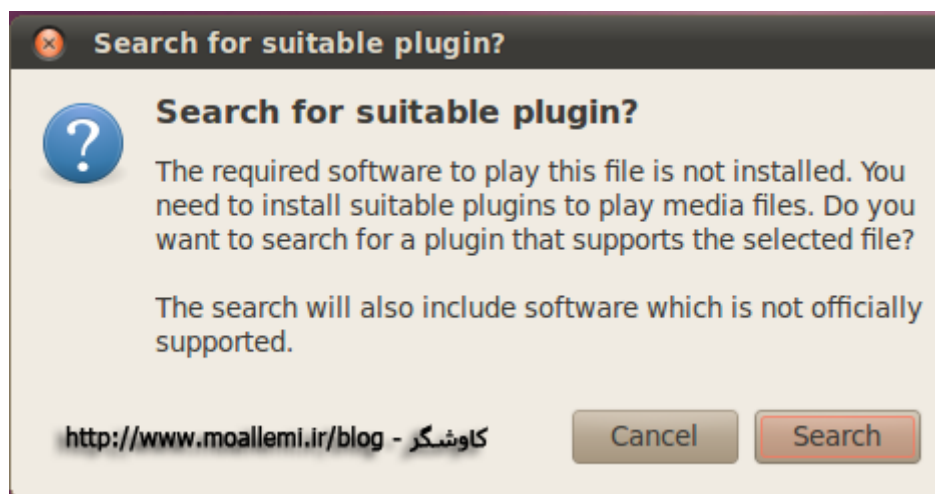


## نصب کدک‌های صوتی و تصویری

بدون شک اگر از دسته‌ی کاربرانی هستید که با اوبونتو وارد دنیای لینوکس شده اید، در اولین برخورد از نصب نبودن کدک‌های پخش فایل‌های صوتی و تصویری به صورت پیش‌فرض در آن، بسیار آزرده شده‌اید! در این نوشته قصد داریم با معرفی دو روش کدک‌های مورد نیاز را دانلود و نصب کنیم.

### روش آسان:

در صورتی که برای پخش یک فایل صوتی و یا تصویری کدک‌های مورد نیاز موجود نباشد، پیغامی به شما نشان داده می‌شود و با تایید مراحل کدک‌های مورد نیاز به صورت اتوماتیک نصب می‌شود.

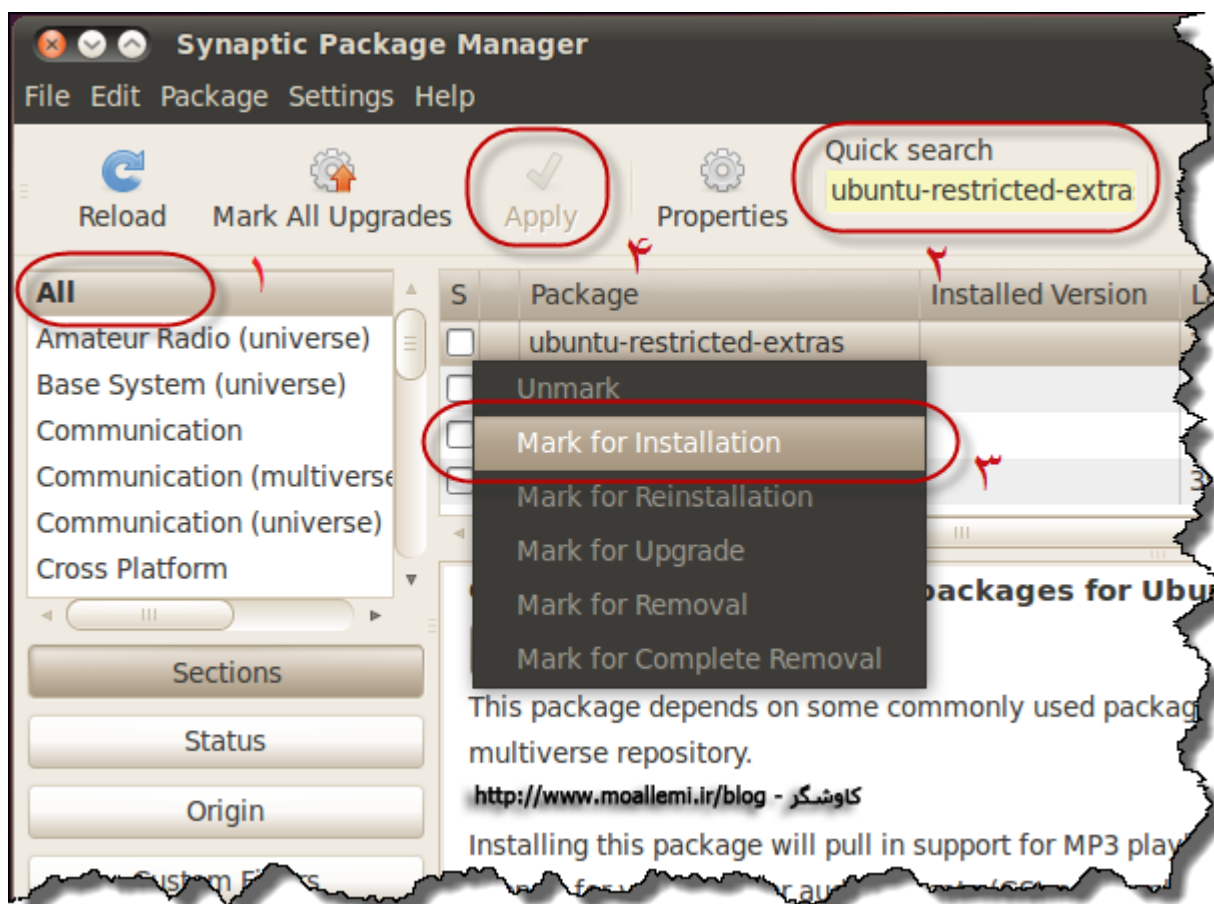


بعد از جستجو اگر کدک مورد نظر نیاز پیدا شد، می‌توانید آن را نصب کنید. در صورتی که دوست دارید برای یک بار کدک‌های مورد نیاز را نصب کنید، کافی است دستورات زیر را در ترمینال وارد کنید.

```
sudo apt-get install gstreamer0.10-plugins-bad gstreamer0.10-plugins-ugly gstreamer0.10-ffmpeg
```

### روشی مطمئن‌تر و کامل‌تر

با روشی که در بالا گفته شد، ممکن هست باز هم همه‌ی فرمت‌ها قابل پخش نباشند. برای همین به سراغ روشی مطمئن‌تر می‌رویم. بسته‌ای وجود دارد به نام ubuntu-restricted-extras که با نصب آن می‌توانید بسته‌هایی که به صورت پیش‌فرض برای پخش مالتی مدیا بر روی اوبونتو نصب نیستند را یک باره دریافت و نصب کنید. برای دریافت از مسیر System > Administration > Synaptic Package Manager برنامه‌ی Synaptic Package Manager را اجرا کنید. سپس همانطور که در تصویر زیر نشان داده شده است به دنبال بسته‌ی ubuntu-restricted-extras در بخش جستجو بگردید و آن را نصب کنید.



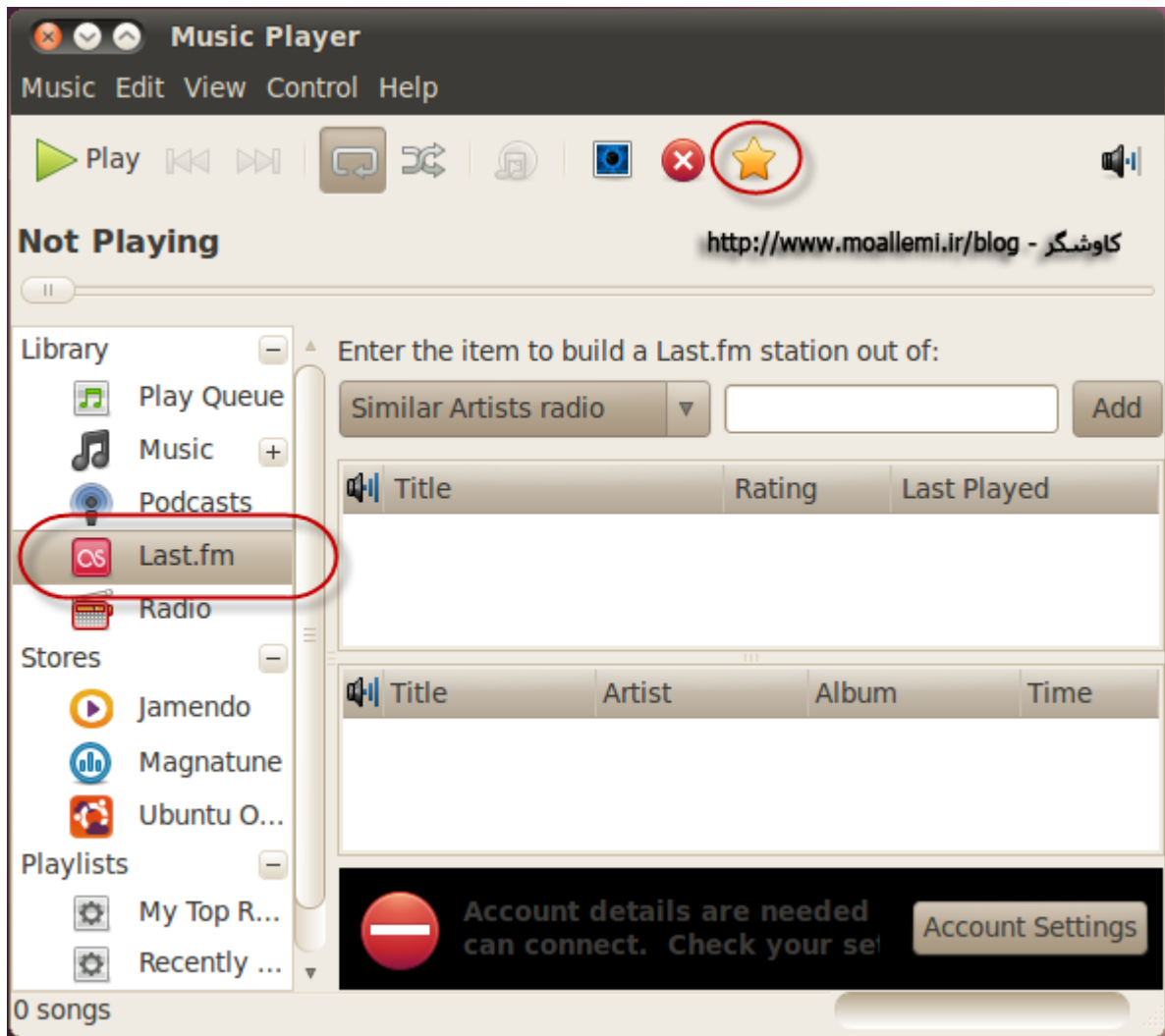
برای مشاهده‌ی اطلاعات بیشتر در مورد این بسته می‌توانید به این آدرس

<https://help.ubuntu.com/community/RestrictedFormats#Detailed%20Instructions%20and%20Troubleshooting>

مراجعه کنید. همراه با این بسته پلاگین مربوط به flash player و همچنین open-jdk هم نصب می‌شوند که در صورتی که قبلاً خود بسته‌های جاوا و یا فلش پلیئر را نصب کرده باشید، باز هم مجبور به دریافت آن‌ها هستید

**نرم‌افزارهای پخش مالتی مدیا:**

نرم‌افزار Movie Player برای پخش فایل‌های تصویری و صوتی و Rhythmbox برای پخش فایل‌های صوتی به صورت پیش فرض بر روی اوبونتو نصب هستند. در صورتی که در سایت <http://last.fm> دارای حساب کاربری هستید، می‌توانید با وارد کردن اطلاعات کاربری خود در Rhythmbox موسیقی‌هایی را که دوست دارید از طریق این نرم‌افزار به سایت last.fm اعلام کنید.



همچنین برای پخش فایل‌های صوتی و تصویری می‌توانید از نرم‌افزار معروف VLC نیز استفاده کنید Mplayer و SMPlayer هم دو نرم‌افزار معروف دیگر در این زمینه هستند. این نرم‌افزارها را می‌توانید از طریق Ubuntu Software Center با جستجوی نامشان پیدا کرده و نصب کنید.

پی‌نوشت: در صورتی که به صورت مستقیم به اینترنت دسترسی ندارید یا می‌خواهید عملیات نصب را به صورت آفلاین انجام دهید می‌توانید بسته‌های کدک (در حدود ۱۰۰ مگابایت) و همچنین بسته‌ی نصب VLC را همونطور که حامد در نصب کدک‌های صوتی، تصویری و VLC به صورت آفلاین در اوبونتو توضیح داده از لینک‌های زیر دریافت کرده و نصب کنید.

## ubuntu 10.04: برای ubuntu-restricted-extras

[http://rapidshare.com/files/382342007/Ubuntu\\_restricted\\_Extra\\_10.04\\_Offline\\_Installer\\_For\\_Ubuntu\\_10.04.tar.gz](http://rapidshare.com/files/382342007/Ubuntu_restricted_Extra_10.04_Offline_Installer_For_Ubuntu_10.04.tar.gz)

[http://www.enterupload.com/hhnhdso2nshn/Ubuntu\\_restricted\\_Extra\\_10.04\\_Offline\\_Installer\\_For\\_Ubuntu\\_10.04.tar.gz.html](http://www.enterupload.com/hhnhdso2nshn/Ubuntu_restricted_Extra_10.04_Offline_Installer_For_Ubuntu_10.04.tar.gz.html)

<http://www.mediafire.com/?dtyyeqmymb>

[http://torrents.thepiratebay.org/5564538/Ubuntu\\_restricted\\_extras\\_offline\\_installer\\_10.04\\_for\\_Ubuntu\\_10.0.5564538.TPB.torrent](http://torrents.thepiratebay.org/5564538/Ubuntu_restricted_extras_offline_installer_10.04_for_Ubuntu_10.0.5564538.TPB.torrent) **دانلود از تورنت**

## ubuntu 10.04: برای VLC media player

[http://rapidshare.com/#!download|297|382349998|VLC\\_Offline\\_installer\\_10.04\\_For\\_Ubuntu\\_10.04.tar.gz|25754|You%20need%20to%20wait%20575%20seconds%20until%20you%20can%20download%20another%20file%20without%20having%20RapidPro](http://rapidshare.com/#!download|297|382349998|VLC_Offline_installer_10.04_For_Ubuntu_10.04.tar.gz|25754|You%20need%20to%20wait%20575%20seconds%20until%20you%20can%20download%20another%20file%20without%20having%20RapidPro)

[http://www.enterupload.com/u56kfu74ubaw/VLC\\_Offline\\_installer\\_10.04\\_For\\_Ubuntu\\_10.04.tar.gz.html](http://www.enterupload.com/u56kfu74ubaw/VLC_Offline_installer_10.04_For_Ubuntu_10.04.tar.gz.html)

[http://torrents.thepiratebay.org/5561986/VLC\\_offline\\_installer\\_10.04\\_for\\_ubuntu\\_10.04.5561986.TPB.torrent](http://torrents.thepiratebay.org/5561986/VLC_offline_installer_10.04_for_ubuntu_10.04.5561986.TPB.torrent) **دانلود از تورنت**

## نصب جاوا

یکی از مزیت‌های برنامه‌های نوشته شده تحت جاوا وابسته نبودن آن‌ها به یک سیستم عامل خاص است. همین ویژگی باعث می‌شود که شما بتوانید برنامه‌های نوشته شده با جاوا را بر روی لینوکس هم به راحتی اجرا کنید. برای نصب جاوا بر روی اوبونتو می‌توانید از یکی از دو روشی که در ادامه آمده است، استفاده کنید.



### روش اول - نصب: openjdk-jre

OpenJDK یک پیاده‌سازی رایگان و متن باز از زبان برنامه‌نویسی جاوا است. اگر برای کارهای معمول یعنی فقط اجرای برنامه‌ها نیاز به نصب جاوا دارید می‌توانید بسته‌ی openjdk-jre را از طریق اجرای دستور زیر در ترمینال نصب کنید.

```
sudo apt-get install openjdk-6-jre
```

### روش دوم - نصب بسته‌های اصلی جاوا:

در نسخه‌های اخیر اوبونتو بسته‌های اصلی جاوا از مخازن اصلی حذف شده‌اند و برای نصب شما باید خودتان دستی اقدام به اضافه کردن مخازن و نصب جاوا بکنید.

ابتدا باید مخزن مورد نیاز را به لیست مخازن اضافه کنید. پس ترمینال را باز کنید و دستور زیر را در آن وارد کنید:

```
sudo add-apt-repository "deb http://archive.canonical.com/ lucid partner"
```

سپس باید با دستور زیر مخازن را به روز رسانی کنید.

```
sudo apt-get update
```

و در نهایت برای نصب جاوا JRE از دستور زیر استفاده کنید.

```
sudo apt-get install sun-java6-jre sun-java6-plugin sun-java6-fonts
```

پس از اتمام عملیات دانلود از شما سوالی مبنی بر پذیرفتن شرایط و لیسانس جاوا می‌شود که با تایید آن مراحل نصب انجام می‌شود. خب کار تمام است و از این به بعد به راحتی می‌توانید برنامه‌های جاوا را اجرا کنید.

اگر یک برنامه‌نویس جاوا هستید و از محیط‌های توسعه‌ای مانند Netbeans استفاده می‌کنید، برای برنامه‌نویسی و توسعه‌ی جاوا حتما نیاز به نصب JDK هم دارید. برای نصب JDK دستور زیر را در ترمینال وارد کنید.

```
sudo apt-get install sun-java6-jdk
```

برنامه‌هایی که با جاوا نوشته شده را چگونه اجرا کنم؟

برای اجرای فایل‌های با پسوند jar در لینوکس از طریق گرافیکی می‌توانید با کلیک راست بر روی فایل‌های jar و رفتن به قسمت Open With و انتخاب اجرا کننده‌ی جاوا و تایید آن، از این به بعد با کلیک بر روی فایل‌های jar آن‌ها را اجرا کنید.



همچنین برای اجرای فایل‌های jar از طریق ترمینال کافی است دستور زیر را در ترمینال وارد کنید:

```
java -jar /path/to/file
```

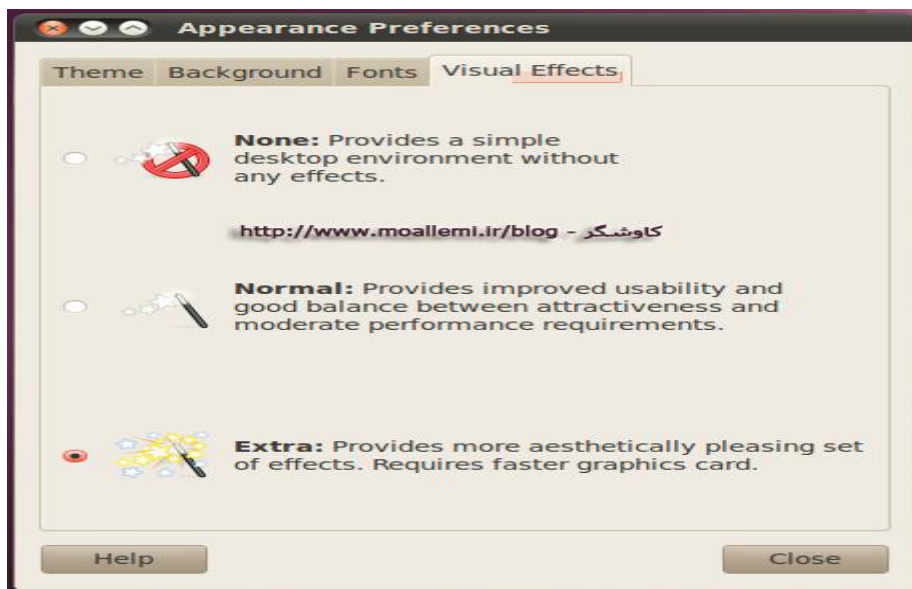
## فعال کردن جلوه‌های گرافیکی و سه بعدی

یکی از جذابیت‌هایی که لینوکس‌های دسکتاپ چه برای کاربران تازه کار و چه برای کاربران حرفه‌ای دارد، بحث جلوه‌های گرافیکی و تصویری آن است. بعد از نصب اوبونتو در صورتی که کارت گرافیک شما شناخته شده باشد، به راحتی می‌توانید این جلوه‌ها را فعال کنید.



## فعال‌سازی جلوه‌های گرافیکی و سه‌بعدی:

برای فعال کردن جلوه‌های گرافیکی از مسیر **System -> Preferences -> Appearance** را انتخاب کنید. از پنجره‌ی باز شده به بخش **Visual Effects** بروید. در اینجا بسته به قدرت کارت گرافیک و پردازنده‌ی سیستم خود می‌توانید یکی از حالت‌های **Normal** و **Extra** را انتخاب کنید. پس از فعال‌سازی این حالت‌ها ممکن است به دلیل نصب نبودن درایور کارت گرافیکی و یا پشتیبانی نکردن کارت گرافیک شما از جلوه‌های سه‌بعدی با پیغام خطا روبرو شوید.



### تنظیمات پیشرفته‌ی جلوه‌های گرافیکی:

بعد از فعال کردن این جلوه‌ها ممکن است باز هم نیاز به دست‌کاری و سفارشی کردن جلوه‌ها برای خود داشته باشید. برای این کار ابتدا بسته‌های زیر را نصب کنید:

```
sudo apt-get install compiz-fusion-plugins-extra simple-ccsm
```

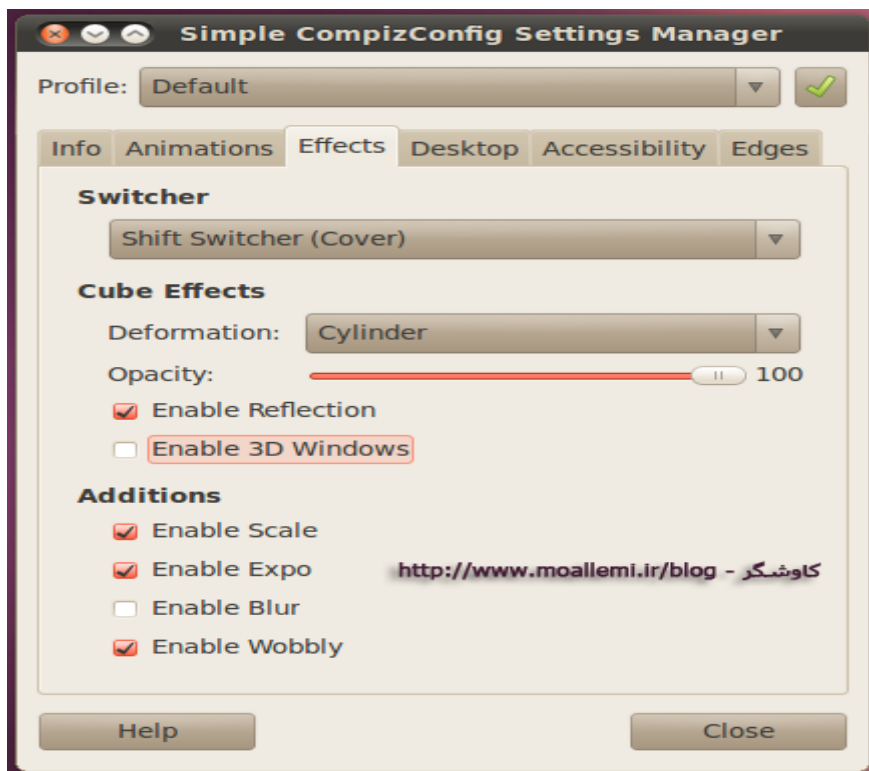
سپس دوباره همانطور که در بالا توضیح داده شد به صفحه‌ی تنظیمات Visual Effects بروید. همانطور که مشاهده می‌کنید یک حالت Custom نیز اضافه شده است. با کلیک کردن بر روی آن پنجره‌ی تنظیمات باز می‌شود.



به دلیل اینکه تنظیمات این بخش بسیار زیاد است، در این نوشته فقط به معرفی برخی از قسمت‌ها می‌پردازم:

### بخش Effects

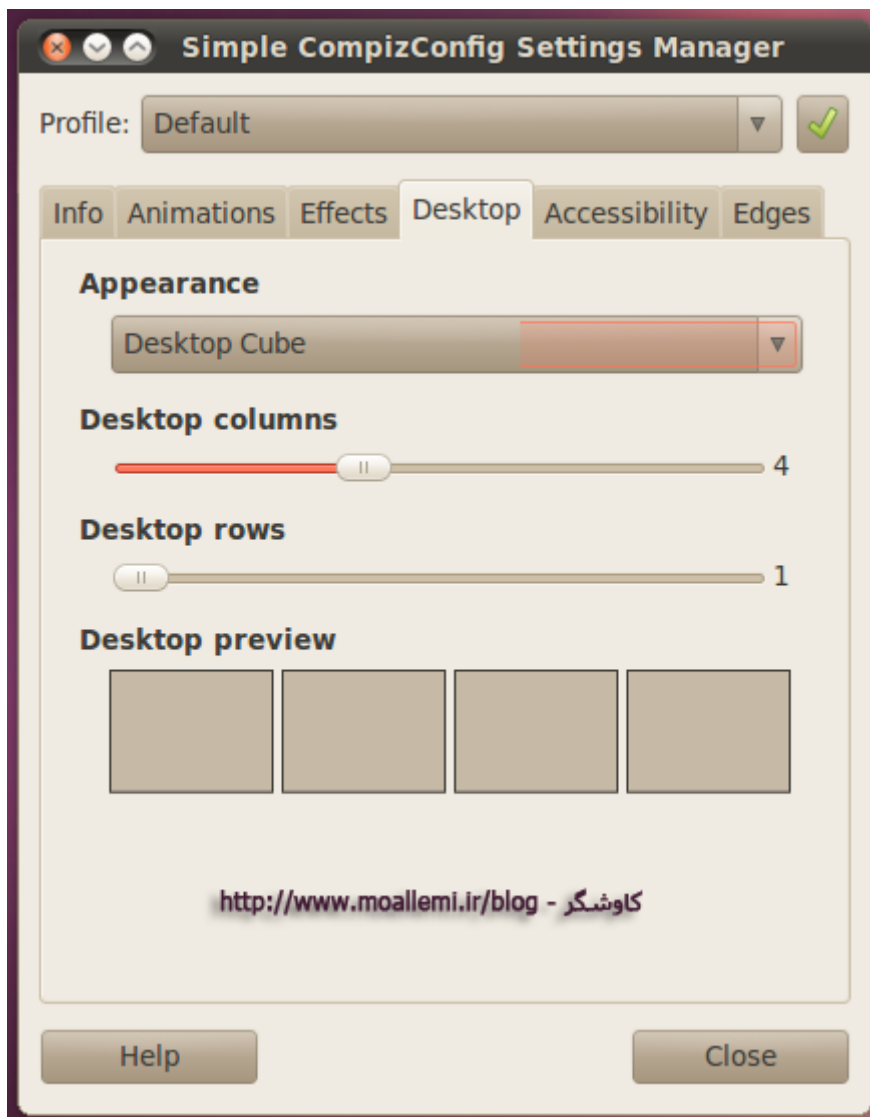
در این بخش شما می‌توانید حالت‌های مختلف سوئیچ شدن بین پنجره‌ها را امتحان کنید. از منوی Switcher یک حالت را انتخاب کنید و برای تست آن کلیدهای Alt+Tab از صفحه کلید را فشار دهید تا نتیجه را مشاهده کنید و حالت مورد نظر خود را انتخاب کنید.



### بخش: Desktop

اگر دقت کرده باشید، در اوبونتو شما به صورت پیش فرض ۴ دسکتاپ دارید که از پنل پایین می‌توانید بین آن‌ها سوییچ کنید. شما در این قسمت می‌توانید تنظیمات دسکتاپ‌ها را به دلخواه خود تغییر دهید. به صورت پیش فرض دسکتاپ‌های شما بر روی یک دیوار (Wall) قرار دارند، می‌توانید از بخش Appearance گزینه‌ی Desktop Cube را انتخاب کنید تا دسکتاپ‌های شما بر روی یک کره قرار بگیرند. (اولین تصویر این نوشته)

برای سوییچ کردن بین دسکتاپ‌ها از کلیدهای ترکیبی Ctrl+Alt+Left و یا Ctrl+Alt+Right می‌توانید استفاده کنید. همچنین با نگه داشتن همزمان کلیدهای Ctrl+Alt و کلید چپ موس می‌توانید این کره را به هر سمتی که دوست دارید بچرخانید و با رها کنید به دسکتاپ مورد نظر خود بروید! با کشیدن هر پنجره به کناره‌های دسکتاپ می‌توانید آن را به دسکتاپ‌های دیگر ببرید.



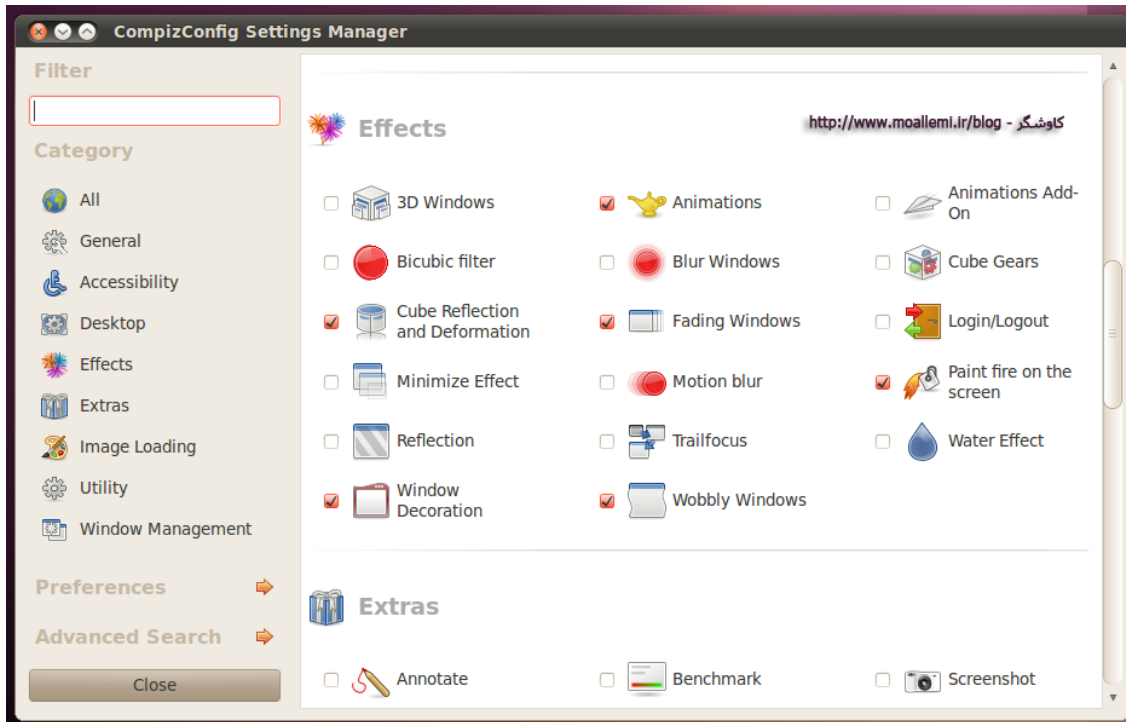
بخش‌های تنظیمات به قدری زیاد هستند و حالت‌های مختلف ایجاد می‌کنند که شما تا مدت‌هایی می‌توانید سرگرم تغییر در این جلوه‌ها باشید بی‌آنکه از آن‌ها خسته شوید.

**باز هم تنظیمات بیشتر!**

اگر این هنوز این جلوه‌ها راضی‌تان نکرده است ناامید نشوید! از منوی System -> Preferences گزینه‌ی CompizConfig Setting Manager را اجرا کنید. در صورتی که این گزینه را در منو نمی‌بینید دستور زیر را در ترمینال اجرا کنید:

```
sudo apt-get install compizconfig-settings-manager
```

همانطور که در تصویر زیر مشاهده می‌کنید، تنظیمات به صورت کاملاً طبقه‌بندی شما در اختیار شما هستند. برای نمونه من گزینه‌ی Paint Fire on The Screen را توضیح می‌دهم:



ابتدا آن را فعال کنید. سپس کلیدهای Shift+Win را نگه داشته و با کلیک کردن و کشیدن موس نقش‌های آتشین ایجاد کنید! برای پاک کردن آن هم می‌توانید از ترکیب Shift+Win+c استفاده کنید. در زیر نمونه‌ای از خروجی این جلوه‌ی گرافیکی را مشاهده می‌کنید:



## کلیدهای ترکیبی را از کجا یاد بگیریم؟!

با کلیک کردن بر روی هر یک از این جلوه‌های و تنظیمات راهنمای کلیدهای مورد استفاده برای فعال کردن آن هم توضیح داده شده است. توجه داشته باشید که هر جا از کلید Super نام برده شده است، منظور همان کلید Win بر روی صفحه کلید است.

## نصب درایور Nvidia بر روی اوبونتو ۱۰.۰۴:

در صورتی که کارت گرافیک شما از سری کارت‌های Nvidia هست می‌توانید از راهنمایی که در آدرس زیر آماده شده است، برای نصب آن اقدام کنید.

<http://ilinux.wordpress.com/2010/03/31/nvidia-drivers-ubuntu-10-04-lucid-lynx>

**پی‌نوشت ۱:** شرط می‌بندم اگر هنوز اوبونتو را نصب نکرده‌اید، با خواندن این مطلب وسوسه شده‌اید که برای یک‌بار هم که شده آنرا امتحان کنید! پس تا دیر نشده دست به کار شوید و اوبونتو را با کاوشگر شروع کنید!

<http://www.moallemi.ir/blog/tag/%D8%A2%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%B4-ubuntu>

**پی‌نوشت ۲:** لطفا سوالات و مشکلات در رابطه با اوبونتو را در انجمن‌های اوبونتو به آدرس زیر مطرح کنید.

<http://ilinux.wordpress.com/2010/03/31/nvidia-drivers-ubuntu-10-04-lucid-lynx>

## راهنمای اتصال به VPN در اوبونتو

در نوشته‌ی قبل روش اتصال به اینترنت ADSL در اوبونتو را یاد گرفتید. یکی دیگر از نیازهای کاربران در اوبونتو طریقه‌ی وصل شدن به VPN است.

نوشته‌ای که پیش روی شماست توسط حامد، نویسنده‌ی وبلاگ **زندگی آزاد** برای انتشار در کاوشگر نوشته شده است. وبلاگ زندگی آزاد که بیشتر به مطالبی درباره‌ی لینوکس می‌پردازد را می‌توانید با مراجعه‌ی مستقیم یا از طریق خوراک آن دنبال کنید.

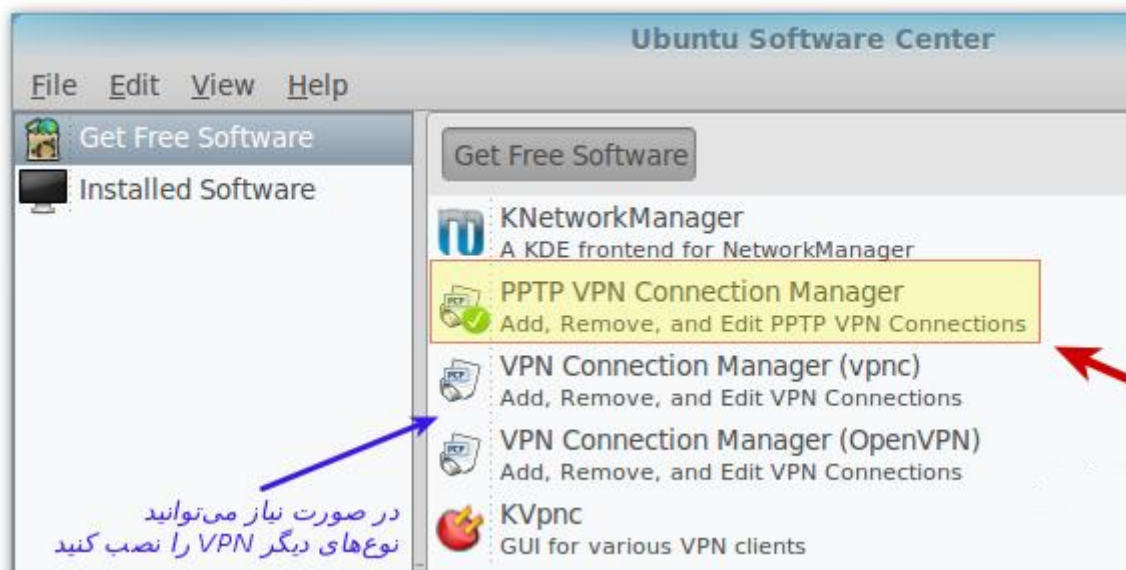
<http://free8beautifulife.wordpress.com/feed>

آدرس خوراک وبلاگ زندگی آزاد

VPN را می‌توان به زبان ساده به این صورت تعریف کرد: ایجاد یک راه اختصاصی و امن برای ارتباط با یک شبکه دور (مثل محل کار شرکت یا دفتر) از طریق یک شبکه عمومی مثل اینترنت

برای اتصال به VPN ابتدا باید مشخص کنید که از چه نوع VPN ای می‌خواهید استفاده کنید. توجه کنید که ویندوز از PPTP به صورت پیش‌فرض استفاده می‌کند. در این نوشته به صورت قدم به قدم طریقه اتصال به VPN از نوع PPTP را یاد خواهید گرفت:

۱- ابتدا باید بسته VPN از نوع PPTP را نصب کنید. (در اوبونتوی ۱۰.۰۴ این بسته به صورت پیش‌فرض نصب شده است و می‌توانید به مرحله‌ی بعد بروید.) برای نصب این بسته کافی است از منوی Application وارد Ubuntu Software Center شوید.



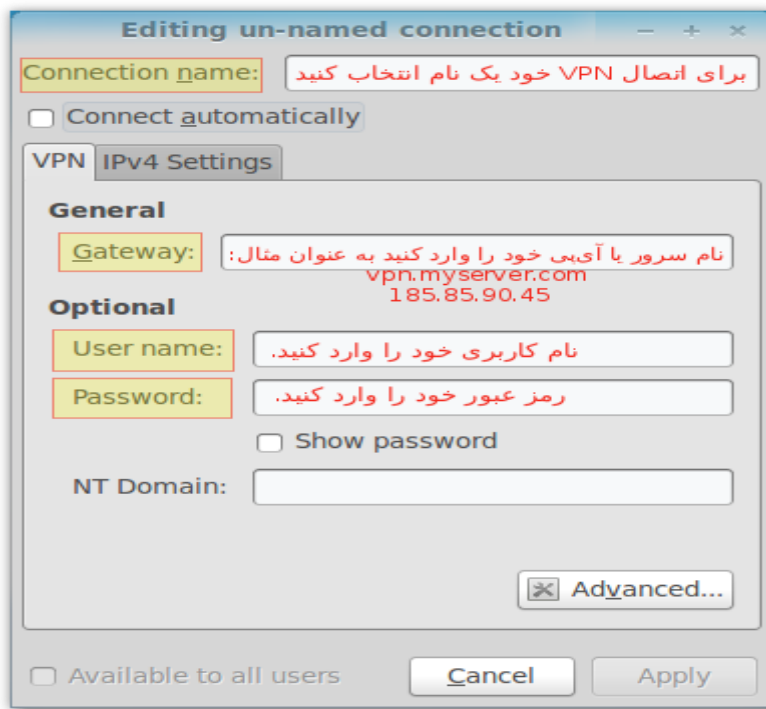
۲- از پانل بالا در قسمت راست آیکن شبکه را پیدا کنید. بر روی آن کلیک راست کنید و گزینه‌ی Edit Connections را انتخاب کنید. سپس از پنجره‌ی باز شده سربرگ VPN را انتخاب و سپس Add را بزنید.



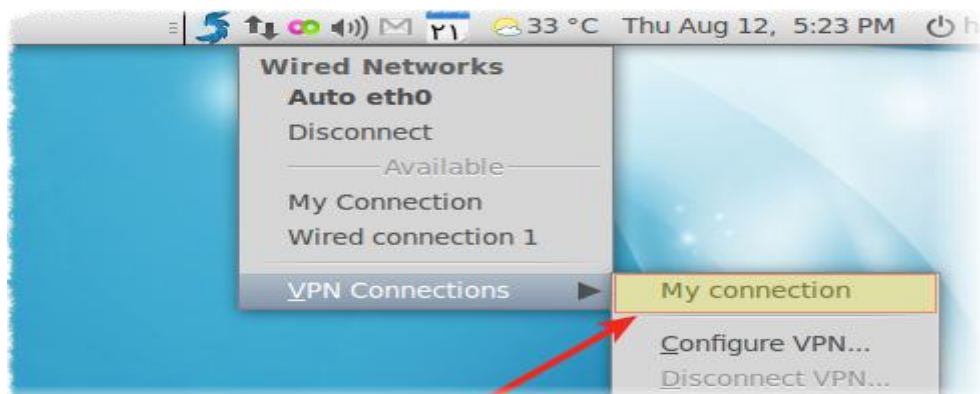
۳- در صورت نصب دیگر بسته‌های VPN نوع‌های دیگر به غیر از PPTP را می‌توانید انتخاب کنید.



۴- اطلاعات مورد نیاز برای VPN از نوع PPTP را وارد کنید. در آخر Apply را بزنید.



۵- و در آخر با انتخاب اتصال ساخته شده، می‌توانید به VPN متصل شوید.



## راهنمای نصب فلش پلیر بر روی اوبونتو ۱۰.۰۴ نسخه‌ی ۶۴ بیتی

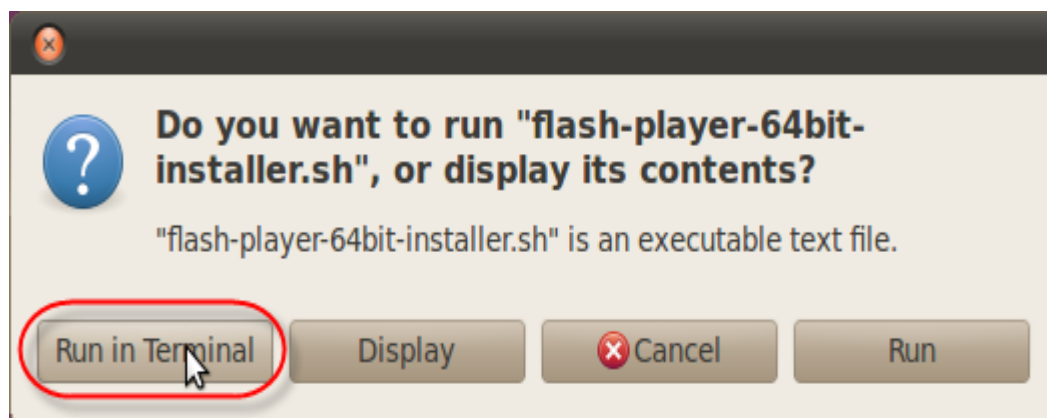
یکی از مواردی که حتما در حین و بگردی با آن برخورد می‌کنید نیاز به نصب فلش پلیر برای نمایش بخش‌های فلش صفحات وب است. به دلیل اینکه شما از نسخه‌ی ۶۴ بیتی اوبونتو استفاده می‌کنید، بهتر است فلش پلیر متناسب با نسخه‌ی ۶۴ بیتی را نصب کنید. زیرا نصب نسخه‌ی ۳۲ بیتی فلش پلیر ممکن است در هنگام اجرای فایل‌های فلشی که همراه با صدا هستند مشکلاتی ایجاد کند.



نسخه‌ی ۶۴ بیتی فلش پلیر برای لینوکس در بخش آزمایشگاه‌های ادوبی موجود است. از آنجا که ادوبی به تازگی کاربران ایرانی را از دانلود نرم‌افزارهای خود محروم کرده است، ممکن است در دریافت آن دچار مشکل شوید. به همین دلیل این فایل رو برای راحتی دریافت در همین جا قرار می‌دهم.

فرآیند نصب فلش پلیر کمی پیچیده است. برای همین به جای توضیحات خسته کننده اسکریپتی آماده کرده‌ام که به صورت اتوماتیک فلش پلیر را نصب می‌کند. دقت کنید که بعد از دریافت این اسکریپت کافی است که آن را از طریق محیط گرافیکی (مانند تصویر زیر) یا از طریق خط فرمان اجرا کنید. این اسکریپت را از اینجا دریافت کنید.

<http://www.moallemi.ir/blog/download/15>



دقت کنید که در حین عملیات نصب حتما باید به اینترنت متصل باشید.

بعد از اجرای این فایل از شما کلمه‌ی عبور حساب کاربری که با آن فایل را اجرا کرده‌اید، پرسیده می‌شود. دقت کنید که در حین عملیات نصب فایرفاکس یا دیگر مرورگرها به صورت اتوماتیک بسته خواهند شد. پس قبل از اجرای این کد صفحات مورد نیاز خود را ذخیره کنید. این اسکریپت فلش پلیر را برای استفاده در مرورگرهای فایرفاکس، اپرا و گوگل کرومیوم نصب می‌کند.

در صورتی که می‌خواهید عملیات نصب را به صورت آفلاین انجام دهید. ابتدا فلش پلیئر را از همین جا دانلود کنید. سپس با یک ادیتور متن مانند gedit اسکریپتی را که دانلود کردید باز کرده و قسمتی را که در کد زیر مشخص شده به آدرسی که فایل را بر روی سیستم خود ذخیره کرده‌اید تغییر دهید.

```
echo "Installing Flash Player 10:  
cd ~  
wget -O libflashplayer-10.0.45.2.r.gz http://www.moallemi.ir/blog/download/14/  
tar zxvf libflashplayer-10.0.45.2ar.gz  
sudo cp libflashplayer.so /usr/lib/mozilla/plugins/
```

کلیه مطالب و تصاویر متعلق به وبلاگ کاوشگر می‌باشد

[www.moallemi.ir](http://www.moallemi.ir)