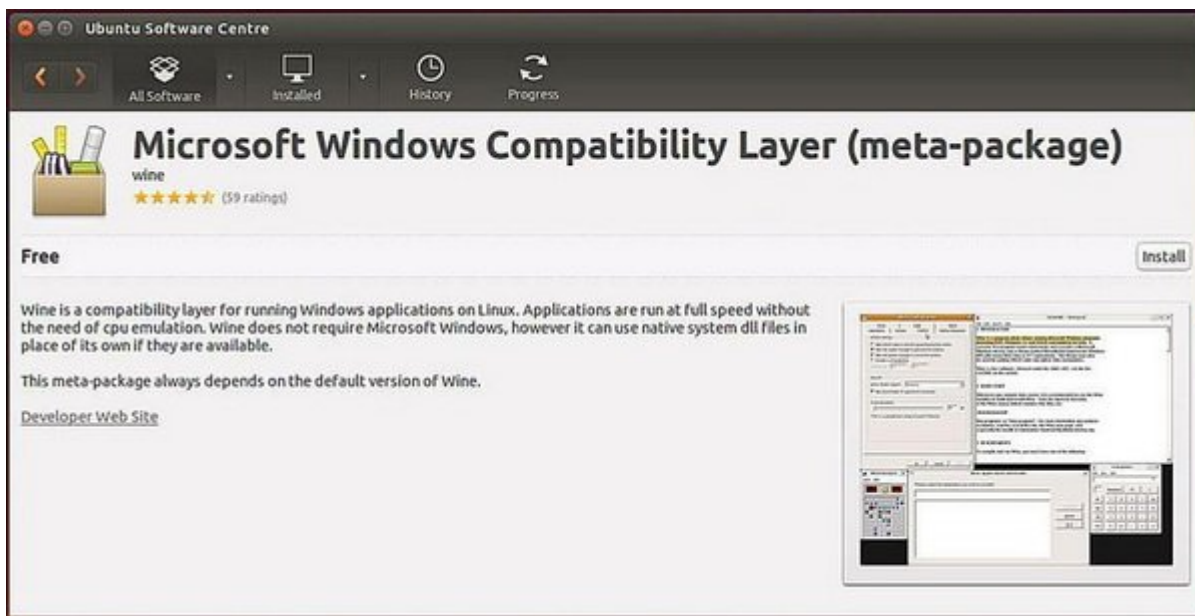


4 ابزار که به شما کمک می‌کند اپلیکیشن‌های ویندوز را روی لینوکس اجرا کنید



تا همین چند مدت قبل مردم به بهانه این که نمی‌توانستند برنامه‌های ویندوز مورد علاقه خود را اجرا کنند از استفاده لینوکس خودداری می‌کردند. اما دنیای نرم افزارهای منبع باز به میزان قابل ملاحظه‌ای بهبود پیدا کرده است و خیلی از مردم به استفاده از ابزارهای رایگان برای ارسال ایمیل، کارهای دفتری و پخش رسانه عادت کرده‌اند. اما اگر شما از آن دست افرادی هستید که می‌خواهید حتماً از یک برنامه خاص تحت ویندوز استفاده کنید، این مقاله 4 ابزار مختلف را به شما معرفی خواهد کرد که به شما برای نصب و اجرای اپلیکیشن‌های ویندوز در یک محیط لینوکسی کمک می‌کند.

WINE -1



WINE یک لایه سازگار با ویندوز را در لینوکس ایجاد می‌کند که این امکان را به شما می‌دهد تا بسیاری از اپلیکیشن‌های معروف ویندوز را نصب، اجرا و بیکریندی کنید.

بر اساس توزیع لینوکس شما می‌توانید با اجرای یکی از فرامین زیر WINE را نصب کنید:

:Ubuntu, Debian, Mint etc

```
sudo apt-get install wine
```

Fedora, CentOS

```
sudo yum install wine
```

openSUSE

```
sudo zypper install wine
```

Arch, Manjaro etc

```
sudo pacman -S wine
```

در اکثر محیط‌های دسکتاپ لینوکس شما می‌توانید با WINE به وسیله راست کلیک کردن روی فایل و انتخاب open with WINE program loader یک برنامه ویندوز را اجرا کنید. همچنین برای اجرای این برنامه از طریق خط فرمان می‌توانید از فرمان زیر استفاده کنید:

```
wine path/to/application
```

فایل انتخابی هم می‌تواند اجرایی باشد و هم فایل نصب

WINE یک ابزار پیکربندی نیز دارد که می‌توان آن را در محیط دسکتاپ از طریق منو و هم در خط فرمان با استفاده از فرمان زیر اجرا کرد:

```
Winecfg
```

این ابزار پیکربندی به شما اجازه می‌دهد تا نسخه ویندوزی که برنامه تحت آن اجرا می‌شود را انتخاب کنید، درایورهای گرافیک و صدا را مدیریت کنید، نوع یکپارچه سازی دسکتاپ را مدیریت کنید و وضعیت اختصاص درایورها را اداره کنید.

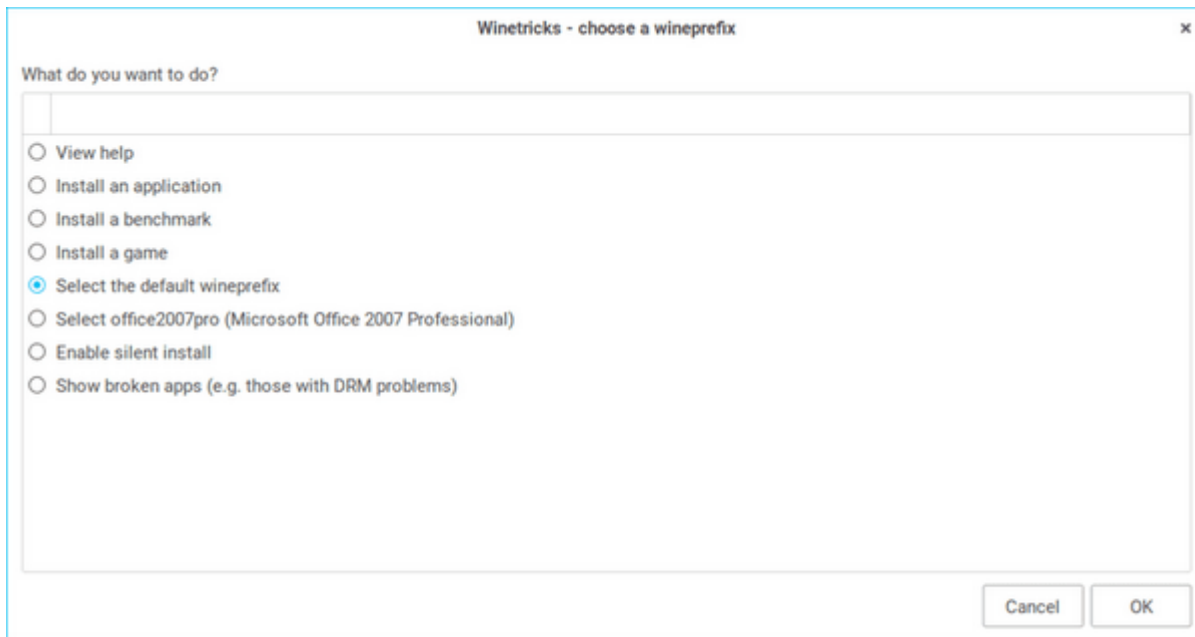
برای بازدید از وبسایت WINE و اسناد مربوط به آن [اینجا](#) کلیک کنید.

مطلب پیشنهادی



حافظه فلش با قابلیت بوت چندگانه چگونه می‌توانیم چند سیستم‌عامل روی حافظه فلش نصب کنیم؟

Winetricks -2



WINE به تنهایی یک ابزار کاربردی عالی است. اما بعضی اوقات که شما اقدام به نصب یک اپلیکیشن می‌کنید با خطا مواجه خواهید شد. Winetricks یک ابزار گرافیکی مناسب را در اختیار شما می‌گذارد که به شما کمک می‌کند اپلیکیشن‌های ویندوز را نصب و اجرا کنید.

برای نصب Winetricks بر اساس توزیع لینوکس خود یکی از این فرامین را اجرا کنید:

:Ubuntu, Debian, Mint etc

```
sudo apt-get install winetricks
```

Fedora, CentOS

```
sudo yum install winetricks
```

openSUSE

```
sudo zypper install winetricks
```

Arch, Manjaro etc

```
sudo pacman -S winetricks
```

وقتی شما Winetricks را اجرا می‌کنید یک منو با گزینه‌های زیر در اختیار شما قرار خواهد گرفت:

- View help
- Install an application
- Install a game
- Install a benchmark
- Select the default wineprefix
- Select office2007pro
- Enable silent install
- Show broken apps

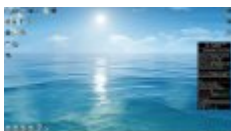
اگر شما گزینه install an application را انتخاب کنید یک فهرست طولانی از اپلیکیشن‌ها ظاهر خواهد شد. این فهرست شامل پخش کننده صدا، کتاب خوان برای کیندل و نووک، نسخه‌های قدیمی‌تر مایکروسافت آفیس، اسپاتیفای، نسخه ویندوز Steam و انواعی از محیط‌های توسعه مایکروسافت تا 2010 است.

فهرست بازی‌ها نیز شامل تعدادی از بازی‌های معروف شامل "Call Of Duty", "Call Of Duty 4", "Call Of Duty 5", "Biohazard", "Grand Theft Auto Vice City" و چند مورد دیگر است.

بعضی از آیت‌ها برای نصب نیاز به یک CD دارند در حالی که باقی موارد را می‌توان دانلود کرد.

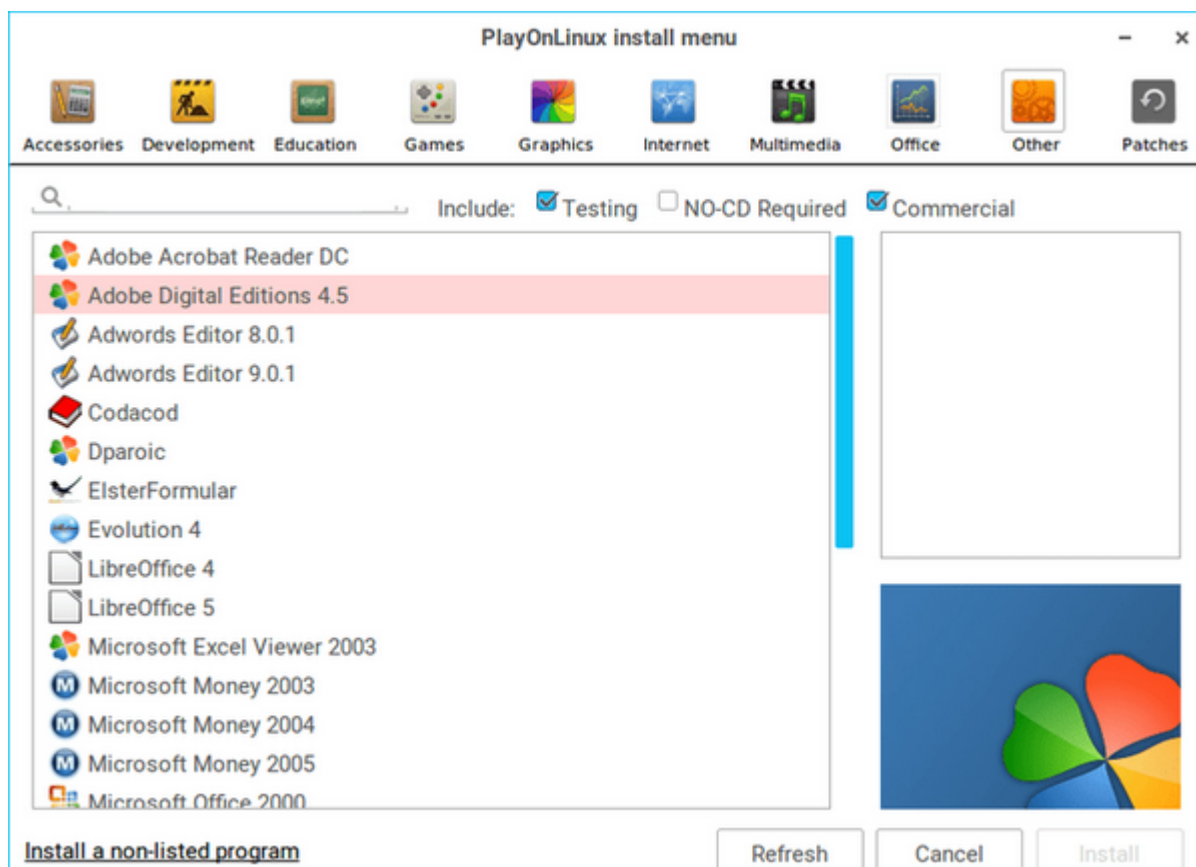
برای مراجعه به وبسایت Winetricks [اینجا](#) را کلیک کنید.

مطلب پیشنهادی



سیستم‌عامل‌هایی مناسب برای کودکان
این پنج توزیع لینوکس برای کودکان ساخته شده است

Play On Linux -3



بهترین ابزار رایگان برای اجرای برنامه‌های ویندوز Play On Linux است. مثل Winetricks این نرم افزار نیز یک رابط گرافیکی را برای WINE فراهم می‌کند. [Play On Linux](#) یک گام جلوتر رفته و به شما اجازه می‌دهد نسخه WINE مورد استفاده را انتخاب کنید.

برای نصب Play On Linux یکی از فرامین زیر را اجرا کنید:

:Ubuntu, Debian, Mint etc

```
sudo apt-get install playonlinux
```

Fedora, CentOS

```
sudo yum install playonlinux
```

openSUSE

```
sudo zypper install playonlinux
```

Arch, Manjaro etc

```
sudo pacman -S playonlinux
```

وقتی شما برای اولین بار Play On Linux را اجرا می‌کنید یک نوار ابزار در بالای صفحه به همراه گزینه‌هایی برای اجرا، بستن، نصب، حذف یا پیکربندی اپلیکیشن‌ها در اختیار شما قرار خواهد گرفت. یک گزینه برای نصب یک برنامه نیز در سمت چپ صفحه قرار دارد. وقتی شما گزینه نصب را انتخاب می‌کنید فهرستی از دسته بندی‌های مختلف تحت عناوین زیر ظاهر خواهد شد:

- Accessories
- Development
- Education
- Games
- Graphics
- Internet
- Multimedia
- Office
- Other
- Patches

مجموعه بزرگی از اپلیکیشن‌های مختلف در این طبقه بندی‌ها وجود دارد که شما می‌توانید انتخاب کنید، از ابزارهایی مثل Dreamweaver در دسته development و Adobe Photoshop و Fireworks در دسته graphics تا بازی‌های پیشرفته مثل Grand Theft Auto و مجموعه Half Life و خیلی اپلیکیشن‌های دیگر.

برای نصب برنامه‌ها از طریق Play On Linux باید فایل‌های نصب را در اختیار داشته باشید، هر چند بعضی از بازی‌ها را می‌توان از GOG.com دانلود کرد.

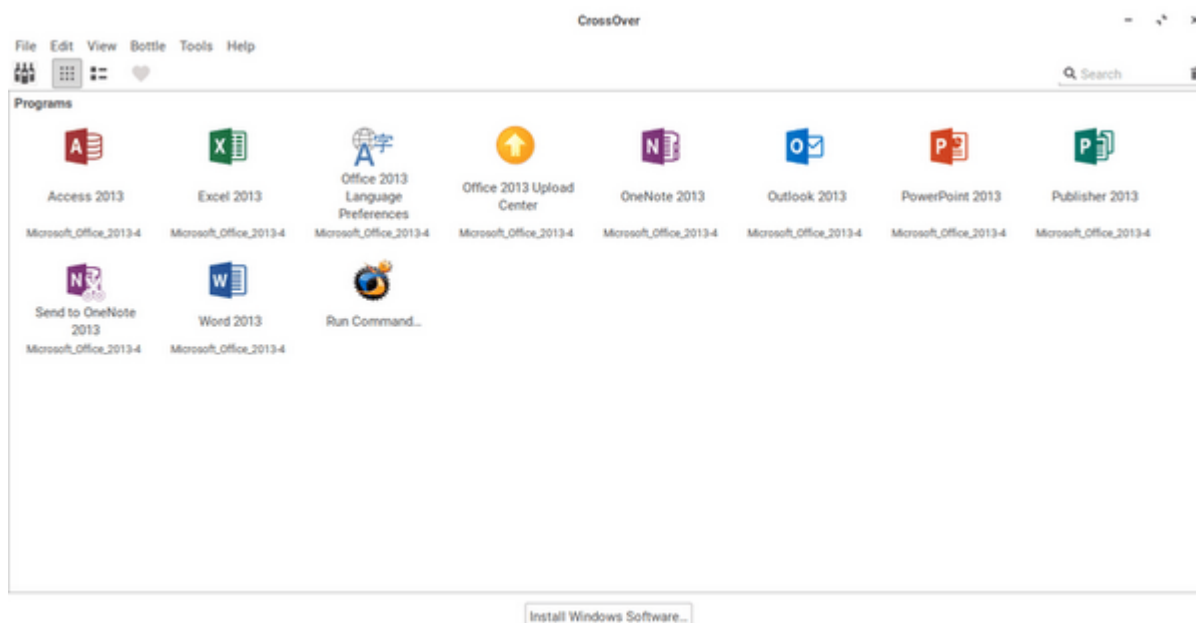
در آزمایشات انجام شده مشخص شد که نصب نرم افزار از طریق Play On Linux دقیق‌تر و با مشکلات کمتری نسبت به نصب نرم افزار از طریق Winetricks همراه است.

برای مراجعه به وبسایت Play On Linux [اینجا](#) را کلیک کنید

مطلب پیشنهادی



چگونه کرنل لینوکس 4.13 را روی اوبونتو و مینت نصب کنیم؟



Crossover تنها گزینه از فهرست انتخابی ما است که رایگان نیست. شما می‌توانید Crossover را از سایت [Codeweavers](http://Codeweavers.com) دانلود کنید. فایل نصب برای توزیع‌های Red Hat و Debian, Ubuntu, Mint, Fedora موجود است.

وقتی شما برای اولین بار Crossover را اجرا می‌کنید با یک صفحه خالی که یک دکمه Install Windows Software در پایین آن قرار دارد مواجه خواهید شد. اگر شما روی این دکمه کلیک کنید یک پنجره جدید با گزینه‌های زیر ظاهر خواهد شد:

- Select application
- Select installer
- Select Bottle

یک bottle شبیه به یک محفظه نگهدارنده عمل می‌کند که از آن برای نصب و پیکربندی هر یک از اپلیکیشن‌های ویندوز استفاده می‌شود.

وقتی شما گزینه Select application را انتخاب می‌کنید یک نوار جستجو در اختیار شما قرار خواهد گرفت که از طریق آن می‌توانید برنامه‌ای که تمایل به نصب آن را دارید را پیدا کنید.

وقتی شما اپلیکیشن مورد نظر خود را برای نصب انتخاب کردید یک bottle مناسب با آن اپلیکیشن ایجاد می‌شود و از شما خواسته می‌شود فایل نصب یا setup.exe را وارد کنید.

اما چرا باید از Crossover استفاده کرد وقتی Play On Linux به طور رایگان در اختیار ما است؟ در آزمایشات مشخص شده است که بعضی از برنامه‌ها تنها از طریق Crossover کار می‌کنند، بنابراین اگر شما مجبور به استفاده از این برنامه‌ها هستید باید Crossover را انتخاب کنید.

در انتها ذکر این نکته ضروری است که هر چند WINE یک ابزار عالی برای اجرای اپلیکیشن‌های ویندوز در محیط لینوکس است و سایر گزینه‌های فهرست شده در این مقاله قابلیت‌های بیشتر دیگری را به WINE اضافه می‌کنند، اما شما باید توجه داشته باشید که بعضی از اپلیکیشن‌ها ممکن است به درستی کار نکنند و بعضی دیگر ممکن است اصلاً کار نکنند. بهترین روش برای استفاده همزمان از اپلیکیشن‌های ویندوز ساخت یک ماشین مجازی ویندوز یا سیستمی با قابلیت بوت دوگانه ویندوز و لینوکس است.

منبع:
[lifewire](#)

تاریخ انتشار:
19 دی 1396

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/application/11360/4-%D8%A7%D8%A8%D8%B2%D8%A7%D8%B1-%DA%A9%D9%87-%D8%A8%D9%87-%D8%B4%D9%85%D8%A7-%DA%A9%D9%85%DA%A9-%D9%85%DB%8C%E2%80%8E%DA%A9%D9%86%D8%AF-%D8%A7%D9%BE%D9%84%DB%8C%DA%A9%DB%8C%D8%B4%D9%86%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-%D8%B1%D8%A7-%D8%B1%D9%88%DB%8C-%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%DA%A9%D8%B3-%D8%A7%D8%AC%D8%B1%D8%A7-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D8%AF>