

# آموزش دانلود و نصب و راه اندازی ردهت (RHEL) نسخه ۸ بصورت تصویری (نسخه چاپی)

با سلام ، دوستان قصد دارم نحوه دانلود و نصب و راه اندازی ۸ RHEL را بصورت رسمی و قانونی از سایت Red Hat توضیح بدهم و امیدوارم مورد توجه و استفاده دوستان قرار بگیرد. شما احتمالا شنیده اید که RHEL یک نسخه بسیار کاربردی و همچنین حرفه ای از لینوکس میباشد که با توجه به اینکه توسط شرکت معتبری تولید و عرضه میگردد این شرکت پشتیبانی بسیار قوی از محصولات خود دارد و بروزرسانیهای خاص خود را در صورت نیاز ارائه میدهد و همچنین یکی از قابل اعتمادترین نسخه های لینوکس موجود میباشد ولی به دلایل زیر برای ما ایرانی ها مقداری دور از دسترس قرار گرفته است با این آموزش کوتاه قصد دارم توضیح دهم چگونه همه علاقه مندان میتوانند از این نسخه از لینوکس بصورت قانونی استفاده نمایند.

۱. شرکت Red Hat کشور عزیزمان را تحریم نموده لذا IP های ایران بر روی سرورهای شرکت مسدود هستند در هنگام مراجعه به سایت شرکت حتما از ..... استفاده کنید.
۲. نصب این نسخه لینوکس رایگان میباشد ولی بروزرسانی و نصب repos آن رایگان نیست و بدون این موارد عملا استفاده از یک نسخه لینوکس به نظر من بی معنی میباشد. ( مثل آلوچه ها و لواشک های پشت ویتترین که قابل دسترسی نیست فقط با دیدنشان فشار هر کسی افت میکند).
۳. این تصور بوده که شما در نصب لینوکس مشکلی ندارید و این کار را بارها انجام داده اید.
۴. در کل مراحل ..... برای تغییر IP ایران باید روی سیستم شما فعال و روشن باشد.
۵. منظور از ..... هر نوع روشی است برای تغییر IP ایران

## مرحله اول

وارد سایت <https://www.redhat.com> شده و ثبت نام کنید. در زمان ثبت نام اطلاعاتی از قبیل آدرس و کد پستی و شماره تلفن از شما درخواست میکند به خاطر داشته باشید به دلیل تحریم متأسفانه امکان استفاده از مشخصات پستی و همچنین شماره تلفن داخل ایران امکان پذیر نمیشود لذا دو حالت دارد یا شما میتوانید از آدرس پستی دوستان و آشنایان در خارج از کشور استفاده کنید که مشکلی برای ثبت نام نخواهید داشت یا نه در این صورت یک مقدار بیشتر باید کار کنید اول از همه دنبال اپلیکیشن هایی باشید که شماره مجازی آمریکا و کانادا را برای مدت محدودی به شما ارائه میدهند مثلا ۱ ماهه از طریق آنها یک شماره تلفن تهیه کنید (رایگان). ثانيا در طریق اپلیکیشن هایی موجود در اینترنت یک آدرس مجازی داخل آمریکا و کانادا ایجاد کنید و از طریق مشخصات پستی و شماره تلفن میتوانید داخل سایت Red Hat ثبت نام کنید.

- نکته ۱: حتما از آدرس ایمیل واقعی خودتون استفاده کنید.
- نکته ۲: در زمان ثبت نام حتما از ..... استفاده کنید. (دور زدن IP)

**نکته مهم:** در صورت صلاحدید مدیران سایت میتوانم لینک اپلیکیشن های شماره مجازی و آدرس مجازی را در این مقاله قرار دهم در غیر اینصورت خود دوستان میتوانند با جستجو در اینترنت پیدا کنند.

خب همه بچه های گل لینوکس کار ایرانی بنده به شخصه از طرف سایت Red Hat به شما خوش آمد میگویم.

ثبت نام انجام شده و شما به سایت Red Hat لاگین کرده اید

---

حالا با مراجعه به آدرس <https://developers.redhat.com/rhel8/> میتوانید RHEL را دانلود کنید. خب بعد از دانلود فایل iso شما باید تصمیم بگیرید میخواهید به تنهایی بر روی کامپیوتر نصب کنید بصورت Dual Boot نصب کنید و یا بر روی ماشین مجازی نصب کنید من پیشنهاد میدهم اگر برای آشنایی قصد نصب دارید و کامپیوتر فعلی شما دارای مشخصات مناسب سخت افزاری است بر روی ماشین مجازی نصب نمایید. پیشنهاد من Oracle Virtual Box و یا VMWare میباشد. در صورتیکه تصمیم گرفتید میخواهید به صورت مجزا و یا Dual Boot بر روی کامپیوتر نصب کنید شما نیاز هست که یک USB Bootable و یا DVD Bootable بسازید برای این کار بنده چند روش زیر را پیشنهاد میدهم:

۱. استفاده از نرم افزار YUMI

۲. استفاده از نرم افزار Rufus

۳. استفاده از دستورات لینوکس (داخل محیط لینوکس)

## شروع نصب RHEL

انتخاب زبان:

انتخاب Software و System و Localization (مرحله بسیار مهم)

## انتخاب نحوه استفاده از RHEL

در این مرحله در صورتیکه میخواهید بصورت رایگان از RHEL استفاده کنید در قسمت system purpose آیتم ها را دقیقاً همانند تصویر انتخاب نمایید.

سایر مراحل نصب همانند نسخه های مختلف لینوکس بخصوص CentOS میباشد. حال نصب به اتمام رسیده است و شما وارد محیط لینوکس RHEL شده اید.

در این مرحله چک کنید آیا ارتباط شبکه و اینترنت شما برقرار میباشد، در صورتیکه برقرار بود چک کنید که ..... شما روشن باشد.

حالا باید نسخه لینوکس RHEL نصب شده را در subscription management سیستم Red Hat بصورت رایگان رجیستر کنیم. مرحله اول: در سایت Red Hat لاگین کنید، مطمئن بشید که ثبت نام شما بصورت کامل انجام شده و شما Subscription Number دریافت کردید و وضعیت Status اکانت شما در وضعیت Active قرار دارد.

حالا پس از وارد شدن به محیط RHEL نصب شده وارد محیط ترمینال شده و کلیه دستورات زیر را وارد کنید:

```
su -
```

```
yum update
```

به شما پیام زیر نمایش داده میشود:

```
This system is not registered to Red Hat Subscription Management. You can use subscription-manager to register.
```

دستورات زیر را وارد کنید تا سیستم شما بصورت قانونی رجیستر شود:

```
subscription-manager register --username your-redhat-developer-username --password your-password
```

حالا دو اتفاق میتواند بیافتد یا سیستم بصورت موفق رجیستر میشود یا پیام ارور به شما میدهد در صورت گرفتن پیام ارور مراحل را بصورت زیر انجام دهید:

```
subscription-manager role --set="Red Hat Enterprise Linux Server"
```

```
subscription-manager service-level --set="Self-Support"
```

```
subscription-manager usage --set="Development/Test"
```

```
subscription-manager attach
```

```
subscription-manager register --username <username> --password <password>
```

بعد از گرفتن تأییدیه میتوانید از دستور زیر استفاده کنید

```
yum update
```

---

---

امیدوارم مورد استفاده شما عزیزان قرار بگیرد

پاینده باشید

مطلب اصلی