



مرکز تحقیقات پردازش‌های فوق‌سریع
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دستورالعمل اتصال به سیستم

اتصال به OpenVPN

پاییز ۱۳۹۴

نسخه ۲/۰

فهرست مطالب

۱	.....	نصب OpenVPN	۱
۴	.....	پیکربندی OpenVPN	۲
۴	.....	اجرا و اتصال با OpenVPN	۳
۵	.....	قطع اتصال OpenVPN	۴

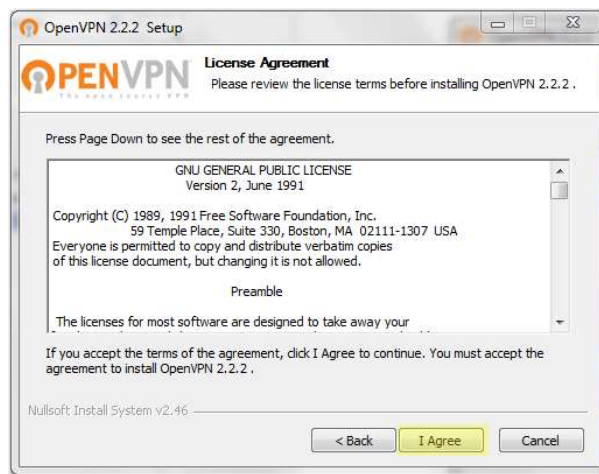
این راهنما در چهار بخش ارائه شده است. در بخش اول نصب برنامه مورد نیاز جهت اتصال به سایت ابررایانه آموزش داده شده است. در بخش دوم نحوه پیکربندی و استفاده از فایل اتصال به سیستم ارائه شده است. و در بخش های سوم و چهارم، چگونگی اتصال / قطع اتصال به / از سایت تشریح گردیده است.

۱ نصب OpenVPN

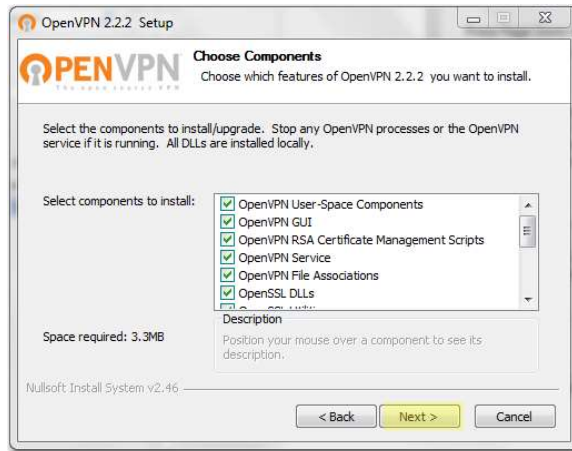
برای دریافت برنامه openvpn می توانید از قسمت دانلودها استفاده کنید. برای نصب روال زیر را دنبال کنید. در صفحه خوشامدگویی بر روی Next کلیک کنید.



در صفحه توافقنامه مجوز بر روی I Agree کلیک کنید.



در صفحه انتخاب اجزاء بر روی Next کلیک کنید.

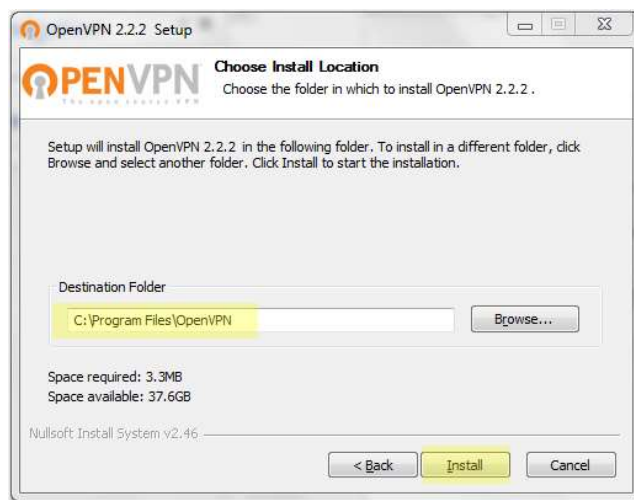


در صفحه انتخاب مکان نصب مسیر زیر را وارد کنید.

“C:\Program Files\OpenVPN”

دقت کنید که سیستم شما چه ۳۲ بیتی باشد و چه ۶۴ بیتی دقیقاً از همین مسیر استفاده نمایید و از وارد

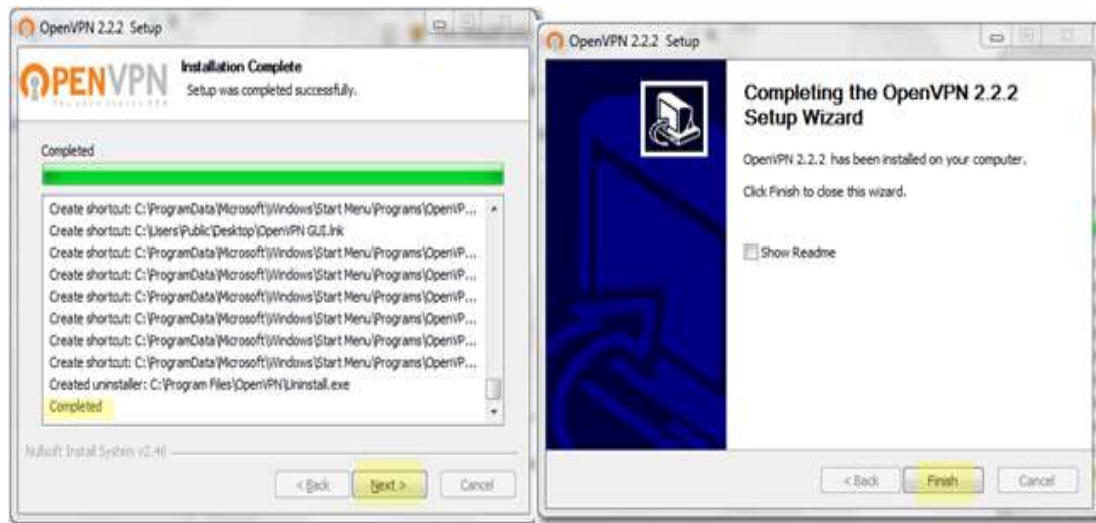
کردن مسیر “Program Files (x86)” جداً اجتناب نمایید. سپس بر روی Install کلیک کنید.



در صورت مشاهده پیغام زیر بر روی Install کلیک کنید.



مشاهده عبارت completed در بخش جزئیات نصب به منزله نصب موفقیت آمیز openvpn است. در این صورت بر روی Next کلیک کنید و در غیر اینصورت جهت رفع اشکال با واحد پشتیبانی تماس حاصل نمایید (لطفا ابتدا ایمیل بزنید). و در نهایت از گزینه Finish برای خروج از برنامه نصب استفاده نمایید.



۲ پیکربندی OpenVPN

حال باید اقدام به پیکربندی OpenVPN جهت اتصال به سایت ابررایانه نمایید.

زمانی که کارشناسان مرکز دسترسی شما را تایید کنند ایمیلی برای شما ارسال خواهد شد که حاوی فایل زیر می باشد.

```
Client-<your username>.ovpn
```

این فایل را دریافت کرده و آنرا در مسیر زیر کپی کنید.

```
C:\Program Files\OpenVPN\config
```

در صورتی که مجوز لازم برای کپی فایل در این مسیر را ندارید ابتدا آن را در دسکتاپ دانلود کرده و سپس به مسیر اشاره شده منتقل نمایید.

۳ اجرا و اتصال با OpenVPN

سپس در دسکتاپ بر روی OpenVPN GUI کلیک راست نموده و گزینه **Run as Administrator** را انتخاب کنید. در صورتی که قادر به یافتن این میانبر بر روی دسکتاپ نشدید می توانید از مسیر زیر استفاده کرده و برنامه `openvpn-gui-<version>.exe` را به همان شیوه اجرا کنید.

```
"C:\Program Files\OpenVPN\bin\"
```

در این حالت آیکون برنامه در گوشه پایین سمت راست دسکتاپ و در بخش Notification Area نمایش داده خواهد شد.



نکته: از آن جاییکه در اغلب مواقع کاربران انتخاب گزینه **Run as administrator** را فراموش می کنند بنابراین لطفا این پیکربندی را انجام دهید. بر روی OpenVPN GUI کلیک راست کرده و گزینه

Properties را انتخاب کنید. بر روی زبانه Compatibility کلیک کرده و در پایین پنجره در بخش Privilege level عبارت Run this program as an administrator را فعال کنید (تیک بزنید). سپس با انتخاب ok تنظیمات را ذخیره نمایید. با این کار در اجراهای بعدی به صورت خودکار برنامه به صورت Run as administrator اجرا خواهد شد.

سپس بر روی آیکون OpenVPN کلیک راست نموده و گزینه connect را انتخاب کنید. پنجره‌ای مبنی بر وارد کردن نام کاربری و رمز عبور نمایش داده خواهد شد. در این قسمت باید از نام کاربری که در زمان ثبت نام ایجاد کرده بودید و از آن برای ورود به پرتال استفاده می‌کنید در قسمت Username و از رمز عبوری که ایجاد کرده بودید و از آن برای ورود به پرتال استفاده می‌کنید در قسمت Password استفاده کنید. برنامه شروع به برقراری ارتباط با سایت ابررایانه خواهد کرد و در صورتی که اطلاعات را به درستی وارد کرده باشید رنگ آیکون OpenVPN به سبز تغییر خواهد کرد.

در این مرحله می‌توانید بسته به سیستم عامل سیستم تخصیص یافته خود، اقدام به استفاده از یکی از برنامه‌های دسترسی از راه دور مانند Remote Desktop Connection برای دسترسی به ویندوز و VNC Viewer یا putty برای دسترسی به لینوکس نمایید. (به راهنمای اتصال به سیستم ویندوزی/لینوکسی موجود در بخش راهنمای سایت مراجعه نمایید).

۴ قطع اتصال OpenVPN

در صورتی که نیازی به اتصال به سایت ندارید بر روی آیکون OpenVPN در گوشه پایین سمت راست دسکتاپ، بخش Notification Area، کلیک راست کرده و گزینه disconnect را انتخاب نمایید. بدیهی است در اتصال بعدی مجدداً می‌توانید با اجرای OpenVPN GUI و انتخاب گزینه connect با سیستم تخصیص یافته خود ارتباط برقرار کنید (بخش ۳).