

# دستورالعمل اتصال به سیستم

## اتصال به OpenVPN

پاييز ۱۳۹۴

نسخهٔ ۲/۰

### فهرست مطالب

| 1 | نصب OpenVPN             | ۱ |
|---|-------------------------|---|
| ۴ | پیکربندی OpenVPN        | ۲ |
| ۴ | اجرا و اتصال با OpenVPN | ٣ |
| ۵ | قطع اتصال OpenVPN       | ۴ |

این راهنما در چهار بخش ارائه شده است. در بخش اول نصب برنامه موردنیاز 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 بخشهای سوم و چهارم، چگونگی اتصال/ قطع اتصال به/از سایت تشریح گردیده است.

#### ۱ نصب OpenVPN

برای دریافت برنامه openvpn میتوانید 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.

| PENVPN   | hoose Components<br>hoose which features of OpenVPN 2.2.2 you want to   | install. |
|--|---|----------|
| Select the components to insta<br>service if it is running. All DLLs | l/upgrade. Stop any OpenVPN processes or the Open<br>are installed locally.   | IVPN     |
| Select components to install:  | OpenVPN User-Space Components OpenVPN GUI OpenVPN RSA Certificate Management Scripts OpenVPN PN Service OpenVPN File Associations OpenSL DLLs | *        |
| Space required: 3.3MB  | Description<br>Position your mouse over a component to see its<br>description.  |          |
| ullsoft Install System v2.46   |   |          |

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 دقیقا از همین مسیر استفاده نمایید و از وارد

کردن مسیر "(Program Files (x86'' جداً اجتناب نمایید. سپس بر روی Install کلیک کنید.

|   | (   |
|---|---|
| Choose Install Location   | n   |
| Choose the folder in whi  | ch to install OpenVPN 2.2.2 .                               |
| Setup will install OpenVPN 2.2.2 in the following folder<br>Browse and select another folder. Click Install to start              | r. To install in a different folder, dick the installation. |
|   |   |
|   |   |
| Destination Folder  |   |
| Destination Folder  | Proves  |
| Destination Folder<br>C:\Program Files\Open\PN  | Browse  |
| Destination Folder<br>C:\Program Files\OpenVPN<br>Space required: 3.3MB   | Browse  |
| Destination Folder<br>C:\Program Files\OpenVPN<br>Space required: 3.3MB<br>Space available: 37.6GB                                | Browse  |
| Destination Folder<br>C:\Program Files\OpenVPN<br>Space required: 3.3MB<br>Space available: 37.6GB<br>Ilsoft Install System v2.46 | Browse  |

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.

| OpenVPN 2.2.2 Setup   |   | OpenVPN 2.2.2 Setup | 0 10 11  |
|---|---|---------------------|--|
| PENVPN Installation Complete<br>Setup was completed successfully.   |   |                     | Completing the OpenVPN 2.2.2<br>Setup Wizard       |
| Completed   |   |                     | OpenVPN 2.2.2 has been installed on your computer. |
| Create shortout: C: ProgramData/Microsoft/Windows/Start Neru/Progra   | ansiOpentP  | ۰                   | lick Finish to close this wizard.                  |
| Create shortcut: C: Usersi Public/Desktopi/Dpen/PNI GULIvik<br>Create shortcut: C: IProgramData/Microsoft/Windows/Start Menu/Progra<br>Dreate shortcut: C: IProgramData/Microsoft/Windows/Start Menu/Progra<br>Create uninstaller: C: IProgram Hies/Open/PNU/Ininstall.exe<br>Completed | ams'OpeniP<br>ams'OpeniP<br>ams'OpeniP<br>ams'OpeniP<br>ams'OpeniP<br>ams'OpeniP<br>* |                     | Show Readme  |
| Andt Instal System v2.46  | Cancel  |                     | < Book Finish Cancel                               |

#### 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 میباشد.

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

Run as Administrator 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 میتوانید 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.

| <b>A</b> |          | 0  |  |
|----------|----------|----|--|
| K 1      | 0        |    |  |
| 😁 💈      | 1 🛸      |    |  |
| Cu       | stomize. | 87 |  |

نکته: از آن جاییکه در اغلب مواقع کاربران انتخاب گزینه Run as administrator را فراموش میکنند 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 ko تنظیمات را ذخیره نمایید. با این کار در اجراهای بعدی به صورت خودکار برنامه به صورت Run sa administrator

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 می کنید در قسمت Ousername و از رمز عبوری که ایجاد کرده بودید و از آن برای ورود به پرتال استفاده می کنید 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 می توانید بسته به سیستم عامل سیستم تخصیص یافته خود، اقدام به استفاده از یکی از برنامه های دسترسی از راه دور مانند Remote Desktop Connection برای دسترسی به ویندوز و VNC Viewerیا putty برای دسترسی به لینو کس نمایید. (به راهنمای اتصال به سیستم ویندوزی /لینو کسی 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 مجددا میتوانید با اجرای OpenVPN GUI و انتخاب گزینه connect با سیستم تخصیص یافته خود ارتباط برقرار کنید (بخش ۳).