



به کمک پروتکل vnc این امکان فراهم است که کاربران از راه دور به دسکتاپ خود متصل شوند. این امکان برای برنامه‌هایی که رابط گرافیکی دارند مناسب است. برای دسترسی به دسکتاپ حساب کاربری خود مراحل زیر را طی کنید.

- (۱) یک ایمیل برای ثبت درخواست خود به آدرس [mh.naderan@scu.ac.ir](mailto:mh.naderan@scu.ac.ir) (دکتر محمود نادران) بفرستید.
- (۲) بعد از بررسی، یک ایمیل حاوی **آدرس سرور** به همراه **شماره پورت** و **شماره دسکتاپ** دریافت می‌کنید.
- (۳) با استفاده از نرم افزار PuTTY به حساب کاربری خود وارد شوید و دستور vncpasswd را وارد کنید. از این دستور برای تنظیم پسورد ورود به دسکتاپ استفاده خواهید کرد که می‌تواند هر عبارتی باشد. دقت کنید که موقع تایپ پسورد، حروف نمایش داده نمی‌شوند. بنابراین در وارد کردن کلیدها دقت کنید.

```
[mahmood@cluster ~]$ vncpasswd
Password:
Verify:
[mahmood@cluster ~]$
```

- (۴) دستور `vncserver -geometry WxH :Z` را وارد کنید. در این دستور W عرض و H ارتفاع صفحه نمایش است. این اعداد را با توجه به رزولوشن صفحه نمایش لپ تاپ خود تنظیم کنید تا از همه فضای صفحه نمایش به درستی استفاده شود. در این دستور، به جای Z، شماره دسکتاپ (که در ایمیل دریافت کردید) را وارد کنید. به عنوان مثال اگر شماره دسکتاپ ۴ باشد و رزولوشن لپ تاپ (یا صفحه نمایش کامپیوتری که می‌خواهید به سرور وصل شوید) برابر ۱۳۷۶ در ۷۶۸ باشد، دستور را به صورت زیر وارد کنید تا خروجی مشابه آن را مشاهده کنید.

```
[mahmood@cluster ~]$ vncserver -geometry 1376x768 :4
vncserver -geometry 1376x768 :4

New 'cluster.scu.ac.ir:4 (mahmood)' desktop is cluster.scu.ac.ir:4

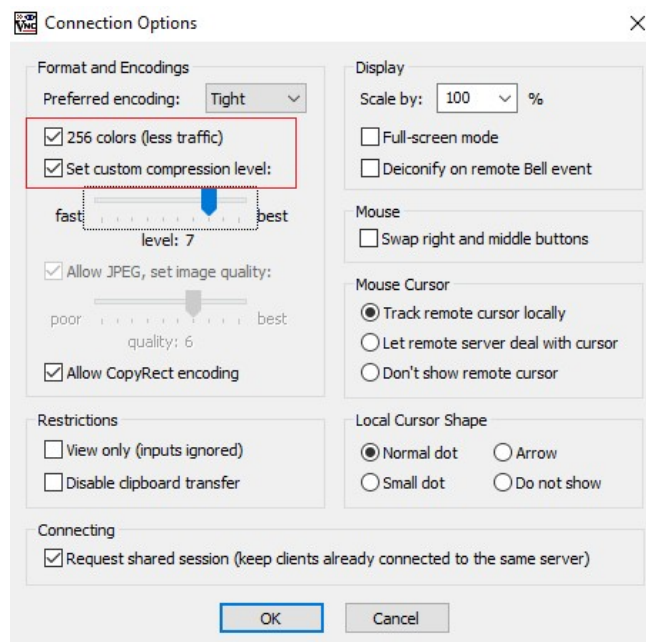
Starting applications specified in /home/mahmood/.vnc/xstartup
Log file is /home/mahmood/.vnc/cluster.scu.ac.ir:4.log

[mahmood@cluster ~]$
```

- (۵) حال می‌توانید ترمینال PuTTY را ببندید.
- (۶) نرم افزار tightvnc را از آدرس <http://www.tightvnc.com/download.php> دانلود کنید.
- (۷) بعد از نصب و اجرای برنامه، در قسمت Remote Host آدرس و شماره پورت داده شده به صورت IP:PORT وارد کنید. به عبارت دیگر، بعد از نوشتن آدرس سرور، علامت : و سپس شماره پورت را بنویسید.
- (۸) شما با میل خود می‌توانید کیفیت و رنگ صفحه دسکتاپ را کم کنید تا در سرعت‌های پایین شبکه هم قابل استفاده باشد. به همین خاطر، با فشردن دکمه Options در پنجره اصلی نرم‌افزار و مطابق با شکل زیر، کیفیت را بر روی ۲۵۶ رنگ تنظیم کنید. همچنین به دلخواه خود می‌توانید درصد فشرده‌سازی را کم یا زیاد کنید. هر چقدر درصد فشرده سازی بیشتر باشد، کیفیت دسکتاپ پایین تر



خواهد بود. به همین خاطر با تغییر درصد فشرده سازی و فعال/غیرفعال کردن تعداد رنگ‌ها، می‌توانید کیفیت مورد نظر خود را پیدا کنید.



۹) با فشردن دکمه Connect در پنجره اصلی نرم افزار و بعد از اتصال به سرور، یک پنجره کوچک باز می‌شود و شما باید پسورد خود را وارد کنید. دقت کنید این پسورد همانی است که در مرحله دوم این راهنما تنظیم کردید.