استفاده از نرمافزار vncviewer برای مشاهده دسکتاپ



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 (دکتر محمود نادران) بفرستید.
- ۲) بعد از بررسی، یک ایمیل حاوی آ<mark>درس سرور</mark> به همراه شماره پورت و شماره دستکاپ 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 نمی شوند. بنابراین در وارد کردن کلیدها دقت کنید.

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

۴) دستور Z: H ارتفاع صفحه نمایش است. این اعداد 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 ۲ باشد و رزولوشن لپ تاپ (یا صفحه نمایش کامپیوتری که میخواهید به سرور وصل شوید) برابر ۱۳۷۶ در ۱۹۷۹ در ایمد، دستور را به صورت زیر وارد کنید. تا از می منود می برابر ۱۳۷۶ می منایش است. این اعداد می در این ایم دریافت کردید) را وارد کنید. به عنوان مثال اگر شماره دسکتاپ ۲ باشد و رزولوشن لپ تاپ (یا صفحه نمایش کامپیوتری که میخواهید به سرور وصل شوید) برابر ۱۳۷۶ در ۱۹۷۸ 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 می توانید 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 می توانید درصد فشردهسازی را کم یا زیاد کنید. هر چقدر درصد فشرده سازی بیشتر باشد، کیفیت دسکتاپ پایین تر



```
محمود نادران طحان
۹۵/۰۸/۱
نسخه ۴
```

استفاده از نرمافزار vncviewer برای مشاهده دسکتاپ



کنید.

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

ormat and Encodings Preferred encoding: Tight ~	Display Scale by: 100 \checkmark %
✓ 256 colors (less traffic)	Full-screen mode
Set custom compression level:	Deiconify on remote Bell event
fast	Mouse
level: 7	Swap right and middle buttons
Allow JPEG, set image quality:	Mouse Cursor
poor best	Track remote cursor locally
quality: 6	O Let remote server deal with cursor
Allow CopyRect encoding	O Don't show remote cursor
estrictions	Local Cursor Shape
View only (inputs ignored)	Normal dot O Arrow
Disable clipboard transfer	○ Small dot ○ Do not show
onnecting	
Request shared session (keep dients	already connected to the same server)

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