

به نام خدا

نحوه اتصال به سرورهای لینوکسی دانشکده علوم و فنون نوین تهران با استفاده از SSH

در ابتدا نیاز خواهید داشت که به اینترنت و شبکه دانشگاه تهران بصورت مستقیم یا با استفاده از VPN متصل باشد.
(لینک مشاهده راهنمایی نحوه اتصال به bitly.com/ut-vpn : vpn)

سپس می‌توانید با استفاده از SSH به سرور مورد نظر خود متصل شوید.

برای اتصال به SSH می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید.

```
ssh <username>@s<server-number>.fnstcloud.mahsad.ir
```

که <server-name> همان سروری است که قصد اتصال به آن را دارید.

به عنوان مثال برای اتصال به سرور اول با نام کاربری fnst باید از دستور زیر استفاده کنید :

```
ssh fnst@s4.fnstcloud.mahsad.ir
```

اگر به شبکه اینترنت دسترسی ندارید اما به شبکه داخلی متصل هستید می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید.

```
ssh <username>@<ip>
```

به عنوان مثال برای اتصال به سرور اول با نام کاربری fnst باید از دستور زیر استفاده کنید.

```
ssh <fnst>@<172.16.189.215>
```

در صورتی که از سیستم عامل ویندوز قصد اتصال به سرور لینوکسی را دارید کافی است از نرم افزار putty که یک سرویس رایگان client ssl است، استفاده کنید. (نرم افزار و نحوه استفاده از آن در کنار این فایل pdf قرار گرفته است.)

۳ نوع یوزر در هر سرور تعریف شده است .
یک ادمین و ۲ یوزر با سطح دسترسی‌های متفاوت

ادمین : نام کاربری fnst که با دستور Sudo دسترسی کامل به سرور را خواهند داشت و باید با احتیاط استفاده شود.

یوزرهای عادی : این اکانت‌ها از لحاظ استفاده از منابع محدودیتی ندارند اما به شدت از نظر نرم افزاری محدود شده هستند و فقط به نرم افزار های نصب شده در دسکتاپ دسترسی دارند.

نام یوزرها :

ادمین : fnst

نام کاربری اول : user1

نام کاربری دوم : user2

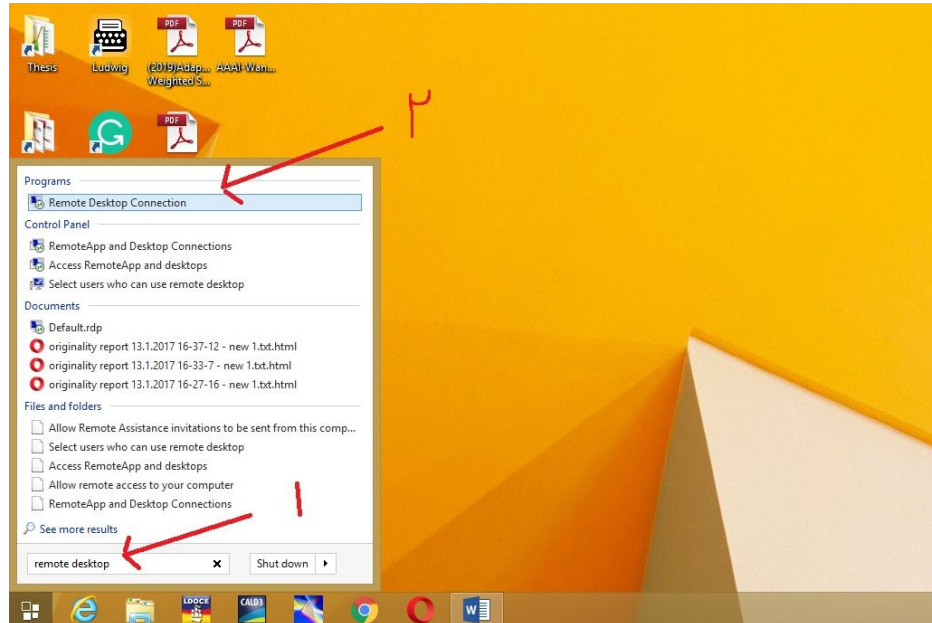
به عنوان مثال برای دسترسی به سرور پنجم با یوزر اول می‌توان از دستور ات زیر استفاده کرد :

```
ssh user1@s5.fnstcloud.mahsad.ir
```

```
ssh user1@172.16.189.223
```

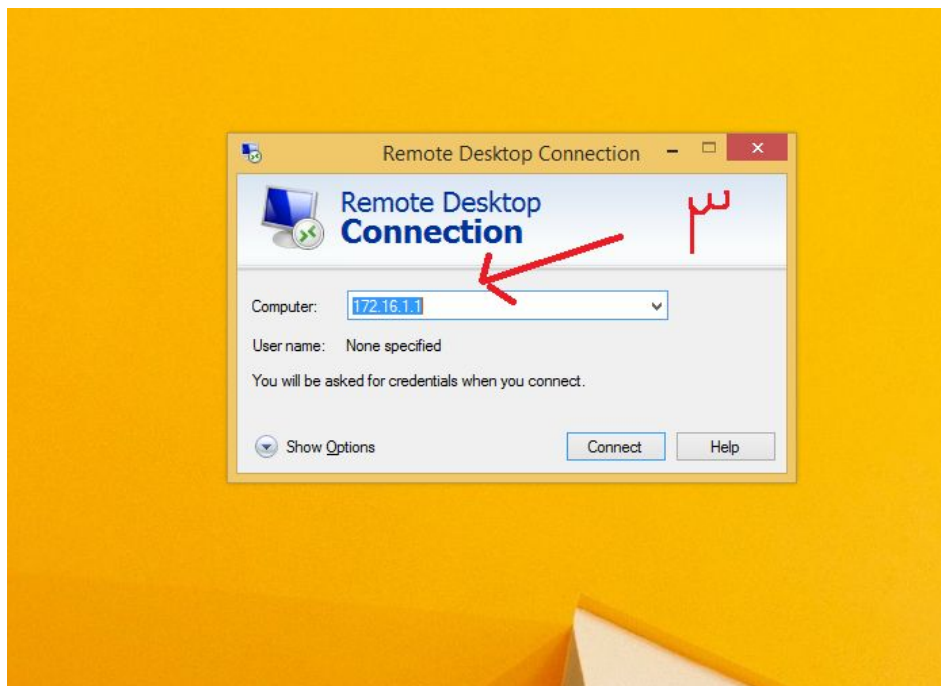
نحوه اتصال به سرورهای ویندوزی دانشکده علوم و فنون نوین تهران با استفاده از Remote Desktop

1- Start menu را باز کنید و Remote desktop را در آن تایپ کنید.

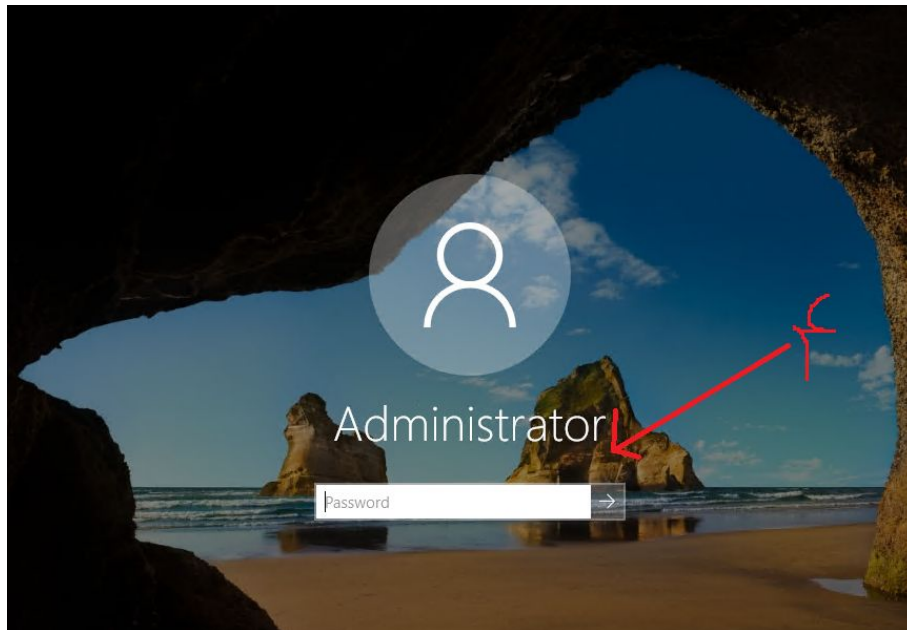


2- روی Remote desktop connection کلیک کنید.

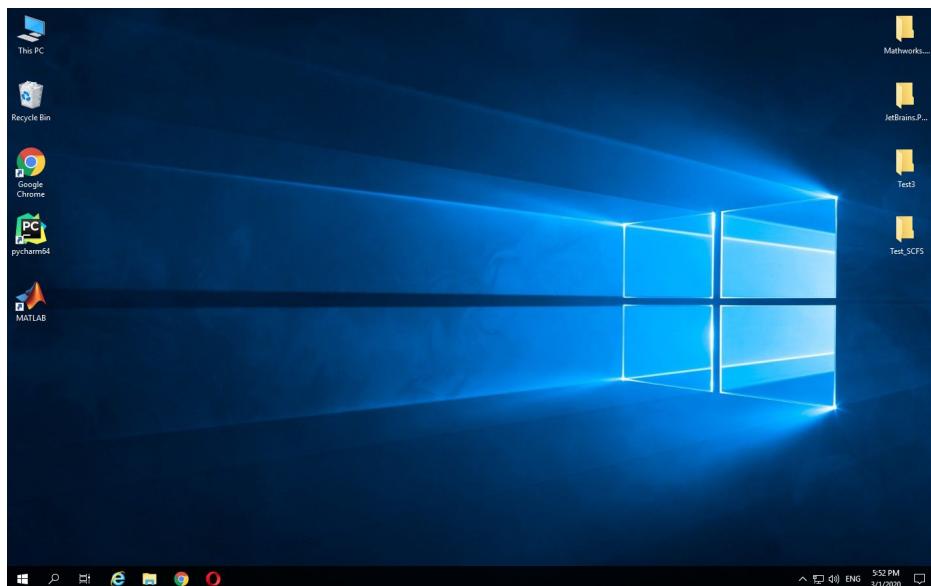
3- پس از باز شدن برنامه Remote desktop connection، بایستی IP سرور مربوطه را مطابق شکل زیر وارد کنید. این IP را بایستی از متصدیان مرکز محاسبات اخذ کنید.



4- در صورت اتصال به سرور مربوطه بایستی یکی از User های آن سیستم را انتخاب کنید. به عنوان مثال در تصویر پایین Administrator انتخاب شده است. رمز اخذ شده از متصدی مرکز محاسبات را وارد کنید.



5- در نهایت و پس از ورود، کنترل یکی از سیستم‌های مرکز محاسبات را بدست گرفته و برنامه‌های مورد نظر خود را در آن اجرا کنید.



توجه کنید که حروف بزرگ و کوچک در یوزرنیم و پسورد مهم است