

نحوه ساخت ssh – public key

ssh key ها ابزاری برای اتصال امن از طریق بستر **ssh** به یک ریموت سرور می‌باشند و دو طرف از طریق آن احراز هویت می‌شوند.

۱. Gitbash را باز کنید

۲. کامند زیر را وارد کنید

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C your\_email@example.com
```

۳. در مسیری که نمایش داده میشود، برای شما فایلی ایجاد شده است. Enter بزنید.

> Enter a file in which to save the key (/c/Users/YOU/.ssh/id_ALGORITHM):[Press enter]

> Local Disk (C:) > Users > mina > .ssh			
Name	Date modified	Type	Size
id_rsa	7/15/2023 7:41 PM	File	4 KB
id_rsa	7/15/2023 7:41 PM	Microsoft Publishe...	1 KB
known_hosts	7/15/2023 7:54 PM	File	1 KB

۴. در این مرحله از شما رمز عبور مطمئن درخواست می‌شود، رمزعبور خود را ۲ بار وارد کنید:

> Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]

> Enter same passphrase again: [Type passphrase again]

۵. کلید شما ساخته شد.

۶. به سایت گیت هاب رفته وارد حساب کاربری خود شوید از بخش حساب کاربری وارد setting شوید و از منو سمت چپ گزینه **SSH and GPG Keys** را انتخاب کنید.

از سمت راست دکمه new sshkey را بزنید

- Title: یک عنوان تعیین کنید (add ssh-key)

- Key: محتوای فایل id_rsa.pub را کپی کرده و در قسمت key جایگذاری کنید.

۷. برای remote شدن بجای استفاده از لینک https از ssh استفاده کنید.

> `Git remote add origin [repository url]`

