

E-imzo модулинин MAC OS ва Linux операцион тизимларида ўрнатиш бўйича қўлланма

E-Imzo модулинин юклаб олгандан сўнг, файлларни архивдан чиқариш лозим бўлади.



**E-IMZO-
v3.40.tar.gz**

1-Расм. Архивланган файл



E-IMZO.jar



E-IMZO.sh



lib



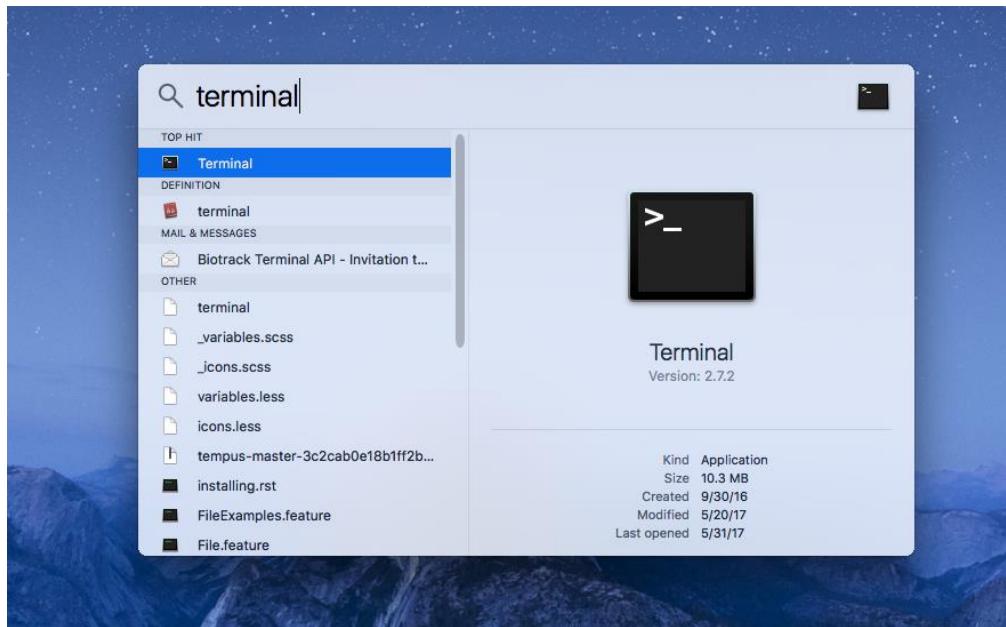
README.txt

2-Расм. Архив ичидаги файллар

Эслатма: Кейинги бандга ўтишдан олдин ушбу файлларни алоҳида папкага сақлаб қўйинг.

Электрон рақамли имзо калитлари (ЭРИ) ни қўйидаги тартибда ўрнатилади:

ЭРИ компьютерда /Volumes/your_mac_name/DSKEYS/ да туриши керак. Бу ерда `your_mac_name` ишлатилаётган “Mac” номи. Бундай папкани яратиш учун терминални ишга тушириш керак бўлади.



3-Расм. Терминал

Терминалда қуидаги амалларни навбати билан ёзиш керак:

`cd /Volumes`

`sudo mkdir your_mac_name`

`sudo mkdir your_mac_name/DSKEYS`

Хамда парол киритилиши лозим.

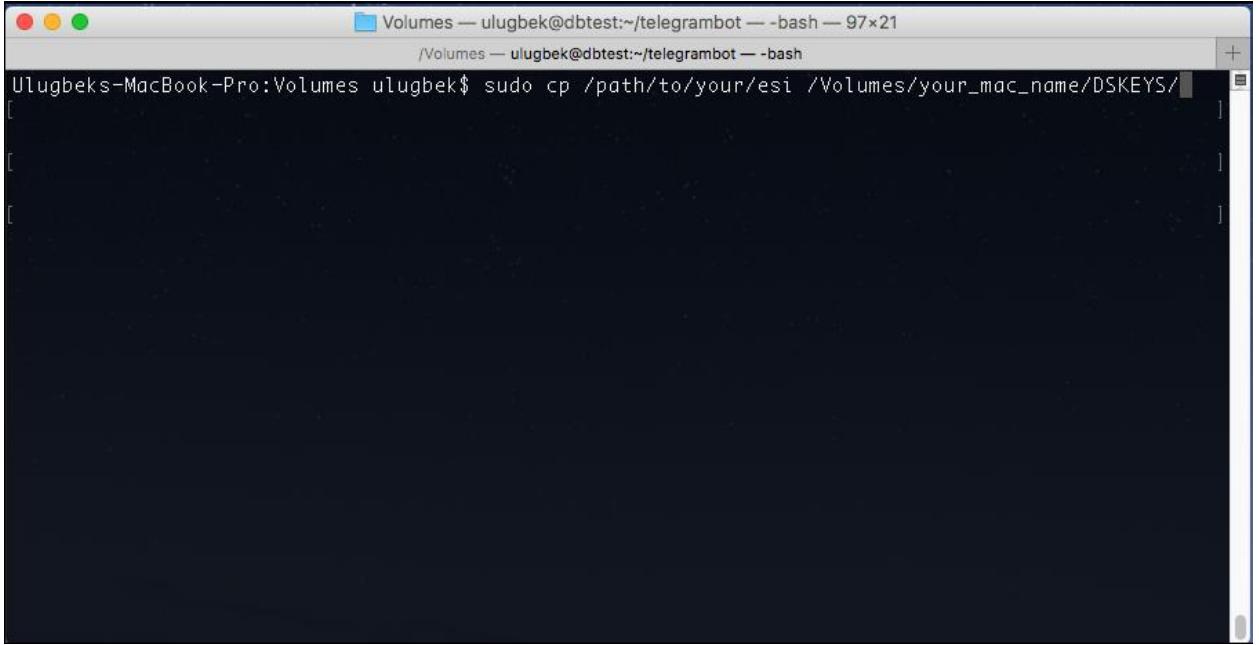
A screenshot of a macOS terminal window titled "Volumes". The window shows the following command history:

```
Volumes — ulugbek@dbtest:~/telegrambot — sudo — 86x21
/Volumes — ulugbek@dbtest:~/telegrambot — sudo
[Ulugbeks-MacBook-Pro:/ ulugbek$ cd /Volumes/
[Ulugbeks-MacBook-Pro:Volumes ulugbek$ sudo mkdir your_mac_name
Password: ?]
```

The terminal window has a dark background and light-colored text. The title bar shows the path "/Volumes" and the user "ulugbek@dbtest". The status bar at the bottom indicates the window size is 86x21.

4-Расм.

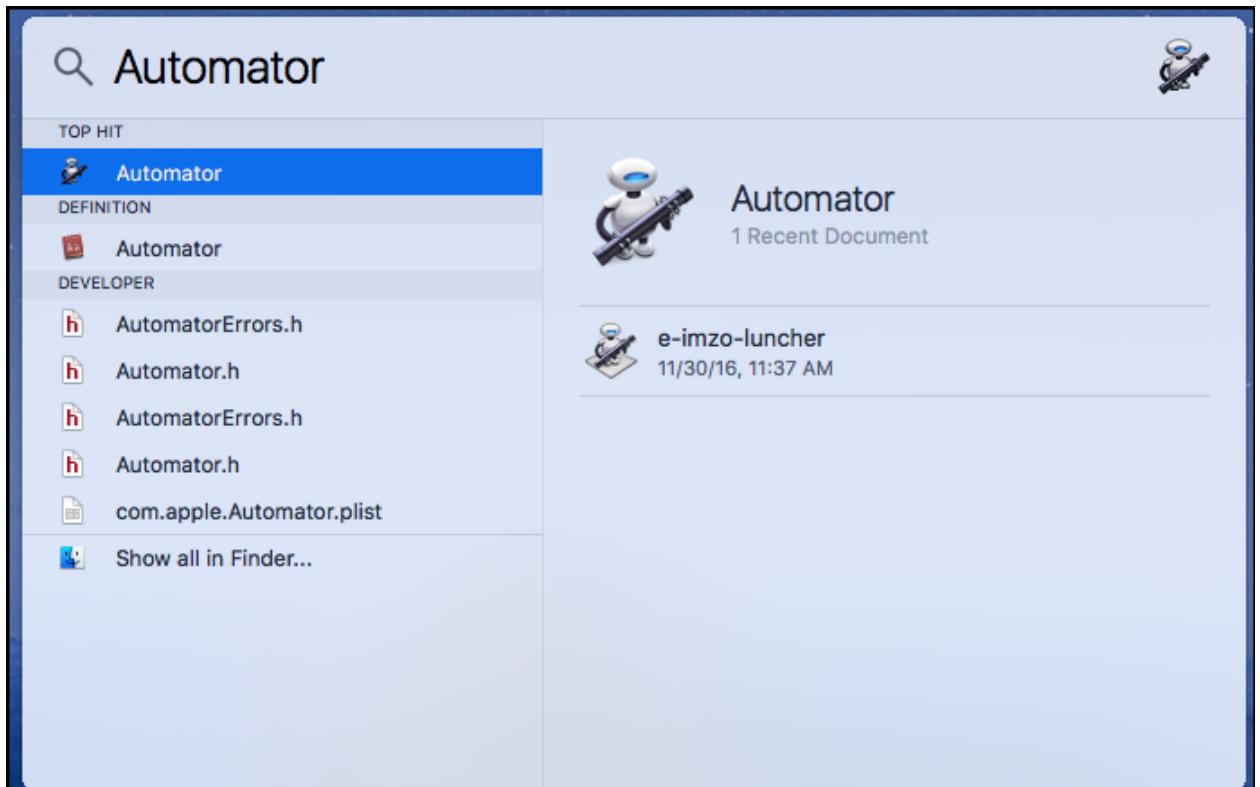
Энди 5-расмда кўрсатилгандек ЭРИ ни шу жойга кўчирилади.



```
Volumes — ulugbek@dbtest:~/telegrambot — bash — 97x21
/Volumes — ulugbek@dbtest:~/telegrambot — bash
Ulugbeks-MacBook-Pro:Volumes ulugbek$ sudo cp /path/to/your/esi /Volumes/your_mac_name/DSKEYS/
```

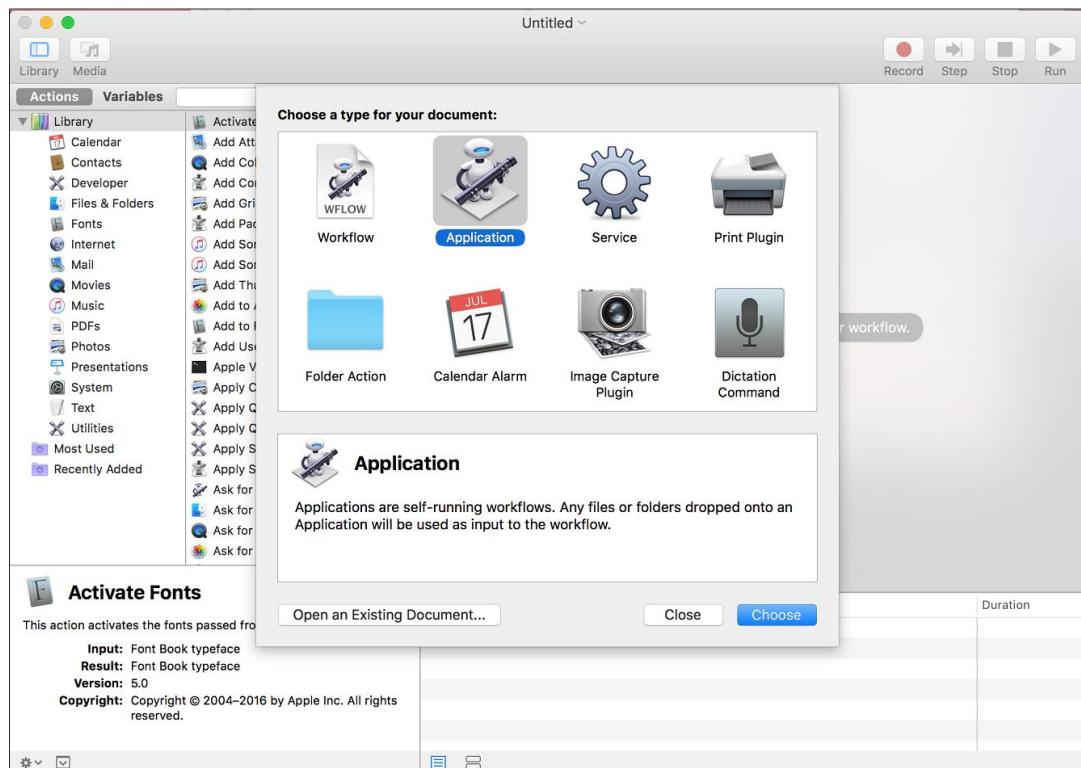
5-Расм.

Automator программасини ишга туширилади.



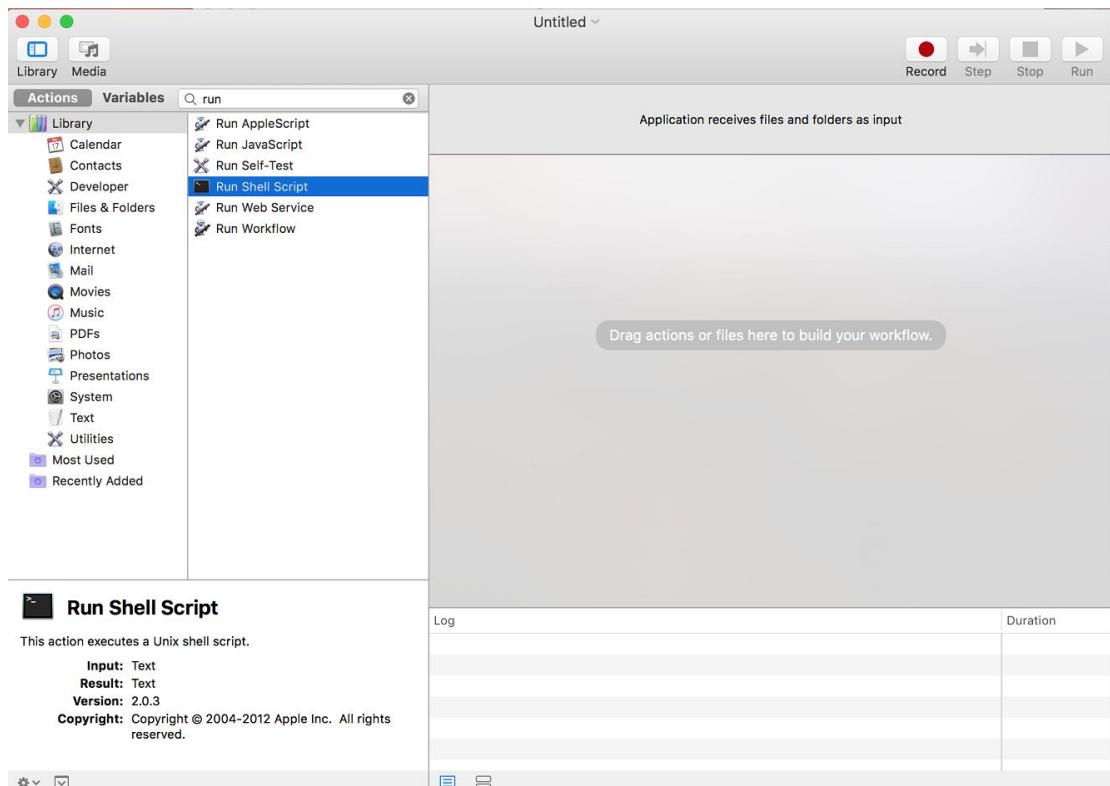
6-Расм.

Ундан `Application` турини танлаб `Choose` кнопкасини босилади.



7-Расм.

Бу ерда чап тарафдан 2-чи устундан `Run Shel Script` ни топиб уни “double click” билан белгиланади. Automator нинг ўнг тарафида қуйидаги ойна пайдо бўлади.

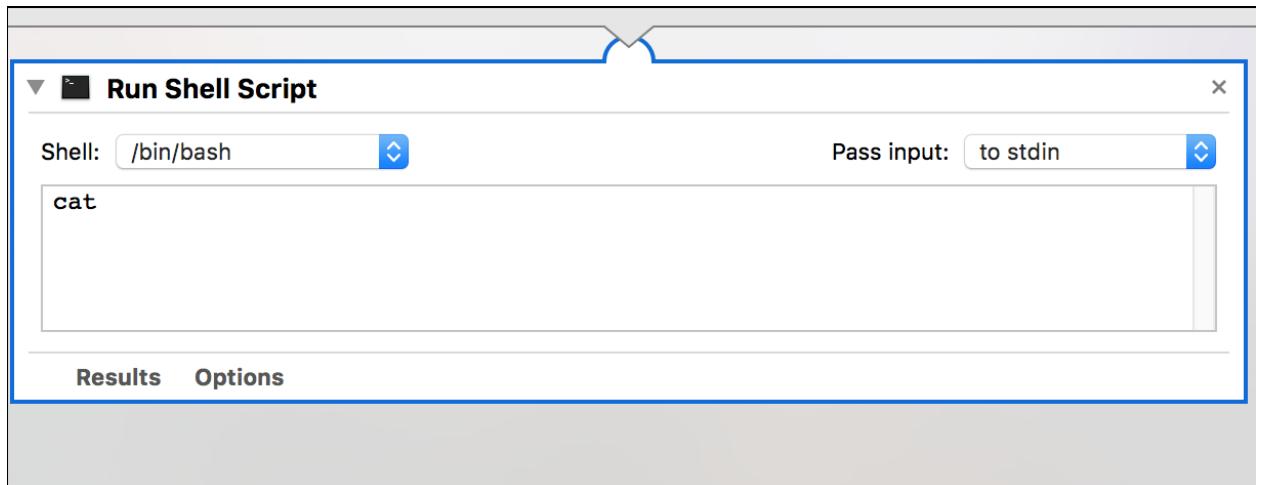


8-Расм.

Automator нинг ўнг тарафида пайдо бўлган панелда қуидагиларни ёзилади:

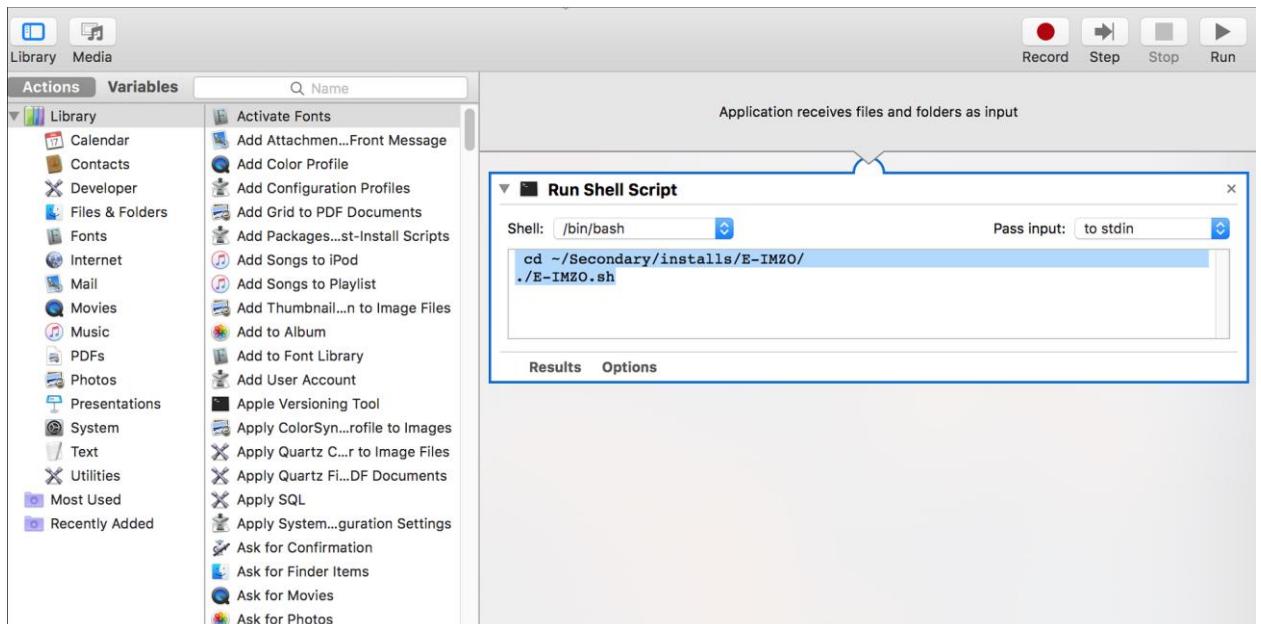
```
`cd ~/Secondary/installs/E-IMZO/
```

```
./E-IMZO.sh
```



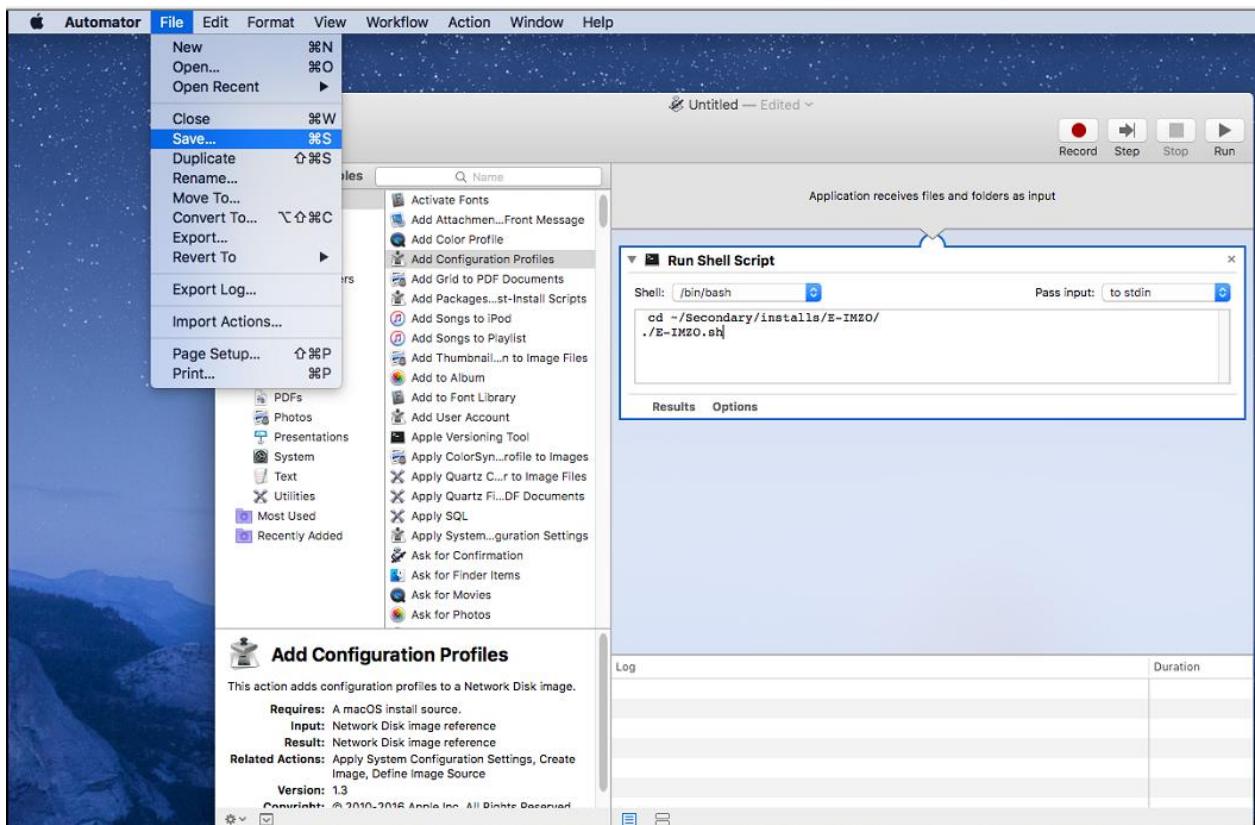
9-Расм.

Бу ерда `~/Secondary/installs/E-IMZO/` кўчириб олинган E-imzo папкаси. Намунадаги холатда у `Secondary` папкаси ичидаги `install` папкаси ичига жойлаштирилган. Сиз ўзингиз папкани қаерга қўйган бўлсангиз шу ерни кўрсатишингиз керак бўлади.

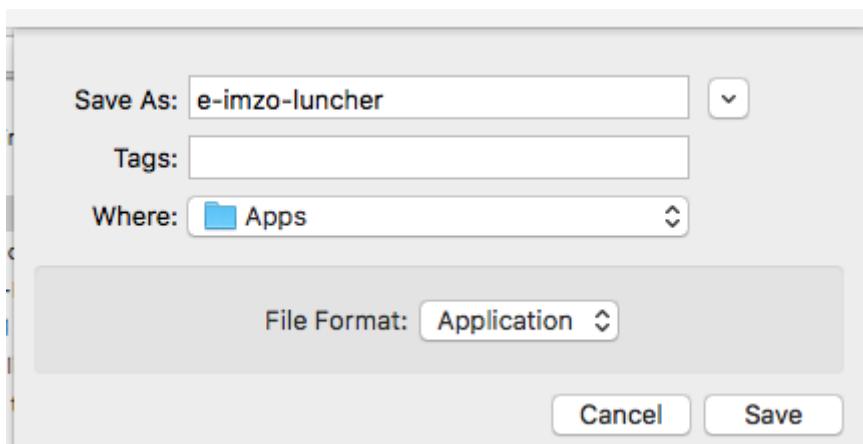


10-Расм.

Кейин эса уни сақлаб қўйилади.

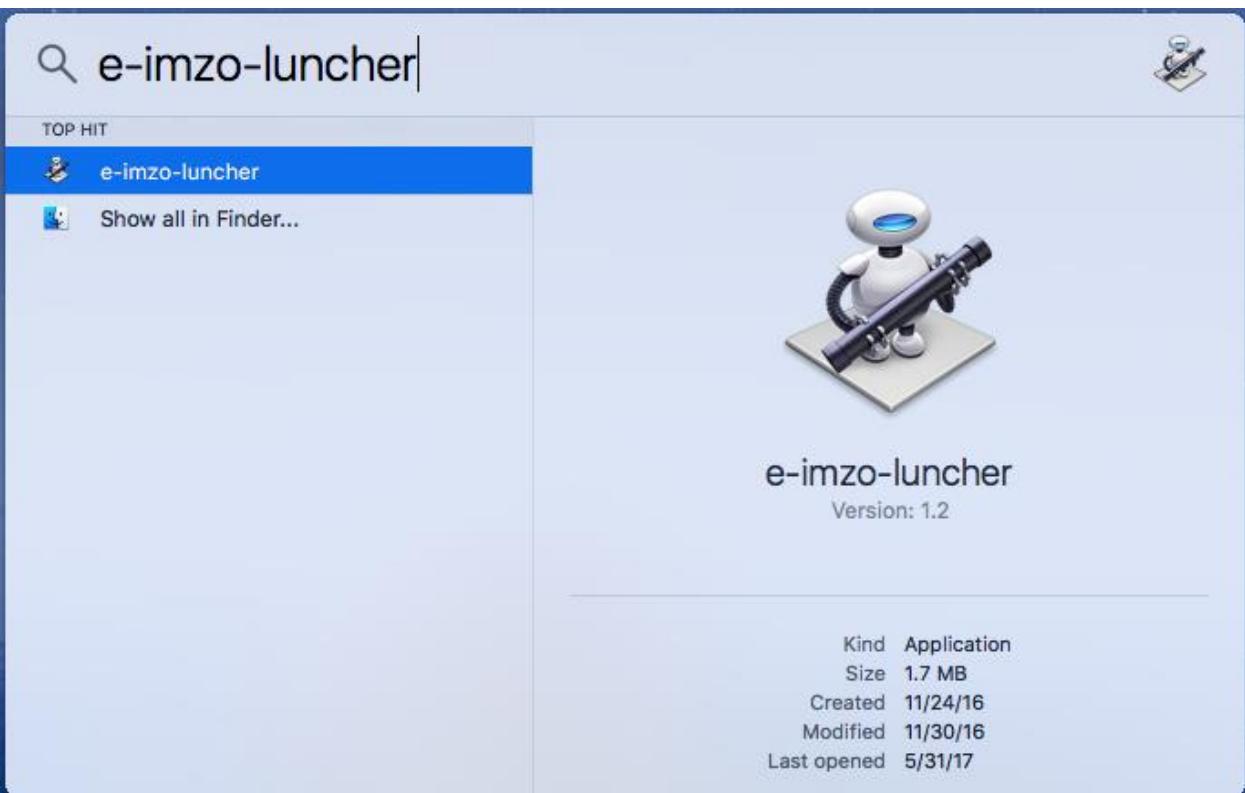


11-Расм.



12-Расм.

E-imzo ишлатилиши керак бўлганда уни қуидагича ёкиб қўйилади:



13-PacM.