

راهنمای نصب نرم افزار سیلواکو
بر روی سیستم عامل ویندوز

Silvaco TCAD Installation guide on Windows OS

SILVACO

TCAD Process and Device Simulation
Tools

ابزارهای شبیه سازی ادوات و فرآیند **TCAD**

توجه داشته باشید:

مراحل نصب بر روی ویندوز ۱۰ تست شده و بدون مشکل بوده است. شما می توانید از همین آموزش برای نصب نرم افزار بر روی دیگر ویندوز ها استفاده و در صورت بروز خطا از طریق بخش "تماس با ما" وبلاگ <http://silvaco.blog.ir> آن مشکل را با ما در میان بگذارید.

مراحل نصب:

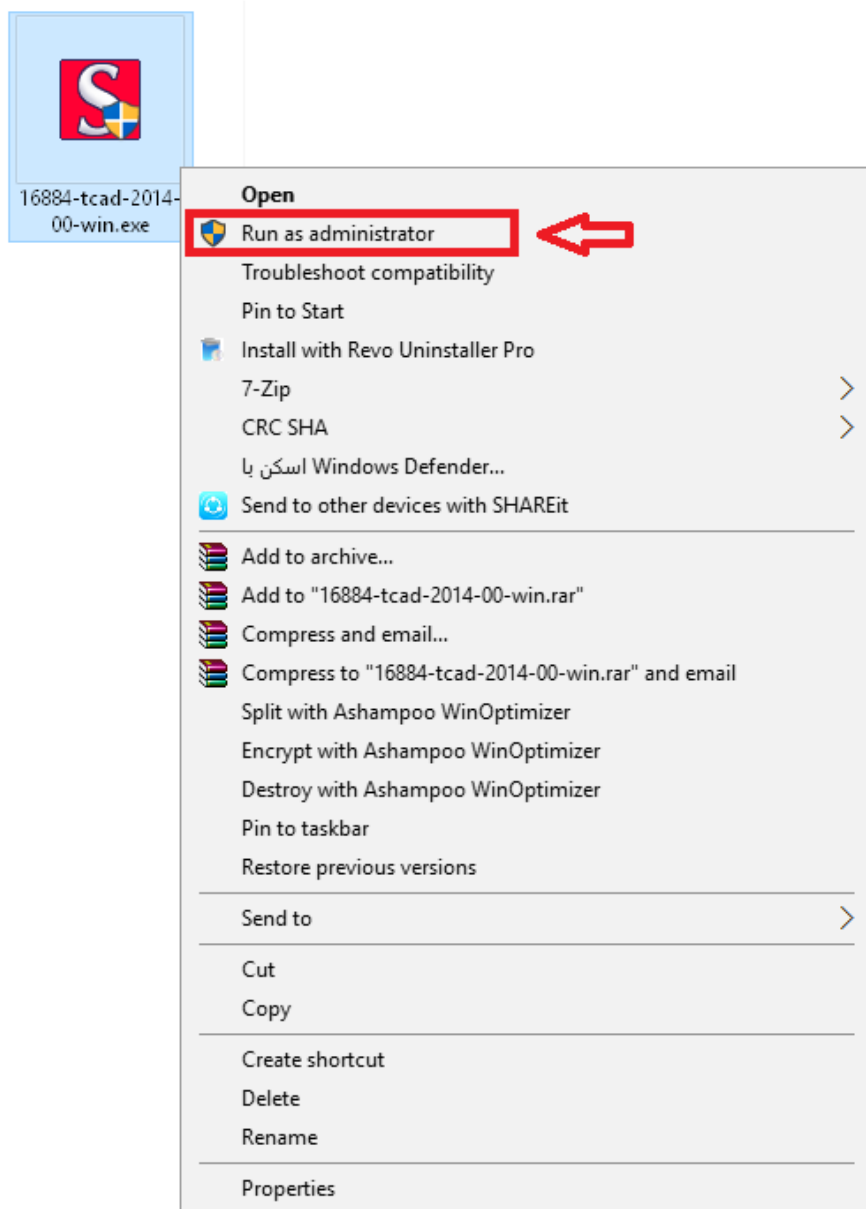
۱. نرم افزار Silvaco TCAD 2014 را از آدرس زیر دانلود نمایید.

<https://downloadly.ir/software/engineering-specialized/silvaco-tcad/>

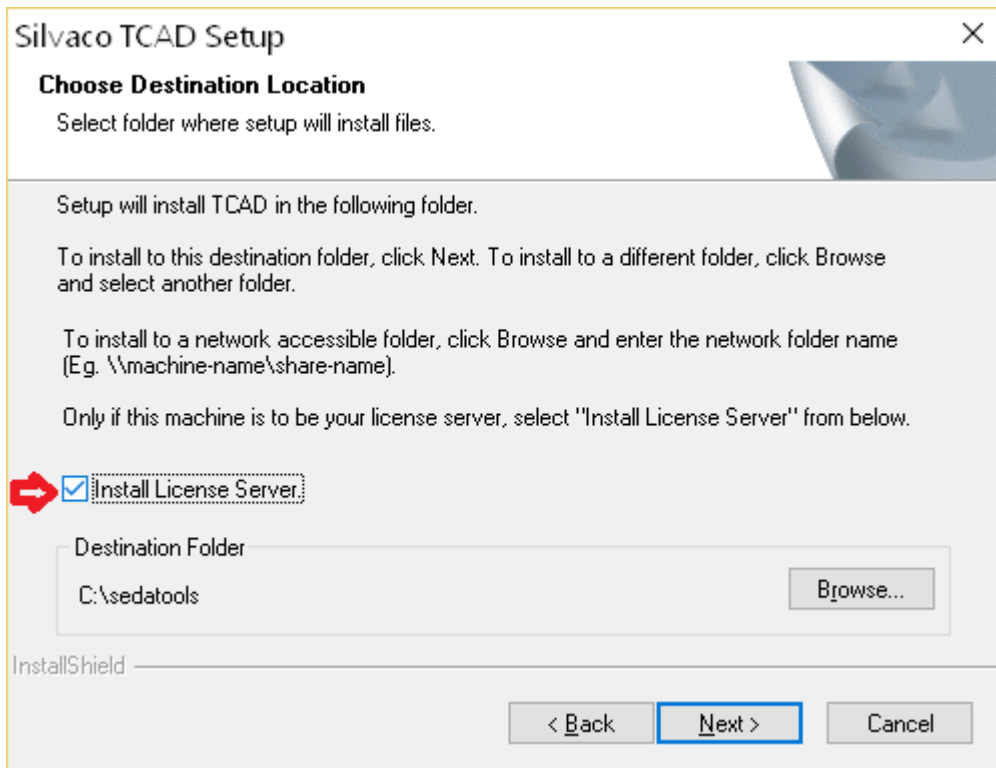
۲. کرک نرم افزار را از آدرس زیر دانلود نمایید.

<http://bayanbox.ir/info/2100971102370479585/Crack-silvaco>

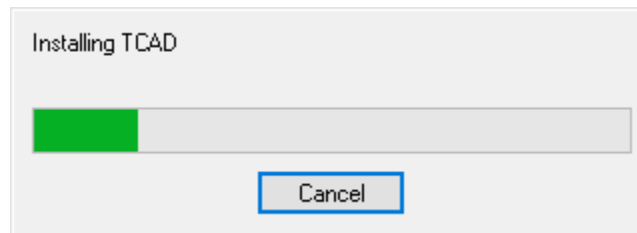
۳. بر روی فایل 16884-tcad-2014-00-win.exe راست کلیک نمایید و سپس گزینه ی Run as administrator را انتخاب نمایید.



۴. تیک گزینه Install License Server را انتخاب و سپس بر روی Next کلیک نمایید.



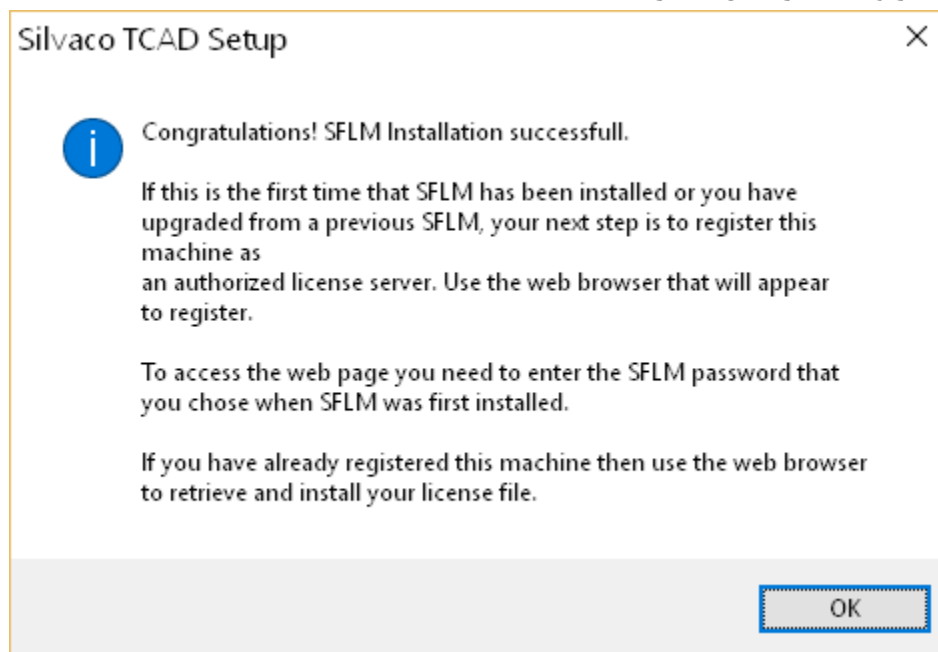
۵. صبر کنید تا نرم افزار نصب شود.



۶. در این قسمت به صورت دلخواه یک رمز عبور انتخاب و در قسمت Password وارد نمایید و همان رمز را در قسمت Re-type وارد نمایید و بر روی OK کلیک نمایید پیشنهاد میشود از رمز ساده ای مانند: ۱۲۳ استفاده نمایید تا به مرور زمان رمز مورد نظر فراموش نشود این رمز در مراحل بعدی نصب، نیاز خواهد شد.



۷. در صورتی که همانند تصویر زیر پیغام Congratulations! را دریافت نموده اید نرم افزار به درستی نصب شده است. در غیر این صورت ممکن است با خطایی روبرو شوید که می توانید پیغام خطای خود را با مراجعه به سایت <http://silvaco.blog.ir> در قسمت "تماس با من" با مدیر وبلاگ در میان بگذارید.

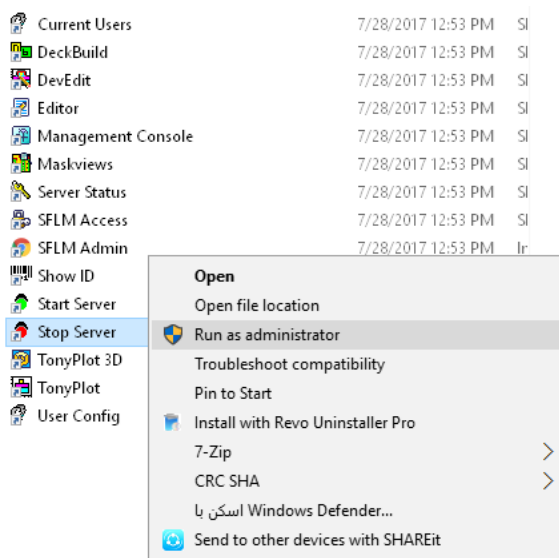


در نهایت پس از کلیک بر روی اوکی در پنجره های باز شده ی بعدی گزینه های Finish را انتخاب نمایید تا برنامه به صورت کامل نصب گردد.

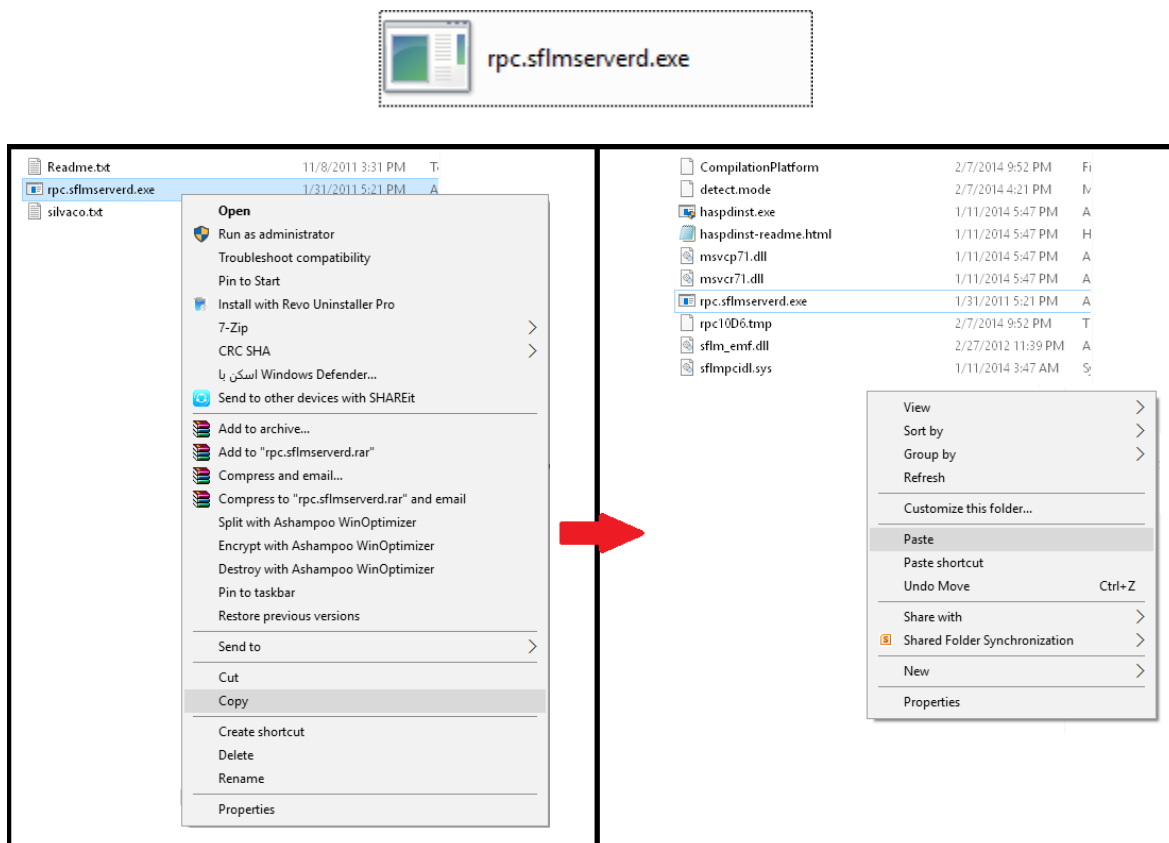
۸. حال در صفحه Desktop خود بر روی S. EDA Tools دبل کلیک نمایید.



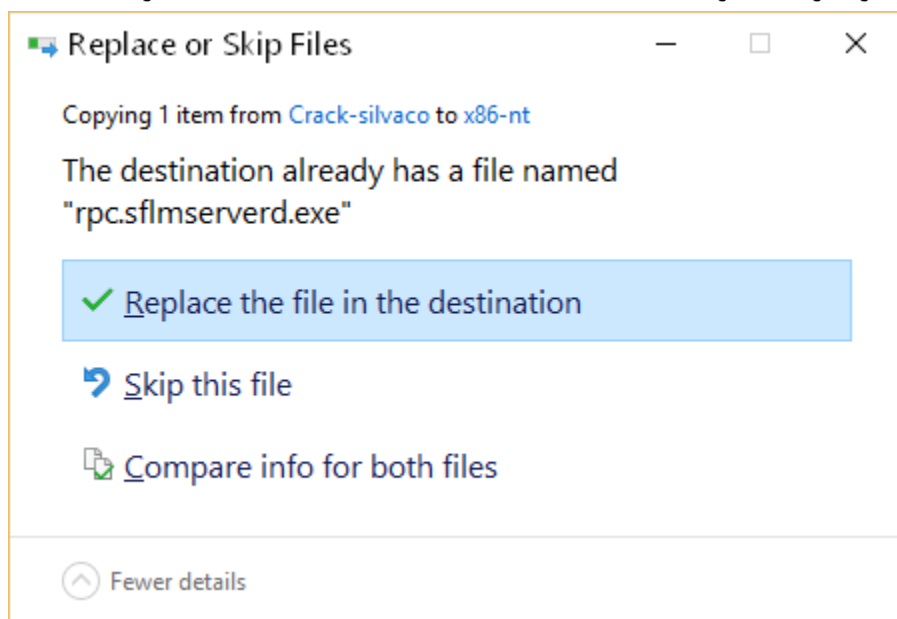
۹. در پنجره ی باز شده بر روی Stop Server راست کلیک و گزینه Run as administrator را انتخاب نمایید.



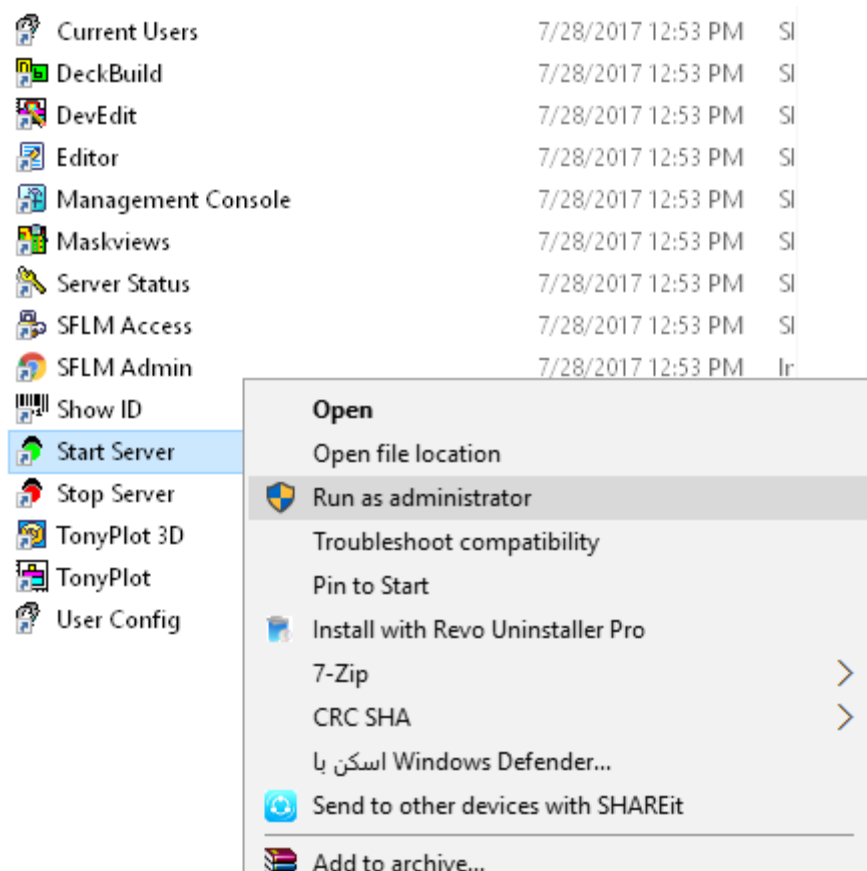
۱۰. حال فایل کرک را از حالت فشرده خارج نمایید و فایل `rpc.sflmserverd.exe` موجود در آن را کپی و در آدرس `C:\sedatools\lib\rpc.sflmserverd\8.2.10.R\x86-nt` الحاق (Paste) نمایید.



۱۱. در پنجره باز شده گزینه `Replace the file in the destination` را انتخاب نمایید.



۱۲. به پنجره ی S. EDA Tools بازگردید و بر روی Start Server راست کلیک و گزینه Run as administrator را انتخاب نمایید.



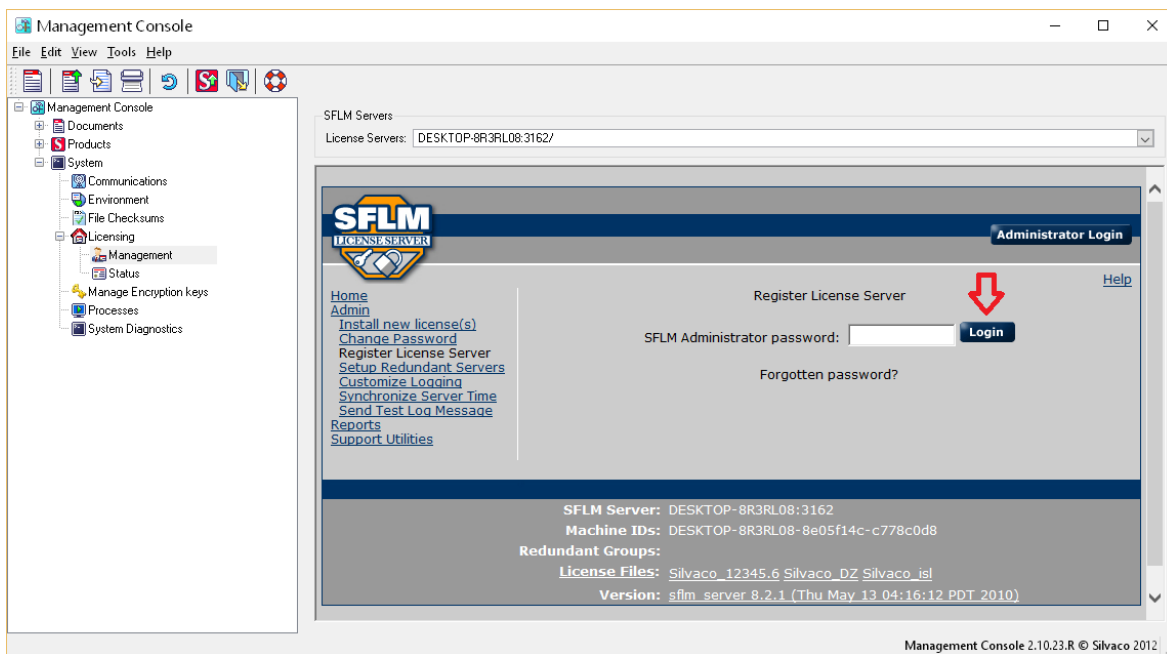
۱۳. حال در همان پنجره ی S. EDA Tools بر روی Management Console دبل کلیک نمایید.

Current Users	7/28/2017 12:53 PM	SI
DeckBuild	7/28/2017 12:53 PM	SI
DevEdit	7/28/2017 12:53 PM	SI
Editor	7/28/2017 12:53 PM	SI
Management Console	7/28/2017 12:53 PM	SI
Maskviews	7/28/2017 12:53 PM	SI
Server Status	7/28/2017 12:53 PM	SI
SFLM Access	7/28/2017 12:53 PM	SI
SFLM Admin	7/28/2017 12:53 PM	Ir
Show ID	7/28/2017 12:53 PM	SI
Start Server	8/4/2017 12:52 PM	SI
Stop Server	8/4/2017 12:43 PM	SI
TonyPlot 3D	7/28/2017 12:53 PM	SI
TonyPlot	7/28/2017 12:53 PM	SI
User Config	7/28/2017 12:53 PM	SI

۱۴. در پنجره ی باز شده همانند شکل زیر به قسمت System سپس Licensing و در نهایت Management بروید.

(نکته: اگر به آدرس مورد نظر رفتید و صفحه ی SFLM License Server نمایش داده نشد چند لحظه صبر نمایید تا Server ی که در مرحله ی ۱۲ آن را راه اندازی نمودید اجرا شود سپس دوباره امتحان نمایید)

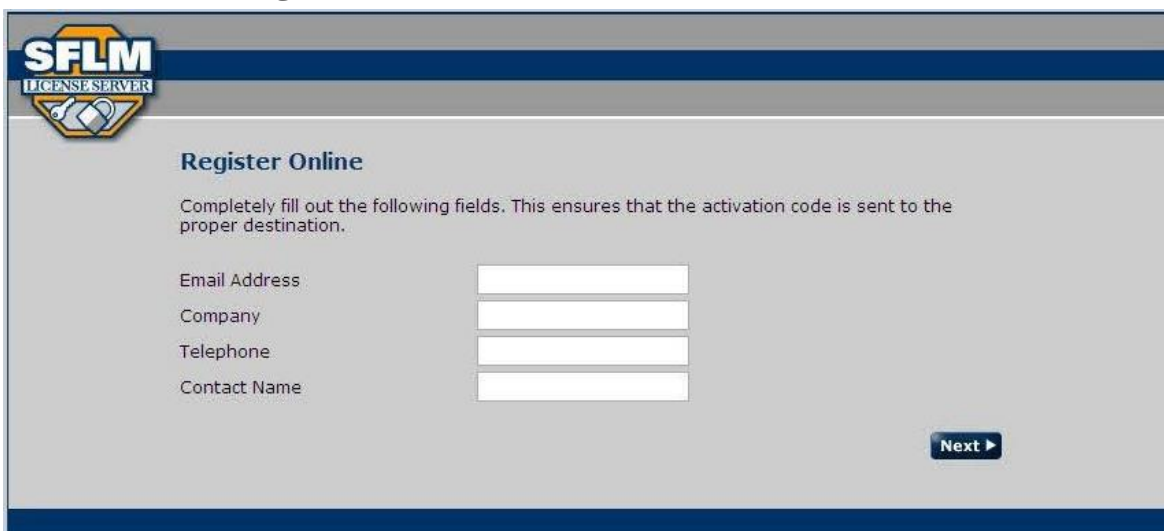
حال رمزی که در مرحله ی ۶ انتخاب نمودید را در قسمت SFLM Administrator password وارد و گزینه ی Login را انتخاب نمایید.



۱۵. در این مرحله باید سیستم شما به اینترنت متصل باشد تا مراحل رجیستر نمودن License برنامه انجام شود پس از اتصال نمودن سیستم خود به اینترنت بر روی گزینه ی Register online کلیک نمایید.

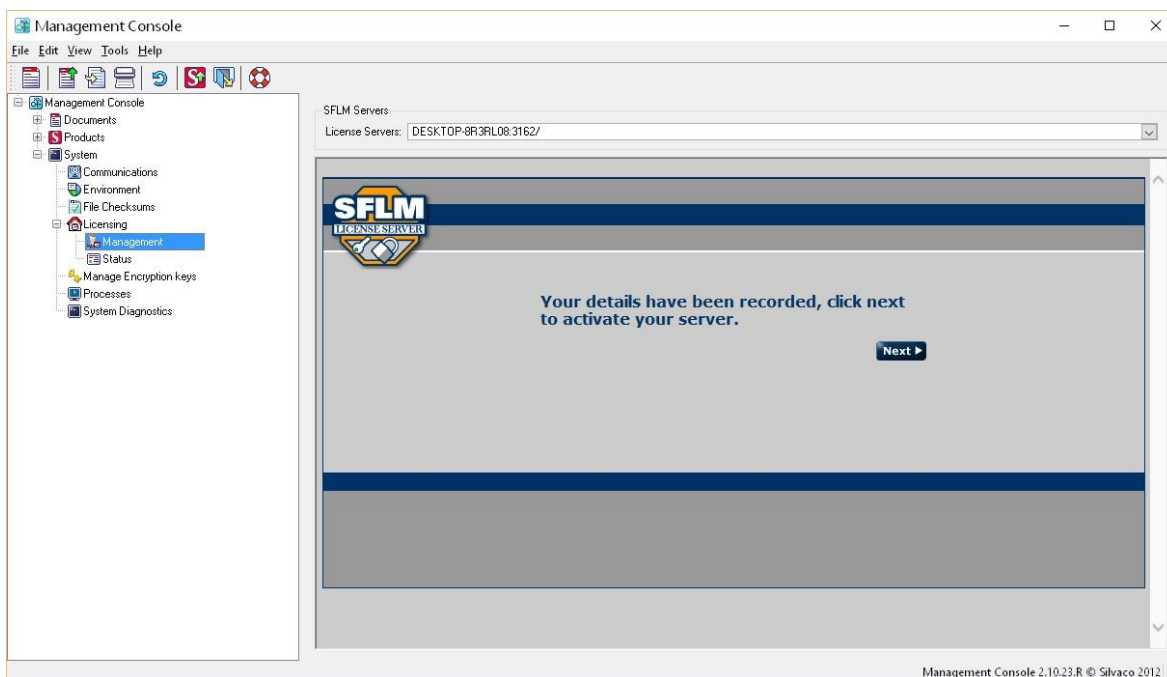


۱۶. حال اطلاعات زیر را تکمیل نمایید. (نیازی نیست حتما از اطلاعات واقعی خود استفاده نمایید).



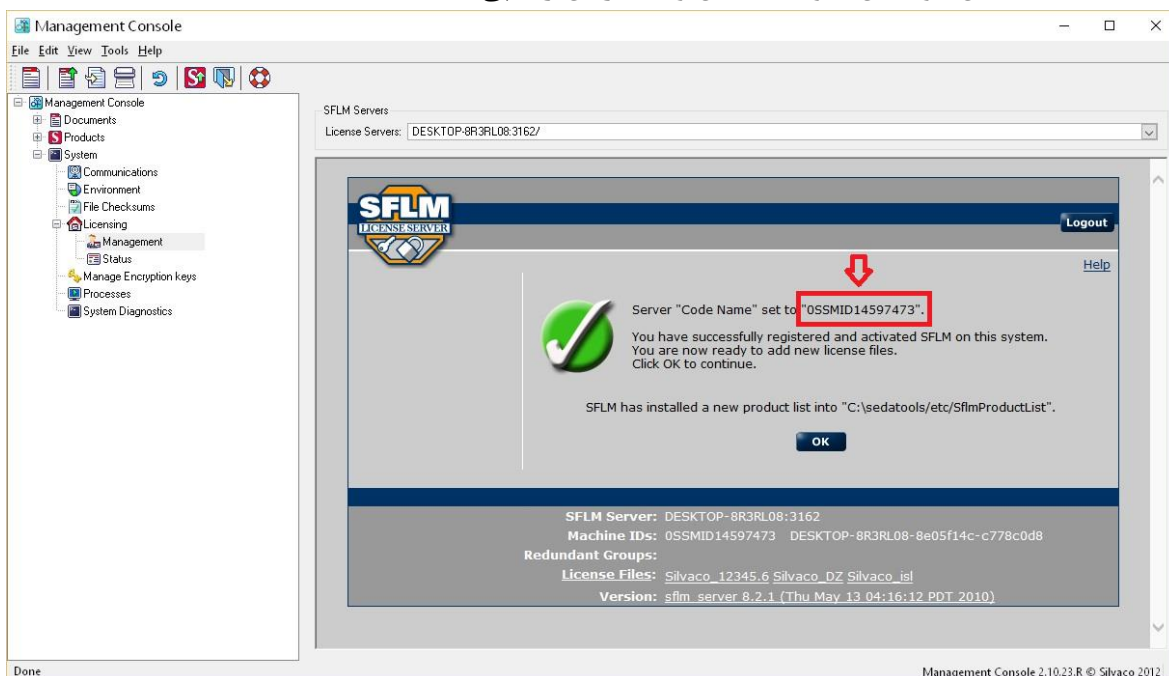
The screenshot shows a web page for SFLM License Server registration. At the top left is the SFLM License Server logo. The main heading is "Register Online". Below it, a text block says: "Completely fill out the following fields. This ensures that the activation code is sent to the proper destination." There are four input fields: "Email Address", "Company", "Telephone", and "Contact Name". A "Next" button with a right-pointing arrow is located at the bottom right of the form area.

۱۷. بر روی Next کلیک نمایید

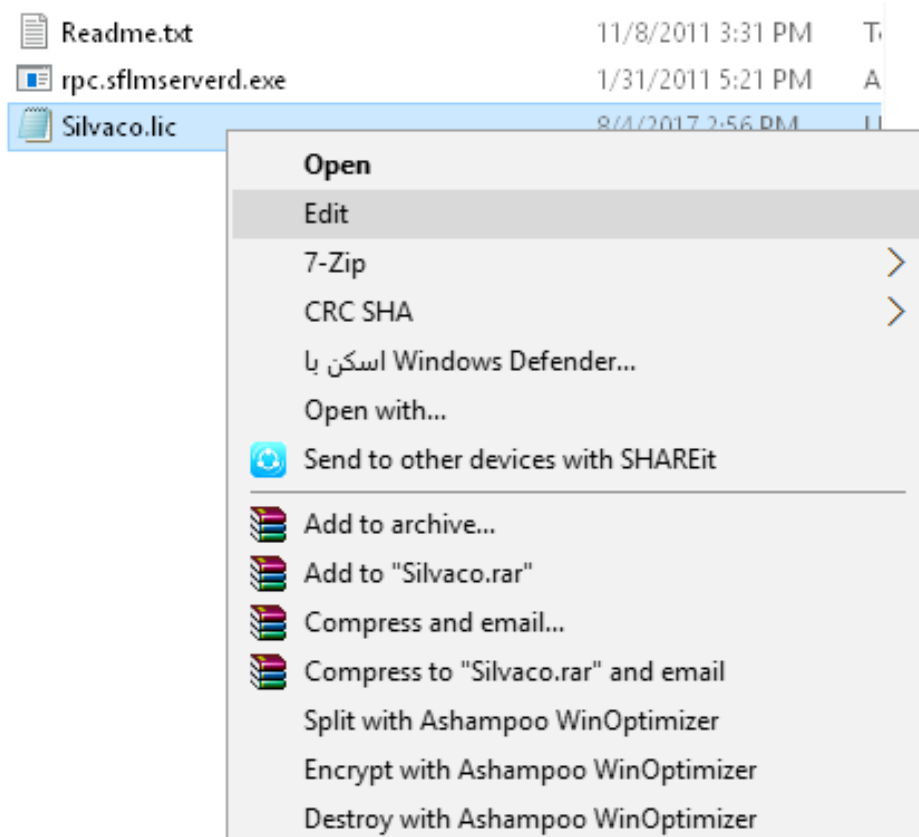


The screenshot shows the Management Console application window. The title bar reads "Management Console" with standard window controls. The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Tools", and "Help". A tree view on the left shows a hierarchy: Management Console > Documents > Products > System > Communications > Environment > File Checksums > Licensing > Management (highlighted). The main content area shows "SFLM Servers" with a dropdown menu displaying "License Servers: DESKTOP-8R3RL08.3162/". Below this is a preview of the registration page from the previous screenshot, showing the message: "Your details have been recorded, click next to activate your server." and a "Next" button. The footer of the application window reads "Management Console 2.10.23.R © Silvaco 2012".

۱۸. حال کد موجود در صفحه را کپی نمایید (مستطیل قرمز رنگ نشان داده شده در شکل) و بر روی OK کلیک نمایید. دقت داشته باشید که فقط کد مورد نظر را انتخاب و کپی نموده و علامت دبل کوتیشن " و نقطه قبل و بعد از آن را کپی نکنید.



۱۹. حال پوشه ی کرک برنامه را باز کرده و بر روی فایل Silvaco.lic راست کلیک می نمایم و گزینه ی Edit را انتخاب می نمایم.



۲۰. در پنجره ی باز شده در قسمت مشخص شده در شکل کد مورد نظر را الحاق (Paste) نمایید سپس فایل را ذخیره (Save) و از آن خارج شوید.

```

Silvaco.lic - Notepad
File Edit Format View Help
LICENSE_ID isi

# =====

MAINTENANCE_DATE "Mon, 14 Nov 2015 08:00:00 GMT"

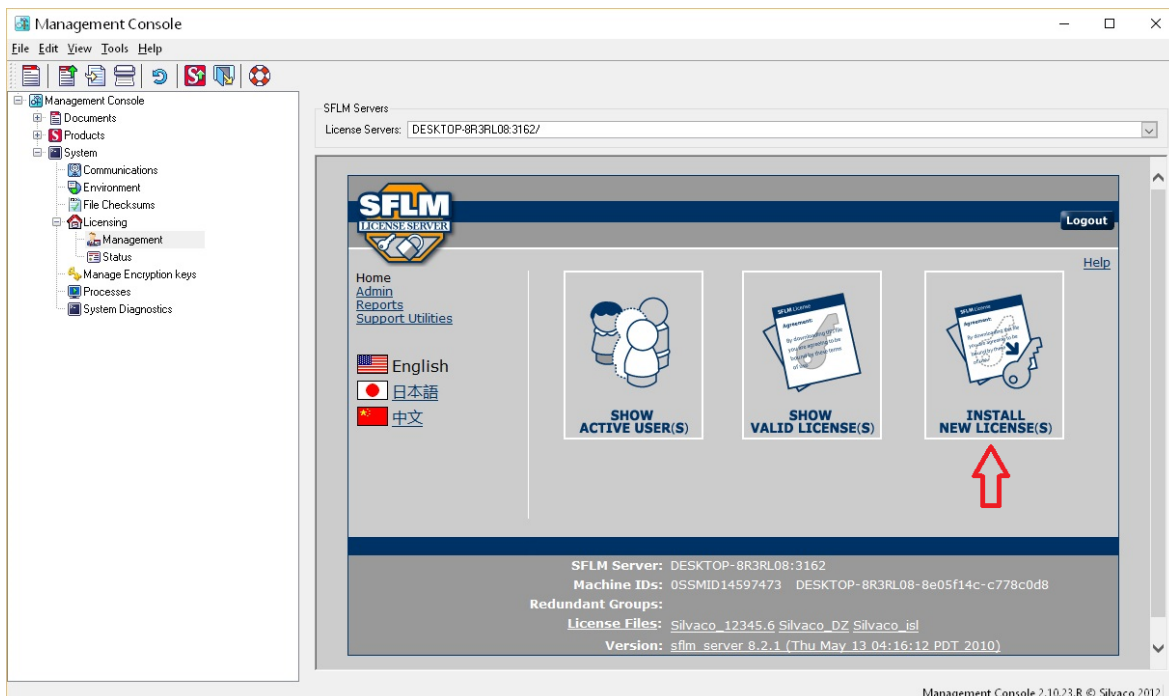
# =====

#LICENSE_STATUS Evaluation
LM_HOSTIDS 0SSMID14597473
#NL_HOSTIDS

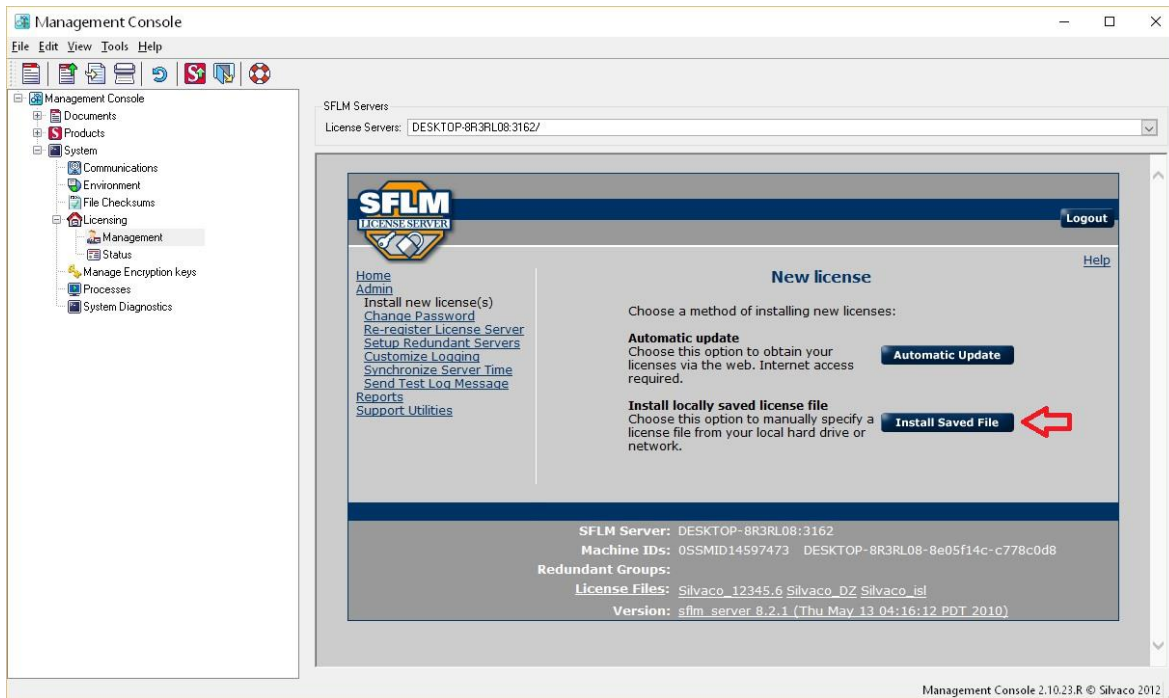
START_DATE "Mon, 1 Dec 2008 08:00:00 GMT"
END_DATE "Mon, 14 Nov 2015 08:00:00 GMT"

# Floating Products
    
```

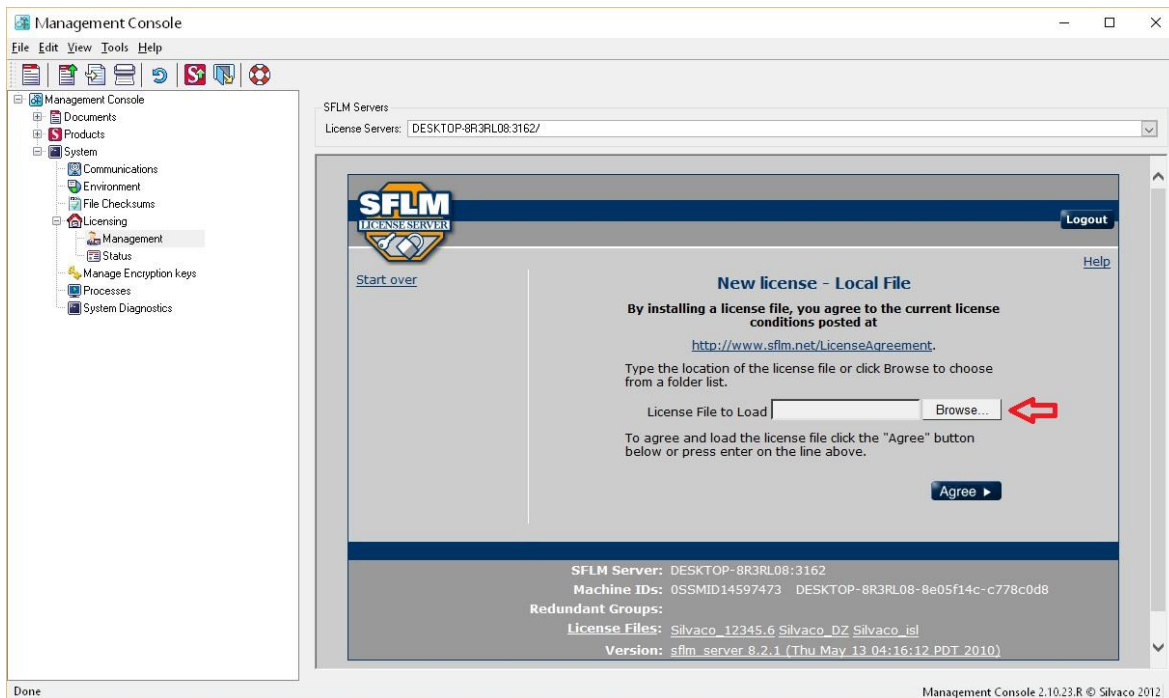
۲۱. پنجره ی Management Console را باز می نمایم و سپس همانند شکل زیر گزینه ی Install new License(s) را انتخاب می نمایم. در صورت درخواست رمز آن را وارد می نمایم و بر روی Login کلیک می نمایم.



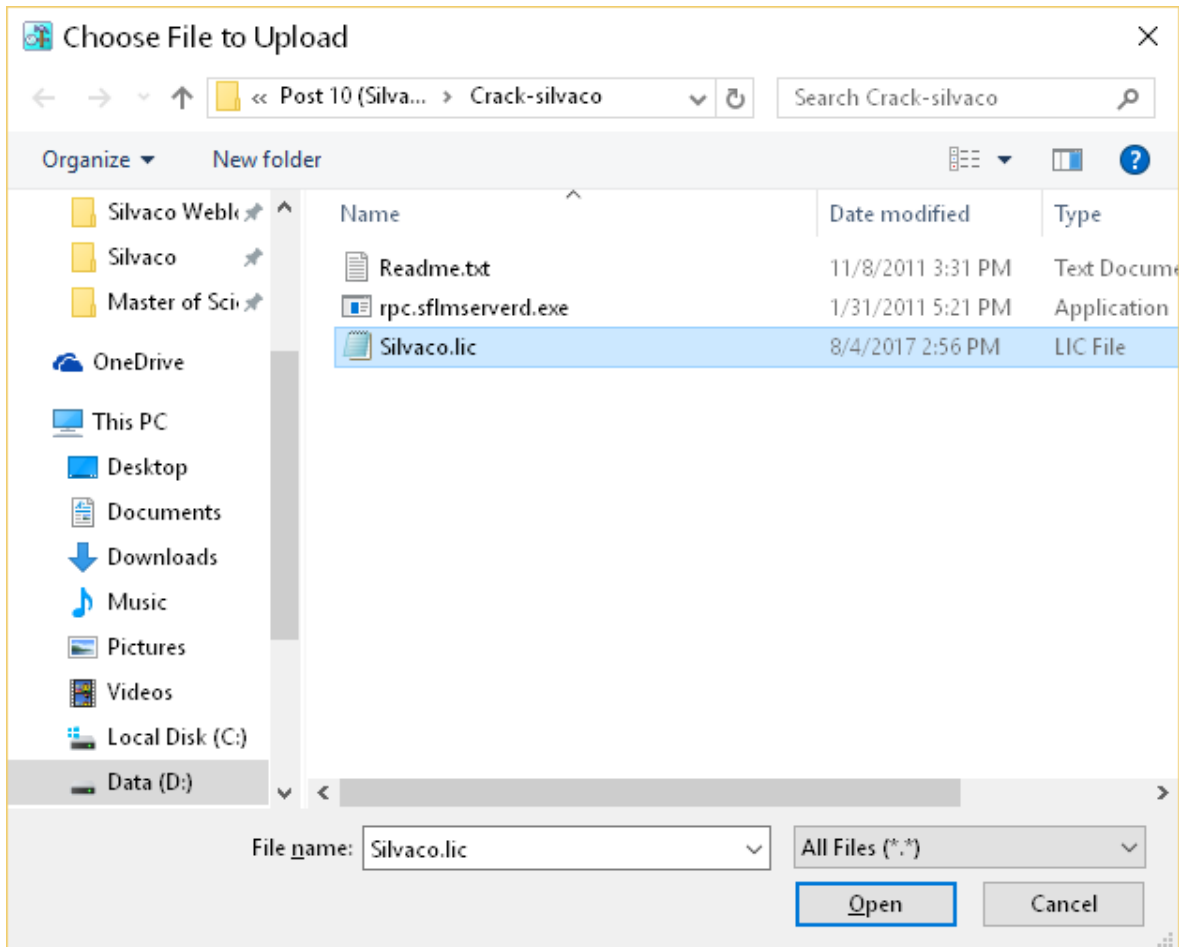
۲۲. حال، گزینه ی Install Saved File را انتخاب نمایید.



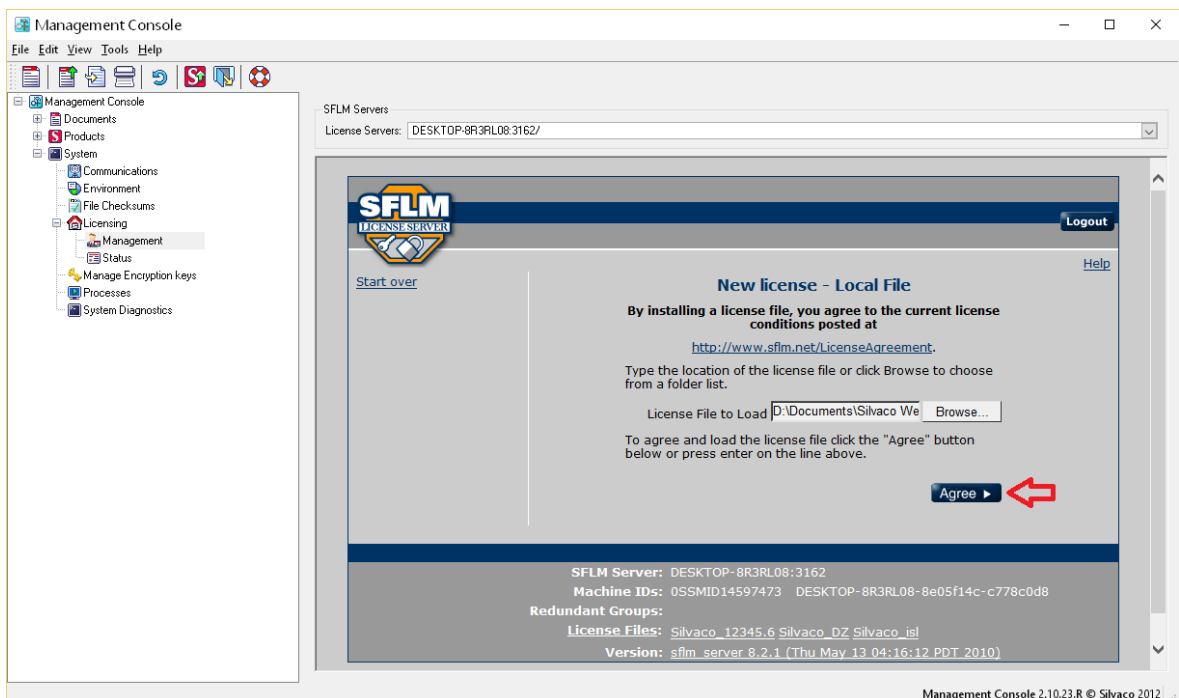
۲۳. بر روی آیکنون Browse... کلیک نمایید.



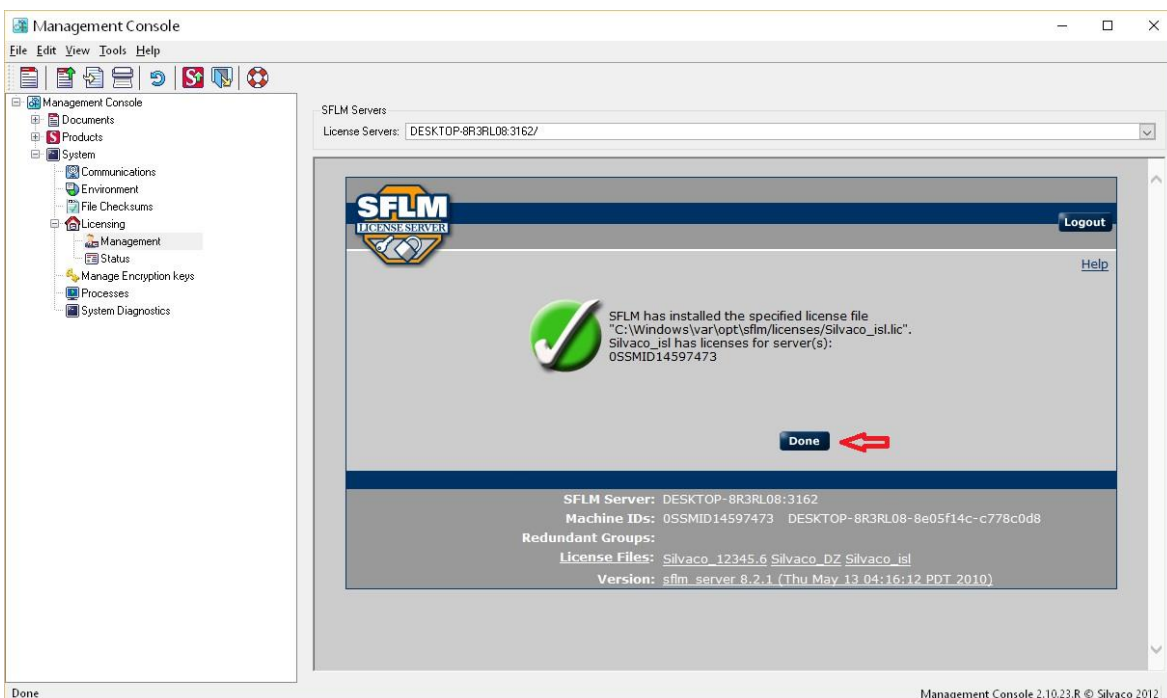
۲۴. پوشه ی کرک را انتخاب و سپس **Silvaco.lic** را انتخاب و بر روی **Open** کلیک نمایید.



۲۵. بر روی **Agree** کلیک نمایید.



۲۶. بر روی Done کلیک نمایید.



۲۷. حال در لیست سمت چپ پنجره ی موجود، گزینه ی Reports سپس Valid Licenses را انتخاب تا Licenses معتبر برنامه را مشاهده نمایید.

The screenshot shows the SFLM License Server interface with a table of valid licenses. The table is titled "SFLM Server AbdelRahman-PC:3162 Valid Licenses". The table has the following columns: ID, Name, Valid, Free, and Maintenance Date. The table contains 18 rows of license information.

ID	Name	Valid	Free	Maintenance Date
Silvaco(0,1,1)	CPL	10	9	December 1, 2016
Silvaco(0,1,2)	RFL	10	10	December 1, 2016
Silvaco(1,1,1)	DeckBuild	999	998	December 1, 2016
Silvaco(1,1,2)	TonyPlot	999	998	December 1, 2016
Silvaco(1,1,3)	Maskviews	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,4)	DevEdit	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,5)	Optimizer	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,6)	DevEdit3D	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,7)	TonyPlot3D	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,8)	Manager	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,9)	VWFPM	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,10)	DevEdit2D	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,11)	PSTATS	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,1,12)	TonyPlot_extended SSF	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,2,0)	Atlas	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,2,1)	Atlas SPISCES2B	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,2,2)	Atlas Blaze	999	999	December 1, 2016
Silvaco(1,2,3)	Atlas Giga	999	999	December 1, 2016

۲۸. **تبریک**، کار کرک نمودن برنامه به اتمام رسید حال می توانید برنامه را اجرا نمایید. برای دستیابی به آموزش های بیشتر نرم افزار سیلواکو به وبلاگ <http://silvaco.blog.ir> مراجعه نمایید.