آموزش ساخت فايل CSR

در ابتدا از آدرس زیر نرم افزار OpenSSI مخصوص ویندوز خودتان بر پایه ی 32 بیت یا 64 بیت رو دانلود میکنید.

https://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html

| File | Туре | Description | |
|---|-----------------|---|--|
| Win64 OpenSSL v3.0.8 Light EXE MSI | 5MB Installer | Installs the most commonly used essentials of Win64 OpenSSL v3.0.8 (Recommended for users by the creators of <u>OpenSSL</u>). Only installs on 64-bit versions of Windows and targets Intel x64 chipsets. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |
| Win64 OpenSSL v3.0.8 <u>EXE MSI</u> | 140MB Installer | Installs Win64 OpenSSL v3.0.8 (Recommended for software developers by the creators of <u>OpenSSL</u>). Only installs on 64-bit versions of Windows and targets Intel x64 chipsets. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |
| Win32 OpenSSL v3.0.8 Light <u>EXE MSI</u> | 4MB Installer | Installs the most commonly used essentials of Win32 OpenSSL v3.0.8 (Only install this if you need 32-bit OpenSSL for Windows. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |
| Win32 OpenSSL v3.0.8 <u>EXE MSI</u> | 116MB Installer | Installs Win32 OpenSSL v3.0.8 (Only install this if you need 32-bit OpenSSL for Windows. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |
| Win64 OpenSSL v3.0.8 Light for ARM (EXPERIMENTAL) EXE MSI | 5MB Installer | Installs the most commonly used essentials of Win64 OpenSSL v3.0.8 for ARM64 devices (Only install this VERY EXPERIMENTAL build if you want to try 64-bit OpenSSL for Windows on ARM processors. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |
| Win64 OpenSSL v3.0.8 for ARM (EXPERIMENTAL) EXE MSI | 113MB Installer | Installs Win64 OpenSSL v3.0.8 for ARM64 devices (Only install this VERY EXPERIMENTAL build if you want to try 64-bit OpenSSL for Windows on ARM processors. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |
| Win64 OpenSSL v1.1.1t Light EXE MSI | 3MB Installer | Installs the most commonly used essentials of Win64 OpenSSL v1.1.1t (Recommended for users by the creators of <u>OpenSSL</u>). Only installs on 64-bit versions of Windows. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |
| Win64 OpenSSL v1.1.1t EXE <u>MSI</u> | 63MB Installer | Installs Win64 OpenSSL v1.1.1 (Recommended for software developers by the creators of <u>OpenSSL</u>). Only installs on 64-bit versions of Windows. Note that this is a default build of OpenSSL and is subject to local and state laws. More information can be found in the legal agreement of the installation. | |

سپس به شکل زیر اقدام به نصب نرم افزار Openssl کنید.

(تصاویر مربوط به نسخه 32bit می باشد و پیشنهاد میشود ساخت فایل Csr از طریق ویندوز 32 بیت انجام پذیرد)



| 🔂 Setup - OpenSSL ۳, • ,Λ (۳۲-bit) | |
|---|--------|
| License Agreement Please read the following important information before continuing. | |
| Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation. | 3 |
| DONATIONS NEEDED! If you are a business you should be contributing regular donations. If you are a generous individual, consider regular donations. Most people simply take and run - leaving me to foot the bill. That's not nice. Some businesses even drop their customers onto me to provide direct support to the customer (ahem, PayPal). That's also not nice. Even if you can't afford a smal one time donation of \$1., at least drop a line saying how much you appreciate the effort put into this project (and, optionally, what you use OpenSSL for). Le of complaints and few compliments is discouraging. | I, ots |
| LEGAL NOTICE: This product includes software developed by the OpenSSL | - |
| I accept the agreement I do not accept the agreement | |
| Next > | Cancel |

بر روی next کلیک میکنیم و همانند تصاویر زیر ادامه می دهیم.

| 🔂 Setup - OpenSSL Υ,+,Λ (ΥΥ-bit) |
|--|
| Select Destination Location Where should OpenSSL ("T-bit) be installed? |
| Setup will install OpenSSL ("T-bit) into the following folder. |
| To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse. |
| C:\Program Files\OpenSSL-Win TT Browse |
| |
| At least ۳۶۳, • MB of free disk space is required. |
| < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel |

| گرد آورنده : قاسم اصلانی(گروه تولیدی قدس نجف آباد) |
|--|

| 😥 Setup - OpenSSL T, •, A (TT-bit) | |
|--|------------------------|
| Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts? | |
| Setup will create the program's shortcuts in the follow | ing Start Menu folder. |
| To continue, click Next. If you would like to select a different fo | lder, click Browse. |
| OpenSSL | Browse |
| | |
| | |
| | |
| < <u>B</u> ack | Next > Cancel |
| | |
| Setup - OpenSSL T,+,A (TT-bit) | |
| Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? | |
| Select the additional tasks you would like Setup to perform whil (YY-bit), then click Next. | e installing OpenSSL |
| Copy OpenSSL DLLs to: | |
| The Windows system directory | |
| The OpenSSL binaries (/bin) directory | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| < Back | |
| | Next > Cancel |



| 🛃 s | Setup - OpenSSL Ψ,+,Λ (ΨΨ-bit) | | | X |
|------------|--|---------|------|-----|
| | Ready to Install Setup is now ready to begin installing OpenSSL (११-bit) on your computer. | | | |
| | Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to re- change any settings. | view or | | |
| | Destination location: C:\Program Files\OpenSSL-Win | | * | |
| | Start Menu folder: OpenSSL Additional tasks: Copy OpenSSL DLLs to: The OpenSSL binaries (/bin) directory | | | |
| | 4 | | T. | |
| | < <u>B</u> ack Install | | Cano | zel |
| <u>،</u> ا | Satur - OnanSSI Y - A (TY-hit) | | | × |
| 10 | Completing the OpenSSL Setup Wizard | (111 | -bit |) |

| Completing the OpenSSL (דד-bit) Setup Wizard |
|--|
| Setup has finished installing OpenSSL (TT-bit) on your computer. The application may be launched by selecting the installed shortcuts. |
| Click Finish to exit Setup. |
| One-time \$1+ donation to Win "T OpenSSL |
| 🔲 Larger one-time donation to Win ד OpenSSL |
| Recurring \$0 donation to Win "Y OpenSSL |
| Recurring \$1 • donation to Win "Y OpenSSL |
| Recurring \$76 donation to Win 87 OpenSSL |
| |
| Einish |



حالا به مسیر نصب برنامه یعنی :

C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin

ميرويم

اینجا در یک قسمت خالی صفحه راست کلیک کرده و از قسمت new گزینه text document را انتخاب میکنیم .

| :) ▶ Program Files ▶ OpenSSL-Win۳۲ ▶ bin ▶ | | | | | | | ✓ 4y Search bin | |
|--|------------------|--------------------|----------|------------------------|--------|-----------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| are with 🔻 Burn New folder | | | | | | | | |
| Name | Date modified | Туре | Size | | | | | |
| 🔓 cnf | ۲۰۲۳/۰۶/۰۳ ۰۴:۰۷ | File folder | | | | | | |
| PEM | ۲-۲۳/-۶/-۳ -Ť:-V | File folder | | | | | | |
| CA.pl | ۲۰۲۳/۰۸/۰۲ ۰۹:۳۴ | PL File | 9 KB | | | | | |
| capi.dll | ۲-۲۳/-۸/-۲ +۹:۳۴ | Application extens | AT KB | | | | | |
| dasync.dll | ۲-۲۳/-۸/-۲ -۹:۳۴ | Application extens | ۳۴ KB | | | | | |
| legacy.dll | ۲-۲۳/-۸/-۲ -۹:۳۴ | Application extens |)++ KB | | | | | |
| libcrypto-Y.dll | ۲-۲۳/-۸/-۲ -۹:۳۴ | Application extens | 1.251 KB | View | + | 1 | | |
| libssl-T.dll | ۲۰۲۳/۰۸/۰۲ ۰۹:۳۴ | Application extens | 51) KB | Sort by | + | | | |
| loader_attic.dll | ۲۰۲۳/۰۸/۰۲ ۰۹:۳۴ | Application extens | 5 • KB | Group by | + | | | |
| openssl.cfg | ۲۰۲۳/۰۸/۰۲ ۰۹:۳۴ | CFG File | ۱۳ KB | Refresh | | | | |
| openssl.exe | ۲۰۲۳/۰۸/۰۲ ۰۹:۳۴ | Application | ۶۲۳ KB | Customize this folder | | | | |
| ossitest.dll | ۲-۲۳/-۸/-۲ +۹:۳۴ | Application extens | TŤ KB | Customize this folder. | | | | |
| p_test.dll | ۲۰۲۳/۰//۰۲ ۰۹:۳۴ | Application extens | TŤ KB | Paste | | | | |
| padlock.dll | ۲۰۲۳/۰۸/۰۲ ۰۹:۳۴ | Application extens | ۴۶ KB | Paste shortcut | | | | |
| progs.pl | ۲۰۲۳/۰۸/۰۲ ۰۹:۳۴ | PL File | ∧ KB | Undo Delete | Ctrl+Z | | | |
| tsget.pl | Y+YT/+//+Y +9:TŤ | PL File | V KB | Share with | • | | | |
| | | | | New | • | Folder | | 1 |
| | | | | Propertier | | Shortcut | | |
| | | | | riopentes | | Microro | ft Access Database | |
| | | | | | | Diterroso | mane | |
| | | | | | | Contact | mage | |
| | | | | | | Missasa | B Ward Dammant | |
| | | | | | | | n word Document | |
| | | | | | | | ource File | |
| | | | | | | Microso | It PowerPoint Presentation | |
| | | | | | | Microso | ft Publisher Document | |
| | | | | | | WinRAR | archive | |
| | | | | | | Text Doo | ument | |
| | | | | | | Microso | ft Excel Worksheet | |
| | | | | | | WinRAR | ZIP archive | |
| | | | | | | Driefene | | |

سپس فایل text ایجاد شده را باز میکنیم (**نمونه فایل ایجاد شده در مثال زیر مربوط به شخص حقوقی وابسته به غیر** دولت می باشد.)

و در این فایل تکست محتویات کادر زیر را کپی و جایگذاری میکنیم









پس از تکمیل فایل از منوی فایل گزینه ی save as را انتخاب نموده و در کادر بعدی اطلاعات را به شکل زیر تکمیل کنید .



| | « Program | n Files 🕨 🤇 |)penSSL-WinĨĨĭ ▶ bin ▶ | | ▼ 47 | Search bin | 1 |
|---------------|----------------------|---|---|--------------------------------------|------------------------------|---|--|
| Organize 🔻 | New fold | ler | | | | | |
| ☆ Favorites | | Na | me | | Date m | odified | Туре |
| 📃 Desktop |) | | cnf | | ۲۰۲۳/۰۶ | /•٣ •۴:•٧ | File folder |
| 🚺 Downlo | ads | | PEM | | ۲۰۲۳/۰۶ | /•٣•۴:•٧ | File folder |
| 📃 Recent | Places | | CA.pl | | ۲۰۲۳/۰۸ | /•٢ •9:٣۴ | PL File |
| | | 4 | capi.dll | | ۲۰۲۳/۰۸ | /+۲ +9:۳۴ | Application extens |
| 清 Libraries | | 4 | dasync.dll | | ۲۰۲۳/۰۸ | /+7 +9:87 | Application extens |
| 📑 Docume | ents | - | legacy.dll | | ۲۰۲۳/۰۸ | /+٣+9:٣۴ | Application extens |
| al Music | | 3 | libcrypto- ĭ .dll | | ۲۰۲۳/۰۸ | /•٢ •9:٣۴ | Application extens. |
| 📔 Pictures | ; | 4 | libssl-T.dll | | ۲۰۲۳/۰۸ | /+7 +9:77 | Application extens. |
| 📑 Videos | | 4 | loader_attic.dll | | ۲۰۲۳/۰۸ | /+7 +9:77 | Application extens. |
| | | | New Text Document.txt | | ۲۰۲۳/۰۶ | /+\" +Ť:T+ | Text Document |
| uter Computer | r | ▼ • | | | | | |
| File <u>n</u> | ame: fa.cn | nf 🔇 | | | | | |
| Save as | type: All Fi | les (* *) | | | | | |
| | 5 | | Encoding: | F-Λ | • | Save | Cancel |
| | | | Encoding: آلا | ۶-۸ _ پسوند CNF ا | بر FA و | <u>Save</u> کلیک کنید یک فایل به | Cancel ایت بر روی save ُ در آدرس مربوطه |
| وز فراخوانی | ء RUN ويند | م تا کادر | Encoding: آلآ یجاد میشود . کیبرد را همزمان فشار میدهی | ۲-۸ _ پسوند CNF ا _ R + | ۔ نام FA و ا | <u>Save</u> کلیک کنید یک فایل به ویندوز و ۲ | Cancel ایت بر روی save ُ در آدرس مربوطه حالا کلید ترکیبی |
| وز فراخوانی | s RUN ويند Run | م تا کادر | Encoding: الله یجاد میشود . کیبرد را همزمان فشار میدهی | ۲-۸ پسوند CNF ا R + | ب نام FA و ال | <u>Save</u> کلیک کنید یک فایل به ویندوز و ۲ | Cancel ایت بر روی Save آ در آدرس مربوطه حالا کلید تر کیبی |
| وز فراخواني | s RUN ويند RUN | م تا کادر Type th resource | Encoding: آلآ یجاد میشود . کیبرد را همزمان فشار میدهی e name of a program, fo e, and Windows will ope | F-۸ پسوند CNF ی R + | نام FA و انام TA و الم | <u>Save</u> کلیک کنید یک فایل به ویندوز و R × | Cancel ایت بر روی save در آدرس مربوطه حالا کلید تر کیبی |
| وز فراخوانی | s RUN ويند Run ت | م تا کادر Type th resource cmd | Encoding: آلآ یجاد میشود . کیبرد را همزمان فشار میدهی e name of a program, fo e, and Windows will ope | F-۸ پسوند CNF ا R + | ہم FA و نام TA | <u>Save</u> کلیک کنید یک فایل به ویندوز و R | Cancel ایت بر روی Save در آدرس مربوطه حالا کلید ترکیبی |



در کادر مربوطه دستور CMD را تایپ کرده و اینتر میزنیم تا پنجره ای شبیه به پنجره ی زیر ببینیم

| Administrator: C:\Windows\system"T\cmd.exe | |
|---|--------------------------------|
| Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | ^ |
| C:\Users\mr.aslani> | E |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 4 m | |
| | |
| | |
| ا و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . | اينجا تايپ ميكينم \CD |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\system"T\cmd.exe | اینجا تایپ میکینم \CD |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\systemTT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | اينجا تايپ ميكينم \CD ح 💷 🖘 |
| ا و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\system『T\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ | اینجا تایپ میکینم (CD |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\systemïT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.as]ani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\system"T\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\systemTT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اینجا تایپ میکینم (CD |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\systemTT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اینجا تایپ میکینم (CD |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\system"T\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\systemTT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C: \Users\mr.aslani>cd\ C: \> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\system"TY\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C: \Users\mr.aslani>cd\ C: \> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Microsoft Windows\system"T\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Administrator: C:\Windows\systemTT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Microsoft Windows\systemTT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Microsoft Windows\system™\cmd.exe Microsoft (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Microsoft Windows\system™cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . ■ Administrator: C:\Windows\systemTT\cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود . Microsoft Windows[version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | اينجا تايپ ميكينم (CD) |
| e اينتر ميزنيم . خط فرمان دستور همانند شكل زير ميشود . Microsoft Windows/systemTYcmd.exe Microsoft (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\mr.aslani>cd\ C:\> | |



سپس دستور زیر را تایپ میکنیم و اینتر میزنیم :

CD program files\openssl-win32\bin

تا همانند تصویر زیر به ریشه فولدر bin در پوشه openssl برویم .

| Wicrosoft (Version 6.1.7601) Copyright (c) 2009 Wicrosoft Corporation. All rights reserved. Ci\UserS\m.aslanizcd\ Ci\CD program files\opensSL-win32\bin C:\Program Files\openSSL-win32\bin C:\Program Files\openSSL-win32\bin | |
|--|----------|
| دری مواجه خواهید شد . ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | _ |
| د: ریک را به ماند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد میکینم و اینتر میزنیم س از قرار گیری خط دستور همانند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد میکینم و اینتر میزنیم m از قرار گیری خط دستور همانند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در Im وارد میکینم و اینتر میزنیم sl req -new -utf8 -nameopt multiline,utf8 -config fa.cnf -newkey rsa:2048 -nodes -keyout fa.key - | F |
| د بلال په توری مواجه خواهید شد . ۱ شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | |
| د بالا میزنیم س از قرارگیری خط دستور همانند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد میکینم و اینتر میزنیم sl req -new -utf8 -nameopt multiline,utf8 -config fa.cnf -newkey rsa:2048 -nodes -keyout fa.key - ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | |
| س از قرارگیری خط دستور همانند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد میکینم و اینتر میزنیم sl req -new -utf8 -nameopt multiline,utf8 -config fa.cnf -newkey rsa:2048 -nodes -keyout fa.key - ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | |
| س از قرارگیری خط دستور همانند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد میکینم و اینتر میزنیم ssl req -new -utf8 -nameopt multiline,utf8 -config fa.cnf -newkey rsa:2048 -nodes -keyout fa.key - ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | |
| س از قرارگیری خط دستور همانند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد میکینم و اینتر میزنیم - ssl req -new -utf8 -nameopt multiline,utf8 -config fa.cnf -newkey rsa:2048 -nodes -keyout fa.key ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | |
| ssl req -new -utf8 -nameopt multiline,utf8 -config fa.cnf -newkey rsa:2048 -nodes -keyout fa.key - ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | ۲ |
| ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | •out fa. |
| ا شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد . | |
| | با |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



| Administrator: C:\Windows\systemïY\cmd.exe | - O -X | |
|---|-------------|---|
| Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | | - |
| C:\Users\mr.aslani>cd\ | | = |
| C:\>CD program files\openssl-win32\bin | | |
| C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin>openssl req -new -utf8 -nameopt multiline, utf8 -config fa.cnf -newk | ey rsa:2048 | |
| C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin> | | |
| | | |
| | | - |
| • m | + | |

در صورت وقوع خطا احتمالا فايل Fa.cnf به شكل صحيح ايجاد نشده است .

در این مرحله عملیات ایجاد فایل های CSR و KEY انجام شده است.

| 🛋 fa.cnf | ۲۰۲۳/۰۶/۰۳ ۰۴:۲۲ | CNF File | ۱ KB |
|----------|------------------|----------|-------------|
| a.csr | T+TT/+8/+T+t:T9 | CSR File | т кв |
| a.key | ٢٠٢٣/٠۶/٠٣ ٠۴:٢٩ | KEY File | т КВ |
| | Y YW/ 1/ Y 8.WF | A | |

نکته مهم : این دو فایل ایجاد شده را در مکانی امن ذخیره کنید زیرا در آینده برای ایجاد گواهی های مربوطه که از تطبیق کلید عمومی استخراجی از سرتیفیکیت و کلید خصوصی (fa.key)بدست می آید مورد نیاز میباشند .

حالا ما باید محتویات فایل FA.CSR را کپی کرده و در سایت Gica.ir در قسمت مربوطه وارد کنیم .

برای اینکار ابتدا باید در سایت مراکز میانی معتبر ثبت نام کنیم .





در صفحه احراز هویت اطلاعات خواسته شده را وارد میکنیم

نکته : (برای یک شخص حقوقی بهترین انتخاب جهت اطلاعات هویتی اطلاعات مدیر عامل می باشد بنابراین بسیار مطلوب است که ثبت نام را بر اساس اطلاعات هویتی مدیرعامل انجام دهید) .

در این صفحه اطلاعات مدیرعامل خود را وارد کرده و بر روی **مرحله ی بعد** کلیک میکنیم (تلفن همراه وارد شده حتما باید به مالکیت شخص ثبت نام کننده باشد.)

کد ارسال شده برای تلفن همراه در قسمت دریافت رمز یکبار مصرف را وارد میکنیم و بر روی **مرحله بعد** کلیک میکنیم

| ⊗ ↔ → C | × صفحه اصلی gica.ir/TotalCA/de | × درخواست صدور گواهی sktopmodules/Registration/CertReque | + stRegistration.aspx?page=798kdmid=126 | \$2 € ☆ | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|---|---------|--|
| Ethanisthy and setteran | D Versen | | مرکز صدور گواهـی الکترونیکی میانی عام General Intermediate Certification Authority | | لي تركي المستركين المسلم المريق المسلم المريق المسلم المريق المسلم المريق المسلح المسلح المسلح المسلح المسلح ال المسلح المسلح |

| 3 تكميل اطلاعات | 2 دریافت رمز یکبار مصرف | 1 احراز هویت |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | دریافت رمز یکبار مصرف |
| | 19358d | رمز یکبار مصرف رمز یکبار مصرف |
| مرحله بعد 🔹 | ارممرك | ارسال مجدد رمز یک « مرحله قبل |



د ر صفحه تکمیل اطلاعات (شکل زیر) آیتم های مورد نیاز را وارد کرده و تصویر کارت ملی را طبق فرمت مورد نیاز آپلود میکنیم . نکته : حجم فایل های بارگذاری شده باید کمتر از 100 کیلوبایت باشد

از سایت

https://opt.imum.ir

میتوان برای کاهش حجم عکس استفاده کرد .



| دی قدس نجف آباد) | گرد آورنده : قاسم اصلانی(گروه تولید | |
|---|---|--|
| و گزینه ثبت درخواست | ی بعد از قسمت راست (منوی اصلی) همانند شکل زیر بر روی ثبت درخواست گواهی رفته و | در صفحه ; |
| | ز طريق CSR را انتخاب ميكينم . | گواهی از |
| ن خه × + ← → C | iFPortal&Page=1⟨=fa | , - 0 × |
| Child water | ترین General Intermediate Certification Authority | الم توليد وانش بيان المنا ورود كاربران |
| | | ۵ |
| | مرج ار بیتل | خم • |
| دربافت کواهی از دفتر ثبت نام | ادوج از برائل المحال الريال المحال المحال المحال المحال المحال المحال المحال المحال المحال المحال المحال المح محال المحال الم | خ منوی اصلی خانه ویرایش پروقایل تبت درخواست کوا |
| دریافت کواهی از دفتر تیت نام | مروحال دریافت گواهی الکترونیکی است.دیواست کواهیالکترونیک کواهیالکترونیک کواهیالکترونیک کواهیالکترونیک کواهیالکترونیک کواهیالکترونیک کواهی الکترونیک کواهی ال طراح کواهی ال | خ منوی اصلی خانه ویراش پروفایل تبت درخواست کوا ایست درخواست کو |
| دریافت کواهی از دفتر نیت نام | مراحل دریافت گواهی الکترونیکی این درخانیت کلهای افترونیکی کلهای افترونیک کلهای افترونیک | خ هری اعلی خانه ویرایش پروفایل ایست درخواست گوا ایست درخواست و ایست درخواست و ایست درخواست و |
| دریافت کواهی از دفتر ثبت نام | مراحل دریافت گواهی الکترونیکی این دریافت گواهی الکترونیکی این دریافت گواهی الکترونیکی کله بندینیایت کله بندینیایت مراجه ضوری م کله بندینیایت کله بندینیایت مراجه ضوری م کله بندینیایت مراجه ضوری م کله بندینیایت مراجه ضوری م کله بندینیایت مراجه ضوری م کله بندینیایت مراجه ضوری م مراجه ضوری م مراج م مراح م مراح م مراح م مراج م مراح | خ هنوی اعلی عانه عانه ایبت درخواست گوا ایبت درخواست گوا ایبت درخواست گوا ایبت درخواست و ایبت درخواست گوا ایبت درخواست گوا ایبت درخواست گوا |
| دربانت کواهی از دفتر تیت نام مطرح بفرمایید. | مراحل دريافت گواهی الکترونيکی است ديليست است ديليست است درياست گواهی الکترونيکی است ديليست است | خ حایه حایه حایه حایه ویرایش پروفایل ییست درخواست کوا ییست درخواست کوا سامانه تیت و ییگی سامانه تیت و ییگی راهنما سوانان میتاول در در |
| دیانت کوهی از دفتریت نام مطرح بفرمایید. | مراحل دریافت گواهی الکترونیکی ایت درخواست گوهی الم الکترونیکی کلفی افتریکی ا کلفی افتریکی ا مراحه ضروری الم کر کلفی افتریکی ا کلفی افتریکی ا در الم کر مرکبی در الم کر | خ های اسلی هانه هانه یست درخواست ه ایست درخواست ه ایست درخواست ه ایست درخواست ه ایست درخواست ه ایست درخواست ه |

در این صفحه اطلاعات را با در نظر گرفتن توضیحات زیر تکمیل میکنیم .

نوع گواهی : برای اشخاص حقوقی که دولتی نمیباشند گزینه (**متقاضی وابسته به غیر دولت**) را انتخاب میکنیم .

بسته به نیاز خود اعتبار یک سال یا دو سال را انتخا ب میکنیم.

سپس در قسمت (محتوای درخواست گواهی Csr) : باید محتوای فایل **FA.CSR** را که قبلا با دستورایجاد کردیم درون این کادر قرار دهیم .

نکته : برای باز کردن فایل FA.CSR و کپی کردن محتوای آن میتوان از برنامه notepad کمک گرفت ، بدین صورت که برنامه ی Notepad را باز نموده و از منوی FILE گزینه OPEN را انتخاب نموده و سپس به آدرس ذخیره فایل در پوشه ی bin میرویم و سپس Type فایل را روی ALL files میگذاریم و فایل FA.CNF را انتخاب نموده و آنرا درون Notepad باز میکنیم .

سپس **قمام** محتوای فایل را به شکل کامل همانند شکل زیرانتخاب نموده و کپی میکنیم .



| fa.csr - Notepad | |
|---|-------|
| <u>F</u> ile <u>E</u> dit F <u>o</u> rmat <u>V</u> iew <u>H</u> elp | |
| BEGIN CERTIFICATE REQUEST | * |
| MIIDJTCCAg+CAQAwgdʌxJDAiBgNVBAMMG٢FyaWEgc٢VwZWhylHNlcGFoYWᠻgW١N+ | |
| YW1wXTEUMBIGA1UEBRMLMTIzNDU1NzgaMDExGTAXBgNVBAoMEEavbi1Hb#Zlcmat | |
| ZW۵۰YWwxJzAlBgNVBAsMHtii۲LHbjNinlNiz۲b۷Zh٩ixlNiz۲b۷Yp٩mH۲KfZhjEn | |
| MCUGA1UECwwerKLYsduMrKcgrLPZvtmHrLEgrLPZvtinrYfYp٩mGMScwJQYDVQQL | |
| DBYYotix۲۴zYpyDYs٩m₊۲YfYsSDYs٩m₊۲KfZh٩in۲YYxCzAJBgNVBAYTAklSMllB | |
| IjANBgkqhkiG٩w+BAQEFAAOCAQAAMIIBCgKCAQEAa۲KiIEAJcHO۴iEcAS+fv٩۶Di | |
| clrg/oA/aTp٩acaxEUImVHZECfPURShQESQACpeb+uVYAiBSXXgMh۶atabUkgwra | |
| nzzbylie i yznich ulobez xwecky innini wzykty i i niktwał w tojib i ulo i piryżacy wka WwlZBXXGCZZUcff TDaJdźncWkosbcVQ i gMslxSMedqnXgvVh/wycjpnZH i PMvwlD AQABoAAwDQYJKoZI hycNAQELBQADggEBAC i gHOfQ i pByerqEieiCNLkwyźźkuLZm aDqgbWYuAgMah-azycYgi/ExPCBUXduCbźEBITHykmbOrVBcźli i aztLi i oGsM i sW | |
| jsDsdPyValvITVjkdQLt/vxOgwEDAHcpTttXmwfvZcr%IFp+CC1aqyAYNvexgVEE | |
| YogWFlcOlBD۶۲m/gHmQlE/fAkLf/lyQBc۵WAEJaBYSI\jRwDvOqvrqDfHnHCeiCa | |
| lesnewOWB1ITSjgFnAvsYaZy۳sz۵BLrat٩wlCrBCaMm۲I1/Mfr۶۲tmKdT۶bmQ٨nT | |
| g٩BvCsiKrLS٩rM۲sZ٩e/1vevtdD۲۲۰CQtLu+iXJoi٩LUi۴hlAdGPr۵۴₌ | |
| END CERTIFICATE REQUEST | |
| 1 | |
| 4 | ▼ |
| | |

سپس محتوای کپی شده را در سایت Gica در قسمت محتوای درخواست گواهی وارد میکنیم و بر روی **بررسی درخواست** کلیک میکنم .

| | توجه: موارد ستاره دار الزامی است. | |
|--|--|---------------|
| انتخاب محصول | | |
| * نوع گواهی را از لیست مقابل انتخاب نمایید | متقاضی وابسته به دولت متقاضی وابسته به غیر دولت | |
| * محصول مورد نظر را انتخاب نمایید | گواهی مهرسازمانی وابسته به غیردولت با اعتبار یک سال [قیمت 270000 ریال] گواهی مهرسازمانی وابسته به غیردولت با اعتبار دو سال [قیمت 540000 ریال] ب | |
| * محتوای درخواست کواهی (CSR) | BEGIN CERTIFICATE REQUEST MIIDJTCCAq0CAQAwqd&xJDAlBqNVBAMMG2FyaWEgo2VwZWh VW1wXTEUMBIGA1UEBRMLMTIzNDU2Nzq5MDErATAXBqaVVBA oMEE5vbi1Hb3Zlcm5U | |
| جهت دریافت فایل راهنمای ساخت CSR از طریق لینک | ، مقابل اقدام نمایید. • مقابل اقدام نمایید. - راهنمای ساخت CSR برای سایر انواع گواهی + راهنمای پروفایل گواهی در تولید CSR | بررسی درخواست |
| محتوی درخواست نواهی (۵۲۰) جهت دریافت قابل راهنمای ساخت CSR از طریق لینک | HHNIGGFoyWAQUINO YWWwXTEUMBIGA1UEBRMLMTIzDD2Wzg5MDExGTAXBgNVBA oMEESybiiHb32Icm5U مقابل اقدام نمایید. راهنمای ساخت CSR برای سایر اتواع گواهی + راهنمای پروقابل گواهی در تولید CSR | 2,000 P |



در صورتی عملیات ساخت فایل به درستی انجام شده باشد با تصویر زیر روبرو خواهید شد و باید بر روی **نمایش اطلاعات فرم**

كليك كنيد.

| | | ، وابسته به غیردونت یا اعتبار دو سال [قیمت 540000 ریال] | کواهی مهرسازمانی تصول مورد نظر را انتخاب نمایید | ت درخواست گواهی الکترونیکی (۲۰۰۰) ست درخواست های صدور گواهی محافظ محینا |
|----------------------|-------|---|---|---|
| | | BEGIN CERTIFICAT MIIDJTCCAg0CAQAwgd8xJDAiBgNVBAMM3C2/ya yiHNicc YWTwXTEUMBIGATUEBRMLMTI2NDU2Xrg5MDE oMEE5 | E REQUEST WEgo2WaZWh FoYW4gW1N0 (CSR) يتوای درخواست گواهی (CSR) رفتاله کردهای (CSR) بنواست گواهی (CSR) زرانه کردهای کردهای (CSR) بنواست گواهی (CSR) | ست دفاتر نیت نام امانه ثبت و پیگیری تیکت هنما والات متداول دریافت گواهی الکترونیکی |
| ارسال مجدد درخواست ا | | راهنمای ساخت CSR برای سایر انواع گواهی + راهنمای پروفایل گواهی در تولید CSR | بت دریافت فایل راهنمای ساخت CSR از طریق لینک مقابل اقدام نمایید در سر ۱۹۹۵ | P |
| | | | بررسی ۲۰۰۰ | |
| خطا توضيحات | وضعيت | مقدار فيلد | نام فيلد | |
| | 0 | IR | Country | |
| | 0 | آریا سیہر سیاهان | واحد سازمانی شمارہ (1) | |
| | 0 | آریا سیہر سیاهان | واحد سازمانی شمارہ (2) | |
| | 0 | آریا سیهر سیاهان | واحد سازمانی شماره (3) | |
| | 0 | Non-Governmental | Organization | |
| | 0 | 12345678901 | Subject_SerialNumber | |
| | 0 | aria sepehr sepahan [Stamp] | CommonName | |
| | 0 | 2048 | KeyLength | |
| نمایش اطلاعاد | | | | |

در ادامه باید تمامی اطلاعات خواسته شده را وارد نمایید و مدارک مورد نیاز سایت نظیر معرفی نامه سازمان ، آگهی تاسیس و آگهی تغییرات سازمان را آیلود کنید .

پس از وارد کردن اطلاعات و آپلود کردن مدارک مورد نیاز بر روی **ثبت درخواست** کلیک کنید .

سپس از میان درگاه های موجود یکی را انتخاب کرده و جهت پرداخت کارمزد به صفحه ی بانکی منتقل خواهید شد و باید وجه کارمزد صدور گواهی مهر سازمانی را به شکل اینترنتی پرداخت کنید .

بعد از پرداخت وجه برای درخواست شما یک **کد رهگیری** صادر خواهد شد که باید آنرا پرینت کنید .

سپس بعد از دریافت کد رهگیری با در دست داشتن اصل کلیه مدارک ذکر شده (نظیر اصل کارت ملی و شناسنامه ، اصل معرفی نامه ، اصل آگهی تغییرات و آگهی تاسیس ، کد رهگیری ،روزنامه رسمی و یک عدد فلش مموری خالی وکالت نامه (درصورتی که وکیل



شرکت را برای دریافت گواهی مراجعه میکند) و ... به دفاتر اسناد رسمی یا دفاتر پیشخوان استان خود مراجعه کرده و گواهی مهر سازمانی خود را دریافت کنید .

لیست دفاتر منتخب پیشخوان یا دفاتر اسناد رسمی استان خود را میتوانید در صفحه ی اصلی سایت همانند شکل زیر از قسمت **ثبت نام گواهی / لیست دفاتر ثبت نام** جستجو کنید .

| 0 | + x صفحه اصلی | |
|--------------------------|---|---|
| $\leftarrow \rightarrow$ | C 🔒 gica.ir/portal/ | ଷ୍ଠ 🖻 🖈 🖬 🚱 : |
| En | glish ثبت نام گواهی 🕶 گزارشات 👻 پشتیبانی | · صفحه اصلی درباره ما ▼ اطلاعیه ها خدمات ▼ مخزن ▼ دانلود |
| | ثبت نام غیر حضوری گواهی الکترونیکی | |
| | ايست دفاتر ثبت نام | گواهی های مرکز میانی عام |
| 0 | | • گواهی امضای الکترونیکی |
| 1 | تعرفه صدور گواهی دیجیتال | فواهی علمی گواهی پست الکترونیک امن گواهی امضای کد |
| C | | O- P BAR OF |
| | 2 | |
| (| | |
| https://www | ngicair/pota/index177 | |
| | | |
| | C ميباشد را بر روى فلش دريافت ميكنيد . | بعد از مراجعه به این دفاتر شما یک کواهی مهر سازمانی که یک فایل با پسوند KT |
| | | |
| | | این فایل، هویت سازمان شما میباشد ، بنابراین در حفظ آن کوشا باشید. |
| | | |

فایل مربوطه را در مسیر

C:\program files\openssl-win32\bin

کپی میکنیم .

عملیات ایجاد کلید عمومی از گواهی مهر سازمانی دریافت شده

فایل گواهی که از مراکز میانی دریافت کردیم را اجرا کرده و به سربرگ دوم (details) میرویم .



| rtificate | | × |
|---|---|----------------------|
| General Details Certification Pat | h | |
| Show: <all></all> | • | |
| Field | Value | <u> </u> |
| Version Serial number Signature algorithm Signature hash algorithm Issuer Valid from Valid to | ۷۳ ۱f a۹ ۹e ۴۰ ۰۰۰ ۱۰۰ ۱۱ d۰ ۵۴ sha۲۵۶RSA sha۲۵۶ General Governmental Interm ۰۹:۵۸ ۲۰۲۳ , ۰۶ مارس ۰۹:۵۸ ۲۰۲۵ , ۰۵ سال ۱۳.۰۰ IR | - |
| Learn more about <u>certificate detail</u> | Edit Properties Copy to File. | |
| | C | ĸ |
| میکنیم . | کنید بر روی copy to file کلیک | که بر روی قسمتی کلیک |



| <image/> <image/> <image/> <image/> | Certificate Export Wizard | | | | ×] |
|--|---------------------------|---|--|---|----------|
| | | Welcome to t Wizard | he Certificat | e Export | |
| A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information connections. A certificate store is the system area where certificates are kept. To continue, dick Next. | | This wizard helps you lists and certificate re store to your disk. | copy certificates, co vocation lists from a | ertificate trust ocertificate | |
| To continue, dick Next. <u>Back Next> Cance</u> دیکت میکنی م | | A certificate, which is a confirmation of your used to protect data of connections. A certific certificates are kept. | issued by a certifica r identity and contai or to establish secur cate store is the sys | ation authority, is ns information re network tem area where | |
| <u>د هما</u> د محک د محک د محکم د | | To continue, dick Nex | t. | | |
| یک میکنیم . | | < | ack Next > | Cancel | |
| . کلیک میکنیم . کلیک میکنیم ک | | | | | |
| next کلیک میکنیم . | | | | | |
| | | | | ک میکنیم . | next کلی |
| | 5 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Se la constante | | | |
|-----------------|----|---|--|
| - | - |) | |
| 2 | 0 | 1 | |
| 100 | 12 | | |

>

| cport File Format Certificates can be exported in a va | riety of file formats. |
|---|---|
| Select the format you want to use: | |
| DER encoded binary X.۵۰۹ (. | .CER) |
| Base-۶۴ encoded X.۵۰۹ (.CE | |
| Cryptographic Message Synt | ax Standard - PKCS #V Certificates (.PVB) |
| Include all certificates in t | the certification path if possible |
| Personal Information Exchange | ge - PKCS #וז (.PFX) |
| Include all certificates in t | the certification path if possible |
| Delete the private key if t | the export is successful |
| Export <u>all</u> extended prope | erties |
| Microsoft Serialized Certificat | te S <u>t</u> ore (.SST) |
| arn more about <u>certificate file formats</u> | |
| | < Back Next > Cancel |

| نجف آباد) 🔳 | توليدي قدس | اصلانی(گروہ | گرد آورنده : قاسم |
|-------------|------------|-------------|-------------------|
|-------------|------------|-------------|-------------------|

| Specify the r | name of the file yo | u want to exp | port | | |
|--------------------|---------------------|---------------|------|--------|--|
| <u>F</u> ile name: | | | | | |
| fa 🔶 | | | | Browse | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

در قسمت :fa) FILE NAME) را وارد کرده و بر روی next کلیک میکنیم و درصفحه بعد بر روی finish کلیک میکنیم .

حالا در کنار فایل گواهی خود یک فایل سرتیفیکیت با نام FA.CER ایجاد خواهد شد که ما باید فایل **کلید عمومی** خود را از این فایل استخراج کنیم .

حالا در مسير

C:\Program Files\OpenSSL-Win64\bin

ما باید 4 فایل به نام های موجود در تصویر زیر داشته باشیم



| 🔄 fa.cer | ۲۰۲۳/۰۶/۰۳ ۰۳:۰۱ | Security Certificate | т КВ |
|----------|-------------------|----------------------|-------------|
| a.cnf | ۲۰۲۳/۲۸/۰۲) ۰:۵۵ | CNF File | ۱ KB |
| fa.csr | ۲۰۲۳/۲۸/۰۲) ۰:۵۵ | CSR File | т КВ |
| a.key | ۲۰۲۳/۲۸/۰۲) ۰:۵۵ | KEY File | т КВ |

به جهت انجام عمليات استخراج كليد عمومي از فايل FA.CER ما بايد از CMD و دستورات OpenSSL استفاده كينم. براي اينكار

مجددا

کیبرد را همزمان فشار میدهیم

کلید ترکیبی ویندوز و R

در کادر مربوطه Runدستور CMD را تایپ کرده و اینتر میزنیم تا پنجره ای شبیه به پنجره ی زیر ببینیم.

R + 🖪

Administrator: C:\Windows!systemTYkend.exe

Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\mr.aslani>



سپس همانند توضيحات عنوان شده در بالا بايد به آدرس ريشه BIN

Program Files\OpenSSL-Win32\bin

برويم

حالا خط فرمان CMD را طبق توضیحاتی که بالاتر عنوان شده مجددا بر روی آدرس شکل بالا قرار میدهیم(از دستورات زیر هم میتوان برای اینکار استفاده کنید) : مربوط به ویندوز 32 بیت

اینتر \Cd

لينتر Cd program files\openssl-win32\bin

| Administrator: C:\Windows\systemTT\cmd.exe | |
|--|-------|
| Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. | |
| C:\Users\mr.aslani>cd\ | E |
| C:\>CD program files\openssl-win32\bin | |
| C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin> | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| ۲ | |
| | * .:: |

حالا فرمان زیر را کپی کرده و در فایل CMD راست کلیک کرده و paste را میزنیم

openssl x509 -pubkey -noout -in fa.cer > pubkey.txt



با اینکار یک فایل به نام pubkey.txt ایجاد خواهد شد که همان کلید عمومی ما میباشد .

فایل کلید عمومی را میتوان از قسمت عضویت سامانه مودیان به جهت دریافت شناسه یکتا حافظه ی مالیاتی بارگذاری کرد و شناسه یکتای حافظه ی مالیاتی خود را که یک عبارت 6 کاراکتری است دریافت کرد .

در ادامه برای ایجاد فایل pfx یا p12 از گواهی صادر شده میتوان بدین شکل عمل نمود :

مجددا برنامه ی CMD را فراخوانی کرده و خط فرمان آدرس را همانند قبل به آدرس bin میبریم

حالا دستورات زير را وارد ميكنيم :

openssl pkcs12 -export -out fa.pfx -inkey fa.key -in fa.cer

پس از اجرای دستور با صفحه ی زیر روبرو خواهید شد که از شما یک پسورد درخواست میشود .





پسورد مورد نظر خود را وارد کرده و اینتر را بزنید (هنگام وارد کردن پسورد نشانگرچشمک زن تکان نمیخورد و شما عملا متوجه

ورود اطلاعات نخواهيد شد)

سپس مجدد همان پسورد را وارد نموده و اینتر بزنید در این حالت بدین شکل ،عملیات انجام میشود .



| 🦻 fa.pfx | ۲۰۲۳/۰۷/۰۳ ۰۳:۵۱ | Personal Informati | ۴ KB |
|----------|------------------|--------------------|------|
| | | | |

نرم افزار CMDرا نبنید و همین عملیات بالا را به جهت ساخت گواهی p12 نیز انجام دهید

بدین منظور دستور زیر را در CMD وارد میکنیم :

openssl pkcs12 -export -out fa.p12 -inkey fa.key -in fa.cer

و همانند مرحله قبل پسورد خود را وارد میکنیم و یک فایل گواهی p12 ایجاد میشود .