

- 1- این آموزش صرفاً برای کسانی ساخته شده است که می‌خواهند ارسال صورتحساب توسط خودشان به سامانه انجام شود.
- 2- به دلیل اینکه نرم افزار حسابداری یا ابزارهای طراحی شده ی ارسال صورتحساب الکترونیکی به سامانه مودیان حداقل نیاز به **کلید خصوصی** شما دارند بنابراین فایل گواهی مهر سازمانی باید از طریق CSR درخواست شود تا عملاً در کنار فایل CSR ، کلید خصوصی مورد نظر ایجاد شود و در صورتی که گواهی مهر سازمانی از توکن سخت افزاری استخراج شود به این کلید دسترسی نداشته و عملاً امکان ارسال صورتحساب از طریق شخص مودی وجود نخواهد داشت .

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

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

**Download Win32/Win64 OpenSSL**

Download Win32/Win64 OpenSSL today using the links below:

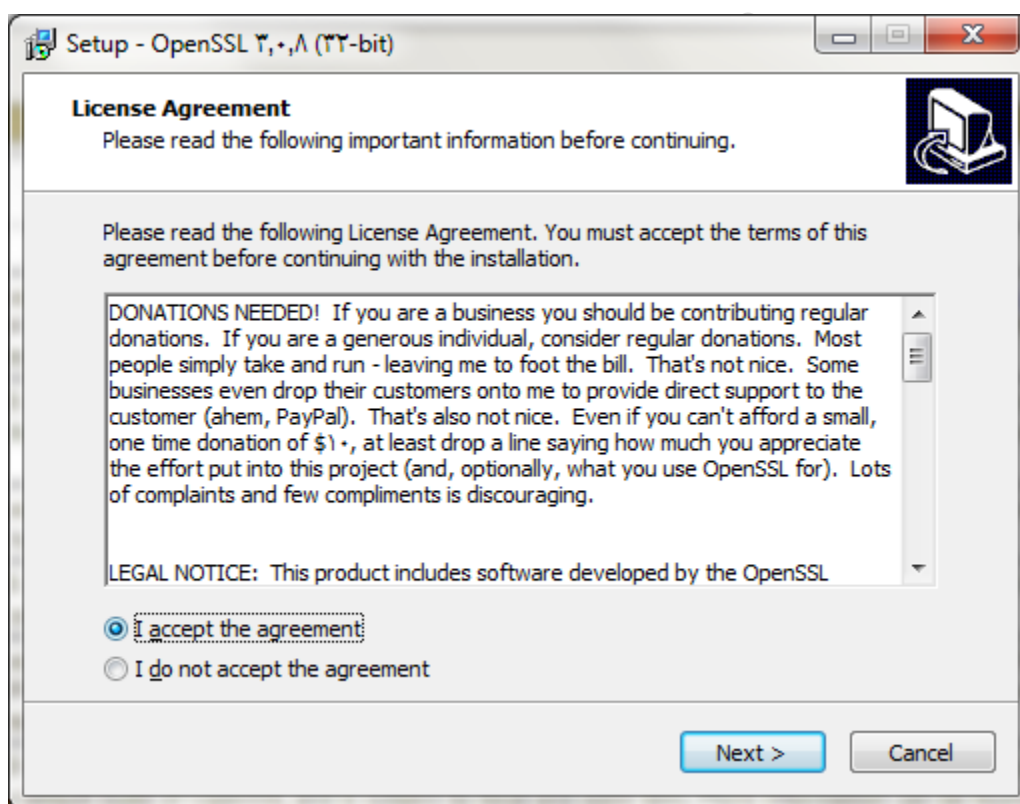
File	Type	Description
Win64 OpenSSL v3.0.8 Light <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	5MB Installer	Installs the most commonly used essentials of Win64 OpenSSL v3.0.8 (Recommended for users by the creators of <a href="#">OpenSSL</a> ). Only installs on 64-bit versions of Windows and targets Intel 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 <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	140MB Installer	Installs Win64 OpenSSL v3.0.8 (Recommended for software developers by the creators of <a href="#">OpenSSL</a> ). 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 <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	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 <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	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) <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	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) <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	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 v1.1.1 Light <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	3MB Installer	Installs the most commonly used essentials of Win64 OpenSSL v1.1.1 (Recommended for users by the creators of <a href="#">OpenSSL</a> ). 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 v1.1.1 <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	63MB Installer	Installs Win64 OpenSSL v1.1.1 (Recommended for software developers by the creators of <a href="#">OpenSSL</a> ). 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.

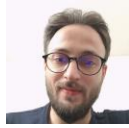


گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)

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

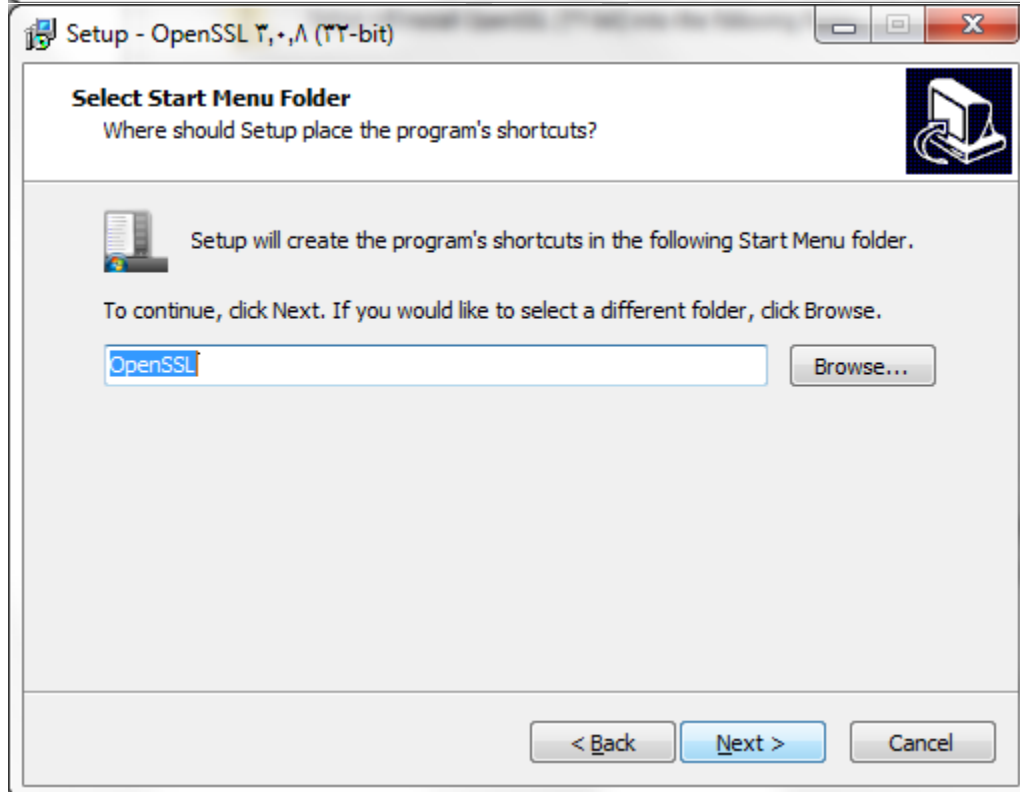
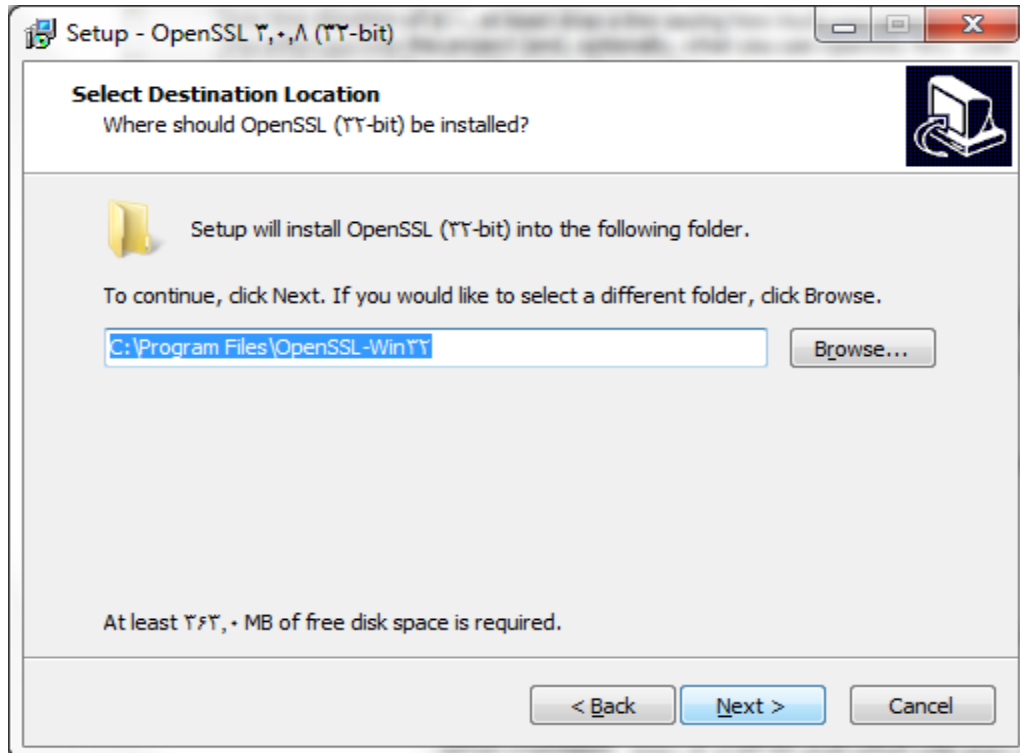
(تصاویر مربوط به نسخه 32bit می باشد و پیشنهاد میشود ساخت فایل CSR از طریق ویندوز 32 بیت انجام پذیرد) در صورتی که با ویندوز 64 بیت ساخت فایل را انجام میدهید با یوزر administrator این اقدامات را انجام دهید .





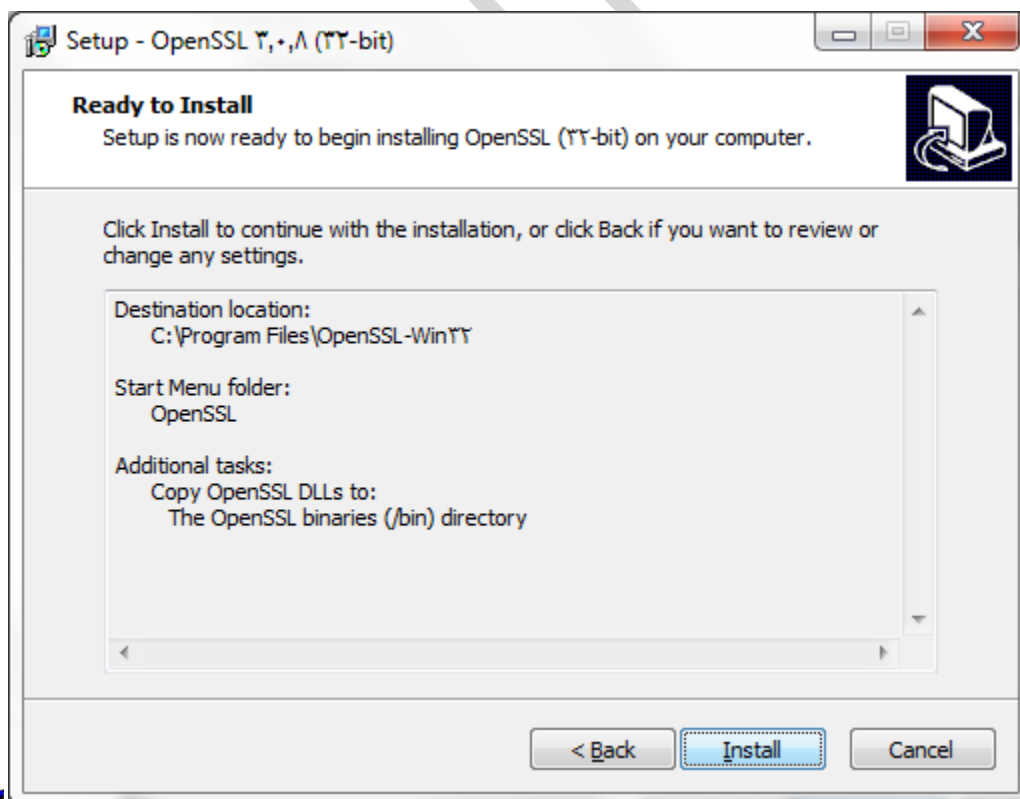
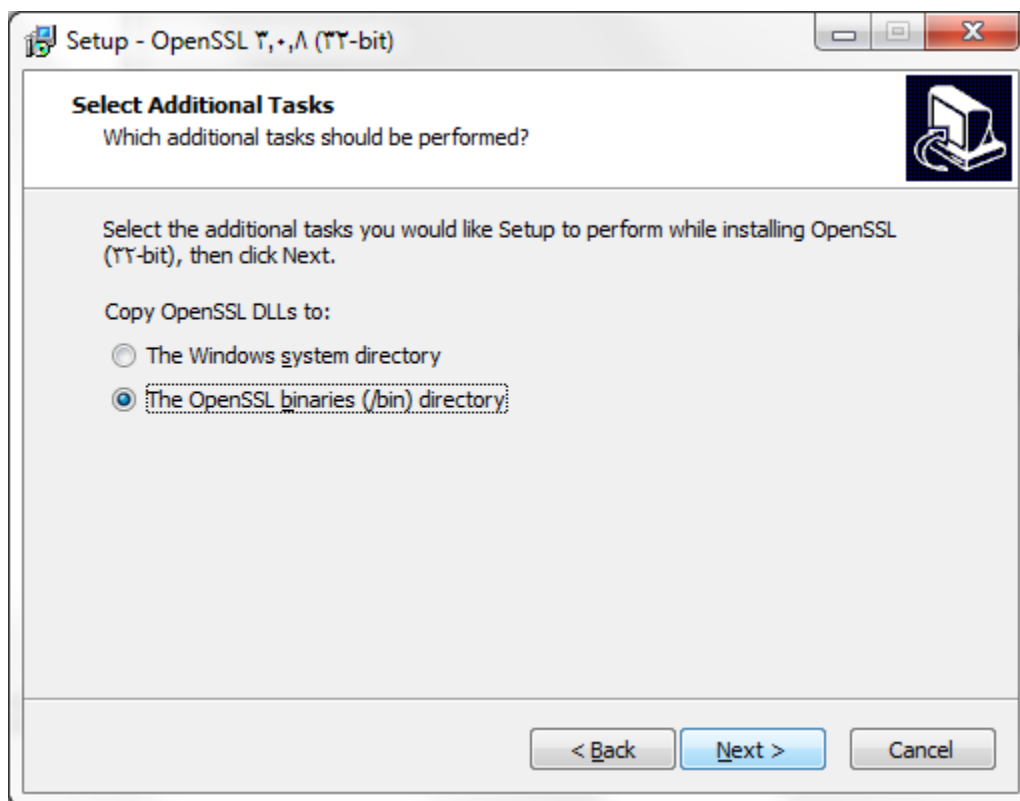
گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)

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



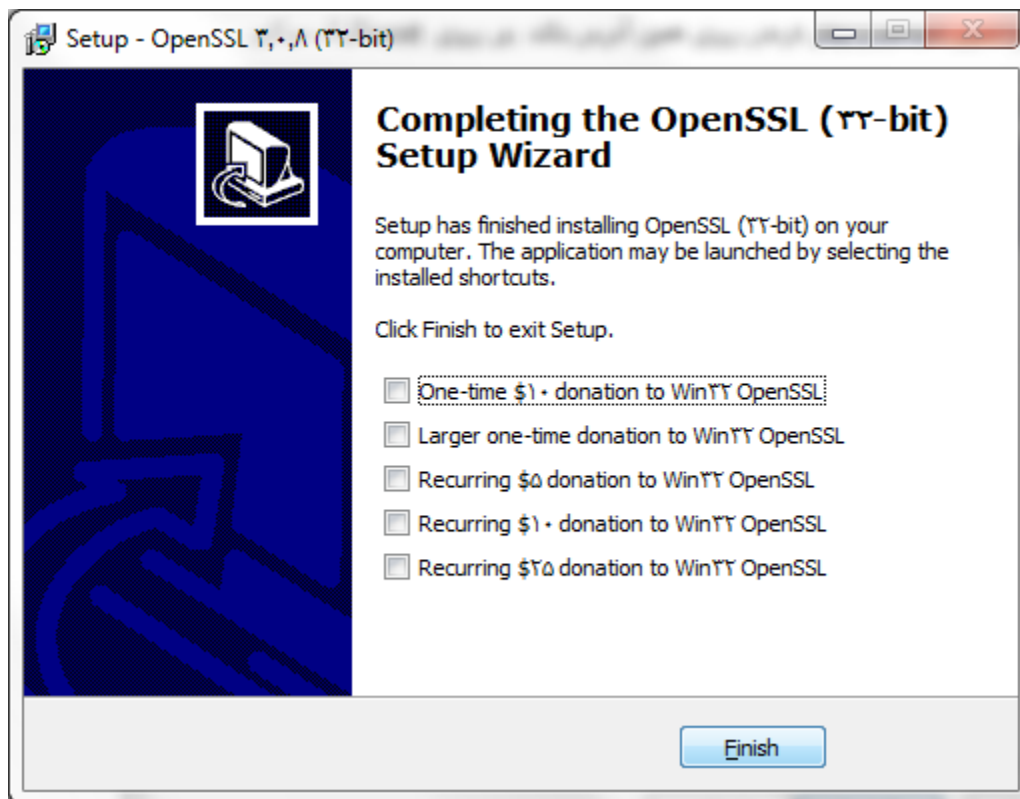


گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)





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

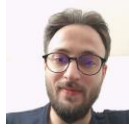


حالا به مسیر نصب برنامه یعنی :

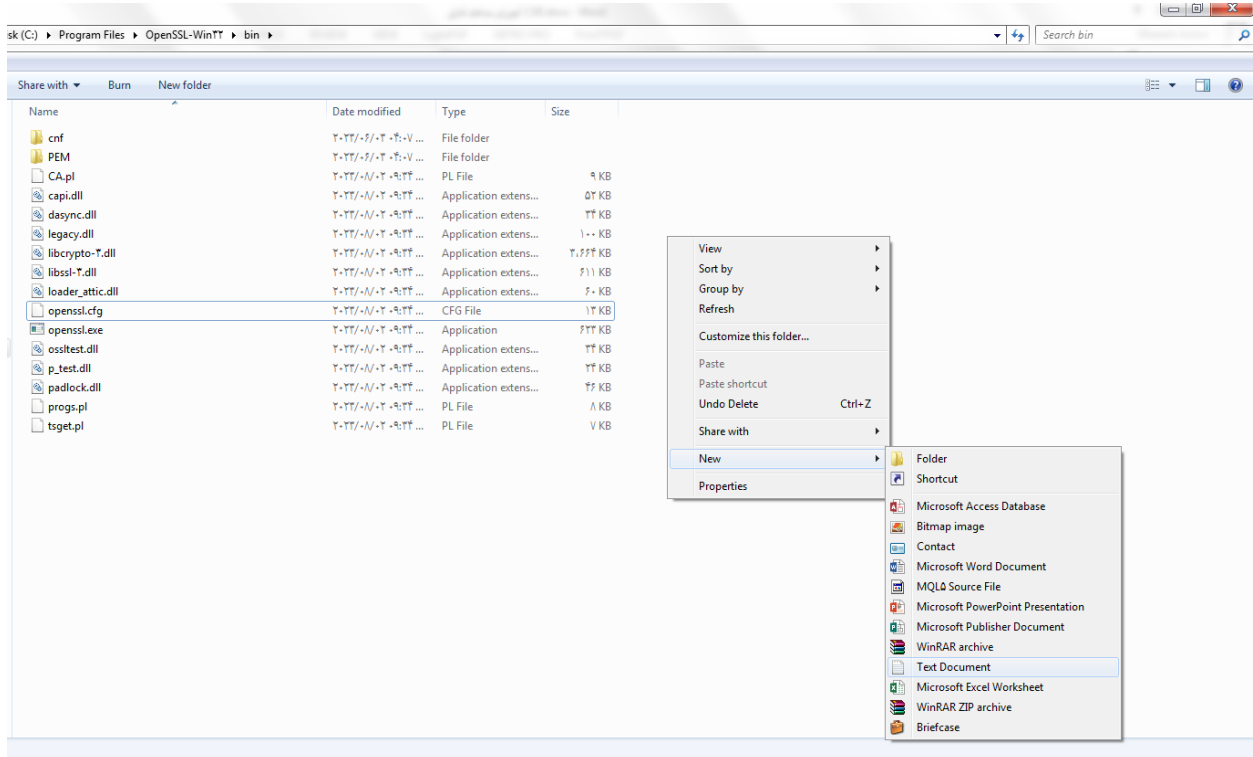
C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin

میرسیم

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

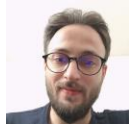


گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)



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



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

[req]

prompt = no

distinguished\_name = dn

[dn]

CN = Value1 [Stamp]

serialNumber = Value2

O = Value3

3.OU = Value4

2.OU = Value5

1.OU = Value6

C = Value7



حالا اطلاعات مورد نیاز را به شکل زیر جایگزین و پر میکنیم

1- Value 1 = نام شرکت به حالت فینگلیش

دقت کنید که بعد از مساوی و قبل از [stamp] باید یک فاصله وجود باشد .

2- Value 2 = شناسه ملی شرکت

3- Value 3 = Non-Governmental

عبارت ، مربوط به شرکت های غیردولتی میباشد.

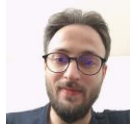
4- Value 4 = نام شرکت به فارسی

دقت کنید که نام شرکت را با رعایت تمامی سیلاب های ثبت شده وارد کنید. مثال : آریا سپهر سپاهان

5- Value 5 = نام شرکت به فارسی

6- Value 6 = نام شرکت به فارسی

7- Value 7 = IR



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

نمونه فایل تکمیلی : (اطلاعات تستی وارد شده است و فایل cnf ایجاد شده توسط شما باید قالبی مشابه تصویر زیر داشته

باشد)

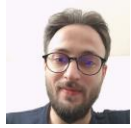
```
nsis\... - Notepad
File Edit Format View Help
[req]
prompt = no
distinguished_name = dn

[dn]
CN = aria sepehr sepahan [Stamp]
serialNumber = ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۱
O = Non-Governmental
۳.OU = آریا سپهر سپاهان
۲.OU = آریا سپهر سپاهان
۱.OU = آریا سپهر سپاهان
C = IR
|
```

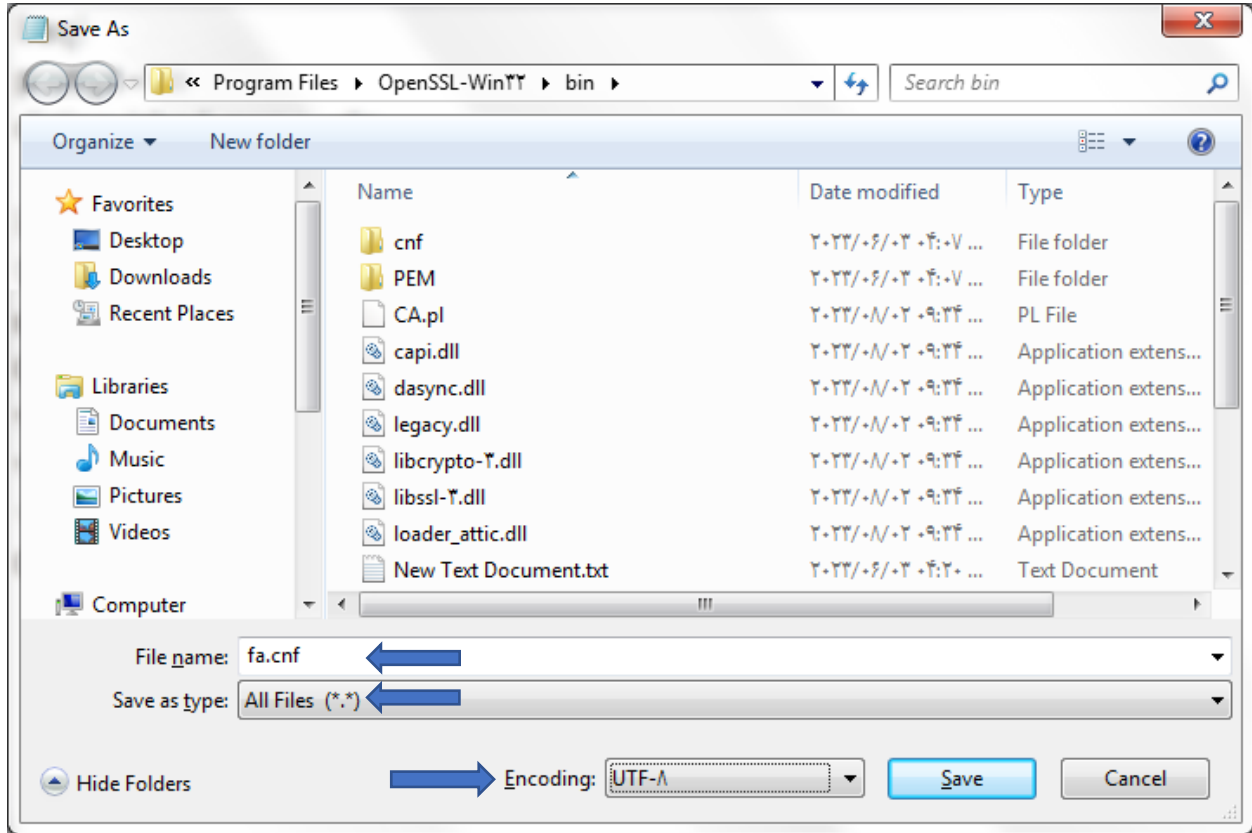
پس از تکمیل فایل از منوی فایل گزینه ی **save as** را انتخاب نموده و در کادر بعدی اطلاعات را به شکل زیر تکمیل

کنید .






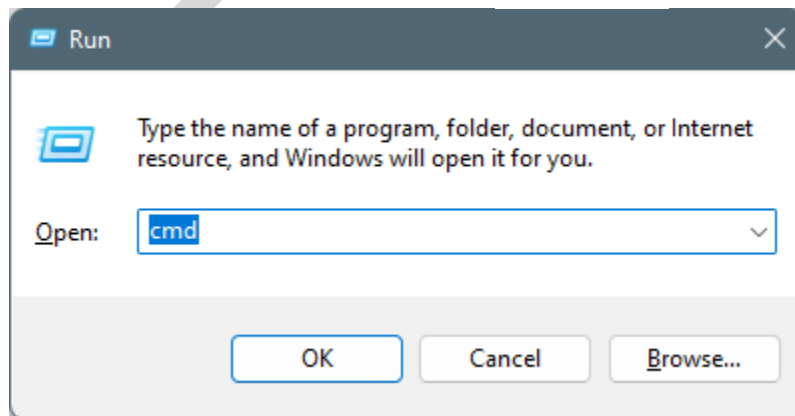
گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)



و در نهایت بر روی save کلیک کنید .

در آدرس مربوطه یک فایل به نام FA و پسوند CNF ایجاد میشود .

حالا کلید ترکیبی ویندوز و R +  R کیبرد را همزمان فشار میدهم تا کادر RUN ویندوز فراخوانی شود





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

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

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\mr.aslani>
```

اینجا تایپ میکنیم CD\ و اینتر میزنیم . خط فرمان دستور همانند شکل زیر میشود .

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\mr.aslani>cd\
C:\>
```



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

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 .

دقت کنید که ممکن است نرم افزار به دلایلی در مسیر متفاوتی نصب شود ، مثلا به جای قرارگیری در پوشه program

files در ریشه خود درایو C نصب شود . بنابراین دستور بالا را مطابق با آدرس نصب نرم افزار وارد کنید .

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
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>
```

پس از قرارگیری خط دستور همانند شکل بالا فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد میکنیم و اینتر میزنیم

```
openssl req -new -utf8 -nameopt multiline,utf8 -config fa.cnf -newkey rsa:2048 -nodes -keyout fa.key -out fa.Csr
```

با شکلی شبیه زیر مواجه خواهید شد .





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

توجه کنید به دلیل اینکه گواهی مهر سازمانی ساخته شده با فایل csr و key باید با هم مطابقت داشته باشند، بنابراین در صورتی که موفق به ساخت صحیح فایل های csr و key شده اید این فایل ها را از پوشه bin نرم افزار کپی کرده و در یک پوشه ی امن نگه داری کنید و هر زمان که نیاز بود آن ها را در پوشه bin مجدد کپی میکنیم ، زیرا ممکن برای بیش از یک شرکت بخواهید درخواست csr ایجاد کنید و ریسک ایجاد اشتباه در فایل ها به وجود آید به عبارتی فایل ها Overwrite شود ، در صورتی که به هر دلیل فایل csr و key ای که بر اساس آنها درخواست گواهی صادر شده است از دست بروند ، مجدد مجبور خواهیم بود که عملیات صدور گواهی را از ابتدا انجام دهیم و گواهی مهر سازمانی جدید دریافت کنیم .  
برای امضای صورت حساب ارسالی به سامانه مودیان ما نیاز به کلید خصوصی خواهیم داشت . این کلید خصوصی فقط زمانی معتبر خواهد بود که مطابق با همان فایل csr ای باشد که بر اساس آن گواهی صادر کرده ایم، پس در حفظ فایل های ایجاد شده کوشا باشید .

حالا ما باید محتویات فایل FA.CSR ساخته شده 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 .

**عملیات ثبت نام در سایت GICA (مراکز میانی معتبر)**

ابتدا از آدرس زیر وارد سایت میشویم

<https://www.gica.ir>

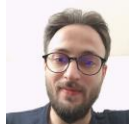


گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)

## بر روی درخواست صدور گواهی الکترونیکی کلیک میکنیم

در صفحه ی بعد بر روی ثبت نام کلیک میکنیم .

در صفحه احراز هویت اطلاعات خواسته شده را وارد میکنیم



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

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

کاربر گرامی ابهامات و سوالات خود را با مرکز تماس به شماره (02191017020) و یا از طریق ثبت در **مسئله ایکت** مطرح فرمایید

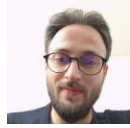
در صفحه تکمیل اطلاعات (شکل زیر) آیتم های مورد نیاز را وارد کرده و تصویر کارت ملی را طبق فرمت مورد نیاز آپلود میکنیم.

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.



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

General Intermediate Certification Authority

1 احراز هویت    2 دریافت رمز یکبار مصرف    3 تکمیل اطلاعات

توجه: لطفاً رمز عبور خود را برای ورود به پورتال به خاطر داشته باشید.

نام (انگلیسی) \* ghasem

نام خانوادگی (انگلیسی) \* aslani

جنسیت \* مرد

تصویر کارت ملی \* jpg\_1234679...9\_20230306 [ Choose File ]

رمز عبور \* .....  
تکرار رمز عبور \* .....  
رمز عبور باید شامل حروف کوچک و بزرگ انگلیسی، عدد و کاراکتر (برای مثال: @ & ...) باشد.

کد امنیتی \* 325471

325471

پاک کردن فرم    ثبت نام    انصراف

کاربر گرامی ابهامات و سوالات خود را با مرکز تماس به شماره (02191017020) و یا از طریق تبت در سامانه تبت مطرح فرمایید.

و در نهایت بر روی ثبت نام کلیک میکنم .  
 پس از تکمیل فرآیند ثبت نام در سامانه ، مجدداً در صفحه اصلی سایت بر روی درخواست صدور گواهی الکترونیکی کلیک میکنم .  
 سپس از قسمت راست سایت اطلاعات نام کاربری (کدملی ) و رمز عبور و کد امنیتی را وارد کرده ، سپس بر روی ورود متقاضیان امضای الکترونیکی کلیک میکنم .

General Intermediate Certification Authority

مرکز صدور گواهی الکترونیکی میانی عام

ورود کاربران

نام کاربری

رمز عبور

981537

کد امنیتی

ورود دفتر ثبت نام

ورود متقاضیان امضای الکترونیکی

رمز عبور خود را فراموش کرده‌ام

ممنوع اصلی

خانه

ثبت نام غیرحضوری گواهی الکترونیکی

تمدید غیر حضوری، گواهی الکترونیکی

قابل توجه متقاضیان محترم گواهی الکترونیکی:

- مراحل ثبت نام و ثبت درخواست گواهی الکترونیکی بصورت غیر حضوری:
- 1- ثبت نام در سامانه از طریق لینک «ثبت نام» که در این صفحه مشاهده می گردد
- 2- ورود به سامانه با نام کاربری و کلمه عبور دریافت شده در زمان ثبت نام، از طریق منو سمت راست، ورود کاربران و انتخاب دکمه «ورود متقاضیان امضای الکترونیکی»
- 3- ثبت درخواست گواهی الکترونیکی و دریافت کد رهگیری
- 4- انتخاب نزدیکترین دفتر ثبت نام و مراجعه حضوری جهت احراز هویت و صدور گواهی الکترونیکی
- در کلیه مراحل به هیچ وجه از دکمه Back مرورگر استفاده ننمایید.

جهت دریافت فایل راهنمای ثبت درخواست گواهی الکترونیکی در سامانه ستاد، امور مالیاتی، ... از طریق لینک مقابل اقدام نمایید.

دریافت فایل راهنما

ثبت نام

کاربر گرامی ابهامات و سوالات خود را با مرکز تماس به شماره (02191017020) و یا از طریق تبت در سامانه تبت مطرح فرمایید.





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

در صفحه ی بعد از قسمت راست (منوی اصلی) همانند شکل زیر بر روی ثبت درخواست گواهی رفته و گزینه ثبت درخواست گواهی از طریق CSR را انتخاب میکنیم .

The screenshot shows the website of the General Intermediate Certification Authority (GICA). At the top, there is a navigation menu with 'منوی اصلی' (Main Menu) selected. Below the menu, a flowchart titled 'مراحل دریافت گواهی الکترونیکی' (Electronic Certificate Issuance Stages) is displayed. The steps are: ثبت درخواست گواهی الکترونیکی (Electronic Certificate Request), انتخاب محصول + ورود اطلاعات (Product Selection + Information Entry), صدور گواهی 75% هزینه (75% Fee Certificate Issuance), دریافت کد رهگیری (Tracking Code Issuance), تهیه توکن (Token Preparation), لیست دفاتر ثبت نام (Registration Office List), لیست دفاتر ثبت نام + ارائه کد رهگیری + پرداخت 25% هزینه صدور گواهی (Registration Office List + Tracking Code Issuance + 25% Fee Payment), and دریافت گواهی از دفتر ثبت نام (Certificate Issuance at Registration Office). A sidebar on the right contains the user profile for 'قاسم اصلانی' (Qasem Aslani) and a 'خروج از پورتال' (Logout) button. A notification banner at the bottom of the page provides information about the application process and contact details.

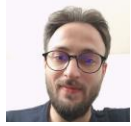
در این صفحه اطلاعات را با در نظر گرفتن توضیحات زیر تکمیل میکنیم .

نوع گواهی : برای اشخاص حقوقی که دولتی نمیشوند گزینه ( **متقاضی وابسته به غیر دولت** ) را انتخاب میکنیم .  
 بسته به نیاز خود اعتبار یک سال یا دو سال را انتخاب میکنیم .

سپس در قسمت ( محتوای درخواست گواهی CSF ) : باید محتوای فایل **FA.CSR** را که قبلا با دستور ایجاد 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.Csr** را انتخاب نموده و آنرا درون **Notepad** باز میکنیم .

سپس **تمام** محتوای فایل را به شکل کامل همانند شکل زیر انتخاب نموده و کپی میکنیم .



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

```

fa.csr - Notepad
File Edit Format View Help
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIDJTCCAqCAQAwgdAxJDAiBgNVBAMMG2FyaWEgc2VwZWZlbnRlcGFoYW4gW1N-
YW1wXTEUMBIGA1UEBRMLMTIzNDU2Nzg5MDExGTAXBgNVBAoMEEdvbi1Hb3Zlcm5l
ZW50YWwzZjA1BgNVBAsMHG90aW50aWZzLnRlcjEhZjEhZjEhZjEhZjEhZjEhZjEh
MCUGA1UECww2KLYsduM2Kcg2LPZvtmH2LEg2LPZvtin2YfYp2mGMScwJQYDVQQL
DBY0Yotix2fzYpyDYs2m2YfYsSDYs2m2YKfZh2in2YYxCzAJBgNVBAYTAklSMIIB
IjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQAMIIICGKCAQEA52KilEAJcHO2E2c2S2f2v2Dj
cl2rg2oA2T2p2acaxEUI2mVH2ZEC2PURShQESQ2Cpeb2uV2vA2BSXXgMh2atabUkgw2ra
2z2f2u
2R
2v2w2ID
2f2ku2L2Zm
aDqgbWY2uAgM2h2AzvCYgijExPCBU2XduCb2EBITHykmbO2VBC2f2d2ztLI2oGsM2sW
j2sDsdPyVal2ITVjkdQL2Y2xOgwEDA2HcpT2rXm2w2f2Zc2f2Fp2CC2aqy2YNvexgVEE
YogWFicOIBD2r2mgHmQIE2fAKL2f2lyQBc2WAEJaBY2SljRwDvOqY2r2qD2fHnHCeiCa
lesnewOWB2ITSjgFnAvs2VaZy2rs2z2BLrat2wCrBCaMm2Y2I2M2f2r2tmKd2T2f2bmQ2nT
g2BvCsiKrlS2r2M2sZ2e2i2veYtdD2Y2CQtLu2iXJoi2LUi2f2hiAdGPr252f2
-----END CERTIFICATE REQUEST-----

```

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

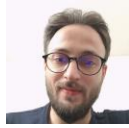
\* نوع گواهی را از لیست مقابل انتخاب نمایید

\* محصول مورد نظر را انتخاب نمایید

\* محتوای درخواست گواهی (CSR)

جهت دریافت فایل راهنمای ساخت CSR از طریق لینک مقابل اقدام نمایید. راهنمای ساخت CSR برای سایر انواع گواهی + راهنمای پروتکل گواهی در تولید CSR

[بررسی درخواست](#) [انصراف](#)



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

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

The screenshot shows the 'نتیجه بررسی CSR' (CSR Check Result) section with the following table:

نام فیلد	مقدار فیلد	وضعیت	خطا	توضیحات
Country	IR	✓		
واحد سازمانی شماره (1)	آریا سپهر سپاهان	✓		
واحد سازمانی شماره (2)	آریا سپهر سپاهان	✓		
واحد سازمانی شماره (3)	آریا سپهر سپاهان	✓		
Organization	Non-Governmental	✓		
Subject_SerialNumber	12345678901	✓		
CommonName	aria sepehr sepehan [Stamp]	✓		
KeyLength	2048	✓		

Below the table, there is a 'نمایش اطلاعات فرم' (Show Form Information) button and a 'تایید' (Confirm) button.

دست کام  
**حسابداری**  
www.Hesabdary.Com  
@HesabdaryCom

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 آپلود 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 .

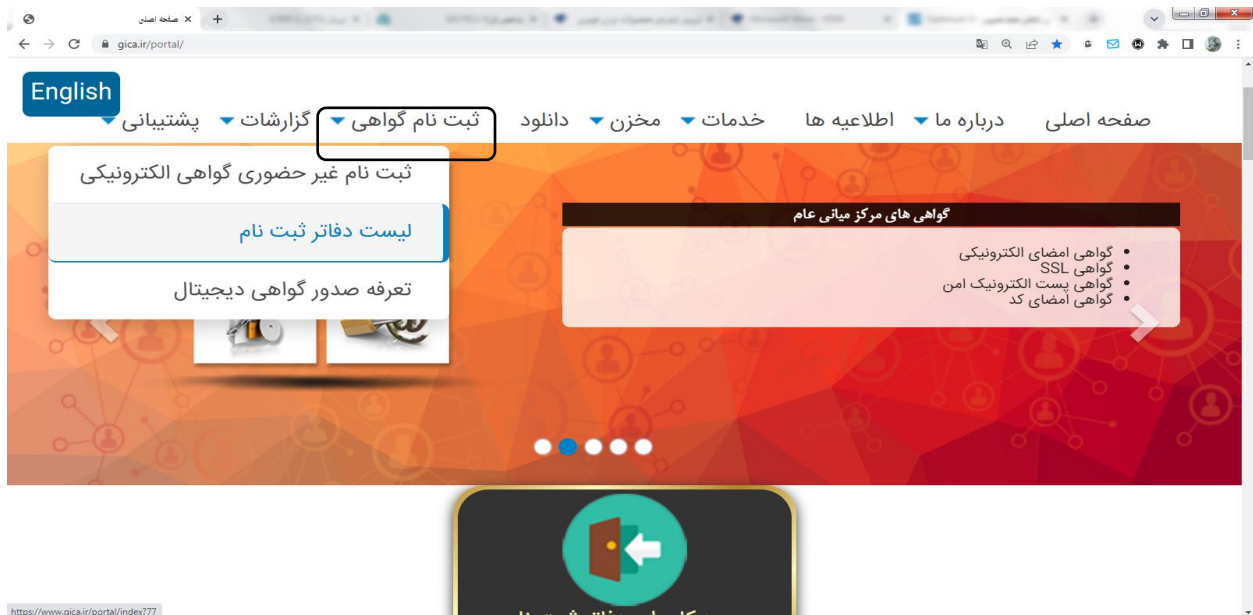
سپس بعد از دریافت کد رهگیری با در دست داشتن اصل کلیه مدارک ذکر شده (نظیر اصل کارت ملی و شناسنامه ، اصل معرفی نامه ، اصل آگهی تغییرات و آگهی تاسیس ، کد رهگیری ،روزنامه رسمی و یک عدد فلش مموری خالی و کالت نامه (در صورتی که وکیل



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

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 .



بعد از مراجعه به این دفاتر شما یک گواهی مهر سازمانی که یک فایل با پسوند **CRT** میباشد را بر روی فلش دریافت می‌کنید .

این فایل، هویت سازمان شما میباشد ، بنابراین در حفظ آن کوشا باشید.

فایل مربوطه را در مسیر

C:\program files\openssl-win32\bin

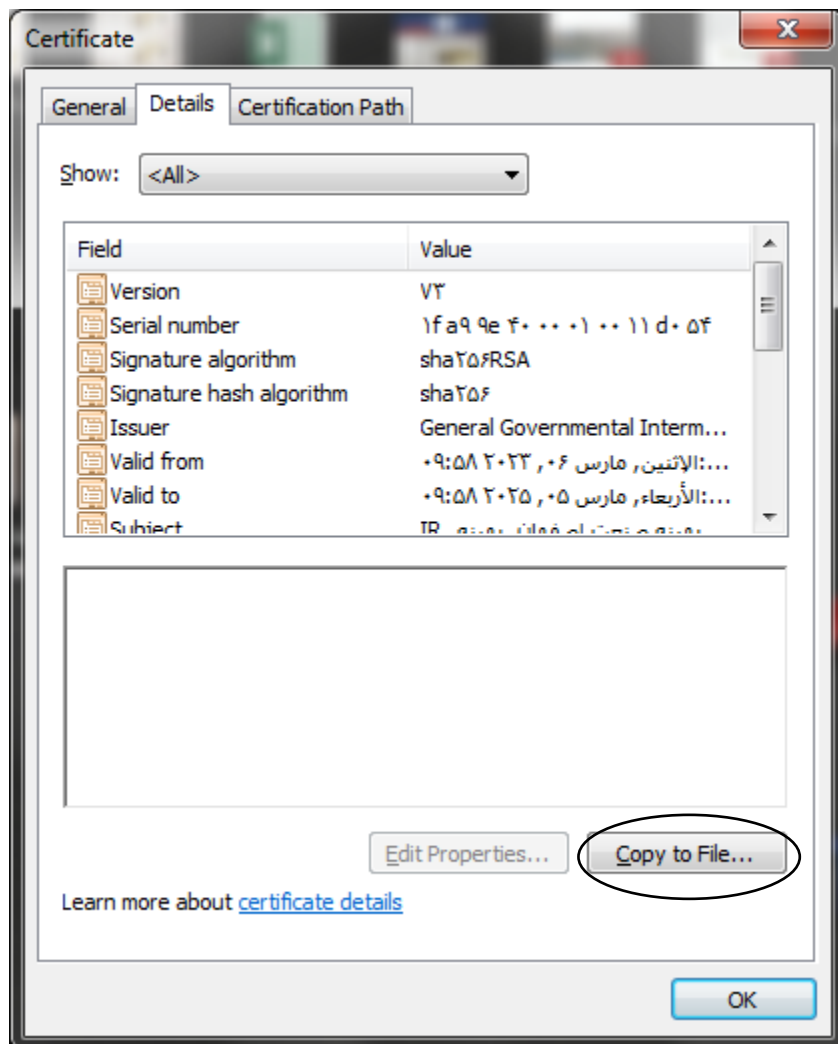
کپی می‌کنیم .

**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 .



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



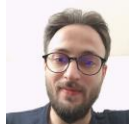
بدون اینکه بر روی قسمتی کلیک کنید بر روی copy to file کلیک میکنیم .



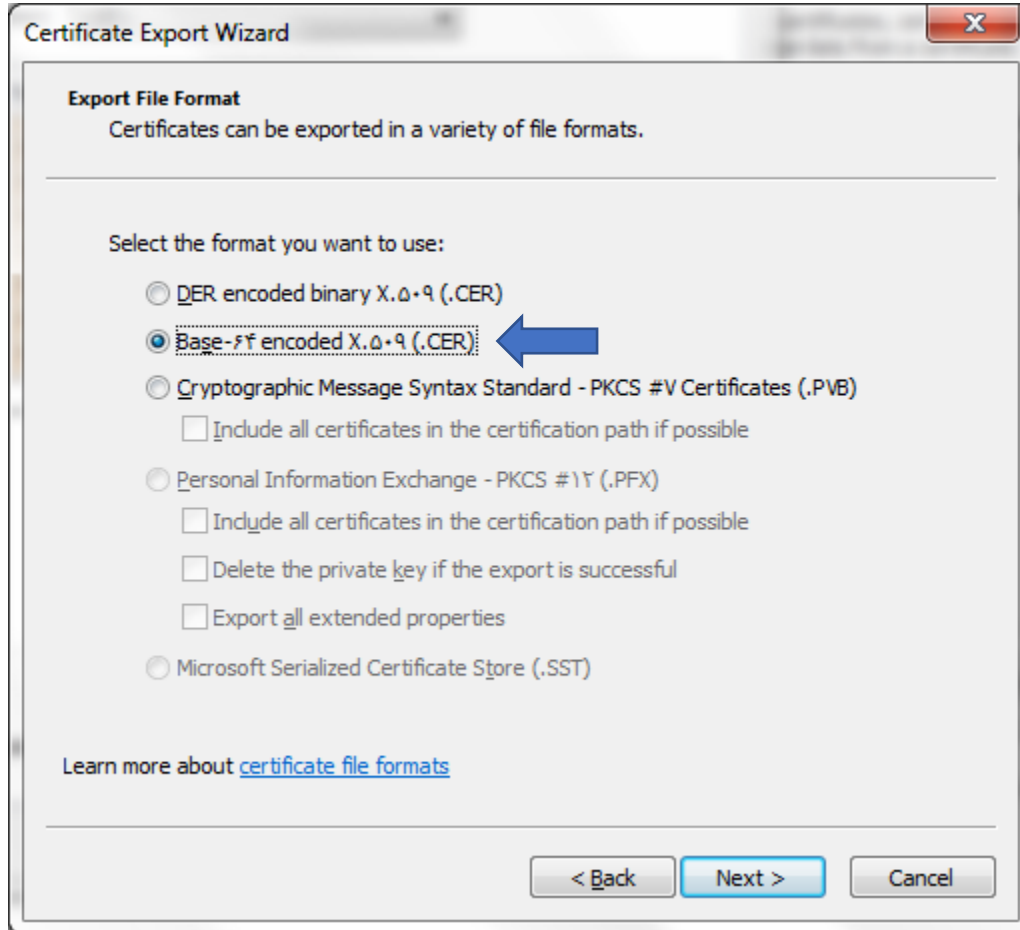
گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)



بر روی next کلیک میکنیم .



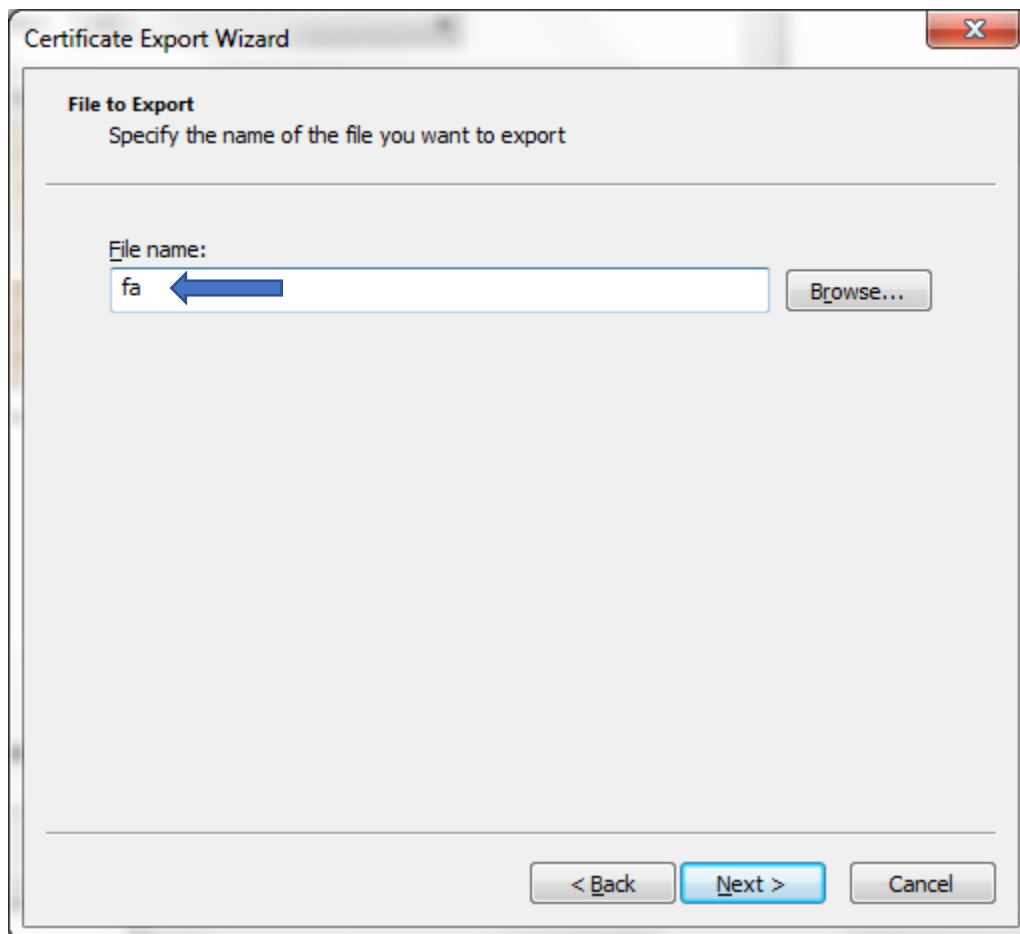
گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)



گزینه دوم یعنی Base-64 encoded x.509 (.cer) را انتخاب میکنیم



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

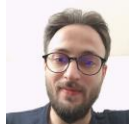


در قسمت: FILE NAME: (fa) را وارد کرده و بر روی next کلیک میکنیم و در صفحه بعد بر روی finish کلیک میکنیم .  
حالا در کنار فایل گواهی خود یک فایل سرتیفیکیت با نام FA.CER ایجاد خواهد شد که ما باید فایل **کلید عمومی** خود را از این فایل استخراج کنیم .

حالا در مسیر

C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin



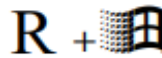


گرد آورنده : قاسم اصلانی (گروه تولیدی قدس نجف آباد)

fa.cer	۲۰۲۳/۰۶/۰۲ ۰۲:۰۱ ...	Security Certificate	۲ KB
fa.cnf	۲۰۲۳/۲۸/۰۲ ۱۰:۵۵ ...	CNF File	۱ KB
fa.csr	۲۰۲۳/۲۸/۰۲ ۱۰:۵۵ ...	CSR File	۲ KB
fa.key	۲۰۲۳/۲۸/۰۲ ۱۰:۵۵ ...	KEY File	۲ KB

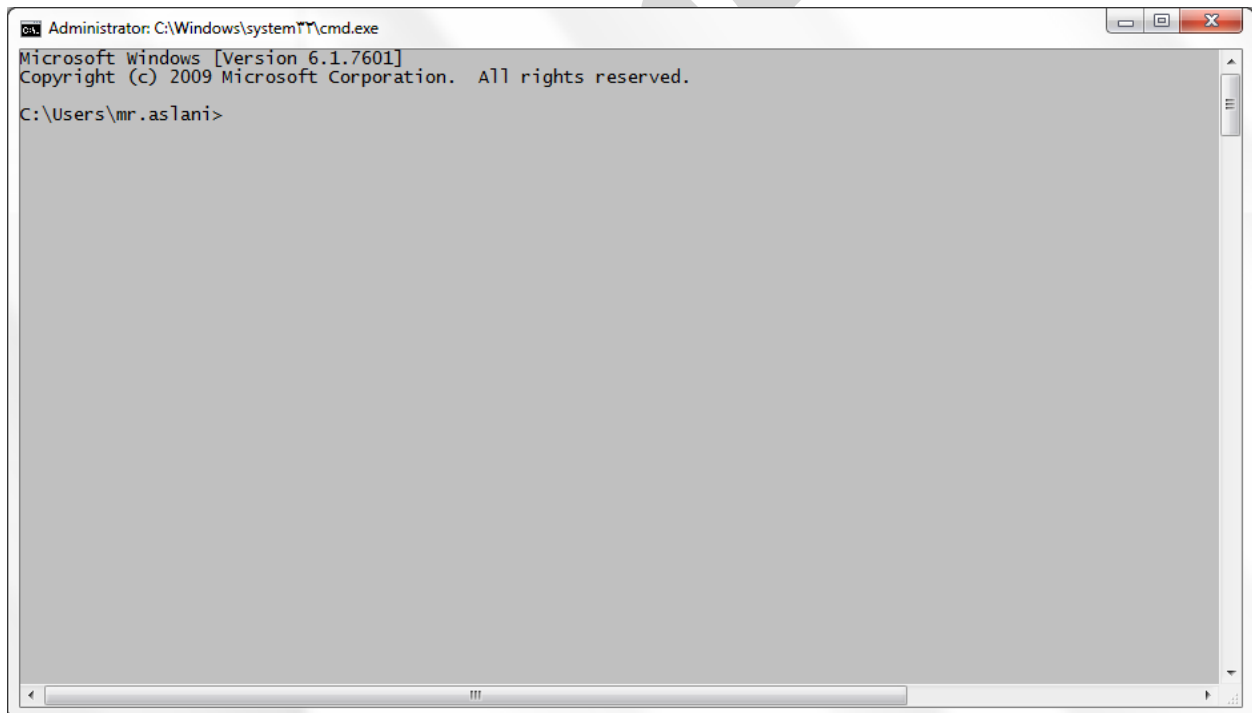
به جهت انجام عملیات استخراج کلید عمومی از فایل FA.CER ما باید از CMD و دستورات OpenSSL استفاده کنیم. برای اینکار مجددا

کیبرد را همزمان فشار میدهیم



کلید ترکیبی ویندوز و R

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





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

Program Files\OpenSSL-Win32\bin



برویم

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

Cd\ اینتر

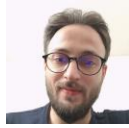
Cd program files\openssl-win32\bin اینتر

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
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>
```

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.



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

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 میریم

حالا دستورات زیر را وارد میکنیم :

```
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 .

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - openssl pkcs12 -export -out fa.pfx -inkey fa.key -in fa.cer
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 pkcs12 -export -out fa.pfx -inkey fa.key -in fa.cer
Enter Export Password:
```



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

پسورد مورد نظر خود را وارد کرده و اینتر را بزنید ( هنگام وارد کردن پسورد نشانگر چشمک زن تکان نمیخورد و شما عملاً متوجه ورود اطلاعات نخواهید شد )

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

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

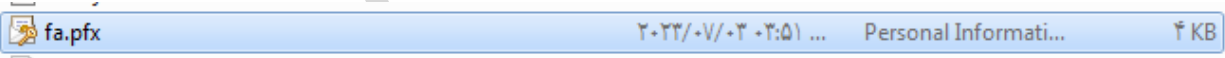
C:\Users\mr.aslani>cd \

C:\>cd program files\openssl-win32\bin

C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin>openssl pkcs12 -export -out fa.pfx -inkey fa.key -in fa.cer
Enter Export Password:
Verifying - Enter Export Password:

C:\Program Files\OpenSSL-Win32\bin>
```

حالا شما یک فایل با مشخصات شکل زیر ایجاد کرده اید که این فایل گواهی pfx مربوطه میباشد .



نرم افزار CMD را 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 .