

# سیستم جامع مالی و اداری سپد



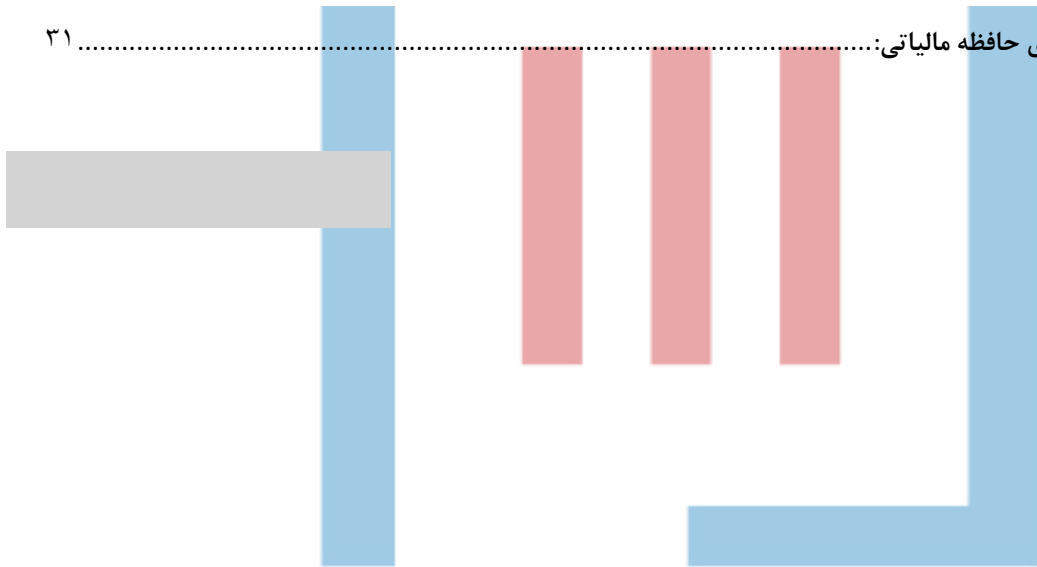
## سامانه مودیان

تابستان ۱۴۰۲ - نسخه ۱۱,۲۷

### واحد آموزش

#### فهرست:

۳	..... مراحل دریافت کلید خصوصی و کلید عمومی
۳	..... ۱-۱- نحوه ساخت فایل CSR
۱۵	..... ۲-۱- نحوه اخذ گواهی امضای الکترونیکی:
۲۰	..... ۳-۱- ثبت درخواست گواهی از طریق CSR
۲۵	..... ۱-۴- عملیات ایجاد کلید عمومی از گواهی مهر سازمانی دریافت شده
۳۱	..... ۱- مراحل دریافت شناسه یکتای حافظه مالیاتی:



## مراحل دریافت کلید خصوصی و کلید عمومی

### ۱-۱- نحوه ساخت فایل CSR

به دلیل اینکه نرم افزارهای حسابداری یا ابزارهای طراحی شده برای ارسال صورتحساب الکترونیکی به سامانه مودیان، نیازمند دسترسی به کلید خصوصی شرکت‌ها می‌باشند، لذا فایل گواهی مهر سازمانی باید از طریق CSR درخواست شود تا عملاً در کنار فایل CSR، کلید خصوصی مورد نظر ایجاد شود. در صورتی که گواهی مهر سازمانی از توکن سخت افزاری استخراج شود، دسترسی به کلید خصوصی وجود نداشته و عملاً امکان ارسال صورتحساب از طریق شخص مودی وجود نخواهد داشت.

برای ساخت فایل CSR از طریق یوزر administrator، می‌بایست مراحل زیر را طی نمایید:  
در ابتدا از آدرس زیر نرم افزار OpenSSI مخصوص ویندوز خودتان بر پایه‌ی ۳۲ بیت یا ۶۴ بیت را دانلود کنید.

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

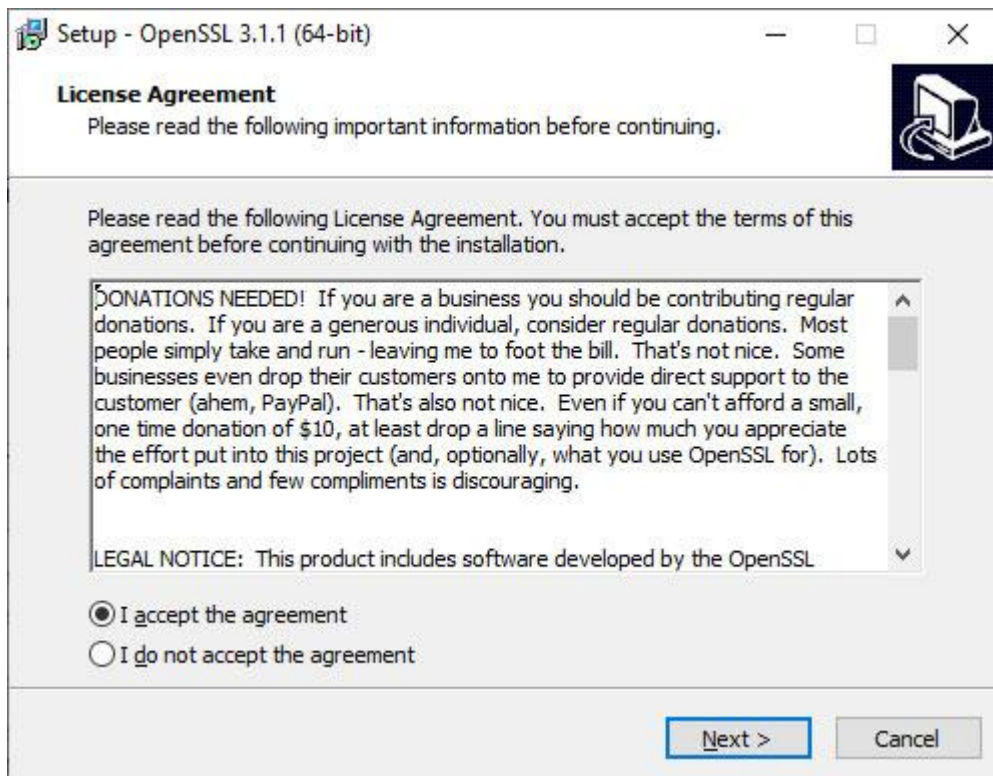
**Download Win32/Win64 OpenSSL**

Download Win32/Win64 OpenSSL today using the links below!

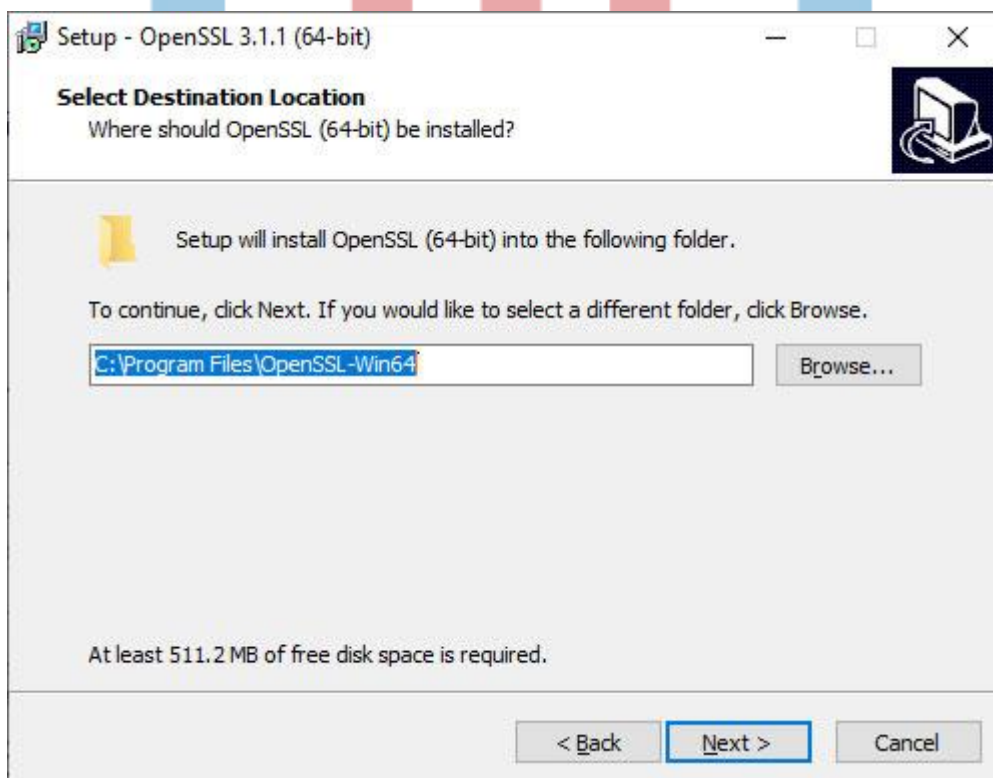
File	Type	Description
<a href="#">Win64 OpenSSL v3.0.8 Light</a> <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	5MB Installer	Installs the most commonly used essentials of Win64 OpenSSL v3.0.8 (Recommended for users by the creators of <a href="#">OpenSSL</a> ). Only installs on 64-bit versions of Windows 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.
<a href="#">Win64 OpenSSL v3.0.8</a> <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.
<a href="#">Win32 OpenSSL v3.0.8 Light</a> <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.
<a href="#">Win32 OpenSSL v3.0.8</a> <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.
<a href="#">Win64 OpenSSL v3.0.8 Light for ARM (EXPERIMENTAL)</a> <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.
<a href="#">Win64 OpenSSL v3.0.8 for ARM (EXPERIMENTAL)</a> <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.
<a href="#">Win64 OpenSSL v1.1.1.Lt Light</a> <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	3MB Installer	Installs the most commonly used essentials of Win64 OpenSSL v1.1.1.Lt (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.
<a href="#">Win64 OpenSSL v1.1.1.Lt</a> <a href="#">EXE</a>   <a href="#">MSI</a>	63MB Installer	Installs Win64 OpenSSL v1.1.1.Lt (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.

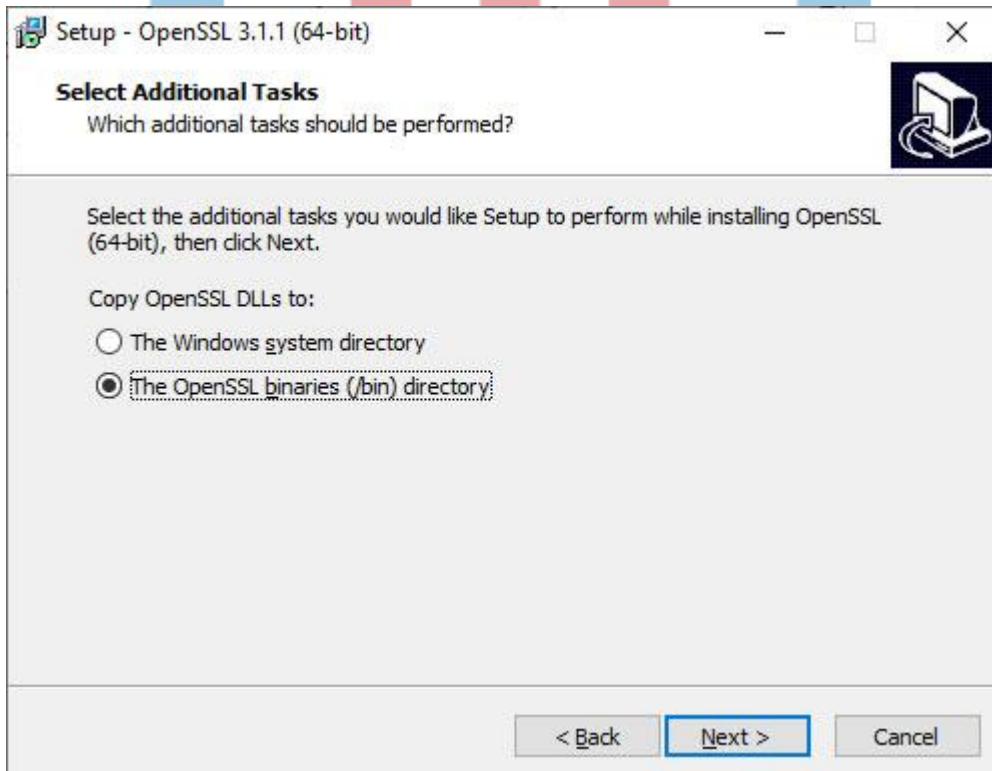
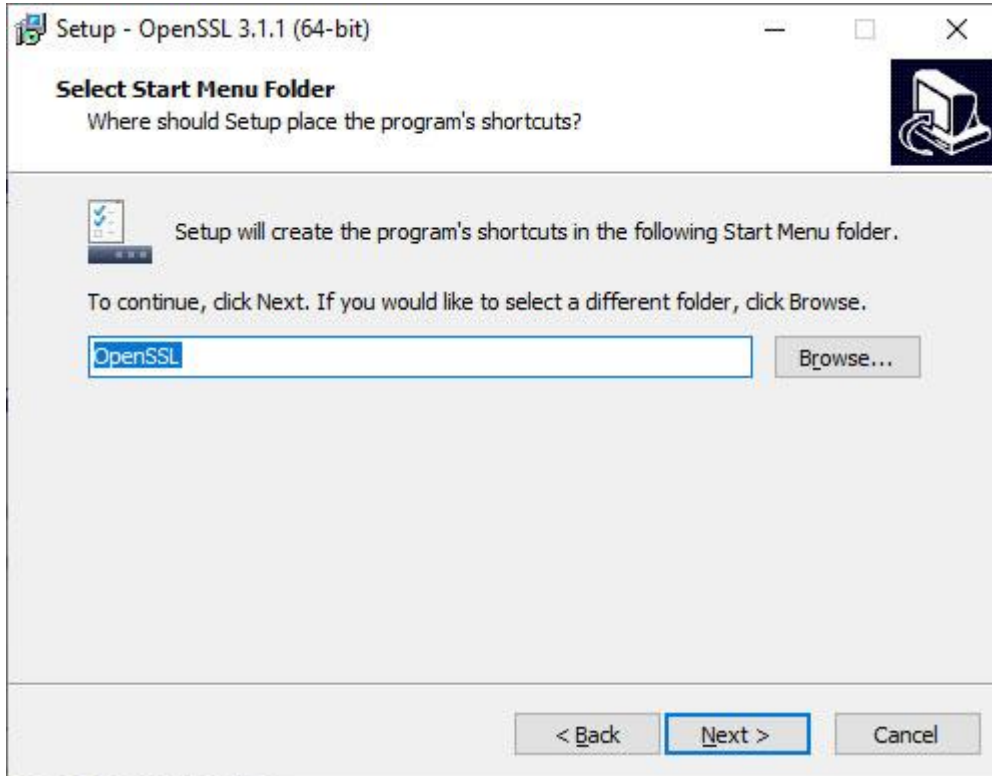
با انتخاب گزینه EXE، یک فایل به صورت فشرده (زیپ شده با پسوند rar) برای شما دانلود می‌شود. پس از خارج سازی فایل از حالت فشرده (زیپ شده)، به صورت زیر اقدام به نصب نرم افزار Openssl کنید:

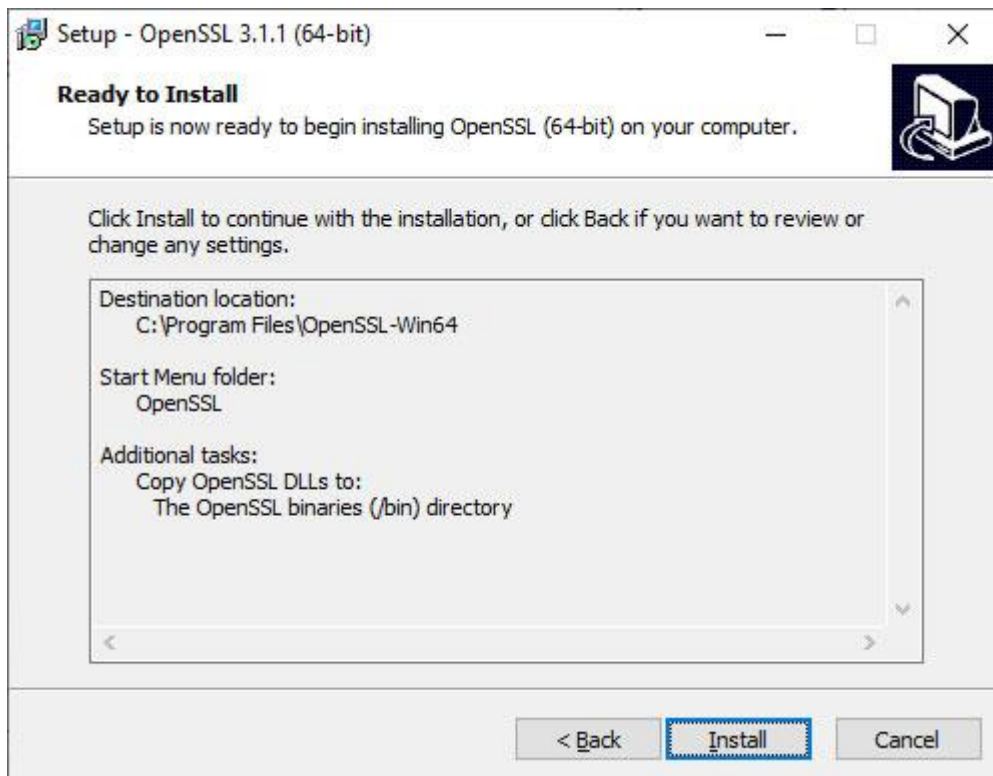
(تصاویر ارائه شده مربوط به نسخه 64 bit می باشد)



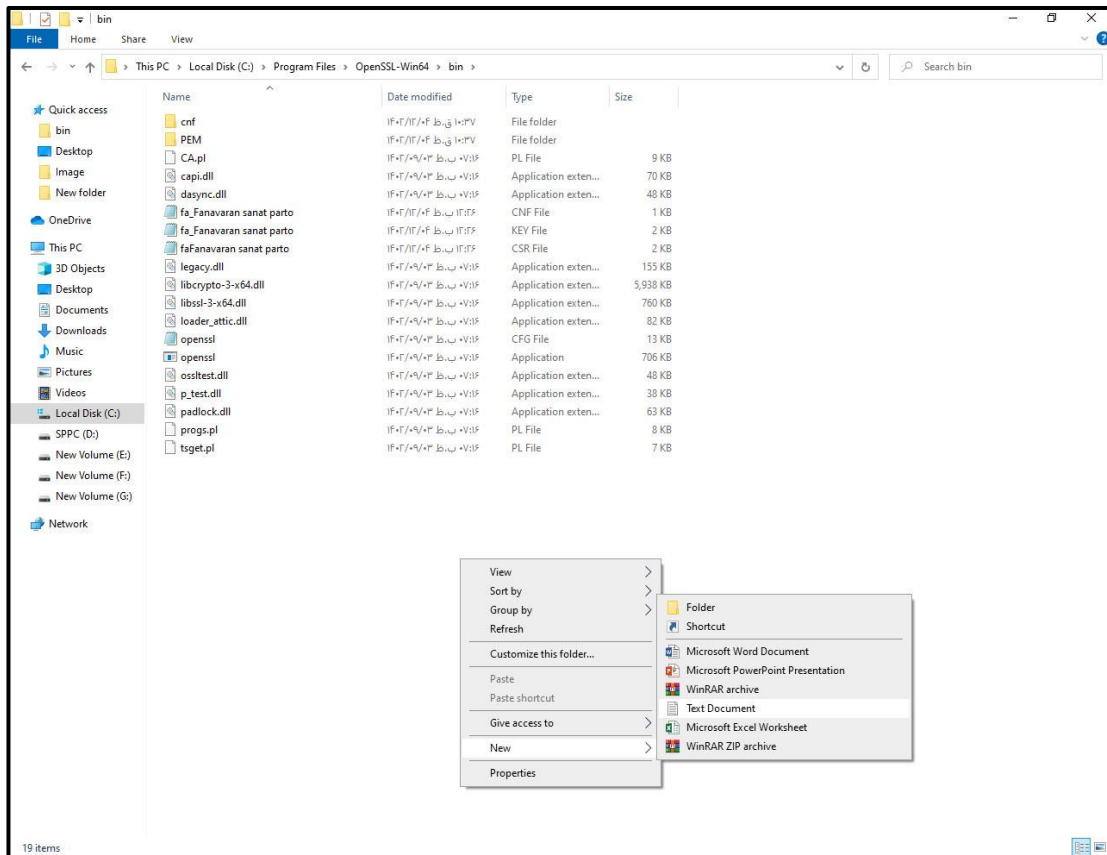
بر روی دکمه next کلیک کرده و مطابق تصاویر زیر ادامه دهید:







حالا به مسیر نصب برنامه یعنی `C:\Program Files\OpenSSL-Win64\bin` رفته، اینجا در یک قسمت خالی صفحه راست کلیک کرده و از قسمت `new` گزینه `text document` را انتخاب نمایید:



سپس فایل text ایجاد شده را باز کرده و دستورات زیر را در این فایل کپی نمایید:

```
[req]
prompt = no
distinguished_name = dn
[dn]
CN = Value ۱ [Stamp]
serialNumber = Value ۲
O = Value ۳
۳.OU = Value ۴
۲.OU = Value ۵
۱.OU = Value ۶
C = IR
```

```
[req]
prompt = no
distinguished_name = dn
[dn]
CN = Value1 [Stamp]
serialNumber = Value2
O = Value3
3.OU = Value4
2.OU = Value5
1.OU = Value6
C = IR
```

حالا اطلاعات مورد نیاز را به شکل زیر جایگزین و مقداردهی کنید:

۱- Value ۱ = نام شرکت به انگلیسی

❖ در صورتی که نام لاتین شرکت چند سیلابی باشد، نباید بین سیلابها فاصله وجود داشته باشد

مثال: ariasepehrsepahan

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

۲- Value ۲ = شناسه ملی شرکت

۳ - Value ۳ = Non-Governmental

عبارت Non-Governmental، مربوط به شرکت های غیردولتی می باشد.

۴- Value ۴ = نام شرکت به فارسی

دقت کنید که نام شرکت را با رعایت تمامی سیلابهای ثبت شده وارد کنید - مثال: آریا سپهر سپاهان

۵- Value ۵ = نام شرکت به فارسی

۶- Value ۶ = نام شرکت به فارسی

۷- Value ۷ = IR

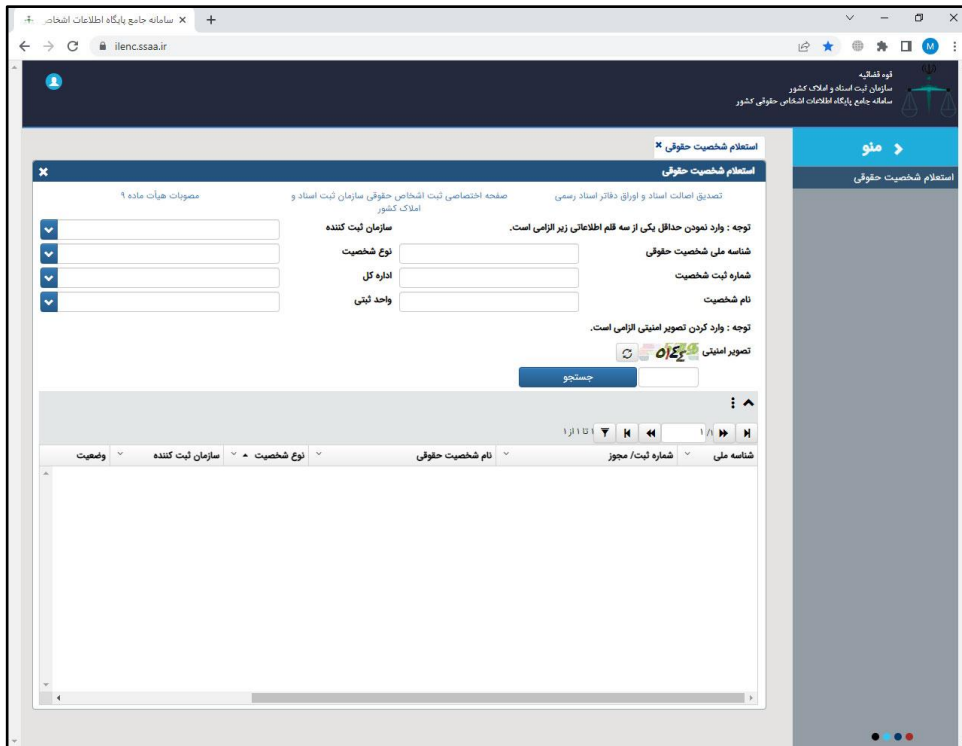
❖ دقت کنید بین خطوط دستور، نباید فاصله وجود داشته باشد

برای وارد نمودن نام فارسی شرکت، می بایست از سامانه استعلام شناسه ملی استفاده نموده و با وارد نمودن شناسه ملی

شرکت، نام دقیق شرکت را در خطوط دستور کپی نمایید.

<https://ilenc.saa.ir>



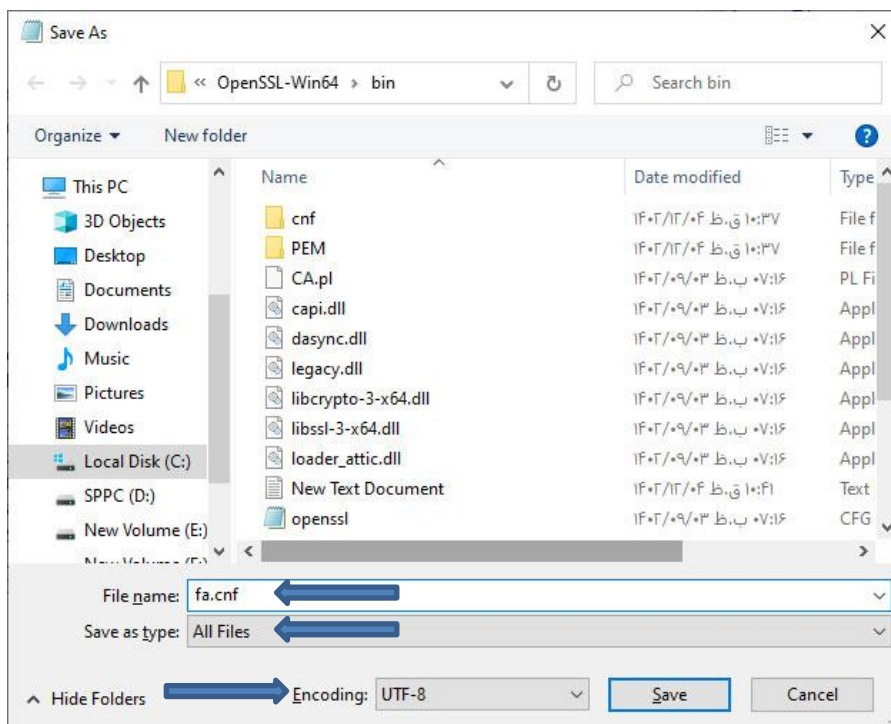


نمونه فایل ایجاد شده در مثال زیر مربوط به شخص حقوقی وابسته به غیردولت می باشد:  
اطلاعات به صورت تستی وارد شده و فایل cnf ایجاد شده توسط شما باید قالبی مشابه تصویر زیر داشته باشد:

```


*fa - Notepad
File Edit Format View Help
[req]
prompt = no
distinguished_name = dn
[dn]
CN = pardazeshmovazisaman [Stamp]
serialNumber = شناسه ملی شرکت را وارد نمایید
0 = Non-Governmental
3.OU = بردارش موازی سازمان
2.OU = بردارش موازی سازمان
1.OU = بردارش موازی سازمان
C = IR
    
```

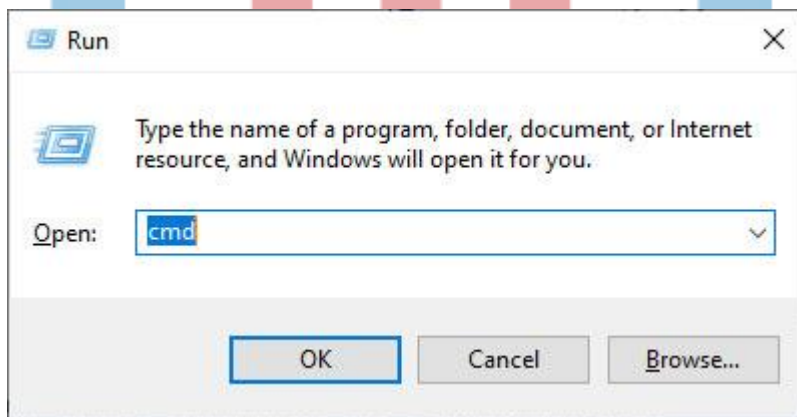
پس از تکمیل فایل، از منوی File، گزینهی **save as** را انتخاب نموده و در پنجره **Save As** ویندوز، اطلاعات را به شکل زیر تکمیل کنید:



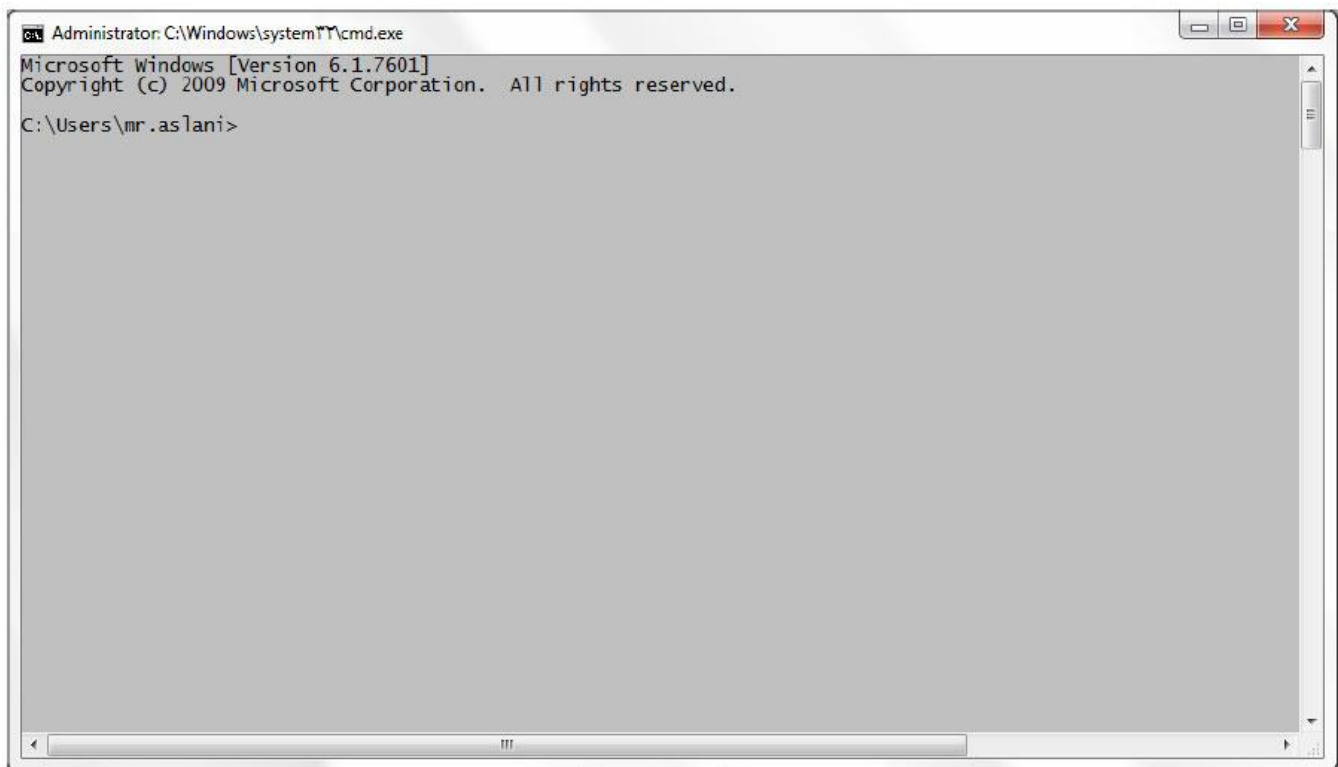
در نهایت بر روی دکمه Save کلیک کنید.

در فیلد File name، یک فایل به نام FA و پسوند CNF وارد نمایید.

حالا کلید ترکیبی ویندوز و R (  + R ) کیبورد را همزمان فشرده تا پنجره RUN ویندوز فراخوانی شود:

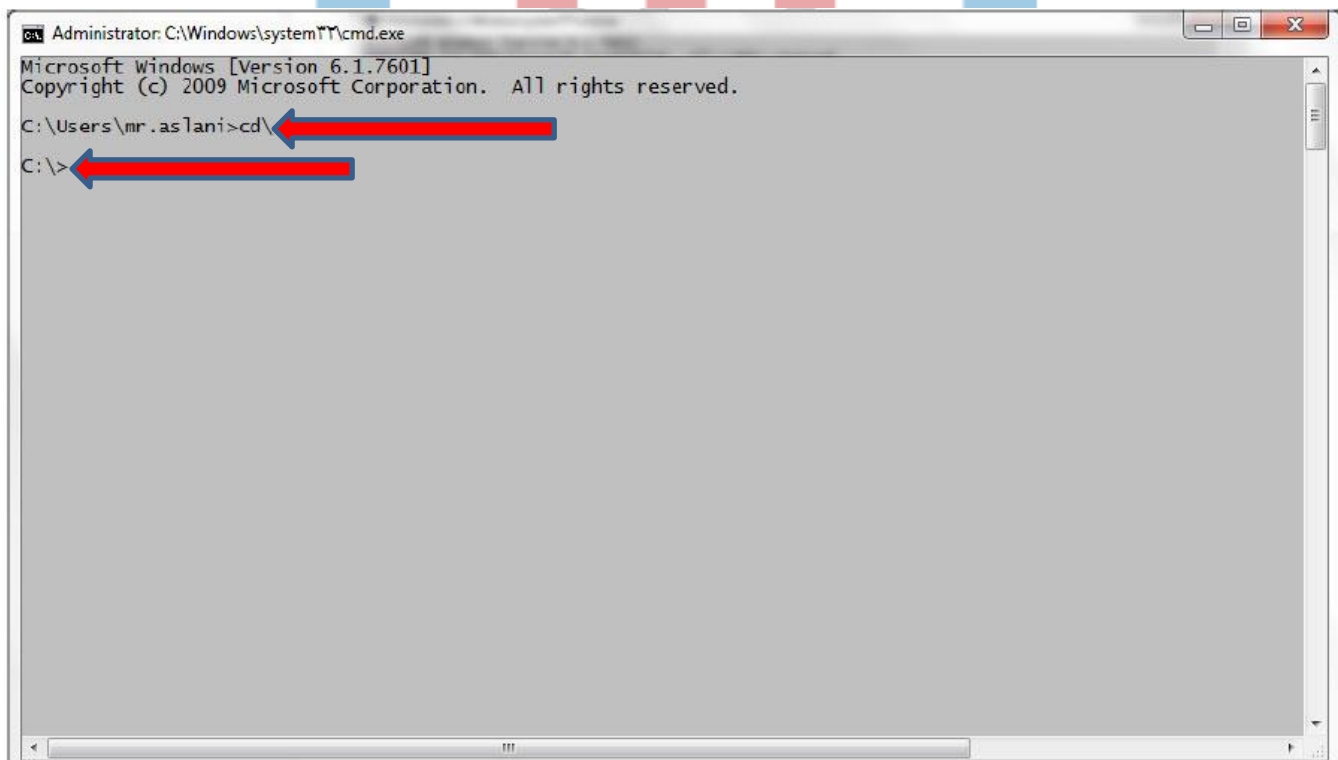


در کادر مربوطه دستور CMD را تایپ کرده و Enter بزنید تا پنجره ای شبیه به پنجره ی زیر نمایش داده شود:



```
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 فرمان `CD \` را تایپ نموده و Enter بزنید. خط فرمان دستور همانند شکل زیر می شود:



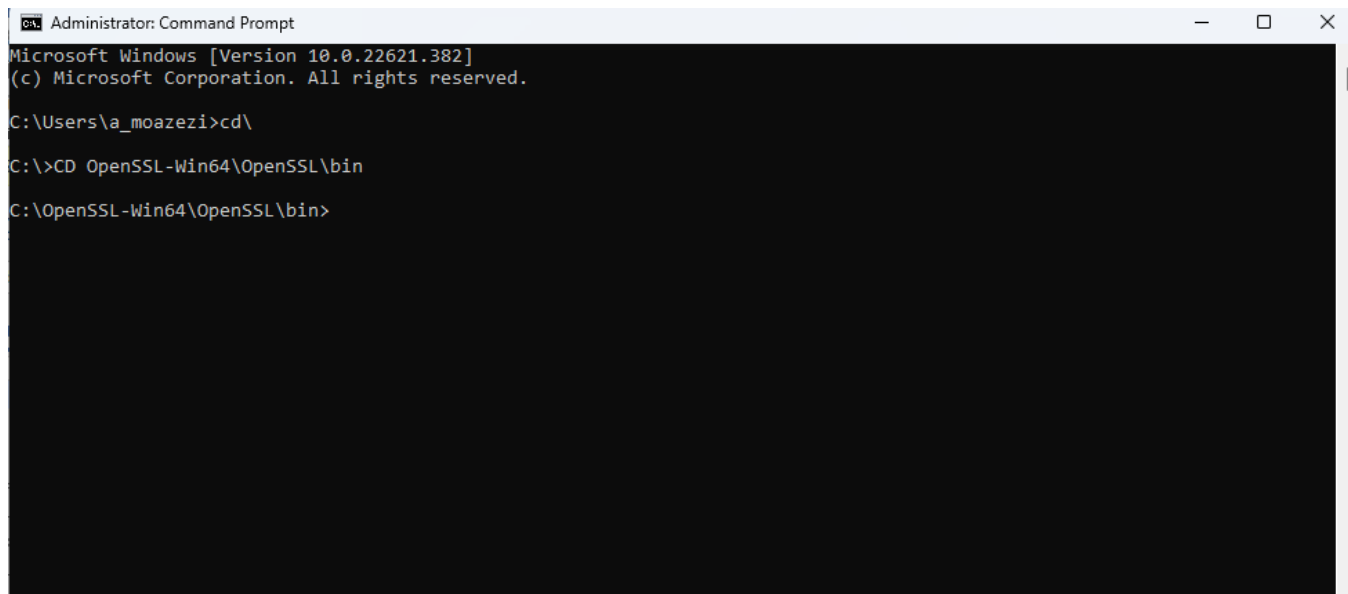
```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\mr.aslani>cd \
C:\>
```

سپس دستور زیر را تایپ نموده و Enter بزنید:

**cd Program Files\openssl-win64\bin**

تا همانند تصویر زیر به ریشه فولدر bin در پوشه openssl بروید:

❖ دقت کنید که ممکن است نرم افزار به دلایلی در مسیر متفاوتی نصب شود، مثلاً 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: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.382]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\a_moazezi>cd\
C:\>CD OpenSSL-Win64\OpenSSL\bin
C:\OpenSSL-Win64\OpenSSL\bin>
```

پس از قرارگیری خط دستور همانند شکل بالا، فرمان زیر را کپی کرده و در CMD وارد نمایید و Enter بزنید:

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



در صورت وقوع خطا احتمالا فایل Fa.cnf به شکل صحیح ایجاد نشده است یا آدرس نرم افزار مطابق دستور تایپ شده نیست. در این مرحله عملیات ایجاد فایل های CSR و KEY انجام شده است: بهتر است که پوشه openssl را در جایی ذخیره کنید یا بر روی dvd رایت کنید.

fa	۱۴۰۲/۱۳/۰۴ ظ.ب.ظ ۱۳:۲۶	CNF File	1 KB
fa	۱۴۰۲/۱۳/۰۴ ق.ظ ۱۰:۰۱	CSR File	
fa	۱۴۰۲/۱۳/۰۴ ق.ظ ۱۰:۰۱	KEY File	

**نکته:** توجه کنید به دلیل اینکه گواهی مهر سازمانی ساخته شده با فایل Key و Csr، باید با هم مطابقت داشته باشند، بنابراین در صورتی که موفق به ساخت صحیح فایل های CSR و key شده‌اید این فایل ها را از پوشه bin نرم افزار کپی کرده و در یک پوشه‌ی امن نگهداری کنید و هر زمان که نیاز بود آنها را در پوشه bin مجددا کپی کنید، زیرا ممکن است 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 که بر اساس آنها درخواست گواهی صادر شده است از دست بروند، مجدد مجبور خواهید بود که عملیات صدور گواهی را از ابتدا انجام داده و گواهی مهر سازمانی جدید دریافت کنید.

برای ارسال صورتحساب‌ها به سامانه مودیان شما نیاز به کلید خصوصی خواهید داشت. این کلید خصوصی فقط زمانی معتبر خواهد بود که مطابق با همان فایل CSR باشد که بر اساس آن گواهی صادر کرده‌اید، پس در حفظ فایل های ایجاد شده کوشا باشید.

**نکته:** این دو فایل ایجاد شده را در مکانی امن ذخیره کنید زیرا در آینده برای ایجاد گواهی‌های مربوطه که از تطبیق کلید عمومی استخراجی از Certificate و کلید خصوصی (fa.key) بدست می‌آید مورد نیاز می‌باشند.

فایل fa.csr باید مشابه نمونه زیر باشد.

"نمونه زیر برای یک شرکت تستی بوده و صرفاً جهت آموزش می‌باشد و ارزش حقیقی و حقوقی ندارد"

```

fa.Csr
File Edit View
|-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC/DCCAeQCAQAwgbYxJzA1BgNVBAMMHnBhcmRhemVzaCBtb3ZhemkgeWFyYW4g
W1N0YW1wXTEUMBIGA1UEBRMLMTAxMDIwMjAyMDExMDExMDExMDExMDExMDExMDEx
cm5tZW50YW1wDzANBgNVBAsMB1ZhbHV1NDEPMA0GA1UECwwGVmFsdWU1MSswKQYD
VQQLDCLZvtix2K/Yp9iy2LQg2YXZiNin2LLZiDbjNin2LHYp9mGMQswCQYDVQQG
EwJJUjCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAMyWwq8Be8r8Tx6P
yTdPrwZZyU5xuPyOKHT+tdPXbc6J5N7hvvy/c1rYGY2nkScFbWR6wKeQ7U+Sp1B9Q
nihtcChTe11A1hPp7H1p7ul01HAuiA9PvAvn1weKFhS0pww+Dp76t++t1kvHPI h6
    
```

حالا باید محتویات فایل FA.CSR ساخته شده را کپی کرده و در سایت **Gica.ir** در قسمت مربوطه وارد کنید. برای این منظور ابتدا باید در سایت مراکز میانی معتبر ثبت نام نمایید.

### ۲-۱- نحوه اخذ گواهی امضای الکترونیکی:

یکی از مراحل ابتدایی به منظور ارسال صورتحسابها در سامانه مودیان، اخذ گواهی امضای الکترونیکی توسط مودیان است. برای این منظور می‌بایست در سایت **GICA.IR** ثبت نام نموده و مراحل اخذ گواهی امضای الکترونیکی را طی نمایید.



متقاضی باید قبل از اقدام به ثبت نام موارد زیر را فراهم نماید:

- داشتن سیم کارت از یکی از اپراتورهای تلفن همراه به نام خود
- ❖ چنانچه سیم کارتی به نام خود ندارید برای درخواست گواهی الکترونیکی به صورت حضوری اقدام نمایید.
- کد پستی محل سکونت (کد پستی ۱۰ رقمی مطابق با قبض تلفن ثابت)
- تلفن ثابت
- آدرس ایمیل
- اسکن مدارک شامل (کارت ملی)



در پورتال مرکز صدور گواهی الکترونیکی میانی عام، با کلیک روی دکمه "درخواست صدور گواهی الکترونیکی"، پنجره مرکز صدور گواهی الکترونیکی میانی عام نمایش داده می شود. روی دکمه "ثبت نام" کلیک نمایید:





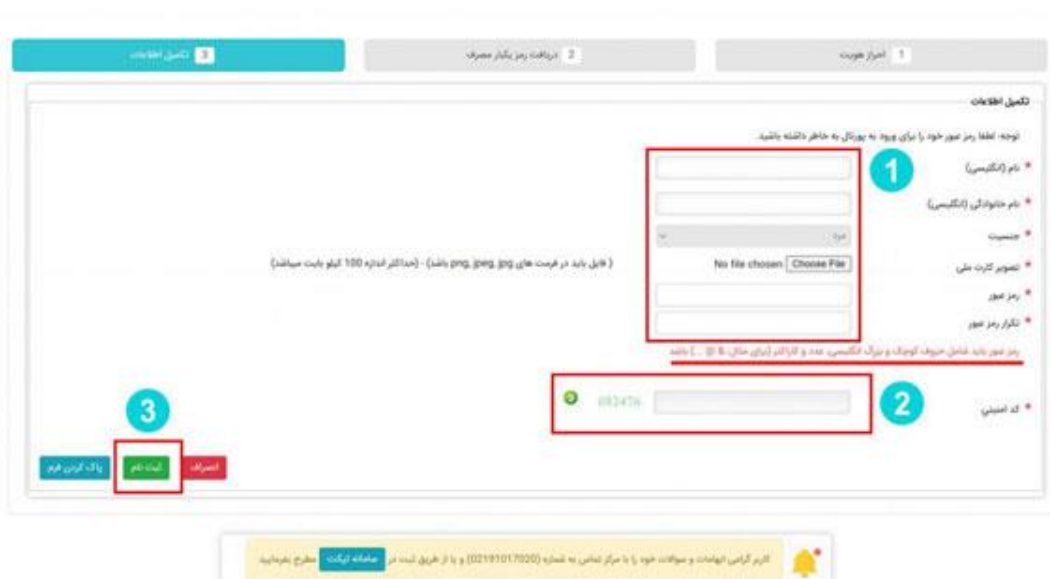




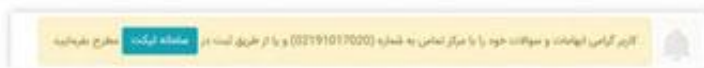
### ۳- تکمیل اطلاعات:

در قسمت سوم، نام و نام خانوادگی شخص متقاضی را به انگلیسی وارد کنید و تصویر کارت ملی وی را بارگذاری نمایید. توجه داشته باشید حجم فایل های بارگذاری شده باید کمتر از ۱۰۰ کیلوبایت باشد. از سایت <https://opt.imum.ir> می توان برای کاهش حجم عکس استفاده کرد.

سپس رمز عبور دلخواه خود "حاوی حروف بزرگ و کوچک و اعداد و نشانه" را انتخاب کنید. نهایتاً کد امنیتی را وارد کرده و روی دکمه "ثبت نام" کلیک کنید.



پس از تکمیل ثبت نام، پنجره سبز رنگ نمایش داده می شود که بیانگر تایید ثبت نام شماست.



با کلیک روی دکمه "بازگشت به صفحه اصلی و ورود کاربران"، به صفحه اصلی هدایت می‌شوید. در بخش "ورود کاربران"، کد ملی و رمز عبوری که هنگام ثبت‌نام استفاده نموده‌اید را وارد نموده و روی دکمه "ورود متقاضیان گواهی الکترونیکی" کلیک نمایید.



اگر قبلاً ثبت نام کردید نیاز به ثبت‌نام مجدد نمی‌باشد و فقط نام کاربری و کلمه عبور را وارد کرده و وارد پنل شوید.

### ۱-۳- ثبت درخواست گواهی از طریق CSR

از منوی سمت راست، گزینه "ثبت درخواست گواهی الکترونیکی" و از زیرمنوی باز شده، گزینه "ثبت درخواست گواهی از طریق CSR" را انتخاب نمایید:

The flowchart shows the following steps: ثبت درخواست گواهی الکترونیکی → ثبت درخواست گواهی از طریق CSR → ورود اطلاعات + انتخاب محصول → پرداخت 75% هزینه صدور گواهی → دریافت کد رهگیری → تهیه توکن → مراجعه حضوری به نزدیکترین دفتر ثبت نام لیست دفاتر ثبت نام → ارائه کد رهگیری + پرداخت 25% هزینه صدور گواهی → دریافت گواهی از دفتر ثبت نام.

The menu on the right shows the path: منوی اصلی → خانه → ویرایش پروفایل → ثبت درخواست گواهی الکترونیکی → ثبت درخواست های صدور گواهی → لیست دفاتر ثبت نام → سامانه ثبت و پیگیری تیکت → راهنما → سوالات متداول دریافت گواهی الکترونیکی.

اطلاعیه ها: کاربر گرامی؛ ابهامات و سوالات خود را با مرکز تماس به شماره 02191017020 و یا از طریق ثبت در سامانه تیکت مطرح بفرمایید.

در پنجره درخواست جدید، نوع گواهی را از کمبویاکس "انواع گواهی" انتخاب نمایید و فرم نمایش داده شده را تکمیل کنید.

۱- متقاضی وابسته به دولت

۲- متقاضی وابسته به غیر دولت

**نکته:** در هنگام ثبت درخواست گواهی از طریق CSR، برای اشخاص حقوقی که دولتی نمی باشند گزینه "متقاضی وابسته به غیر دولت" را انتخاب نموده و با توجه به نیاز خود، "اعتبار یک سال یا دو سال" را انتخاب نمایید.

The screenshot shows the website header with the logo of the General Intermediate Certification Authority. The main content area displays a dropdown menu for selecting the certificate type. Two red arrows point to the options: "متقاضی وابسته به دولت" and "گواهی مهترسانی وابسته به غیردولت با اعتبار یک سال [ قیمت 270000 ریال ]".

سپس باید محتوای فایل **FA.CSR** را که قبلا با دستور داده شده ایجاد کرده بودید، در فیلد "محتوای درخواست گواهی (CSR)" کپی نمایید.

**نکته:** برای باز کردن فایل **FA.CSR** و کپی کردن محتوای آن می‌توان از برنامه **Notepad** کمک گرفت، برای این منظور، برنامه **Notepad** را باز نموده و از منوی **FILE**، گزینه **OPEN** را انتخاب نموده و سپس به آدرس ذخیره فایل در پوشه **bin** بروید. سپس **Type** فایل را روی **ALL files** گذاشته و فایل **FA.Csr** را انتخاب نموده و آن را درون **Notepad** باز کنید. حالا کل محتوای فایل را به صورت کامل انتخاب نموده و کپی نمایید.

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIDJTCCAg CAQAwwgdxDAEgNBAMMG:FyaWEgerVwZWhyjHnGfoYwWgWVn
YW iwXTEUMBIGA iUEBRMLTzNDU NzgMDEXTAGBgnVBAoMEEsvbiHbzZcm
ZWa YWwxJzABgNVBAEMHhRiLHbNimNizb/ZhixNizbYypmHrkZhen
MCUGA iUECwwerKLysdMhKcglLPZvmHLEgrLPZvmYYPimGMSwQYDVQGL
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

The screenshot shows the 'gica.ir' website interface for CSR requests. A Notepad window is open, displaying the contents of the 'fa.Csr' file, which is a PEM-formatted CSR request. The text in the Notepad window is:
 

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC/DCAeQCAQAwwgdxDAEgNBAMMG:FyaWEgerVwZWhyjHnGfoYwWgWVn
W1N0Yw1wXTEUMBIGA1UEBRMLMTAxMDIwMjAyMDEwMTAxMDEwMTAxMDEwMTAx
cm5tZW50Yw1wXTEUMBAsMB1ZhbHViE1NDEPM0GA1UECwwGVmFsdWU1MSswKQY
VQGLDCLZvtix2K/Yp9iy2LQg2YXZiNiN2LzIiDjNin2LHYp9mGM0SwcQYDVQO
EwJjUjCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCAQoCggEBAMWq8Be8r8Txe6P
ytdPrwZZyU5xuPyOKHt+tdPXbc615N7hvy/c1rYGyNkScFbWR6wKcQ7U-Sp1B9Q
rihtcCbIeJ1A1bP7HJgeZuLQ1HAuzjA9PvAym1weKFb5Qguy+Dg76t+1kyHPLb6
QDhNCFez1GvJFbcbyxUQqJ/jPanZt3RF/psctacXijLNM90Rm9VD4Ee72ts5u4D
/bGpF57H8+ME+idCKCqsUMbt5vC0b7en5Age59FP0a588sP7hs6D1YcQEQZIZFL
IceU6sd6kHfV0uRoe0+mbgVp78uAnwlnqLr19ixXl.3009MKApodCYGRHFL4Z+XvR
BS1To9UCAwFAAAAMA0GCsqGS1b3DQEBcWJAA4IBAQQDzx1px51xN5X8UmgEiH4g
IBPGLSkTFv6QrpR3NFqexKR+PaM1QYv2R/XL4ztHgBq3Q1dgh6dadL50GBQV+/70
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

 A red arrow points to the 'بررسی درخواست' (Check Request) button on the website. Another red arrow points to the text 'متن کپی شده را در این قسمت بزارید' (Paste the copied text in this field), which is the input field for the CSR content.

روی دکمه "بررسی درخواست" کلیک نمائید:

نتایج بررسی CSR در قسمت "نتیجه بررسی CSR" نمایش داده خواهد شد در صورتی که مقادیر CSR صحیح باشد وضعیت تمامی فیلدها با "تیک سبز" نشان داده می‌شود و دکمه "نمایش اطلاعات فرم" نمایش داده خواهد شد:

نتیجه بررسی CSR

نام فرآیند	مقدار فرآیند	وضعیت	خطا	توضیحات
واحد سازمانی شماره (1)	مرکز توسعه تجارت الکترونیکی	✓		
واحد سازمانی شماره (2)	OU2	✓		
واحد سازمانی شماره (3)	OU3	✓		
واحد سازمانی شماره (4)	OU4	✓		
CommonName	Markaz Tosee [Stamp]	✓		
Subject.SerialNumber	14000405500	✓		
Organization	Governmental	✓		
Country	IR	✓		
KeyLength	1024	✓		

نمایش اطلاعات فرم

انصراف

با کلیک روی دکمه "نمایش اطلاعات فرم"، اطلاعات متقاضی نمایش داده می‌شود، در ادامه باید تمامی اطلاعات خواسته شده را وارد کرده و مدارک مورد نیاز سایت نظیر معرفی نامه سازمان، آگهی تاسیس و آگهی تغییرات سازمان را آپلود کنید. توجه داشته باشید بابت مدارکی که آپلود می‌کنید، باید حجم فایل حداکثر ۱۰۰ کیلوبایت باشد. که تقریباً قابل خواندن نمی‌باشد. ولی بعد از ثبت نام و مراجعه به دفترخانه، اصل مدارک آپلود شده را همراه داشته باشید. پس از بررسی اطلاعات، دکمه "ثبت درخواست" را انتخاب نمایید:

اطلاعات سازمان

شناسه ملی (11 رقمی)	<input type="text"/>
نام ثبت سازمان شرکت (فارسی)	<input type="text"/>
نوع سازمان شرکت	مرکز
اندرس	<input type="text"/>
نام تجاری سازمان شرکت (فارسی)	<input type="text"/>
نام ثبت سازمان شرکت (انگلیسی)	<input type="text"/>
نام تجاری سازمان شرکت (انگلیسی)	<input type="text"/>
وضعیت مالکیت سازمان شرکت	دولتی
واحد سازمانی	OU2
واحد سازمانی	OU3
واحد سازمانی	OU4

ثبت درخواست

انصراف

در این مرحله صفحه پرداخت تعرفه گواهی الکترونیکی نمایش داده می‌شود.

۷۵ درصد تعرفه گواهی (سهام مرکز میانی و ریشه)

۲۵ درصد تعرفه گواهی (سهام دفتر ثبت نام)

**اطلاعات پرداخت**

توجه:

- مبلغ تعیین شده در این مرحله مربوط به هزینه ثبت درخواست آگهی الکترونیکی در پورتال مرکز میانی عام می باشد.
- هزینه مربوط به صدور گواهی انتخابی شما **۱۱۰۰۰۰ ریال** می باشد و باید در مرحله دریافت گواهی و در دفتر ثبت نام پرداخت گردد.
- دفتر ثبت نام مجاز به دریافت هزینه اضافی بابت صدور گواهی نمی باشد. لذا در صورت مشاهده هر گونه تخلف پشتیبان مرکز میانی عام تماس حاصل فرمائید.

**مزایای پرداخت**

نوع گواهی	نام محصول	قیمت محصول	بابت	تاریخ
انتخابی وابسته به دولت	گواهی شخص حقیقی وابسته به دولت	۱۱۰۰۰۰ ریال	ثبت درخواست گواهی شخص حقیقی وابسته به دولت	

درگاه پرداخت

پرداخت

سپس از میان درگاه‌های پرداخت موجود، یکی را انتخاب کنید. با انتخاب گزینه "پرداخت" وارد صفحه پرداخت بانکی شده، "کارمزد صدور گواهی مهر سازمانی" را پرداخت کنید. چنانچه پرداخت شما موفقیت آمیز باشد، یک کد رهگیری صادر شده و صفحه زیر نمایش داده می‌شود:

**نتیجه پرداخت آنلاین**

پرداخت با موفقیت انجام شد.

در این مرحله می‌توانید با همراه داشتن کد رهگیری به نزدیکترین دفتر ثبت نام مراجعه کرده و اقدام به دریافت گواهی خود نمایید. لیست دفاتر ثبت نام در منوی سمت راست در دسترس می‌باشد. می‌توانید با تعیین استان و شهرستان محل زندگی خود، نزدیکترین دفتر ثبت نام را جستجو نمایید.

چاپ رسید

**رسید پرداخت**

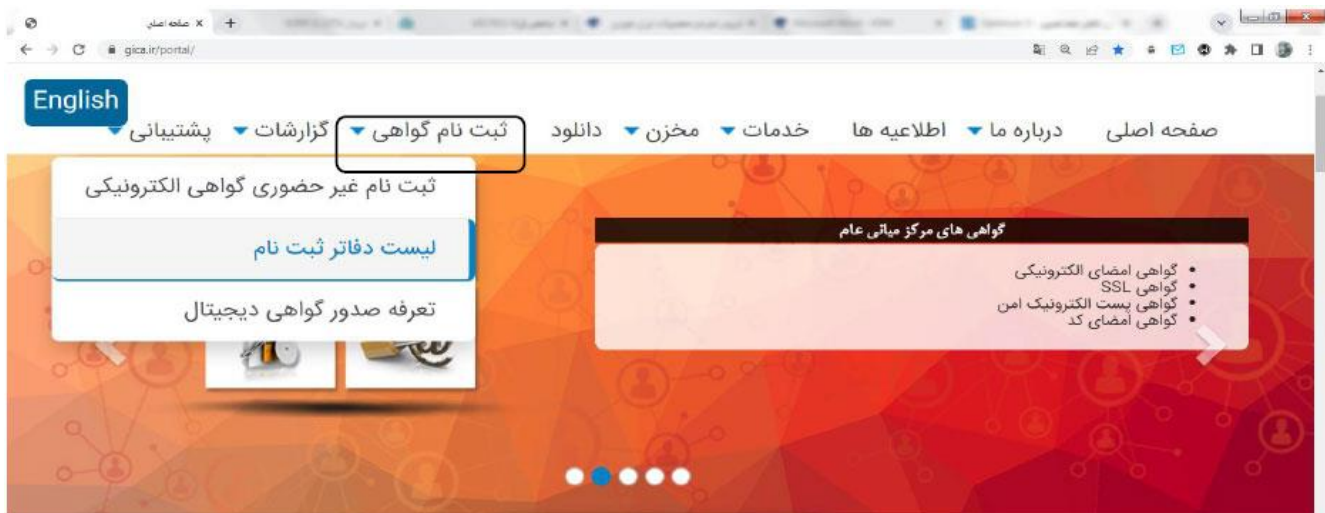
نتیجه عملیات	پرداخت با موفقیت انجام شد.
کد رهگیری	۶۳۹۷۷۸
شماره پیگیری پرداخت	۸۰۰۰۱۶۶۶۵۱۶
شتاب پرداخت	۱۷
مبلغ	ریال ۱۸۷۵۰۰
تاریخ پرداخت	۱۱۰۴
شماره حساب	۳۰۱۰۵۷۶۰۱۰۱۶۱۵
نوع تراکنش	ثبت درخواست گواهی الکترونیکی

**ثبت نام شما با موفقیت انجام شده است.**

سپس بعد از دریافت کد رهگیری، از آن پرینت گرفته و 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 وکالت نامه (در صورتی که وکیل شرکت برای دریافت گواهی مراجعه می کند و...)) به دفاتر اسناد رسمی یا دفاتر پیشخوان استان خود مراجعه کرده و گواهی مهر سازمانی خود را دریافت کنید.

اگر شما از قبل توکن را تهیه کردید، توکن هم همراه خود داشته باشید.

لیست دفاتر منتخب پیشخوان یا دفاتر اسناد رسمی استان خود را می توانید در صفحه اصلی سایت از قسمت "ثبت نام" با انتخاب گزینه "لیست دفاتر ثبت نام" جستجو کنید.

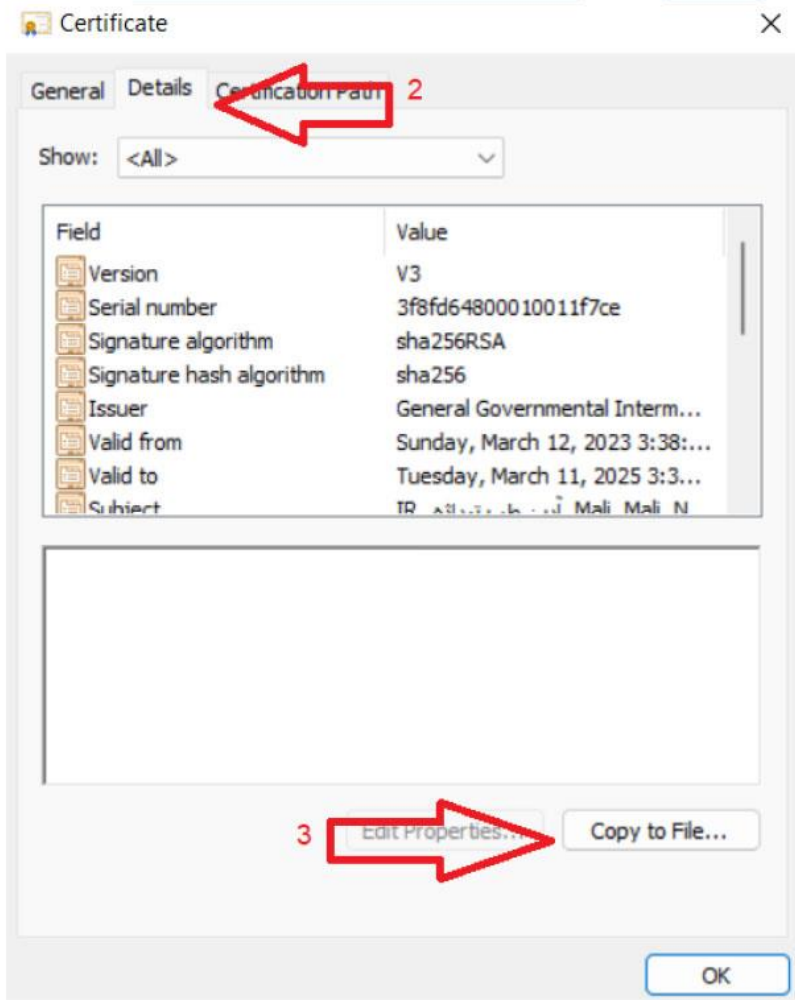


پس از مراجعه به دفتر ثبت نام مورد نظر، یک گواهی مهر سازمانی که به صورت "یک فایل با پسوند "CRT" می باشد را بر روی فلش دریافت می کنید. این فایل، هویت سازمان شما می باشد، بنابراین در حفظ آن کوشا باشید. حالا می بایست فایل مربوطه را در مسیر `C:\openssl-win64\bin` کپی نمایید.



#### ۴-۱ - عملیات ایجاد کلید عمومی از گواهی مهر سازمانی دریافت شده

فایل گواهی مهر سازمانی که از مراکز میانی دریافت کرده‌اید را اجرا کرده و به سربرگ دوم "Details" بروید:

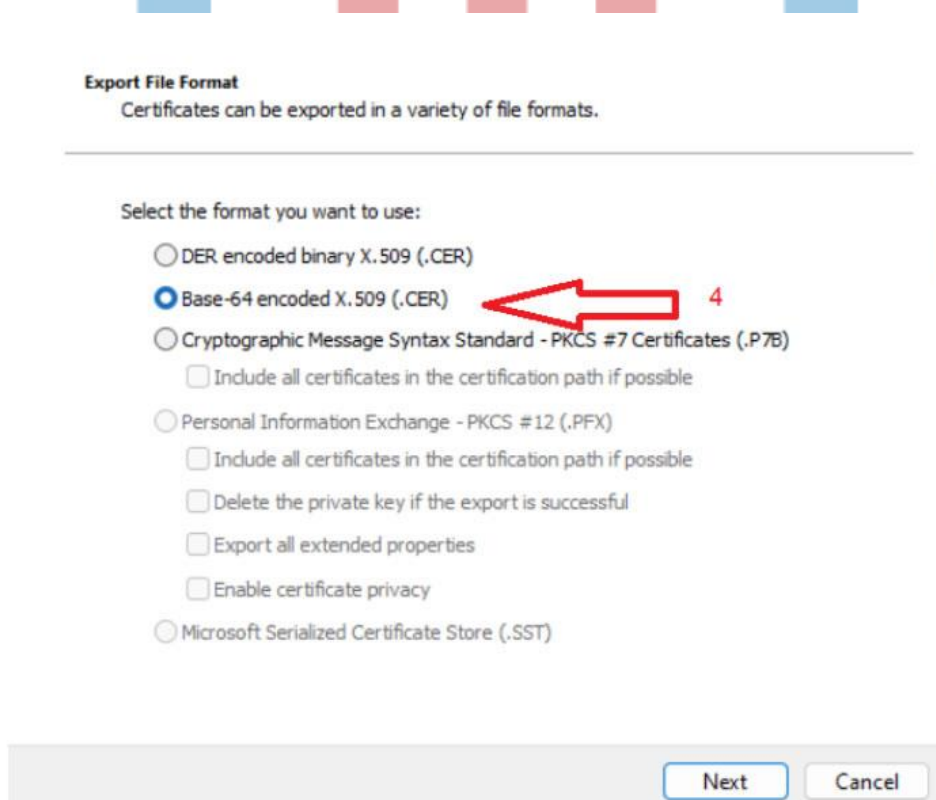


بدون اینکه روی فولدری کلیک کنید، روی دکمه "Copy to File" کلیک کنید:

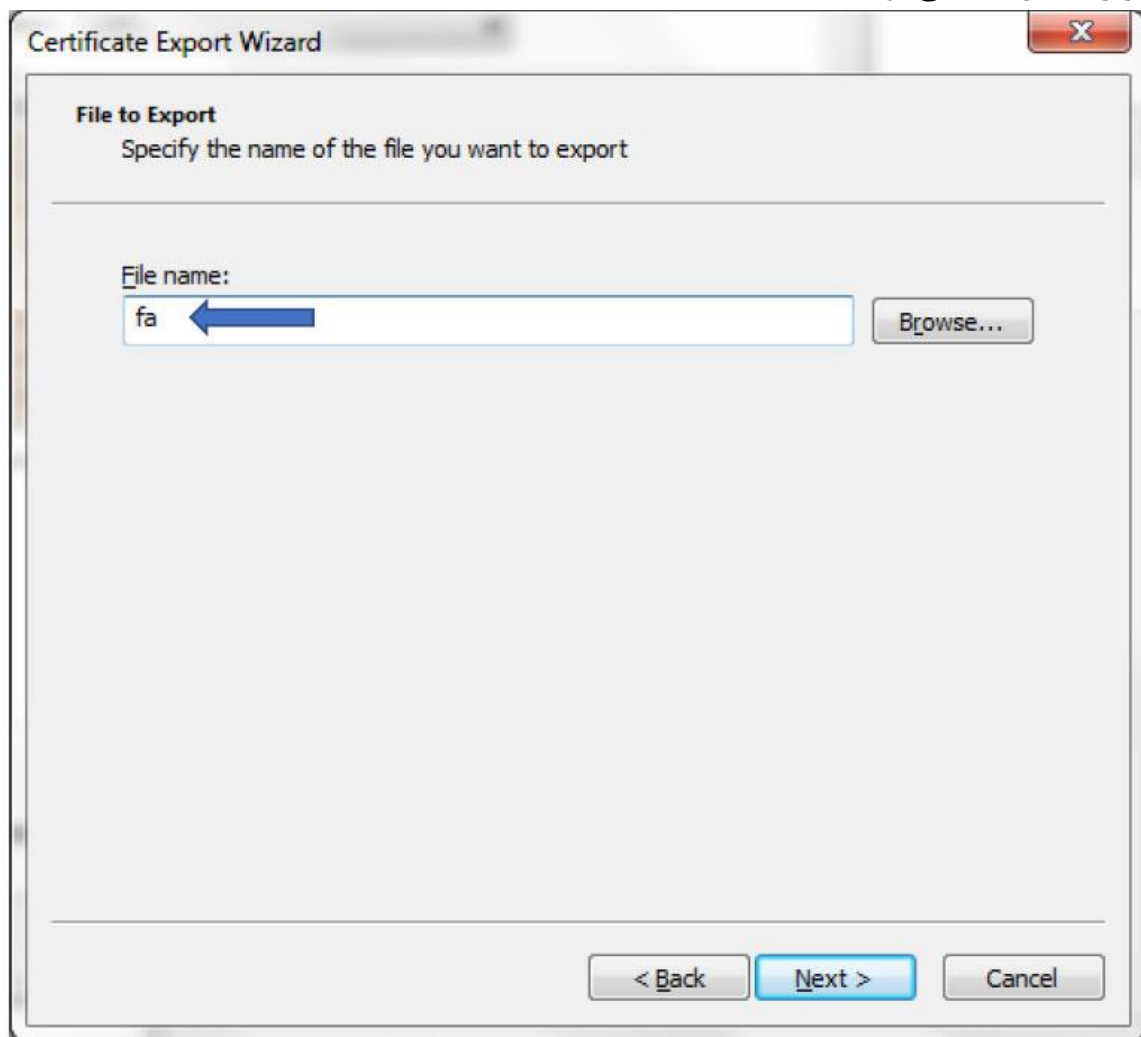


با کلیک روی دکمه **Next** به صفحه بعد هدایت می‌شوید. در این صفحه، دکمه رادیویی زیر را انتخاب کرده و روی دکمه **Next** کلیک کنید:

**“Base-۶۴ encoded x.۵۰۹ (.CER)”**



تصویر زیر نمایش داده می‌شود:



در قسمت **FILE NAME:** عبارت **fa** را وارد کرده و بر روی دکمه **Next** کلیک کنید. در صفحه بعد بر روی دکمه **Finish** کلیک نمایید.

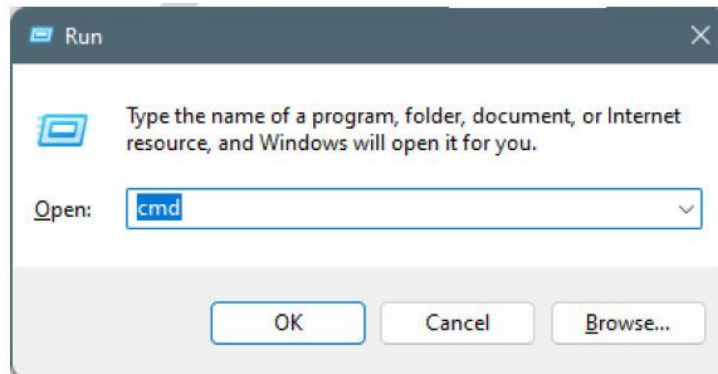
حالا در کنار فایل گواهی شما، یک فایل **Certificate** با نام **fa.cer** ایجاد خواهد شد که می‌بایست فایل **کلید عمومی** خود را از این فایل استخراج نمایید.

در مسیر **C:\OpenSSL-Win64\bin**، شما باید ۴ فایل به نام‌های موجود در تصویر زیر داشته باشید:

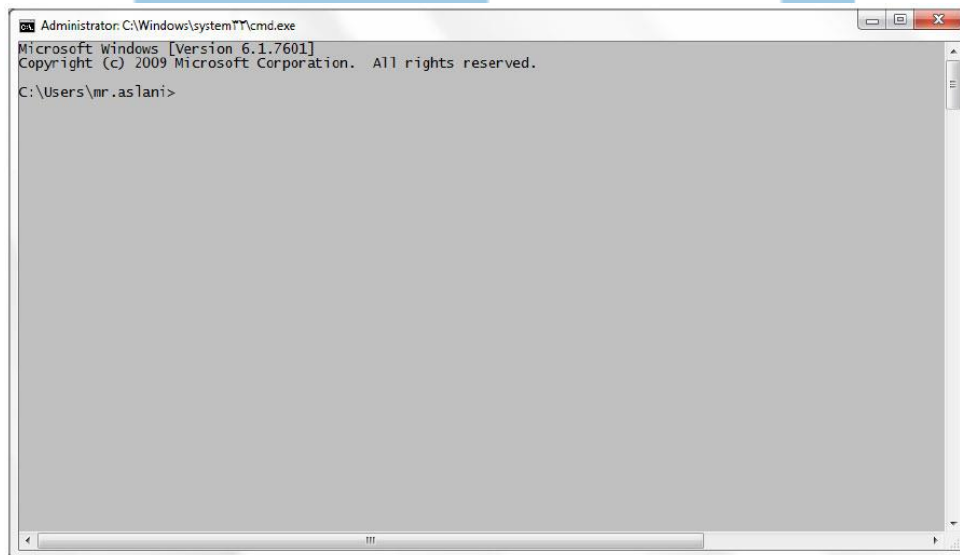
fa.cer	←	۲۰۲۳/۰۶/۰۲ ۰۲:۰۱ ...	Security Certificate	۲ KB
fa.cnf		۲۰۲۳/۲۸/۰۲ ۱۰:۵۵ ...	CNF File	۱ KB
fa.csr		۲۰۲۳/۲۸/۰۲ ۱۰:۵۵ ...	CSR File	۲ KB
fa.key		۲۰۲۳/۲۸/۰۲ ۱۰:۵۵ ...	KEY File	۲ KB

به جهت انجام عملیات استخراج کلید عمومی از فایل **fa.CER** می‌بایست باید از **CMD** و دستورات **OpenSSL** استفاده نمایید.

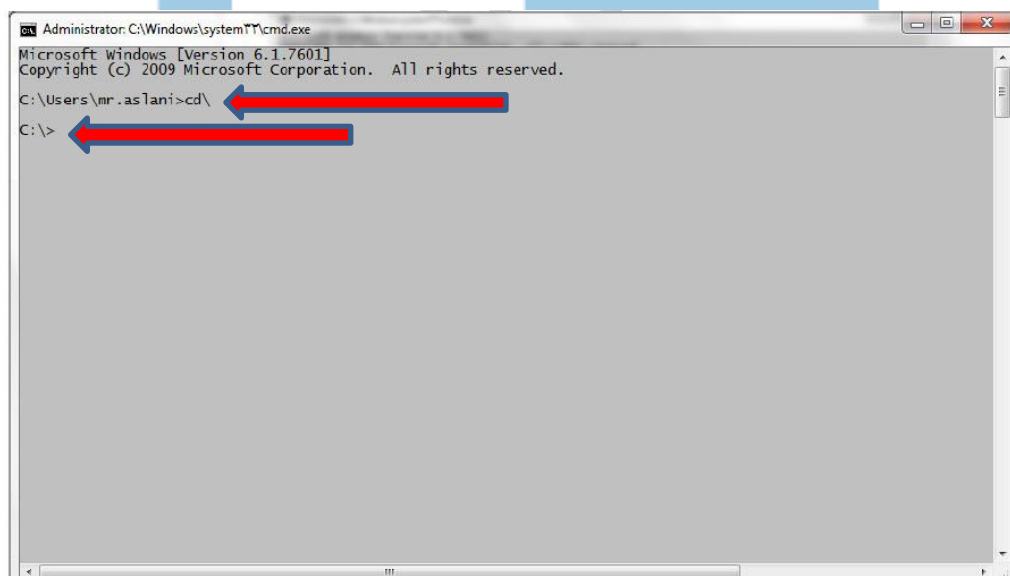
برای این منظور مجدداً کلید ترکیبی ویندوز و **R** (کیبورد را همزمان فشرده تا پنجره **RUN** ویندوز فراخوانی شود):



در کادر مربوطه دستور **CMD** را تایپ کرده و **Enter** بزنید تا پنجره‌ای شبیه به پنجره‌ی زیر نمایش داده شود:



حالا اینجا فرمان **CD\** را تایپ نموده و **Enter** بزنید. خط فرمان دستور همانند شکل زیر می‌شود:



سپس دستور زیر را تایپ نموده و **Enter** بزنید:

**CD program files\openssl-win64\bin**

تا همانند تصویر زیر به ریشه فولدر **bin** در پوشه **openssl** بروید:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tadbir>cd\
C:\>CD program files\openssl-win64\bin
C:\Program Files\OpenSSL-Win64\bin>
```

حالا فرمان زیر را در فایل **CMD** تایپ نموده و **Enter** بزنید:

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

با این کار یک فایل به نام **pubkey.txt** ایجاد خواهد شد که همان کلید عمومی شما می باشد.

مراحل دریافت **pfx** یا **p12** صرفاً جهت آموزش

بوده و در حال حاضر قابل اجرا نمی باشد

در ادامه برای ایجاد فایل **pfx** یا **p12** از گواهی صادر شده، می توان به صورت زیر عمل نمود:

مجددا برنامه ی **CMD** را فراخوانی کرده و خط فرمان آدرس را همانند قبل به آدرس **bin** ببرید. حالا دستور زیر را وارد کنید:

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

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

```
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:
```

پسورد مورد نظر خود را وارد کرده و **Enter** بزنید (هنگام وارد کردن پسورد نشانگر چشمک‌زن تکان نمی‌خورد و شما عملاً متوجه ورود اطلاعات نخواهید شد). سپس مجدد همان پسورد را وارد نموده و **Enter** 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 کرده‌اید که این فایل گواهی **pfx** مربوطه می‌باشد:

نرم افزار **CMD** را نبندید و همین عملیات بالا را به جهت ساخت گواهی **p12** نیز انجام دهید. بدین منظور دستور زیر را در **CMD**، وارد نمایید:

**openssl pkcs ۱۲ -export -out fa.p12-inkey fa.key -in fa.cer**

همانند مرحله قبل پسورد خود را وارد نمایید. یک فایل گواهی **p12** ایجاد می شود.

**نکته:** اگر کلید خصوصی با توکن همخوانی نداشت پیام زیر نمایش داده می شود:

**no matching private key for certificate**

که بیانگر عدم همخوانی کلید خصوصی با گواهی است و گواهی برای ارسال، قابل استفاده نیست.

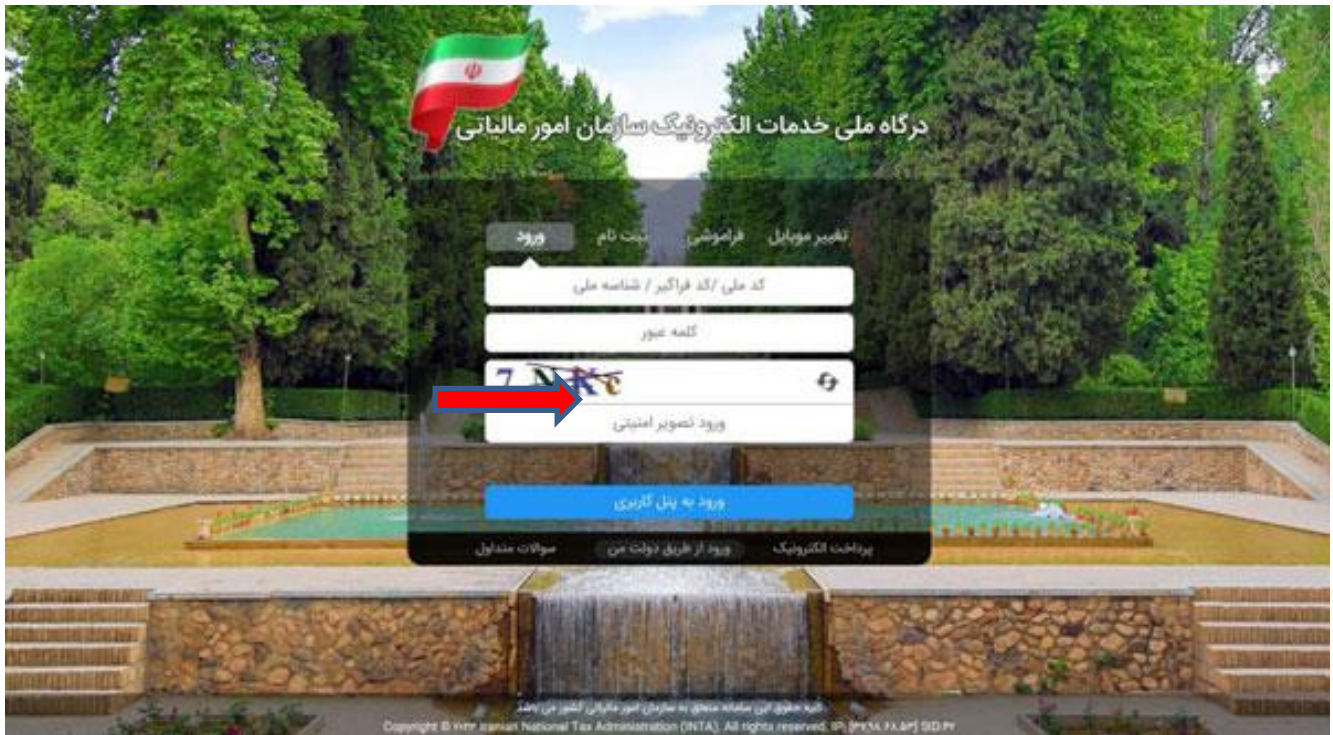
## ۱- مراحل دریافت شناسه یکتای حافظه مالیاتی:

سومین و آخرین مرحله از فرآیند دریافت شناسه یکتای حافظه مالیاتی عبارت است: از بارگذاری فایل استخراج شده امضا دیجیتال در سامانه مودیان و دریافت شناسه یکتای حافظه مالیاتی  
مراحل دریافت شناسه یکتای حافظه مالیاتی در سامانه مودیان عبارتست از:

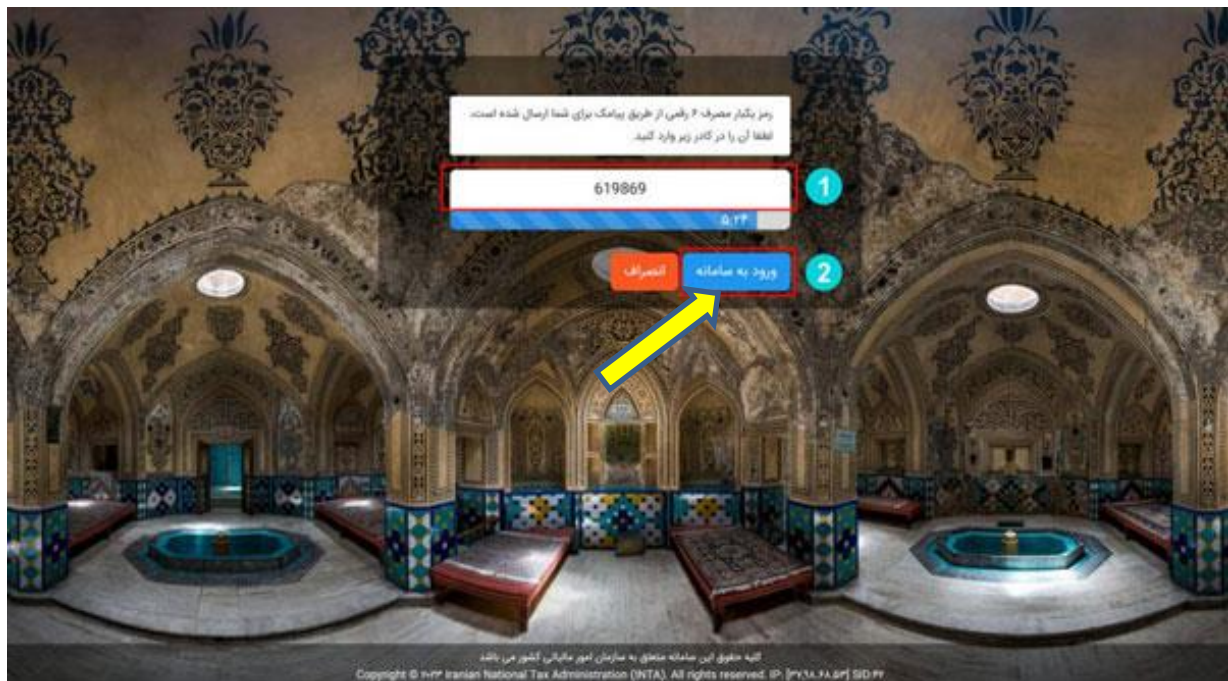
- ۱- تعیین نحوه ارسال صورتحساب
- ۲- تعیین کلید عمومی امضا حافظه
- ۳- تعیین شعب مرتبط با شناسه یکتا
- ۴- تخصیص ابزار پرداخت به شناسه یکتا
- ۵- اطلاعات حافظه مالیاتی و پایانه فروشگاهی
- ۶- تایید نهایی

برای این منظور، مراحل زیر را با دقت انجام دهید:

۱- ورود به درگاه ملی خدمات الکترونیک سازمان امور مالیاتی به نشانی [WWW.MY.TAX.GOV.IR](http://WWW.MY.TAX.GOV.IR)



- ۲- وارد نمودن نام کاربری و کلمه عبور و تصویر امنیتی و سپس کلیک روی دکمه "ورود به پنل کاربری"  
 ۳- وارد کردن رمز یکبار مصرف ۶ رقمی (این رمز به شماره موبایل ثبت شده در پرونده مالیاتی ارسال خواهد شد) و کلیک روی دکمه "ورود به سامانه":



- ۴- صفحه درگاه ملی خدمات الکترونیکی سازمان امور مالیاتی نمایش داده می‌شود. در این صفحه با کلیک روی دکمه "ورود به کارپوشه" یا انتخاب گزینه "ورود به کارپوشه" از منوی سمت راست، وارد کارپوشه خود در سامانه مودیان خواهید شد:





۵- در صفحه کارپوشه مودیان، در بخش لیست پرونده های مالیاتی، با کلیک روی دکمه "ورود به پرونده"، وارد صفحه پیشخوان خود می شوید:



۶- در صفحه پیشخوان، از منوی سمت راست ابتدا گزینه "عضویت" و از زیرمنوی باز شده، گزینه "شناسه های یکتا حافظه مالیاتی" را انتخاب کنید.



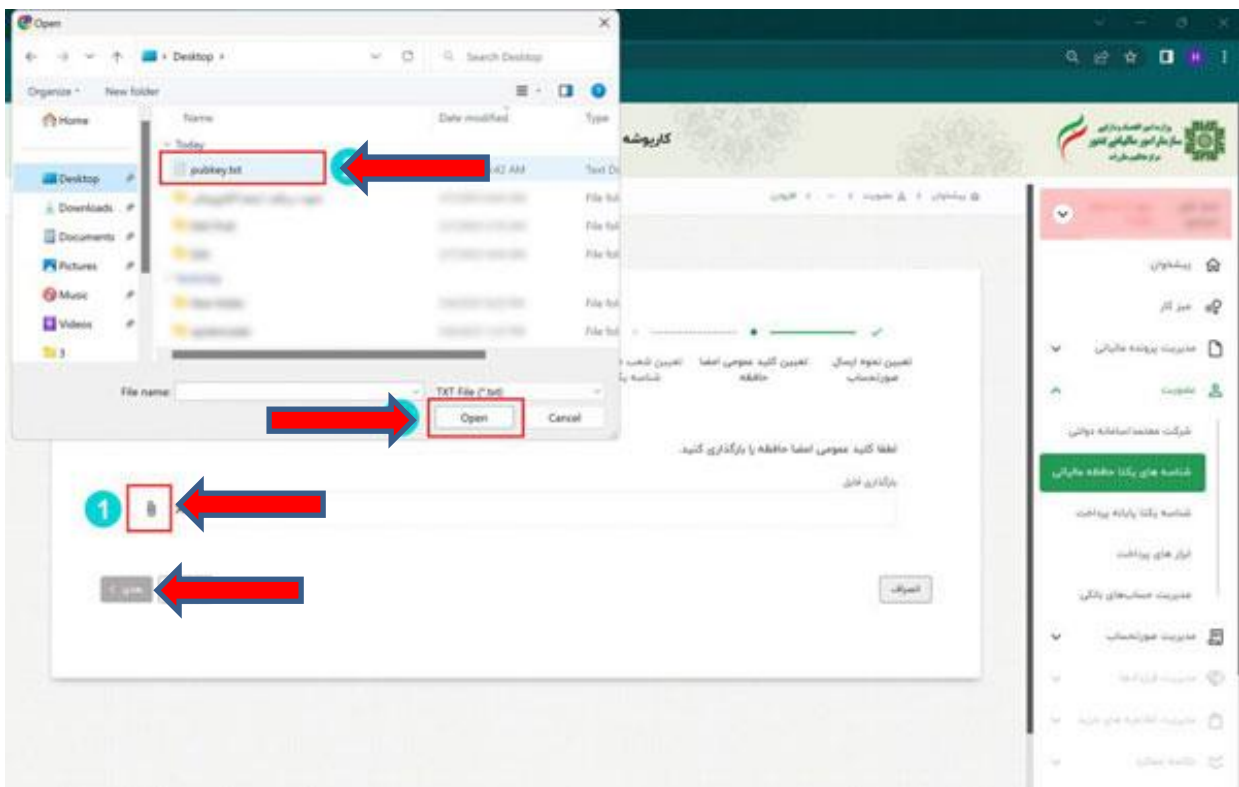
۷- پنجره شناسه‌های یکتا حافظه مالیاتی نمایش داده می‌شود. روی دکمه دریافت شناسه یکتا حافظه مالیاتی کلیک نمایید:



۸- در صفحه بعد می‌بایست نحوه ارسال صورتحساب را انتخاب نمایید:  
در صورتی که مایل به ارسال صورتحساب توسط خود مودی هستید باید دکمه رادیویی "توسط مودی" را انتخاب کرده و روی دکمه "بعدی" کلیک نمایید.



۹- در مرحله بعد باید "کلید عمومی امضا حافظه الکترونیکی" را بارگذاری نمایید. برای این منظور روی دکمه "ATTACH" کلیک کرده، فرم "Open" ویندوز نمایش داده می‌شود. فایل کلید عمومی استخراج شده خود را انتخاب نموده و روی دکمه "Open" کلیک نمایید. فایل "PubKey.txt"، در فیلد "بارگذاری فایل" نمایش داده می‌شود. حالا دکمه "بعدی" را انتخاب کنید.



۱۰- در مرحله بعدی می‌بایست نسبت به "انتخاب شعب مرتبط با شناسه یکتای حافظه مالیاتی خود" اقدام نموده و دکمه "بعدی" را انتخاب کنید.

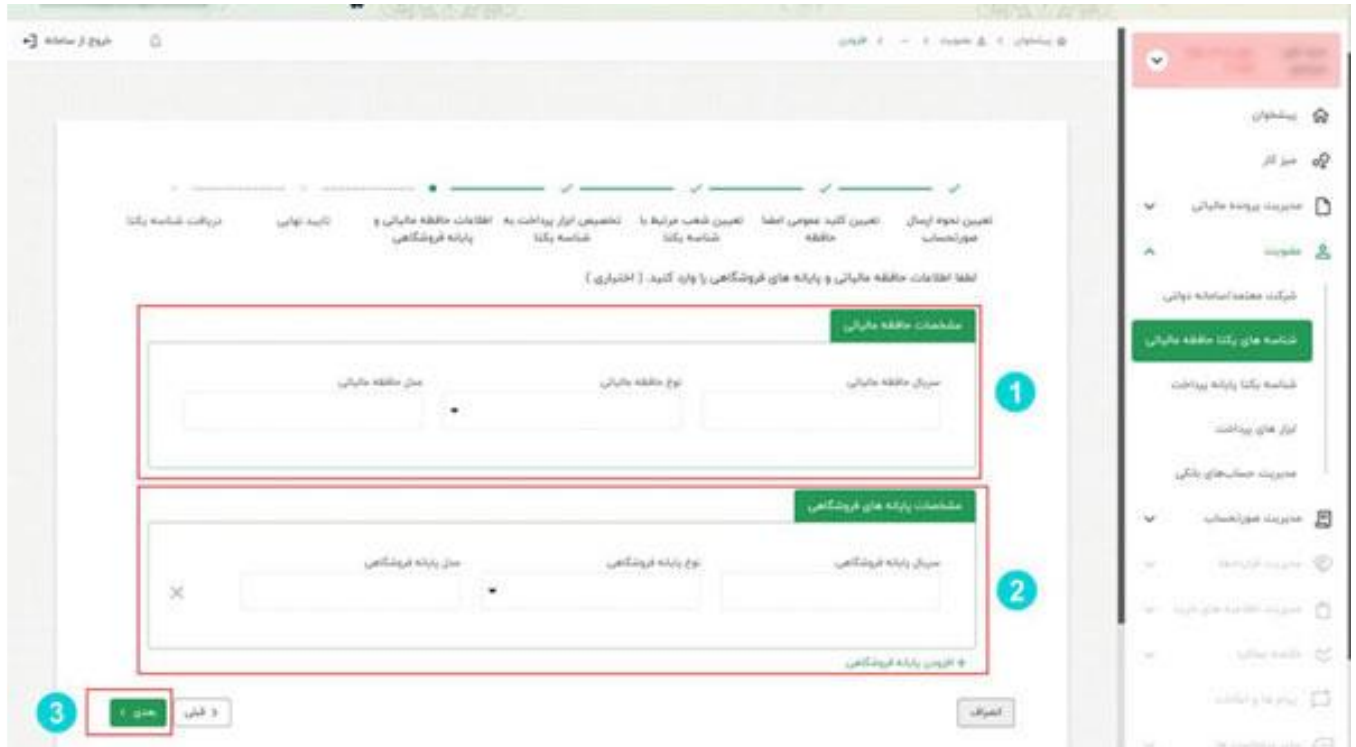


۱۱- در صفحه بعد، در صورتی که دارای ابزار پرداخت خاصی از جمله "دستگاه کارتخوان و ... " هستید اطلاعات مربوطه را انتخاب و روی دکمه "بعدی" کلیک کنید:

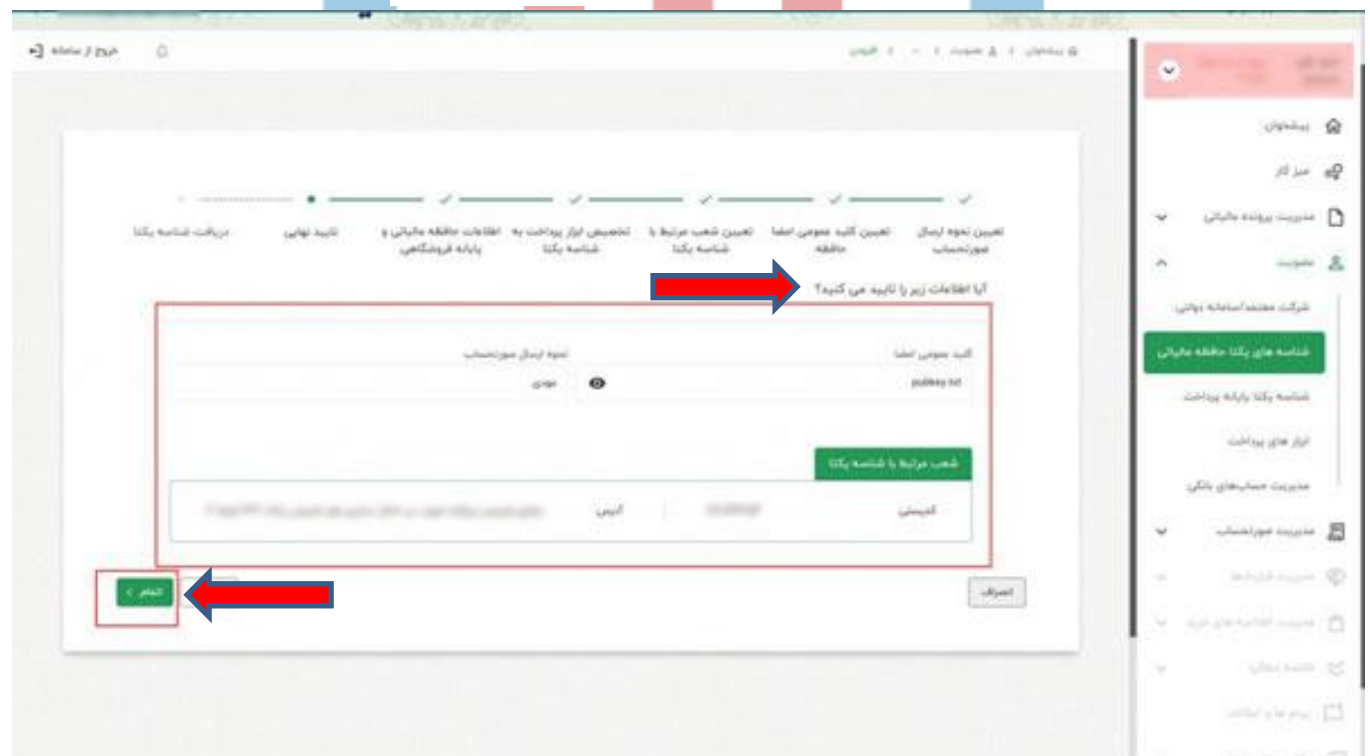
**نکته:** اگر "فاقد ابزار پرداخت" هستید، بدون انتخاب هیچ گزینه‌ای، روی دکمه "بعدی" کلیک نمایید.



۱۲- در قسمت بعد، می‌بایست "اطلاعات حافظه مالیاتی و پایانه فروشگاهی خود" را در درج نمایید و دکمه "بعدی" را انتخاب کنید:



۱۳- آخرین مرحله مربوط به "تایید نهایی" اطلاعات است. در این صفحه، اطلاعات وارد شده نمایش داده می‌شود. پس از کنترل اطلاعات، در صورت تایید اطلاعات ثبت شده، روی دکمه "اتمام" کلیک نمایید:



۱۴- در صفحه بعد، شناسه یکتای حافظه مالیاتی شما که شامل "۶ رقم" است صادر شده و نمایش داده می شود.

