

	فهرست
۲	پیشنیازها
۲	درايورهای توکن
۲	
۲	Adobe acrobat reader
۲	تنظيمات ۹ Adobe Acrobat Pro Extended و Adobe Acrobat ReaderX .
۵	تنظيمات Adobe Acrobat Reader DC ينظيمات
۶	اتصال به اینترنت
۶	آموزش
۷	مراحل نصب برنامه ام <mark>ضای دیجیتال</mark> (مهروموم)



۱- پیشنیازها

لازم است برنامه امضای دیجیتال از طریق صفحه اصلی سامانه، منوی **امضای الکترونیکی** و لینک **برنامه امضای** دیجیتال اسناد(مهروموم) نصب گردد. پیش از نصب، از پیشنیازهای برنامه به شرح ذیل اطمینان حاصل نمایید: ۱–۱- درایورهای توکن

پیش از نصب برنامه، از نصب بهروزترین نسخه درایور توکن اطمینان حاصل کنید. میتوانید بهروزترین درایور را با توجه به مدل توکن خود از لینک https://www.gica.ir/portal/index?۸۱ دریافت نمایید.

درصورتی که درایور توکن بهروز نباشد، هنگام درج امضا بهوسیله نرمافزار امضای دیجیتال(مهروموم) پیام ذیل نمایش دادهشده و امکان درج امضا وجود نخواهد داشت.

×
این توکن از الگوریتم SHA256 پشتیبانی نمی کند و امکان امضا با آن وجود ندارد
ОК

.Net frame work ٤ -Υ-١

نصب Net frame work ٤. یا نسخههای بالاتر ، جهت استفاده از برنامه امضای دیجیتال، الزامی است. نسخه <u>Net frame work۴٫۵.</u> در سامانه موجو<mark>د میباشد.</mark>

Adobe acrobat reader  $-\tau - \tau$ 

توصیه می شود جهت استفاده از برنامه امضای دیجیتال، از نسخههای ۸ تا ۸ می می شود جهت استفاده از برنامه امضای دیجیتال، از نسخههای ۸ تا ۸ مدید که در ادامه و بهعنوان استفاده نمایید. در صورت استفاده از سایر نسخ، باید تنظیماتی روی برنامه انجام دهید که در ادامه و بهعنوان Adobe Acrobat ReaderX ، Adobe Acrobat Pro Extended ۹ و موادد تشریح شده می باشد.

تنظيمات ۹ Adobe Acrobat Pro Extended و Adobe Acrobat ReaderX

- از منوی Edit گزینه Preferences را انتخاب کنید.





۲- از قسمت Categories، Security و سپس کلید Advanced Preferences را انتخاب نمایید.

Categories:	Divided Streetware	
3D Capture  Accessibility	✓ Verify signatures when the document is opened	Advanced Preferences
Acrobat.com Batch Processing	View documents in preview document mode when signing	
Catalog	Appearance	
Color Management		New
Convert From PDF		
Convert To PDF		Edit
Forms		
dentity		Duplicate
nternational		
nternet		Delete
lavaScript		
Measuring (2D)		
Measuring (3D)	Security Settings	
Measuring (Geo)	I had requiring settings from a conver	
Multimedia (legacy)	Coad security settings from a server	
Multimedia Trust (legacy)	Server Settings	
New Document	UDI http://doc.nincip/doc	
Pending	URL: http://tsa.gica.ir/tsa	
Reading Reviewing	UKL: Inttp://tsa.gica.ir/tsa	
Reading Reviewing Search	Settings must be signed by: Allow Any Certificate	~
Reading Reviewing Search Security	Settings must be signed by: Allow Any Certificate	~
Reading Reviewing Search Security Security (Enhanced)	Settings must be signed by: Check every: O Week  Month	↓ Vpdate Now
Reading Reviewing Search Security (Enhanced) Spelling	Settings must be signed by:     Allow Any Certificate       Check every:     O Week     Image: Month       O 2 Weeks     O 3 Months     Ask before installing	V Update Now
Reading Reviewing Search Security Security (Enhanced) Spelling TouchUp	Settings must be signed by:     Allow Any Certificate       Check every:     Week     Image: Month       0 2 Weeks     3 Months     Ask before installing	V Update Now
Reading Reviewing Search Security Security (Enhanced) Spelling TouchUp Tracker	Settings must be signed by:     Allow Any Certificate       Check every:     O Week     Image: Month       O 2 Weeks     O 3 Months     Ask before installing	V Update Now
Reading Reviewing Search Security Security (Enhanced) Spelling TouchUp Tracker Tracker Trust Manager	Settings must be signed by:     Allow Any Certificate       Check every:     Week     Month       2 Weeks     3 Months     Ask before installing	V Update Now
Reading Reviewing Search Security Security (Enhanced) Spelling TouchUp Tracker Trust Manager Units & Guides	Settings must be signed by: Check every: OWeek  OMonth O 2 Weeks O 3 Months O 2 Weeks	V Update Now
Reading Reviewing Security Security Security (Enhanced) Spelling TouchUp Tracker Trust Manager Units & Guides	Settings must be signed by: Allow Any Certificate Check every: OWeek  O Month O 2 Weeks O 3 Months O Ask before installing	V Update Now

۳- از تب Windows Integration، افعال کرده و سپس گزینه OK را انتخاب نمایید.

صفحہ ۳ از ۹

	anced Preferences	-			X
fication Cre	ation Windows Integration				
Enable sea	rching the Windows Certificate Store for	certificates other than yours			
operations:	t certificates in the windows Certificate S	fore for the following			
✓ Valida	ting Signatures				
Valida	ting Certified Documents				
inst ena	after of these options are selected content alled in Windows may be treated as truste bling this feature.	d content. Care should be taken in	6		
Help				ОК	Cancel



File Ed	lit View Window Help	10711 10 - 1 - 1	
Hom	667 <u>0</u>	45711.pdf Ctrl+Z	
E.		Shift+Ctrl+Z	
8.	Cu <u>t</u>	Ctrl+X	
~	Copy	are valid. Ctrl+C	
r Ph	🗐 <u>P</u> aste	Ctrl+V	
	<u>D</u> elete		
O	Se <u>l</u> ect All	Ctrl+A	
de la	D <u>e</u> select All	Shift+Ctrl+A	
	Copy File to Clip <u>b</u> o	ard	
	Edit Text & Images		
	Redact Te <u>x</u> t and Ima	ages	
	Take a Snapshot		
	Check Spelling		
	L <u>o</u> ok Up Selected V	/ord	
	Q Eind	Ctrl+F	
	Advanced Search	د Shift + Ctrl+ F	
	Protection	•	
	Accessibility	<b>&gt;</b>	
	<u>M</u> anage Tools		
	Preferences	Ctrl+K	

تنظيمات Adobe Acrobat Reader DC

۲- از قسمت Signature ، Categories و سپس از بخش Verification گزینه More را انتخاب



صفحه ۵ از ۹



۳- از قسمت Validating Signatures ،Windows Integration را فعال کرده و سپس گزینه

ا انتخاب کنید. **OK** 

gnature Verification Preferences	
Verify signatures when the document is opened	l -
When document has valid but untrusted signat	ures, prompt to review and trust signers
Verification Behavior When Verifying: Use the document-specified method; j Use the document-specified method; i Always use the default method: Require certificate revocation checking to s Use expired timestamps Use expired to state the state of	prompt if unavailable f unavailable, use default method Adobe Default Security
Ignore document validation information	
Verification Time Verify Signatures Using: Time at which the signature was created Secure time (timestamp) embedded in the signature	Verification Information Automatically add verification information when saving signed PDF:
O Current time	○ Never
Windows Integration Trust ALL root certificates in the Windows Cert Validating Signatures Validating Certified Documents Selecting either of these options may resu Take care before enabling these features.	ificate Store for: It in arbitrary material being treated as trusted content.
Help	OK Cancel

۴-۱- اتصال به اینترنت

در زمان امضا، برای تایید اعتبار گواهی، اتصال به اینترنت الزامی میباشد. احراز و تصدیق محتوای شکلی پاکتهای پیشنهادی شرکتکنندگان که از طریق برنامه مذکور امضاشدهاند، در جلسه بازگشایی با دسترسی به اینترنت امکانپذیر میباشد.

۵-۱ آموزش
 ۱-۵- آموزش
 ۱۰ سند راهنما و کلیپ آموزشی در منوی آموزش سامانه، لینک مستندات نحوه امضای الکترونیکی اسناد
 پیشنهاد؛ پاکتهای «ب» و «ج»، قابل دسترسی بوده و مشتمل بر موارد زیر میباشد:
 نحوه اخذ گواهی امضای الکترونیکی توسط صاحبان حق امضای مجاز

- نحوه امضای الکترونیکی اسناد و بارگذاری آنها در سامانه توسط پیشنهاددهندگان
- نحوه دریافت نسخ الکترونیکی امضاشده و اعتبار سنجی امضای آن ها توسط دستگاههای اجرایی
- نحوه دسترسی برخط دستگاههای نظارتی به نسخ الکترونیکی پس از جلسه بازگشایی پاکتها

صفحه ۶ از ۹



۲-۲- بر روی فایل اجرایی برنامه که بر اساس نوع تنظیمات ویندوز شما به یکی از اشکال زیر قابل مشاهده است، دو بار کلیک کنید.



🕼 signandseal.exe



۲-۳- در این مرحله ممکن است پیغامهایی از آنتیویروسها یا پروتکلهای امنیتی ویندوز پیرامون تائید نصب دریافت کنید، در اینجا گزینه **Run** را انتخاب نمایید.

صفحه γ از ۹



۲-۲- در گام بعدی و با انتخاب گزینه Yes فرآیند نصب آغاز می گردد.

سوان		~
برنامه نصب نیست د استفاده می کنید؟	به نصب شود با بصورت دسکتان	آنا مابلند برثاه
بالمتعادة من حميد، ج	» مسب سود یا بصورے دست	ان سیسید بره

۲–۵- در این مرحله چنانچه دوباره با هشدار <mark>پروتک</mark>لهای <mark>ام</mark>نیتی سیستمعامل مواجه شدید، گزینه **Yes** را

انتخاب نمایید.



۶-۲- چنانچه گواهی ریشه کشوری بر روی سیستم شما نصب نباشد، پیغام زیر نمایش داده می شود و با انتخاب گزینه **Yes،** گواهی ریشه کشوری روی کامپیوتر شما نصب شده و فرآیند نصب به پایان می رسد.

صفحه ۸ از **۹** 





۲-۷- برنامه امضای دیجیتال نصب شده و قابل بهرهبرداری میباشد.

نکته مهم: کاربرد برنامه امضای دیجیتال(مهروموم) صرفاً جهت درج امضا بوده و عملیات رمزنگاری و رمزگشایی فایل در سامانه ستاد انجام میشود.

مهر و موم - نگارش 1.1.2.14		
	ناد	منو اصلی ایر
انتخاب فايل	فايل :	امضا
	اطلاعات فايل	رمزنگاری
	نام فایل:	رمزگشایی
	دانستنی ها	
	🕜 راهنمای کار با برنامه مهر و موم	
	🤯 لزوم اصالت سنجی اسناد الکترونیک	
ديجيتال	🔅 🦉 قوانین حوزه گواهینامه الکترونیک و امضای	

در صورت بروز هرگونه ابهام و رفع مشکلات احتمالی می توانید از طریق منوی تماس با ما، با مرکز پشتیبانی و راهبری سامانه تدارکات الکترونیکی دولت در ارتباط باشید.