

WWW.SHAKEYLEAD.COM



## سرویس های امضامی

مرداد ۱۴۰۳ - نسخه ۳/۱۱

## فهرست

۴.....	مقدمه	۱-
۴.....	مشخصات فنی	۲-
۶.....	۳-۱ پیوست ۱ (login)	
۸.....	۳-۲ پیوست ۲ (refreshToken)	
۱۰.....	۳-۳ پیوست ۳ (ارسال قرارداد)	
۱۴.....	۳-۴ پیوست ۴ (استعلام مشخصات و وضعیت قرارداد)	
۱۷.....	۳-۵ پیوست ۵ (دریافت فایل قرارداد)	
۱۹.....	۳-۶ پیوست ۶ (دریافت اطلاعات گواهی کاربر)	
۲۱.....	۳-۷ پیوست ۷ (اعتبار سنجی امضاهای فایل)	

شماره نسخه	تغییرات	تایید
نسخه ۱٫۰	پیش نویس اولیه	
نسخه ۲٫۰	اضافه شدن استعلام مشخصات و وضعیت قرارداد اضافه شدن دریافت فایل قرارداد	
نسخه ۳٫۰	اضافه شدن سرویس معاف از پرداخت در سرویس های مرتبط با تنظیمات تغییر نام فایل از سرویس های ارسال قرارداد به سرویس های امضای	
نسخه ۳٫۱	به روز رسانی خطاهای سرویس معاف از پرداخت	
نسخه ۳٫۲	به روز رسانی داکيومنت بر مبنای سرویس معاف از پرداخت مخصوص کسب و کار	
نسخه ۳٫۳	اضافه شدن امکان درخواست امضای الکترونیک در ارسال قرارداد	
نسخه ۳٫۴	اضافه شدن امکان درج امضای الکترونیک اول در تمامی صفحات	
نسخه ۳٫۵	اضافه شدن ارسال اطلاعات گواهی کاربر	
نسخه ۳٫۶	بهبود توضیحات کاربری مستند	
نسخه ۳٫۷	اضافه کردن توضیحات انقضای قرارداد و سرویس توکن تازه سازی	
نسخه ۳٫۸	بازنگری و اصلاح سند	
نسخه ۳٫۹	اضافه شدن فیلدهای جانمایی امضا و تنظیمات نمایه امضا	
نسخه ۳٫۱۰	به روز رسانی توضیحات سرویس دریافت اطلاعات گواهی کاربر	
نسخه ۳٫۱۱	اضافه کردن سرویس اعتبارسنجی امضاهای فایل	

## ۱- مقدمه

- در این سند، سامانه ای که از امضای، استفاده می کند، کسب و کار نامیده می شود.
- ۲- کسب و کار، امضای را با فراخوانی سرویس login ( در پیوست یک ، توضیحات سرویس آمده است)، توکن دریافت می کند.
- ۳- کسب و کار، از طریق سرویس ارسال قرارداد، قرارداد را برای گیرندگان ارسال می کند.

## ۲- مشخصات فنی

لیست سرویس ها در جدول زیر ارائه شده است.

جدول ۱- سرویس های مورد نیاز

شماره	نام سرویس	ارائه دهنده	ورودی	خروجی
۱	سرویس login	امضای	« شناسه کاربر (کد ملی) « رمز عبور	توکن دسترسی توکن تازه سازی توکن دانلود فایل اطلاعات کاربر
۲	سرویس refreshToken	امضای	« توکن تازه سازی	توکن دسترسی توکن تازه سازی توکن دانلود فایل
۳	ارسال قرارداد	امضای	« فایل انتخابی « نام فایل « توضیحات « عنوان قرارداد « ارائه دهنده « گواهی « نوع امضا « نوع قرارداد « آیا امضای الکترونیک لازم است « امضا الکترونیک در تمام صفحات « آیا صفحه سفید به انتهای قرارداد اضافه شود « نمایش نمایه امضا در انتهای سند	« مشخصات قرارداد ارسال شده ، نام و نام خانوادگی گیرنده ، وضعیت قرارداد

				« مختصات X نمایه امضا و امضای خیس « مختصات Y نمایه امضا و امضای خیس « لیست گیرندگان « تاریخ انقضا
۴	دریافت اطلاعات قرارداد	امضایی	« شناسه قرارداد	« مشخصات فرد امضا کننده شامل نام، نام خانوادگی، کد ملی، و ترتیب در امضا « وضعیت قرارداد « مشخصات قرارداد شامل عنوان؛ شناسه فایل، تاریخ ایجاد و تغییر فایل، نوع فایل قرارداد، شرکت فرستنده قرارداد
۵	دریافت فایل قرارداد	امضایی	« شناسه فایل « لینک فایل	« لینک فایل
۶	دریافت اطلاعات گواهی کاربر	امضایی	« کد ملی	« نام « نام خانوادگی « تاریخ تولد « کد ملی « تاریخ صدور گواهی « تاریخ انقضا گواهی

فرآیند کلی از دید فنی به ترتیب زیر است:

- ۱) کسب و کار با فراخوانی سرویس لاگین امکان دسترسی به سرویس های دیگر را خواهد داشت.
- ۲) قرارداد انتخابی ارسال می شود.
- ۳) در صورت نیاز برای اطلاع از وضعیت قرارداد و مشخصات آن، از سرویس های زیر استفاده می شود.
- ۴) استعلام وضعیت یا مشخصات قرارداد
- ۵) دریافت فایل قرارداد

## پیوست‌ها

### ۱-۳ یوست (login)

## معرفی

این سرویس از طریق کسب و کار فراخوانی شده و توکن به ازای کاربر ارسال کننده قرارداد صادر می شود. به عبارت دیگر جهت استفاده از سرویس ها نیاز است در ابتدا برای کسب و کار در امضا می یک کاربر با سطح دسترسی ادمین ایجاد شود. لازم به ذکر است مدت اعتبار توکن ۳۰ روز است.

## حدول ۲- جزئیات فرمت بدنه

عنوان	توضیح
نمونه curl	<pre>curl -X 'POST' \ 'https://host/api/v1/backoffice/login' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Content-Type: application/json' \ -d '{   "nationalCode": "xxxxxxxxxxxx",   "password": "xxxxxx" }'</pre>
مقادیر body	<p><b>nationalCode</b>: کد ملی کاربری که قصد ارسال قرارداد، در امضای را دارد (اجباری)</p> <p><b>password</b>: گذرواژه کاربری که قصد ارسال قرارداد را دارد (اجباری)</p>

### ملاحظات و محدودیت‌ها

- مقدار host در این سرویس برای محیط استیج stage.core.shakld.com و برای محیط عملیاتی core.emzame.com می باشد.

## نحوه فراخوانی

### جدول ۳- جزئیات نحوه فراخوانی API

عنوان	توضیح
نوع API	POST
قالب URL	https://host/api/v1/backoffice/login
مقادیر اجباری	
قالب خروجی موفق (JSON)	<pre>{   "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1YXRpb20hbnENvZGUiOiIwMDEINTQ-NDUxIiwicm9sZSI6ImFkbWluliwiaXNCYWNrb2ZmaWNlVG9rZWUiOiOnRydWUsInVzZXJJZC</pre>

<pre> I7IjYxYjYxNGUyZDIhMPZkMDAxMmNmNGY6MSIsImJlcPluZXNzSWQiOiI2MDI6NTA6MWEzMjg- NGI6YjRkMDYxNTEiLCJ2YWxpZlZpZGVMaW6rljoiOTQPRDFCNHN0UlhlIiwianRpljoiOWIzOTgP Y2MtMTc-ZC-0YPUPLWEXZWYtYTVmYzcmPUENjcwliwidG9rZW6UeXBlljoiYmVhcmVyliwiaW F-IjoxNjY2PTEINDIILCJleHAiOiJEPNzAxNTU-MjV9.nNpgRV7t-9-zC9W4EPJh9TVyFgARvhfGXr vqIT9RP"yo", "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR6cCI6IkpXVCJ9.eyJ1YXRpb26hbENvZGUiOiIwMD EINTQ-NDUxliwicm9sZSI6ImFkbWluliwiaXNcYWNrb2ZmaWNlVG9rZW6iOnRydWUsInVzZXJJZ CI7IjYxYjYxNGUyZDIhMPZkMDAxMmNmNGY6MSIsImJlcPluZXNzSWQiOiI2MDI6NTA6MWEzMj g-NGI6YjRkMDYxNTEiLCJqdGkiOiI2PjY2NDgwYS-0MWFjLTRmMWEtOTViMSI6OGJINjA5NPNk YTiiLCJ-b2t6b2R6cGUiOiJyZWZyZXNoliwiaWF-IjoxNjY2PTEINDIILCJleHAiOiJEPNzAxNTU-MjV9 .UC-POjVBtiSFvPCARZHRy-ZGpprDe6Pa9PkPljwrkgU", "userInfo": {   "firstName": "سيامك",   "lastName": "نيكفر",   "role": "admin",   "userId": "71b71r22d9a3fd-0Pcf4f91",   "mobile": "092.....",   "nationalCode": "0123456789",   "validFileLink": "947DIBishRXu",   "business": {     "id": "7-295-81a32833b-b4d-7151",     "name": "نام فارسی شرکت شما",     "label": "your company English name",     "logo": "your base64 logo=="   } } } </pre>	
<pre> {   "message": "INVALID_NATIONAL_CODE_OR_PASSWORD",   "errorCode": 1008,   "persianMessage": "كد ملی یا رمز عبور اشتباه است" } </pre>	<p>قالب خروجی ناموفق (JSON)</p>

پس از دریافت خروجی ، access token برای دسترسی به سرویس بعدی استفاده می شود .

## خطاهای ممکن

جدول ۴- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
1008	كد ملی یا رمز عبور اشتباه است







<pre>VhcmVyIiwiVmcmVzaFRva2VuSnRpIjoizTNhMzkyNmYtYjA1NC00Mzd1LWIzZjYtZTgwZGQ3ZDQ5ZW1iIiwianRpIjoimjc5MTUyNzAtYTMwNC00YTU2LTlkNmMtZGYxNjA0Yjc2NWViIiwiaWF0IjoxNzE2OTc5MDQ4LCJleHAiOjE3MjA2MTkwNDh9.qa_OsU27wtIBF740zNS00ciMRnrSATVg4KI883ZfwjI",   "loginResponseRefreshToken":   "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySWQiOiI2MzA5YjJhYjQ0MzBiNDQ2Yzg3MWJlOGMiLCJ1YXRpb25hbENvZGUiOiIwMTUwMTA4NTU5IiwidG9rZW5UeXB1IjoicmVmcmVzaCI6Imp0aSI6ImUzYTM5MjZmLWlWNTQtNDM3ZS1iM2Y2LWU4MGRkN2Q0WVJNSIsIm1hdCI6MTcxNjk3OTA0OCwiZXhwIjoxNzE3MDQ4fQ.0AmMEs8hv_zewZZOC1XcPof7k3SR8FQP_CJN26kqICU",   "validFileLink": "gRF6uUv7M7Xj" }</pre>	(JSON)
<pre>{   "message": "UNAUTHORIZED",   "errorCode": 1030,   "persianMessage": "غير مجاز" }</pre>	قالب خروجی ناموفق (JSON)

پس از دریافت خروجی ، loginResponseAccessToken برای دسترسی به سرویس بعدی استفاده می شود .

## خطاهای ممکن

جدول ۴- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۳۰	غير مجاز

### ۳-۳ پیوست ۳ (ارسال قرارداد)

#### معرفی

کسب و کار از این سرویس جهت آپلود و ارسال قرارداد به یک یا چند کاربر ، استفاده می نماید.

#### جدول ۵- جزئیات درخواست ارسال فایل

عنوان	توضیح
نمونه curl	<pre>curl -X 'POST' \ https://core.emzame.com 'https://host/api/v1/backoffice/contracts/uploadFileAndSendContract' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1eXRpb25hbENvZGU0iWMDI0NTQ-NDUxliwcm9sZSI6ImFkbWluliwiaXNcYWNrb2ZmaWNlVG9rZWUiOnRydWUsInVzZXJJZC16YxMmUyNGRmNzhjZTRlMmRmNzgyMjFjNCIsImJlc2luZXNzSWQ0i0i0ZmUyZGIP2jNiMjU0ODNmYWVhNzAPMGEiLCJ2YWxpZCZEpGVMaW0rIjoiaXJTY2poMjgxT0Y3IiwianRpIjoizmRmMTM0NTktZDBjMC00OGEPLWIINzAtMTBjM2UzNTUzMzRmliwidG9rZW0UeXBlljoiYmVhcmVzIiwiaWF0IjoxNjYpNTEIMTMycjEHAiOiJEPNzAxNTUxMzJ9.zxkkcGaCl0XHVi9BILT-MLNuRJHQcfU0YkL_JvjenZI' \ -H 'Content-Type: multipart/form-data' \ -F 'file=@sample.pdf;type=application/pdf' \ -F 'fileName=نام فایل' \ -F 'fileDescription=توضیحات اختیاری فایل' \ -F 'title=عنوان قراردادی که به کاربر نشان داده می شود' \ -F 'description=توضیحات اختیاری قرارداد' \ -F 'provider=gica' \ -F 'signType=e-sign' \ -F 'contractType=pdf' \ -F isElectronicSignatureRequired=false' \ -F shouldEveryPageHaveSignatureImage=false' \ -F isSignatureDescriptionRequired=true' \ -F isBlankPageRequire=true' \ -F expireTime=1717985534...' \ -F 'collaboratorList={ "nationalCode": "۰۱۳۳۴۵۶۷۸۹", "order": 1, "signaturePosition": { "x": 100, "y": 100 } }' -F 'collaboratorList={ "nationalCode": "۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱", "order": 2, "signaturePosition": { "x": 200, "y": 100 } }'</pre>

## توضیحات

**file** : فایل انتخابی برای ارسال ( اجباری )  
**fileName** : اسم فایل ارسالی ( اجباری )  
**fileDescription** : توضیحات فایل ( اختیاری )  
**title** : عنوان قرارداد ( اجباری )  
**description** : توضیحات قرارداد ( اختیاری )  
**provider** : ارائه دهنده گواهی ، به طور پیش فرض با gica تنظیم است ( اجباری )  
**signType** : برابر با e-sign ( اجباری )  
**contractType** : نوع فایل ارسالی که در حال حاضر از نوع pdf است ( اجباری )  
**isElectronicSignatureRequired** :  
 آیا قرارداد نیاز به امضای الکترونیک دارد؟ ( اختیاری ) مقدار پیش فرض این فیلد false است.  
**SignatureDescriptionRequired** :  
 آیا متن توضیحات امضای دیجیتال در نمایه امضا وجود داشته باشد. ( اختیاری ) مقدار پیش فرض این فیلد true است.  
**shouldEveryPageHaveSignatureImage** :  
 آیا قرارداد نیاز به امضای الکترونیک در تمام صفحات دارد ( اختیاری ). مقدار پیش فرض این فیلد false است.  
 نکته : این فیلد فقط برای اولین امضای قراردادهایی که از قبل امضای دیجیتالی روی آن وجود نداشته باشد قابلیت فعال سازی دارد  
**expireTime** : زمان انقضای قرارداد با واحد میلی ثانیه. در صورتی که تمام امضا کنندگان تا قبل از این تاریخ وضعیت رد یا امضای قرارداد را مشخص نکنند، قرارداد منقضی می شود و امکان امضا ندارد. این مقدار اختیاری است و در صورتی که فرستاده نشود، قرارداد هیچگاه منقضی نمی شود. ( اختیاری )  
**isBlankPageRequire** :  
 آیا صفحه سفید به انتهای قرارداد جهت درج امضا اضافه شود یا نه. ( اختیاری ). مقدار پیش فرض این فیلد true است. این صفحه تنها در صورتی اضافه میشود که قرارداد از قبل امضا نشده باشد.  
**collaboratorList** : اسامی گیرندگان به ترتیب انتخابی ( حداقل یک گیرنده وجود دارد )  
**nationalCode** : کد ملی گیرنده قرارداد ( اجباری )  
**order** : ترتیب امضا کنندگان در صورتی که فایل چند امضایی باشد ، گیرندگان بعدی به ترتیب اضافه می شوند.  
**signaturePosition** : موقعیت امضای کاربر در صفحه آخر. مبدا مختصات گوشه پایین سمت چپ صفحه است. ( اختیاری )  
**x** : موقعیت عرضی گوشه پایین سمت چپ نمایه امضا. واحد این فیلد pixel است.  
**y** : موقعیت طولی گوشه پایین سمت چپ نمایه امضا. واحد این فیلد pixel است.

## ملاحظات و محدودیت‌ها

- مقدار host در این سرویس برای محیط استیج stage.core.shakld.com و برای محیط عملیاتی core.emzame.com می باشد.
- اگر مقدار هر دو فیلد isSignatureDescriptionRequired و isElectronicSignatureRequired برابر با false باشد، نمایه امضا نمایش داده نمی‌شود و امضا invisible خواهد بود.

## نحوه فراخوانی

جدول ۶- جزئیات نحوه فراخوانی API

عنوان	توضیح
نوع API	POST
قالب URL	https://host/backoffice/contracts/uploadFileAndSendContract
هدر موردنیاز	'Authorization: bearer {token}' 'Content-Type: multipart/form-data'
قالب خروجی موفق (JSON)	<pre>{   "id": "۶۳۵۵۰۱۳ae۶۰۰a۰۰۰۲۷fc۴b۱۸",   "status": "readyForSign",   "signedFiles": [],   "collaborator": [     {       "nationalCode": "۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹",       "order": ۱,       "fullName": "نام امضاکننده کننده قرارداد",       "status": "readyForSign",       "signaturePosition": {         "x": ۱۰۰,         "y": ۱۰۰       }     }   ],   "lastSignedFileId": null,   "_id": "۶۳۵۵۰۱۳ae۶۰۰a۰۰۰۲۷fc۴b۱۸",   "title": "عنوان قراردادی که به کاربر نشان داده می شود",   "userId": "۶۱۲e۲۴df۷۸ce۴e۲df۷۸۲۲۱c۴",   "businessId": "۵fe۲db۶f۳b۲۵۹۸۳faea۷۰۶۰a",   "description": "توضیحات اختیاری قرارداد",   "provider": "gica",   "signType": "e-sign",   "staticFileId": "۶۳۵۵۰۱۳ae۶۰۰a۰۰۰۲۷fc۴b۱۷",   "isElectronicSignatureRequired": false,   "isSignatureDescriptionRequired": true, }</pre>

<pre>"shouldEveryPageHaveSignatureImage": false, "contractType": "pdf", "createdDate": ۱۶۶۶۱۵۲۵۸۴۲۷, "changedDate": ۱۶۶۶۱۵۲۵۸۴۷۵, "__v": ۰, "statusDescription": "", "generatedPdfId": "۶۳۵۵۰۱۳ae۶۰۰a۰۰۰۲۷fc۴b۱۷", "expireTime": ۱۷۱۶۹۸۵۵۳۴۰۰۰, "isBlankPageRequire": true }</pre>	
<pre>{ "message": "INVALID_NATIONAL_CODE", "errorCode": ۱۰۸۸, "persianMessage": "کد ملی نامعتبر است" }</pre>	<p>قالب خروجی ناموفق (JSON)</p>
<pre>{ "message": "USER_WITH_THIS_NATIONAL_CODE_HAS_NO_ACTICE_REGISTRATION_REQUEST", "errorCode": ۱۱۷۹, "persianMessage": "کاربر گواهی فعالی ندارد" }</pre>	
<pre>{ "message": "BEARER_AUTHORIZATION_IS_REQUIRED", "errorCode": ۱۰۷۷, "persianMessage": "توکن الزامی است" }</pre>	

## خطاهای ممکن

جدول ۷- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۶۸	غیر مجاز
۱۰۷۷	توکن الزامی است
۱۱۷۹	کد ملی نامعتبر است (گیرنده انتخابی / فرمت کد ملی اشتباه است)
۱۳۰۷	فرمت تاریخ نامعتبر است
۱۰۶۷	حجم فایل باید حداکثر پنج مگابایت باشد
۱۱۰۶	اولویت امضا کنندگان باید متوالی باشد
۱۳۰۹	کاربر در امضای گواهی فعالی ندارد





<pre> "signedFiles": [], "collaborator": [ {   "nationalCode": "کد ملی امضاکننده",   "fullName": "نام امضاکننده",   "status": "وضعیت قرارداد",   "order": ۱,   "signerDigestFileId": "۰۱۴۵a۳۰۰-۳۷۷f-۴a۲۳-b۶۴b-f۰f۴e۱-bbe۶",   "digest": "CzAy/XmaDon۴AxHjNN۴oCeqQSoH۱ch-l۶۱RcPkx۴۱Ao=",   "signedFileId": "۶۳۲-۴۸d۵۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶c" } ], "lastSignedFileId": "شناسه فایلی که آخرین امضا/رد انجام شده", "_id": "شناسه قرارداد", "title": "عنوان قرارداد", "userId": "۶۱c۱a۵ff۱ce-c۸۱۸de۶۷۹b۸", // شناسه کاربر "businessId": "شناسه کسب و کار ارسال کننده", "provider": "gica", // مشخصات گواهی و امضا "signType": "e-sign", // امضا / مشخصات گواهی "staticFileId": "شناسه فایل اولیه", "contractType": "pdf", // نوع فایل "isElectronicSignatureRequired": false, // امضای خیس "isSignatureDescriptionRequired": true, // توضیحات امضای دیجیتال "expireTime": ۱۷۱۹۸۵۵۳۴۰۰۰, // تاریخ انقضای قرارداد "isBlankPageRequire": true, // اضافه شدن صفحه سفید "createdDate": ۱۶۶۳۰۶۰۱۶۳۳۷۵, // تاریخ ایجاد قرارداد "changedDate": ۱۶۶۳۰۶۰۱۸۱۲۶۶, // تاریخ تغییر قرارداد "--v": ", "statusDescription": "", "generatedPdfId": "۶۳۲-۴۸ab۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶a", // اطلاعات مربوط به فایل "id": "۶۳۲-۴۸c۳۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶b" } </pre>	<p>(JSON)</p>
<pre> {   "message": "Argument passed in must be a single String of ۱۲ bytes or a string of ۲۴ hex ch aracters",   "errorCode": ۵۰۰,   "persianMessage": "" } </pre>	<p>قالب خروجی ناموفق</p>
<pre> {   "message": "UNAUTHORIZED",   "errorCode": ۱۰۶۸,   "persianMessage": "غیر مجاز" } </pre>	<p>(JSON)</p>



جدول ۱۰- مقادیر ممکن برای وضعیت قرارداد

description	status
قرارداد توسط یکی از امضا کنندگان رد شده است	reject
تمام امضا کنندگان قرارداد را امضا کرده اند	accept
یک یا چند نفر از امضا کنندگان هنوز قرارداد را امضا نکرده اند	readyForSign
زمان امضای قرارداد گذشته است و قرارداد منقضی شده است	expired

جدول ۱۱- مقادیر ممکن برای وضعیت امضای کاربران (collaborator.status)

description	status
کاربر سند را رد کرده است	reject
کاربر سند را امضا کرده است	accept
نوبت امضای کاربر است و کاربر هنوز قرارداد را امضا یا رد نکرده است	readyForSign
نوبت امضای کاربر فرا نرسیده است	waitForOtherSigners
کاربر قبل از زمان انقضای قرارداد آن را امضا نکرده است و قرارداد منقضی شده است	expired

## خطاهای ممکن

جدول ۱۲- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۶۸	غیر مجاز
۱۰۷۷	توکن الزامی است
۱۰۹۷	قرارداد یافت نشد
۱۱۰۴	شما به این قرارداد دسترسی ندارید

## ه-۳ پیوست ۵ (دریافت فایل قرارداد)

### معرفی

با استفاده از این سرویس ، فایل قرارداد قابل دریافت است ، باید توجه شود که به ازای هر قرارداد هم فایل اولیه موجود است و هم فایل امضا شده . و بنا بر نیاز میتوان آنها را دریافت نمود.

جدول ۱۳- جزئیات دریافت فایل قرارداد

عنوان	توضیح
نمونه curl	<pre>curl -X 'GET' \ 'https://host/api/v1/backoffice/files/wpZZTfEgihja/۱۳۲۰۴۸d۵۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۱c' \ -H 'accept: application/json'</pre>
توضیحات	

### ملاحظات و محدودیت‌ها

- مقدار host در این سرویس برای محیط استیج stage.core.shakld.com و برای محیط عملیاتی core.emzame.com می باشد.

### نحوه فراخوانی

جدول ۱۴- جزئیات نحوه فراخوانی API

عنوان	توضیح
نوع API	Get
قالب URL	https://host/backoffice/files/{validFileLink}/{fileId}
Path Variable	"fileId" , "validFileLink"
مقادیر ارسالی	<p>لینک تولیدی برای فایل ( مقدار اولیه آن از طریق سرویس دریافت <b>validFileLink</b> توکن به دست می آید ) (اجباری)</p> <p>شناسه فایل (اجباری) <b>fileId</b></p> <p>کیفیت ( اختیاری) ( برای قراردادهای عکس) <b>quality</b></p> <p>شناسه قرارداد ( اختیاری) <b>contractId</b></p>
توضیحات	مقدار <b>fileId</b> از بازگشتی فرایند استعلام قرارداد <b>lastSignedFileId</b> بدست می‌آید.
قالب خروجی موفق (JSON)	<pre>https://host/api/v1/backoffice/files/wpZZTfEgihja/۱۳۲۰۴۸d۵۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۱c</pre>
قالب خروجی ناموفق (JSON)	<pre>{</pre>

## خطاهای ممکن

جدول ۱۵- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۶۸	غیر مجاز
۱۰۹۵	گرفتن فایل با مشکل مواجه شد



https://host/api/v1/backoffice/registrationRequests/certInfo?nationalCode	قالب URL
nationalCode	Query string
nationalCode: کد ملی کاربر	مقادیر ارسالی
<pre>{   "faFirstName": "نام",   "faLastName": "نام خانوادگی",   "enFirstName": "First Name",   "enLastName": "Last Name",   "birthDate": "۱۹۹۳-۰۱-۳۰",   "nationalCode": "۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹",   "createdAt": "۰۹/۱۷/۲۰۲۳",   "expiresAt": "۰۹/۱۶/۲۰۲۴" }</pre>	قالب خروجی موفق (JSON)
<pre>{   "message": "BEARER_AUTHORIZATION_IS_REQUIRED",   "errorCode": ۱۰۷۷,   "persianMessage": "توکن الزامی است" }</pre>	قالب خروجی ناموفق (JSON)

## خطاهای ممکن

جدول ۱۸- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۷۷	توکن الزامی است
۱۰۶۸	غیر مجاز
۱۰۸۷	گواهی فعالی با این مشخصات در سامانه امضای وجود ندارد

## ۷-۳ پیوست ۷ ( اعتبار سنجی امضاهای فایل)

### معرفی

با استفاده از این سرویس ، کسب و کار می تواند امضاهای موجود در یک فایل pdf را اعتبارسنجی کند.

#### جدول ۱۶- جزئیات فرمت بدنه

عنوان	توضیح
نمونه curl	<pre>curl -X 'POST' \   'https://host/api/v1/backoffice/contracts/verify-signatures' \   -H 'accept: application/json' \   -H 'authorization: Basic MDE1MDEwODU1OTpBZG1pbkAxMjM=' \   -H 'Content-Type: multipart/form-data' \   -F 'file=@contract.pdf;type=application/pdf'</pre>

### ملاحظات و محدودیتها

- برای هدر Authorization، مقادیر کد ملی و پسوردی که در پیوست ۱ استفاده می شوند، باید در قالب basic authentication در هدر قرار بگیرند.
- مقدار host در این سرویس برای محیط استیج stage.core.shakld.com و برای محیط عملیاتی core.emzame.com می باشد.

## نحوه فراخوانی

#### جدول ۱۹- جزئیات نحوه فراخوانی API

عنوان	توضیح
نوع API	POST
قالب URL	https://host/api/v1/backoffice/contracts/verify-signatures
هدر مورد نیاز	'Authorization: basic {basic authentication}' 'Content-Type: multipart/form-data'
مقادیر ارسالی	فایل (pdf)
قالب خروجی موفق (JSON)	<pre>{   "allValid": true,   "totalRevisions": 1,   "detail": [     {       "name": "signature field name",       "validity": true,       "validityErrors": [],       "coversWholeDocument": true,       "certificateChainValidity": true,       "certificateChainValidityErrors": null,       "revision": 1,       "certInfo": {         "issuer": "General Governmental Intermediate Silver CA-G3",</pre>

<pre> "signerName": "نام امضا کننده", "algorithm": "SHA256WITHRSA" } } ] } </pre>	
<pre> { "message": "UNAUTHORIZED", "errorCode": 1068, "persianMessage": "غیر مجاز" } </pre>	<p>قالب خروجی ناموفق (JSON)</p>
<p><b>allValid</b>: فقط در صورتی که تمام امضاها معتبر باشند، مقدار این فیلد true است و در غیر اینصورت false است.</p> <p><b>totalRevisions</b>: تعداد امضاها موجود در فایل</p> <p><b>detail</b>: لیست جزییات هر امضا</p> <p><b>name</b>: نام فیلد امضا</p> <p><b>validity</b>: اعتبار کلی امضا. در صورتی که خود امضا و گواهی مربوط به امضا، هر دو معتبر باشند، مقدار این فیلد true است و در غیر اینصورت false است.</p> <p><b>validityErrors</b>: در صورتی که امضا نامعتبر باشد، خطاهای موجود در اعتبارسنجی امضا در این فیلد نمایش داده می شوند.</p> <p><b>coversWholeDocument</b>: نتیجه اعتبار سنجی زنجیره گواهی. این فیلد فقط برای گواهی های صادر شده از مراکز میانی مورد تایید مرکز ریشه، true است.</p> <p><b>certificateChainValidityErrors</b>: در صورتی که گواهی نامعتبر باشد، خطاهای موجود در اعتبارسنجی گواهی در این فیلد نمایش داده می شوند.</p> <p><b>revision</b>: شماره ترتیب امضا.</p> <p><b>certInfo</b>: جزییات گواهی</p> <p><b>issuer</b>: نام مرکز میانی صادر کننده گواهی</p> <p><b>signerName</b>: نام صاحب گواهی</p> <p><b>algorithm</b>: الگوریتم امضای گواهی</p>	

## خطاهای ممکن

جدول ۲۰- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۶۸	غیر مجاز
۱۰۱۳	خطا در سامانه. لطفا بعدا تلاش فرمایید