



Emzano

CLM API Documentation

V 1.1.0

Overview

Emzano API امکان ایجاد، مدیریت و امضای اسناد دیجیتال را به صورت امن و یکپارچه فراهم می‌کند.

برای استفاده از این سرویس‌ها، تمامی درخواست‌های API باید با استفاده از توکن Bearer ارسال شوند.

دو مسیر اصلی برای راه‌اندازی فرآیند امضا وجود دارد:

1. [ارسال مستقیم فایل PDF به همراه اطلاعات گیرندگان](#)

2. [استفاده از یک تمپلیت از پیش تعریف شده.](#)

هر دو روش، پس از تکمیل چرخه گیرندگان، وضعیت سند نهایی را از طریق یک Callback به اطلاع شما می‌رسانند. در نهایت می‌توانید نسخه‌ی نهایی سند را از طریق [API مرتبط](#) دریافت نمایید.

Base URL:

- <https://api.emzano.com> | <https://emzano.yourdomain.com>

Authentication Header:

- `Authorization: Bearer YOUR\_ACCESS\_TOKEN`

Content-Type:

- `application/x-www-form-urlencoded` for Form payloads
- `application/json` for JSON payloads
- `multipart/form-data` for File uploads

Authorization

1. Get Token

POST

Get AccessToken & RefreshToken.

The required information will be sent to your email.

Request Body

<code>client_id</code>	=	<code>your-client-id</code>
<code>client_secret</code>	=	<code>your-client-secret</code>
<code>username</code>	=	<code>your-panel-username</code>
<code>password</code>	=	<code>your-panel-password</code>
<code>grant_type</code>	=	<code>"password"</code>

Response

```
{
  "access_token": "string",
  "expires_in": int,
  "token_type": "string",
  "refresh_token": "string",
  "scope": "string"
}
```

Sample cURL

```
Curl -X POST --location '{{BASE_URL}}/Identity/connect/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'client_id=your-client-id' \
--data-urlencode 'client_secret=your-client-secret' \
--data-urlencode 'username=your-panel-username' \
--data-urlencode 'password=your-panel-password' \
--data-urlencode 'grant_type=password'
```

2. Use Template

POST /api/v1/clm/documents/execute/template

ابتدا از طریق پنل مدیریت، یک تمپلیت سند ایجاد کنید. سپس با استفاده از API مخصوص، تمپلیت مورد نظر را فراخوانی کرده و اطلاعات گیرندگان را درج نمایید.

با انجام این کار، فرآیند امضا آغاز شده و سند طبق ساختار تمپلیت امضا خواهد شد. پس از تکمیل سند، Callback شما فراخوانی می‌شود و می‌توانید سند نهایی را از طریق API دریافت کنید.

دقت داشته باشید در حین ایجاد تمپلیت، از اسامی فیلدهای مناسب برای API استفاده شود.

The screenshot shows a web application interface for document management. On the right, there is a sidebar with navigation options: 'تاریخچه اسناد' (Document History), 'قالب‌ها' (Templates) - which is highlighted with a red box, 'مخاطبین' (Recipients), and 'تنظیمات' (Settings). The main area displays a table of templates. The table has columns for 'عنوان' (Title), 'زمان ایجاد' (Creation Time), and 'عملیات' (Actions). The first row shows a template titled 'قرارداد فیزیوتراپی (حقیقی)' (Physical Therapy Contract (Real)) with a creation time of '۱۴:۵۷ - ۱۴۰۴/۰۷/۱۵'. The second row shows 'قرارداد داروخانه' (Pharmacy Contract) with a creation time of '۱۴:۵۶ - ۱۴۰۴/۰۷/۱۵'. The third row shows 'قرارداد مطب' (Clinic Contract) with a creation time of '۱۴:۵۵ - ۱۴۰۴/۰۷/۱۵'. A red box highlights the 'وبسرویس' (Web Service) action in the actions column of the second row.

کد ملی، شماره تلفن و نام افراد مورد نظر و همچنین سایر اطلاعاتی که داخل تمپلیت مورد نیاز هستند از طریق body و مطابق با ساختار متناظر ارسال شوند. مقادیر اجباری با **"REQUIRED_TYPE"** و مقادیر اختیاری با **"OPTIONAL_TYPE"** مشخص شده اند و TYPE بیانگر نوع داده ارسالی است.

The screenshot shows a web service interface with a modal window for a POST request. The modal title is 'وبسرویس' (Web Service). The URL is 'api/v1/clm/documents/execute/template/'. The request body is a JSON object with the following fields: 'templateId' (value: '2f8c67c6-90bd-4b4c-a300-dbdd0c9c8518'), 'title' (value: 'REQUIRED_TEXT_'), 'callbackUrl' (value: 'OPTIONAL_URL_'), 'redirectUrl' (value: 'OPTIONAL_URL_'), 'expiredAt' (value: '2025-10-14T13:03:32.2968838+00:00'), 'certificatePayment' (value: true), and 'workflows' (value: []). The modal also includes a 'test all temp' button. The background shows the same sidebar as the previous screenshot.

Request Body

```
{
  // شناسه ها ثابت هستند و نیازی به تغییر نیست
  "templateId": "bfbee1a0-fafe-4cbc-b3fd-1424ac5a3c7a",
```

```

// عنوان سند را وارد نمایید
"title": "_REQUIRED_TEXT",
// پس از نهایی شدن سند، شناسه و وضعیت سند به کالک شما ارسال خواهد شد
"callbackUrl": "_OPTIONAL_URL", // Method : POST
// تاریخ انقضای مهلت امضای سند
"expiredAt": "2025-06-24T16:32:28.2699405+00:00",
// پذیرفتن هزینه احراز هویت گیرندگان توسط شما
"certificatePayment": true,
"workflows": [// سند گیرندگان
{
    // شناسه ها ثابت هستند و نیازی به تغییر نیست
    "id": "b9df253f-70e8-44b2-afaf-78dbff33fdd7",
    // شماره موبایل گیرنده سند را وارد کنید
    "contact": "_REQUIRED_PHONE",
    // عنوان گیرنده سند، نیازی به تغییر ندارد و برای راهنمایی است
    "title": "طرف اول قرارداد",
    // کد ملی گیرنده سند را وارد کنید
    "nationalCode": "_REQUIRED_NATIONALCODE",
    // نام گیرنده سند را وارد کنید
    "name": "_REQUIRED_TEXT"
}],
"documentFields": [// فیلدهای مربوط به محتوای سند
{
    // نام فیلدی که در طراحی تمپلیت انتخاب کردید
    "name": "text-1",
    // باید مقدار دهی کنید
    "value": "_REQUIRED_TEXT"
},
{
    "name": "field-2",
    // در صورت تمایل مقدار دهی کنید
    "value": "_OPTIONAL_NUMBER"
}
],
"ownerFields": [// فیلدهای مربوط به ارسال کننده سند
]
}

```

Response

```
{
  // شناسه سند ایجاد شده را نگهداری کنید، برای پیگیری وضعیت سند و دریافت فایل نهایی نیاز به این شناسه خواهید داشت
  "id": "2ac617da-02e4-4c36-afe1-f65919206d62"
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST {{BASE_URL}}/api/v1/clm/documents/execute/template \
-H "Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d 'REQUESTBODY '
```

Sample Errors

```
{
  "message": "'National Code' must not be empty."
}
```

```
{
  "code": 3027,
  "message": "مقدار فیلد معتبر نیست."
}
```

Sample Types

"_REQUIRED_TEXT" : داده متنی از هر نوعی

"_REQUIRED_NUMBER" : عدد

"_REQUIRED_PRICE_NUMBER" : مبلغ به عدد

"_REQUIRED_PRICE_TEXT" : مبلغ به حروف

"_REQUIRED_SHEBA" : شماره شبا

"_REQUIRED_EMAIL" : آدرس ایمیل

"_REQUIRED_ENGLISH_TEXT" : داده متنی انگلیسی

"_REQUIRED_PERSIAN_TEXT" : داده متنی فارسی

"_REQUIRED_PHONE" : شماره موبایل

"_REQUIRED_NATIONALCODE" : کد ملی

"_OPTIONAL_URL" : داده URL

3. Send Ready PDF File

POST /api/v1/clm/documents/execute/file

فایل PDF نهایی خود را به همراه لیستی از گیرندگان ارسال کنید. این لیست باید شامل نام، شماره موبایل، کد ملی، نقش، نوع امضا و موقعیت امضای هر فرد باشد. با ارسال این اطلاعات، فرایند چرخه سند آغاز می‌شود. پس از تکمیل چرخه گیرندگان و آماده‌سازی سند نهایی، آدرس Callback شما فراخوانی شده و می‌توانید نسخه‌ی نهایی سند را از طریق API مربوط به [Get Document](#) دریافت کنید.

Request Body

```
{
  "base64File": "_REQUIRED_BASE64", // فایل pdf قالب base64
  "title": "_REQUIRED_TEXT", // عنوان سند
  "callbackUrl": "_OPTIONAL_URL", // Method : POST
  "expiredAt": "2025-06-30T09:43:41.134Z",
  "startPage": 0, // صفحه شروع امضاها
  "certificatePayment": true,
  "workflows": [ // گیرندگان
    {
      "title": "_REQUIRED_TEXT", // عنوان گیرنده
      "contact": "_REQUIRED_PHONE", // موبایل گیرنده
      "nationalCode": "_REQUIRED_NATIONALCODE", // کد ملی گیرنده
      "role": "_ROLE_NUMBER", // نقش گیرنده
      "name": "_REQUIRED_TEXT", // نام گیرنده
      "signatureField": { // اطلاعات امضای گیرنده در صورت نیاز
        "x": "_REQUIRED_NUMBER", // موقعیت افقی فضای امضا
        "y": "_REQUIRED_NUMBER", // موقعیت عمودی فضای امضا
        "width": "_REQUIRED_NUMBER", // ارتفاع فضای امضا
        "height": "_REQUIRED_NUMBER", // عرض فضای امضا
        "digitalSignature": true, // امضای دیجیتال باشد یا عادی
        "repeatSignature": true // startpage طرح امضا در سایر صفحات تکرار میشود، شروع از
      }
    }
  ]
}
```

مبدأ صفحه برای محاسبه مختصات x, y بر اساس فاصله از گوشه سمت چپ پایین فایل pdf در واحد پیکسل است.

Response

```
{  
  // شناسه سند ایجاد شده را نگهداری کنید، برای پیگیری وضعیت سند و دریافت فایل نهایی نیاز به این شناسه خواهید داشت  
  "id": "2ac617da-02e4-4c36-afe1-f65919206d62"  
}
```

Sample cURL

```
curl -X POST {{BASE_URL}}/api/v1/clm/documents/execute/file \  
-H "Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '__REQUESTBODY__'
```

4. Get Document

GET /api/v1/clm/documents/{id}

دریافت اطلاعات مربوط به سند

Request Query

returnStructure = 1

onlyDetail = false // مقداردهی شود true در صورت نیاز به دریافت فایل نهایی سند

Response

```
{
  "base64": "BASE64",
  "state": "DOCUMENTSTATE", // وضعیت سند
  "created": "DATETIME",
  "lastModified": "DATETIME",
  "title": "TEXT",
  "expiredAt": null,
  "workflows": [
    {
      "id": "GUID",
      "nationalCode": "NATIONALCODE",
      "order": 1, // ترتیب گیرنده
      "approveTime": "DATETIME",
      "rejectTime": "DATETIME",
      "sentTime": "DATETIME",
      "role": "ROLE NUMBER",
      "contact": "MOBILE",
      "isLegal": false,
      "created": "DATETIME",
      "lastModified": "DATETIME",
      "name": "TEXT",
      "seen": "DATETIME",
      "turn": false,
      "filled": "DATETIME",
      "signedTime": "DATETIME",
      "sent": false,
      "state": "WORKFLOWSTATE", // وضعیت گیرنده
      "workflowFields": {
        "data": [
          {
            "name": "location",
```

```

        "rule": "text",
        "value": "",
        "title": "آدرس محل سکونت"
    },
    {
        "name": "participant-bank-cart-number",
        "rule": "bank-cart-number",
        "value": "",
        "title": "شماره کارت"
    }
]
},
"title": "طرف اول قرارداد",
"isOptional": false
}
],
"documentFields": {
    "owner": {
        "data": []
    },
    "data": [
        {
            "name": "contract-number",
            "rule": "number",
            "value": "123",
            "title": "شماره سند"
        }
    ]
}
}
}

```

Sample cURL

```

curl -X GET
{{BASE_URL}}/api/v1/clm/documents/2ac617da-02e4-4c36-afe1-f65919206d62?r
eturnStructure=1&onlyDetail=false \
-H "Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN"

```

مقادیر نقش گیرنده

```
0 = Signer امضاکننده  
1 = Viewer بیننده  
2 = Approver تایید کننده
```

مقادیر وضعیت سند

```
3 = Signed تمام گیرندگان امضا یا تایید کرده اند  
4 = Rejected یکی از گیرندگان رد کرده است  
5 = Expired مهلت امضای سند به پایان رسیده و سند نهایی نشده
```

مقادیر وضعیت گیرندگان

```
1 = Unseen دیده نشده  
2 = Seen دیده شده  
3 = Filled پر شده  
4 = Approved تایید شده  
5 = Rejected رد شده  
6 = Signed امضا شده
```

اطلاعات ارسالی به callback :

```
{  
  "documentId" : "2ac617da-02e4-4c36-afe1-f65919206d62",  
  "state" : "Signed", // وضعیت سند  
  "title" : "عنوان سند"  
}
```

Appendix 1 (Errors):

Http Status Code: 500

Sample Error Response Body:

```
{
  "code": 2022,
  "message": "درخواست صدور گواهی قبلا داده شده است"
}
```

Error Code	Error Message
1	درخواست معتبر نیست.
2	سرویس در دسترس نمی باشد، لطفا ۳۰ دقیقه آینده مجدد تلاش نمایید.
3001	تغییر وضعیت سند امکان پذیر نیست.
3002	تغییر وضعیت مشارکت کننده امکان پذیر نیست.
3003	تغییر نوع مشارکت کننده امکان پذیر نیست.
3004	مشارکت کننده در گردش کار سند تکراری است.
3005	ترتیب مشارکت کنندگان سند صحیح نیست.
3006	سند انتخابی الگو نیست.
3007	مشارکت کننده الگو را نمی توان به سندی که یک الگو نیست اضافه کرد.
3009	مشکلی در فرآیند امضاء رخ داده است، لطفا دوباره تلاش کنید و در صورت تکرار خطا با پشتیبانی تماس بگیرید.
3010	سند منقضی شده است.
3011	الگو در اسناد استفاده شده است و امکان حذف آن وجود ندارد.
3012	سند برای این مشارکت کننده ارسال شده است و امکان حذف از سند وجود ندارد.
3013	نسخه منتشر شده برنامه تکراری است.
3014	خطاهای گرفتن دایجست
3015	خطاهای امضای دایجست

3016	گواهی منقضی شده است.
3017	گواهی یا زنجیره گواهی‌ها معتبر نیست.
3018	خطاهای امضا توسط سرور خارجی امضا
3019	خطاهای اعتبارسنجی فایل PDF
3021	این دسته‌بندی به اسناد مرتبط اختصاص یافته است. لطفاً پیش از حذف، اسناد را به دسته‌بندی دیگری منتقل کنید.
3023	کد ملی گواهی با سند تطابق ندارد.
3024	قالب سند انتخابی فاقد فیلد امضا برای حداقل یکی از امضاکنندگان است.
3025	مقدار فیلد اجباری خالی است.
3026	سند آماده امضا نیست.
3027	خطاهای اعتبار سنجی فیلدها
3028	امکان امضا با این متد غیرفعال است.
3029	کد اشتباه است.
3030	سند توسط این کاربر امضا نشده است.