Belge Yönetimi Modülü — API Dokümantasyonu

Tüm uçlara `Authorization: Bearer <JWT>` eklenmesi gerekiyor (istisna: indirme uçları — public). `firmId` hiçbir yerde istemciden alınmıyor, çağıranın kendi JWT'sinden (apiUser hesabı) çözülüyor.

Sahiplik modeli: Müşteriler, çalışanlar ve araçlar tamamen şirkete (firmaya) aittir. Binalar ise müşteriye aittir. Buna göre: çalışan, araç ve müşteri belgeleri **şirket bazlı** yüklenir (sadece firma + kendi id'si yeterli); bina belgeleri ise **müşteri bazlı** yüklenir (müşteri + bina id'si birlikte zorunlu).

Kimlik doğrulama: `opsenseCustomerId` (`SRVGetCustomers`), `opsensePropertyId` (bina, `SRVGetProperties`) ve `opsenseVehicleId` (araç, `SRVGetVehicles`) gönderildiğinde her zaman hesabınızdaki güncel listeyle doğrulanır; eşleşmezse `404` döner. Bu üç liste hesabınızdan periyodik olarak senkronize edilir; yeni eklediğiniz bir kayıt bir sonraki senkronizasyona kadar kullanılamayabilir — `404` alırsanız kısa bir süre sonra tekrar deneyin.

---

1. Belge Tipi

Firmaya özel yeni belge tipi oluşturma

`POST /rest/document-type/api`

İstek:

```
{
  "name": "Right to Work",
  "category": "TIME_LIMITED",
  "defaultSharing": "CLOSED",
  "countryCode": "UK",
  "typicalValidityMonths": 12,
  "note": "Süreliyse 12 ay",
  "warningWindowDays": 30
}
```

Alan	Tip	Zorunlu mu	Ne olacak
name	string	evet	Belge tipinin adı, serbest metin. Örn: "Right to Work", "DBS kontrolü"
category	string (enum)	evet	"PERMANENT" (kalıcı, bitiş tarihi yok) veya "TIME_LIMITED" (süreli, yüklenirken bitiş tarihi girilir, hatırlatma üretir)
defaultSharing	string (enum)	hayır	"CLOSED" (paylaşım kapalı) veya "OPENABLE" (paylaşılabilir)
countryCode	string	hayır	Serbest metin ülke kodu. Boşsa ülkeden bağımsız
typicalValidityMonths	integer	hayır	Sadece bilgi amaçlı, tipik geçerlilik süresi (ay)
note	string	hayır	Serbest metin not
warningWindowDays	integer	hayır	Bitiş tarihine kaç gün kala durum "yakında bitiyor" (WARNING) işaretlenir. Boşsa 30

Oluşturma **anında aktif olur, onay gerekmez**.

Yanıt:

```
{
  "id": 5,
  "firmId": 1,
  "name": "Right to Work",
  "category": "TIME_LIMITED",
  "defaultSharing": "CLOSED",
  "countryCode": "UK",
  "typicalValidityMonths": 12,
  "note": "Süreliyse 12 ay",
  "warningWindowDays": 30
}
```

Firmanın kendi belge tiplerini listelemesi

`GET /rest/document-type/api/list`

Yanıt:

```
[
  { "id": 1, "firmId": null, "name": "Kimlik veya pasaport", "category": "PERMANENT", "defaultSharing": "CLOSED"
  { "id": 5, "firmId": 1, "name": "Right to Work", "category": "TIME_LIMITED", "defaultSharing": "CLOSED", "coun
]
```

`firmId: null` olanlar admin tarafından tüm firmalara ortak tanımlı tipler.

Belge tipini güncelleme / silme

`PUT /rest/document-type/api/{id}` — istek/yanıt oluşturma ile aynı şekil. `DELETE /rest/document-type/api/{id}` — istek body yok, yanıt `200 OK` body yok. `id`: belge tipi, sadece kendi firmanızın tipi olmalı.

Ortak katalog (sadece super admin, firma kavramı yok)

`GET /rest/document-type/global`, `POST /rest/document-type/global`, `PUT /rest/document-type/global/{id}`, `DELETE /rest/document-type/global/{id}` — yukarıdakiyle aynı şekil, `firmId` hep `null`.

---

2. Personel Belgesi

Çalışan doğrudan firmaya ait olduğu için **şirket bazlı** — belgeyi biz (kendi personelimiz) yükler/yönetiriz, ekstra bir müşteri etiketi gerekmez. Müşteri firma sadece talep eder, onaylananı görür (bkz. bölüm 6).

Belge yükleme (apiUser)

`POST /rest/employee-document/api/upload` (multipart/form-data)

İstek:

```
employeeId: 763623192
documentTypeId: 1573340509
expiryDate: 2026-12-31   (opsiyonel, yyyy-MM-dd; kalıcı belgede boş bırak)
file: dosya-multipart    (file veya textValue'dan en az biri zorunlu)
textValue: "A Rh+"       (opsiyonel; dosya yerine ya da dosyasız metin değeri)
```

Alan	Tip	Zorunlu mu	Ne olacak
employeeId	integer	evet	Personel id'si
documentTypeId	integer	evet	`DocumentType` id'si
expiryDate	string (yyyy-MM-dd)	hayır	`documentType.category = "TIME_LIMITED"` ise girilir
file	dosya	hayır (file/textValue'dan en az biri zorunlu)	Yüklenecek dosya
textValue	string	hayır (file/textValue'dan en az biri zorunlu)	Dosya yerine ya da dosyasız metin değeri

Yanıt:

```
{
  "id": 1573341895,
  "employeeId": 763623192,
  "documentTypeId": 1573340509,
  "documentTypeName": "Right to Work",
  "category": "TIME_LIMITED",
  "expiryDate": "2026-12-31",
  "status": "VALID",
  "textValue": null,
  "uuid": "b80e1624-fda8-4d3d-a6a1-6f7afa3c613b",
  "fileExtension": "pdf",
  "uploadedAt": "2026-09-14 14:12:03"
}
```

`status` : `VALID` / `WARNING` / `EXPIRED` / `PERMANENT`

Bir personelin belgelerini listeleme

`GET /rest/employee-document/api/employee/{employeeId}`

Yanıt: yukarıdaki şekilde dizi.

Belge dosyasını indirme — JWT gerekmez (public)

`GET /rest/employee-document/download/{uuid}`

Belgeyi silme (soft delete)

`DELETE /rest/employee-document/api/{id}`

`id` : belge kaydı. İstek body: yok. Yanıt: `200 OK` , body yok.

Mobil — personelin kendi belgeleri

`GET /rest/employee-document/my` — kendi belgelerini listeler, yanıt yukarıdaki şekilde dizi.

`POST /rest/employee-document/my/upload` (multipart/form-data) — `documentTypeId` , `expiryDate` (opsiyonel), `file` / `textValue` (en az biri zorunlu). `employeeId` yok, JWT'den kendi kaydı çözülür.

3. Firma Belgesi

Firmanın kendine yüklediği, sahadan bağımsız belge/bilgi (örn. ruhsat, sertifika). Bina/saha ile ilgili belgeler için bkz. bölüm 4 (Müşteri Belgesi) — binalar müşteriye ait olduğu için o akış kullanılır.

Belge/bilgi yükleme

`POST /rest/firm-document/api/upload` (multipart/form-data)

İstek:

```
documentTypeId: 9
expiryDate: 2027-03-01     (opsiyonel, yyyy-MM-dd)
file: dosya-multipart      (file veya textValue'dan en az biri zorunlu)
textValue: null            (opsiyonel)
```

Yanıt:

```
{
  "id": 21,
  "firmId": 1,
  "opsensePropertyId": null,
  "projectName": null,
  "opsenseCustomerId": null,
  "documentTypeId": 9,
  "documentTypeName": "Firma ruhsatı",
  "category": "TIME_LIMITED",
  "expiryDate": "2027-03-01",
  "status": "VALID",
  "textValue": null,
  "uuid": "9c8b7a6d-1e2f-4a3b-9c8d-7e6f5a4b3c2d",
  "fileExtension": "pdf",
  "uploadedAt": "2026-08-01 10:00:00"
}
```

`status`: `PERMANENT` / `VALID` / `WARNING` / `EXPIRED`

Ayrıca, geriye dönük uyumluluk için müşteri+bina bazlı yükleme de bu modülden yapılabilir (bkz. `POST /rest/firm-document/api/site/upload` — aynı istek/yanıt şekli bölüm 4'teki `customer-document/api/site/upload` ile birebir aynıdır, `opsenseCustomerId` + `opsensePropertyId` ikisi de zorunludur).

Firmanın belgelerini/bilgilerini listeleme

`GET /rest/firm-document/api/list?opsensePropertyId=4521`

`opsensePropertyId` opsiyonel — verilirse sadece o sahaya özel kayıtlar döner, verilmezse firmanın tüm kayıtları döner.

Belge dosyasını indirme — JWT gerekmez (public)

`GET /rest/firm-document/download/{uuid}`

Silme (soft delete)

`DELETE /rest/firm-document/api/{id}` — `id`: belge kaydı. İstek body: yok. Yanıt: `200 OK`, body yok.

Mobil — personelin bugünkü saha bilgisi

`GET /rest/firm-document/my?opsensePropertyId=4521`

`opsensePropertyId` zorunlu — mobil uygulama hangi sahada olduğunu bilir (PMS/Opsense bina id'si), onu gönderir. Saha ataması kontrol edilmez, o sahaya ait kayıtlar (kaydı varsa) direkt döner.

---

4. Müşteri Belgesi

Firmanın belirli bir müşteriye yüklediği belge/bilgi. `opsenseCustomerId` her zaman zorunlu — "müşteriden bağımsız genel belge" kavramı yok. Bina/saha ile ilgili belgeler de (mockup'taki "saha erişim bilgileri" — anahtar, alarm kodu vb.) buradan yüklenir, çünkü **binalar müşteriye aittir**.

Belge/bilgi yükleme (genel, sahadan bağımsız)

`POST /rest/customer-document/api/upload` (multipart/form-data)

İstek:

```
documentTypeId: 11
opsenseCustomerId: 12      (zorunlu)
expiryDate: 2027-06-01     (opsiyonel, yyyy-MM-dd)
file: dosya-multipart      (file veya textValue'dan en az biri zorunlu)
textValue: null            (opsiyonel)
```

Yanıt:

```
{
  "id": 40,
  "firmId": 1,
  "opsenseCustomerId": 12,
  "opsensePropertyId": null,
  "projectName": null,
  "documentTypeId": 11,
  "documentTypeName": "Müşteri sözleşmesi",
  "category": "TIME_LIMITED",
  "expiryDate": "2027-06-01",
  "status": "VALID",
  "textValue": null,
  "uuid": "7a6b5c4d-3e2f-4a1b-9c8d-7e6f5a4b3c2d",
  "fileExtension": "pdf",
  "uploadedAt": "2026-09-23 09:00:00"
}
```

Belge/bilgi yükleme (müşterinin belirli bir sahasına/binasına özel)

`POST /rest/customer-document/api/site/upload` (multipart/form-data)

İstek: yukarıdakiyle aynı + `opsensePropertyId` (zorunlu, PMS bina id'si).

Alan	Tip	Zorunlu mu	Ne olacak
documentTypeId	integer	evet	
opsenseCustomerId	integer	evet	Hesabınızdaki güncel müşteri listesiyle eşleşmezse `404` döner
opsensePropertyId	integer	evet	Hesabınızdaki güncel bina listesiyle eşleşmezse `404` döner
expiryDate	string (yyyy-MM-dd)	hayır	
file	dosya	hayır (file/textValue'dan en az biri zorunlu)	
textValue	string	hayır (file/textValue'dan en az biri zorunlu)	

Yanıt: yukarıdakiyle aynı şekil, `opsensePropertyId` / `projectName` dolu gelir:

```
{
  "id": 20,
  "firmId": 1,
  "opsenseCustomerId": 12,
  "opsensePropertyId": 4521,
  "projectName": "Kingsway House",
  "documentTypeId": 8,
  "documentTypeName": "Alarm kodu",
  "category": "PERMANENT",
  "expiryDate": null,
  "status": "PERMANENT",
  "textValue": "4 8 2 7",
  "uuid": "3f2a1b4c-5d6e-4f70-8a9b-0c1d2e3f4a5b",
  "fileExtension": null,
  "uploadedAt": "2026-09-18 09:00:00"
}
```

Müşteriye ait belgeleri listeleme

`GET /rest/customer-document/api/list?opsenseCustomerId=12`

`opsenseCustomerId` opsiyonel — verilirse sadece o müşteriye özel kayıtlar döner. Firmanın, sadece müşteri id'si göndererek o müşteriye ait tüm belgeleri listelemesi için kullanılan uç budur.

Belge dosyasını indirme — JWT gerekmez (public)

`GET /rest/customer-document/download/{uuid}`

Silme (soft delete)

`DELETE /rest/customer-document/api/{id}` — `id` : belge kaydı. İstek body: yok. Yanıt: `200 OK` , body yok.

---

5. Araç Belgesi

Araç doğrudan firmaya ait olduğu için **şirket bazlı** — sadece araç id'si yeterli, ekstra bir müşteri etiketi gerekmez.

Belge/bilgi yükleme

`POST /rest/vehicle-document/api/upload` (multipart/form-data)

İstek:

```
documentTypeId: 13
opsenseVehicleId: 7        (zorunlu)
expiryDate: 2027-04-15     (opsiyonel, yyyy-MM-dd)
file: dosya-multipart      (file veya textValue'dan en az biri zorunlu)
textValue: null            (opsiyonel)
```

Yanıt:

```
{
  "id": 55,
  "firmId": 1,
  "opsenseVehicleId": 7,
  "documentTypeId": 13,
  "documentTypeName": "Araç sigortası",
  "category": "TIME_LIMITED",
  "expiryDate": "2027-04-15",
  "status": "VALID",
  "textValue": null,
  "uuid": "1a2b3c4d-5e6f-4a1b-9c8d-7e6f5a4b3c2d",
  "fileExtension": "pdf",
  "uploadedAt": "2026-09-23 09:05:00"
}
```

Araca ait belgeleri listeleme

`GET /rest/vehicle-document/api/list?opsenseVehicleId=7`

`opsenseVehicleId` opsiyonel — verilirse sadece o araca özel kayıtlar döner.

Belge dosyasını indirme — JWT gerekmez (public)

`GET /rest/vehicle-document/download/{uuid}`

Silme (soft delete)

`DELETE /rest/vehicle-document/api/{id}` — `id` : belge kaydı. İstek body: yok. Yanıt: `200 OK` , body yok.

---

6. Belge Paylaşım Talebi

Firma ile müşteri arasında, dört hedeften biri için karşılıklı belge paylaşım talebi. `opsenseCustomerId` her zaman zorunlu. Talep bir yöndedir:

- **`FIRM_REQUESTS_FROM_CUSTOMER`** — firma, müşteriden bir belgeyi sağlamasını/paylaşmasını istiyor (örn. "sözleşmeni yükle", "binanın numarasını paylaş", "personelin kimliğini ver").
- **`CUSTOMER_REQUESTS_FROM_FIRM`** — müşteri, firmanın elindeki bir belgeyi görmek istiyor (örn. "personel belgesini gör", "krokiyi ver").

Ve dört hedeften birini kapsar:

- `PERSONNEL` — `employeeId` zorunlu.
- `VEHICLE` — `opsenseVehicleId` zorunlu.
- `BUILDING` — `opsensePropertyId` zorunlu.
- `CUSTOMER` — ekstra hedef alanı gerekmez, `opsenseCustomerId` zaten hedefin kendisidir (genel/sahasız müşteri belgesi).

Talep, ilgili belge tablosuna **hiçbir kayıt yazmaz** — sadece bir talep/onay kaydıdır. Onaylandığında (`shareStatus: "SHARED"`), yanıtta o hedefin belgesi (zaten yüklenmiş olması gerekir) varsa otomatik eşleştirilip gösterilir; yoksa ilgili alan `null` kalır.

Talep açma

`POST /rest/document-share-request/api`

İstek (personel örneği):

```
{
  "opsenseCustomerId": 12,
  "direction": "CUSTOMER_REQUESTS_FROM_FIRM",
  "targetType": "PERSONNEL",
  "employeeId": 763623192,
  "documentTypeId": 5
}
```

İstek (bina örneği):

```
{
  "opsenseCustomerId": 12,
  "direction": "FIRM_REQUESTS_FROM_CUSTOMER",
  "targetType": "BUILDING",
  "opsensePropertyId": 4521,
  "documentTypeId": 8
}
```

İstek (araç örneği):

```
{
  "opsenseCustomerId": 12,
  "direction": "FIRM_REQUESTS_FROM_CUSTOMER",
  "targetType": "VEHICLE",
  "opsenseVehicleId": 7,
  "documentTypeId": 13
}
```

İstek (genel müşteri belgesi örneği):

```
{
  "opsenseCustomerId": 12,
  "direction": "FIRM_REQUESTS_FROM_CUSTOMER",
  "targetType": "CUSTOMER",
  "documentTypeId": 11
}
```

Alan	Tip	Zorunlu mu	Ne olacak
opsenseCustomerId	integer	evet	Hesabınızdaki güncel müşteri listesiyle eşleşmezse `404` döner
direction	string (enum)	evet	`FIRM_REQUESTS_FROM_CUSTOMER` / `CUSTOMER_REQUESTS_FROM_FIRM`
targetType	string (enum)	evet	`PERSONNEL` / `VEHICLE` / `BUILDING` / `CUSTOMER`
employeeId	integer	targetType=PERSONNEL ise evet	
opsenseVehicleId	integer	targetType=VEHICLE ise evet	Hesabınızdaki güncel araç listesiyle eşleşmezse `404` döner
opsensePropertyId	integer	targetType=BUILDING ise evet	Hesabınızdaki güncel bina listesiyle eşleşmezse `404` döner
documentTypeId	integer	evet	

Aynı beşli (müşteri+yön+hedef tipi+hedef id+belge tipi) için tekrar istek atılırsa: mevcut kayıt REQUESTED/SHARED ise aynısı döner (tekrar oluşturulmaz), DECLINED/REVOKED ise yeniden REQUESTED durumuna çekilir.

Yanıt (bina örneği, onaylanmış):


```
{
  "id": 11,
  "firmId": 1,
  "opsenseCustomerId": 12,
  "direction": "FIRM_REQUESTS_FROM_CUSTOMER",
  "targetType": "BUILDING",
  "employeeId": null,
  "employeeName": null,
  "opsenseVehicleId": null,
  "opsensePropertyId": 4521,
  "projectName": "Kingsway House",
  "documentTypeId": 8,
  "documentTypeName": "Alarm kodu",
  "shareStatus": "SHARED",
  "requestedAt": "2026-09-15 10:00:00",
  "decidedAt": "2026-09-15 11:30:00",
  "document": null,
  "vehicleDocument": null,
  "customerDocument": {
    "id": 20,
    "firmId": 1,
    "opsenseCustomerId": 12,
    "opsensePropertyId": 4521,
    "projectName": "Kingsway House",
    "documentTypeId": 8,
    "documentTypeName": "Alarm kodu",
    "category": "PERMANENT",
    "expiryDate": null,
    "status": "PERMANENT",
    "textValue": "4 8 2 7",
    "uuid": "3f2a1b4c-5d6e-4f70-8a9b-0c1d2e3f4a5b",
    "fileExtension": null,
    "uploadedAt": "2026-09-18 09:00:00"
  }
}
```

`shareStatus: "SHARED"` olmayan kayıtlarda `document` / `vehicleDocument` / `customerDocument` alanlarının hepsi `null` gelir. `targetType`'a göre sadece ilgili alan doldurulur (`PERSONNEL` → `document`, `VEHICLE` → `vehicleDocument`, `BUILDING` / `CUSTOMER` → `customerDocument`), diğerleri hep `null` kalır.

Kendi taleplerini listeleme

`GET /rest/document-share-request/api/list?direction=CUSTOMER_REQUESTS_FROM_FIRM`

`direction` opsiyonel — verilirse sadece o yöndeki talepler döner, verilmezse firmanın (her iki yönde) tüm talepleri döner.

Bekleyen talepleri listeleme

`GET /rest/document-share-request/staff/list?status=REQUESTED`

`status` opsiyonel — `REQUESTED` / `SHARED` / `DECLINED` / `REVOKED`. Boş bırakılırsa tüm talepler döner.

Onay / Red / Geri alma

`POST /rest/document-share-request/staff/{id}/approve` — `shareStatus: "SHARED"` olur. `POST /rest/document-share-request/staff/{id}/decline` — `shareStatus: "DECLINED"` olur. `POST /rest/document-share-request/staff/{id}/revoke` — `shareStatus: "REVOKED"` olur.

`id` : talep kaydı. İstek body: yok. Bu üç uç da apiUser ile çağrılır — talebin hangi yönde olduğuna bakılmaksızın herhangi bir apiUser karar verebilir.

Durum enum'ları

DocumentCategory: `PERMANENT`, `TIME_LIMITED` **DocumentDefaultSharing:** `CLOSED`, `OPENABLE` **EmployeeDocumentStatus (status):** `VALID`, `WARNING`, `EXPIRED`, `PERMANENT` **DocumentShareStatus (shareStatus):** `REQUESTED`, `SHARED`, `DECLINED`, `REVOKED` **DocumentShareDirection (direction):** `FIRM_REQUESTS_FROM_CUSTOMER`, `CUSTOMER_REQUESTS_FROM_FIRM` **DocumentShareTargetType (targetType):** `PERSONNEL`, `VEHICLE`, `BUILDING`, `CUSTOMER`

Süre dolum hatırlatması

Süreli (`TIME_LIMITED`) personel belgeleri için bitiş tarihine 90, 30 ve 7 gün kala otomatik push bildirimi gönderilir. Bildirim dili, ilgili personelin firmasının saat dilimi Türkiye ise Türkçe, değilse İngilizce üretilir.