

SlipScan API

Banka dekontu (PDF) sahtecilik analizi ve içerik doğrulama servisi.

PDF dekontu gönderirsiniz; sistem **sahtecilik risk kademelerini**, dekonttan okunan bilgileri ve (isteğe bağlı) beklediğiniz isim/tutar/IBAN ile uyuşma sonucunu döner.

Kimlik Doğrulama

Her istekte size verilen API anahtarını `Authorization` header'ında gönderin:

```
Authorization: Bearer dk_live_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Anahtarınızı gizli tutun. Sızdığından şüpheleniyorsanız yeni anahtar talep edin — eski anahtar aynı anda geçersiz kılınır (hesap başına tek aktif anahtar).

POST /v1/check — Dekont Kontrolü

İçerik türü: `multipart/form-data`

Alan	Zorunlu	Açıklama
<code>file</code>	✓	Dekont PDF dosyası (max 15 MB). Yalnızca PDF kabul edilir.
<code>name</code>	—	Beklenen alıcı adı (verilirse uyuşma kontrolü yapılır)
<code>amount</code>	—	Beklenen tutar (TL)
<code>iban</code>	—	Beklenen IBAN
<code>request_id</code>	—	Kendi referansınız; yanıtta aynen döner

Örnek — curl

```
curl -X POST https://slipscan.eu/v1/check \  
  -H "Authorization: Bearer dk_live_..." \  
  -F "file=@dekont.pdf" \  
  -F "name=Ahmet Yılmaz" \  
  -F "amount=1500" \  
  -F "iban=TR330006100519786457841326"
```

Örnek — Python

```
import requests  
  
resp = requests.post(  
    "https://slipscan.eu/v1/check",  
    headers={"Authorization": "Bearer dk_live_..."},  
    files={"file": open("dekont.pdf", "rb")},  
    data={"name": "Ahmet Yılmaz", "amount": 1500, "iban": "TR33..."},  
    timeout=60,  
)  
print(resp.json())
```

Yanıt

```
{
  "check_id": 1042,
  "request_id": null,
  "status": "ok",
  "verdict": "clean",
  "score": 0,
  "is_image_based": false,
  "parsed": {
    "bank": "Ziraat",
    "amount": 1500.0,
    "iban": "TR33...",
    "name": "Ahmet Yılmaz",
    "date": "12/04/2026-17:49:51"
  },
  "verify": {
    "name_match": true,
    "amount_match": true,
    "iban_match": true,
    "overall": true,
    "issues": []
  },
  "duration_ms": 320
}
```

`status` : `ok` | `parse_failed` (tutar/alan okunamadı, verdict yine geçerli) |

`image_based_no_ocr` (taranmış görüntü PDF) | `engine_error` (sistem hatası, HTTP 500).

`parsed` ve `verify` alanları veriye göre `null` olabilir.

Risk Kademeleri — verdict

Değer	Anlamı	Önerilen aksiyon
confirmed_fake	Dekont kesin olarak sahte/oynanmış	Reddet
high_risk	Güçlü sahtecilik bulguları	Reddet veya manuel incele
medium_risk	Şüpheli bulgular	Manuel incele
low_risk	Zayıf/tekil şüphe	İzle
clean	Sahtecilik bulgusu yok	Kabul edilebilir
undetermined	Analiz için yeterli veri yok (ör. taranmış görüntü)	Manuel incele

score (0–100): risk puanı; 100 = confirmed_fake . Kademeler bu puandan türetilir.

Not: clean , dekontun bankadan geldiğini **garanti etmez**; sahtecilik tespit bulgularının temiz olduğunu ifade eder. Kritik tutarlarda verify alanlarını da kontrol edin.

POST /v1/check-multi — Çoklu / Parçalı Dekont

Bir ödeme birden çok dekontla (parçalı havale) yapıldığında kullanılır. Tüm dekontları tek istekte gönderirsiniz; her biri sahtecilik açısından ayrı ayrı kontrol edilir, **aynı dekont birden çok kez yüklenmişse (mükerrer) elenir** ve geçerli dekontların tutarları toplanıp beklenen tutarla karşılaştırılır.

İçerik türü: multipart/form-data

Alan	Zorunlu	Açıklama
files	✓	Birden çok PDF (aynı alan adıyla tekrarlanır). En fazla 20 dekont.
total_amount	—	Beklenen toplam tutar (₺). Verilirse dekont toplamıyla karşılaştırılır.
name	—	Beklenen alıcı adı (her dekontta doğrulanır)
iban	—	Beklenen IBAN
request_id	—	Kendi referansınız

Örnek — curl

```
curl -X POST https://slipscan.eu/v1/check-multi \  
  -H "Authorization: Bearer dk_live_..." \  
  -F "files=@dekont1.pdf" \  
  -F "files=@dekont2.pdf" \  
  -F "total_amount=24950" \  
  -F "name=Ahmet Yılmaz"
```

Yanıt

```

{
  "request_id": null,
  "summary": {
    "receipt_count": 2,
    "duplicate_count": 0,
    "total_parsed": 24950.0,      // geçerli dekontların toplamı
    "expected_total": 24950.0,
    "total_match": true,         // toplam beklenenle uyuştu mu
    "any_fake": false,          // herhangi biri sahte/yüksek risk mi
    "name_match": true,
    "iban_match": null
  },
  "receipts": [
    {
      "filename": "dekont1.pdf",
      "status": "ok",
      "verdict": "clean",
      "score": 0,
      "is_image_based": false,
      "is_duplicate": false,
      "duplicate_of": null,
      "parsed": { "bank": "TEB", "amount": 6000.0, "iban": "TR68...", "name": "...
    },
    {
      "filename": "dekont2.pdf",
      "status": "ok",
      "verdict": "clean",
      "score": 0,
      "is_image_based": false,
      "is_duplicate": false,
      "duplicate_of": null,
      "parsed": { "bank": "Ziraat", "amount": 18950.0, "iban": "TR24...", "name":
    }
  ]
}

```

summary.total_match : total_amount verilmediyse null döner. Mükerrer dekont bulunursa is_duplicate=true olur ve o dekont total_parsed'a **eklenmez** (duplicate_of , aynı

olduğu dekontun sırasını belirtir). Her dekontun `verdict` değeri tekli kontroldeki kademelerle aynıdır.

status

Değer	Anlamı
<code>ok</code>	Analiz tamam
<code>parse_failed</code>	PDF analiz edildi ama tutar/alan okunamadı (verdict yine geçerli)
<code>image_based_no_ocr</code>	Metin çıkarılamadı (taranmış görüntü PDF)
<code>engine_error</code>	Sistem hatası — tekrar deneyin (HTTP 500)

GET /v1/usage — Kullanım Özeti

```
GET /v1/usage?period=monthly
```

```
GET /v1/usage?period=custom&start=2026-07-01&end=2026-07-15
```

`period` : `daily` | `weekly` | `monthly` | `custom` (custom ile `start` ve `end` zorunlu, `YYYY-MM-DD`). Dönemin kontrol sayısı, hacmi ve günlük kısıtlımı döner.

Yanıt

```
{
  "client_name": "Örnek Müşteri",
  "period": { "type": "monthly", "start": "2026-07-01", "end": "2026-08-01" },
  "check_count": 128,           // dönemdeki toplam kontrol
  "parse_failed_count": 2,      // tutar/alan okunamayan kontrol
  "kesin_fake_count": 5,        // confirmed_fake sonucu sayısı
  "volume": 1875400.0,          // kontrol edilen dekont tutarları toplamı (₺)
  "daily": [
    { "day": "2026-07-16", "check_count": 12, "volume": 154000.0 }
  ]
}
```

Hata Kodları

HTTP	Anlamı
400	Geçersiz dosya (PDF değil) veya eksik alan
401	API anahtarı geçersiz
403	Anahtar veya hesap pasif
413	PDF 15 MB'den büyük
422	Parametre doğrulama hatası
429	Hız limiti aşıldı — bekleyip tekrar deneyin
500	Sistem hatası

Hata gövdesi: `{"detail": {"error": "<kod>"}}`

Limitler

- Dosya boyutu: **15 MB**
- Hız limiti: **60 istek/dakika** (anahtar başına)
- Format: yalnızca **PDF** — görüntü dosyaları kabul edilmez (gerçek banka dekontları her zaman PDF olarak üretilir)

`GET /v1/health` — auth gerektirmez, servis durumu döner.