

Vera11 SMS API

Okul yazılımınızdan kontör ve başlık sorgulayın; cep telefonuna veya öğrenci numarasıyla veliye SMS gönderin.

Başlamadan Önce

1. Vera11'e okul hesabınızla giriş yapın.
2. www.vera11.com/api-erisim.php sayfasını açıp açıklamayı okuyun ve API erişimini açın.
3. İstekleri kendi sunucunuzdan, aynı okulun kullanıcı adı ve şifresiyle gönderin.

Mevcut aktif okul hesaplarında API erişimi açılmıştır. Yeni hesaplarda durumu bu sayfadan kontrol edin. Şifre değiştiğinde erişim yeniden açılmalıdır. Erişimi aynı sayfadan kapatabilirsiniz.

Bağlantı

```
https://www.vera11.com/api/v1/  
POST Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

Tüm istekler HTTPS üzerinden UTF-8 JSON nesnesidir. Kimlik bilgileri JSON gövdesine yazılır; URL'ye eklenmez. Her istekte **kullanici_adi** ve **sifre** bulunur. Tarayıcı oturumu ve çerez gerekmez.

Dosya / işlem	Ne yapar?
hesap.php	Kalan kontörü, okul adını ve aktif SMS başlıklarını verir.
ogrenci.php	Öğrenci numarasından ad ve sınıfı doğrular. Telefonu vermez.
sms.php	Tek alıcıya mesaj gönderir veya ücretsiz önizleme yapar.
durum.php	Bu API ile oluşturulan gönderimin teslim durumunu sorgular.

1 Hesap, kontör ve başlıklar

```
{  
  "kullanici_adi": "OKUL_KULLANICI_ADI",  
  "sifre": "OKUL_SIFRESI"  
}
```

Yukarıdaki gövdeyi **hesap.php** adresine gönderin. Örnek yanıt (HTTP 200):

```
{  
  "basarili": true,  
  "kurum_adi": "Örnek Ortaokulu",  
  "kalan_kontor": 1250,  
  "basliklar": [  
    "ORNEKOKUL"  
  ]  
}
```

Kontör para tutarı değildir. Gönderimde başlıklar listesindeki bir değeri aynen kullanın. Liste boşsa önce okul hesabına aktif SMS başlığı tanımlanmalıdır.

2 Öğrenci numarasıyla sorgulama

POST ogrenci.php - Yalnız giriş yapılan okulun rehberinde arama yapar. Numara, başındaki sıfırlar korunacak şekilde **metin** olarak gönderilir.

```
{
  "kullanici_adi": "OKUL_KULLANICI_ADI",
  "sifre": "OKUL_SIFRESI",
  "ogrenci_no": "0042"
}
```

Örnek yanıt (HTTP 200):

```
{
  "basarili": true,
  "ogrenci": {
    "no": "0042",
    "ad": "Örnek Öğrenci",
    "sinif": "8/B"
  },
  "sms_gonderilebilir": true
}
```

İsim de görünür. Okul yazılımı bu adı ve sınıfı ekranda gösterebilir. **sms_gonderilebilir**, öğrencinin kullanılabilir veli cep telefonu bulunduğunu belirtir; bakiye veya başlık onayı anlamına gelmez.

İsmi de kontrol etmek isterseniz

İsteğe bağlı **ogrenci_adi** ekleyin. Numara ile ad eşleşmezse gönderim durur. Büyük/küçük harf ve art arda boşluklar normalleştirilir; benzer isim tahmini yapılmaz.

```
"ogrenci_no": "0042",
"ogrenci_adi": "Örnek Öğrenci"
```

Telefon ve kayıt kuralları

Veli telefonu sorgu yanıtında gösterilmez. SMS, rehberdeki ilk geçerli veli cep telefonuna gider; birinci telefon geçersizse ikinci telefon denenir. Tek istekte iki veliye birden gönderilmez.

Aynı öğrenci numarasında birden fazla uygun kayıt varsa seçim yapılmaz; **OGRENCI_BELIRSIZ** hatası döner. Rehberi düzeltin. Öğrenci yoksa veya mezun olarak işaretlenmişse gönderim yapılmaz.

Öğrenci bilgilerini mesaja ekleme

Değişken	Mesajda karşılığı
#ADSOYAD#	Öğrencinin rehberdeki adı
#OGRENCINO#	Öğrenci numarası
#SINIF#	Öğrencinin sınıfı
#OKULADI#	Hesabın okul / kurum adı
#BUGUN#	Türkiye saatine göre gün.ay.yıl

İlk üç değişken yalnız öğrenci numarasıyla gönderimde kullanılır. Desteklenmeyen değişkenler hata verir.

3 Öğrenciye SMS gönderme

POST sms.php - Öğrenci numarasını yazmanız yeterlidir. Sistem veli telefonunu kendi rehberinden bulur. Aşağıdaki örnek önce önizleme yapar; SMS göndermez ve kontör düşmez.

```
{
  "kullanici_adi": "OKUL_KULLANICI_ADI",
  "sifre": "OKUL_SIFRESI",
  "istek_id": "okul-20261021-0001",
  "baslik": "ORNEKOKUL",
  "ogrenci_no": "0042",
  "ogrenci_adi": "Örnek Öğrenci",
  "mesaj": "Sayın Veli, #ADSOYAD# bugün okula gelmedi.",
  "turkce_karakter": true,
  "onizleme": true
}
```

Örnek önizleme yanıtı (HTTP 200; kontör değeri örnektir):

```
{
  "basarili": true, "onizleme": true, "gonderildi": false,
  "istek_id": "okul-20261021-0001", "kontor": 1,
  "mesaj": "Sayın Veli, Örnek Öğrenci bugün okula gelmedi.",
  "ogrenci": {"no": "0042", "ad": "Örnek Öğrenci",
    "sinif": "8/B"}
}
```

Gerçek gönderim

Önizlemeyi kontrol ettikten sonra aynı isteği **onizleme: false** ile gönderin. Bu işlem kontör kullanır. Alanı hiç yazmazsanız da gerçek gönderim yapılır. Önizleme kalıcı gönderim kaydı oluşturmaz.

Örnek kabul yanıtı (HTTP 202; açıklama metni kısaltılmıştır):

```
{
  "basarili": true,
  "istek_id": "okul-20261021-0001",
  "durum": "kabul_edildi", "tekrar": false, "kontor": 1,
  "ogrenci": {"no": "0042", "ad": "Örnek Öğrenci",
    "sinif": "8/B"},
  "paket": "123456789",
  "aciklama": "Gönderime kabul edildi; teslim doğrulanmadı."
}
```

HTTP 202 ve basarili: true tek başına teslim kanıtı değildir. Her zaman **durum** alanını okuyun. Sonuç belirsizse de bu biçimde yanıt alınabilir.

4 Cep telefonu ve alan kuralları

POST sms.php - Öğrenci numarası yerine **telefon** gönderin. İkisini aynı istekte kullanmayın. Telefonun öğrenci rehberinde kayıtlı olması gerekmez.

```
{
  "kullanici_adi": "OKUL_KULLANICI_ADI",
  "sifre": "OKUL_SIFRESI",
  "istek_id": "okul-20261021-0002",
  "baslik": "ORNEKOKUL",
  "telefon": "905000000000",
  "mesaj": "Sayın Veli, toplantımız yarın saat 14.00.",
  "turkce_karakter": true,
  "onizleme": true
}
```

Numara yalnız biçim örneğidir; deneme mesajı göndermeyin. Önizleme için true, gerçek gönderim için false kullanılır. Telefon gönderiminde yanıtta **ogrenci** değeri null olur.

Alan	Kural
istek_id	Zorunlu. 8-80 karakter; ilk karakter harf veya rakam. Devamında harf, rakam, nokta, tire, alt çizgi ve iki nokta kullanılabilir.
baslik	Zorunlu. Bu okulun aktif SMS başlıklarından biri.
telefon / ogrenci_no	Birini seçin. İkisi de metin olmalı. Öğrenci numarası 1-30 rakamdır.
telefon biçimi	5XXXXXXXXX, 05XXXXXXXXX, 905XXXXXXXXX veya +905XXXXXXXXX. Boşluk ve tire kullanmayın. Türkiye cep telefonu desteklenir.
ogrenci_adi	İsteğe bağlı. Yalnız öğrenci numarasıyla; uyuşmazsa işlem durur.
mesaj	Zorunlu. Değişkenler doldurulunca en fazla 1000 karakter.
turkce_karakter	İsteğe bağlı boolean. Varsayılan true. Kontör hesabını etkiler.
onizleme	İsteğe bağlı boolean. Varsayılan false. true yeni istek için gönderim yapmadan hesaplama yapar.

Kontör ve kapasite

Her istekte bir alıcı işlenir. Uzun mesaj veya karakter seçimine göre bir SMS birden fazla kontör kullanabilir. Hesaplama sitedeki kontör hesabıyla yapılır; önizleme yanıtını kullanın. Gönderimde bakiye yeniden kontrol edilir.

JSON gövdesi en fazla 8 KB olabilir. Hesap başına dakikada 60 istek sınırı vardır; ortak IP ve sistem sınırları da uygulanır. HTTP 429 alırsanız Retry-After süresini bekleyin. Bilinmeyen ek parametre göndermeyin.

5 Teslim durumu ve tekrar denemeleri

POST durum.php - Aynı okul hesabıyla, daha önce bu API'de kullandığınız **istek_id** değerini gönderin. Eski web gönderimlerinin paket numarası bu alanın yerine geçmez.

```
{
  "kullanici_adi": "OKUL_KULLANICI_ADI",
  "sifre": "OKUL_SIFRESI",
  "istek_id": "okul-20261021-0001",
  "yenile": true
}
```

yenile isteğe bağlıdır; varsayılan false son kayıtlı sonucu hızlıca döndürür. true operatör sorgusunu ister; mevcut bekleme ve önbellek kuralları geçerlidir. Yanıtta gönderim alanlarına ek olarak **son_kontrol** Türkiye saat diliminde tarih/saat veya null döner.

durum	Anlamı
isleniyor	Gönderim kaydı ayrıldı; kesin sonuç henüz yok.
kabul_edildi	Operatör kabul etti; teslim kanıtı değildir.
teslim_dogrulanmadi	Paket var; doğrulanmış teslim sonucu henüz alınmadı.
bekliyor	Operatör bekleme durumu bildirdi.
iletildi	Operatör teslimi doğruladı.
iletilemedi	Operatör başarısızlık veya zaman aşımı bildirdi.
belirsiz	Bağlantı / yanıt nedeniyle gönderimin kabulü doğrulanamadı.

Aynı mesajın iki kez gitmesini önleme

Her yeni mesaj için farklı bir **istek_id** üretin. Yanıt kaybolursa aynı kimlik ve aynı içerikle tekrar deneyin. Kalıcı kayıt varsa önceki sonuç **tekrar: true** döner; yeni SMS veya ikinci kontör düşümü yapılmaz. Aynı kimlikle farklı içerik HTTP 409 verir.

Daha önce gerçek gönderimde kullanılmış bir kimlikle **onizleme: true** gönderirseniz de önceki gönderim döner. Önizleme yeni bir istek kimliği için kullanılır.

Sonuç belirsiz kalırsa

Kontör gönderimden önce ayrılır. Operatör yanıtı kesilirse veya kabul yanıtı doğrulanamazsa, çift gönderimi önlemek için sistem kendiliğinden yeniden SMS göndermez veya kontörü iade etmez. **Yeni kimlikle tekrar göndermeyin.** Durumu sorgulayın; belirsizlik sürerse istek kimliğiyle Vera11 desteğine başvurun.

Teslim sorgusu başarısız olursa son bilinen sonuç ve **uyari** dönebilir. Kontör düzeltmesi gerektiğinde destek incelemesi yapılır. Bir saat veya bir gün geçmiş olması SMS'i "iletildi" yapmaz.

Raporlarda görünüm

Kabul edilen gönderim normal SMS raporuna kaydedilir. Rapor kaydı tamamlanamazsa yanıtta uyarı bulunur; istek kimliği ve paketi saklayın. Yeniden gönderim yapmayın.

6 Hatalar, paylaşım ve güvenlik

```
{
  "basarili": false,
  "hata": {
    "kod": "BASLIK_GECERSIZ",
    "aciklama": "Bu hesaba ait aktif bir SMS başlığı seçin."
  }
}
```

HTTP	Örnek hata ve yapılacak işlem
400 / 415	JSON_GECERSIZ / JSON_GEREKLI: JSON nesnesi ve Content-Type başlığını kontrol edin.
401 / 403	GIRIS_HATALI / API_KAPALI / HESAP_PASIF: giriş bilgilerini, hesabı ve API erişimini kontrol edin.
404	OGRENCI_BULUNAMADI / ISTEK_BULUNAMADI: bu okulun numarasını veya istek kimliğini kullanın.
405 / 413	YONTEM_GECERSIZ / ISTEK_COK_BUYUK: POST kullanın; JSON en fazla 8 KB olsun.
409	ISTEK_CAKISMASI: kimlik farklı içerikte. GONDERIM_SURUYOR: bekleyip aynı kimlikle deneyin.
422	BASLIK_GECERSIZ, KONTOR_YETERSIZ, VELI_TELEFONU_YOK, OGRENCI_BELIRSIZ, OGRENCI_ADY_UYUSMUYOR veya alan hatası: ilgili bilgiyi düzeltin.
429	ISTEK_SINIRI / GIRIS_SINIRI: Retry-After süresini bekleyin. Art arda hatalı girişlerde bekleme uzar.
503	SERVIS_HATASI: varsa referansı saklayın. Gönderim denendiyse yeni kimlik üretmeden mevcut isteği sorgulayın.

Bu dokümanı herkese verebilir miyim?

Evet, bu kılavuz paylaşılabılır. Örnek hesap, şifre, öğrenci, telefon ve paket bilgileri temsildir. Gerçek kullanıcı adı ve şifreyi belgeye eklemeyin. Her okul kendi hesabını ve kendi kontörünü kullanır.

Şifreyi yalnız güvendiğiniz entegrasyonun sunucusunda tutun. Tarayıcı koduna, mobil uygulama paketine, açık kod deposuna, URL'ye veya günlüklere koymayın. Bu bilgilere sahip yazılım okul adına SMS gönderebilir.

Bu sürüm HTTPS, okul bazında yetki kontrolü, başlık denetimi, istek sınırlaması, kapatılabilir erişim ve tekrar gönderim koruması içerir. Bunlar riski azaltır; **mutlak güvenlik garantisi değildir**. Şifre açığa çıkarsa API erişimini kapatın ve okul şifresini değiştirin.

Ad ve sınıf sonuçlarını yalnız yetkili okul kullanıcılarına gösterin; gereksiz kopya ve kayıt tutmayın. Kullanıcı adı/şifre yerine ayrı, sınırlı API anahtarı bu sürümde bulunmaz.

Teknik ilkeler: [OWASP REST Security](#) ve [OWASP API yetkilendirme](#).