



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

E-Skuter Veri Bildirim Projesi

Kurum Entegrasyonu

Teknik Tasarım Dokümanı

Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Temmuz 2022 / Ankara

Sürüm 1.3

İçindekiler

WEB SERVİS REVİZYON BİLGİLERİ	2
WEB SERVİS BİLGİLERİ	3
WEB SERVİS KULLANIMI	4
SERVİS METOTLARI	5
1. Servis Test.....	5
2. Yetki Belgeleri.....	6
3. Skuter Ekle	7
4. Skuter Listeleme / Arama	9
5. Skuter Detayı	11
6. Skuter İptal	13
7. Skuter Konum Ekle	14
8. Sürüş Ekle	16
9. Sürüş Listeleme / Arama	19
10. Sürüş Detayı	21
11. Sürüş İptal	23

WEB SERVİS REVİZYON BİLGİLERİ

Versiyon	Revizyon Tarihi	Açıklama
1.0	12/07/2021	İlk versiyon
1.1	24/08/2021	Bakım onarım gibi operasyonel sebeplerle depo veya servise çekilen skuterlerin konumunu bildirmek için yeni durum parametresi eklendi. Bkz. Skuter Konum Ekle
1.2	08/06/2022	Test ve Gerçek ortam Swagger adresleri güncellendi.
1.3	26/07/2022	Çoklu skuter ekleme işleminde izin verilen maksimum kayıt bilgisi ilgili metot açıklamasında belirtildi.

WEB SERVİS BİLGİLERİ

E-Skuter veri bildirim servisi Türksat servis paylaşımı üzerinden Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından paylaşılmıştır.

Test ve gerçek ortam servislerindeki tüm metotlar firma kullanıcı adı ve şifre bilgileri *Basic Authentication* ile gönderilerek kullanılabilir.

Kılavuzun ilerleyen sayfalarında da detayları açıklanan tüm servis metotlarına *Basic Authentication* ile istek gönderilmesi gerekmektedir. Bu nedenle her metot için ayrıca bu parametrelere kılavuzda yer verilmemiştir.

Test ortamında kullanılacak örnek kullanıcı adı ve şifre bilgileri aşağıda belirtilmiştir.

Test ortamı bilgileri

URL	https://servis.turkiye.gov.tr/services/g2g/kdgm/test/eskuter
Swagger	https://servis.turkiye.gov.tr/services/g2g/kdgm/test/eskuter/swagger-ui/
Username	999999
Password	999999testtest

Gerçek ortam bilgileri

URL	https://servis.turkiye.gov.tr/services/g2g/kdgm/eskuter
Swagger	https://servis.turkiye.gov.tr/services/g2g/kdgm/eskuter/swagger-ui/
Username	FİRMA KULLANICI ADI
Password	FİRMA ŞİFRESİ

WEB SERVİS KULLANIMI

Skuter verilerinin bakanlık U-Net sistemine aktarılması için *E-Skuter Veri Bildirim Servisi*'nin kullanımı aşağıdaki gibi olmalıdır.

- Firma geçerli e-skuter yetki belgesine ait bilgilere servis üzerinden ulaşabilir.
[Bkz. Yetki Belgeleri](#)
- Firma envanterindeki tüm skuterleri bir defaya mahsus olmak üzere geçerli bir yetki belgesine kaydetmelidir.
Kayıt sonucunda her skuter için bakanlık tarafından bir *unetSkuterId* değeri dönecektir ve bu id değeri üzerinden diğer işlemler yapılabilecektir.
[Bkz. Skuter Ekle](#)
- Firma bakanlık sisteminde kayıtlı skuterlerine ulaşılabilir, sorgulama yapabilir.
[Bkz. Skuter Listeleme / Arama](#)
- Skuter ile yapılan sürüşler, belirtilen süre dahilinde *unetSkuterId* değeri ile birlikte kaydedilmelidir.
[Bkz. Sürüş Ekle](#)
- Bakanlık sistemine kaydedilen sürüş kayıtlarına *unetSkuterId* değeri ile birlikte tarih bazında ulaşılabilir.
[Bkz. Sürüş Listeleme / Arama](#)
- Skuter ile yapılan sürüşler için belirtilen süre dahilinde belli aralıklarla skuterin güncel konum bilgisi gönderilmelidir.
Skuterin konumu herhangi bir sürüş gerçekleşmeksizin firma tarafından değiştirilmesi durumunda yeni konumu da gönderilmelidir.
[Bkz. Skuter Konum Ekle](#)

SERVİS METOTLARI

1. Servis Test

GET /api/servis-test

Bakanlık veri bildirim servisinin faal olup olmadığı kontrolü yapılabilir.

Sorgulama sonucunda servis faal durumda ise buna uygun bir mesaj dönecektir.

Çıktılar

Veri Tipi	Açıklama
String	Servisin durumunu ifade eden mesaj

2. Yetki Belgeleri

GET /api/yetki-belgeleri

Firmanın geçerli durumdaki e-skuter yetki belgeleri listelenir.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı
yetkiBelgeleri	List<YetkiBelgesi>	Firmanın geçerli e-skuter yetki belgesi listesi (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

YetkiBelgesi		
Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
belgeld	Long	E-skuter yetki belgesi id değeri
belgeNo	String	E-skuter yetki belgesi numarası
gecerlilikTarihi	String	E-skuter yetki belgesinin geçerlilik tarihi (dd/MM/yyyy formatında)

3. Skuter Ekle

POST /api/skuterler

Firmanın envanterindeki skuterlerini yetki belgesine eklemek için kullanılır. Liste şeklinde skuter bilgisi gönderilerek birden fazla skuter aynı anda eklenebilir.

Skuter QR kodunun firma bazında benzersiz olması gerekmektedir. Aksi durumda servisten hata mesajı dönecektir.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Çoklu skuter ekleme işleminde izin verilen maksimum kayıt sayısı 250'dir. Aynı anda 250 skuter kaydı eklenebilir.

Skuterlerin işlem sonuçları **sonuListesi** parametresinde skuter listesi ile aynı sırada döner.

Skuter ekleme işlemi başarılı ise her skuter için bir **unetSkuterId** değeri döner. İşlemin başarısız olması durumunda **mesaj** alanında hataya ilişkin açıklama belirtilir.

Servis kullanımında firma tarafından eşleştirme işlemi kolaylaştırmak adına skuterlerin **seriNo** bilgisi de **sonuListesi** parametresinde döner.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Açıklama
belgeld (Zorunlu)	Body	Long	Firmanın geçerli e-skuter yetki belgesi id değeri
skuterListesi (Zorunlu)	Body	List<SkuterInput>	Yetki belgesine eklenecek skuter listesi (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

E-SKUTER VERİ BİLDİRİM SERVİSİ
ENTEGRASYON KILAVUZU

SkuterInput			
Parametre Adı	Veri Tipi	Veri Boyutu	Açıklama
seriNo (Zorunlu)	String	100	Skuter seri numarası
qrKod (Zorunlu)	String	100	Skuter QR kodu

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı
sonuListesi	List<SkuterEkleSonuc>	Skuter ekleme işlemi sonuçlarını içeren liste (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

SkuterEkleSonuc		
Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı
seriNo	String	Skuter seri numarası
unetSkuterId	Long	Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri

4. Skuter Listeleme / Arama

GET /api/skuterler?qrKod={qrKod}&seriNo={seriNo}&sayfa={sayfa}

Firmanın bakanlık sisteminde kayıtlı skuterlerini listelemek için kullanılır. Skuterin seri numarası veya QR koduna göre arama yapılabilir.

Skuter listesi 100'er kayıt şeklinde sayfalanarak listelenir.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Çıktı parametresinde bulunan *devamEt* değerinin *true* olması durumunda sayfa değeri *1* artırılarak tekrar istek gönderilebilir ve bir sonraki sayfada listelenen kayıtlar görüntülenebilir.

sayfa değerinin varsayılan başlangıç değeri *0*'dir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Açıklama
qrKod (Opsiyonel)	Query	String	Arama yapılacak skuterin qr kodu
seriNo (Opsiyonel)	Query	String	Arama yapılacak skuterin seri numarası
sayfa (Opsiyonel)	Query	int	Sayfa numarası

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı
skuterListesi	List<SkuterListeSonuc>	Skuter sonuçlarını içeren liste (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

SkuterListeSonuc		
Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
unetSkuterId	Long	Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
seriNo	String	Skuter seri numarası
qrKodu	String	Skuter QR kodu
durum	String	Skuterin durumunu belirten ifade (Geçerli veya İptal)

5. Skuter Detayı

GET /api/skuterler/{unetSkuterId}

Bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı skuterin detaylarını getirir.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Açıklama
unetSkuterId (Zorunlu)	Path	Long	Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı
skuter	SkuterDetayi	Skuter detayını içeren nesne (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

E-SKUTER VERİ BİLDİRİM SERVİSİ
ENTEGRASYON KILAVUZU

SkuterDetayi		
Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
unetSkuterId	Long	Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
belgeld	Long	Skuterin kayıtlı olduğu yetki belgesi id değeri
seriNo	String	Skuter seri numarası
qrKodu	String	Skuter QR kodu
durum	String	Skuterin yetki belgesindeki geçerlilik durumunu belirten ifade (Geçerli veya İptal)
eklenmeTarihi	String	Skuterin yetki belgesine eklenme tarihi (dd/MM/yyyy HH:mm formatında)
iptalTarihi	String	İptal durumundaki skuterin iptal edilme tarihi (dd/MM/yyyy HH:mm formatında)
iptalAciklama	String	İptal durumundaki skuterin iptal edilme nedeni

6. Skuter İptal

POST /api/skuterler/{unetSkuterId}/iptal

Skuterin kayıtlı olduğu yetki belgesinden çıkarılması için kullanılır.

Firmanın herhangi bir nedenden dolayı skuteri envanterinden çıkarması durumunda kullanılabilir.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Veri Boyutu	Açıklama
unetSkuterId (Zorunlu)	Path	Long		Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
iptalAciklama (Zorunlu)	Body	String	250	Yetki belgesinden çıkarılacak skuterin iptal nedeni

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı

7. Skuter Konum Ekle

POST /api/skuterler/{unetSkuterId}

Skuterin mevcut konum bilgisinin bakanlık U-Net sistemine kaydedilmesi için kullanılır.

Konum bilgisi skuter ile bir sürüş başlatıldığı andan itibaren her 3 dakikada bir gönderilmelidir. (*durum=S, sürüşte*)

Firma tarafından skuterin bakım, onarım veya farklı sebeplerle depo veya bir servis alanına çekilmesi ve geçici süreyle kullanım dışı bırakılması halinde bir defaya mahsus olmak üzere konum bilgisi gönderilmelidir. (*durum=P, park*)

Ayrıca skuterin konumunun herhangi bir sürüş gerçekleşmeksizin firma tarafından operasyonel sebeplerle değiştirilmesi durumunda yeni konumu da bir defaya mahsus olmak üzere gönderilmelidir. (*durum=Y, yeni konum*)

Sürüşü sonlanan ve bir sonraki sürüşe kadar konumu değişmeyen bir skuter için konum bilgisi gönderilmesine gerek yoktur.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Veri Boyutu	Açıklama
enlem (Zorunlu)	Body	Double		Skuterin konumunun enlem değeri
boylam (Zorunlu)	Body	Double		Skuterin konumunun boylam değeri
zaman (Zorunlu)	Body	String	16	Skuterin konumunun zaman bilgisi (dd/MM/yyyy HH:mm formatında)

E-SKUTER VERİ BİLDİRİM SERVİSİ
ENTEGRASYON KILAVUZU

ilceMernisKodu (Zorunlu)	Body	String	4	Skuterin konumunun bulunduğu ilçenin Mernis kodu karşılığı (Mernis ilçe kodları ayrıca verilmektedir)
durum (Zorunlu)	Body	String	1	Skuterin durumunu ifade eder - Sürüş halindeki konum bilgisi için 'S' - Sürüş olmaksızın firma tarafından konumun değiştirilmesi halinde yeni konum bilgisi için 'Y' - Skuterin firma tarafından geçici olarak bakım onarım amacıyla depo veya servis alanına çekilmesi halinde bu konum bilgisi için 'P'

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı

8. Sürüş Ekle

[POST /api/skuterler/{unetSkuterId}/surusler](#)

Skuter ile gerçekleştirilen sürüş kayıtlarını bakanlık U-Net sistemine aktarmak için kullanılır.

Sürüş tamamlandıktan sonra 5 dakika içerisinde sürüşe ait verilerin gönderilmesi gerekmektedir.

Sürüş kaydı başarılı şekilde eklendiğinde servisten sürüş için bir id değeri döner.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Veri Boyutu	Açıklama
unetSkuterId (Zorunlu)	Path	Long		Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
ad (Zorunlu)	Body	String	50	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının adı
soyad (Zorunlu)	Body	String	50	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının soyadı
cinsiyet (Zorunlu)	Body	String	1	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının cinsiyeti Erkek ise 'E' Kadın ise 'K'
kimlikNo (Zorunlu)	Body	String	20	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının kimlik numarası veya pasaport numarası
uyruk (Zorunlu)	Body	String	2	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının uyruğunu belirten ülke kodu

E-SKUTER VERİ BİLDİRİM SERVİSİ
ENTEGRASYON KILAVUZU

				(Ülke kodları ayrıca verilmektedir.)
baslangicTarihi (Zorunlu)	Body	String	10	Sürüş başlangıç tarihi (dd/MM/yyyy formatında)
baslangicSaati (Zorunlu)	Body	String	5	Sürüş başlangıç saati (HH:mm formatında)
baslangicIlceMernisKodu (Zorunlu)	Body	String	4	Sürüşün başladığı konumun ilçe Mernis kodu (Mernis ilçe kodları ayrıca verilmektedir.)
baslangicEnlem (Zorunlu)	Body	Double		Sürüşün başladığı konumun enlem bilgisi
baslangicBoylam (Zorunlu)	Body	Double		Sürüşün başladığı konumun boylam bilgisi
kullanimSuresi (Zorunlu)	Body	Double		Sürüş boyunca skuterin toplam kullanım süresi (dakika cinsinden)
bitisIlceMernisKodu (Zorunlu)	Body	String	4	Sürüşün sonlandığı konumun ilçe Mernis kodu (Mernis ilçe kodları ayrıca verilmektedir.)
bitisEnlem (Zorunlu)	Body	Double		Sürüşün sonlandığı konumun enlem bilgisi
bitisBoylam (Zorunlu)	Body	Double		Sürüşün sonlandığı konumun boylam bilgisi
hizmetBedeli (Zorunlu)	Body	Double		Sürüş hizmetinden yararlanma bedeli (TL cinsinden)
surusMesafesi (Zorunlu)	Body	Double		Sürüş boyunca toplam kat edilen mesafe (km cinsinden)

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı
surusId	Long	Sürüşün bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri

9. Sürüş Listeleme / Arama

GET /api/skuterler/{unetSkuterId}/surusler?baslangicTarihi={baslangicTarihi}

Skuter için seçilen tarihe ait bakanlık sisteminde kayıtlı sürüşleri listelemede kullanılır.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Açıklama
unetSkuterId (Zorunlu)	Path	Long	Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
baslangicTarihi (Zorunlu)	Query	String	Sürüş başlangıç tarihi (dd/MM/yyyy formatında olmalı)

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı
surusListesi	List<SurusListeSonuc>	Sürüş kayıtlarını içeren liste (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

E-SKUTER VERİ BİLDİRİM SERVİSİ
ENTEGRASYON KILAVUZU

SurusListeSonuc		
Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
surusId	Long	Sürüşün bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
durum	String	Sürüş kaydının geçerlilik durumunu belirten ifade (Geçerli veya İptal)

10. Sürüş Detayı

GET /api/skuterler/{unetSkuterId}/surusler/{surusId}

Skuter ile gerçekleştirilen sürüş kaydının bakanlık U-Net sistemindeki detaylarını getirir.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Açıklama
unetSkuterId (Zorunlu)	Path	Long	Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
surusId (Zorunlu)	Path	Long	Sürüşün bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
surusId	Long	Sürüşün bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
unetSkuterId	Long	Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
durum	String	Sürüş kaydının durumunu belirten ifade (Geçerli veya iptal)
ad	String	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının adı
soyad	String	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının soyadı
cinsiyet	String	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının cinsiyeti Erkek ise 'E' Kadın ise 'K'

E-SKUTER VERİ BİLDİRİM SERVİSİ
ENTEGRASYON KILAVUZU

kimlikNo	String	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının kimlik numarası veya pasaport numarası
uyruk	String	Sürüşü gerçekleştiren kullanıcının uyruğunu belirten ülke kodu
baslangicTarihi	String	Sürüş başlangıç tarihi (dd/MM/yyyy formatında)
baslangicSaati	String	Sürüş başlangıç saati (HH:mm formatında)
baslangicIlceMernisKodu	String	Sürüşün başladığı konumun ilçe Mernis kodu
baslangicEnlem	Double	Sürüşün başladığı konumun enlem bilgisi
baslangicBoylam	Double	Sürüşün başladığı konumun boylam bilgisi
kullanimSuresi	Double	Sürüş boyunca skuterin toplam kullanım süresi (dakika cinsinden)
bitisIlceMernisKodu	String	Sürüşün sonlandığı konumun ilçe Mernis kodu
bitisEnlem	Double	Sürüşün sonlandığı konumun enlem bilgisi
bitisBoylam	Double	Sürüşün sonlandığı konumun boylam bilgisi
hizmetBedeli	Double	Sürüş hizmetinden yararlanma bedeli (TL cinsinden)
surusMesafesi	Double	Sürüş boyunca toplam kat edilen mesafe (km cinsinden)
iptalTarihi	String	İptal durumundaki sürüşün iptal edilme tarihi (dd/MM/yyyy HH:mm formatında)
iptalAciklama	String	İptal durumundaki sürüşün iptal edilme nedeni

11. Sürüş İptal

POST /api/skuterler/{unetSkuterId}/surusler/{surusId}/iptal

Sürüş kaydının iptal edilmesi için kullanılır.

Herhangi bir nedenden dolayı sürüş bilgisinin iptal edildiği durumlarda kullanılabilir.

Çıktı parametresi olarak **kod: 0** değeri servis çağrısının başarılı şekilde çalıştığını ifade eder. **kod** değerinin **0** haricinde herhangi bir değer olması durumunda hataya ilişkin detaylı açıklama **mesaj** parametresinde belirtilir.

Girdiler

Parametre Adı	Parametre Tipi	Veri Tipi	Veri Boyutu	Açıklama
unetSkuterId (Zorunlu)	Path	Long		Skuterin bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
surusId (Zorunlu)	Path	Long		Sürüşün bakanlık U-Net sisteminde kayıtlı id değeri
iptalAciklama (Zorunlu)	Body	String	1000	Sürüşün iptal nedeni

Çıktılar

Parametre Adı	Veri Tipi	Açıklama
kod	int	İşlem sonucunu belirten kod değeri 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
mesaj	String	İşlem sonucunu belirten açıklama mesajı