

HERO

**“GEÇİŞ KAYITLARINI GETİR”
WEB SERVİS KILAVUZU**



METEK GRUP BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
2026 – ANKARA

www.metekgrup.com



“GEÇİŞ KAYITLARINI GETİR” SERVİS KILAVUZU

1. Servis Tanımı

Bu servis, HERO PDKS sistemi içerisinde oluşan personel geçiş kayıtlarının belirtilen tarih aralığına ve isteğe bağlı olarak personel sicil numarasına göre sorgulanmasını sağlamaktadır.

Servis üzerinden; personelin giriş/çıkış yönü, geçiş tipi, geçiş terminali, terminal IP adresi ve geçiş tarihi gibi bilgiler alınabilmektedir.

2. Servis Bilgileri

Servis Adı : Geçiş Kayıtlarını Getir
HTTP Metodu : POST
Content-Type : application/json

Servis URL'si:

http://{HERO_PDKS_WEB_IP}:{PORT}/DataService.svc/GecisBilgisiGetir

{HERO_PDKS_WEB_IP} alanı HERO PDKS WEB uygulamasının çalıştığı sunucunun IP adresini, {PORT} alanı ise ilgili web servisinin yayın yaptığı port numarasını ifade etmektedir.

3. Kimlik Doğrulama

Servise erişim, HERO YAZILIMI tarafından oluşturulan **Token** bilgisi üzerinden gerçekleştirilmektedir. Token değeri her müşteri/entegrasyon için farklı tanımlanabilmeli ve yalnızca yetkilendirilmiş sistemlerin servis erişiminde kullanılmalıdır.

Örnek:

"token": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX"

* Gerçek müşteri token bilgilerinin teknik doküman içerisinde açık şekilde paylaşılması önerilmektedir.

4. Request Body

Servise gönderilecek istek aşağıdaki JSON yapısında olmalıdır:

```
{
  "model": {
    "token": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX",
    "baslangicTarih": "01.12.2022 00:00",
    "bitisTarih": "03.12.2022 23:59",
    "sicilNo": ""
  }
}
```

5. Request Parametreleri

Parametre	Veri Tipi	Zorunlu	Açıklama
token	String	Evet	Servise erişim için kullanılan yetkilendirme token bilgisidir.
baslangicTarih	String	Evet	Sorgulamanın başlangıç tarih ve saat bilgisidir.
bitisTarih	String	Evet	Sorgulamanın bitiş tarih ve saat bilgisidir.
sicilNo	String	Hayır	Geçiş kayıtları sorgulanacak personelin sicil numarasıdır. Boş bırakılması durumunda belirtilen tarih aralığındaki tüm personellere ait kayıtlar döndürülmektedir.

6. Tarih Formatı

baslangicTarih ve bitisTarih parametreleri aşağıdaki formatta gönderilmelidir:
dd.MM.yyyy HH:mm

Örnek:

01.12.2025 00:00
03.12.2025 23:59

* Tarih parametrelerinin boş gönderilmemesi ve başlangıç tarihinin bitiş tarihinden büyük olmaması gerekmektedir.

7. Sicil Numarası Filtresi

sicilNo parametresi belirli bir personele ait geçiş kayıtlarının sorgulanması amacıyla kullanılabilir.

Belirli bir personelin kayıtlarını getirmek için:

```
"sicilNo": "00000001"
```

Tüm personellerin kayıtlarının getirilmesi için:

```
"sicilNo": ""
```

şeklinde gönderim yapılmalıdır.

8. Örnek Request

```
POST /DataService.svc/GecisBilgisiGetir HTTP/1.1  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "model": {  
    "token": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX",  
    "baslangicTarih": "01.12.2022 00:00",  
    "bitisTarih": "03.12.2022 23:59",  
    "sicilNo": ""  
  }  
}
```

9. Response Body

Servis başarılı bir şekilde çalıştırıldığında, sorgulama kriterlerine uygun geçiş kayıtları JSON dizi formatında döndürülmektedir.

Örnek Response:

```
[  
  {  
    "Id": 8783535,  
    "Ad": "XXXXX",  
    "Soyad": "YYYYYYY",  
    "Tckn": "00000000000",  
    "SicilNo": "00000000",  
    "Yonu": "GİRİŞ",  
    "Tipi": "ACCESS",  
    "TerminalAdi": "TURNİKE GİRİŞ",  
    "TerminalId": 12,  
    "TerminalIp": "192.168.2.224",  
    "GecisTarih": "/Date(1669872719000)/",  
    "GecisTarihValue": "1.12.2025 08:31:59"  
  }  
]
```

10. Response Parametreleri

Parametre	Veri Tipi	Açıklama
Id	Integer	Geçiş kaydının HERO PDKS içerisindeki benzersiz kayıt numarasıdır.
Ad	String	Geçiş yapan personelin ad bilgisidir.
Soyad	String	Geçiş yapan personelin soyad bilgisidir.
TCKN	String	Personelin T.C. kimlik numarası bilgisidir.
SicilNo	String	Personelin HERO PDKS içerisindeki sicil numarasıdır.
Yonu	String	Geçiş yönünü belirtmektedir. Örneğin GİRİŞ veya ÇIKIŞ değerlerini alabilmektedir.
Tipi	String	Geçişin türünü belirtmektedir. Örneğin ACCESS veya PDKS değerlerini alabilmektedir.
TerminalAdi	String	Geçişin gerçekleştiği terminalin adıdır.
TerminalId	Integer	Geçiş terminalinin HERO PDKS içerisindeki benzersiz ID bilgisidir.
TerminalIp	String	Geçiş terminalinin IP adresidir.
GecisTarih	String	Geçiş tarihinin sistem tarafından kullanılan tarih formatındaki karşılığıdır.
GecisTarihValue	String	Geçiş tarihinin okunabilir tarih ve saat formatındaki karşılığıdır.

11. Geçiş Tipleri

Tipi alanı, geçiş kaydının hangi amaçla oluşturulduğunu belirtmektedir.

Örnek değerler:

ACCESS
PDKS

ACCESS değeri erişim kontrolü kapsamında oluşturulan geçiş kayıtlarını, PDKS değeri ise PDKS kapsamında değerlendirilen geçiş kayıtlarını ifade etmektedir.

İhtiyaca göre tip parametresi kullanılarak ilgili geçiş tipi filtrelenebilmektedir.

12. Geçiş Yönü

Yonu alanı personelin geçiş yönünü belirtmektedir.

Örnek değerler:

ACCESS
PDKS

13. Tarih Alanları Hakkında

Servis response içerisinde geçiş tarihine ilişkin iki farklı alan döndürülebilmektedir:

GecisTarih
GecisTarihValue

GecisTarihValue alanı uygulamalar tarafından doğrudan okunabilecek tarih/saat bilgisini içermektedir.

Örnek:

"1.12.2025 08:31:59"

GecisTarih alanı ise .NET tabanlı sistemlerde kullanılan serialized DateTime formatında dönebilmektedir.

Örnek:

/Date(1669872719000)/

Entegrasyon tarafında tarih bilgisinin kullanılması için GecisTarihValue alanının tercih edilmesi önerilmektedir.

14. Filtreleme

Servis üzerinde tarih aralığı ve personel sicil numarasına göre filtreleme yapılabilmektedir.

Örneğin:

```
{
  "model": {
    "token": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX",
    "baslangicTarih": "01.08.2026 00:00",
    "bitisTarih": "31.08.2026 23:59",
    "sicilNo": "10025"
  }
}
```

Bu istek sonucunda yalnızca 10025 sicil numaralı personele ait, belirtilen tarih aralığındaki geçiş kayıtları döndürülmelidir.

Destek ve İletişim

Servis kullanımı, entegrasyon süreçleri veya teknik konularla ilgili destek ve bilgi talepleri için aşağıdaki iletişim kanalları kullanılabilir.

Kullanıcılar, **destek@metekgrup.com** e-posta adresine e-posta göndererek destek talebinde bulunabilirler.

Ayrıca, **www.metekgrup.com/destek** adresi üzerinden destek kaydı oluşturulabilir.

Acil durumlar veya doğrudan iletişim gerektiren konular için **+90 312 286 03 30** numaralı telefondan Metek Grup Bilişim Teknolojileri A.Ş. destek ekibine ulaşılabilir.