



K12NET

API Dokümanı

Atlas Eğitim Yazılımları

1. LOGIN

Login olmak için GWCore.Web/api/Login/Validate servisi aşağıdaki gibi çağırılır.

```
string postData = @"{"UserName": "kullancı adı",
    "Password": "şifre",
    "CreatePersistentCookie": true}";

HttpWebRequest myHttpWebRequest =
(HttpWebRequest)HttpWebRequest.Create("https://okul.k12net.com/GWCore.Web/api/Login/
Validate");
myHttpWebRequest.CookieContainer = new CookieContainer();
myHttpWebRequest.Method = "POST";
myHttpWebRequest.ContentType = "application/json";

byte[] data = Encoding.ASCII.GetBytes(postData);

Stream requestStream = myHttpWebRequest.GetRequestStream();
requestStream.Write(data, 0, data.Length);
requestStream.Close();

HttpWebResponse myHttpWebResponse = (HttpWebResponse)myHttpWebRequest.GetResponse();
myHttpWebResponse.Close();

var authCookie = myHttpWebResponse.Cookies[".AspNetCore.K12NETAUTH"];
```

Buradaki authCookie değerini diğer servislere kullanacağız.

2. Devamsızlık oluşturma

Devamsızlık oluşturmak için INTCore.Web/api/Attendances/CreateDailyAttendance servisi kullanılır. Bu servisi çağırdığınızda o kişi için o güne ait "Geldi" türünde bir günlük devamsızlık oluşur. Aynı servisi aynı kişi ve gün için ikinci defa çağırırsanız o kişinin ilk servis çağırıldığında oluşan devamsızlık bilgisine çıkış saati yazılır.

```
var client = new WebClient();
client.Headers.Add("Content-Type", "application/json");
client.Headers.Add("AppID", "3d7f07f7-6ec1-4aa0-b7a4-02c3df408759");
client.Headers.Add("HAppID", "186987042");
client.Headers.Add(HttpRequestHeader.Cookie, authCookie.ToString());

string data = @"{"SSN": "111111111",
    "LocalID": "12345",
    "PersonID": "38BE8C3A-9069-4E98-A8CE-0BA7D0E4480A",
    "SchoolYearID": 2022,
    "AttendanceDateTime": "10.15.2021 08:10",
    "SchoolInfoID": "9CE01512-0965-4CD3-8107-EFA512EFB9F2"}";

client.UploadString("https://okul.k12net.com/INTCore.web/api/Attendances/CreateDaily
Attendance", data);
```

AppID ve HAppID değerleri Header a eklemeniz gereken sabit değerlerdir.

Servise gönderilecek diğer alanların açıklamaları aşağıdadır.

Parametre	Tip	Açıklama
SSN	String	Öğrencinin veya Personelin TC kimlik numarası.
LocalID	String	Öğrencinin okul numarası.
PersonID	Guid?	Öğrencinin veya Personelin K12NET teki benzersiz ID si.
SchoolYearID	int?	Devamsızlığın kaydedileceği eğitim yılı (Zorunlu bir alan değil. Boş gönderilirse devamsızlık mevcut eğitim öğretim yılına kaydedilir)
AttendanceDateTime	DateTime?	Devamsızlığın tarihi ve saati. (Boş bırakılabilir. Boş bırakılırsa servisin çağırıldığı saat devamsızlık saati olarak kaydedilir)
SchoolInfoID	Guid?	Devamsızlığın kaydedileceği okulun K12NET' teki benzersiz ID si. Sadece birden fazla okulda görevi olan personel için zorunludur. Diğer durumlarda boş bırakılabilir.

NOT: Öğrenciyi veya Personeli belirlemek için SSN, LocalID veya PersonID alanlarından sadece birisinin gönderilmesi yeterlidir.

3. Ödeme Oluşturma

```
var client = new WebClient();
client.Headers.Add("Content-Type", "application/json");
client.Headers.Add("AppID", "3d7f07f7-6ec1-4aa0-b7a4-02c3df408759");
client.Headers.Add("HAppID", "186987042");
client.Headers.Add(HttpRequestHeader.Cookie, authCookie.ToString());

string data = @"{"StudentSSN": "111111111",
  "Amount": "300",
  "PaymentID": "ABC-1223456",
  "SchoolYearID": "2022",
  "Description": "ödeme açıklaması",
  "PaymentAccount": "Hesap Adı"}";

client.UploadString("https://okul.k12net.com/INTCore.web/api/ContractTransactions/CreatePayment", data);
```

AppID ve **HAppID** değerleri Header a eklemeniz gereken sabit değerlerdir. Servise gönderilecek diğer alanların açıklamaları aşağıdadır.

Parametre	Tip	Açıklama
StudentSSN	String	Ödeme kaydedilecek öğrencinin TC kimlik numarası.
ContractID	Guid?	Bu alan opsiyoneldir. Öğrenci sözleşmesinin K12NET teki ID sini biliyorsanız StudentSSN yerine bu ID yi gönderebilirsiniz.
SchoolYearID	int	Bu alan opsiyoneldir. Ödeme yapılacak sözleşmenin eğitim yılını gösterir. Bu alan gönderilmezse servis tarihe göre yılı kendisi hesaplayacaktır. (2021-2022 eğitim yılı için 2022 değeri gönderilir).
Amount	Decimal	Ödeme Miktarı.
PaymentID	String	Ödeme işleminin sizin tarafta bulunan benzersiz ID si. Mükerrer işlemleri engellemek için bu alan zorunludur.
PaymentAccount	String	Ödeme alınacak hesap adı veya Numarası
Description	String	Ödemeyle ilgi açıklama.

4. Öğrenci Sözleşme Bilgilerini Çekme

Öğrenci Sözleşme bilgilerini çekmek için

INTCore.Web/List/{schoolInfoID}/{schoolYearID}/{pageIndex} servisi kullanılır.

```
var client = new WebClient();
client.Headers.Add("Content-Type", "application/json");
client.Headers.Add(HttpRequestHeader.Cookie, authCookie.ToString());
```

```
client.DownloadString("https://okul.k12net.com/INTCore.Web/api/StudentContracts/List/{schoolInfoID}/{schoolYearID}/{pageIndex}")
```

Parametre	Tip	Açıklama
schoolInfoID	Guid	Okulun K12NET teki benzersin ID si.
schoolYearID	int	Verileri çekilecek eğitim yılı bilgisi. (2022-2023 eğitim yılı için 2023 olarak gönderilir.)
pageIndex	int	Servis tek seferde 200 sözleşmenin bilgilerini döndürür. İlk grup için 0 verilir daha sonra sayıyı artırarak ilk 200 den sonraki öğrenciler de çekilebilir.

Sonuç Parametreleri:

Parametre	Tip	Açıklama
StudentID	Guid	Öğrencinin benzersiz ID si
SSN	string	Öğrencinin TC kimlik numarası
StudentName	string	Öğrencinin adı
SchoolYearID	int	Eğitim Yılı Bilgisi
FeeHeadInfos	List<FeeHeadInfo>	Sözleşmenin ücret kalemi bilgileri

FeeHeadInfo:

Parametre	Tip	Açıklama
ID	Guid	Ücret kaleminin benzersiz ID si
Name	String	Ücret Kaleminin Adı
Type	String	Ücret Kaleminin Türü
Amount	Decimal	Ücret Kaleminin Miktarı

5. Satış Sözleşmesi Oluşturma

```
var client = new WebClient();
client.Headers.Add("Content-Type", "application/json");
client.Headers.Add("AppID", "3d7f07f7-6ec1-4aa0-b7a4-02c3df408759");
client.Headers.Add("HAppID", "186987042");
client.Headers.Add(HttpRequestHeader.Cookie, authCookie.ToString());

string data = @"{"SSN": "1111111111",
    "FeeHeadID": "ABC-1223456",
    "Description": "ödeme açıklaması",
    "Amount": "300"}";

client.UploadString("https://okul.k12net.com/INTCore.web/api/SalesContracts/Create",
data);
```

Parametre	Tip	Açıklama
SSN	String	Sözleşme kaydedilecek öğrencinin TC kimlik numarası.
StudentPersonalID	Guid?	Bu alan opsiyoneldir. Öğrencinin K12NET teki ID sini biliyorsanız SSN yerine bu ID yi gönderebilirsiniz.

Amount	Decimal?	Ödeme Miktarı. (Boş bırakılabilir.)
ContractDate	DateTime?	Sözleşmenin tarihi. (Boş bırakılabilir. Boş bırakılırsa servisin çağrıldığı tarih sözleşme tarihi olur.)
Description	String	Ödemeyle ilgi açıklama.