|  |
| --- |
|  |
| NAV COLLECTION INTEGRATION SERVICE KURULUM DÖKÜMANI |
|  |
| SODEXO |
|  |
|  |

**Ibrahim ÇOBANİ**

B1 Yönetim Sistemleri Yazılım ve Danışmanlık Ltd. Şti

Esentepe Mah. Kasap Sok., Eser İş Merkezi

B Blok No:18/39 Kat : 4 / Şişli / Istanbul

0532 540 1194

ibrahim@imaconsult.com

Version : 01

Tarih Date : 09-12-2016

**İÇİNDEKİLER**

[1 giriş 3](#_Toc469086454)

[2 Windows servis kurulumu 4](#_Toc469086455)

[2.1 Kurulum için gereklilikler 4](#_Toc469086456)

[2.2 Setup Dosyasının İndirilmesi 5](#_Toc469086457)

[2.3 Kurulum 6](#_Toc469086458)

[2.4 Servis kullanıcısının tanımlanması. 7](#_Toc469086459)

[2.5 Config dosyası 9](#_Toc469086460)

[3 Servis işlemleri 10](#_Toc469086461)

[3.1 Son altı ay işlem görmüş müşterilerin entegrasyona dahil edilmesi 10](#_Toc469086462)

[3.2 Firma bilgilerinin BulutTahsilat sistemine gönderilmesi 10](#_Toc469086463)

[3.3 Firma Banka bilgilerinin BulutTahsilat sistemine gönderilmesi 10](#_Toc469086464)

[3.4 BulutTahsilat eşleme yapılmış olan tahsilat bilgileri alınıyor 10](#_Toc469086465)

[3.5 Navision'da ödeme işlemi deftere nakledilmiş kayıtlar, tamamlandı olarak işaretlenip sistemden siliniyor. 11](#_Toc469086466)

[4 Loglama sistemi 11](#_Toc469086467)

# giriş

Bu doküman, Bulut tahsilat ve Dynamics NAV entegrasyon servisinin kurulumu hakkındadır.

# Windows servis kurulumu

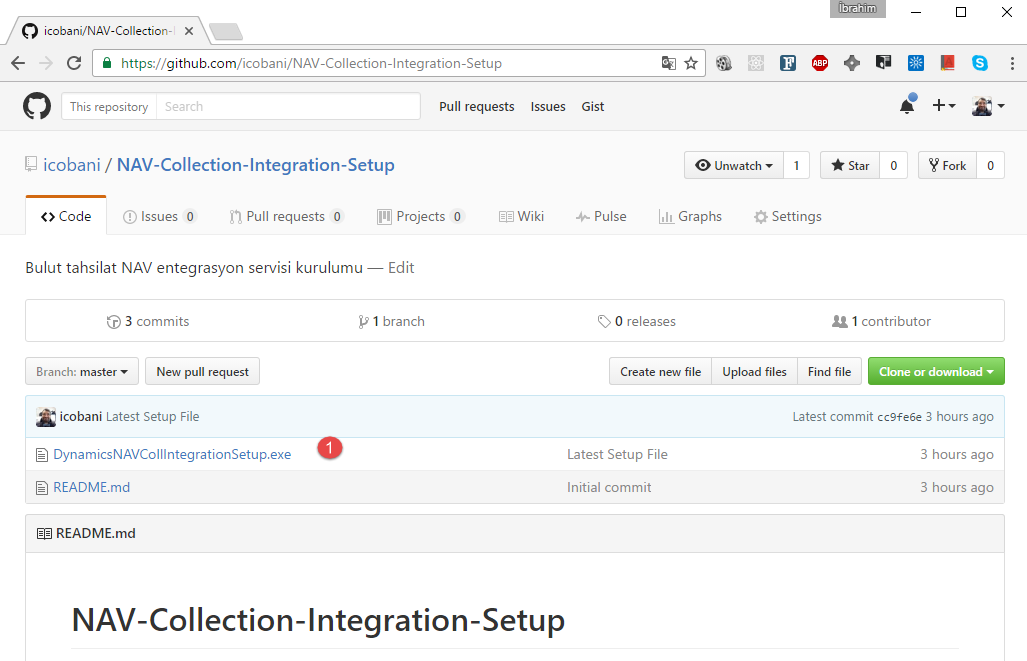
Kurulum dosyasının son halini <https://github.com/icobani/NAV-Collection-Integration-Setup> adresinden indirebilirsiniz. Kurulum adımları için aşağıdaki adımları takip etmelisiniz.

## Kurulum için gereklilikler

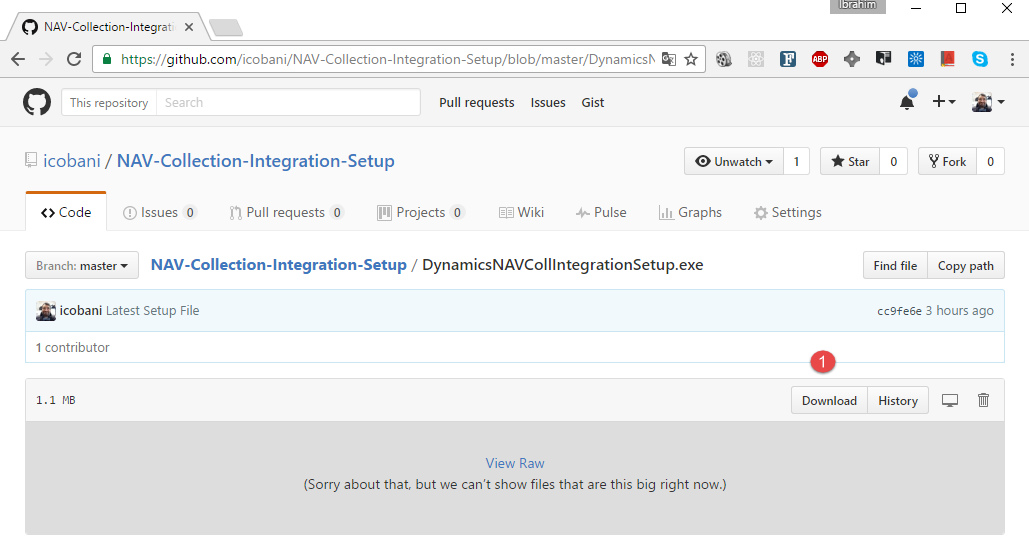
* Kurulumu yapacağınız kullanıcının servis kurulumu yetkisinin olması gerekmektedir.
* Kurulum sonrasında servis Dynamics NAV’a Windows Authantication kullanıcısı ile ulaşır. Bu şekilde herhangi bir konfig dosyasında kullanıcı bilgileri ve şifreler kaydedilmez.
* Servisin çalışacağı servis kullanıcısının Dynamics NAV tarafındaki yetkilendirmesinin önceden yapılmış oldundan emin olunuz.
* Servis bulut sistemine Dynamics NAV üzerinde tanımlanan Api kod, kullanıcı ve şifre bilgileri ile bağlanır. Bu ayarların Dynamics NAV üzerinde yapıldığından emin olun.
* Bunun haricinde NAV üzerinde yapılması zorunlu olan tanımlamalar için. Dynamics NAV dökümanını edinip gerekli kurulumları tamamlayın.

## Setup Dosyasının İndirilmesi

<https://github.com/icobani/NAV-Collection-Integration-Setup> adresine gidiniz ve setup dosyasını seçiniz.

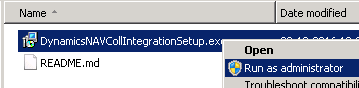


Download butonuna basarak yükleme dosyasını server’a indiriniz.

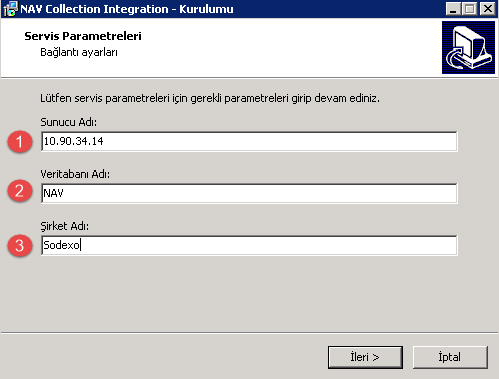


## Kurulum

Kurulum dosyasını sağ mous’a basarak admin modunda çalıştırınız.



Bağlantı ayarlarını aşağıdaki örneğe göre yapınız.

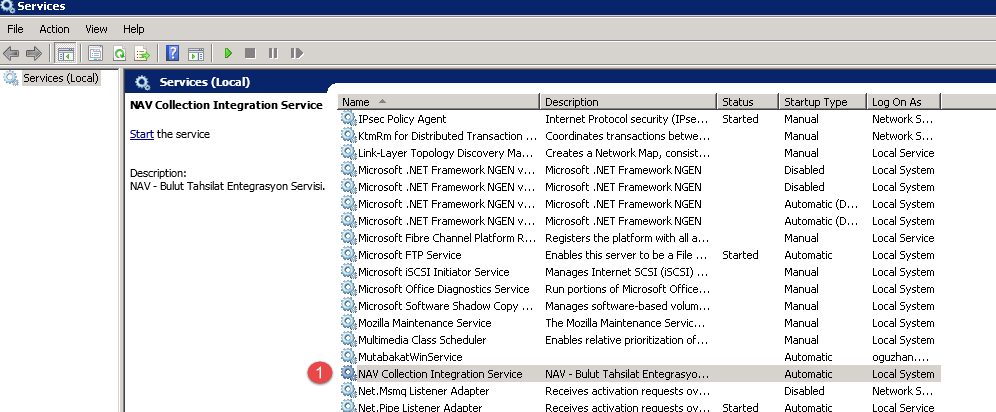


1. **Sunucu Adı :** Dynamics NAV SQL server’ın adresi
2. **Veritabanı Adı :** Dynamics NAV veritabanı adı.
3. **Şirket Adı :** Çalışılacak şirket.

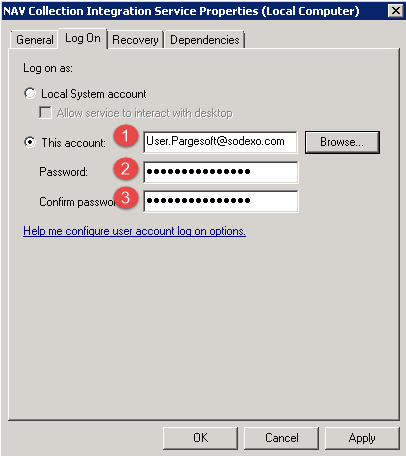
Bundan sonraki adımları ileri butonuna basarak takip ediniz.

## Servis kullanıcısının tanımlanması.

Windows + R tuşlarına basarak services.msc komutunu çalıştırınız. Aşağıdaki şekilde servisin sistemde kurulduğunu görebilirsiniz. Gördüğünüz gibi henüz servis çalışmıyor ve kullanıcısı Localsystem account’u seçilmiş durumda. Bu kullanıcı ile NAV’a bağlanamayız bu yüzden Dynamics NAV’da daha önce yetkilendirilmesi yapılmış olan kullanıcıyı bu servise atamalıyız. Bu adımdan sonra servisin çalışacağı tüm işlemler tanımlaması yapılmış olan kullanıcı ile olacaktır.

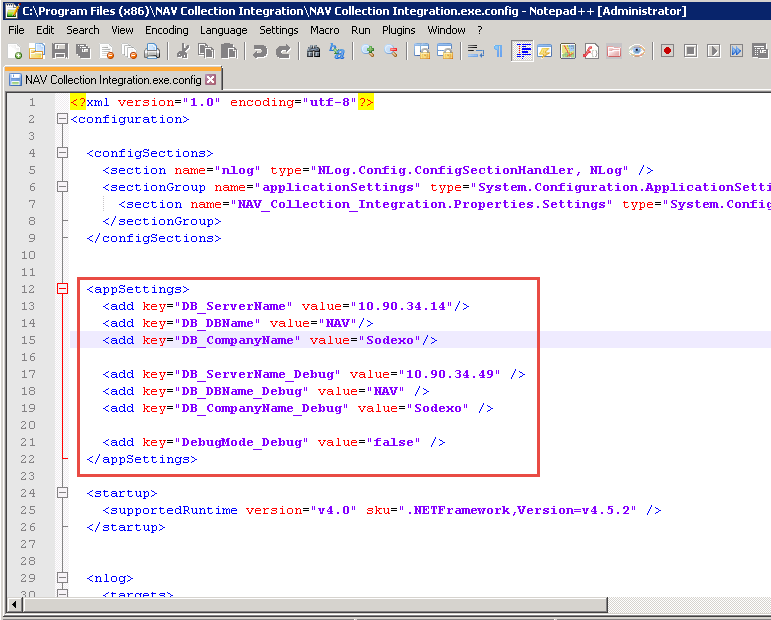


Servis üzerinde sağ mouse’a basarak Properties’e giriniz. Log On tabında ilgili kullanıcı ve şifresini giriniz.



## Config dosyası

Servisin config dosyası kurulumun yapıldığı dizindedir. Kurulum sonrasında config dosyasında değişiklik yapmak isterseniz.“NAV Collection Integration.exe.config” dosyasını sağ Mouse ile edit ediniz. appSetting penceresi içindeki kısımda değişiklik içinde live ve debug (TEST) kısmı için iki ayrı NAV tanımı yapabilirsiniz. Yani Navision test database’i yada live şeklinde. debug mode’a geçmek için değeri **true** yapmalısınız.

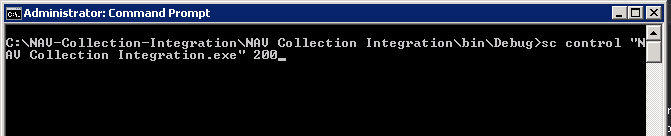


# Servis işlemleri

Servis içersindeki işlemlerin çoğu otomatik olarak Dynamics NAV içinde tanımlanan belli aralıklarla çalışır. Bununla birlikte istenildiği zaman da ilgili servisler dışardan da çalıştırılabilir.

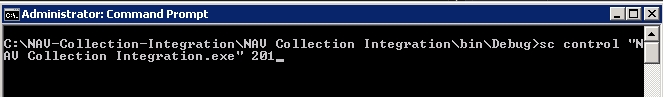
## Son altı ay işlem görmüş müşterilerin entegrasyona dahil edilmesi

Bu servis otomatik olarak belli aralıklarla çalışan bir servis değildir. Bu fonksiyonun benzeri NAV içersinde de olmakla beraber. Servis üzerinden de çalıştırılabilir. Servis son altı aydaki muhasebesel hareketleri takip ederek müşteriyi entegrasyona dahil edecek ilgili işareti koyar. Servisin olduğu dizine giderek command prompt üzerinden aşağıdaki şekilde bu işlemi manuel olarak çalıştırabilirsiniz.



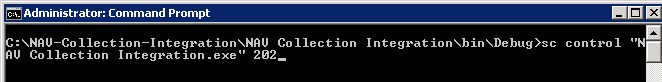
## Firma bilgilerinin BulutTahsilat sistemine gönderilmesi

Dynamics NAV üzerinde gönderilecek olarak işaretli olan müşterileri BulutTahsilat sistemine gönderir. Servisin olduğu dizine giderek command prompt üzerinden aşağıdaki şekilde bu işlemi manuel olarak çalıştırabilirsiniz.



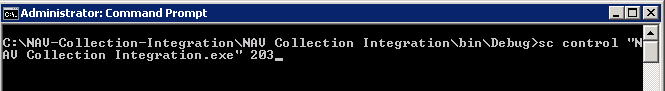
## Firma Banka bilgilerinin BulutTahsilat sistemine gönderilmesi

Dynamics NAV üzerinde gönderilecek olarak işaretlenmiş olan müşteri banka bilgilerini BulutTahsilat sistemine gönderir. Servisin olduğu dizine giderek command prompt üzerinden aşağıdaki şekilde bu işlemi manuel olarak çalıştırabilirsiniz.



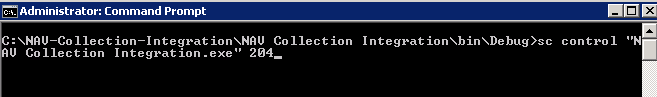
## BulutTahsilat eşleme yapılmış olan tahsilat bilgileri alınıyor

BulutTahsilattan eşlemesi yapılmış olan ödeme bilgilerini Dynamics NAV’a aktarır. Servisin olduğu dizine giderek command prompt üzerinden aşağıdaki şekilde bu işlemi manuel olarak çalıştırabilirsiniz.



## Navision'da ödeme işlemi deftere nakledilmiş kayıtlar, tamamlandı olarak işaretlenip sistemden siliniyor.

Dynamics NAV üzerinde Deftere Nakledilmiş (muhasebeleştirilmiş) ödeme kayıtları tamamlandı olarak BulutTahsilat’a gönderilir. Servisin olduğu dizine giderek command prompt üzerinden aşağıdaki şekilde bu işlemi manuel olarak çalıştırabilirsiniz.



# Loglama sistemi

Servisin loglama dosyası log dizini içersinde bulunmaktadır. Ayrıca her Pazar günü hafta içinde oluşan log dosyası sıkıştırılarak yedeklenir ve log dosyası silinir.

# Servisin manuel parametreleri

NAV Collection Integration Windows servisini aşağıdaki parametrelerle command prompt üzerinden çalıştırabilirsiniz

NAV Collection Integration.exe –install

Servisi install eder. Services.msc üzerinde bu servisi görebilirsiniz.

NAV Collection Integration.exe –uninstall

Servisi uninstall eder. Services.msc üzerinden kaldırır.

NAV Collection Integration.exe –start

Servisi başlatır.

NAV Collection Integration.exe –stop

Servisi durdurur.