

REST SERVİS KULLANICI DOKÜMANI



1 - Ön gereksinimlerin karşılandığına emin olunuz.

REST Servis'in doğru çalışabilmesi için;

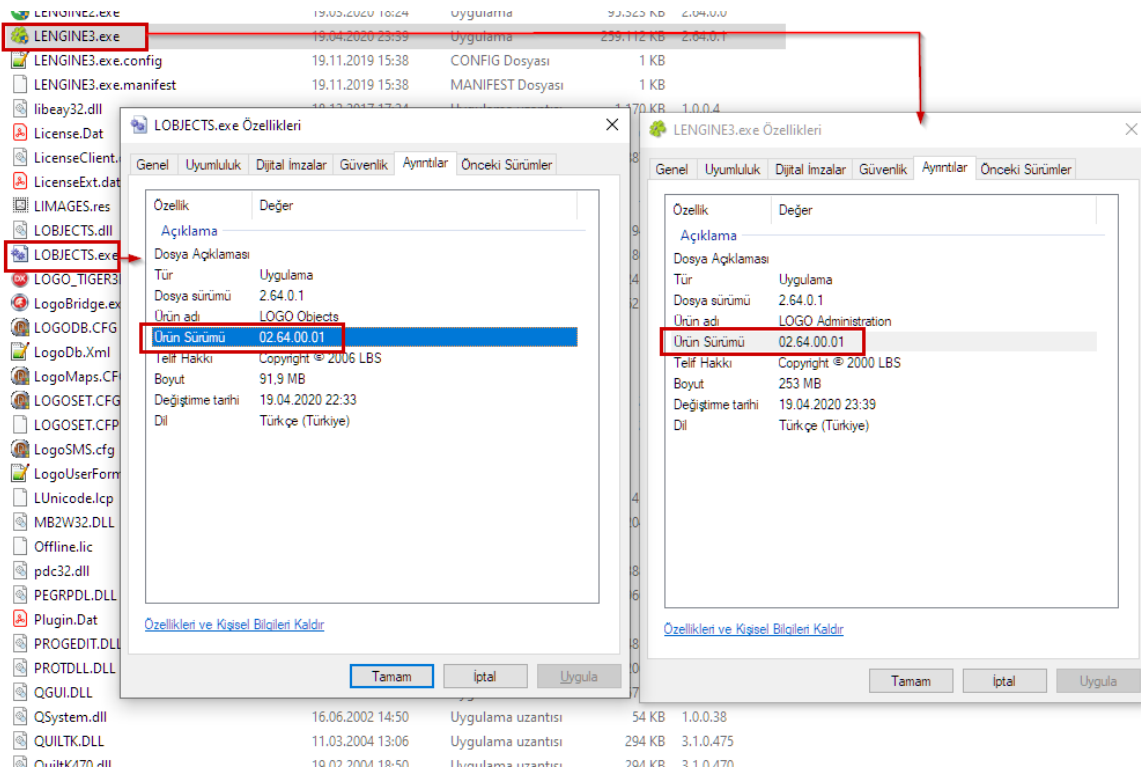
- Minimum .NET Framework 4.5 yüklü olmalıdır.
- Tiger 3 çalıştırılabilir durumda olmalıdır.
- Dikey çözümler için ilgili ürünün lisansları bulunmalı
- Bölgesel ayarlar (Region) aktarımlar için uygun formatta olmalı ("1.4 Bölgesel ayarların doğru olduğuna emin olun" kısmında bahsedilmiştir.)

2 - Logo Objects'in çalıştığına emin olunuz.

REST Servisin çalışabilmesi için öncelikle Logo Objectsin çalışıyor olması gerekiyor.

1.1 - Logo Objects (LObjects.exe) ile Tiger 3 (LEngine3.exe) versiyonunun uyumluluğu kontrol edilmeli.

Hem Logo Objects hem de Tiger aynı versiyona sahip olmalı. Aksi halde Logo Objects çalışmayacaktır. Bu uyumluluğu exe üzerinde **sağ tuş \ Özellikler** ekranındaki **Ayrıntılar** sekmesinden kontrol edebilirsiniz.

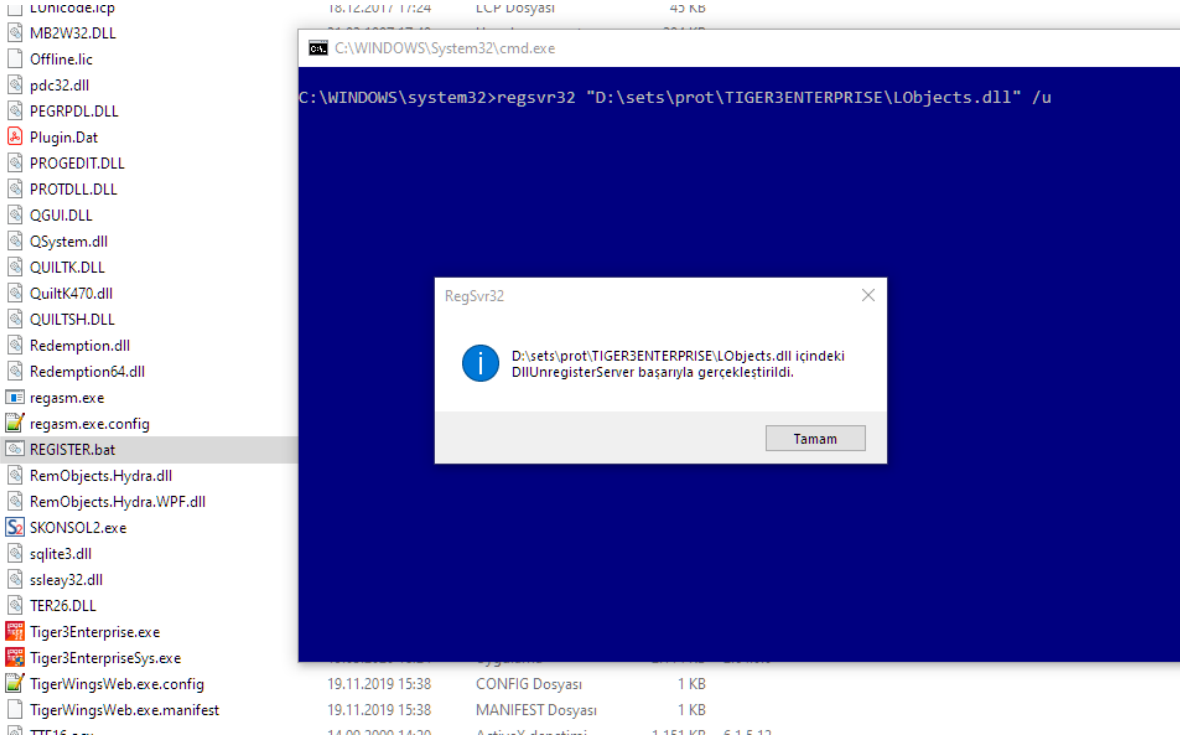


Eğer fark varsa

Logo Objects versiyonu Tiger ürününden farklı ise kurulum sırasında LObjects.exe kullanımda olabilir, bu yüzden versiyon değişiminde yeni Logo Objects yüklenememiş olabilir. Task manager içerisinden LObjects.exe leri kill edip uygun Logo Objects versiyonunu temin etmeli ve set altına kopyalamalısınız.

1.2 - Logo Objects Register edilmeli

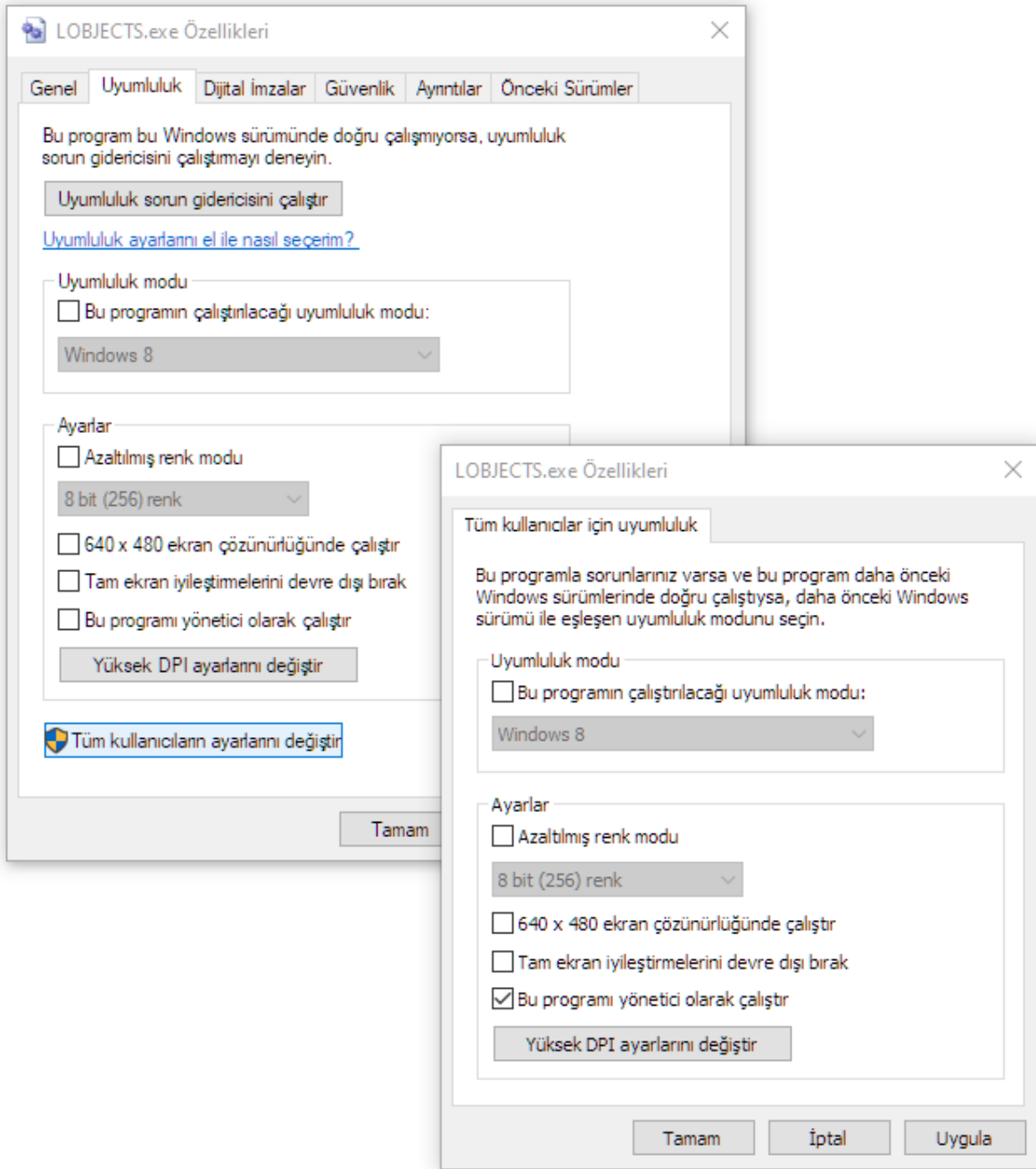
Tiger setinin kurulum klasöründeki REGISTER.bat dosyası sağ tuş \ "Yönetici olarak çalıştır" seçeneği ile çalıştırılmalı ve dll'lerin register edilmesi sağlanmalı.



Bu işlem esnasında Logo Objects kullanımda olmamalı. Task manager içerisinde kullanımda olup olmadığını kontrol ediniz.

1.3 - Logo Objects yönetici olarak çalışacak şekilde ayarlanmalı

Bu işlem için LObjects.exe üzerinde sağ tuş \ Özellikler ekranındaki Uyumluluk tabında, Tüm Kullanıcıların Ayarlarını Değiştir butonu ile açılan ekranda Bu programı yönetici olarak çalıştır seçeneği işaretlenmeli.

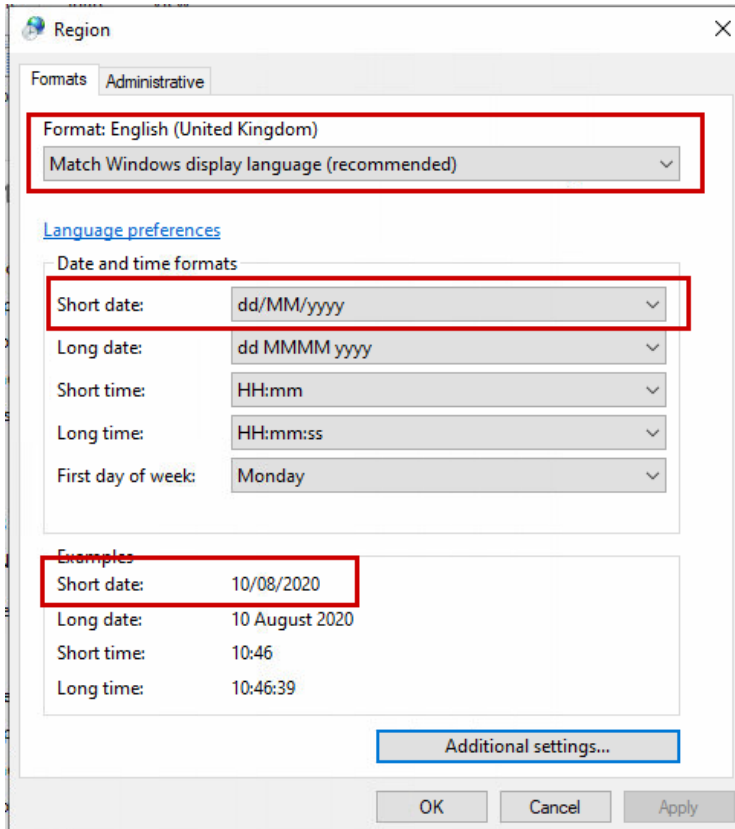
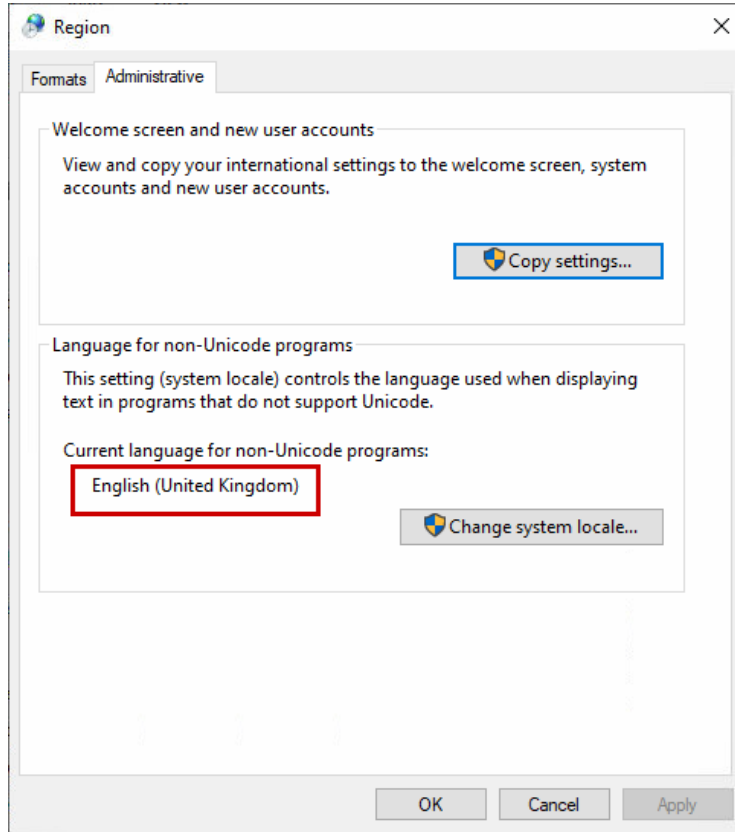


1.4 - Bölgesel ayarların doğru olduğuna emin olun

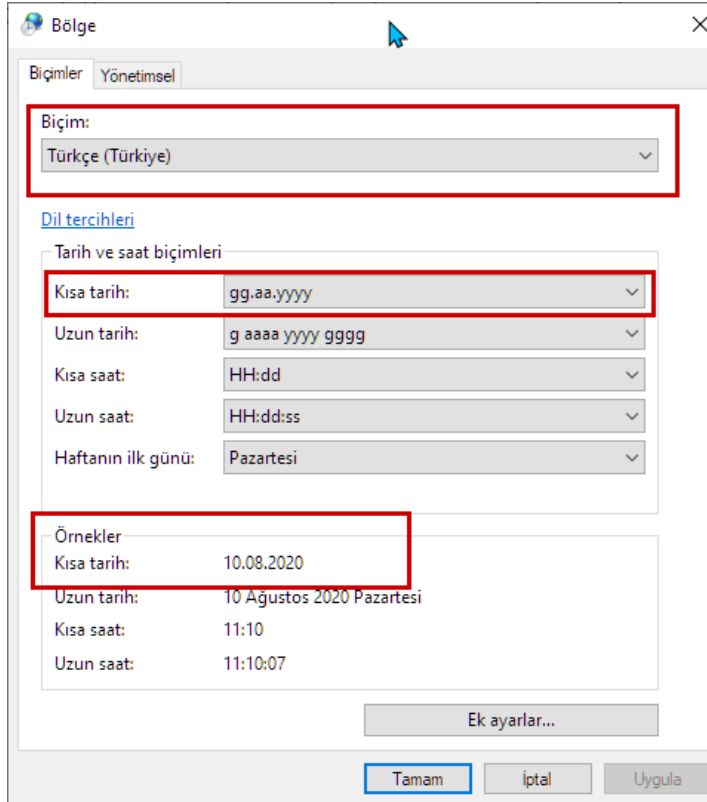
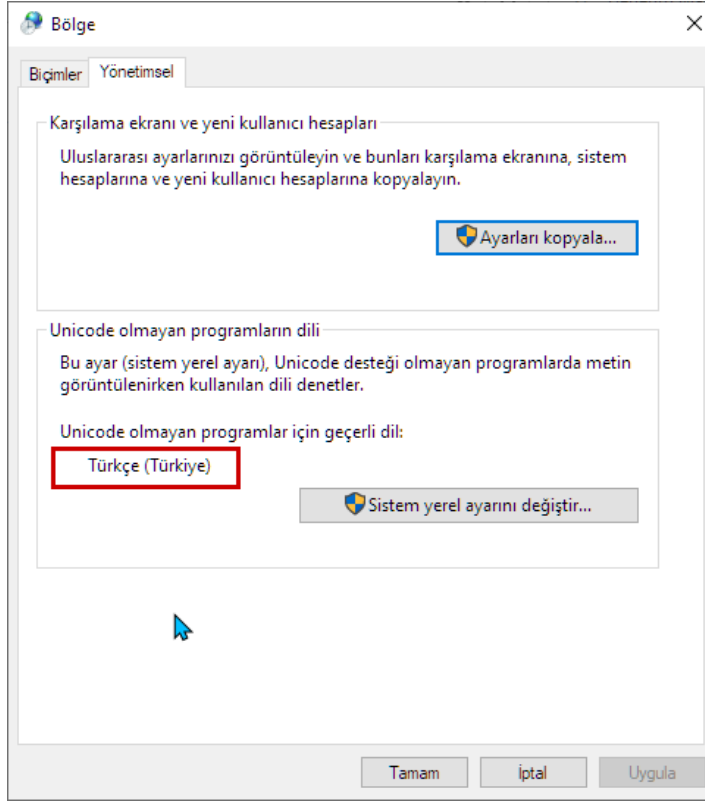
Logo Objects arka planda Tiger'ın XML aktarımları yapısını kullanmaktadır. XML altyapısı ise bölgesel ayarların aktarıma uygun olmasını bekler. Yani XML altyapısı için bir sıkıntı varsa Logo Objects çalışmaz, Logo Objects çalışmaz ise de REST servis çalışmayacaktır.

Bu ayarları Windows Control Panel (Denetim Masası) içerisinde Region (Bölge) kısmından erişebilirsiniz.

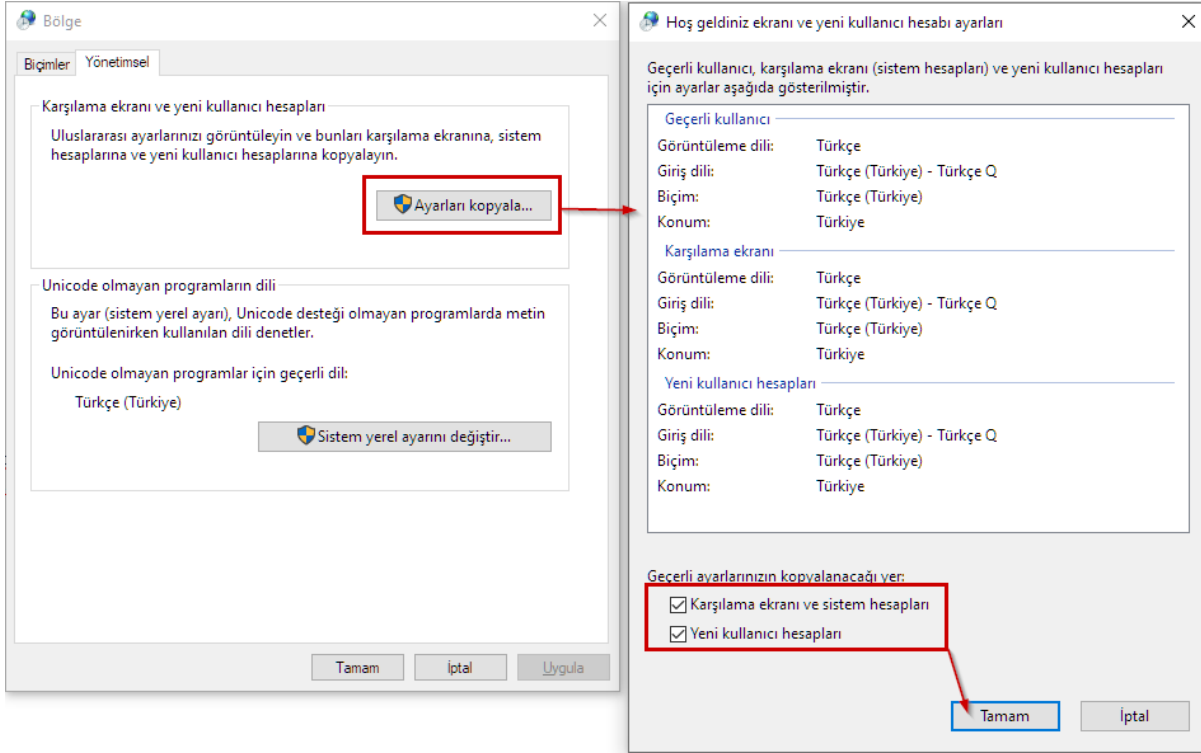
AŞAĞIDAKİ AYARLAR HATALIDIR;



DOĞRU AYARLAR İŞE ŞU ŞEKİLDE KURGULANMALIDIR;



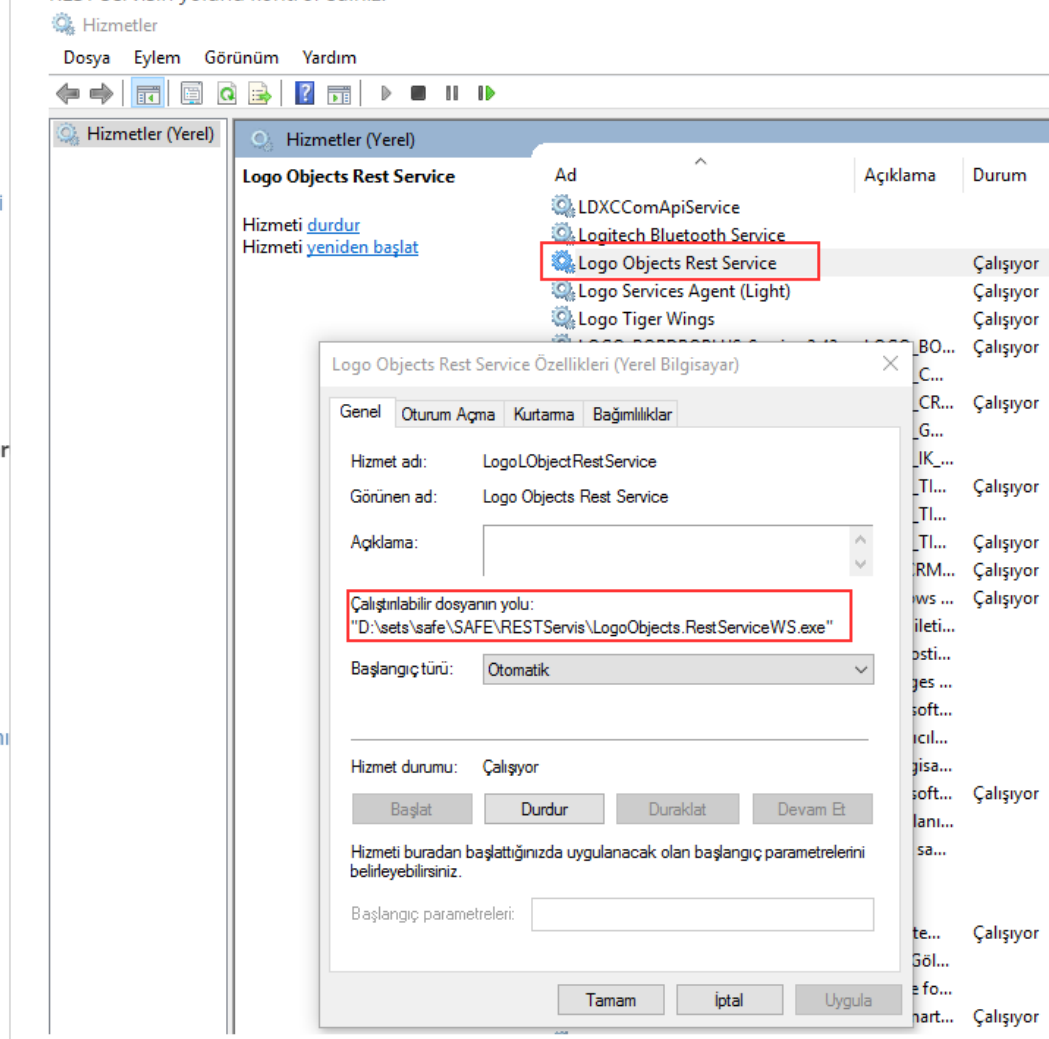
Bu işlemi yaptıktan sonra "Ayarları Kopyala" ile açılan ekranda aşağıdaki "Karşılama ekranı ve sistem hesapları" ve "Yeni Kullanıcı Hesapları" kutularını işaretleyip "Tamam" tıklanmalıdır.



3-) Doğru REST servisin çalıştığına emin olunuz.

İş ortaklarımız kendi sistemlerinde birden fazla Logo ürününü aynı anda barındırabilir. Bu durumda Tiger3 altında çalıştığını düşündüğünüz REST servisi aslında başka bir set altındaki REST servisi olabilir.

Bunu kontrol etmek için **services.msc** (hizmetler) uygulamasını açarak "**Logo Objects Rest Service**" hizmetini bulunuz. Üzerinde sağ tuş \ "Özellikler" penceresinde REST servisinin yolunu kontrol ediniz.

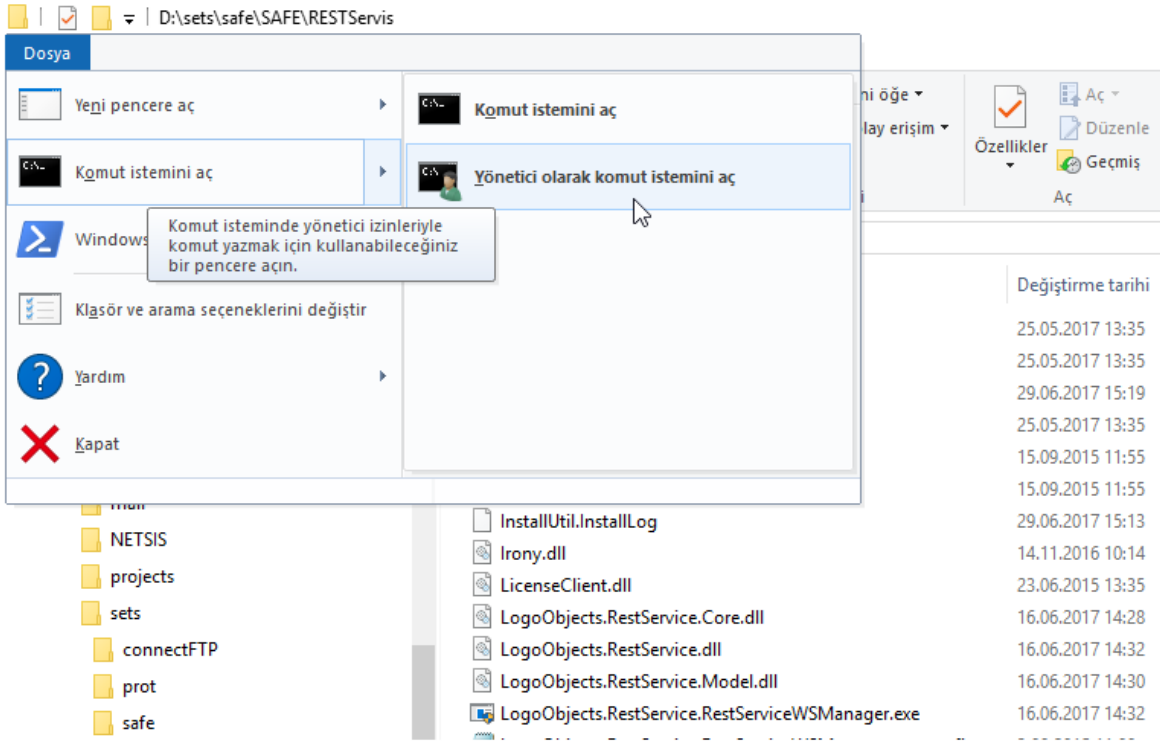


4) - REST servisi kaldırıp manuel kurun

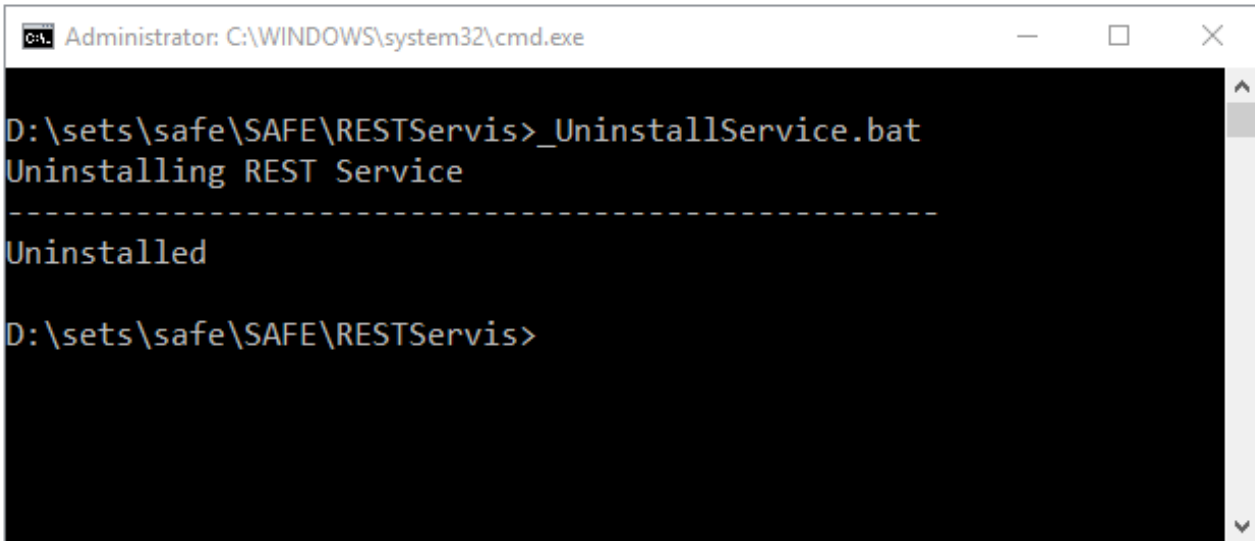
Rest servisin başlatılması ile ilgili bir sıkıntı varsa servisi bat dosyalarının yardımıyla tekrar kurun. Ancak, bu işlemin admin kullanıcı tarafından yapıldığına emin olun.

Şu yönergelerle bu işlemi yapabilirsiniz;

4.1-) REST servis klasörü için Admin modda bir komut istemcisi açın;

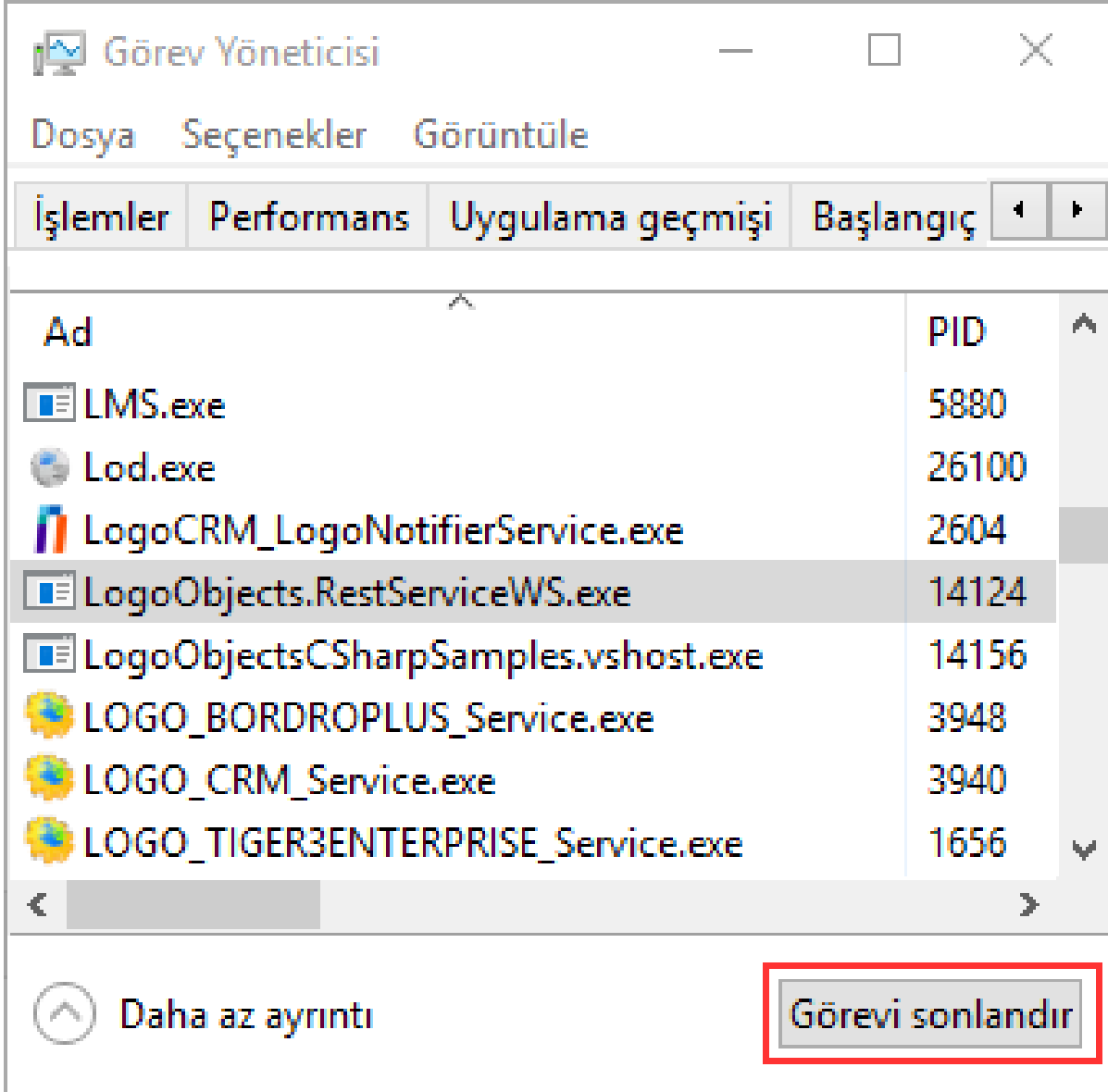


4.2-) Öncelikle _UninstallService.bat dosyasını çalıştırın;



Eğer REST servisi durdurulamıyorsa

Task manager (Görev yöneticisi) içerisinde LogoObjects.RestServiceWS.exe uygulamasının görevini sonlandırıp akabinde _UninstallService.bat dosyasını çalıştırmalısınız.



4.3-) Şimdi de _InstallService.bat dosyasını çalıştıralım

```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
D:\sets\safe\SAFE\RETServis>_InstallService.bat
Installing REST Service
-----
Installed
Starting REST Service
Logo Objects Rest Service hizmeti başlatılıyor...
Logo Objects Rest Service hizmeti başarıyla başlatıldı.

Installing SSL Certificates
-----
Root "Güvenilen Kök Sertifika Yetkilileri"
Signature matches Public Key
Related Certificates:

Exact match:
Element 6:
Serial Number: 1dab7b448d564abe47bddba55d482c5a
Issuer: CN=CALogoDevRoot, OU=LogoGroup
  NotBefore: 1.06.2015 16:53
  NotAfter: 1.01.2040 02:59
Subject: CN=CALogoDevRoot, OU=LogoGroup
Signature matches Public Key
Root Certificate: Subject matches Issuer
Cert Hash(sha1): 84 0e 36 56 57 7e cc 53 62 af 01 80 fc b1 d5 9f 85 c5 dd c2

Certificate "CALogoDevRoot" already in store.
CertUtil: -addstore command completed successfully.
Certificate "localhost" added to store.

CertUtil: -importPFX command completed successfully.

SSL Certificate successfully deleted

SSL Certificate successfully added
```

REST servis başlatılamıyorsa;

Servisleri çalıştıran windows kullanıcısı **Local System** kullanıcı yetkileri Servis ve yan öğelerini çalıştıracak kapsamda olmayabilir. Bu durumda servisin kullandığı kullanıcıyı lokaldeki exeleri çalıştırabilecek bir kullanıcı ile (tavsiye edilen Administrator kullanıcısıdır) tanımlamak yeterli olabilir.

Bu işlemi yapabilmek için **services.msc** (hizmetler) ekranında, "**Logo Objects REST Servis**" hizmeti üzerinde sağ tuş \ "**Özellikler**" penceresindeki "**Oturum Açma**" (Log on) tabında bir kullanıcı belirtmek yeterlidir. Sonrasında servis bu kullanıcı yetkileri ile işlem yapmaya başlayacaktır.

Logo Objects Rest Service Özellikleri (Yerel Bilgisayar)

Genel Oturum Açma Kurtama Bağımlılıklar

Farklı oturum aç:

Yerel sistem hesabı
 Hizmetin masaüstü ile etkileşimine izin ver

Aşağıdaki hesap: Gözet...

Parola:

Parolayı onaylayın:

Tamam İptal Uygula

Not: Restservisin çalışması LogoObjects servisler üzerinden sağlanmaktadır. Panelde bulunan Logo Objects sayısı 1 olarak belirlenerek Logo ürünü (TIGER , GO) Kullanıcı bilgileri ile Logo Objects in çalışması sağlanmalıdır.

Logo Objects Servis Yönetim Paneli

Servis Yönetimi

Servis: Logo Objects Rest Service LObjects2.64.0.0 Türkçe

Servis Durumu: LogoLObjectRestService çalışıyor (Running)

v4.1.0

Genel Ayarlar Test İşlemleri

Servis Ayarları

Servis Çalışma Adresi (Http) http:// localhost : 32001 /

Servis Çalışma Adresi (Https) https:// : 32002 /

Genel Parametreler

Access Token Geçerlilik Süresi (dk) Log Seviyesi Dosyaya Log Yarat

Belirtilen sayı dışında açılmış LObjectslerin kapatılma süresi (dk)

*Aşağıdaki ayarlar zorunlu değildir, belirli sayıda Lobjects açılarak havuz mantığı ile çalışması istenirse doldurulur. Dikey çözümler için ve normal oturum açan lisans tüketen LObjectsler için oturum sayısı farklı tanımların her iki konu da opsiyoneldir 0 bırakılarak kapatılabilir

LObjects Sayısı (Dikey Çözümler için) LObjects Sayısı (Normal Oturum Lisansı ile)

Tiger Kullanıcı Adı

Tiger Kullanıcı Şifresi

Tiger Fırma No

LObject sayılarından bir tanesini sıfır girdiniz. 0 girilen değerin çağın ve yük geldiğinde alabileceği maksimum rakamı girdiniz =>

5 - REST servis başlatılıyor ancak hata veriyorsa

Rest servisi başlattınız ancak "**Test Servis Başlama Log Çağrısı**" butonuna tıkladığınızda aşağıdaki gibi "**Bağlantı kurulamadı**", "**Uzak sunucuya bağlanamadı**" gibi hatalar veriyorsa, Servis ayarları kısmındaki belirttiğiniz IP adresinin doğru olup olmadığını, belirttiğiniz portun yetkili olup olmadığını kontrol ediniz. Öndeğer **32001(http)** ve **32002 (https)** portları için firewall üzerinden yetki vermemiz gerekir.

Logo Objects Servis Yönetim Paneli Safe Set

Servis Yönetimi

Servis: Logo Objects Rest Service

Servis Durumu: LogoObjectRestService çalışıyor (Running) Tazele

Safe v2.0.0 Başlat Durdur Servis Durumunu Göster Kaydet Kapat

Genel Ayarlar Diğer Ayarlar

Servis Ayarları

Servis Çalışma Adresi (Http) http:// 172.16.57.113 : 32001 /

Servis Çalışma Adresi (Https) https:// : 0 /

Genel Parametreler

Varsayılan Sorgu Kayıt Limiti: 10

Varsayılan Sorgu Maks. Kayıt Limiti: 25

Test Servis Başlama Log Çağırısı Test Swagger Doc

Test Swagger UI

Test Servis Parametreleri

Rest Servis Anahtar Sahibi (ClientId):

Rest Servis Anahtar Değeri (ClientSecret):

Test Çağır Sonucu

Bağlantı Kurulamadı!
Lütfen Servis durumunu ve servis adreslerini kontrol ediniz. Servis adresi ip olarak verilmiş ise kurulduğu makina ile aynı adres verilmelidir.

BadRequest
{"Message": "Uzak sunucuya bağlanılamıyor"} **Bağlantı Kurulamadı!**
Lütfen Servis durumunu ve servis adreslerini kontrol ediniz. Servis adresi ip olarak verilmiş ise kurulduğu makina ile aynı adres verilmelidir.

BadRequest
{"Message": "Uzak sunucuya bağlanılamıyor"}

ⓘ Sıklıkla yapılan hata

IP ve PORT belirtirken sıklıkla yapılan hata, Logo ürünü içerisindeki **Lisans REST servisi** ile **Logo Objects REST Servisinin** birbirine karıştırılmasıdır. Sıklıkla karşılaşıyoruz ki port belirtilen kısma Tiger3/GO3 içerisindeki Lisans REST servisinin portu tanımlanmaya çalışılıyor. Bu durum çakışma(conflict) hatasına neden olmakta bazen Logo Objects servisinin bazen de Lisans servisinin çalışmasını engellemektedir. Bu kısımdaki bilgilerin Logo Objects REST Servisi ile hiç bir alakası yoktur ve buradaki port bilgilerini Logo Objects REST servisinde kullanmayın. Logo Objects REST servisinde öndeğer 32001 veya 32002 portlarını kullanabilirsiniz.

SİSTEM İŞLETMENİ (LOGO YAZILIM (MERKEZ)) : < THIS FORM IS NOT CUSTOMIZABLE WITH LOD >

YÖNETİM İZLE İŞLEMLER KURULUŞ BİLGİLERİ PENCERE

VERİTABANI/LİSANS SUNUCUSU AYARLARI : < THIS FORM IS NOT CUSTOMIZABLE WITH LOD >

VERİTABANI TİPİ

MS SQL Server RAPOR SUNUCUSU LİSANS SUNUCUSU BİLGİLERİ BT SUNUCU < >

ORACLE

IP Address: NACIOZKAN

Port: 32050

Rest Servis Port: 32033

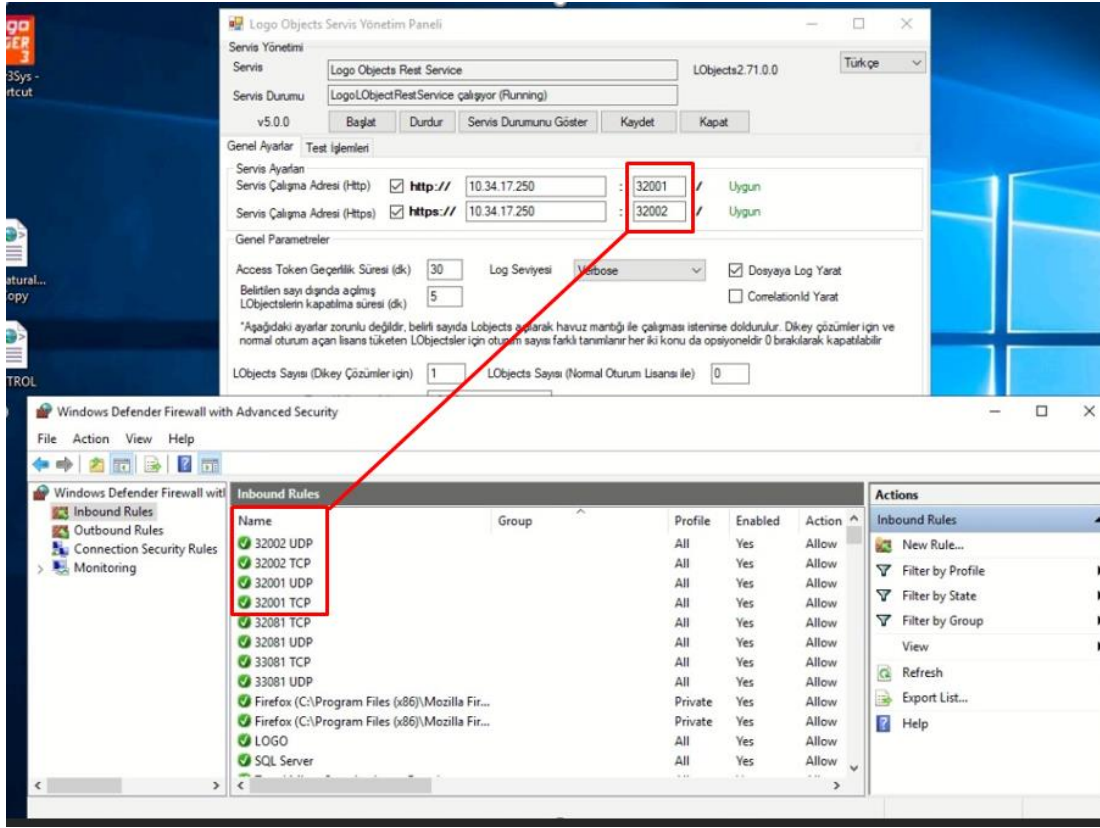
Bu kısımdaki bilgilerin Logo Objects REST Servisi ile hiç bir alakası yoktur. Buradaki port bilgilerini Logo Objects REST servisinde kullanmayın.

KAYDET VAZGEÇ

LOGO TIGER 3 ENTERPRISE

Örnek Olarak ;

Müşteri ortamında firewall üzerinden verilen izinler;



İşlem kontrolü için önerebileceğimiz bir işlem,

POSTMAN üzerinden ping yöntemiyle REST Servis' e erişim testi yapabilirsiniz. (HTTPS için **Disable SSL Verification**' a basmanız gerekebilir.)

