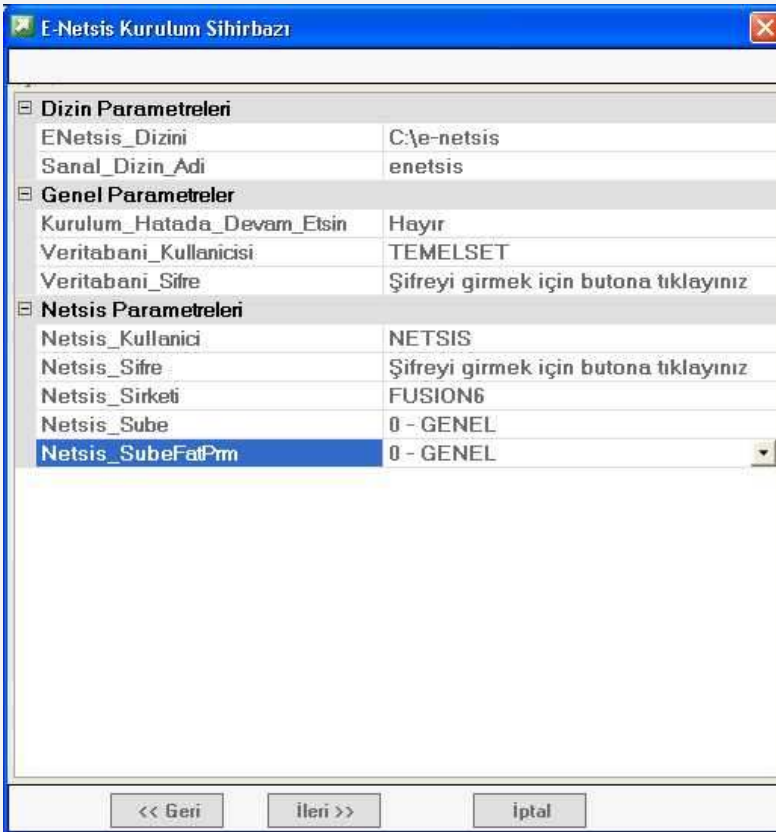


# WebInstaller

<b>Ürün Grubu</b>	[X] Fusion@6 [X] Fusion@6 Standard
<b>Kategori</b>	[X] Yeni Fonksiyon
<b>Versiyon Önkoşulu</b>	@6
<b>Uygulama</b>	<p>E-Netsis.Net uygulamasının kurulumu Netsis\ENetsis.Net\Kurulum dizininde bulunan NetsisWebInstall.exe ile yapılacaktır. Kurulumu başlamadan önce aşağıdaki kontrollerin yapılması gerekmektedir.</p> <p><b>1. Kurulum İçin Gereksinimler</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enetsis.Net kurulumu yapılacak olan makinada .NET Framework 1.1 ve .NET 1.1 SP1 kurulmuş olmalıdır</li><li>• IIS (min 5.0) Kurulmuş ve çalışabilir durumda olmalıdır</li><li>• Netsis, kurulum yapılan makinada lokal dizinden çalışıyor olmalıdır. Program dosyaları lokalde olup, veritabanı başka bir sunucuda olabilir.</li><li>• Registry’de, VeriTabaniAdi sahasında yazan şirket adı tanımlı bir şirket olmalıdır. Yanlış bir şirket ise, kurulumda “MSSQL veritabanı bağlantısı sağlanamadı” gibi hatalar alınacaktır.</li><li>• NETSIS veritabanı altındaki SİRKETLER30 tablosunda var olan şirketler tanımlı ve erişilebilir olmalıdır.</li><li>• Netopenx40.DLL güncel olmalıdır (4.0.4.1124 ve sonrası versiyonlu)</li><li>• Kurulumu yapacak olan windows kullanıcısı, o makinada admin haklara sahip olmalıdır.</li></ul> <p><b>2. E-Netsis.Net Kurulumu</b></p> <p>E-Netsis.Net klasörünün bulunduğu dizindeki Kurulum klasörü altındaki <b>“NetsisWebInstall.Exe”</b> çalıştırılır. İleri tuşuna basılır</p>



Kurulum için gerekli bilgiler girilmelidir.

#### **Enetsis\_Dizini**

Enetsis sistem dosyalarının kopyalanacağı dizindir. IIS üzerinde Lokal bir dizin belirtilmelidir.

#### **Sanal\_Dizin\_Adi**

IIS üzerinde açılacak olan dizinin adıdır.

### **Kurulum\_Hatada\_Devam\_Etsin**

Kurulumdaki adımlardan herhangi birisinde hata alındığında kurulum işleminin devam edip etmeyeceğinin belirlendiği sahadır. Hayır seçilir ise program hata aldıktan sonra işlemi kesecektir. Evet seçilir ise hata bile alınsa işlem devam edecektir.

### **Veritabani\_Kullanıcısı**

Registryde yazan veritabani kullanıcısı öndeğer olarak getirilir.

### **Veritabani\_sifre**

### **Netsis\_Kullanici**

Netsis programında admin hakları olan kullanıcının yazılacağı sahadır.

### **Netsis\_Sifre**

Admin kullanıcının şifresinin yazılacağı sahadır.

### **Netsis\_Sirketi**

Enetsis.Net uygulamasının çalışacağı Netsis şirketinin belirlendiği bölümdür. Bu bilgi Web.config dosyasına yazılır.

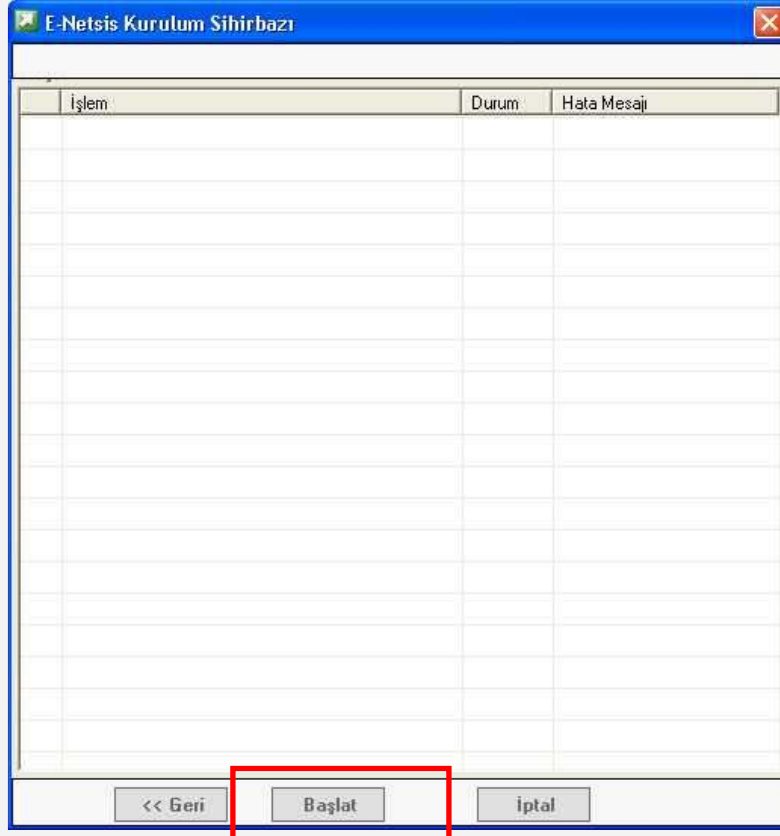
### **Netsis\_Sube**

Enetsisin çalışacağı şubenin belirtildiği bölümdür. Bu bilgi Web.config dosyasına yazılır

### **Netsis\_SubeFatPrm**

Enetsis.Net uygulamasının kullanacağı, fatura parametrelerinin olduğu netsis şubesidir. Örneğin, E-Netsis.Net uygulaması 1 numaralı şubede kullanılırken, parametreler 2 numaralı başka bir şubeden okunabilmektedir. Bu bilgi Web.config dosyasına yazılır.

Bilgiler girildikten sonra İleri tuşuna basılır. Daha sonra açılan ekranda başlat tuşuna basılır ve kurulum işlemi başlatılır.



Kurulum, **WebInstall.xml** dosyalarındaki komut satırlarını çalıştırmaya başlayacaktır. Her komut için başarılı olup olmadığı görülebilecektir. Hata oluşması durumunda ise hata mesajı kısmında alınan hatalar yazacaktır.

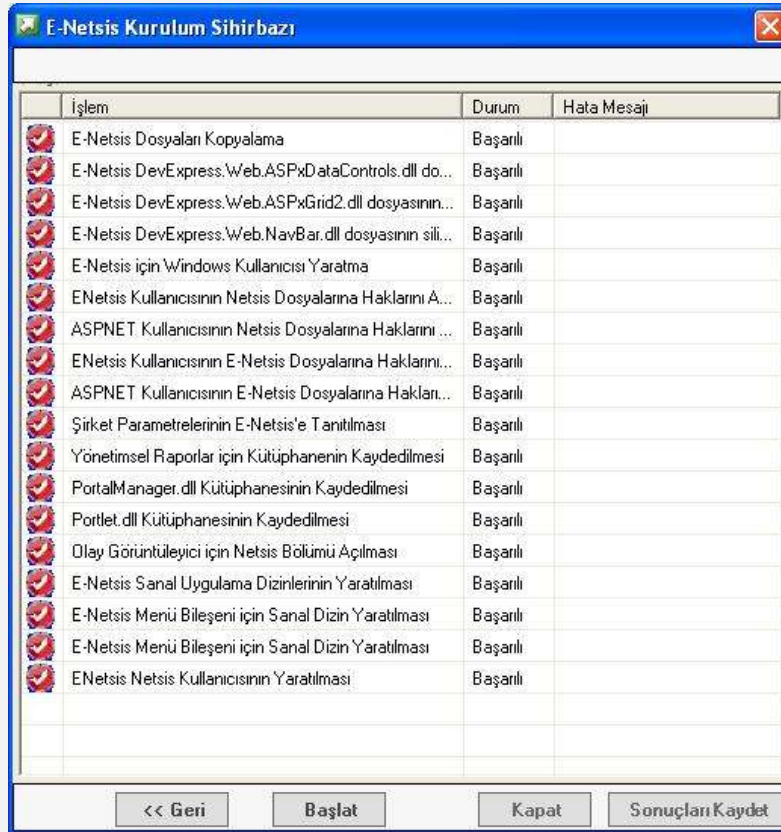
Enetsis .Net Kurulumu için gerekli olan işlem adımları, kurulum dosyalarının yer aldığı dizinde bulunan "**WebInstall.xml**" dosyasından alınmaktadır. **WebInstall.xml** dosyası içeriği Enetsis kurulumu için Netsis tarafından hazırlanmıştır ve normal

sartlarda bir değişiklik gerektirmemektedir. Kurulum işleminde, bazı sorunlar nedeni ile, bu gerekli adımlardan bir veya birden fazlasında sorun çıkar ise, hızlı çözüm sağlamak amacı ile xml dosyaya müdahale edilebilir. Bu aşamada dikkat edilmesi gereken nokta, müdahale edilen WebInstall.xml dosyasının farklı bir isimle saklanması gerektiğidir. Yani, WebInstall.xml dosyasının orjinal hali üzerinde değişiklik yapılmamalıdır. Yeni oluşturulan xml dosyanın ismi **CustomWebInstall.xml** olmalıdır. Kurulum sırasında öncelikle, eğer varsa **CustomWebInstall.xml** adlı dosya daha sonra da **WebInstall.xml** adlı dosya kontrol edilmektedir.

Örneğın, kurulum bir nedenden dolayı windows kullanıcıını yaratamadı ve hata verdi. Bu durumda hızlı müdahale etmek için, kendimiz işletim sisteminin sunduğu imkanlarla windows kullanıcıını açıp daha sonra **WebInstall.xml** dosyasını aynı dizinde kopyalar ve adını **CustomWebInstall.xml** olarak değiştirebiliriz.

**CustomWebInstall.xml** dosyasında windows kullanıcıını yaratan satırları bulup sileriz. Kurulum, önceliği **CustomWebInstall.xml** dosyasına verecektir. Dolayısıyla kurulum, windows kullanıcıını yaratmaya çalışmayacak ve bu adımı atlayarak diğerlerinden devam edecektir. Ancak, **CustomWebInstall.xml** isimli dosya oluşturularak bahsedilen tanımlamalar yapılmamış olsaydı, kurulum bilgileri **WebInstall.xml** dosyasından alınacak ve windows kullanıcıını yaratılmaya çalışılacaktı.

[CustomWebInstall.xml ve WebInstall.xml dosya yapıları ile ilgili bilgi, Kurulumda Kontrol Edilen Xml Dosyalar bölümünde anlatılmaktadır.](#)



İşlem	Durum	Hata Mesajı
E-Netsis Dosyaları Kopyalama	Başarılı	
E-Netsis DevExpress.Web.ASPxDataControls.dll do...	Başarılı	
E-Netsis DevExpress.Web.ASPxGrid2.dll dosyasının...	Başarılı	
E-Netsis DevExpress.Web.NavBar.dll dosyasının sili...	Başarılı	
E-Netsis için Windows Kullanıcısı Yaratma	Başarılı	
ENetsis Kullanıcısının Netsis Dosyalarına Haklarını A...	Başarılı	
ASPNET Kullanıcısının Netsis Dosyalarına Haklarını ...	Başarılı	
ENetsis Kullanıcısının E-Netsis Dosyalarına Haklarını...	Başarılı	
ASPNET Kullanıcısının E-Netsis Dosyalarına Hakları...	Başarılı	
Şirket Parametrelerinin E-Netsis'e Tanıtılması	Başarılı	
Yönetimsel Raporlar için Kütüphanenin Kaydedilmesi	Başarılı	
PortalManager.dll Kütüphanesinin Kaydedilmesi	Başarılı	
Portlet.dll Kütüphanesinin Kaydedilmesi	Başarılı	
Olay Görüntüleyici için Netsis Bölümü Açılması	Başarılı	
E-Netsis Sanal Uygulama Dizinlerinin Yaratılması	Başarılı	
E-Netsis Menü Bileşeni için Sanal Dizin Yaratılması	Başarılı	
E-Netsis Menü Bileşeni için Sanal Dizin Yaratılması	Başarılı	
ENetsis Netsis Kullanıcısının Yaratılması	Başarılı	

Kurulum bittiğinde ekranda kurulum ile ilgili bilgiler verilecektir ve Sonuçları Kaydet tuşu ile de istenilen bir yere saklanabilecektir.

Kurulumda bir sorun olması durumunda aynı bilgiler ile tekrar tekrar kurulum yapılabilir. Hata mesajı bölümünde yazan açıklamalar doğrultusunda yapılması gereken düzeltmeler manuel yapılır. Daha sonra CustomWebInstall.xml dosyası hazırlanıp, bu adımlar çıkartıldıktan sonra tekrar kurulum yapılabilir.

### 3. Kurulumda Kontrol Edilen XML Dosyalar

Kurulum programı, WebInstall.xml dosyasını okur, burada verilen talimatlara göre kurulum işlemini baştan sona yürütür. Kurulum programı, sadece bu xml dosyayı işlemekte olup, kendisi başka herhangi bir işlem yapmamaktadır. O nedenle kurulum

sırasında izlenecek yol, adım adım, bu xml dosyada tanımlanmalıdır.

### Netsis WebInstall.xml İçeriği;

Netsis tarafından default olarak verilen Webinstall.xml, bir sıkıntı bulunmadığı ya da ek işlem gerekmediği sürece değiştirilmemelidir. Webinstall.xml, ard arda sıralanmış "DoWork" tablalarından oluşur.

#### DoWork

XML DoWork tabı içinde, kurulum programının çalıştırması istenen program dosyası, dosyanın içindeki hazır sınıfın adı, sınıfın çalıştırılmak istenen yönteminin adı ve yöntemin parametreleri tanımlanır. DoWork tabı içindeki tanımlamaların anlamları şöyledir;

```
<DoWork Type="_NET" FileName="NetsisDotNetInstall.dll"
  Namespace="NetsisDotNetInstaller.Install" MethodName="directoryCopy"
  Description="E-Netsis Dosyaları Kopyalama">
  <Params>
    <Param Type="String" Value="$ENETISIS_SOURCE$" />
    <Param Type="String" Value="$ENETISIS_HOME$" />
    <Param Type="Boolean" Value="1" />
  </Params>
</DoWork>
```

**Type:** Çalıştırılacak yöntemin tanımlı olduğu sınıfı içeren dosyanın kaynak tipidir.

**FileName:** Çalıştırılacak yöntemin tanımlı olduğu sınıfı içeren dosya ismidir.

**Namespace:** Çalıştırılacak yöntemin tanımlı olduğu sınıfın ismidir.

**MethodName:** Çalıştırılacak yöntemin ismidir.

**Description:** Yöntemin çalışması sırasında ekrana yazılan mesaj metnidir.

**Params:** Yönteme çalışması için gönderilen parametrelerin tanımınıdır. Parametre sayısı kadar parametre satırı tanımlanmalı ve her satırda, **ParamType** (Gönderilen parametrenin tipi) ve **Value** (Gönderilen parametrenin değeri) belirtilmelidir.

#### NetsisDotNetInstall.dll

NetsisDotNetInstall.dll, Netsis'in E-Netsis kurulumu için hazırladığı kurulum adımlarını içeren **NetsisDotNetInstaller.Install** sınıf tanımının bulunduğu programdır. WebInstall.xml'de, DoWork tablaları içinde sırasıyla NetsisDotNetInstaller.Install sınıfının yöntemleri tanımlanmıştır. Netsis, kurulum sırasında adım adım çalıştırılan yöntemleri, bu şekilde bir hazır nesne halinde genel kullanıma açmış olup, çalışan yöntemleri de xml dosyada tanımlayarak, tüm süreci müdahale edilebilir hale getirmiştir.

Örneğin, xml dosyadaki "windows kullanıcısı yaratma" ile ilgili "dowork" tabı çıkarılırsa, kurulum işleminde bu yöntem çalıştırılmayarak atlanacaktır. Xml dosyaya, herhangi bir adımda çalıştırılmak üzere, başka programlardan yöntemler de eklenebilir.

NetsisDotNetInstall.dll, bir .Net assembly olduğundan, "DoWork" tabında, "Type" olarak "\_NET" belirtilmiştir. "DoWork" tabında, "Namespace" olarak, NetsisDotNetInstall.dll'in içerdiği tanımlı sınıf olan NetsisDotNetInstaller.Install sınıfı belirtilmiştir. "MethodName" yöntem ismi, "Description" açıklama ve "Params" parametre tanımları her bir yöntem için farklı farklı olup, WebInstall.xml dosyasından incelenebilir.

## Hazır Sabitler

Netsis tarafından hazır sağlanmış değişkenler, kurulum sırasında oluşan ve parametrelerde değer olarak kullanılacak bazı sabit bilgileri içerir. Değişken isimleri ve çalışma sırasında içerdikleri değerler aşağıdadır.

Değişken İsmi	Açıklama
TEMESET_HOME	Temelset program klasörü
NETSIS_DBTYPE	Veri tabanı tipi
NETSIS_DBUSER	Veri tabanı kullanıcısı
NETSIS_DBPASSWORD	Veri tabanı şifresi
ENETSIS_SOURCE	
ENETSIS_COMPANY	E-Netsis için şirket veri tabanı
ENETSIS_BRANCH	E-Netsis için şube kodu
ENETSIS_HOME	
ENETSIS_NAME	
ENETSIS_FATPRMBRANCH	E-Netsis parametrelerinin tanımlandığı şube kodu
NETSIS_HOME	

Bu değişkenler, "**WebInstall.xml**" içerisinde önüne ve sonuna \$ işareti koyularak methodların parametre değerleri için kullanılabilir. \$TEMESET\_HOME\$ gibi.

Ayrıca kurulum dosyaları ile aynı dizinde bulunan "**WebInstallOption.xml**" dosyasına yeni değişkenler ve alacakları değerleri tanımlamak olanağı bulunmaktadır. Örnek:

<Option Name="lokal" Value="c:\\" /> şeklinde bir değişken eklenip,

"**WebInstall.xml**" içerisinde "\$lokal\$" olarak kullanıldığında, çalışma sırasında parametre değeri "c:\\" olarak kullanılır.

Web kurulumu için gerekli olabilecek fonksiyonların tanımlı olduğu

**NetsisDotNetInstaller** "namespace"indeki **Install** sınıfı içerisinde tanımlı fonksiyonların listesi aşağıdaki gibidir.

Yöntem Adı	Aldığı Değişken	Aldığı Değişken Tipi	Dönen Tipi	Açıklama
registerCOM	Path	String	Boolean	Com nesnesini kaydeder
registerDotNet	Path	String	Boolean	Assembly nesnesini kaydeder
executeScript	AllowUI	Boolean	Boolean	vbscript çalıştırır
	Code	String		
fileCopy	Source	String	Boolean	dosya kopyalar
	Destination	String		
	OverWrite	Boolean		
fileDelete	Path	String	Boolean	dosya siler
directoryCopy	Source	String	Boolean	dizin kopyalar
	Destination	String		
	OverWrite	Boolean		
registryImport	RegFile	String	Boolean	reg dosyasını sisteme yükler
createVirtualDir	VDirName	String	Boolean	IIS üzerinde sanal dizin açar
	Path	String		
	AUsername	String		
	AuserPassword	String		
createNetsisUser	Username	String	Boolean	netsis kullanıcısı yaratır
	Password	String		
	PacketRestField	String		
	PacketRestValue	String		
createWindowsUser	Qry	InetCommonQuery	Boolean	windows kullanıcısı yaratır
	Username	String		
createWindowsGroup	Password	String	Boolean	windows grubu yaratır
	GroupName	String		
addWindowsUserToGroup	GroupName	String	Boolean	windows kullanıcısını gruba ekler
	Username	String		
setWindowsPermission	Username	String	Boolean	ilgili dizine verilen kullanıcı için hak verir
	Path	String		
showMessage	Msg	String		ekrana mesaj yazdırır
addApplicationParam	Path	String	Boolean	web.config dosyasına verilen değerleri yazar
	ConfigOptions	Hashtable		