

# **E3** SERIES

## **Kullanım Kılavuzu**

### **➔ Kütüphane Düzenleme**

**Düzenleyen** : Figen ÇOBAN, Emine AK

**Düzenleme Tarihi:** 01.08.2018



## Hakkımızda;


CPV Endüstriyel Proje Enerji Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti. bilişim sektöründe müşterilerine Bilgisayar Destekli Tasarım, Mühendislik Proje Uygulamaları ve Otomasyon alanlarında geniş kapsamlı çözümler sunmaktadır.


Tecrübe ve yeteneklerimizin, müşterilerimizin kendi rekabet alanlarında sürekliliğini, sürdürülebilirliğini ve memnuniyetini arttırarak avantaj sağlamalarıdır.


Amacı, enformasyon teknolojileri sektöründe daima aranan, güvenilen ve bilinen firmalarından biri olmaktır. Bilişim sektöründe sınıfının en iyileri ile çalışarak, yenilikleri üretmek ve aktarmak, Tasarım ve otomasyonda modern yazılım kullanımını arttırmak, Sürekli müşteri memnuniyetini sağlamak amaçlarımız arasındadır. Danışmanlık, Endüstriyel Yazılım Ürünleri, Proje Çizim, Eğitim ve Teknik Destek alanlarında sektöre hizmet etmekteyiz.


## İletişim;

### ANTALYA OFİS

 CPV Endüstriyel Proje Enerji Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. Tekirova Mh. Molla Mehmet Sk. No:10/Z2 Kemer/ANTALYA


 +90 (242) 821 48 25


 +90 (242) 821 48 31


 info@cpvis.com

### İSTANBUL OFİS

 CPV Endüstriyel Proje Enerji Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. Barış Mh. Kuru Cad. Gökbey Sitesi A1 Blok No:1 Beylikdüzü/İSTANBUL

 +90 (212) 873 00 24

 +90 (212) 873 00 25

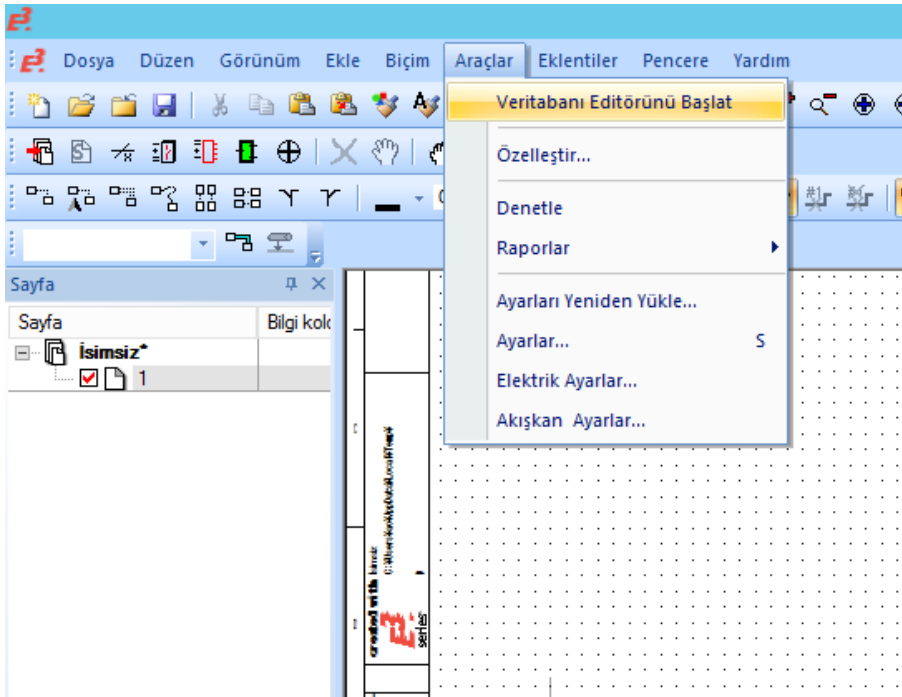
 info@cpvis.com

## İçindekiler

1.E3.Series Veri Tabanı Editörüne Giriş.....	4
1.1.Veritabanına Yeni Sembol Ekleme .....	5
1.2.Veritabanına Yeni Bileşen Ekleme .....	6
<b>1.2.1. Konnektöre Backshell (arkakovan) Ekleme</b> .....	9
1.3. Veritabanına Tel Grubu Ekleme .....	10
1.4.Veritabanına Kablo Ekleme.....	12
1.5.Veritabanında Bileşke Malzeme Oluşturma .....	15
1.6.Veritabanı Genel .....	17

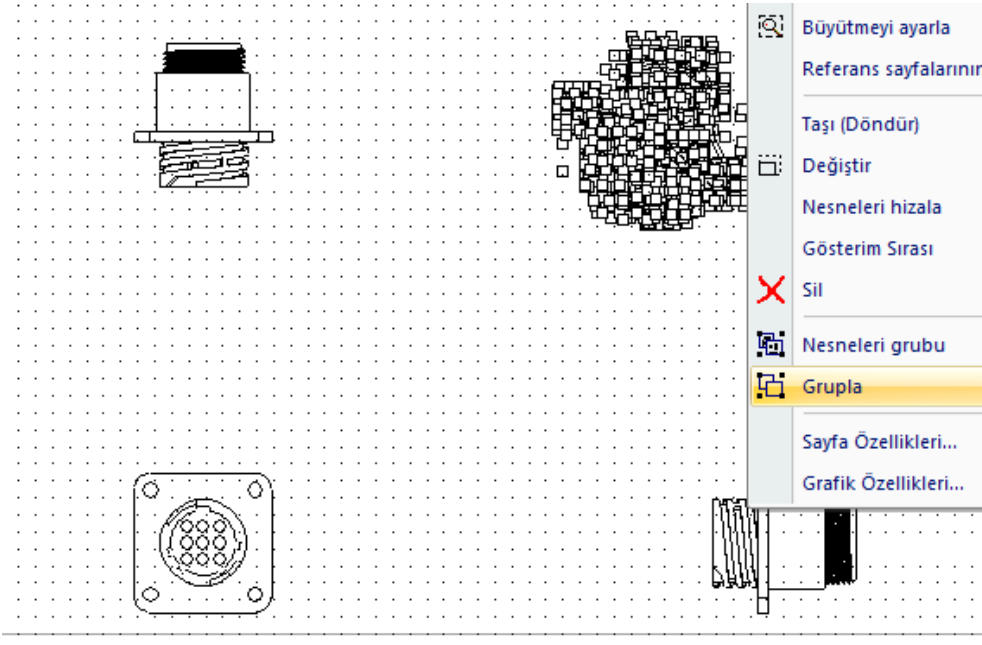
## 1. E3.Series Veri Tabanı Editörüne Giriş

Araçlar sekmesinde yer alan **Veri tabanı Editörünü Başlat** seçeneği yardımıyla E3.series'in veri tabanına giriş yapabilirsiniz.

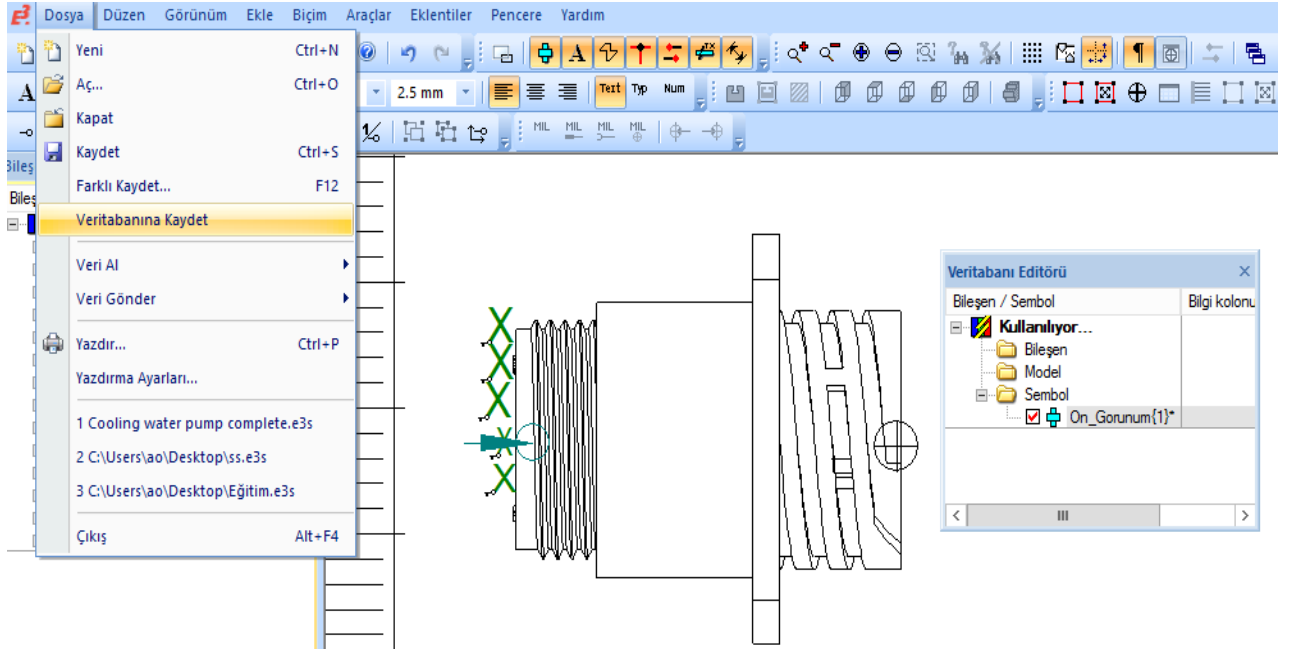


## 1.1 Veri tabanına Yeni Sembol Ekleme

Dxf dosyasını E3.series' e yüklediğimiz çizimleri veri tabanına yeni sembol olarak ekleyebiliriz. Bunun için hareketi kolaylaştırması açısından nesnelere gruplarıyoruz.

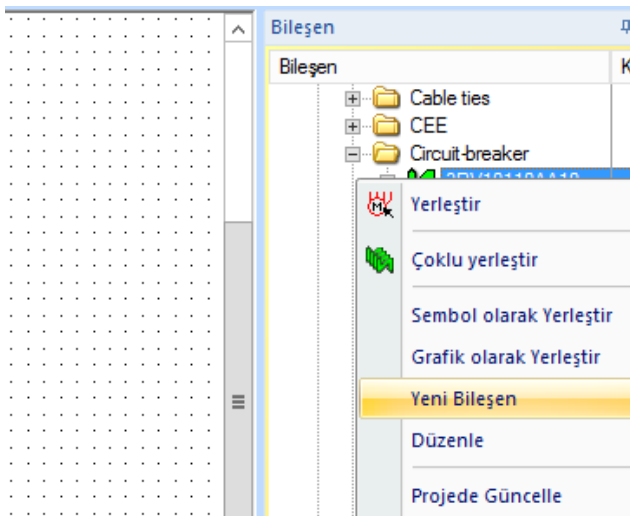


Sembolümüzün her bir görünümü için gruplama yaptıktan sonra yeni sembol diyerek oluşturmaya başlıyoruz. Yeni sembol ekle işlemini var olan bir sembol üzerinden sağa tıklayıp yeni diyerek gerçekleştirebiliriz. Bu adımdan sonra açılan veri tabanı sayfasında sembolümüzü kopyalayıp orijin noktasını belirliyoruz. Ve oluşan yeni sembolü isimlendirip veri tabanına kaydediyoruz.



## 1.2. Veri Tabanına Yeni Bileşen Ekleme

Veri tabanı editörüne yeni bileşen ekleme işlemi yapılırken E3 içerisinde var olan bileşenler üstünde sağa tıklayarak **Yeni Bileşen** diyoruz. Ve karşımıza yeni bileşenin tüm özelliklerini girebileceğimiz adım adım ilerlenen sekmeler çıkıyor.



Daha önceden sembolünü eklediğimiz bileşeni şimdi bileşen olarak ekleyerek sembol görünümüne, eklediğimiz çizimleri seçeceğiz.

**Bileşen Sihirbazı - Tanımlama**

Lütfen oluşturulacak bileşenin tipini seçiniz.  
Bileşen için isim ve cihaz harf kodunu belirleyiniz.

**Çeşit**

- Standart cihaz
- Kablo
- Üstörgü Kablosu
- Tel Grubu
- Terminal
- Konektör
- Konektörler ile ekle
- Besleme konektörü
- Aradevre
- Blok
- Montaj
- Hortum/Tüp
- Konektör Pin Klemens Grubu

**Temel Ayarlar**

Bileşenin isim ve cihaz harf kodu:

Ad:

Sürüm:   son  eski

Sürüm açıklaması:

Cihaz harf kodu:

Aşağıdaki bileşenin nitelikleri ve yapısı kullanılsın:

Ad:

Sürüm:

Yeni bileşen için kaynak kullan:

Dosya yapısını kullan:  ...

< Geri İleri > Son İptal



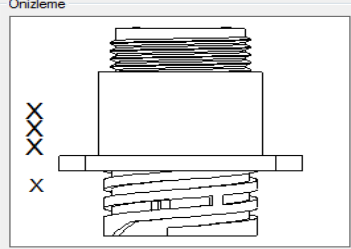
**Bileşen Sihirbazı - Konektör Görünümleri**

Lütfen konektörün farklı görünüşleri için kullanılabilecek semboller tanımlayınız.  
Sembol eklemek için 'İsim' sütununu seçiniz.

Bileşen ismi: YeniBileşen1  
Sürüm: 1

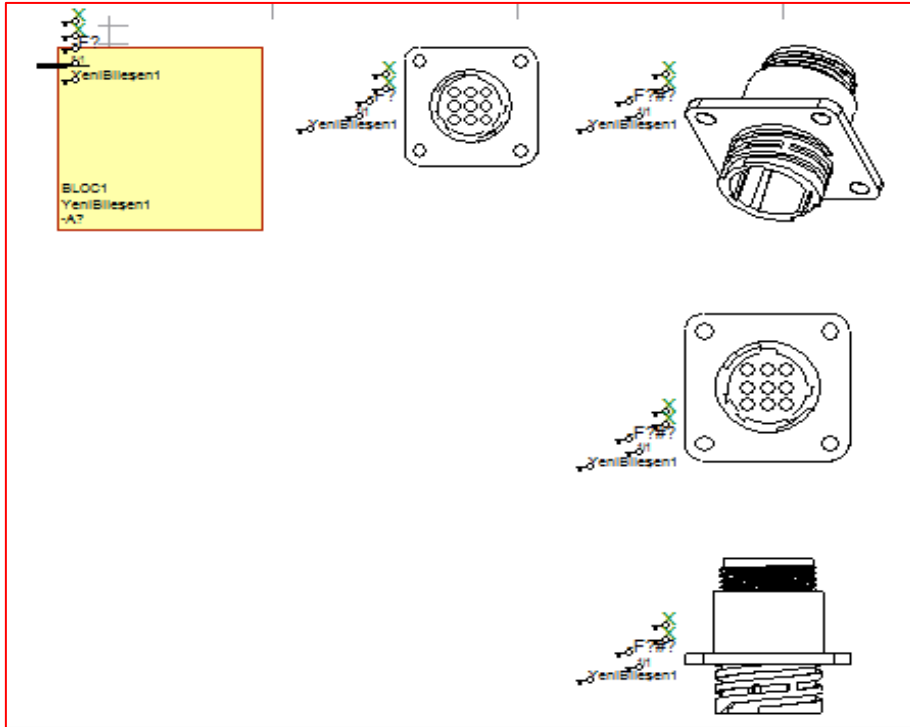
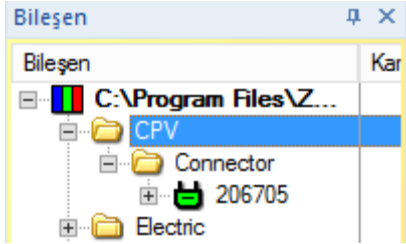
İsim
206705_DIA
206705_ON
206705_YAN

Onizleme



< Geri İleri > Son İptal

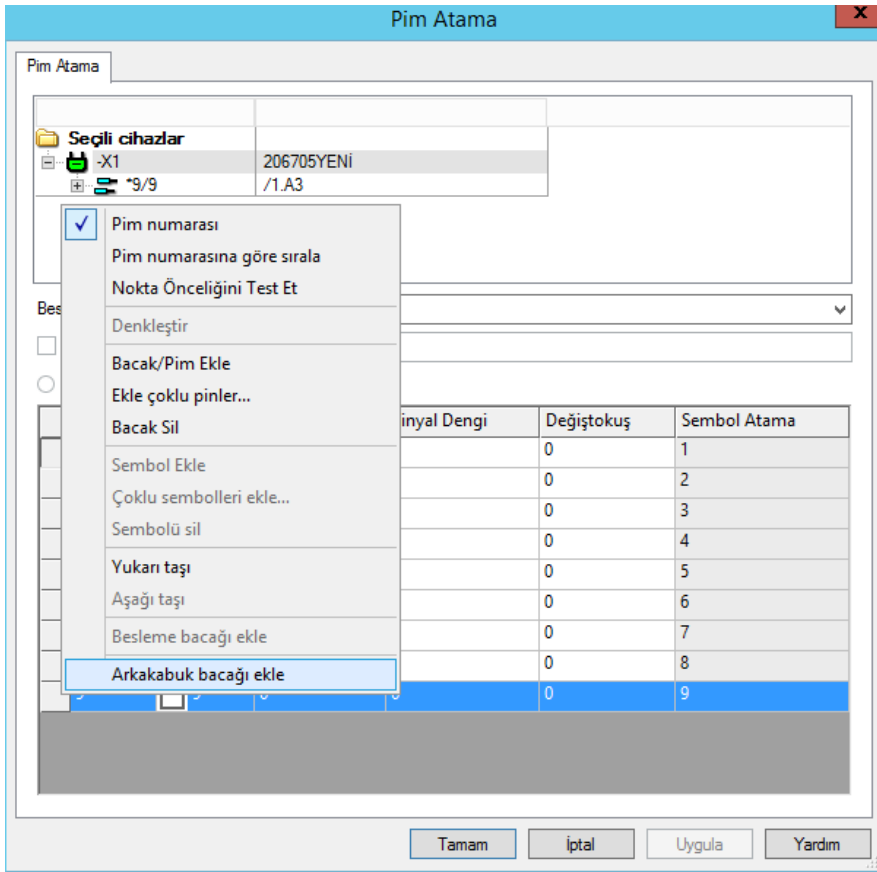
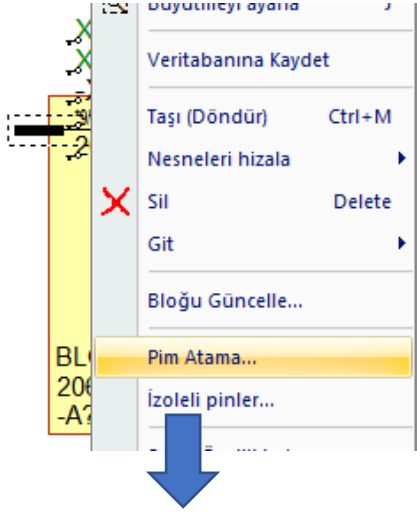
Böylelikle yeni bileşenimizi eklediğimiz sembollerle beraber oluşturmuş olduk. Ana Menüümü CPV olarak girdiğimiz için bu sekme altında Konnektör olarak 206705 kodlu bileşenimiz yer almaktadır.





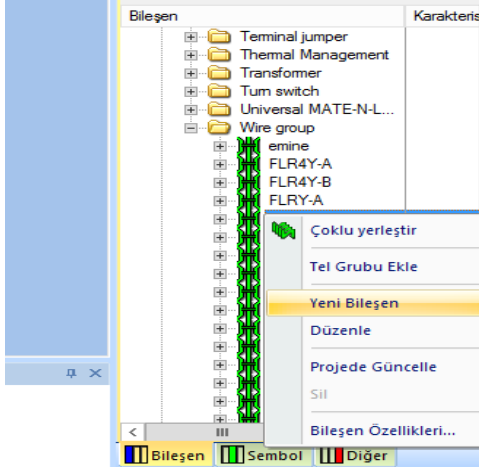
### 1.2.1. Konnektöre Backshell (arkakovan) Ekleme

Veri tabanına yeni bir bileşen eklerken bir konnektör eklendiyse, konnektöre ek bir pin olarak Backshell adını verdiğimiz Türkçe karşılığı “Arka kabuk” olarak çevrilen pin de eklenmektedir.



### 1.3. Veri Tabanına Tel Grubu Ekleme

E3.series'in veri tabanına yeni bileşen eklendiği gibi içerisindeki tellerin özelliklerine kadar kullanıcının belirleyebildiği tel grupları da eklenebilmektedir. Bunun için aşağıdaki adımlar izlenir.



**Bileşen Sihirbazı - Tanımlama**

Lütfen oluşturulacak bileşenin tipini seçiniz.  
Bileşen için isim ve cihaz harf kodunu belirleyiniz.

**Çeşit**

- Standart cihaz
- Kablo
- Üstörgü Kablosu
- Tel Grubu
- Terminal
- Konektör
- Konektörler ile ekle
- Besleme konektörü
- Aradevre
- Blok
- Montaj
- Hortum/Tüp
- Konektör Pin Klemens Grubu

**Temel Ayarlar**

Bileşenin isim ve cihaz harf kodu:

Adı:

Sürüm:   son  eski

Sürüm açıklaması:

Cihaz harf kodu:

Aşağıdaki bileşenin nitelikleri ve yapısı kullanılsın:

Adı:

Sürüm:

Yeni bileşen için kaynak kullan:

Dosya yapısını kullan:  ...

< Geri İleri > Son İptal

Veri tabanına yeni tel grubunu eklerken içinde bulunacak telleri var olan teller içinden seçebileceğiniz gibi yeni tel örnekleri de oluşturarak kablonuzun içine dahil edebilirsiniz.

Bileşen Sihirbazı - Tel

Lütfen mevcut tel yapısını kullanıp kullanmayacağınıza karar verin  
yada tel için yeni bir yapı oluşturun.

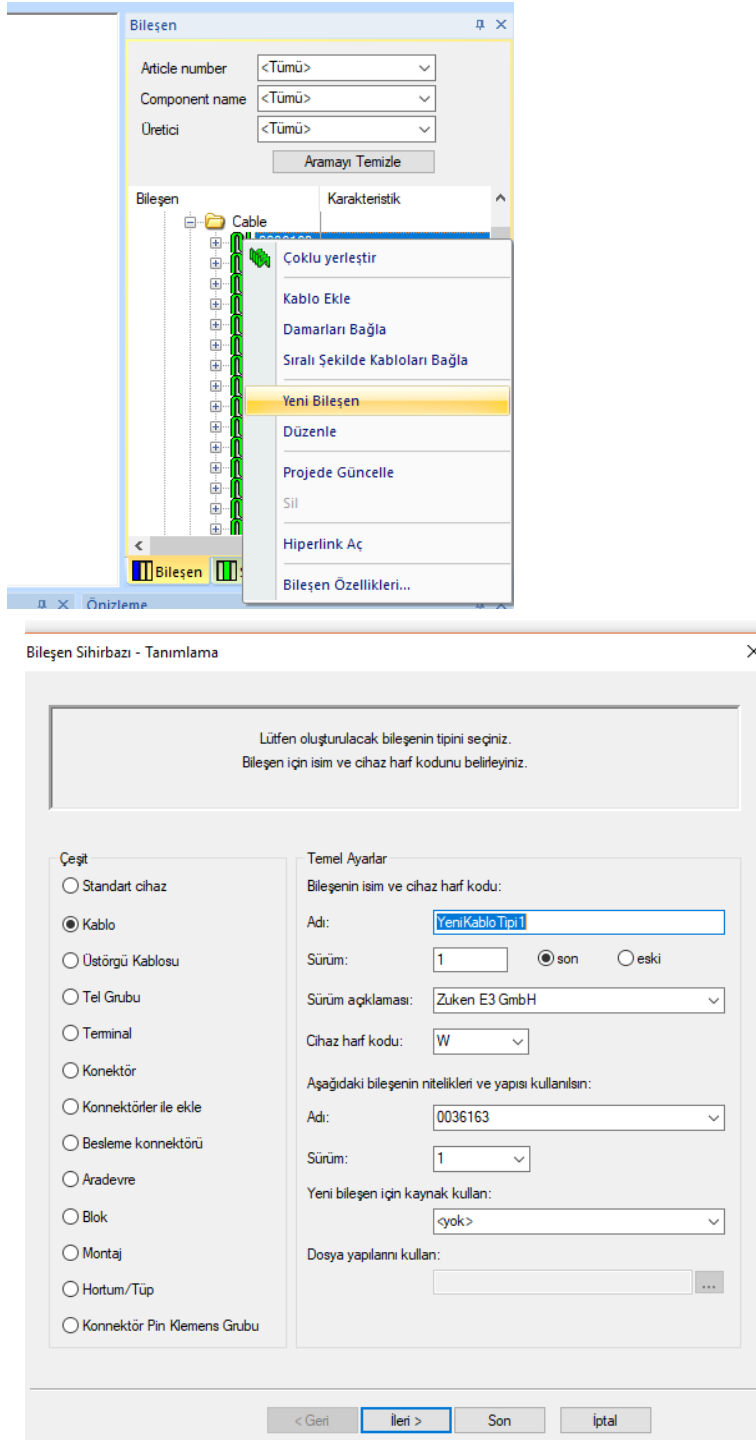
Bileşen ismi: YeniTelGrubu1  
Sürüm: 1

İsim	Kesit	Dış çap	Renk
1.5-BK	1.50 mm <sup>2</sup>	2.4 mm	Siyah
1.5-BU	1.50 mm <sup>2</sup>	2.4 mm	Mavi
1.5-BN	1.50 mm <sup>2</sup>	2.4 mm	Kahverangi
1.5-RD	1.50 mm <sup>2</sup>	2.4 mm	Kırmızı
1.5-GY	1.50 mm <sup>2</sup>	2.4 mm	Gri
2.5-BK	2.50 mm <sup>2</sup>	3.0 mm	Siyah
2.5-BU	2.50 mm <sup>2</sup>	3.0 mm	Mavi
2.5-BN	2.50 mm <sup>2</sup>	3.0 mm	Kahverangi
2.5-RD	2.50 mm <sup>2</sup>	3.0 mm	Kırmızı
2.5-GY	2.50 mm <sup>2</sup>	3.0 mm	Gri
	...		

< Geri İleri > Son İptal

## 1.4. Veri Tabanına Kablo Ekleme

Kütüphaneye kablo eklemek için yine aynı yol takip edilerek var olan bir kablonun üzerinde sağ tıklanıp yeni dendiğinde veri tabanı editörüne yönlendirilirsiniz. Karşınıza çıkacak sekmeleri yeni oluşturacağınız kablo özelliklerine göre düzenlerseniz, yeni bir kablo oluşturmuş olursunuz.



Bileşen Sihirbazı - Özellikler

Lütfen bileşene ait nitelikleri giriniz.  
Nitelik eklemek için 'İsim' sütununu seçiniz.

Bileşen ismi: YeniKabloTipi1  
Sürüm: 1

İsim	Tanım
▣ Ana Klas	Electric
▣ Açıklama	ÖLFLEX SERVO 700 CY 4 G 16 + (2 x 2 x 1,0) StD-CY; screene
▣ Klas	Cable
▣ Üretici	Lapp
▣ Ürün numarası	0036163
▲ Veritabanı klas İtalyanca	Cavi
▲ (CC) Damar numarası	4+2+2
▲ (CC) Çap	16.0+1.0+1.0
▲ (CC) Damar tanıma	Numeric+GNVE+Colour
▲ (CC) Ekranlı	3
▲ Ağırlık	1150 kg/km
▲ EAN Numarası	4044773068511

< Geri İleri > Son İptal



Bileşen Sihirbazı - Tamamla

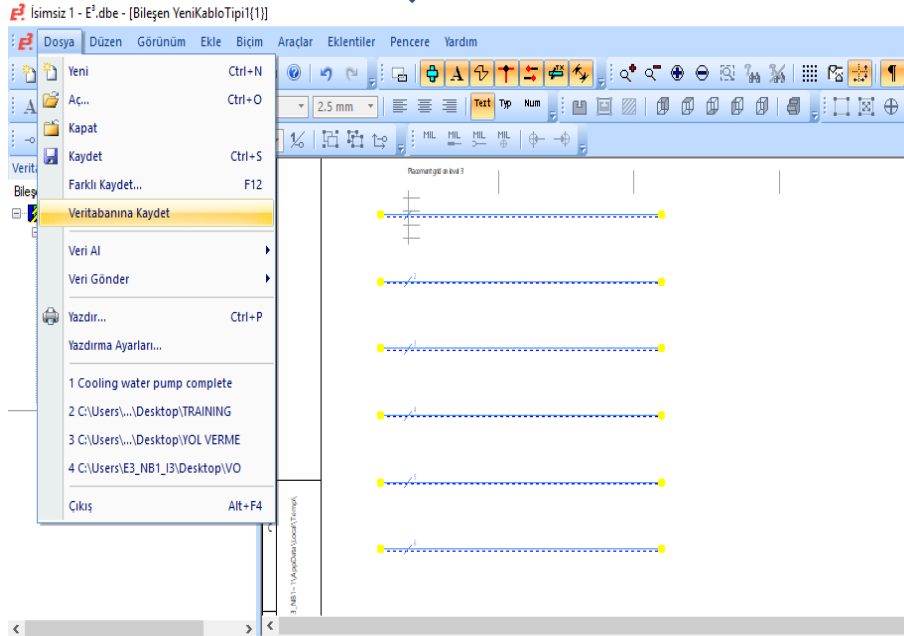
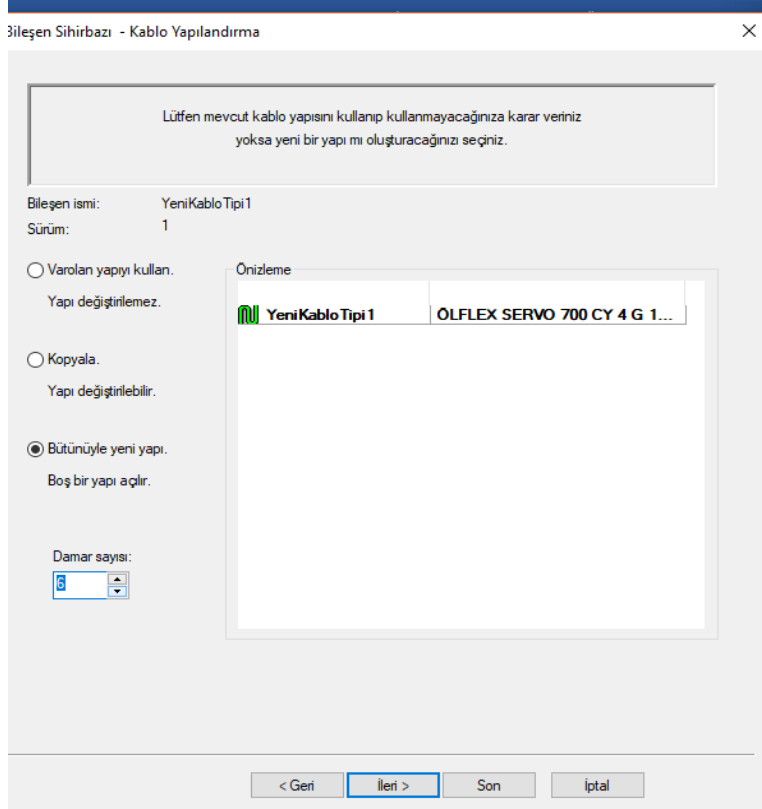
Lütfen yeni bileşeni veritabanına olduğu gibi mi kaydedeceğinizi  
yoksa bileşen verilerini düzenlemeye devam mı edeceğinizi seçiniz.

Bileşen ismi: YeniKabloTipi1  
Sürüm: 1

Bileşen grafiğini düzenle.  
Yeni bileşenin niteliklerini ve yapısını değiştirebileceğiniz  
bir veri sayfası oluşturulur.

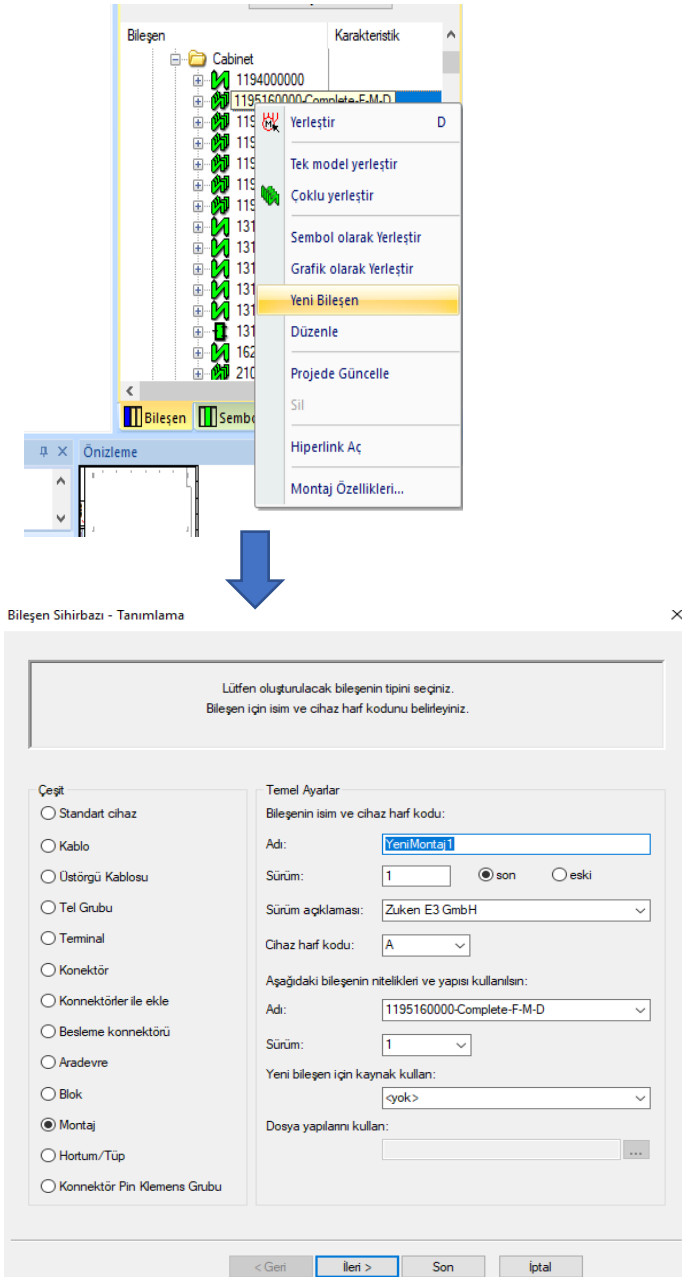
Veritabanına kaydet.  
Bileşen, olduğu gibi veritabanına kaydedilir.

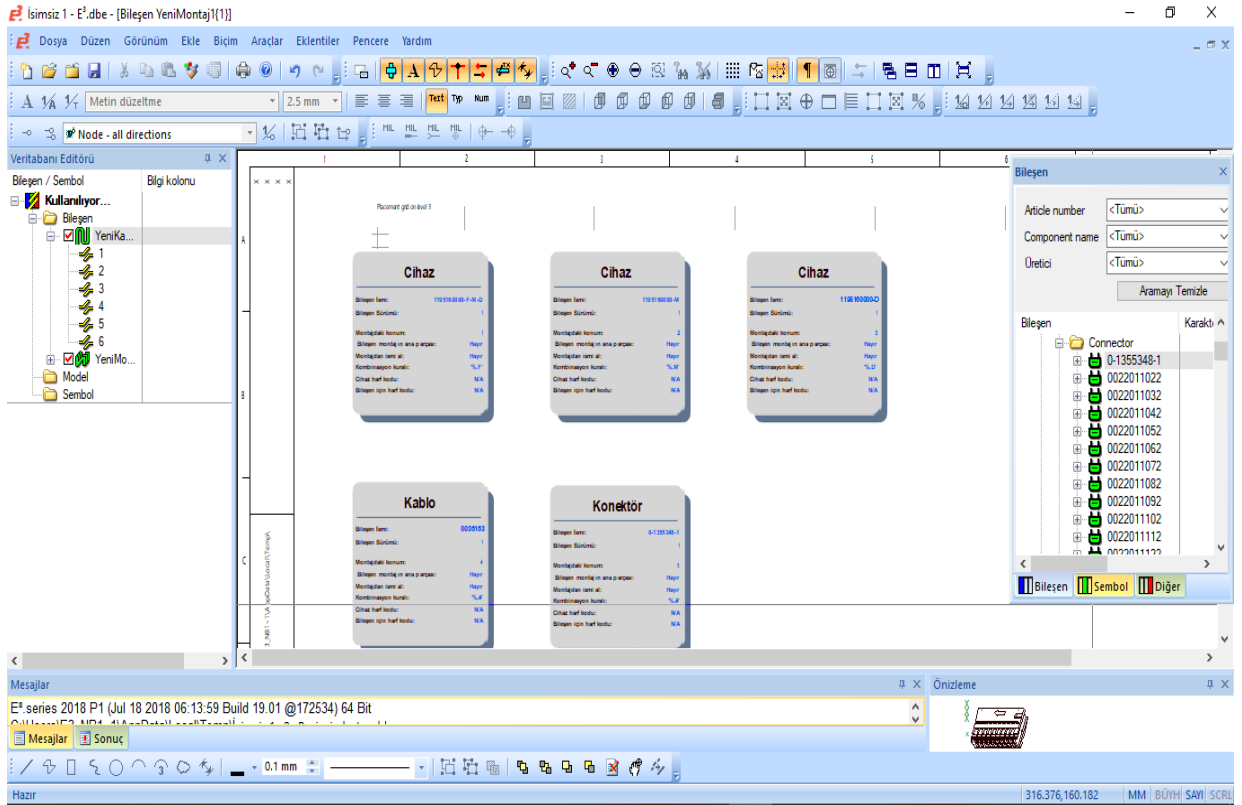
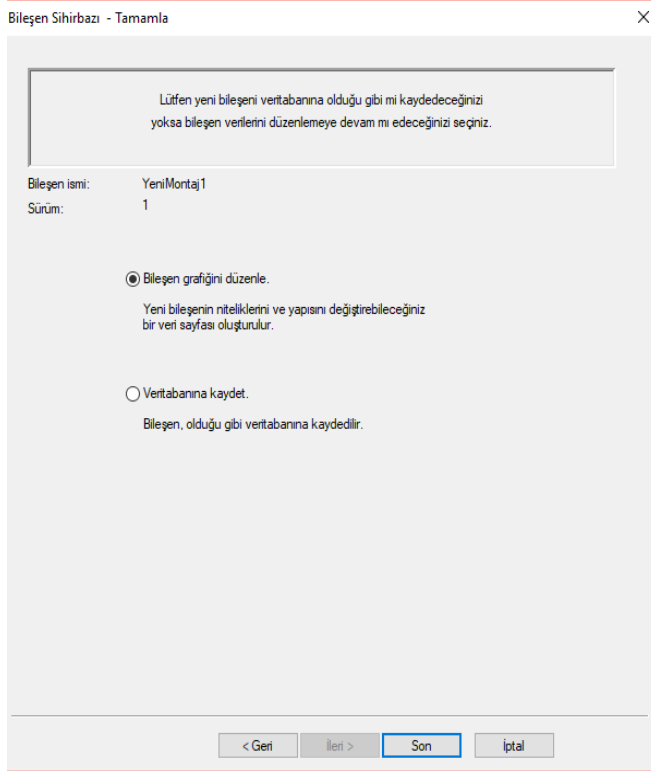
< Geri İleri > Son İptal



## 1.5. Veri Tabanında Bileşke Malzeme Oluşturma

Veri tabanında bileşke malzeme oluşturmak için yine aynı yöntemle var olan bir bileşke malzemenin üzerinde sağ tıklayıp yeni bileşen denirse veri tabanı editörüne yönlendirilirsiniz. Aynı işlemler bu sefer bileşke malzeme için uygulanır. Bileşen grafiğini düzenle dendiğinde yönlendirileceğiniz sayfaya malzeme, kablo ekleyip silebilirsiniz. Veri tabanına kaydedildiğinde yeni bir bileşke malzemesi oluşturulmuş olur.

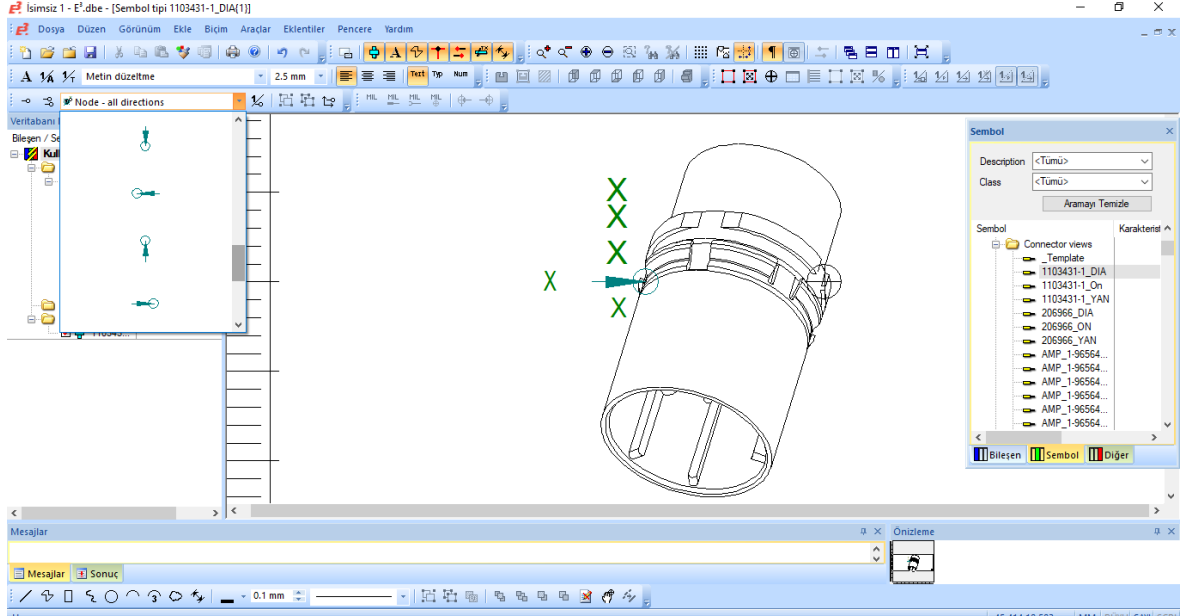




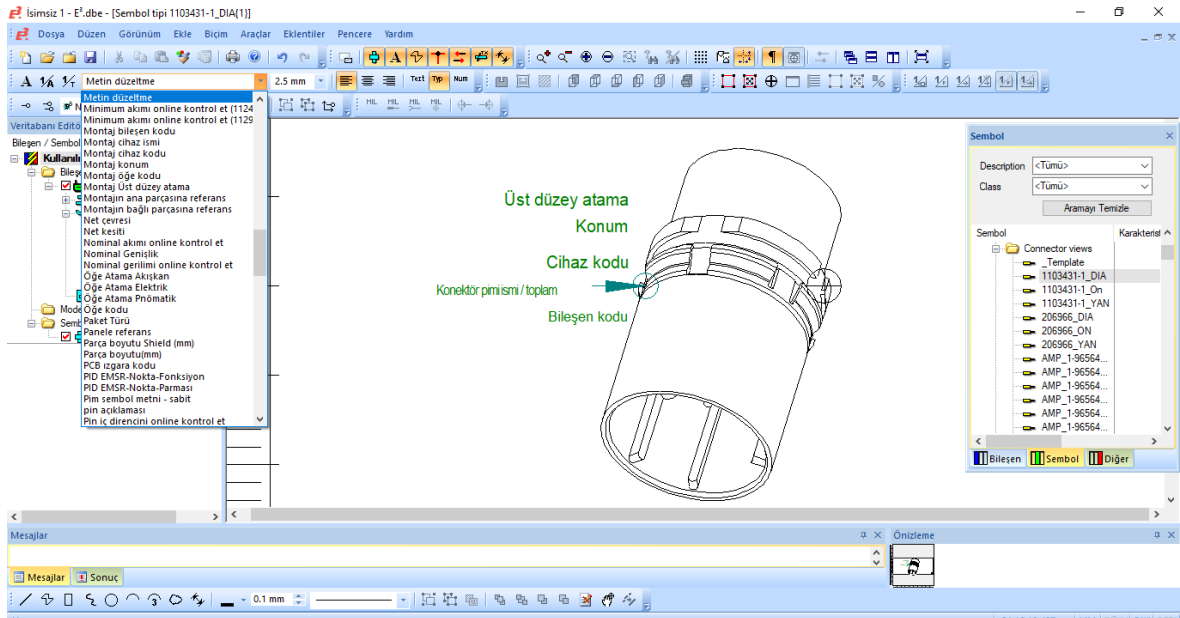


## 1.6. Veri Tabanı Genel

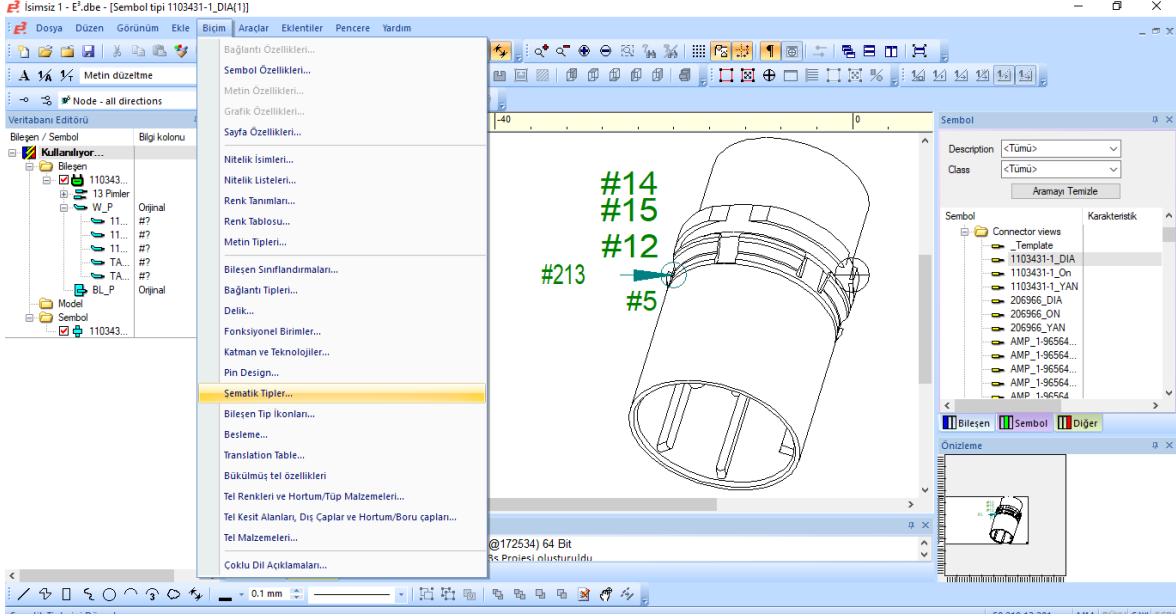
Veri tabanında eklemek istediğiniz sembole farklı yön seçenekleriyle node eklenebilir. Odak noktası da oluşturulup çizim aşamasında bağlantının yapılacağı nokta belirlenmiş olur.



Sembölü çizim ekranına eklediğinizde görünmesi istenen özellikler (Üst düzey atama, Konum, Cihaz Kodu, Bileşen Kodu .... vb.) metin formatı araç çubuğu yardımıyla eklenir.



Veri tabanında biçim kısmında nitelik isimleri, renkler, bağlantı tipleri, pin dizaynı ... vb aktif/deaktif edilebilir. Kişilerin kendi kullanım şekillerine göre kişiselleştirebilecekleri özelliklere ulaşılabilir.



Ayarlar kısmında Model, Grafik, Ölçme alanında kişilerin kendi çalışma şekillerine uyarlayabilecekleri değişiklikler yapılabilir.

