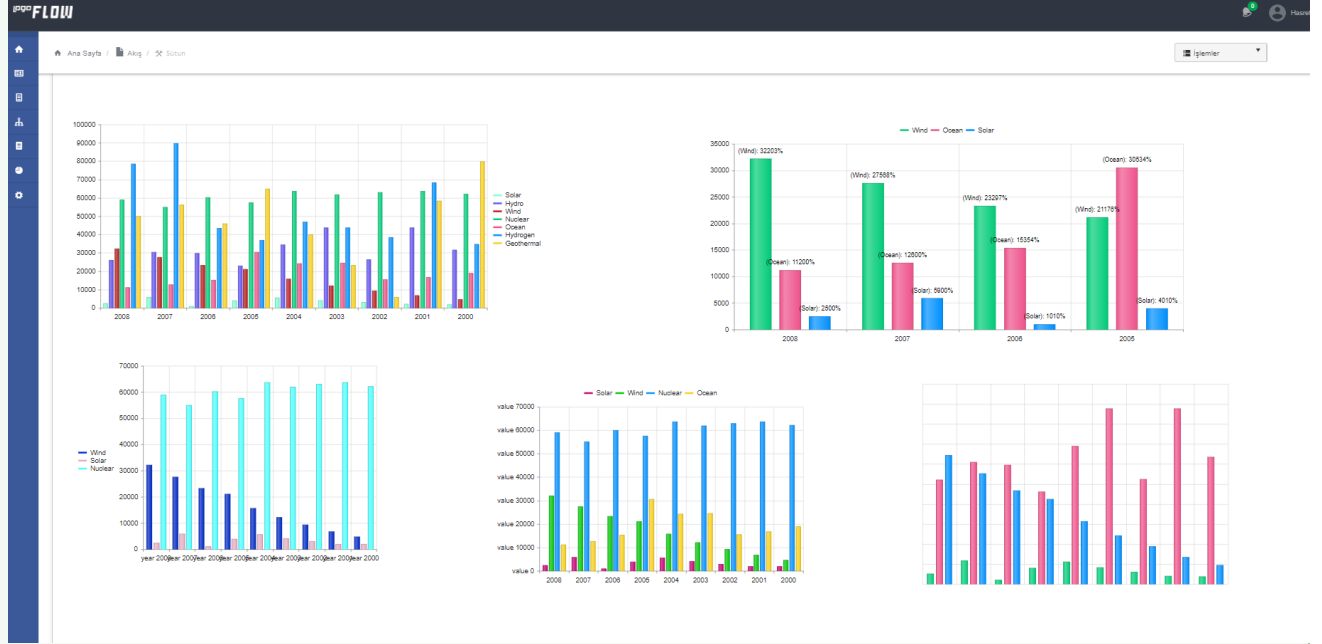


Sütun

Akışta oluşturulan, herhangi bir veri kaynağından dönen verilerin; form üzerinde sütun görseli olarak sunulabilmesini sağılamak amacıyla kullanılan değışken tipidir.

- Değışken Özellikleri
- Kurulum Sihirbazı

Portal Görünümü



Designer Görünümü

The screenshot displays the ppcFLOW Designer interface. The main content area shows a form design with several rows of controls:

- Satır No-1:** cubuk1, cubuk2
- Satır No-2:** cubuk3, cubuk4, cubuk5
- Satır No-3:** cubuk6, cubuk7, cubuk8, cubuk9
- Satır No-4:** buton1, buton2, buton3, buton4, buton5, buton6, buton7

A red arrow points from the 'Grafik' (Graphic) tab in the left sidebar to the 'Değışken Özellikleri' (Variable Properties) dialog box. The dialog box has the following fields:

- Ad:** Sütun
- Görünen Ad:** Sütun
- Tip:** Sütun
- Değışkeni oluşturduktan sonra sihirbazı aç:** ☒

The dialog box also has buttons for 'Kaydet ve Kapat' (Save and Close) and 'İptal' (Cancel).

Değişken Özellikleri

Form tasarımı üzerinde eklendiğinde karşılaşılan ekrandır. (Form tasarlarken değişken ekleme işleminin nasıl yapıldığına dair bilgi [Form Tasarım Ekranı](#) bölümünden edinilebilir.)

Ad: Değişkenin akıştaki tekil adıdır. Kod işlemlerinde bu bölüm kullanılır. Kullanıcılar tarafından görüntülenmemektedir.

Görünen Ad: Değişkenin görünen adıdır. Kullanıcılar ilgili akışı web veya mobil üzerinden açtıklarında bu bölümü görmektedir.

Yeni tanım sonrasında form tasarım bölümünden çift tık işlemi ile kullanıcı direk kurulum sihirbazı ekranına yönlendirir. Görünen ad bilgisi o bölümden güncellenir.

Değişkeni oluşturduktan sonra sihirbazı aç: Değişken tanımı sonrasında detay özellikler belirtilecekse kurulum sihirbazına yönlenmek için kullanılır. Eğer bu bölüm işaretliyse 'Kaydet ve Kapat' işlemi sonrasında kullanıcı sihirbaza yönlendirilir.

Kurulum Sihirbazı

Değişkenlerin detay özelliklerinin bulunduğu bölümdür. Bu bölüme;

- Form tasarımı üzerinden değişken tanımlandıktan sonra sihirbazı açarsa,
- Tanımlı değişkenlerin üzerinde çift tık işlemi yaparsa,
- Tanımlı değişken üzerinde sağ tık- düzenle aksiyonu ile

erişilmektedir.

Sütun Değişkeni

Genel Özellikler

Veri Kaynağı

Özet

Genel Özellikler

Ad

Sütun

Görünen Ad

Sütun

Tip

Sütun

Görünür

☒

Değişkenin Tipi

Geri

İleri

Bitir

İptal

Genel Özellikler

- **Ad:** Değişkenin akıştaki tekil adıdır. Kod işlemlerinde bu bölüm kullanılır. Kullanıcılar tarafından görüntülenmemektedir. Değişken ilk oluşturulduğu zaman girilir. Güncelleme işlemi yapılamaz.
- **Görünen Ad:** Değişkenin görünen adıdır. Kullanıcılar ilgili akışı web veya mobil üzerinden açtıklarında bu bölümü görmektedir.
- **Tip:** İlgili değişkenin tip bilgisidir. Değiştirilemez.
- **Görünür:** Form üzerinde görüntülenip görüntülenmeyeceği bilgisidir. Varsayılan olarak işaretli gelir. Form görünümü bölümünden form aktivitesi bazında da güncellenebilir.

Veri Kaynağı

Çubuk Değişkeni

Genel Özellikler

Veri Kaynağı

Özet

Veri Kaynağı

Liste Veri Kaynağı

vk



	Ad	Alan	Kategori Alanı	Renk	
*	Yeni satır eklemek için buraya tıklayınız.				
►	Solar	solar	year	1; 204; 120	—
	Wind	wind	year	238; 83; 139	—
	Ocean	ocean	year	0; 144; 255	—
	Nuclear	nuclear	year	248; 207; 28	—
	Hydro	hydro	year	239; 157; 133	—
	Geothermal	geothermal	year	221; 232; 247	—
	Hydrogen	hydrogen	year	128; 84; 255	—

Geri

İleri

Bitir

İptal

Grafiğin oluşturulması için kullanılan veri kaynağının seçildiği bölümdür. Veri kaynağı tanımlama işlemi için detaylı bilgi için [tıklayınız](#). Veri kaynağı seçimi sonrası alttaki tablodan seri tanımlı oluşturulmaktadır. Bu bölüm; grafikteki kategori, değer eksenlerinin belirlendiği ve renklerin atandığı bölümdür.

Serilere herhangi bir renk ataması yapılmadığında sistem sırası ile varsayılan renk ataması yapmaktadır.

Serilere atanan renklerin portala yansımaları için Control Panel -> Region -> Additional settings -> Customise Format ekranında List Separator -> , veya ; olmalıdır.

Kategori alanı tüm alanlar için mutlaka **AYNI** olmalıdır.

Özet



Aşağıda belirtilen özelliklere kodlama bölümü(roslyn) üzerinden de müdahale edilebilmektedir. Açıklamaların yanlarında ilgili özelliğin kodlama bölümündeki metot karşılığına yer verilmiştir.

- **Açıklama:** Seriler ekranındaki Ad değerlerinin renk karşılıklarıyla gösterildiği işaret tablosudur.
 - **Görünür:** Açıklamanın portalda görünürlüğünü belirtir. Varsayılan olarak seçili gelir. *Kodlama Bölümü Değişken. LegendVisible*
 - **Pozisyon:** Açıklamanın portalda değişken etrafındaki yerini belirtir. *Kodlama Bölümü Değişken. LegendPositionVal*
- **Başlık:** Grafik başlığı bölümüdür. Değişkenin görünen adı gösterilir.
 - **Görünür:** Başlığın portalda görünürlüğünü belirtir. Varsayılan olarak seçili gelir. *Kodlama Bölümü Değişken. TitleVisible*
 - **Pozisyon:** Başlığın portalda değişken etrafındaki yerini belirtir. Sağ ve Sol değerleri sadece Pasta ve Donut değişkenlerinde çalışır. *Kodlama Bölümü Değişken. TitlePositionVal*
- **Değer Ekseni:** Değişkeninin Y (Dikey) eksenini belirtir.
 - **Biçim:** Değer eksenindeki verilerin belirtilen biçimde gösterilmesini sağlar. {0} eksenindeki değeri belirtir. Örnek kullanım: {0}% *Kodlama Bölümü Değişken. ValueAxisFormat*
 - **Görünür:** Değer ekseninin portalda görünürlüğünü belirtir. Varsayılan olarak seçili gelir. *Kodlama Bölümü Değişken. ValueAxisVisible*
 - **Maksimum:** Değer ekseninde gösterilen verilerin maksimum değerini belirtir. *Kodlama Bölümü Değişken. ValueAxisMax*
- **İpucu Metni:** Portalda değişken üzerindeki çubuk alanların üzerine gelindiğinde gösterilen ipucu metinleridir.
 - **Görünür:** İpucu metnlerinin portalda görünürlüğünü belirtir. *Kodlama Bölümü Değişken. TooltipVisible*
 - **Şablon:** İpucu metninin portalda belirtilen biçimde gösterilmesini sağlar. *Kodlama Bölümü Değişken. TooltipTemplate*
- **Kategori Ekseni:** Değişkeninin X (Yatay) eksenini belirtir.
 - **Biçim:** Kategori eksenindeki verilerin belirtilen biçimde gösterilmesini sağlar. {0} eksenindeki değeri belirtir. Örnek kullanım: {0}% *Kodlama Bölümü Değişken. CategoryAxisFormat*
 - **Görünür:** Kategori ekseninin portalda görünürlüğünü belirtir. Varsayılan olarak seçili gelir. *Kodlama Bölümü Değişken. CategoryAxisFormat*
 - **Maksimum:** Kategori ekseninde gösterilen verilerin maksimum adedini belirtir. *Kodlama Bölümü Değişken. CategoryAxisFormat*
- **Kaydırma ve Yakınlaştırma**
 - **Aktif:** Grafik üzerinde gezinmeyi, yakınlaştırıp- uzaklaştırmayı aktif eder. *Kodlama Bölümü Değişken. PanAndZoom*
 - **Bölge Seçim Kilit Ekseni:** Grafik üzerinde seçim yaparken belirli bir bölgeyi sabitlemeyi sağlar. *Kodlama Bölümü Değişken. ZoomSelectionLockAxis*
 - **Hareket Kilit Ekseni:** Grafikte fare tekerleği kaydırma işlevini belirli bir alanda kitlemeyi sağlar. *Kodlama Bölümü Değişken. ZoomMouseWheelLockAxis*
 - **Kaydırma Kilit Ekseni:** Grafik üzerinde sürükleme işlemi yaparken yatay veya dikey yönde kaydırmanın kilitlenmesini sağlar. *Kodlama Bölümü Değişken. PanLockAxis*
- **Liste Kaynak Seçimi**
 - **Liste Veri Kaynağı:** Veri Kaynağı bölümünde seçilen değeri gösterir.
 - **Seriler:** Veri Kaynağı bölümünde tanımlanan seri değerlerini gösterir.
- **Seri Varsayılanları:** Değişken içindeki seri değeri üzerinde gösterilen etiketlerdir.
 - **Görünür:** Seri Varsayılanlarının portalda görünürlüklerini belirtir. *Kodlama Bölümü Değişken. SeriesDefaultVisible*
 - **Şablon:** Seri Varsayılanlarının portalda belirtilen biçimde gösterilmesini sağlar. *Kodlama Bölümü Değişken. SeriesDefaultTemplate*
- **Yerelleştirme**
 - **Kaynak Çeviri Anahtarı:** Değişkenin görünen adının dil kaynağından doldurulmasını sağlar.

Bileşende tıklanan noktanın değerlerinin alınabilmesi aşağıdaki şekilde gerçekleştirilmektedir:

```
ChartValueDTO chartverisi= (ChartValueDTO)grafikbilesenadi.ChartData;
if(chartverisi.Assigned())
```

```
{
```

```
    ShowMessage("Chart1", "Kategori: " + chartverisi.Category.ToString() + " Değer: " + chartverisi.Value.ToString(), MessageType.Success);
```

```
}
```

Örnek Kullanım

Aşağıdaki akışta; sütun grafik ve roslyn üzerinden grafik özelliklerini değiştirme ile ilgili örnekler mevcuttur.

Akışı içeri aktarmadan önce aşağıdaki sql script çalıştırılmalıdır. Akış içeri aktarıldıktan sonra sql bağlantısı bölümündeki veritabanı bağlantı bilgileri güncellenmelidir.



SCRIPT.txt



Sütun Değ...şkeni.nxm