

Logo Netsis ERP | Veri Görselleştirme Paneli (Custom Data Widget) Tanıtım Dokümanı



İçindekiler

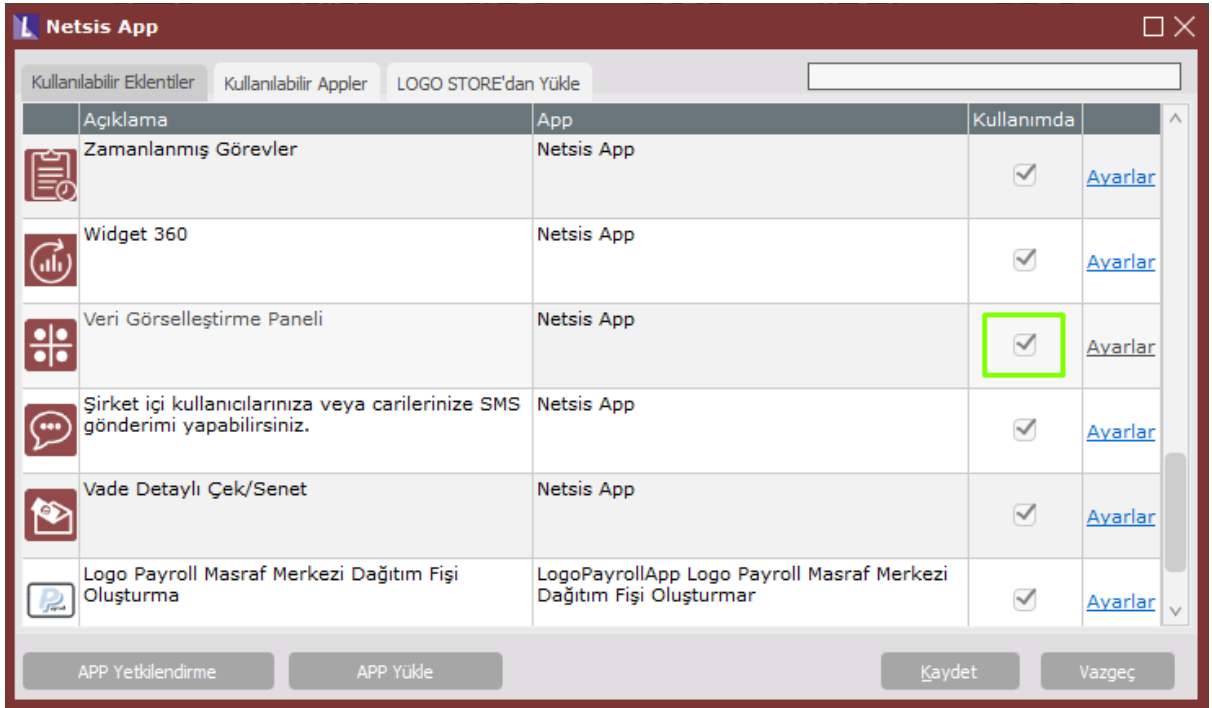
VERİ GÖRSELLEŞTİRME PANELİ (CUSTOM DATA WIDGET)	3
1. Veri Görselleştirme Paneli Eklentisinin Kurulumu	3
2. Veri Görselleştirme Paneli Eklentisinin Kullanımı	4
3. Veri Seti Tanımları Ekranı	5
3.1. Veri Kaynağı	8
3.2. Veri Seti Tanımlama	11
4. Görsel Tanımları	13
4.1. Grafik Hazırlama	13

VERİ GÖRSELLEŞTİRME PANELİ (CUSTOM DATA WIDGET)

Bir işletme her gün satış geliri, pazarlama performansı, müşteri etkileşimleri, stok seviyeleri, üretim ölçümleri, maliyetler ve diğer temel performans göstergeleri hakkında oldukça fazla veri üretmektedir. Ancak incelenecek bu kadar çok veri nedeniyle, bu verilerin ne anlama geldiğini görmek zor olabilmektedir. Logo Netsis'in Veri Görselleştirme Paneli (Custom Data Widget) tüm bu ayrıntılı verileri kolay anlaşılır, görsel olarak dikkat çekici ve kullanışlı iş bilgilerine dönüştürmenize yardımcı olur. Veri Görselleştirme Paneli, geniş görsel analitik seçenekleriyle, çeşitli kaynaklardaki verilerinize bağlanarak kolayca türlü görselleştirmeler oluşturmanızı sağlar.

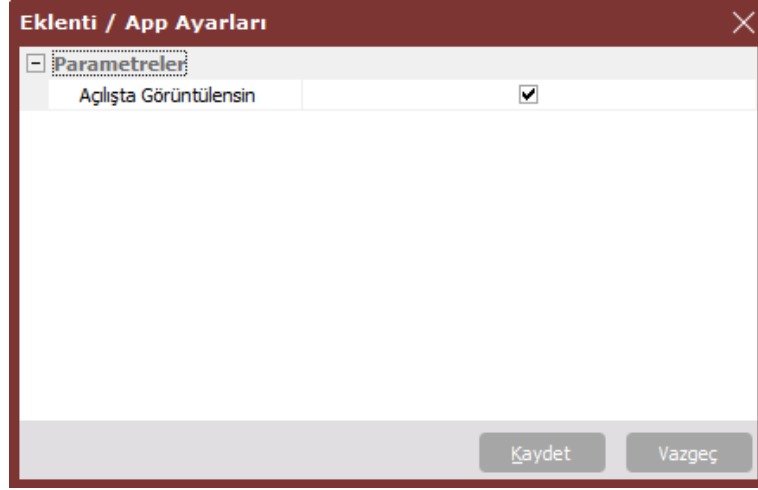
1. Veri Görselleştirme Paneli Eklentisinin Kurulumu

Veri Görselleştirme Paneli eklentisini kullanabilmek için herhangi bir parametre ayarı yapılmasına ihtiyaç yoktur. İlgili eklentiye kullanabilmek için Netsis masaüstünün sağ tarafında yer alan eklenti panelinin altındaki "Eklenti Ekle" butonuna basılmalı ve açılan menüdeki "Veri Görselleştirme Paneli" eklentisinin "Kullanımda" kutucuğu işaretlenmelidir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-1) Ardından "Kaydet" butonuna tıkladığında "Veri Görselleştirme Paneli" eklentisi de eklenti panelinde görüntülenecektir.



Ekran Görüntüsü 1

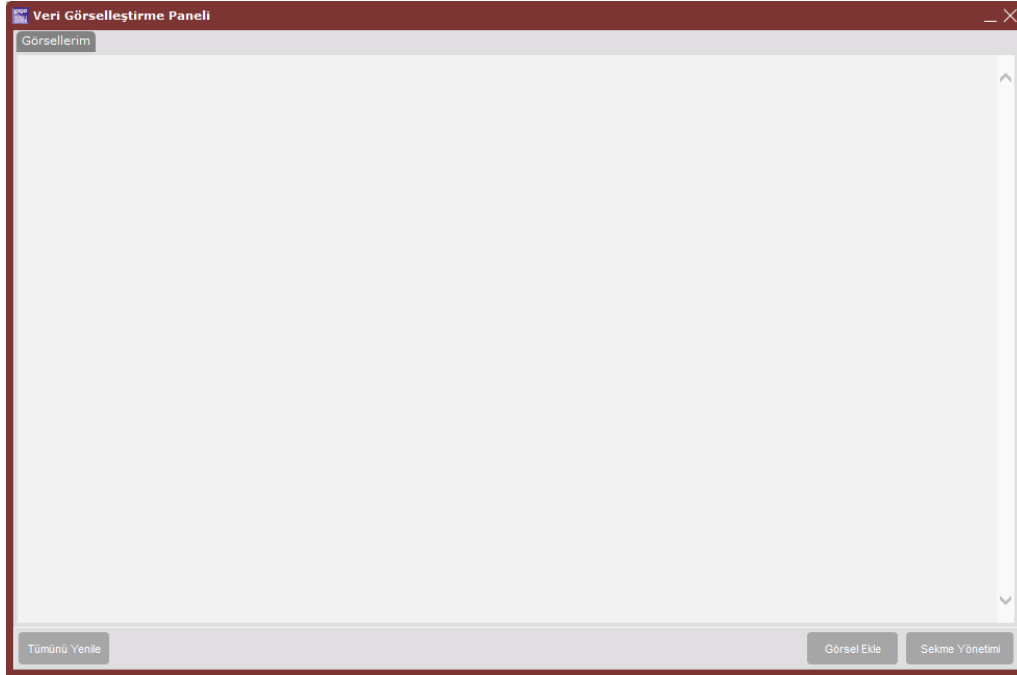
Veri Görselleştirme Paneli uygulamasının Netsis açılışta görüntülenmesi için "Ayarlar" bölümünde "Açılışta Görüntülensin" seçeneğinin işaretlenmesi gerekmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-2)



Ekran Görüntüsü 2

2. Veri Görselleştirme Paneli Eklentisinin Kullanımı

Custom Data Widget eklentisinin kurulumu sonrası eklenti paneline iliştirilen uygulamaya tıkladığında boş bir pencere görüntülenecektir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-3) Bu, henüz görsel bir veri seti tanımı bulunmamasından kaynaklanmaktadır.

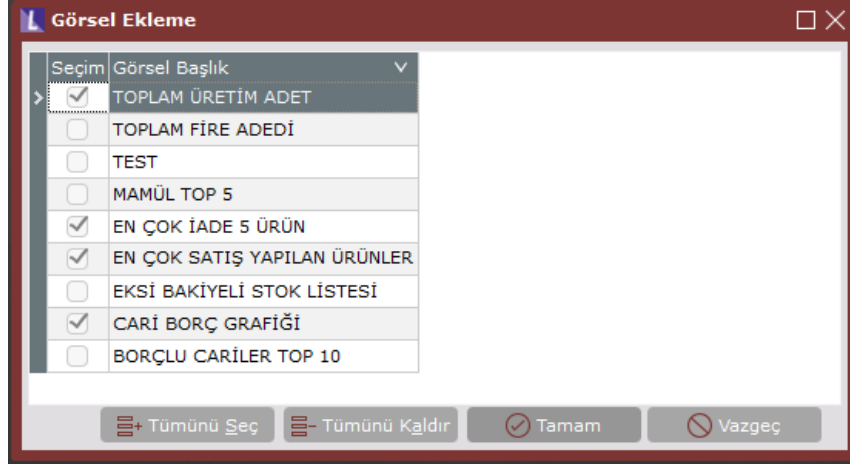


Ekran Görüntüsü 3

Ekran üzerindeki butonlar ve açıklamaları aşağıdaki gibidir:

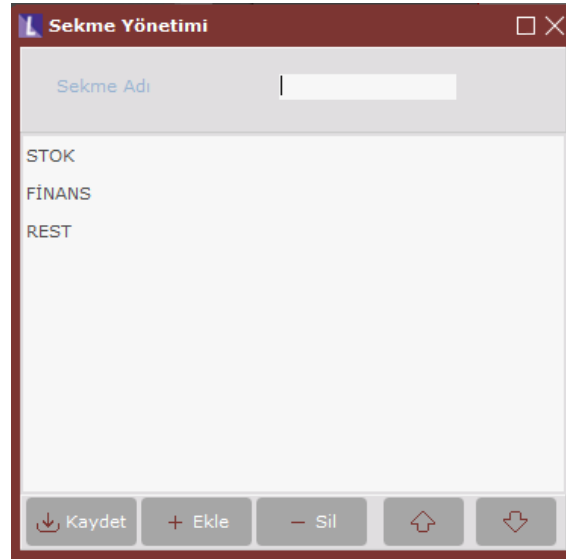
- **Tümünü Yenile:** Anlık, Veri Görselleştirme Paneli üzerindeki görsellerin veri setlerini güncellemektedir.

- **Görsel Ekle:** Veri Görselleştirme Paneli üzerinde gösterilecek olan görsellerin seçiminin yapıldığı “Görsel Ekleme” ekranı açılmaktadır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-4)



Ekran Görüntüsü 4

- **Sekme Yöntemi:** Veri Görselleştirme Paneli üzerinde yer alacak sekmelerin eklenmesi, silinmesi ve düzenlemesinin yapıldığı “Sekme Yönetimi” ekranı açılmaktadır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-5)



Ekran Görüntüsü 5

3. Veri Seti Tanımları Ekranı

“Yardımcı Programlar → Kayıt → Veri Görselleştirme Ayarları” ekranı üzerinden, oluşturulacak görsel için veri seti tanımları yapılabilmektedir. Veri setinin kaynak olarak kullanılacağı veri tabanı, sorgu ve yetki tanımları bu ekran üzerinden yapılmaktadır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-6)

Veri Seti Tanımları
— □ ×

Veri Seti Kodu 00001 +

Açıklama VERİ_SETİ_1 İşletmelerde Ortak 1 NETDATA30

Veri Kaynağı Netsis Sunucusu Şubelerde Ortak 0 GENEL

Yetkilendirme Bana Özel [Haric Tutulacak Şube Tanımlamaları](#)

Veri Seti Kodu	Veri Kaynağı	Açıklama	Yetkilendirme
> 00001	Netsis Sunucusu	VERİ_SETİ_1	Bana Özel
00002	Netsis Sunucusu	VERİ_SETİ_2	Tüm Kullanıcılar
00003	Netsis Sunucusu	VERİ_SETİ_3	Grup Bazında
00004	Diğer Veritabanı Sunucusu	VERİ_SETİ_4	Tüm Kullanıcılar
00005	Netsis Sunucusu	VERİ_SETİ_5	Bana Özel
00006	Netsis Sunucusu	VERİ_SETİ_6	Tüm Kullanıcılar
00007	Diğer Veritabanı Sunucusu	VERİ_SETİ_7	Tüm Kullanıcılar
00009	REST API Sunucusu	VERİ_SETİ_9	Tüm Kullanıcılar

— Sil
Yetki Düzenleme
İleri

Ekran Görüntüsü 6

Ekran üzerindeki alanlar ve açıklamaları aşağıdaki gibidir:

- **Veri Seti Kodu:** Veri setine ait kod bilgisi bu sahaya girilmelidir.
- **Açıklama:** Veri setine ait açıklama bilgisinin tanımlandığı alandır.
- **Veri Kaynağı:** “Netsis Sunucusu”, “Diğer Veritabanı Sunucusu”, “Rest API Sunucusu” türlerinde kaynaklar mevcuttur. Veri setinin kaynak olarak kullanacağı sunucu bilgisi bu alandan belirlenmektedir.
- **Yetkilendirme:** Veri setinin diğer kullanıcılar tarafından görüntülenmesi ve kullanılması ile ilgili tanım ve kısıtlamalar bu alandan sağlanmaktadır. Yetkilendirme alanında “Bana Özel”, “Kullanıcı Bazında”, “Tüm Kullanıcılar” ve “Kullanıcı Grubu Bazında” seçenekleri bulunmaktadır. “Kullanıcı Bazında” ve “Kullanıcı Grubu Bazında” seçeneklerinin seçilmesi durumunda “Yetki Düzenleme” butonu aktif olacaktır.
- **İşletmelerde Ortak:** Veri setleri işletme bazında tanımlanabilmektedir. Eğer tanımlanan Veri Seti Tanımlarının tüm işletmelerde geçerli olması isteniyorsa bu alana -1 olarak değer girilmelidir.
- **Şubelerde Ortak:** Veri setleri şube bazında tanımlanabilmektedir. Eğer tanımlanan Veri Seti Tanımlarının tüm şubelerde geçerli olması isteniyorsa bu alana -1 olarak değer girilmelidir.

- **Hariç Tutulacak Şube Tanımlamaları:** Tanımlaması yapılan Veri Seti Tanımının hangi şubelerde hariç tutulacağını belirttiği alandır.

“Sil” butonu ile grid üzerinde seçili veri seti tanımları silinebilmektedir. “Yetkilendirme” alanında listelenen seçeneklerden “Kullanıcı Bazında” veya “Kullanıcı Grubu Bazında” seçilmesi durumunda aktif olan “Yetki Düzenleme” butonu ile tanımlanan veri seti ile ilgili yetki düzenlemeleri yapılabilmektedir. Bu listelenen seçeneklerden “Kullanıcı Grubu Bazında” seçilmesi durumunda açılacak olan “Yetkilendirme Listesi” ekranında listelenecek kullanıcı gruplarından yetki verilmek istenen kullanıcı grupları seçilebilecektir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-7)

Seçim	Şube Kodu	Grup Kodu	Grup İsim
<input checked="" type="checkbox"/>	0	004	BİLGİ İŞLEM
<input type="checkbox"/>	0	003	ÜRETİM
<input checked="" type="checkbox"/>	0	002	FINANS
<input type="checkbox"/>	0	001	DEPO

Tümünü Seç | Tümünü Kaldır | Tamam | Vazgeç

Ekran Görüntüsü 7

“Kullanıcı Bazında” seçilmesi durumunda açılacak olan “Yetkilendirme Listesi” ekranında listelenecek kullanıcılardan yetki verilmek istenen kullanıcılar seçilebilecektir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-8)

Seçim	Şube Kodu	Kullanıcı No	Kullanıcı İsim	İsim Soyad
<input checked="" type="checkbox"/>	0	1	NETSIS	netsis
<input type="checkbox"/>	0	2	TEST	test
<input checked="" type="checkbox"/>	0	3	URETİM	URETİM
<input checked="" type="checkbox"/>	0	4	DEPO	TEST
<input type="checkbox"/>	0	5	FINANS	FINANS

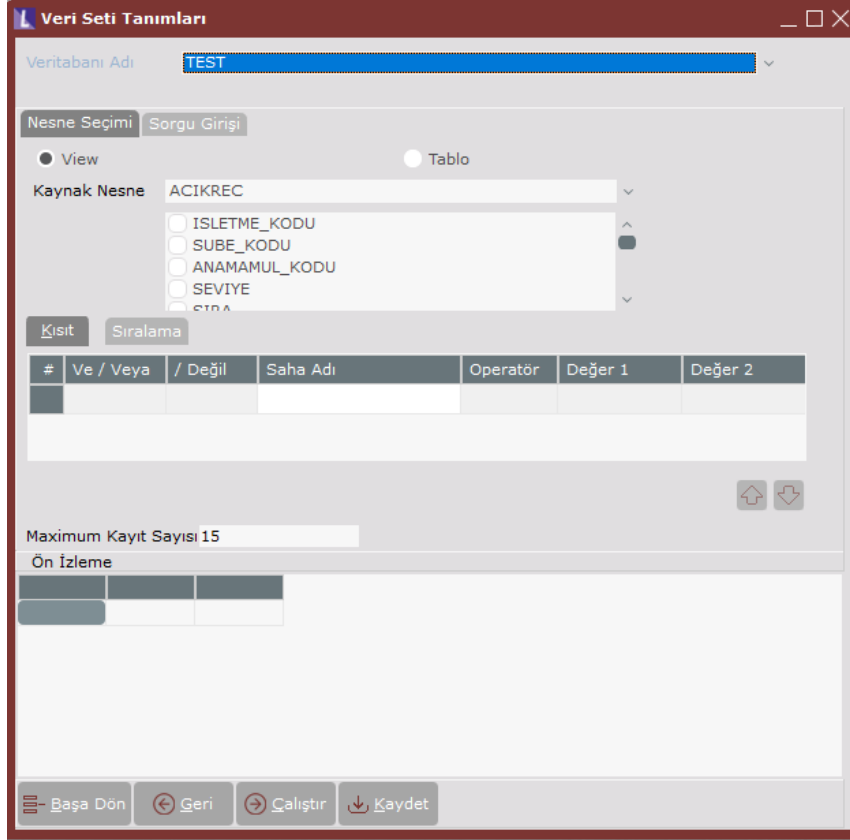
Tümünü Seç | Tümünü Kaldır | Tamam | Vazgeç

Ekran Görüntüsü 8

“İleri” butonu ile veri setine ait veri kaynağı seçimi ve sorgu düzenlemelerinin yapılacağı sekmeye geçilmektedir.

3.1. Veri Kaynağı

Veri seti tanımları ekranında (Bkz. Ekran Görüntüsü-6) “Veri Kaynağı” alanında listelenen 3 adet veri kaynağı için tanımlamalar bu sekme üzerinden yapılmaktadır. (Bkz. Ekran Görüntüsü 9)

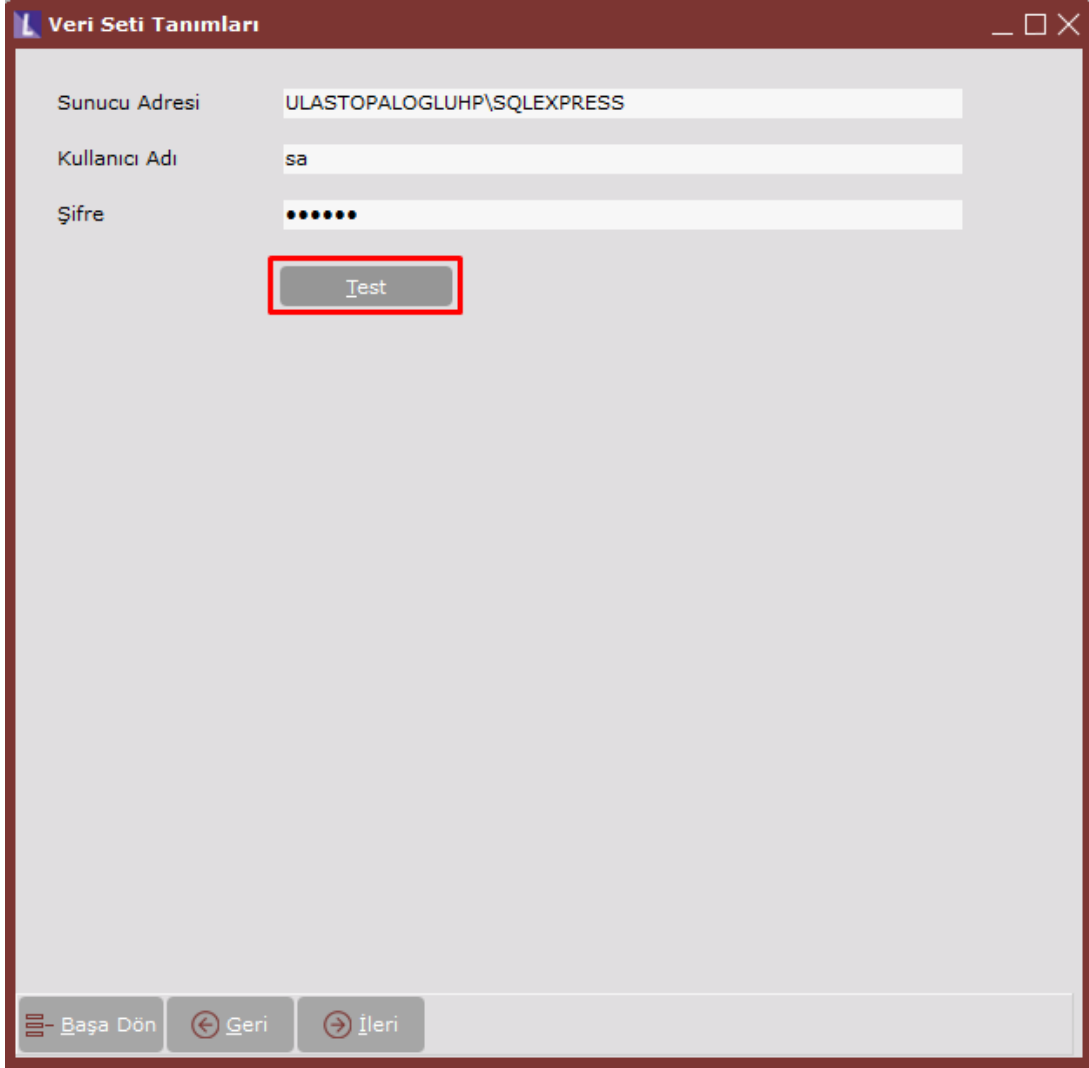


Ekran Görüntüsü 9

Veri kaynağı tip ve açıklamaları aşağıdaki gibidir:

Netsis Sunucusu: NETSIS 'in kurulu olduğu mevcutta kullanılan sunucudur.

Diğer Veritabanı Sunucusu: Veritabanı kullanıcı adı ve şifresi bilinen herhangi bir sunucu için bağlantı sağlanabilmektedir. Bu veri kaynağı seçeneği seçildiğinde veritabanı bağlantı bilgilerinin tanımlanacağı bir ekran gelmektedir. Veritabanı bilgileri ekranında girilen kullanıcı adı ve şifre bilgileri veritabanı seviyesinde şifreli olarak tutulmaktadır. Bağlantı kontrolü kırmızı kutucuk içinde gösterilen “Test” butonu ile yapılmaktadır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-10)



Veri Seti Tanımları

Sunucu Adresi: ULASTOPALOGLUHP\SQLEXPRESS

Kullanıcı Adı: sa

Şifre: •••••

Test

Başına Dön Geri İleri

Ekran Görüntüsü 10

Rest API Sunucusu: Veri kaynağı tipi “Rest API Sunucusu” seçildiğinde veri seti kaynağının çekileceği bir URL tanımlanmaktadır. Parametre olarak ‘Get’, ‘Post’, ‘Delete’, ‘Put’, ‘Patch’ parametreleri seçilebilmekte ve varsayılan olarak “Get” parametresi seçili gelmektedir. URL alanına istek gönderilmek istenen adres belirtilecektir. Gönderilen istek doğrultusunda gelen değerler yeşil kutucuk içinde yer alan “Gönder” butonu ile alt kısımda “Metin Gösterimi” ve “Grid Gösterimi” sekmelerinde incelenebilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-11) Ayrıca “Kimlik Denetimi” sekmesinde listelenen yöntem parametreleri üzerinden de işlem yapılabilmektedir.

Veri Seti Tanımları
— □ ×

GET
https://jsonplaceholder.typicode.com/users
Gönder

Kimlik Denetimi
Başlık
Parametreler

Yöntem Yok

Param Yok

API Anahtarı

Bearer Token

Basic Auth

OAuth 1.0

OAuth 2.0

Ön İzleme

Metin Gösterimi
Grid Gösterimi

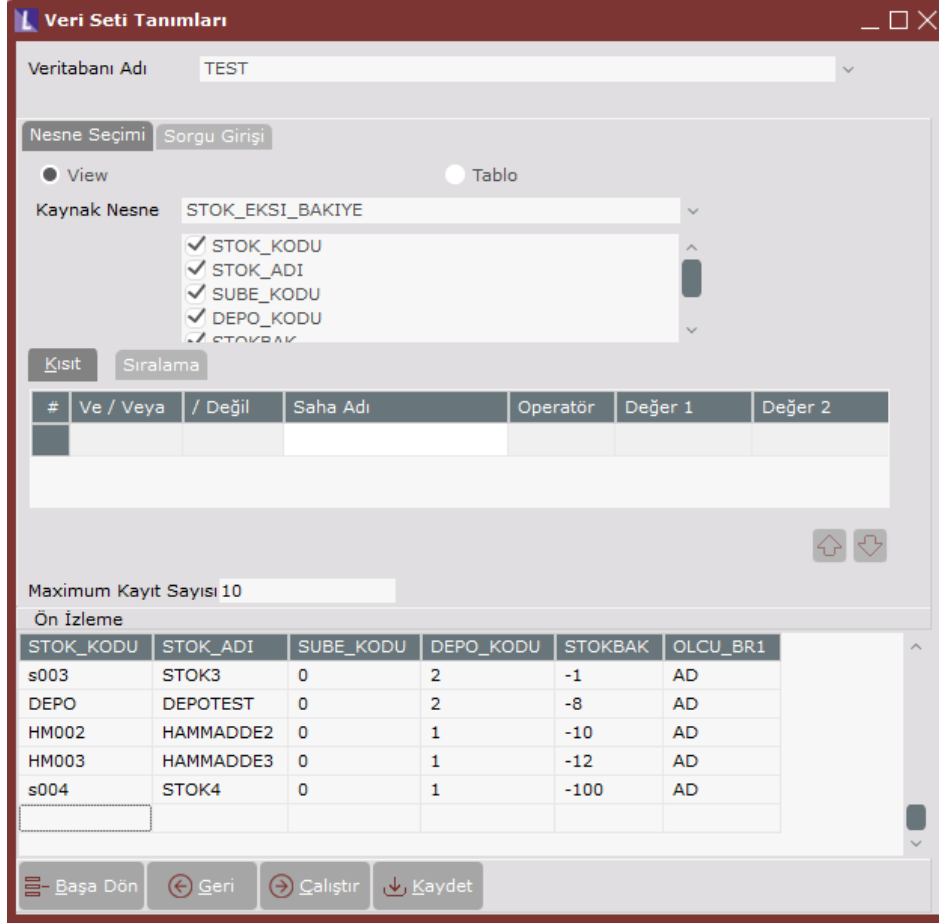
```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Leanne Graham",
    "username": "Bret",
    "email": "Sincere@april.biz",
    "address": {
      "street": "Kulas Light",
      "suite": "Apt. 556",
      "city": "Gwenborough",
      "zipcode": "92998-3874",
      "geo": {
        "lat": "-37.3150"
```

Başa Dön
Geri
Kaydet

Ekran Görüntüsü 11

3.2. Veri Seti Tanımlama

Veri seti kaynak bilgilerinin tanımlanmasının ardından veri setinin tanımlandığı ekran gelmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-12)



Ekran Görüntüsü 12

Ekran üzerindeki alan ve butonların açıklamaları aşağıdaki gibidir:

Veritabanı Adı: Veri kaynağının “Netsis Sunucusu” seçilmesi durumunda, bağlı bulunan veritabanı gelmektedir. Eğer veri kaynağı “Diğer Veritabanı Sunucusu” seçilmişse, tanımlanan sunucudaki veritabanları listelenecektir.

Nesne Seçimi Sekmesi: “View” ve “Tablo” seçeneklerine göre kaynak nesne seçiminin yapıldığı alandır.

Kaynak Nesne: View” veya “Tablo” seçimine göre kaynak nesnelerin listelendiği alandır.

Kısıt: Kaynak nesne alanlarına kısıt verilebilen alandır.

Sıralama: Kaynak nesne alanlarının sıralamasının yapıldığı alandır.

Maximum Kayıt Sayısı: Sorgu sonucu dönen sonuç sayısının belirlendiği alandır. *Her bir grafik tipinin ekranda göstereceği sonuç sayısı limitli olduğundan görsel olarak kullanılacak sorguların da buna göre*

düzenlenmesi beklenmektedir. Örnek: Halka tipli grafiğin görsel açıdan anlaşılabilir olması için dönen sonuç sayısının limiti 10 olarak belirlenmiştir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-26)

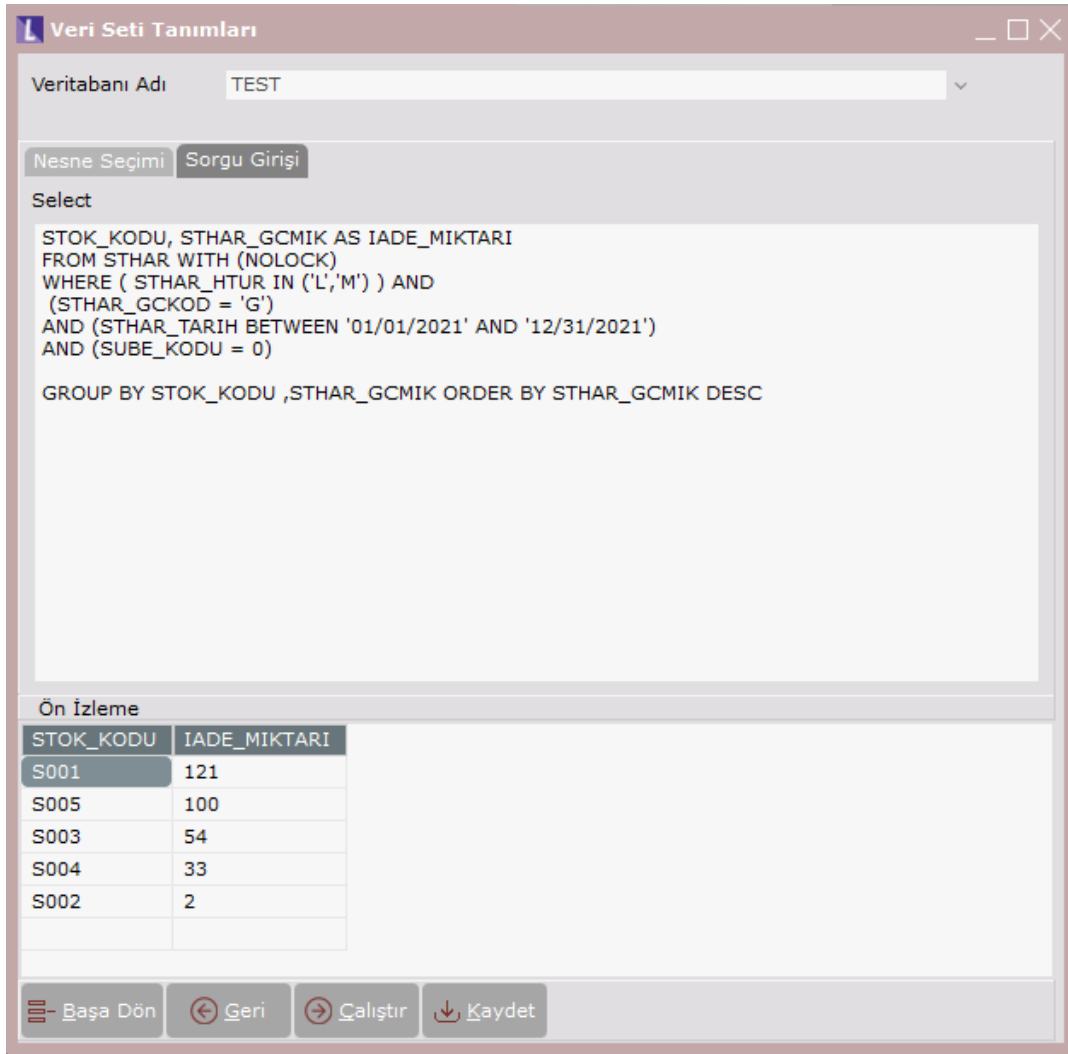
Sorgu Girişi Sekmesi: Bu alan serbest kaynak nesne ve alanlarına bağlı kalmadan serbest bir şekilde sorgu yazılması sağlanan bölümdür. Bu alanda veri kaynağına bağlı bir kısıtlama olmayıp view veya tablo kullanabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-13)

Başla Dön: Veri seti tanımlarının yapıldığı ilk ekrana dönülmesini sağlar. (Bkz. Ekran Görüntüsü-6)

Geri: Bir önceki ekrana geri dönme işlemini sağlar.

Çalıştır: Nesne Seçimi veya Sorgu Girişi sekmeleri kullanılarak hazırlanan sorguların çalışmasını sağlar. Bu aşamada serbest rapor, view hak kontrolü gibi yetki kısıtlamaları denetlenmektedir. Sorgunun çalıştırılması ile dönen sonuçlar grid üzerinde ön izleme şeklinde listelenmektedir.

Kaydet: Veri setinin kaydedilmesini sağlamaktadır.



Veritabanı Adı: TEST

Nesne Seçimi | **Sorgu Girişi**

Select

```
STOK_KODU, STHAR_GCMIK AS IADE_MIKTARI
FROM STHAR WITH (NOLOCK)
WHERE ( STHAR_HTUR IN ('L','M') ) AND
(STHAR_GCKOD = 'G')
AND (STHAR_TARİH BETWEEN '01/01/2021' AND '12/31/2021')
AND (SUBE_KODU = 0)

GROUP BY STOK_KODU ,STHAR_GCMIK ORDER BY STHAR_GCMIK DESC
```

Ön İzleme

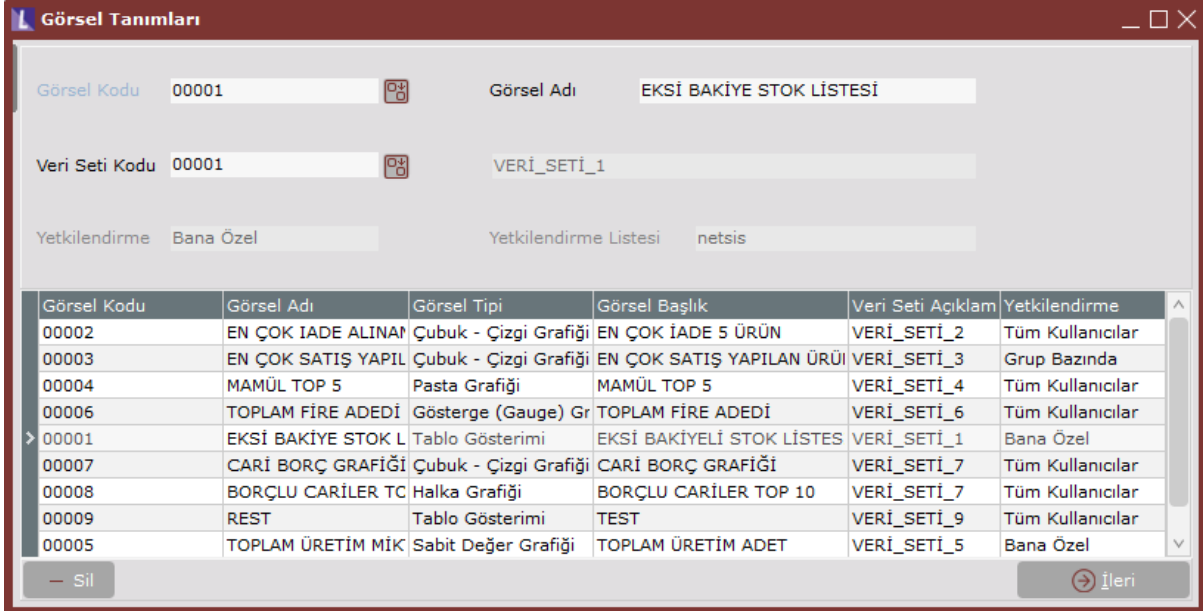
STOK_KODU	IADE_MIKTARI
S001	121
S005	100
S003	54
S004	33
S002	2

Başla Dön | Geri | Çalıştır | Kaydet

Ekran Görüntüsü 13

4. Görsel Tanımları

“Yardımcı Programlar → Kayıt → Veri Görselleştirme Ayarları” ekranı üzerinde, tanımlanan veri setlerinin grafikler ile görselleştirme işlemleri yapılmaktadır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-14)



Görsel Kodu	Görsel Adı	Görsel Tipi	Görsel Başlık	Veri Seti Açıklam	Yetkilendirme
00002	EN ÇOK İADE ALINAN	Çubuk - Çizgi Grafiği	EN ÇOK İADE 5 ÜRÜN	VERİ_SETİ_2	Tüm Kullanıcılar
00003	EN ÇOK SATIŞ YAPILAN	Çubuk - Çizgi Grafiği	EN ÇOK SATIŞ YAPILAN ÜRÜN	VERİ_SETİ_3	Grup Bazında
00004	MAMÜL TOP 5	Pasta Grafiği	MAMÜL TOP 5	VERİ_SETİ_4	Tüm Kullanıcılar
00006	TOPLAM FİRE ADEDİ	Gösterge (Gauge) Grafiği	TOPLAM FİRE ADEDİ	VERİ_SETİ_6	Tüm Kullanıcılar
> 00001	EKSİ BAKİYE STOK LİSTESİ	Tablo Gösterimi	EKSİ BAKİYELİ STOK LİSTESİ	VERİ_SETİ_1	Bana Özel
00007	CARİ BORÇ GRAFİĞİ	Çubuk - Çizgi Grafiği	CARİ BORÇ GRAFİĞİ	VERİ_SETİ_7	Tüm Kullanıcılar
00008	BORÇLU CARİLER TOP 10	Halka Grafiği	BORÇLU CARİLER TOP 10	VERİ_SETİ_7	Tüm Kullanıcılar
00009	REST	Tablo Gösterimi	TEST	VERİ_SETİ_9	Tüm Kullanıcılar
00005	TOPLAM ÜRETİM MİKTARI	Sabit Değer Grafiği	TOPLAM ÜRETİM ADET	VERİ_SETİ_5	Bana Özel

Ekran Görüntüsü 14

Ekran üzerindeki alan ve butonların açıklamaları aşağıdaki gibidir:

- **Görsel Kodu:** Görsel tanıma ait kod bilgisi bu sahaya girilmelidir.
- **Görsel Adı:** Görsele ait isim bilgisinin tanımlandığı alandır.
- **Veri Seti Kodu:** Tanımlanan görsele hangi veri setinin kullanılacağı bu alanda seçilir.
- **Yetkilendirme ve Yetkilendirme Listesi:** Veri Seti tanımlarında seçilen yetkilendirme seçeneği bu alanlarda tekrar bilgilendirme amaçlı gösterilmektedir.

“Sil” butonu ile grid üzerinde seçili görsel tanım silinmektedir. “İleri” butonu ile veri setlerinin grafik haline dönüştürüldüğü ekrana geçilmektedir.

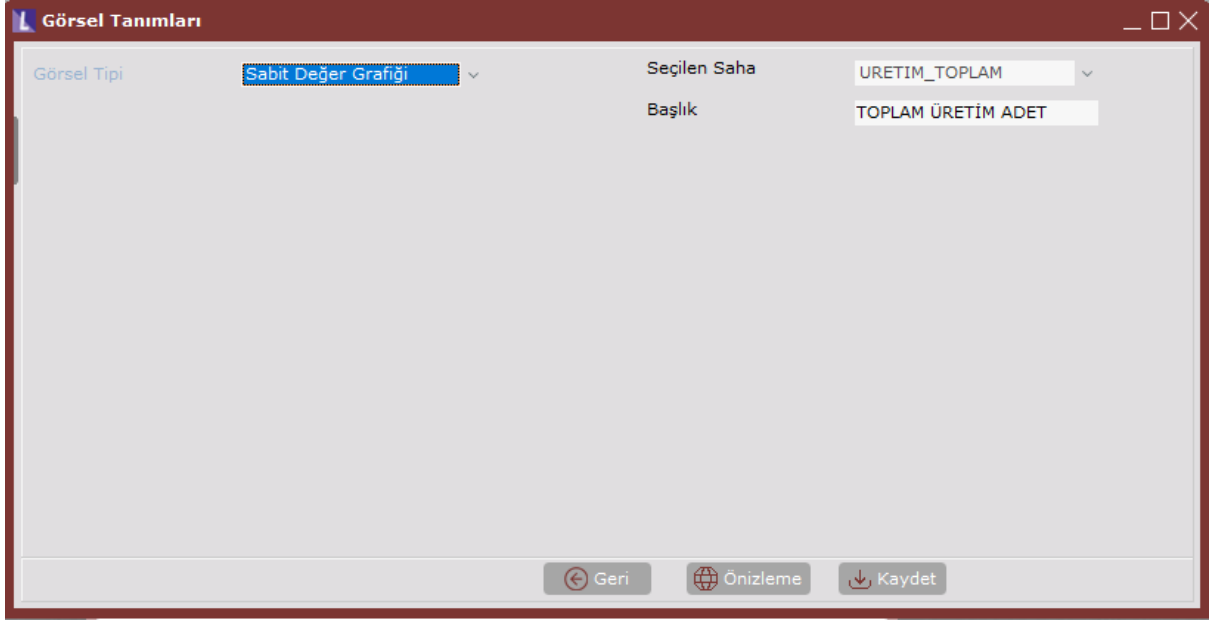
4.1. Grafik Hazırlama

Görsel tanımlar yapıldıktan sonra seçilen veri setleri grafik haline bu ekranda dönüştürülmektedir. Görsel tipi olarak 6 adet grafik seçeneği bulunmaktadır. Seçilen her grafik seçeneği için ayrı parametreler içeren ekranlar gösterilmektedir.

Görsel tipi olarak listelenen grafikler aşağıdaki gibidir:

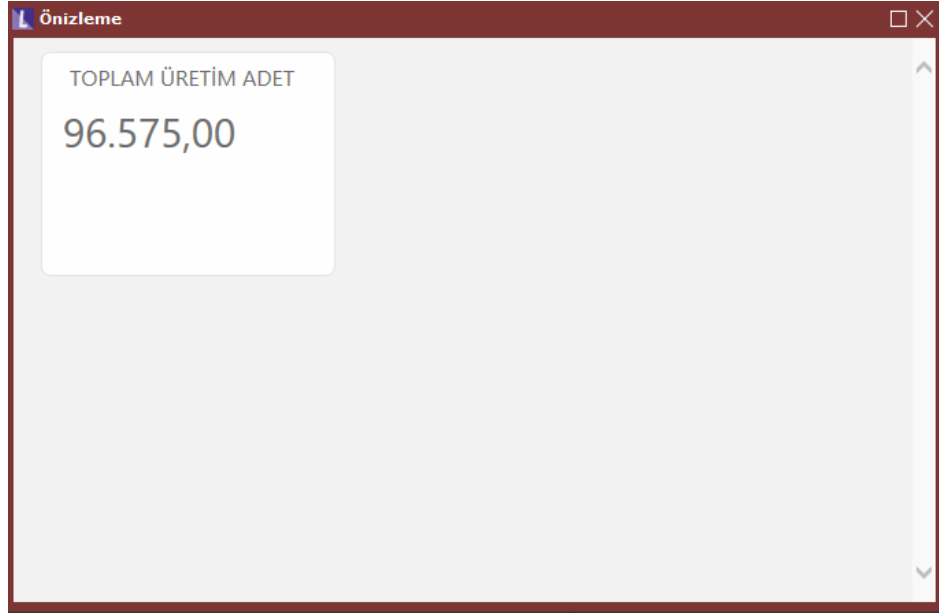
- **Sabit Değer Grafiği:**
Görsel Tipi “Sabit Değer” seçilmesi durumunda ekranda gelen alanlar:
Seçilen Saha: Veri setinde oluşturulan herhangi bir sayısal değer bu alanda seçilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-15)

Başlık: Veri görselleştirme paneli üzerinde görselin gözükmesi gereken başlık alanıdır.



Ekran Görüntüsü 15

“Önizleme” butonu ile veri görselleştirme panelinde gösterilecek olan grafiğin ön izlemesi yapılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-16)



Ekran Görüntüsü 16

- **Gösterge (Gauge) Grafiği:**

Bu görsel tipinde veri setinde oluşturulan sayısal bir veriyi maksimum ve minimum değerler doğrultusunda Kırmızı, Sarı ve Yeşil olmak üzere üç farklı referans alanını kullanarak görsel tipi oluşturabilmektedir. (Bknz Ekran Görüntüsü-17)

Görsel Tanımları
□ ×

Görsel Tipi: Gösterge (Gauge) Grafiği

Başlık: TOPLAM FİRE ADEDİ

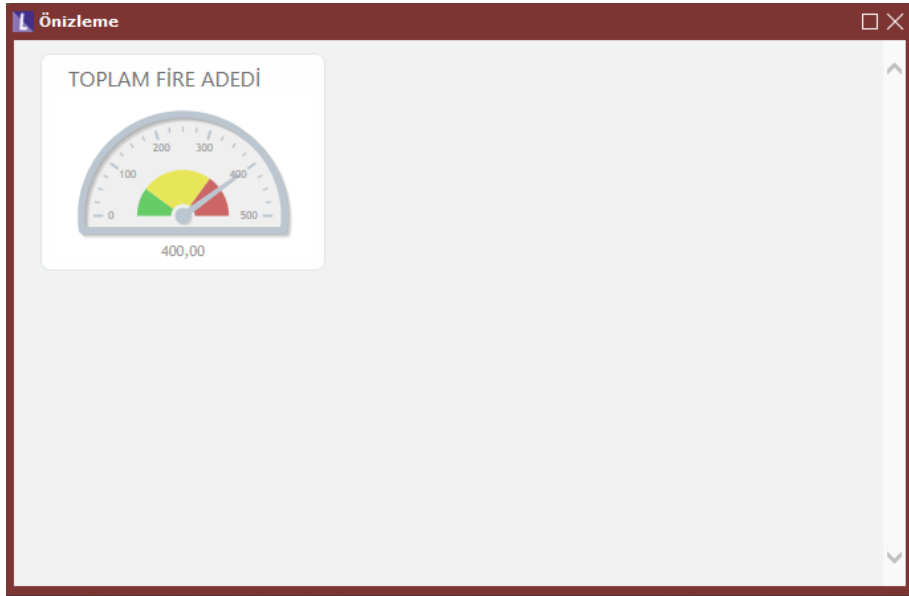
Seçilen Saha: FIRE_MIKTARI

Maksimum Değer	<input type="text" value="500"/>	
Minimum Değer	<input type="text" value="0"/>	
Yeşil Değer	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100"/>
Sarı Değer	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="350"/>
Kırmızı Değer	<input type="text" value="350"/>	<input type="text" value="500"/>

← Geri
🌐 Önizleme
↓ Kaydet

Ekran Görüntüsü 17

“Önizleme” butonu ile veri görselleştirme panelinde gösterilecek olan grafiğin ön izlemesi yapılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-18)

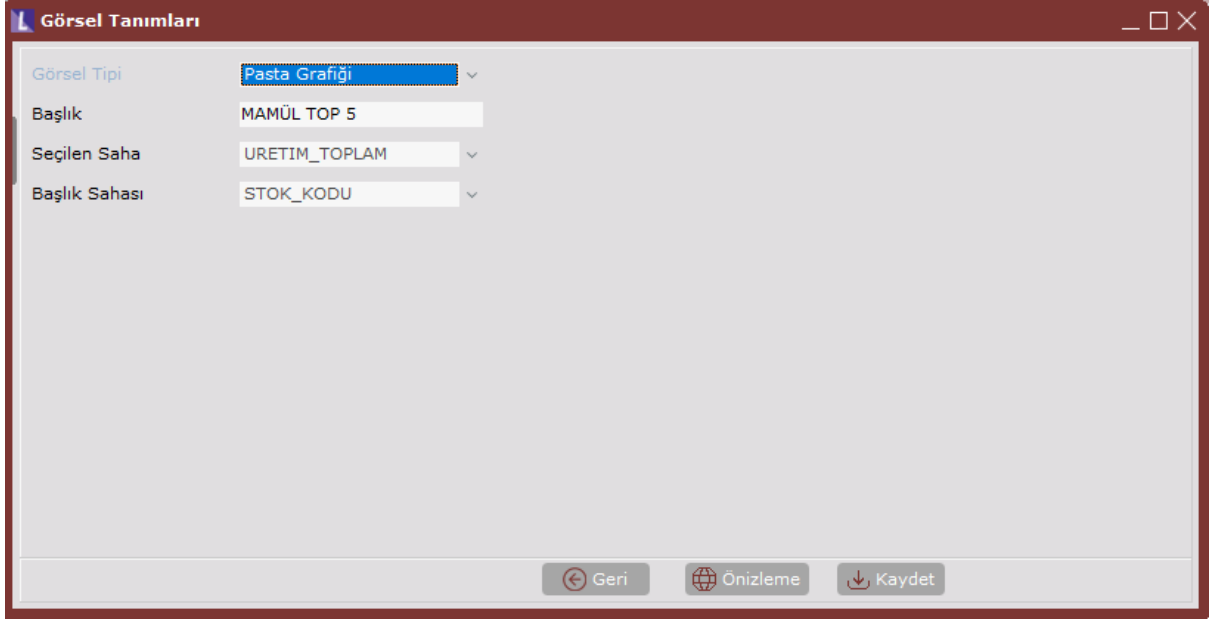


Ekran Görüntüsü 18

- **Pasta Grafiği:**

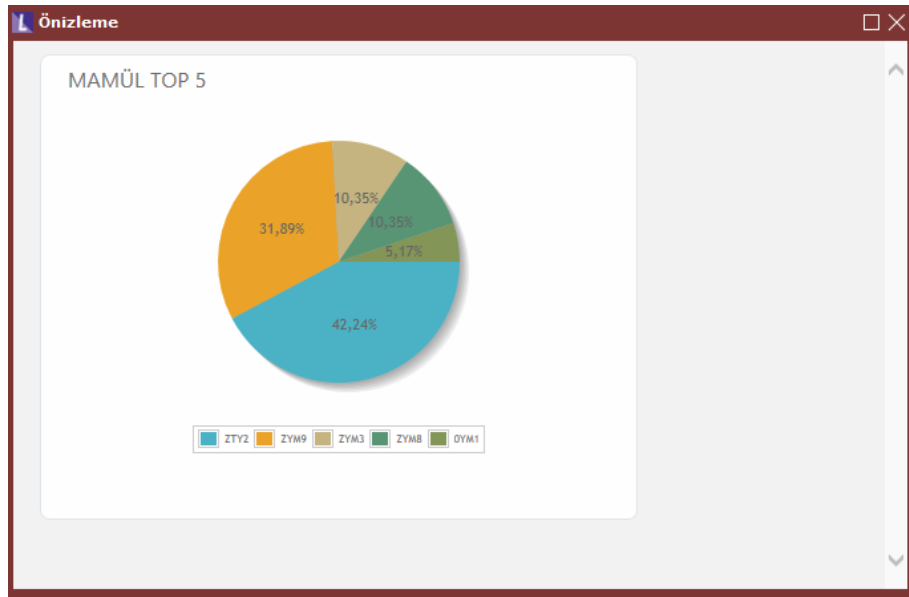
Seçilen Saha: Veri Setinde pasta dilimi üzerinde gösterilen alandır.

Başlık Sahası: Seçilen Sahanın hangi alanı baz olarak değişiklik gösterdiğinin belirlendiği alandır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-19)



Ekran Görüntüsü 19

“Önizleme” butonu ile veri görselleştirme panelinde gösterilecek olan grafiğin ön izlemesi yapılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-20)



Ekran Görüntüsü 20

- **Çubuk Çizgi Grafiği:**

X Eksen Sahası: X eksen sahasında gösterilecek olan alan seçimi yapılır.

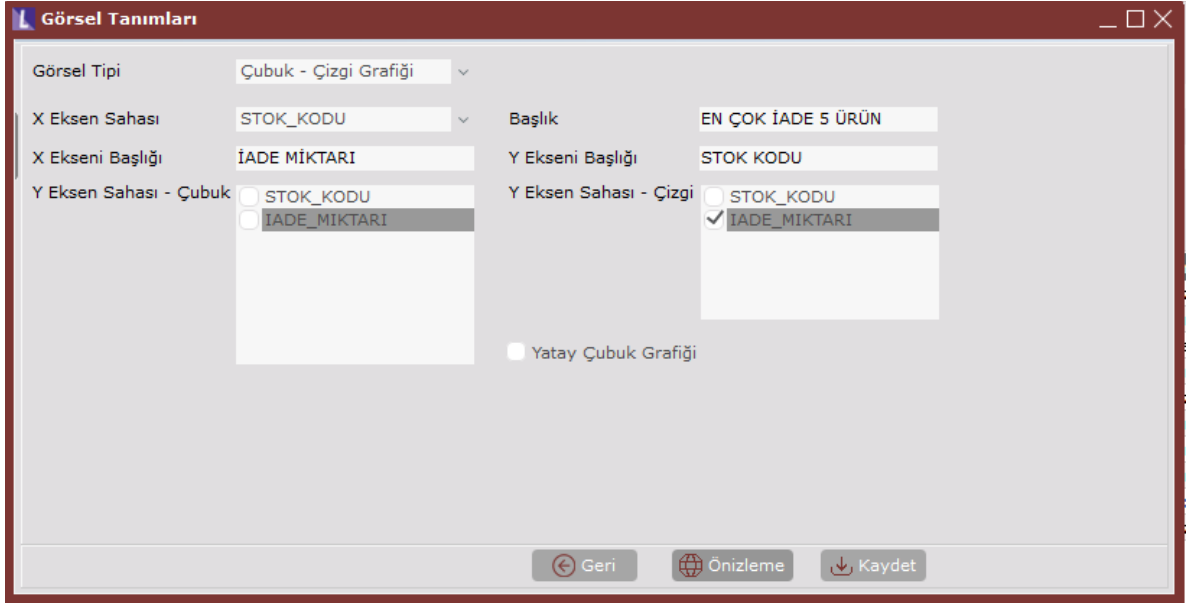
X Eksen Başlığı: X eksen üzerinde gözükmesi gereken başlık bilgisidir.

Y Eksen Başlığı: Y eksen üzerinde gözükmesi gereken başlık bilgisidir.

Y Eksen Sahası – Çubuk: Veri setinde tanımlanan değerler bu alanda seçilerek çubuk (sütun) grafiği olarak gösterilir. Bu alanda birden fazla değer seçilebilir.

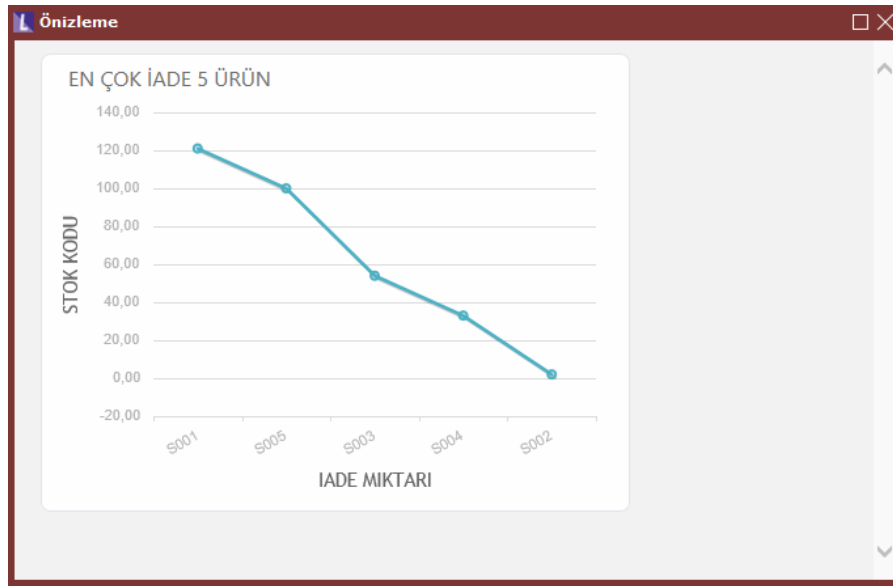
Y Eksen Sahası – Çizgi: Veri setinde tanımlanan değerler bu alanda seçilerek çizgi grafiği olarak gösterilir. Bu alanda birden fazla değer seçilebilir.

Yatay Çubuk Grafiği Çubuk (sütun) grafiklerinin yatay olarak görselleştirilmesini sağlayan parametredir. Bu parametre seçili olduğunda sadece Y Eksen Sahası – Çubuk alanı aktif olmaktadır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-21)



Ekran Görüntüsü 21

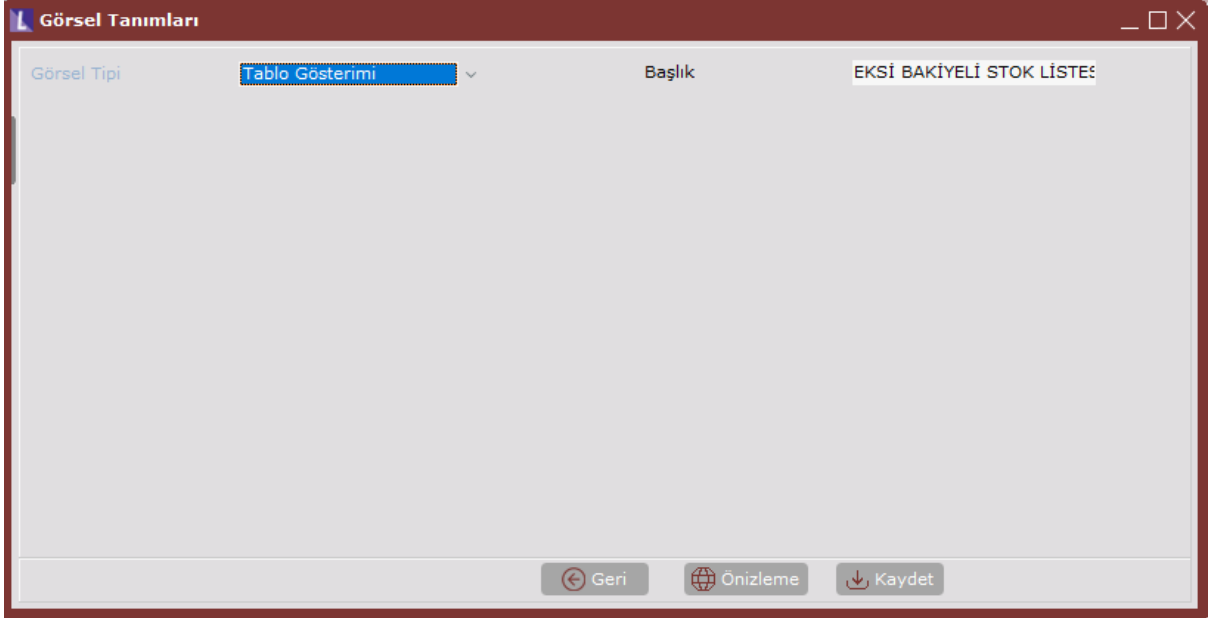
“Önizleme” butonu ile veri görselleştirme panelinde gösterilecek olan grafiğin ön izlemesi yapılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-22)



Ekran Görüntüsü 22

- **Tablo Gösterimi:**

Tanımlanan bir veri setinin tablo olarak gösterilmesini sağlar. Bu görsel tipi için sadece veri görselleştirme panelinde gösterilmek istenen başlık bilgisi belirtilebilir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-23)



Ekran Görüntüsü 23

“Önizleme” butonu ile veri görselleştirme panelinde gösterilecek olan grafiğin ön izlemesi yapılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-24)

Önizleme

EKSİ BAKİVELİ STOK LİSTESİ

STOK_KODU	STOK_ADI	SUBE_KODU	DEPO_KODU	STOKBAK	OLCU_BR1
KARMAKOLI	KARMAKOLI	0	1	0	AD
KK1	KK1	0	1	0	AD
KK2	KK2	0	1	0	AD
HM004	HAMMADE4	0	1	0	AD
s004	STOK4	0	1	0	AD
s003	STOK3	0	2	-1	AD
DEPO	DEPOTEST	0	2	-8	AD
HM002	HAMMADE2	0	1	-10	AD
HM003	HAMMADE3	0	1	-12	AD
s004	STOK4	0	1	-100	AD

Ekran Görüntüsü 24

- Halka Grafiği:**
Seçilen Saha: Veri Setinde pasta diliminde belirtilmek istenen alan olarak seçilir.
Başlık Sahası: Seçilen Sahanın hangi alanı baz alarak değişiklik gösterdiğinin belirlendiği alandır. (Bkz. Ekran Görüntüsü-25)

Görsel Tanımları

Görsel Tipi: Halka Grafiği

Başlık: BORÇLU CARİLER TOP 10

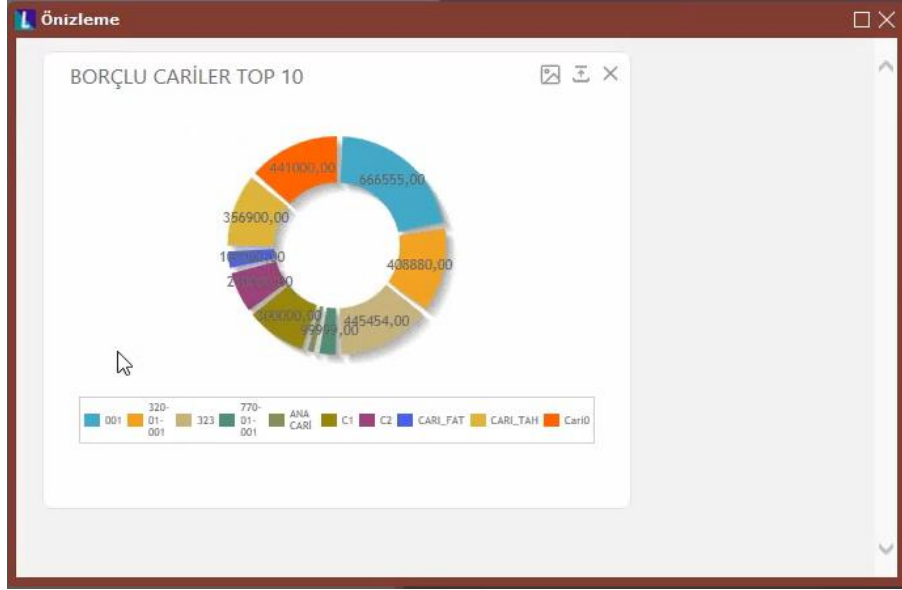
Seçilen Saha: CM_BORCT

Başlık Sahası: CARI_KOD

Geri Önizleme Kaydet

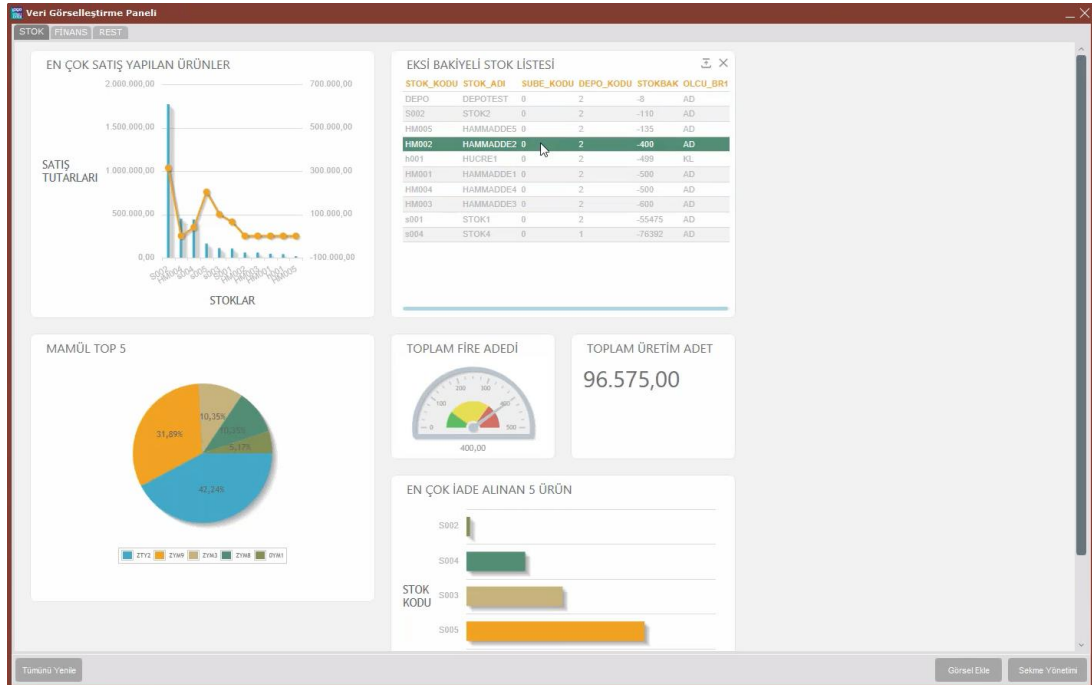
Ekran Görüntüsü 25

“Önizleme” butonu ile veri görselleştirme panelinde gösterilecek olan grafiğin ön izlemesi yapılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-26)



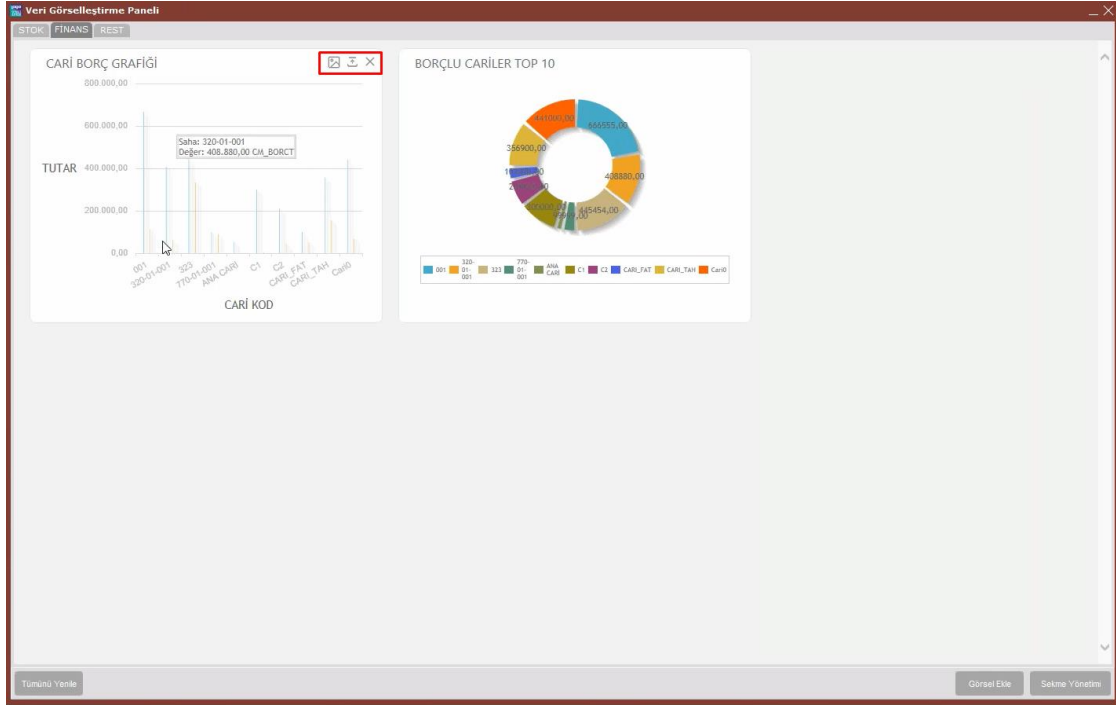
Ekran Görüntüsü 26

Veri Seti Tanımlamaları, Görsel Tanımlarının ardından hazırlanan veri setleri “Veri Görselleştirme Panelinde” gösterime hazır hale gelmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-27) “Görsel Ekle” butonu ile panelde gösterilecek grafiklerin seçimi yapılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-4)



Ekran Görüntüsü 27

Her bir görsel için sağ üst kısımda kırmızı kutucuk içinde yer alan “Dışarı Aktar” ikonuna tıklanarak oluşturulan veri seti “Excel” formatında dışarı aktarılabilmektedir. (Bkz. Ekran Görüntüsü-28)



Ekran Görüntüsü 28