



VISPEAHEN VERİ ANALİZ VE GÖRSELLEŞTİRME  
PLATFORMU

## İçindekiler

### Contents

1. Giriş Yapma .....	5
2. Açılış Ekranı .....	6
3. Dashboard Oluşturma Ekranı .....	7
4.1. Veri Kaynağı Ekleme .....	8
4.2. Model Alanı .....	10
4.3.1. Görsel Listesi .....	12
4.3.2. Dashboard Ayarları .....	20
4.3.3. Dashboard Kaydetme .....	21
4. GRAFİKLER .....	23
1. Scatter Grafiği .....	23
1.1. Scatter Grafiği Veri .....	24
1.2. Scatter Grafiği Ayarlar Alanı .....	25
2. Chord Diagram .....	26
2.1. Chord Diagram Veri Alan .....	26
2.2. Chord Diagram Ayarlar Alanı .....	27
3. Sankey Grafiği .....	27
3.1. Sankey Grafiği Veri Alanı .....	28
3.2. Sankey Grafiği Ayarlar Alanı .....	29
4. Silindir Bar Grafiği .....	29
4.1. Silindir Bar Grafiği Veri Alanı .....	30
4.2. Silindir Bar Grafiği Ayarlar Alanı .....	30
5. Piramid Grafiği .....	31
5.1. Yaş Piramidi Veri Alanı .....	31
6. Çok Eksenli Grafik .....	32
6.1. Çok Eksenli Grafik Ayarlar Alanı .....	33
7. Filtre .....	34
7.1. Filtre Veri Alanı .....	34
7.2. Filtre Ayarlar Alanı .....	35
8. Seçim Kutucuğu Filtresi .....	35
8.1. Seçim Kutucuğu Filtre Veri Alanı .....	36
8.2. Seçim Kutucuğu Filtre Ayarlar Alanı .....	36
9. Radio Buton Filtresi .....	36
9.1. Radio Buton Filtre Veri Alanı .....	37
9.2. Radio Buton Filtre Ayarlar Alanı .....	37
10. Bubble Harita .....	38



10.1.	Bubble Harita Veri Alanı .....	38
10.2.	Bubble Harita Ayarlar Alanı .....	39
11.	Choropleth Map .....	40
11.1.	Choropleth Map Veri Alanı .....	40
11.2.	Choropleth Map Ayarlar Alanı .....	41
12.	Cluster Harita .....	42
12.1.	Cluster Map Veri Alanı .....	42
12.2.	Cluster Map Ayarlar Alanı .....	43
13.	Heatmap Harita .....	43
13.1.	Heatmap Harita Veri Alanı .....	44
13.2.	Heatmap Harita Ayarlar Alanı .....	44
14.	Oklu Türkiye Haritası .....	45
14.1.	Oklu Türkiye Haritası Veri Alanı .....	45
14.2.	Oklu Türkiye Haritası Ayarlar Alanı .....	46
15.	Türkiye Haritası.....	46
15.1.	Türkiye Haritası Veri Alanı .....	47
15.2.	Türkiye Haritası Ayarlar Alanı.....	47
16.	Dünya Haritası.....	48
16.1.	Dünya Haritası Veri Alanı .....	48
16.2.	Dünya Haritası Ayarlar Alanı .....	49
17.	Measure Tile .....	49
17.1.	Measure Tile Veri Alanı .....	49
17.2.	Measure Tile Ayarlar Alanı .....	50
18.	Bayrak.....	51
18.1.	Bayrak Veri Alanı .....	51
18.2.	Bayrak Ayarlar Alanı .....	52
19.	I-Frame.....	52
19.1.	I-Frame Veri Alanı .....	52
19.2.	I-Frame Ayarlar Alanı .....	52
20.	Resim.....	53
20.1.	Resim Ayarlar Alanı.....	53
21.	Başlık .....	53
21.1.	Başlık Ayarlar Alanı.....	54
22.	Pasta Grafiği.....	54
22.1.	Pasta Grafiği Veri Alanı.....	55
22.2.	Pasta Grafiği Ayarlar Alanı.....	55
23.	Radyal İlerleme .....	56
23.1.	Radyal İlerleme Grafiği Veri Alanı .....	56



23.2. Radyal İlerleme Grafiği Ayarlar Alanı .....	57
24. Sunburst.....	57
24.1. Sunburst Grafiği Veri Alanı .....	58
24.2. Sunburst Grafiği Ayarlar Alanı .....	58
25. Sıvı Ölçek.....	59
25.1. Sıvı Ölçek Grafiği Veri Alanı.....	59
25.2. Sıvı Ölçek Grafiği Ayarlar Alanı.....	60
26. Radar .....	61
26.1. Radar Grafiği Veri Alanı .....	61
26.2. Radar Grafiği Ayarlar Alanı .....	62
27. Pivot Tablo.....	63
27.1. Pivot Tablo Grafiği Veri Alanı .....	63
27.2. Pivot Tablo Grafiği Ayarlar Alanı .....	64
28. Tablo .....	65
28.1. Tablo Grafiği Veri Alanı .....	66
28.2. Tablo Grafiği Ayarlar Alanı.....	67
29. Ağaç Haritası .....	68
29.1. Ağaç Harita Grafiği Veri Alanı.....	69
29.2. Ağaç Harita Grafiği Ayarlar Alanı.....	70
30. Kelime Bulutu.....	70
30.1. Kelime Bulutu Grafiği Veri Alanı .....	71
30.2. Ağaç Harita Grafiği Ayarlar Alanı.....	71



## 1. Giriş Yapma

- Vispeahen'e giriş yapmak için tarayıcıya belirlenen url eklenir.

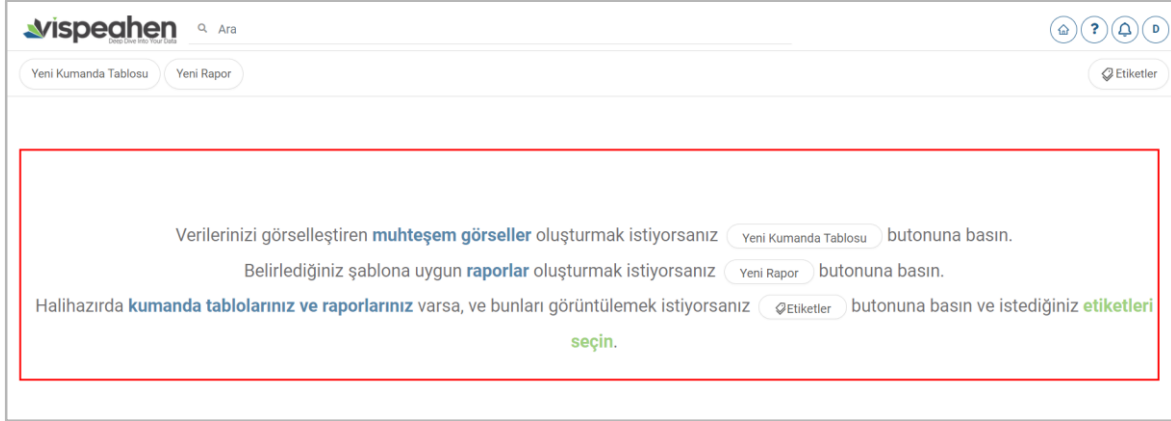


- Açılan Vispeahen sayfasında kullanıcı adı ve şifre bilgisi girilir.
- Tercih edilen dil seçilir.
- "Giriş" butonuna tıklanarak giriş yapılır.



## 2. Açılış Ekranı

- Kullanıcı adı ve şifre bilgisi ile giriş yaptıktan sonra açılış ekranı gelmektedir. Kullanıcı ile ilk defa girişte ya da herhangi bir label seçilmediyse açılış ekranı yönlendirme metni ile gelmektedir.



Kullanıcı açılış ekranında bulunan **Etiketler** ikonuna tıkladığında;

- İlk defa giriş yapıyorsa varsayılan olarak tanımlanan etiketler görüntülenir.



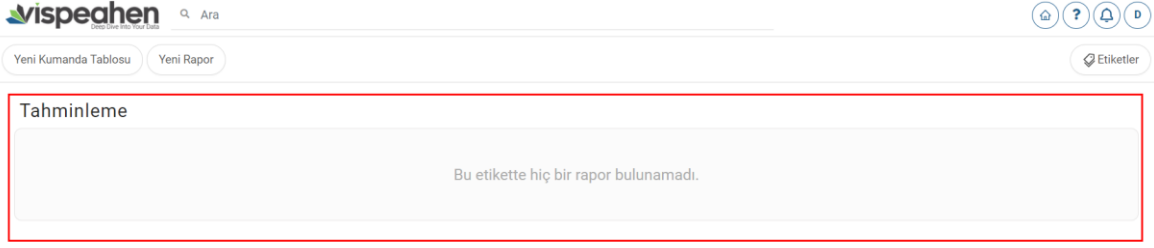
- Daha önce tanımlamış olduğu etiket varsa o etiketleri seçenekler arasında görüntüleyebilir.



Kullanıcının yetkisine göre gelen etiketlerden seçim yapıldığında açılış ekranında seçilen etiketler ve ilgili etiketlere tanımlanan raporlar görüntülenmektedir.

- Seçilen label'a herhangi bir rapor tanımlanmamışsa **Bu etikette hiçbir rapor bulunamadı** uyarısı yer almaktadır. Kullanıcı etiket altında olmasını istediği raporlara ilgili etiketleri tanımlamalıdır.

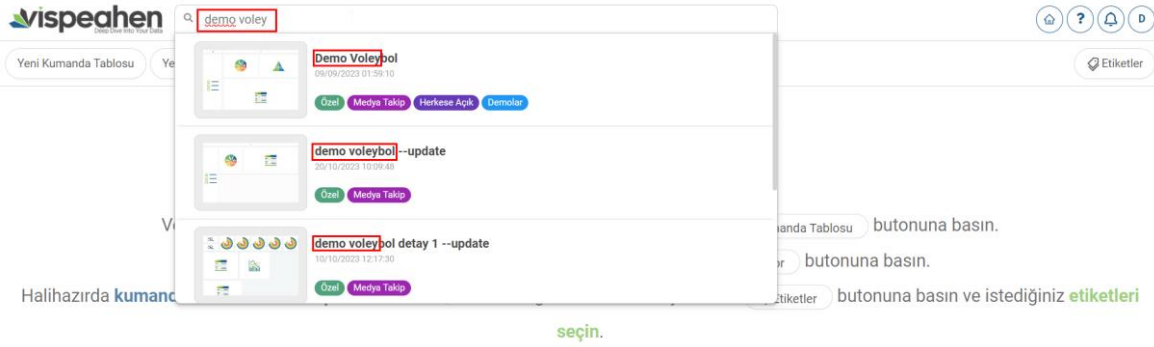




- Seçilen etikete rapor tanımlanmışsa tanımlanan raporlar ilgili etiket altında görüntülenmektedir.

Kullanıcı yetkisi dahilinde dashboardları **Arama** alanından arayabilmektedir. Yazmış olduğu metin ilk etapta rapor isimleri olmak üzere metadata da dahil olmak üzere gelişmiş arama özelliğine sahiptir.

Arama yapılan rapor ön izlemeleri de yer almaktadır.

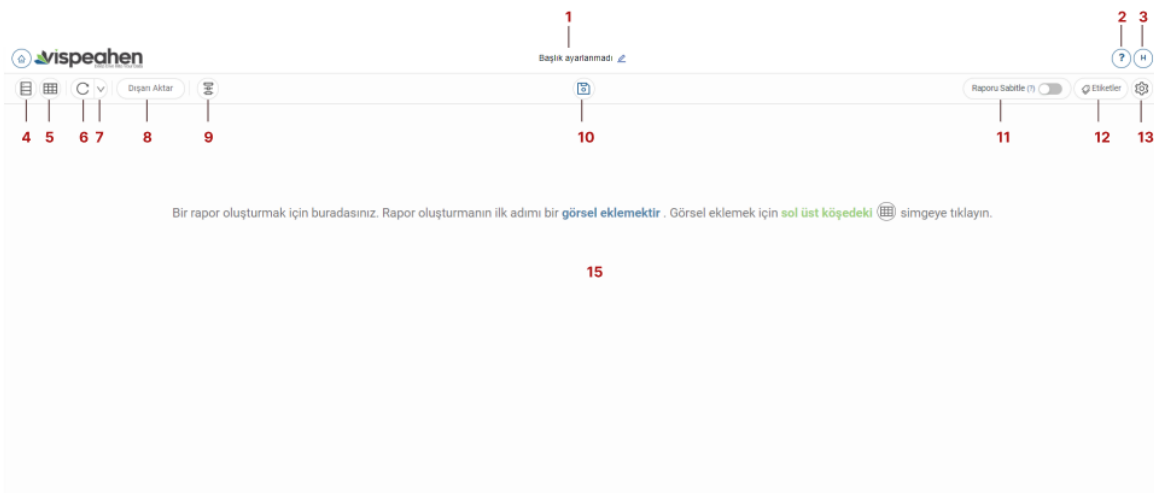


### 3. Dashboard Oluşturma Ekranı

Dashboard açılış ekranının solunda bulunan "+" ikonuna tıkladığında yeni dashboard oluşturma ekranına geçiş yapılmaktadır. ("+" ikonu yetki dâhilinde gelmektedir)



**Yeni Kumanda Tablosu** butonuna tıklandıktan sonra gelen ekran aşağıdadır:

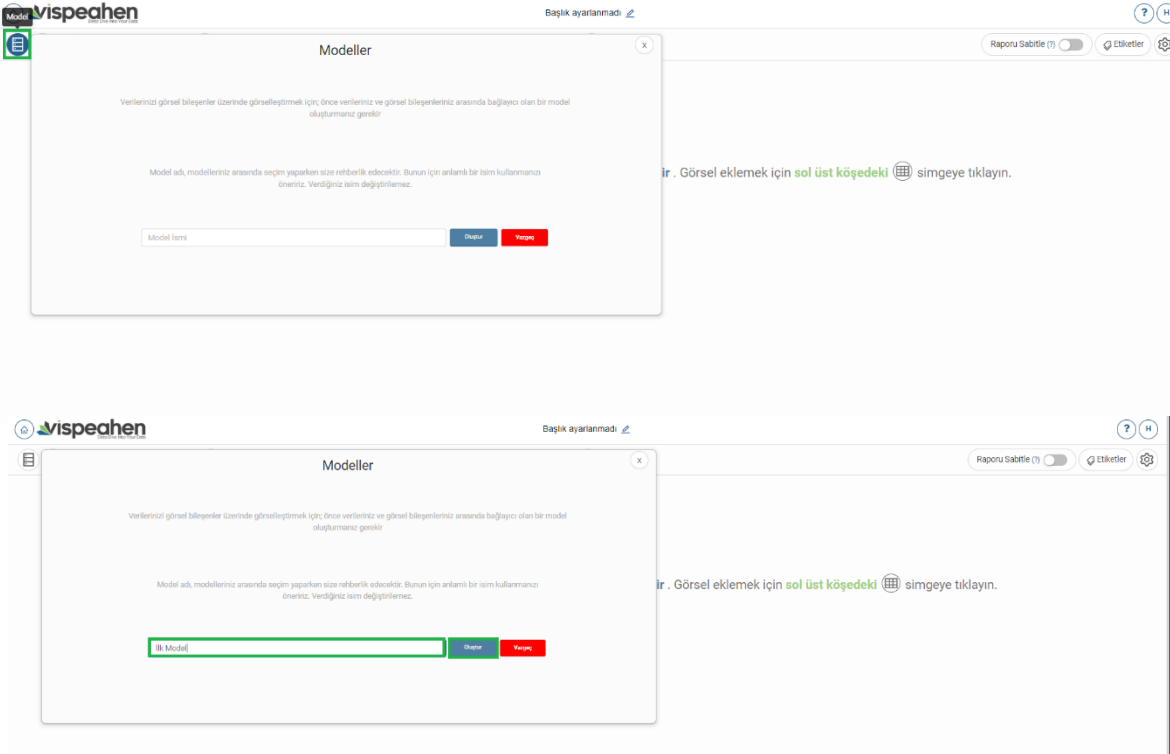


- 1. Dashboard Başlık Alanı:** Oluşturulan dashboarda verilen başlık bilgisinin yer aldığı alandır.
- 2. Yardım (?) Alanı:** Vispeahen kullanımı için yardım dokümanının bulunduğu alandır.
- 3. Profil Alanı:** Kullanıcı profil alanıdır. Yetki dâhilinde "Yönetim Paneli" sayfasına geçiş yapılabilmektedir.
- 4. Model Alanı:** Modelleme ve veri kaynağının eklendiği alandır.
- 5. Görsel Alanı:** Görsellerin listelendiği alandır.
- 6. Yenile Alanı:** Dashboardun yenilendiği alandır. Verilen tüm filtreler kalkar dashboard kaydedilen haline döner.
- 7. Otomatik Yenileme Alanı:** Belirlenen sürede dashboardun yenilendiği alandır.
- 8. Dışarı Aktar Alanı:** Excel/Pdf/Png çıktısı alınan alandır.
- 10. Kaydet Alanı:** Dashboardun kaydedilmesi/farklı kaydedilmesi alanıdır.
- 11. Rapor Sabitle Alanı:** Görsel içinde uzaklaştırma/yakınlaştırma gibi özellikleri olan görseller için yeniden boyutlandırma özelliğini kapatmak için kullanılan alandır.
- 12. Etiketler Alanı:** Dashboardun yer alacağı label'ın oluşturulduğu/seçildiği alandır.
- 13. Ayarlar Alanı:** Dashboardun kişiselleştirilebilir (arkaplan rengi,gölge ekleme,...) özelliklerinin bulunduğu alandır.
- 14. Dashboard Geçiş Alanı:** Yetkili olunan labellar ve raporlar arasında kolay geçişin yapılabileceği alandır.
- 15. Dashboard Oluşturma Alanı:** Görsellerin eklendiği, düzenlemelerin yapıldığı alandır.

#### 4.1. Veri Kaynağı Ekleme

Veri kaynağı eklemek için önce model alanına tıklamak gerekir.

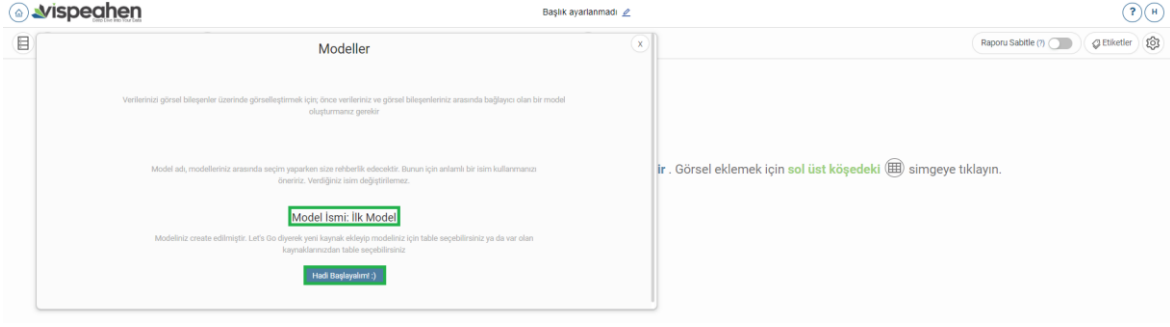
Rapor oluşturma ekranı sol tarafında bulunan **Model** ikonuna tıklanır.



Yazılan model isminden sonra kullanıcıya yardımcı metni yer almaktadır. Veri kaynağı eklemek için **Hadi Başlayalım** butonuna tıklanarak devam edilir.



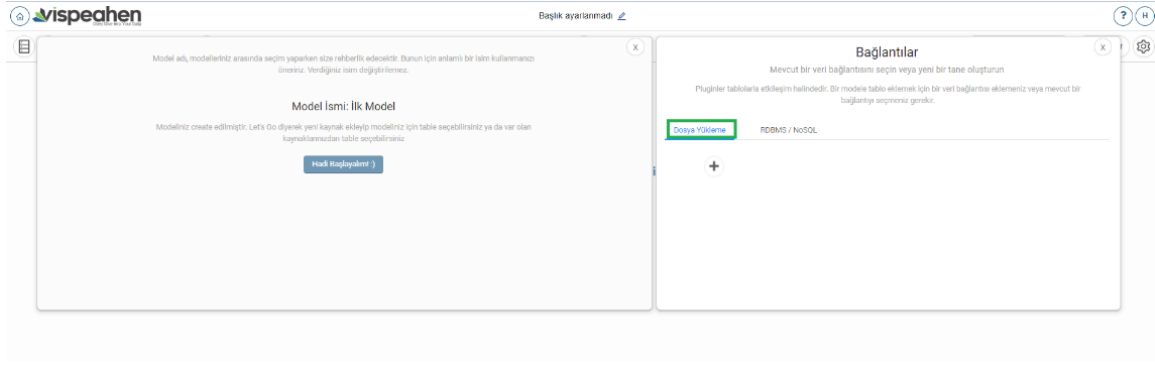




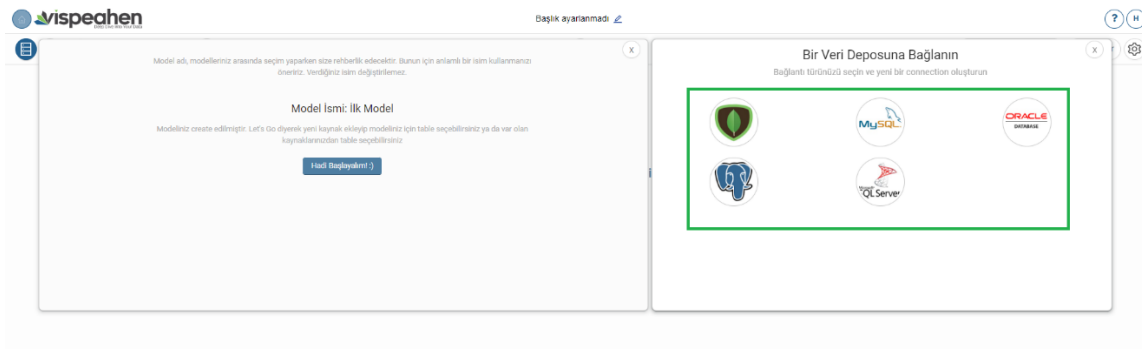
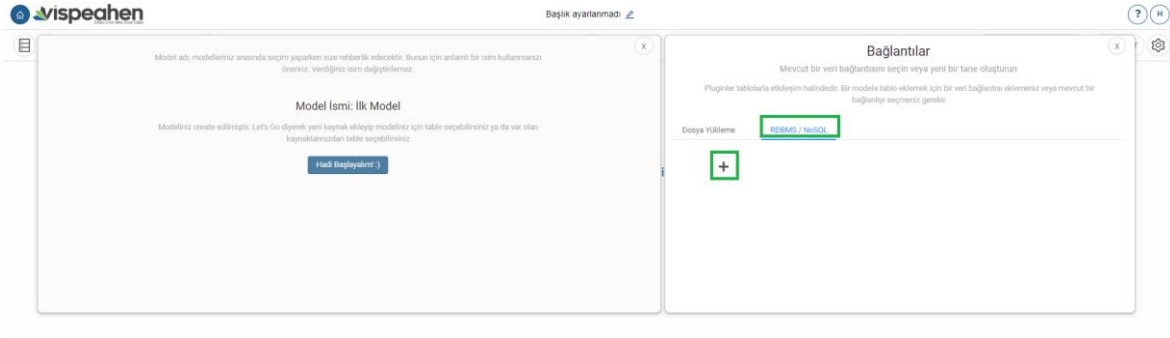
**Hadi Başlayalım** butonuna tıklandıktan sonra sağ tarafta yeni bir alan açılacaktır.

Sağ tarafta açılan alanda;

- Dosya Yükleme: Veri kaynağı olarak dosya (csv/excel,..) yüklenen alandır.
- RDBMS/NoSQL: İlişkisel ya da nosql veri kaynaklarının eklendiği alandır.

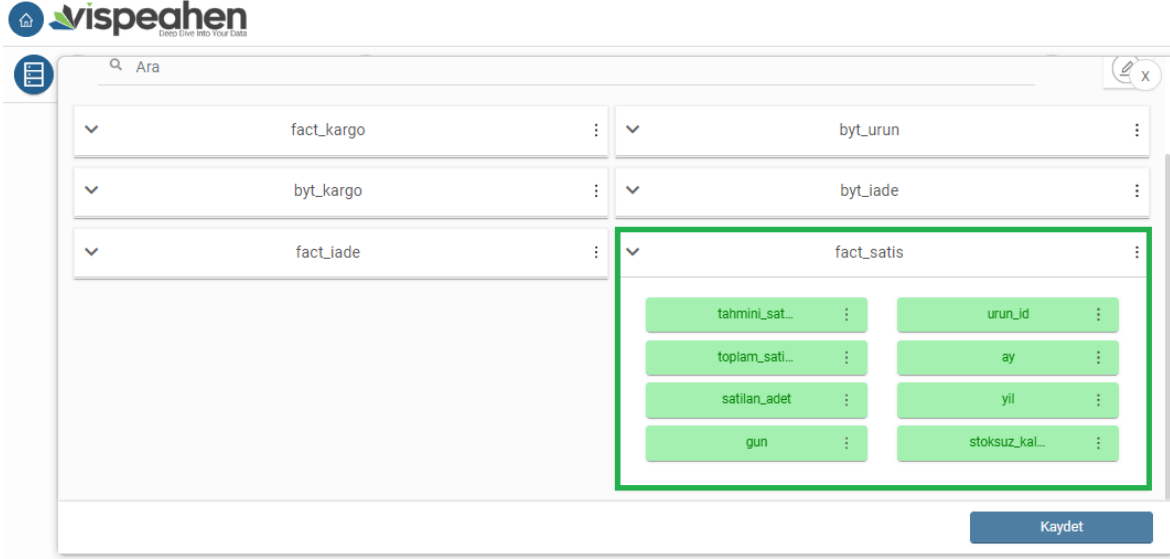


İlişkisel/NoSQL veri kaynağı eklemek için + ikonuna tıklanır.

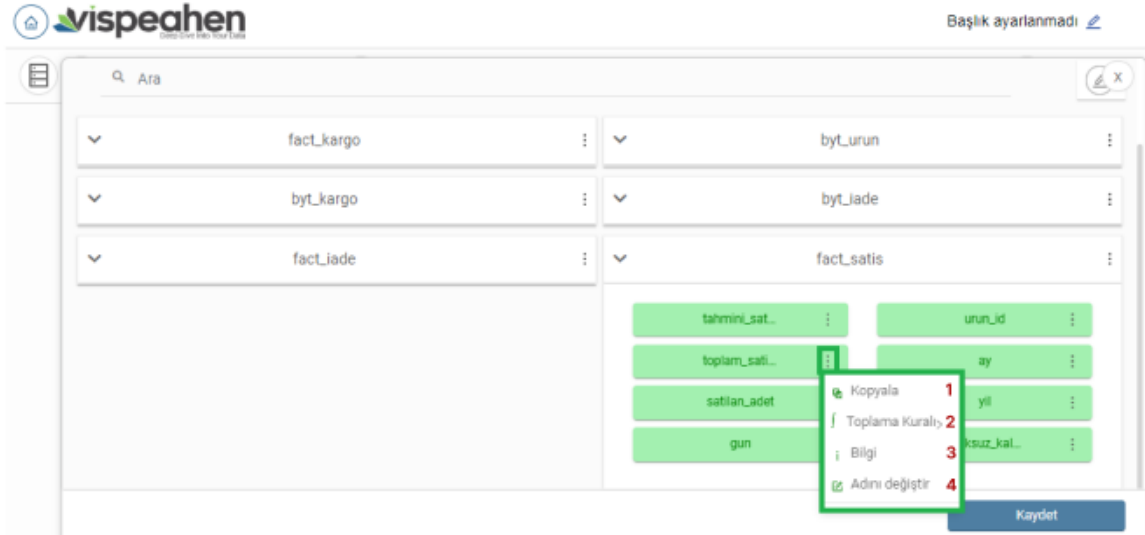




Oluşturulan modele eklenen tablolara tıklandığında tabloda yer alan kolonlar listelenmektedir.



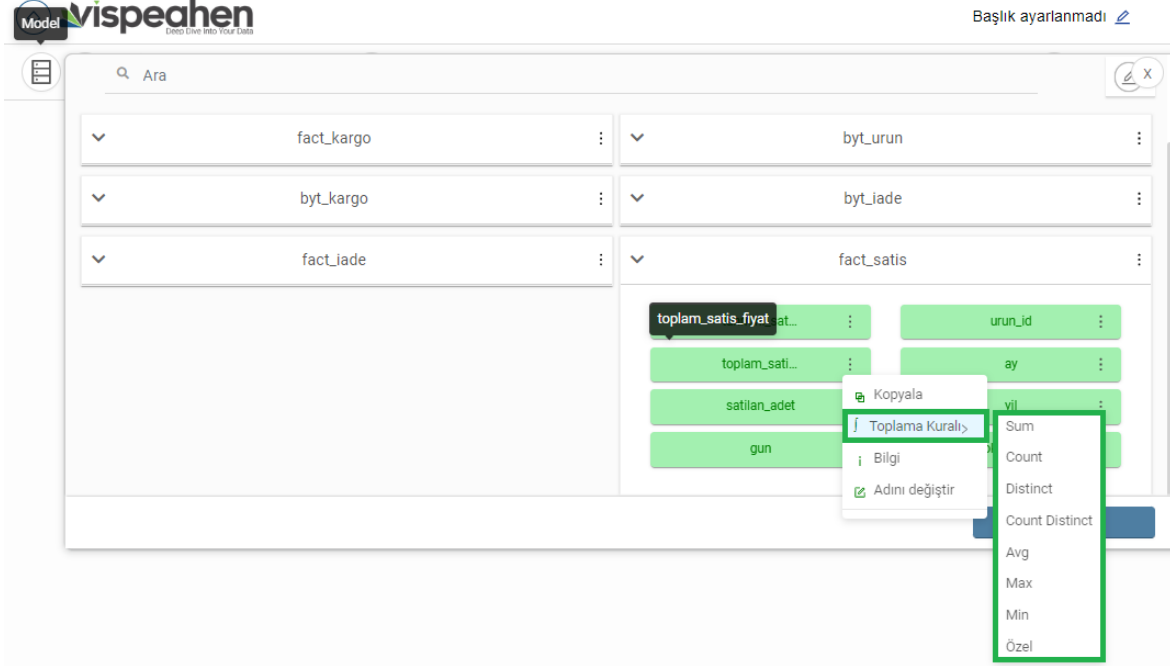
Eklene tablo da yer alan kolonların sağında bulunan üç noktaya tıklandığında kolonlara ilişkin işlemler yapılabilir.



**1.Kopyala:** Var olan kolonun aynısından ikinci bir kolon oluşturulmak istendiğinde kullanılır.



**2. Toplama Kuralı:** Kolona toplama kurallarından (aggregation rule) eklenmek istendiğinde tıklanacak alandır.



The screenshot shows the Vispeahen interface with a table of columns. The columns are: fact\_kargo, byt\_kargo, fact\_lade, byt\_Lurun, byt\_lade, fact\_satis, toplam\_satis\_fiyat, urun\_id, toplam\_sati..., ay, satilan\_adet, gun, and vjl. A context menu is open over the 'toplam\_satis\_fiyat' column, showing options: Kopyala, Toplama Kuralı, Bilgi, Adını değiştir, Sum, Count, Distinct, Count Distinct, Avg, Max, Min, and Özel. The 'Toplama Kuralı' option is highlighted.

**3. Bilgi:** Kolon bilgisi alanıdır.

**4. Adını Değiştir:** Kolonun görünür isminin değiştirildiği kısımdır.

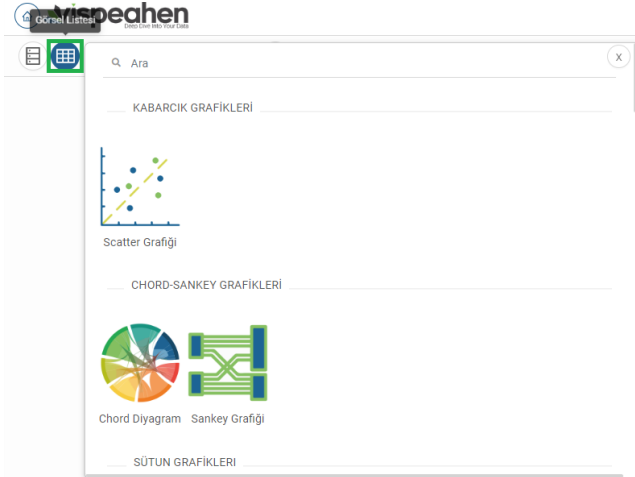
**Kaydet** butonuna tıklanarak yapılan değişiklikler kaydedilir.

#### 4.3. Dashboard Alanı

Etkileşimli raporlar oluşturmak için görsellerin dashboard alanına eklenmesi gerekir.

##### 4.3.1. Görsel Listesi

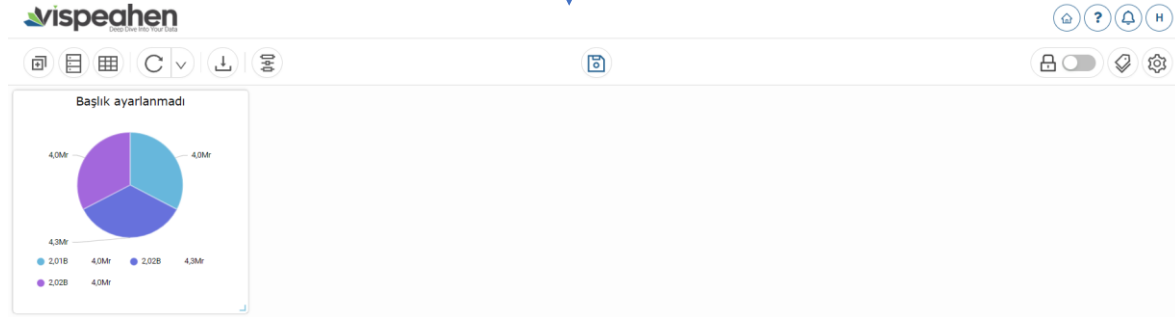
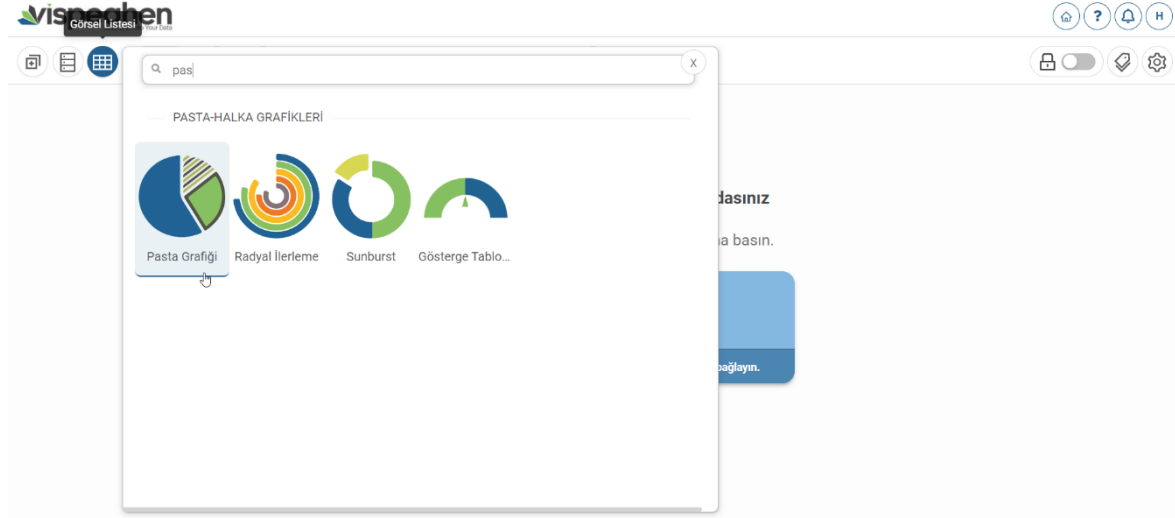
Görselleştirme için **Görsel Listesi** ikonuna tıklanarak görseller eklenir.



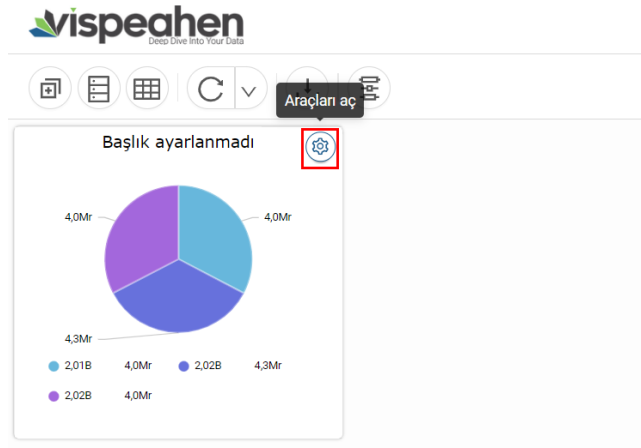
The screenshot shows the 'Görsel Listesi' (Visual List) section in the Vispeahen interface. It contains three categories of visualizations: KABARCİK GRAFIKLERİ (Scatter Grafik), CHORD-SANKEY GRAFIKLERİ (Chord Diyagram and Sankey Grafik), and SÜTUN GRAFIKLERİ.

Görsel Listesi alanında Ara kısmına grafik isimleri yazılarak kolayca istenilen grafik bulunur.

Eklenecek grafikler dashboard oluşturma alanına eklenir.



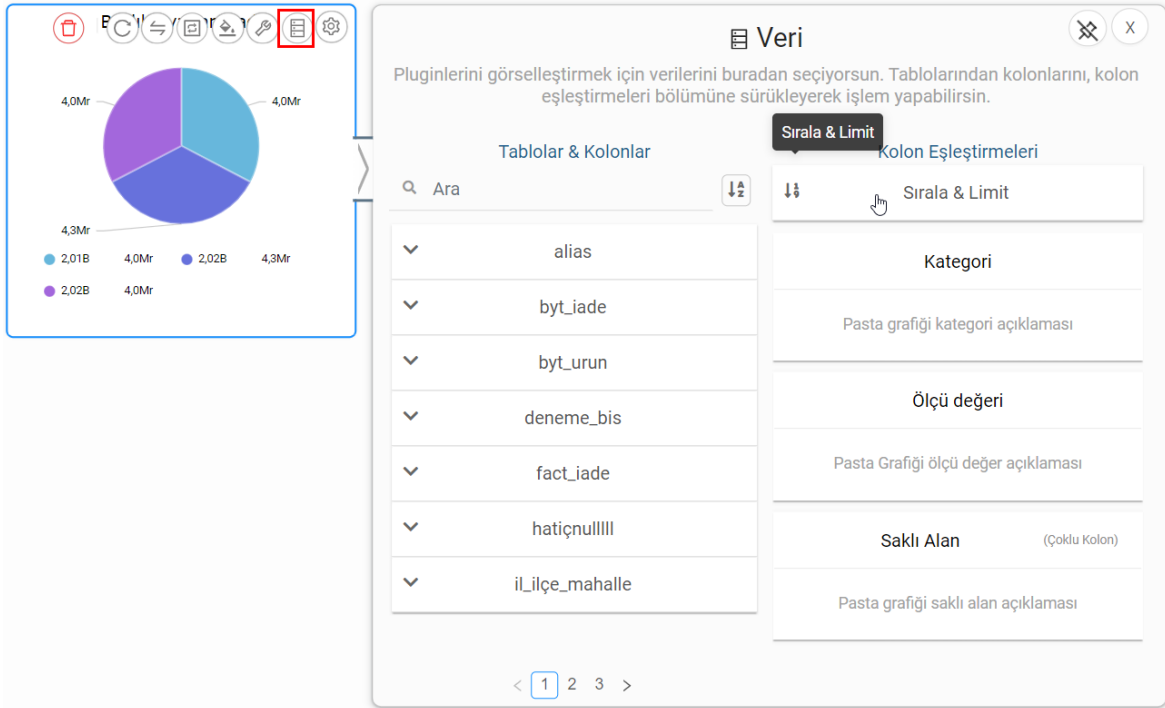
Herbir grafiğin sağ üst kısmında bulunan Araçları aç ikonuna tıklandığında, grafik özelliklerine göre çeşitli seçenekler çıkmaktadır.



#### 4.3.1.1. Görsel Veri Alanı

Araçlar alanına tıklandıktan sonra ilk ikon Veri alanıdır.

Herbir grafiğin şekillenmesi için veri alanı farklılık gösterebilir.

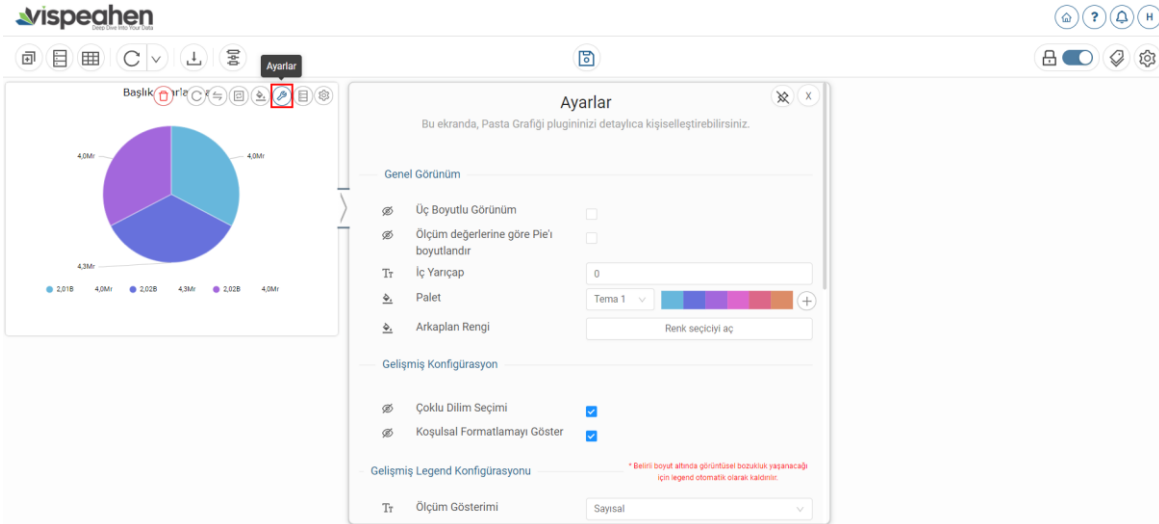


Veri alanının sol tarafında modelde yer alan tablo ve kolonlar bulunmaktadır.

Veri alanının sağ tarafında ise solda bulunan kolonların sürüklenip bırakılacağı, grafiği oluşturacak alanlar yer almaktadır. (Grafiklerin zorunlu olan alanlarına kolonların eklenmesi gereklidir aksi halde grafik oluşmaz ve hata mesajı alınır)

#### 4.3.1.2. Konfigürasyon Alanı

Araçlar sekmesinin ikinci butonudur.



Bu alandan grafik ile ilgili tüm görsel değişiklikler yapılabilir. (Tema değişikliği, başlık ekleme, arka plan rengi...)

#### 4.3.1.3. Koşulsal Formatlama

Araçlar sekmesinin üçüncü seçeneği koşulsal formatlamadır.

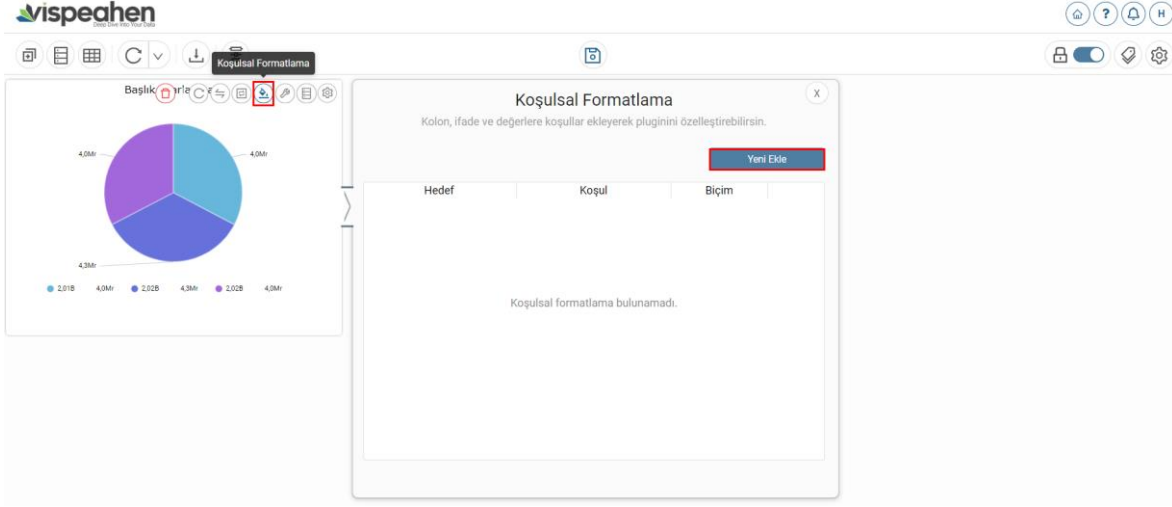
Koşulsal Formatlama, grafiği oluşturan verinin kriterlere uyması durumunda belirlenen ayırt edici özellikte görüntülenmesidir. Böylece son kullanıcı veride yer alan kritik durumları kolayca fark edip önlem alabilir.

Sınırsız sayıda koşulsal format özelliği eklenebilir.

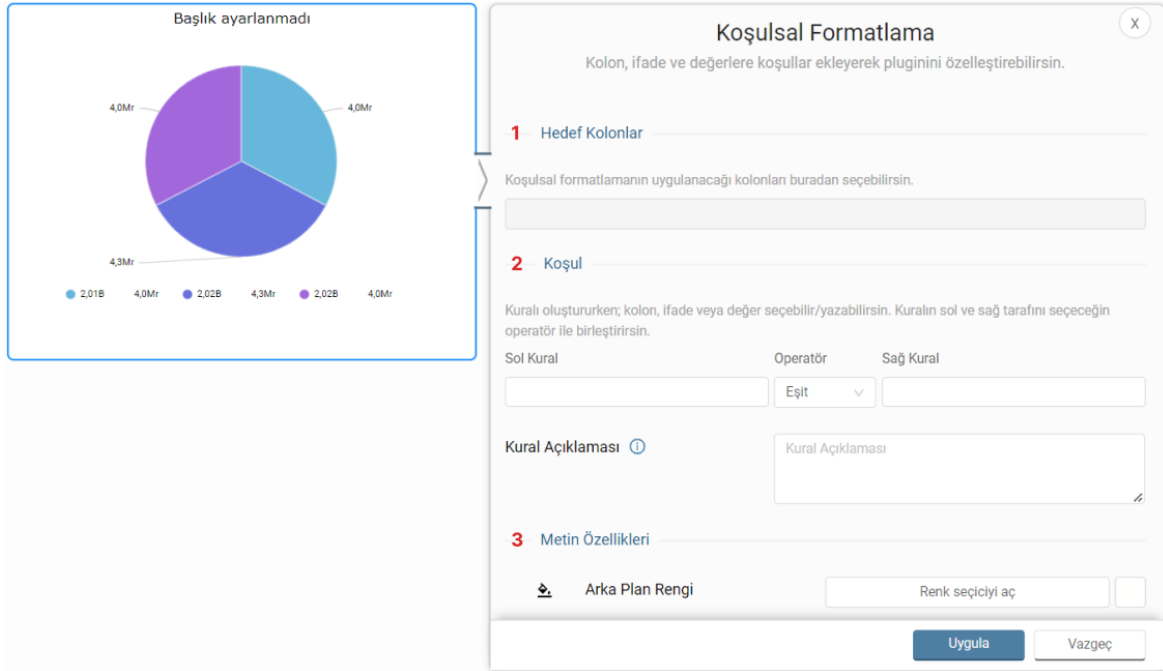


Koşulsal Format eklemek için;

- Araçlar sekmesinin üçüncü seçeneği olan Koşulsal Formatlama seçeneğine tıklanır.
- Çıkan ekranda Yeni Ekle seçeneğine tıklanır.



- Çıkan ekranda belirlenecek koşul ve grafikte etkilenecek hedef kolonların seçileceği kısım yer alacaktır.



- 1. Hedef Kolonlar Alanı:** Bu alanda seçilen kolonlar koşul sağlandığında etkilenecek alanları gösterir. (Etkilenecek tek veriye sahip grafiklerde bu alan pasif durumdadır herhangi bir seçim yapılmasına gerek yoktur)
  - 2. Koşul Alanı:** Koşulsal Format için eklenecek koşulun belirlendiği kısımdır. Koşulsal Formatlamada grafiği oluşturan kolonu bir değer ile kıyaslanabilir (örneğin; stok durumu <0) Benzer şekilde grafiği oluşturan iki kolon da birbiri ile kıyaslanabilir. (örneğin; Toplam Maliyet > Toplam Satış)
- 2.1. Sol Kural:** Grafikte yer alan kolonlardan birisinin seçildiği ya da değer girilen alandır. Buradaki seçimler ve değerler koşulun şartlarını oluşturur. Bu alandan değer girilebileceği gibi kolon da seçilebilir.



### Koşulsal Formatlama

Kolon, ifade ve değerlere koşullar ekleyerek pluginini özelleştirebilirsiniz.

**Hedef Kolonlar**

Koşulsal formatlamanın uygulanacağı kolonları buradan seçebilirsiniz.

year

**Koşul**

Kuralı oluştururken; kolon, ifade veya değer seçebilir/yazabilirsiniz. Kuralın sol ve sağ tarafını seçeceğin operatör ile birleştirirsin.

Sol Kural

Operatör

Sağ Kural

Eşit

Kural Açıklaması

Metin Özellikleri

Arka Plan Rengi

Renk seçiciyi aç

Uygula

Vazgeç

**2.2. Operatör:** Koşulsal Formatlamada belirlenecek koşulda kullanılacak operatör seçiminin yapıldığı alandır.

### Koşulsal Formatlama

Kolon, ifade ve değerlere koşullar ekleyerek pluginini özelleştirebilirsiniz.

**Hedef Kolonlar**

Koşulsal formatlamanın uygulanacağı kolonları buradan seçebilirsiniz.

year

**Koşul**

Kuralı oluştururken; kolon, ifade veya değer seçebilir/yazabilirsiniz. Kuralın sol ve sağ tarafını seçeceğin operatör ile birleştirirsin.

Sol Kural

Operatör

Sağ Kural

Eşit

Eşit

Eşit Değil

Büyükdür

Büyük veya...

Küçüktür

Küçük veya...

Kural Açıklaması

Metin Özellikleri

Arka Plan Rengi

Renk seçiciyi aç

Uygula

Vazgeç

**2.3. Sağ Kural:** Sol kural ile aynı şekilde kullanılır. Benzer şekilde değer girilebileceği gibi kolon da seçilebilir.

### Koşulsal Formatlama

Kolon, ifade ve değerlere koşullar ekleyerek pluginini özelleştirebilirsiniz.

**Hedef Kolonlar**

Koşulsal formatlamanın uygulanacağı kolonları buradan seçebilirsiniz.

year

**Koşul**

Kuralı oluştururken; kolon, ifade veya değer seçebilir/yazabilirsiniz. Kuralın sol ve sağ tarafını seçeceğin operatör ile birleştirirsin.

Sol Kural

Operatör

Sağ Kural

Eşit

Kural Açıklaması

Metin Özellikleri

Arka Plan Rengi

Renk seçiciyi aç

Uygula

Vazgeç



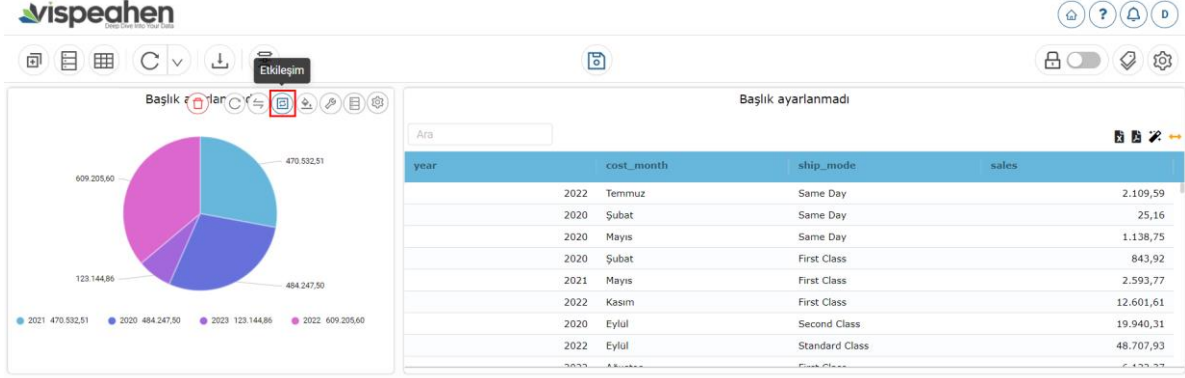


**2.4. Kural Açıklaması:** Eklenen koşulsal formatlamanın son kullanıcının anlayacağı şekilde yazılacağı alandır.

**3. Metin Özellikleri:** Koşulsal Formatlamada, koşula uyan verinin nasıl görüntüleneceğinin belirlendiği alandır. Arka plan rengi, metin rengi, ikon ekleme özellikleri bu alandan yapılır.

#### 4.3.1.4. Etkileşim (Interaction)

Gratik araçlar sekmesinin dördüncü seçeneği Etkileşimdir.

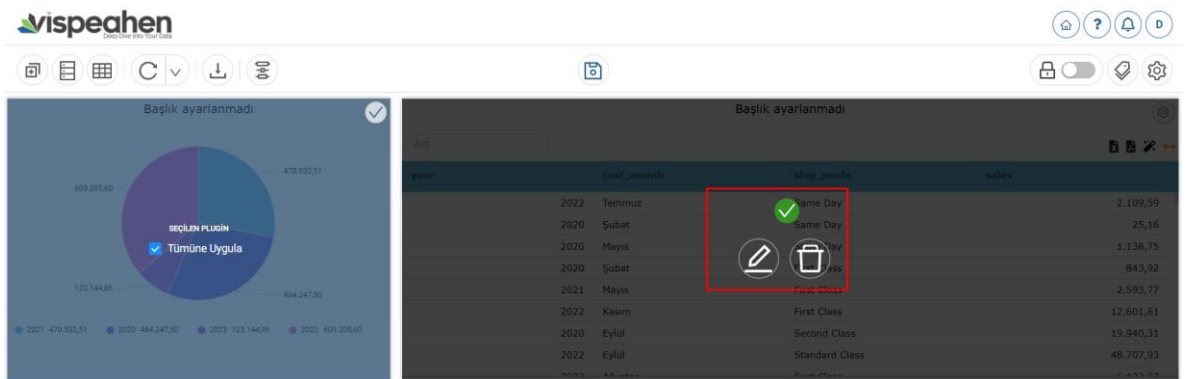
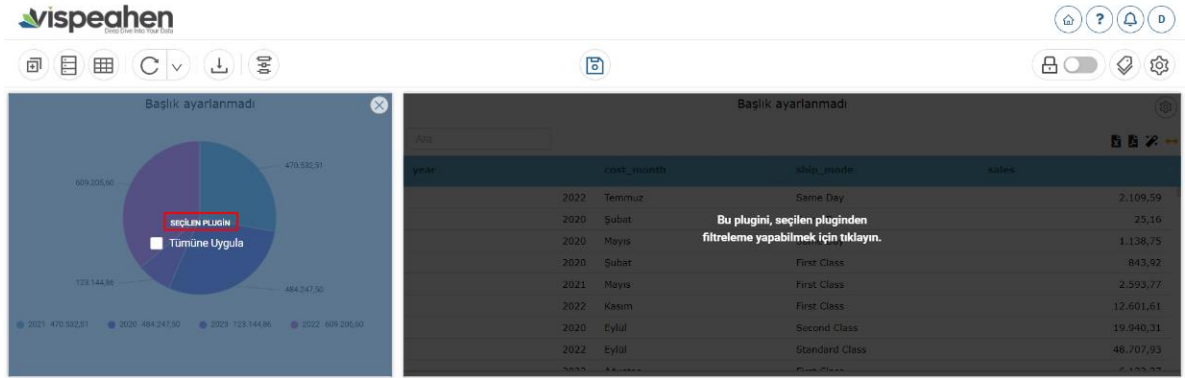


Dashboardda bulunan grafiklerin diğerleriyle etkileşimli olmasını sağlamak için kullanılır.

Etkileşim ikonuna tıklanan grafiğin üzerinde Seçilen Plugin yazmaktadır, bu grafikten dashboardda bulunan tüm grafiklere etkileşim eklenecekse Tümüne Uygula seçeneği işaretlenir.

Sadece belirli grafiklere etkileşim vermek için; etkileşim verilecek grafiğe tıklanır. Etkileşim eklenen grafiğin üzerinde onay ikonu görüntülenir.


Seçilen Plugin yazısı olan grafiğin sağ üstündeki onay ikonuna tıklanarak etkileşim alanından çıkarılır.



Etkileşim düzenleme ve etkileşim silme opsiyonları


- Düzenle: Eklenen filtre düzenlenmek istendiğinde tıklanır.


## Etkileşimi Düzenle

1  Kolonlar

year  
 sales

2  Etkileşim Türleri

3  Tepkiler

4  Başlık Etkileşimi

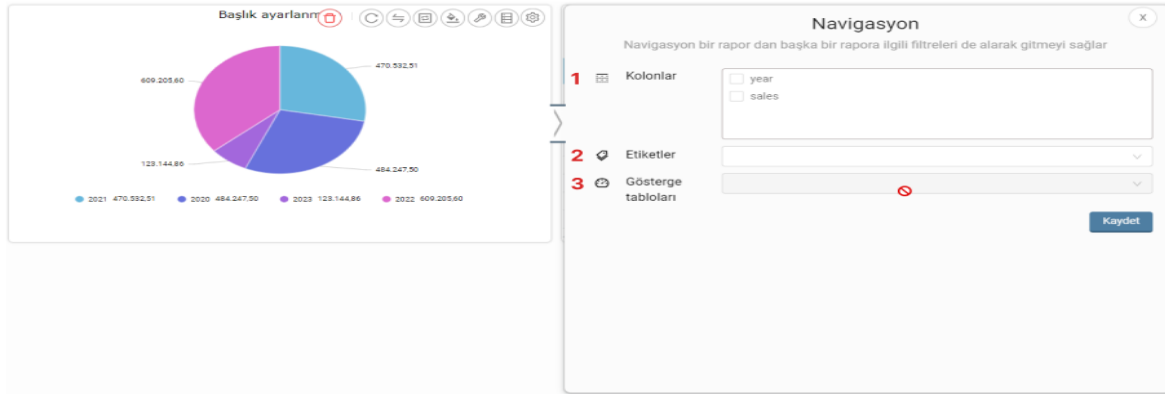
- Kolonlar:** Etkileşimde kullanılacak kolon isimlerinin yer aldığı kısımdır. Defaultta hepsi seçili olarak gelir kullanıcı isterse istediği kolonların seçimini kaldırabilir.
- Etkileşim Türleri:** Grafik etkileşim türü sadece tıklama ise default seçili olarak gelmekte, grafikte farklı etkileşim türü mevcutsa (freehand select gibi) bu alandan değişim yapılır.
- Tepkiler:** Default olarak grafiği filtreleme seçili gelmektedir.
- Başlık Etkileşimi:** Grafik başlık alanının etkilenmesi için seçenektir.
  - Başlık Güncelle:** Grafik başlığının yanına seçilen değerlerin yazıldığı seçenektir.
  - Başlık Sıfırla:** Grafik başlığını yoksayarak sadece seçilen değerlerin yazıldığı seçenektir.
  - Yok:** Grafik başlığında herhangi bir değişiklik istenmediğinde seçilir.
- Sil:** Etkileşim silinmek istendiğinde tıklanır.

### 1. Navigasyon (Navigation)

Bir dashboard ekranından başka bir dashboard ekranına parametre ile geçiş sağlayabilmek için navigasyon özelliği kullanılır.

Navigasyon özelliği grafik araçlar sekmesinin dördüncü seçeneğidir.

Navigation ikonuna tıkladığında;



The screenshot shows a dashboard with a pie chart on the left and a navigation panel on the right. The pie chart is titled 'Başlık ayarları' and has four segments with values: 609.205,60 (blue), 470.532,51 (orange), 123.144,86 (green), and 484.247,50 (red). The legend below the chart shows: 2021 470.532,51, 2020 484.247,50, 2023 123.144,86, 2022 609.205,60. The navigation panel is titled 'Navigasyon' and has a subtitle 'Navigasyon bir rapor dan başka bir rapora ilgili filtreleri de alarak gitmeyi sağlar'. It has three sections: 1. Kolonlar (Columns) with checkboxes for 'year' and 'sales'; 2. Etiketler (Labels) with a dropdown menu; 3. Gösterge tabloları (Indicator Tables) with a dropdown menu and a 'Kaydet' (Save) button.

- Kolonlar:** Navigasyon ile parametre olarak gidecek kolon isminin seçildiği alandır. Navigasyon verilebilecek tüm kolonlar burada listelenir. Bir ya da daha fazla kolon seçimi yapılabilir.
- Etiketler:** Navigasyon ile gidilecek ikinci dashboardun ekli olduğu etiket seçilir. Etiket alanında yer alan dropdown da sadece yetki dahilindeki etiketler gelmektedir.
- Gösterge Tabloları:** Navigasyon ile gidilecek dashboardun seçildiği alandır. Etiket alanında seçilen etikette bulunan dashboardlar listelenir.

Navigasyon verilecek alanlar seçildikten sonra Kaydet ile navigasyon eklenmiş olur.



### Başlık ayarları

Yıl	Değer
2021	470.532,51
2020	484.247,50
2023	123.144,86
2022	609.205,60

### Navigasyon

Navigasyon bir rapor dan başka bir rapora ilgili filtreleri de alarak gitmeyi sağlar

**Kolonlar**

- year
- sales

**Etiketler**

Özel

**Gösterge tabloları**

Sales Dashboard

Kaydet



### Başlık ayarları

Yıl	Değer
2021	470.532,51
2020	484.247,50
2023	123.144,86
2022	609.205,60

### Navigasyon

Navigasyon bir rapor dan başka bir rapora ilgili filtreleri de alarak gitmeyi sağlar

**Kolonlar**

- year
- sales

**Etiketler**

Özel

**Gösterge tabloları**

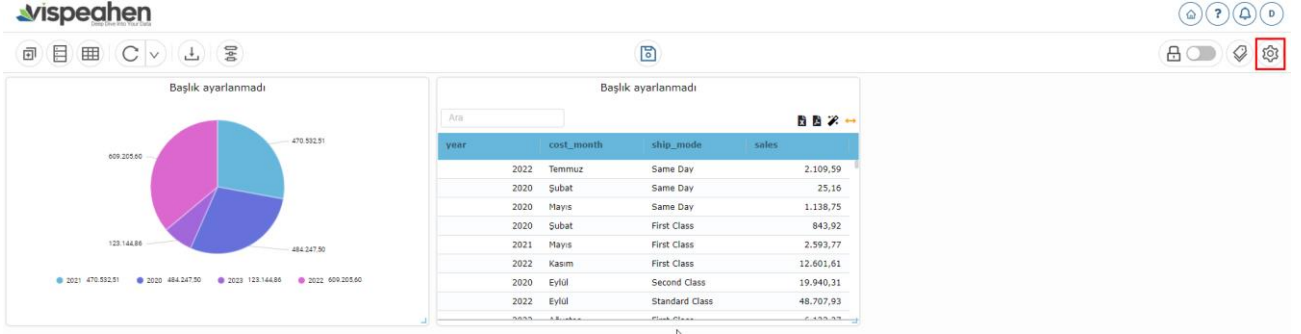
Kaydet

#### Navigasyon Listesi

Sales Dashboard		
-----------------	--	--

### 4.3.2. Dashboard Ayarları

Dasboard alanında yapılabilecek tüm konfigürasyon bilgilerinin bulunduğu alandır.



#### Rapor Ayarları

Raporun tamamını etkileyecek genel ayarları buradan yapabilirsiniz.

- 1  **Önbellek Modu (?)**
- Tema**
- 2  **Aktif Tema**
- Arkaplan Ayarları**
- 3  **Arka plan rengi**
- 4  **Arkaplan Resmi**
- Rapor Detayları**
- 5  **Başlık**
- 6  **Açıklama**
- 7  **Son Satır Sil**
- 8  **Veri Yok Açıklaması**
- Grid Ayarları**
- 9  **Toplu Tasarım Modu (?)**  **Serbest Hareket Modu (?)**
- 10  **Pluginler Arası Boşluk:**
- Gölge Ayarları:**
- 11  **Yukarı/Aşağı:**
- 12  **Sağ/Sol:**
- 13  **Bulanıklık:**
- 14  **Yayıma:**
- 15  **Renk:**
- Excel Seçenekleri**
- 16  **Standart Excel (?)**  **Stillenmiş Excel (?)**
- 17

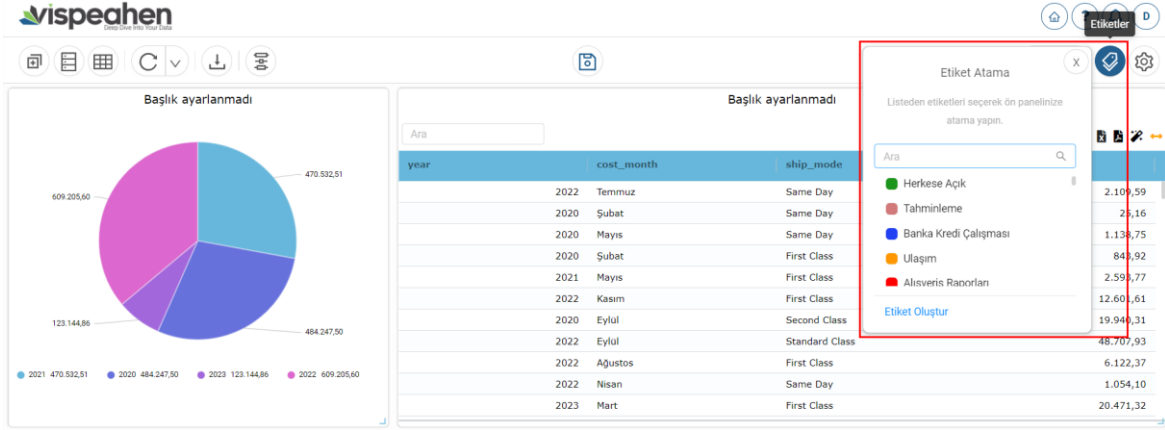
1. **Önbellek Modu:** Belirli zaman aralıklarında güncellenen veriler için grafik sorgularını önbelleğe almak için kullanılır. Böylece kullanıcıya hız ve performans kazandırır.
2. **Aktif Tema:** İlgili dashboardda, default tema olarak belirlenen temadan farklı bir tema seçilmesine olanak sağlar.
3. **Arka Plan Rengi:** İlgili dashboard arka planına renk verilme istendiğinde kullanılır.
4. **Arka Plan Resmi:** İlgili dashboard arka planına resim eklemek istendiğinde kullanılır.
5. **Başlık:** Dashboard isminin yer aldığı alandır. Bu alanda değişiklik yapıp kaydedildiğinde dashboard ismi değişir.
6. **Açıklama:** Dashboard özelinde açıklama girilmek istendiğinde bu alan kullanılır.
7. **Son Satır Sil:** Dashboard ekranında fazladan kalan boşluğu silmek için kullanılır. Fazladan eklenen boşluk dashboard kaydedilirken silinmektedir.
8. **Veri Yok Açıklaması:** İlgili dashboard özelinde veri olmama durumunda kişiselleştirilebilir mesaj yazılmasına olanak tanır.
9. **Toplu Tasarım Modu:** Bu mod kullanıldığında, grafik başka grafiklerin arasına ya da üstüne gelecek şekilde sürükleyip bırakılamaz. **Serbest Hareket Modunda** ise kullanıcı grafiği var olan grafikler arasına, üzerine ekleyebilir. Eklenen grafikler boş olan ilk alana eklenir.
10. **Pluginler Arası Boşluk:** Dashboard ortamında grafikler arasında yer alan boşluğu belirtir. Kullanıcı grafikler arasında yer alan boşluğu artırabilir ya da azaltabilir.
11. **Yukarı/Aşağı:** Dashboardda yer alan tüm grafiklerde yukarı ve aşağıya gölge verilen alandır. Defaultta gölgesiz olarak gelmekte kullanıcı isterse değişiklik yapabilecektir.
12. **Sağ/Sol:** Dashboardda yer alan tüm grafiklerde sağ ve sola gölge verilen alandır. Defaultta gölgesiz olarak gelmekte kullanıcı isterse değişiklik yapabilecektir.
13. **Bulanıklık:** Gölge ayarlarından bulanıklık ayarının yapıldığı kısımdır.
14. **Yayıma:** Gölge ayarlarından yayılma ayarının yapıldığı kısımdır.

15. **Renk:** Dashboardda bulunan grafiklere verilen gölgeye renk vermek için kullanılır.
16. **Standart Excel** ile dashboard çıktı alınmak istendiğinde ekranda loading çıkmakta ve excel indirildiğinde eklenen koşulsal format gibi stil özellikleri yer almamaktadır. **Stillenmiş Excel** ise arka planda çalışarak indirme tamamlanana kadar kullanıcının yapacağı işlemlere devam etmesine olanak sağlar. Koşulsal Format gibi eklenen stil değişiklikleri excele yansır.
17. **Yeni Excel Yükle:** Belirli formatta inmesi gereken bir excel olma durumunda formatlı excelin yüklendiği kısımdır.



### 4.3.3. Dashboard Kaydetme

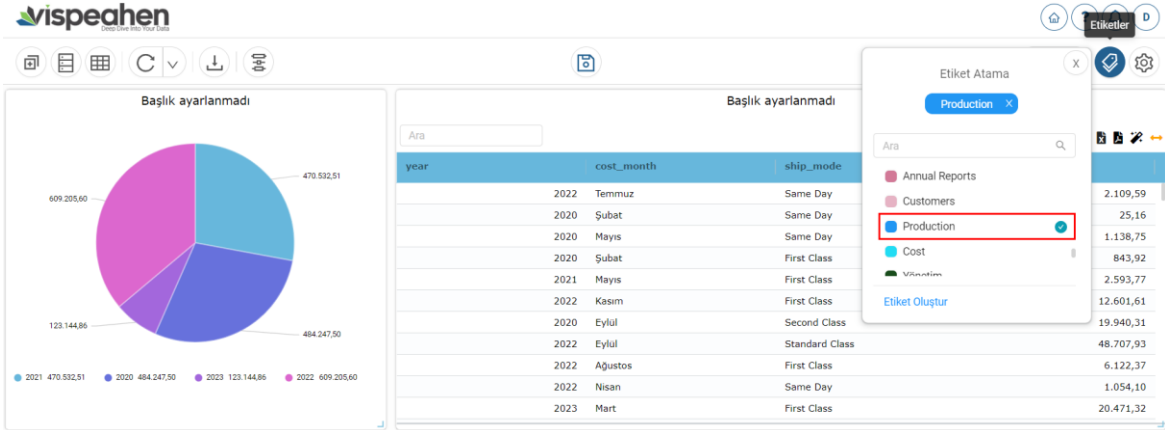
Dashboard kaydetmek istendiğinde belirli etiketlere tanımlanmak istenirse öncelikle etiket seçilir.



The screenshot shows the Vispeahen dashboard with a pie chart on the left and a table on the right. A dialog box titled 'Etiket Atama' is open, allowing the user to select a label for the dashboard. The dialog box contains a search bar and a list of labels. The 'Etiket Oluştur' button is highlighted in red.

year	cost_month	ship_mode	sales
2022	Temmuz	Same Day	2.109,59
2020	Şubat	Same Day	25,16
2020	Mayıs	Same Day	1.138,75
2020	Şubat	First Class	843,92
2021	Mayıs	First Class	2.593,77
2022	Kasım	First Class	12.601,61
2020	Eylül	Second Class	19.940,31
2022	Eylül	Standard Class	48.707,93
2022	Ağustos	First Class	6.122,37
2022	Nisan	Same Day	1.054,10
2023	Mart	First Class	20.471,32

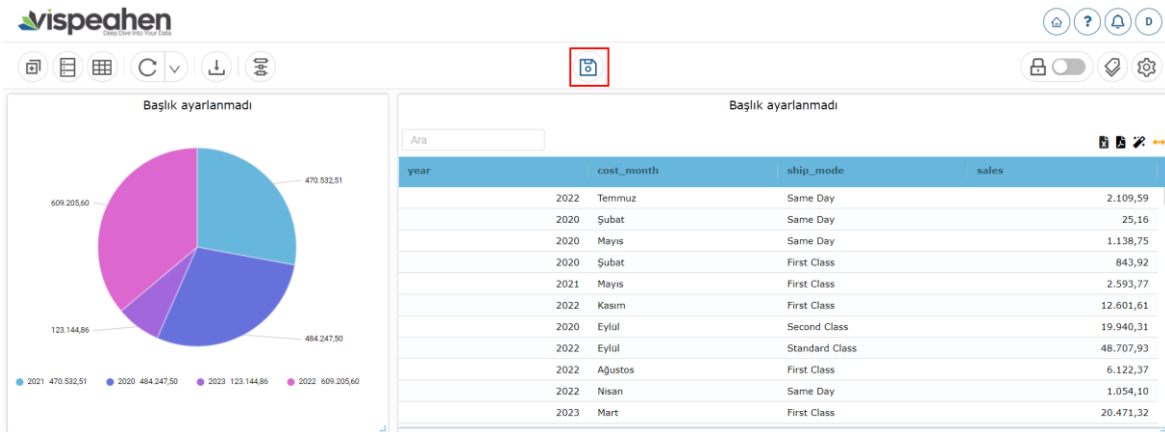
Eklenmek istenen etiketin üzerine tıklanarak seçilir.



The screenshot shows the Vispeahen dashboard with a pie chart on the left and a table on the right. A dialog box titled 'Etiket Atama' is open, and the 'Production' label is selected in the list. The 'Production' label is highlighted in red.

year	cost_month	ship_mode	sales
2022	Temmuz	Same Day	2.109,59
2020	Şubat	Same Day	25,16
2020	Mayıs	Same Day	1.138,75
2020	Şubat	First Class	843,92
2021	Mayıs	First Class	2.593,77
2022	Kasım	First Class	12.601,61
2020	Eylül	Second Class	19.940,31
2022	Eylül	Standard Class	48.707,93
2022	Ağustos	First Class	6.122,37
2022	Nisan	Same Day	1.054,10
2023	Mart	First Class	20.471,32

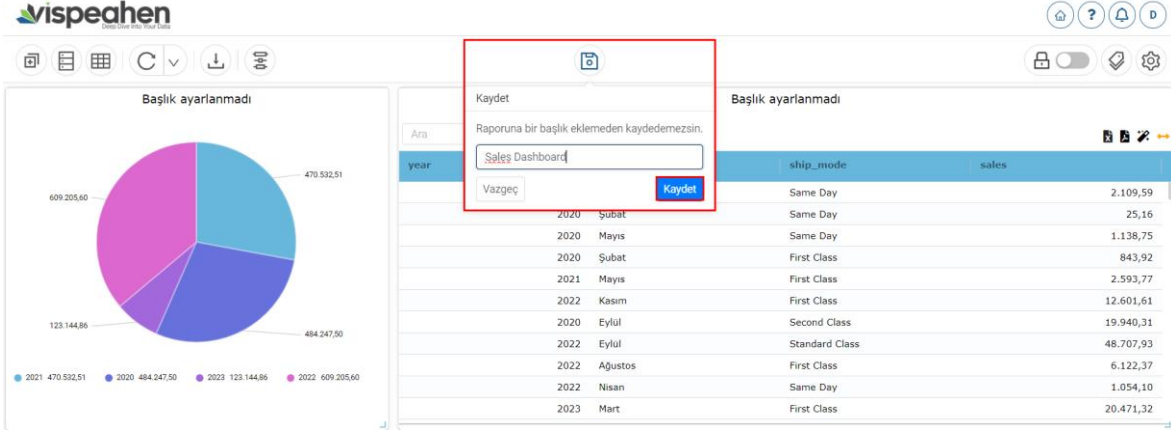
Seçilen etikete dashboardu kaydetmek için Kaydet ikonuna tıklanır ve çıkan alanda dashboarda verilmek istenen isim yazılır.



The screenshot shows the Vispeahen dashboard with a pie chart on the left and a table on the right. The 'Kaydet' (Save) icon is highlighted in red.

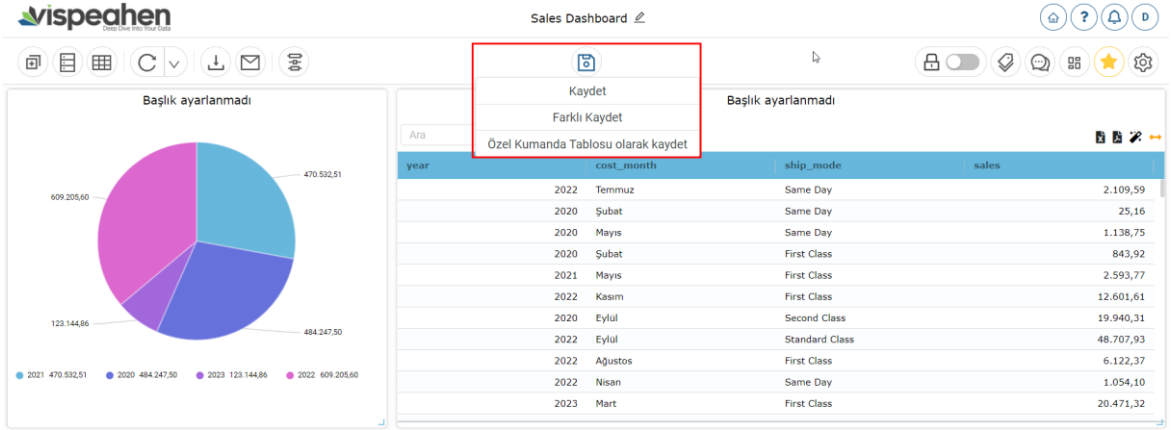
year	cost_month	ship_mode	sales
2022	Temmuz	Same Day	2.109,59
2020	Şubat	Same Day	25,16
2020	Mayıs	Same Day	1.138,75
2020	Şubat	First Class	843,92
2021	Mayıs	First Class	2.593,77
2022	Kasım	First Class	12.601,61
2020	Eylül	Second Class	19.940,31
2022	Eylül	Standard Class	48.707,93
2022	Ağustos	First Class	6.122,37
2022	Nisan	Same Day	1.054,10
2023	Mart	First Class	20.471,32





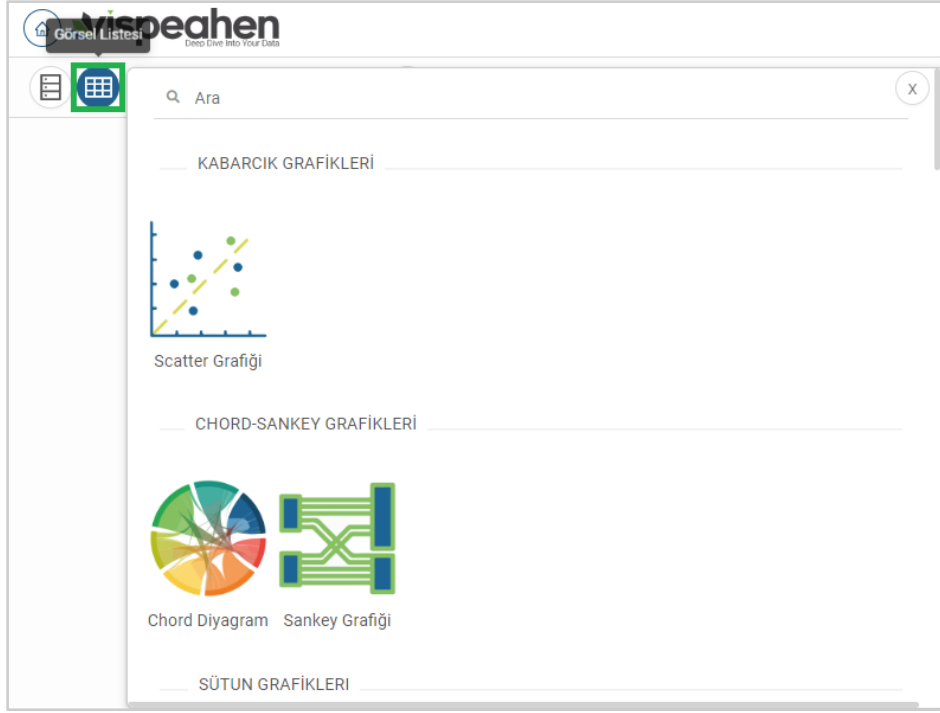
**Kaydet** e tıklanarak dashboard kaydedilir.

Dashboard kaydedildikten sonra yapılacak değişiklikler için **Kaydet** ve **Farklı Kaydet** seçenekleri çıkar. Farklı Kaydet ile dashboardun farklı varyasyonları oluşturulabilir.

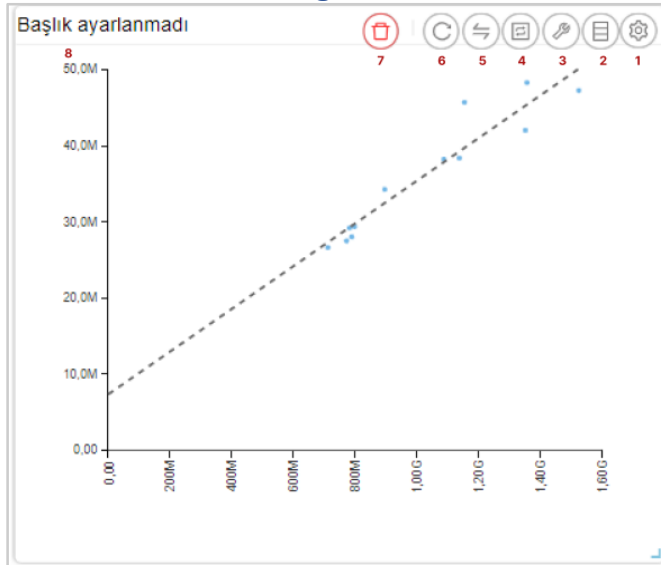


## 4. GRAFİKLER

Görselleştirme için **Görsel Listesi** ikonuna tıklanarak görseller eklenir.



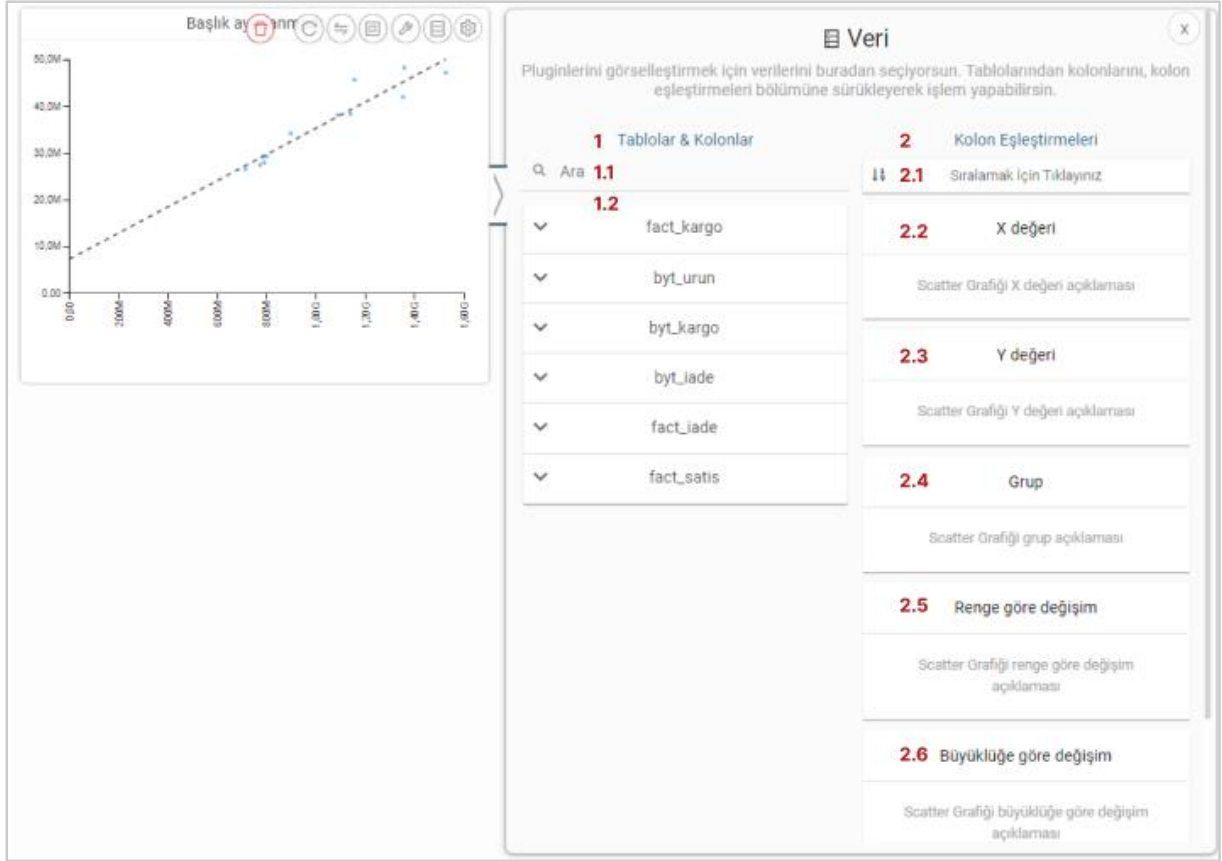
### 1. Scatter Grafiği



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
6. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
7. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.



**Not:** Etkileşim-Navigasyon alanları grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.



## 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde varolan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

## 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. X Değeri:** Grafiğin yatay alandaki sayısal değerini gösterileceği alandır.

**2.3. Y Değeri:** Grafiğin dikey alandaki sayısal değerini gösterileceği alandır.

**2.4. Grup:** Grafikte yer alan sayısal alanların kategorik olarak gruplanacağı veri alanıdır.

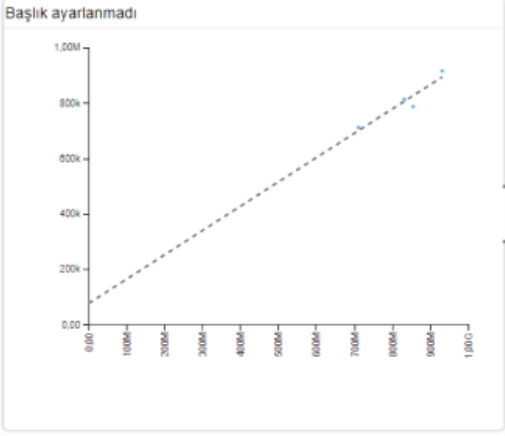
**2.5. Renge Göre Değişim:** Bu alandaki veriye göre renk değişikliğinin sağlanacağı alandır.

**2.6. Büyüklüğe Göre Değişim:** Bu alandaki veri değerine göre nokta boyutunun ayarlandığı alandır.





## 1.2. Scatter Grafiği Avarlar Alanı



### Ayarlar

Bu ekranda, Scatter Grafiği plugininizi detaylıca kişiselleştirebilirsiniz.

**1 Genel Görünüm**

**1.1** Tr En Büyük Nokta Boyutu

**1.2** Tr En Küçük Nokta Boyutu

**1.3** Arkaplan Rengi

**1.4** Palet        +

**2 Diğer**

**2.1** Tr Başlık

**2.2** Tr Başlık hizası

**2.3** Tr Başlık Yazı Stilleri

**2.4** Tr X Eksen Başlığı

**2.5** Tr Y Eksen Başlığı

**2.6** Doğrusal Regresyon

**2.7** Sürükleyerek Seçim

### 1. Genel Görünüm

**1.1. En Büyük Nokta Boyutu:** Grafiği oluşturan noktalardan değeri en büyük olanın boyutunun ayarlandığı alandır.

**1.2. En Küçük Nokta Boyutu:** Grafiği oluşturan noktalardan değeri en küçük olanın boyutunun ayarlandığı alandır.

**1.3. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

#### 1.4. Palet

**1.4.1. Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

**1.4.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

**2.4. X Eksen Başlığı:** Grafiğin yatay alandaki başlığın düzenlendiği alandır.

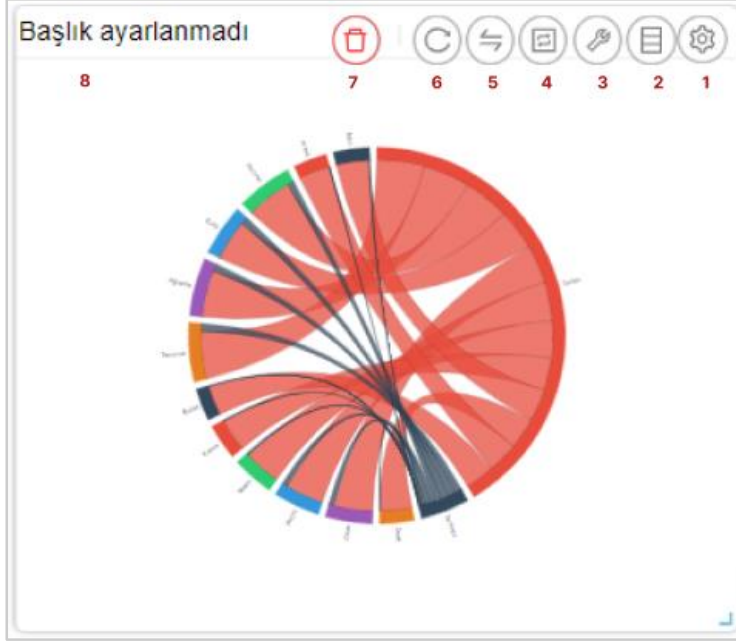
**2.5. Y Eksen Başlığı:** Grafiğin dikey alandaki başlığın düzenlendiği alandır.

**2.6. Doğrusal Regresyon:** Grafikteki doğrusal çizginin eklenip eklenmeme durumu belirlenir.

**2.7. Sürükleyerek Seçim:** Grafik üzerindeki birden fazla noktanın alan olarak seçilme durumu belirlenir.



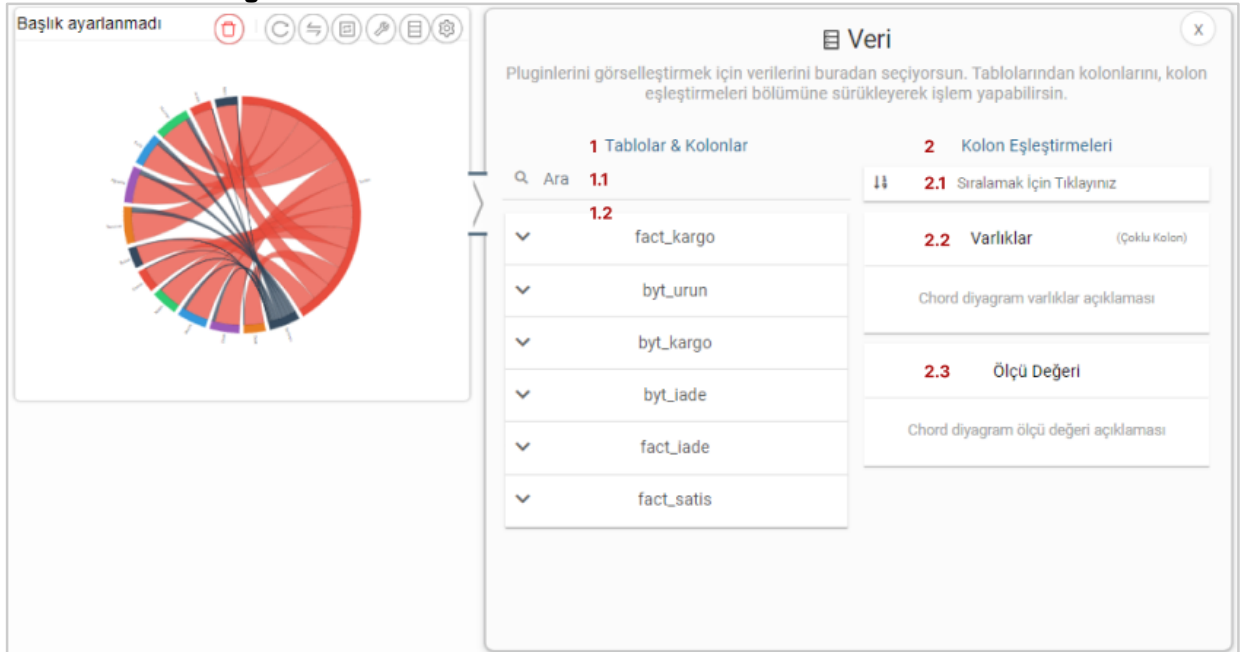
## 2. Chord Diagram



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
6. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
7. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim-Navigasyon alanları grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 2.1. Chord Diagram Veri Alan



The screenshot shows the "Veri" (Data) configuration panel. On the left is a smaller version of the Chord Diagram. The right panel has a title "Veri" and a close button. Below the title is a description: "Pluginlerini görselleştirmek için verilerini buradan seçiyorsun. Tablolardan kolonlarını, kolon eşleştirmeleri bölümüne sürükleyerek işlem yapabilirsin." Below this are three sections:

- 1 Tablolar & Kolonlar**
  - 1.1 Ara
  - 1.2 fact\_kargo
  - by\_t\_urun
  - by\_t\_kargo
  - by\_t\_ıade
  - fact\_ıade
  - fact\_satis
- 2 Kolon Eşleştirmeleri**
  - 2.1 Sıralamak İçin Tıklayınız
  - 2.2 Varlıklar (Çoklu Kolon)
  - Chord diyagram varlıklar açıklaması
- 2.3 Ölçü Değeri**
  - Chord diyagram ölçü değeri açıklaması

#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.


## 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Varlıklar:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için en az iki kategorik verinin eklendiği alandır.

**2.3. Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

### 2.2. Chord Diagram Avarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

**1.1. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

#### 1.2. Palet

**1.2.1. Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

**1.2.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

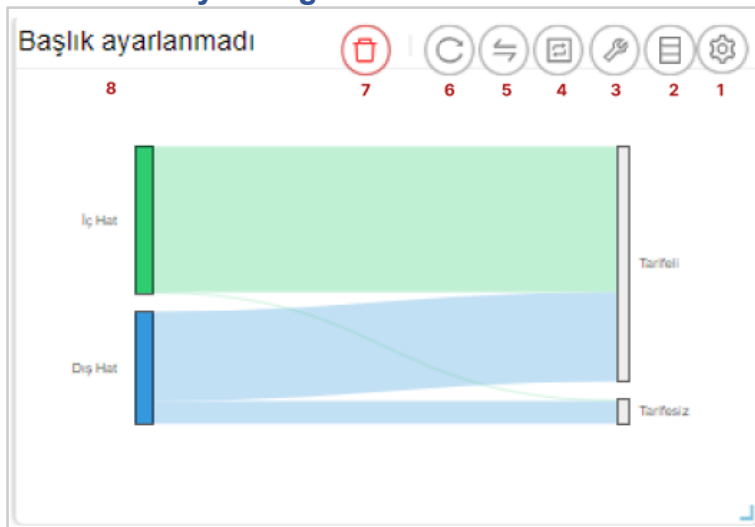
#### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

## 3. Sankey Grafiği



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
6. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
7. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıklandığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim-Navigasyon alanları grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 3.1. Sankey Grafiği Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyip bırakarak eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

#### 2. Kolon Eşleştirmeleri

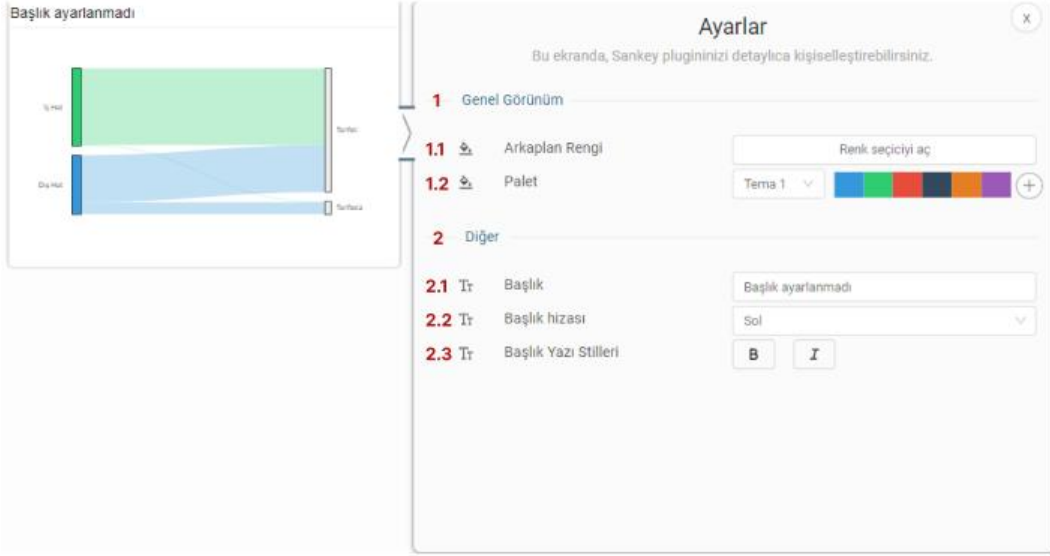
**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Seviye:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için en az iki kategorik verinin eklendiği alandır.

**2.3. Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.



### 3.2. Sankey Grafiği Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

**1.1. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

#### 1.2. Palet

**1.2.1. Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

**1.2.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

#### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

### 4. Silindir Bar Grafiği



**1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.

**2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.

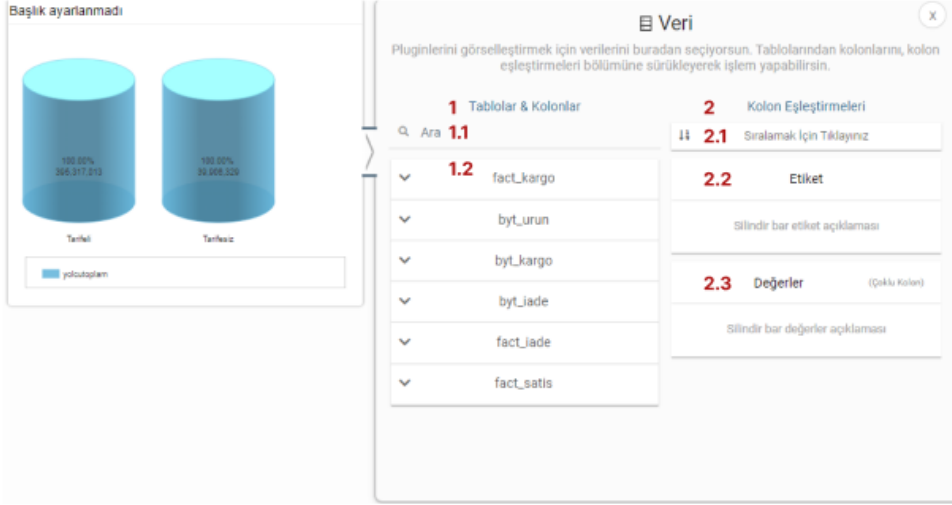
**3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.

**4. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.

**5. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.



## 4.1. Silindir Bar Grafiği Veri Alanı



### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

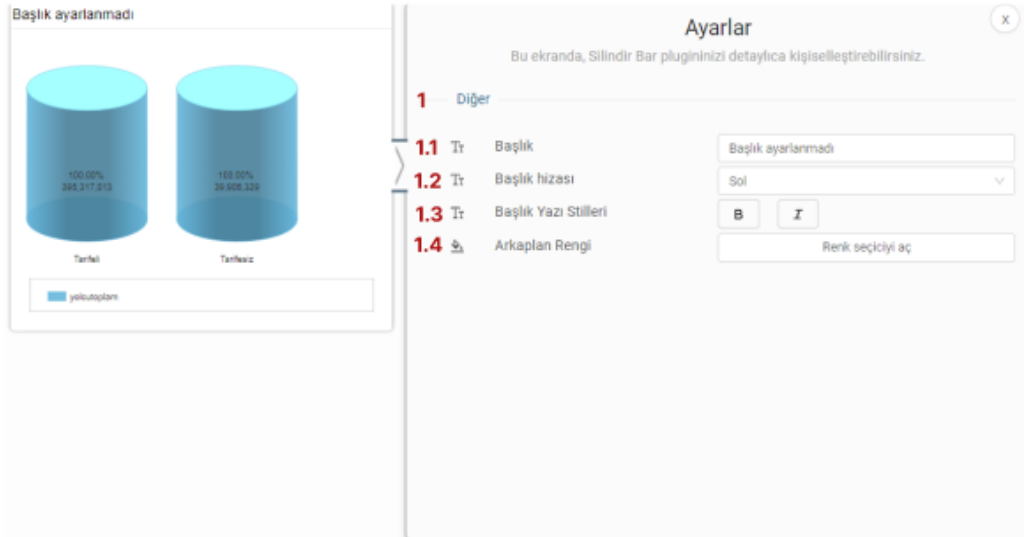
### 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Etiket:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için verinin eklendiği alandır.

**2.3. Değerler:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal veri/verilerin eklendiği alandır.

## 4.2. Silindir Bar Grafiği Ayarlar Alanı



### 1. Diğer

**1.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**1.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**1.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

**1.4. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

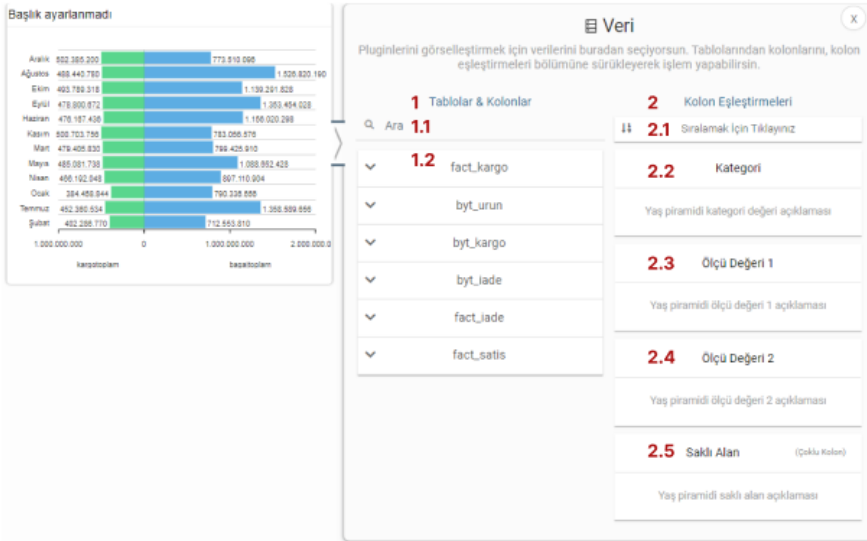


## 5. Piramid Grafiği



- 1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- 2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- 3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- 4. Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
- 5. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- 6. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıkladığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 5.1. Yaş Piramidi Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

#### 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Kategori:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için kategorik verinin eklendiği alandır.

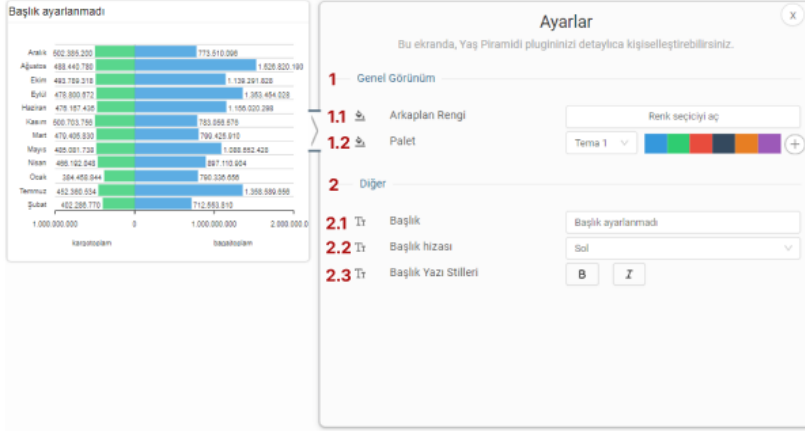
**2.3. Ölçü Değeri 1:** Grafiğin sağında yer alan sayısal verinin eklendiği alandır.

**2.4. Ölçü Değeri 2:** Grafiğin solunda yer alan sayısal verinin eklendiği alandır.



**2.5. Saklı Alan:** Grafikte gösterilmeyen default filtrede, formülde kullanılmak üzere verinin eklendiği alandır.

## 5.2. Yaş Piramidi Ayarlar Alanı



### 1. Genel Görünüm

**1.1. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

#### 1.2. Palet

**1.2.1. Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

**1.2.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

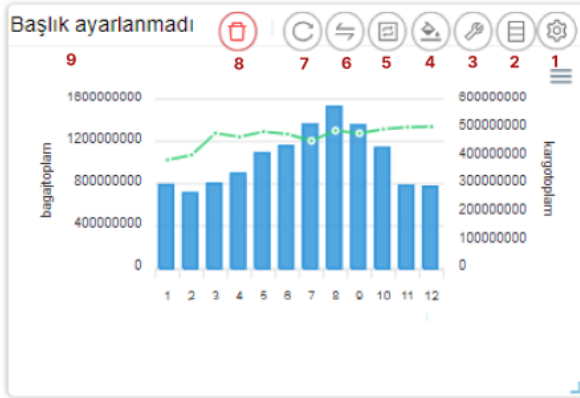
### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

## 6. Çok Eksenli Grafik



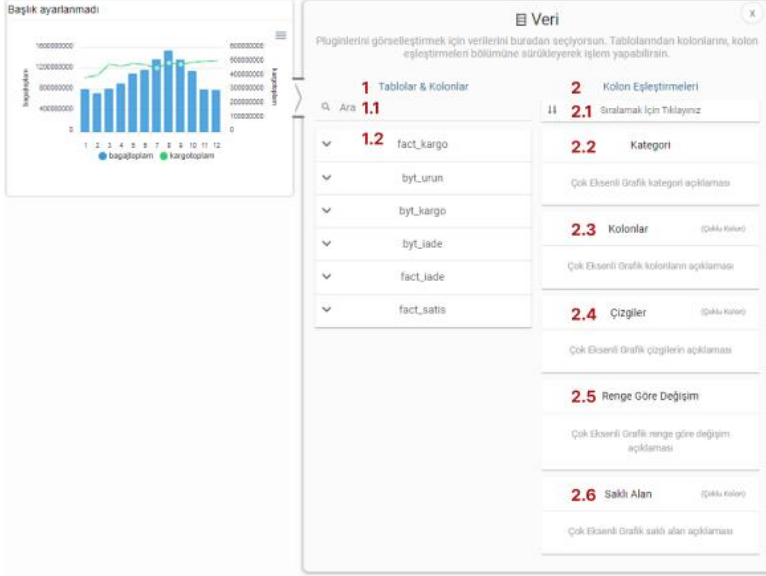
- 1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- 2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- 3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- 4. Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel ya da şekilsel biçimlendirmeler yapılan alandır.
- 5. Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
- 6. Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
- 7. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- 8. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıkladığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Koşulsal Formatlama-Etkileşim-Navigasyon alanları grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.





## Çok Eksenli Grafik Veri Alanı



### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyip bırakarak eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

### 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralanmasını sağladığı alandır.

**2.2. Kategori:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için kategorik verinin eklendiği alandır.

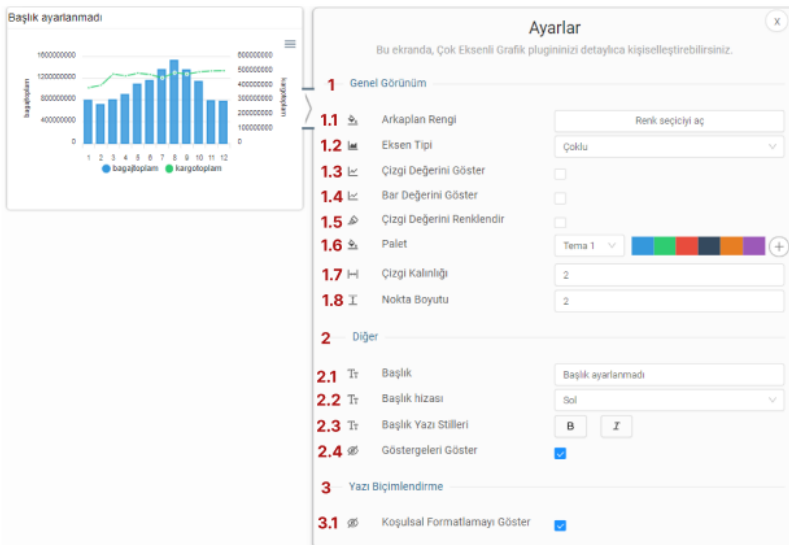
**2.3. Kolonlar:** Grafikte çubuk (bar) olarak gösterilmek istenen sayısal verinin eklendiği alandır.

**2.4. Çizgiler:** Grafikte çizgi (line) olarak gösterilmek istenen sayısal verinin eklendiği alandır.

**2.5. Renge Göre Değişim:** Grafikte ilgili alandaki veriye göre çubuk/çizgi renkleri.

**2.6. Saklı Alan:** Grafikte gösterilmeyen default filtrede, formülde kullanılmak üzere verinin eklendiği alandır.

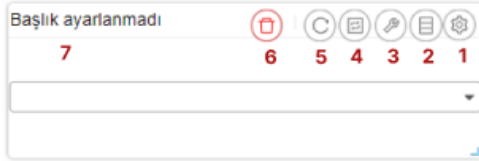
### 6.1. Çok Eksenli Grafik Ayarlar Alanı




## 1. Genel Görünüm

- 1.1. **Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.
  - 1.2. **Eksen Tipi:** Grafik eksenini tekli/çoklu/yığın şekilde görmek için seçilen alandır.
  - 1.3. **Çizgi Değerini Göster:** Grafikte bu seçim yapıldıysa oluşan çizgi grafikte değerler görüntülenir.
  - 1.4. **Bar Değerini Göster:** Grafikte bu seçim yapıldıysa oluşan çubuk (bar) grafikte değerler görüntülenir.
  - 1.5. **Çizgi Değerini Renklendir:** Grafikte bu seçim yapıldıysa çizgi değerleri, oluşturulan grafikteki çizgi renkleri ile aynı olacak şekilde ayarlanır.
  - 1.6. **Palet**
    - 1.6.1. **Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.
    - 1.6.2. **Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.
  - 1.7. **Çizgi Kalınlığı:** Grafikte çizgi görselinin kalınlığının ayarlandığı alandır.
  - 1.8. **Nokta Boyutu:** Grafikte çizgi görselinin değerinin gösterildiği nokta boyutunun ayarlandığı alandır.
- ## 2. Diğer
- 2.1. **Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
  - 2.2. **Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
  - 2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.
  - 2.4. **Göstergeleri Göster:** Grafikte bu seçim yapıldıysa göstergeler grafikte yer alır.
- ## 3. Yazı Biçimlendirme
- 3.1. **Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

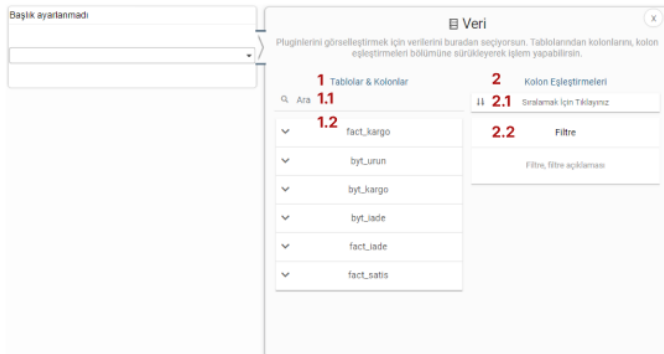
## 7. Filtre



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
6. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklanıldığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim alanı grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 7.1. Filtre Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

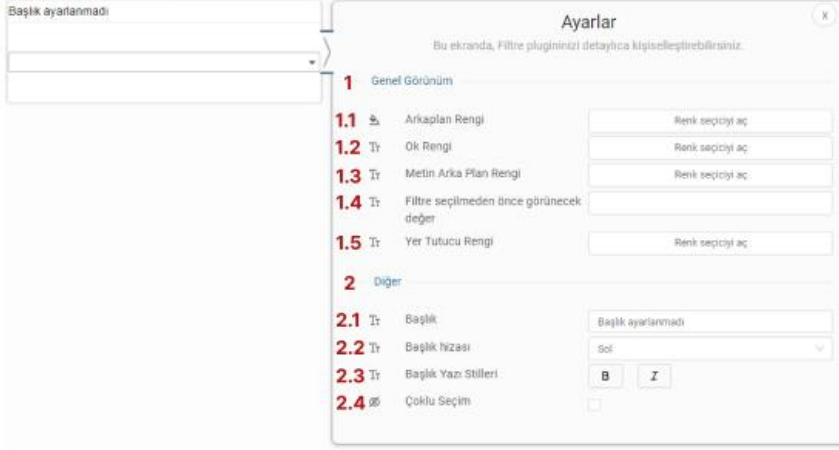


- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

## 2. Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.
- 2.2. **Filtre:** Grafikte yer alacak verinin ekleneceği alandır.

## 7.2. Filtre Ayarlar Alanı



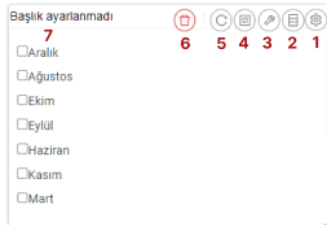
### 1. Genel Görünüm

- 1.1. **Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.
- 1.2. **Ok Rengi:** Grafik eksenini tekli/çoklu/yığın şekilde görmek için seçilen alandır.
- 1.3. **Metin Arka Plan Rengi:** Grafikte bu seçim yapıldıysa oluşan çizgi grafikte değerler görüntülenir.
- 1.4. **Filtre Seçilmeden Önce Görünecek Değer:** Grafikte bu seçim yapıldıysa oluşan çubuk (bar) grafikte değerler görüntülenir.
- 1.5. **Yer Tutucu Rengi:** Grafikte bu seçim yapıldıysa çizgi değerleri, oluşturulan grafikteki çizgi renkleri ile aynı olacak şekilde ayarlanır.

### 2. Diğer

- 2.1. **Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
- 2.2. **Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.
- 2.4. **Çoklu Seçim:** Grafik üzerinde çoklu seçim yapılabilme özelliğini aktif hale getirir.

## 8. Seçim Kutucuğu Filtresi

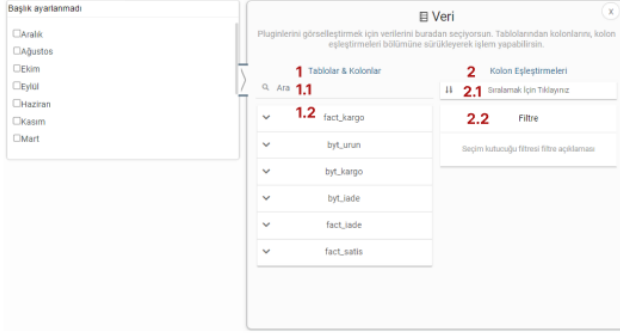


1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
6. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıkladığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim alanı grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.



## 8.1. Seçim Kutucuğu Filtre Veri Alanı



Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyip bırakarak eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

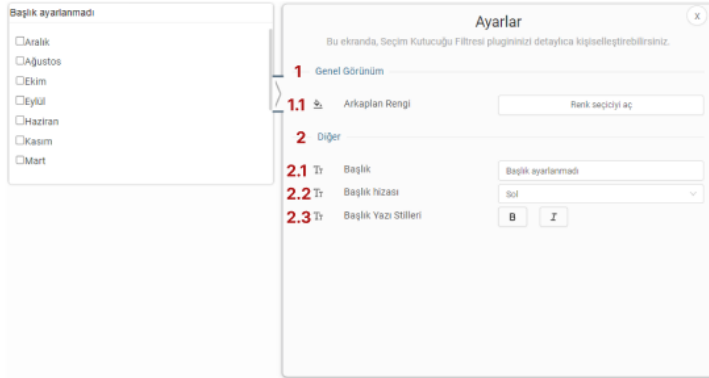
**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

### 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Filtre:** Grafikte yer alacak verinin ekleneceği alandır.

## 8.2. Seçim Kutucuğu Filtre Ayarlar Alanı



### 1. Genel Görünüm

**1.1. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

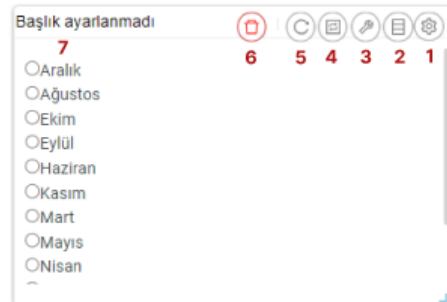
### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

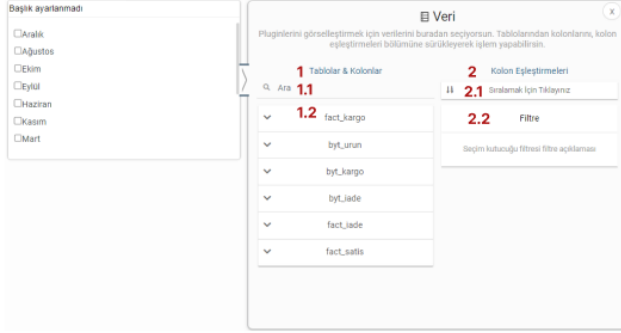
## 9. Radio Buton Filtresi



- Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
- Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıklandığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim alanı grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 9.1. Radio Buton Filtre Veri Alanı



#### 1. TABLOLAR & KOLONLAR

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

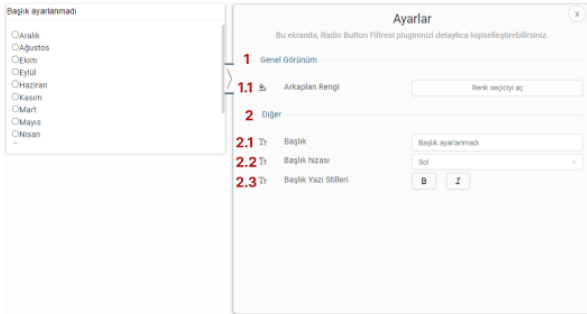
Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyerek eklenir.

- 1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

#### 2. KOLON EŞLEŞTİRMELERİ

- 2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralanmasının yapıldığı alandır.
- 2.2. Filtre:** Grafikte yer alacak verinin ekleneceği alandır.

### 9.2. Radio Buton Filtre Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

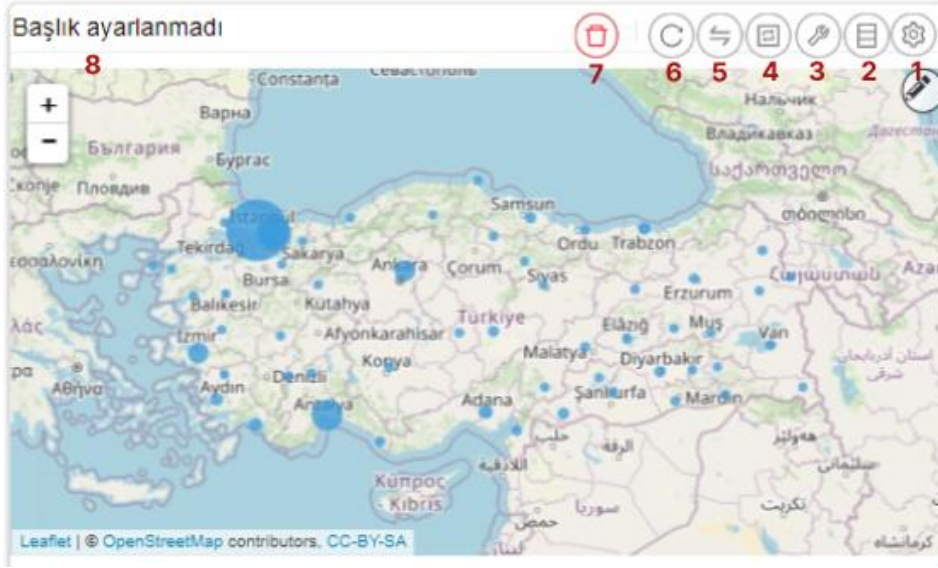
- 1.1. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

#### 2. Diğer

- 2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
- 2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.



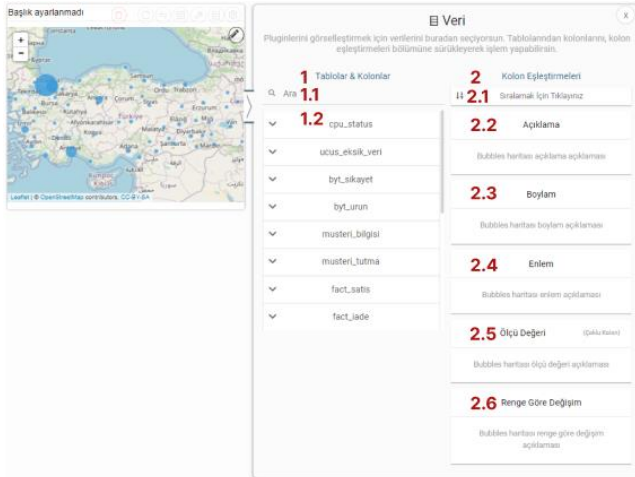
## 10. Bubble Harita



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
6. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
7. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim, Navigation alanı grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 10.1. Bubble Harita Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

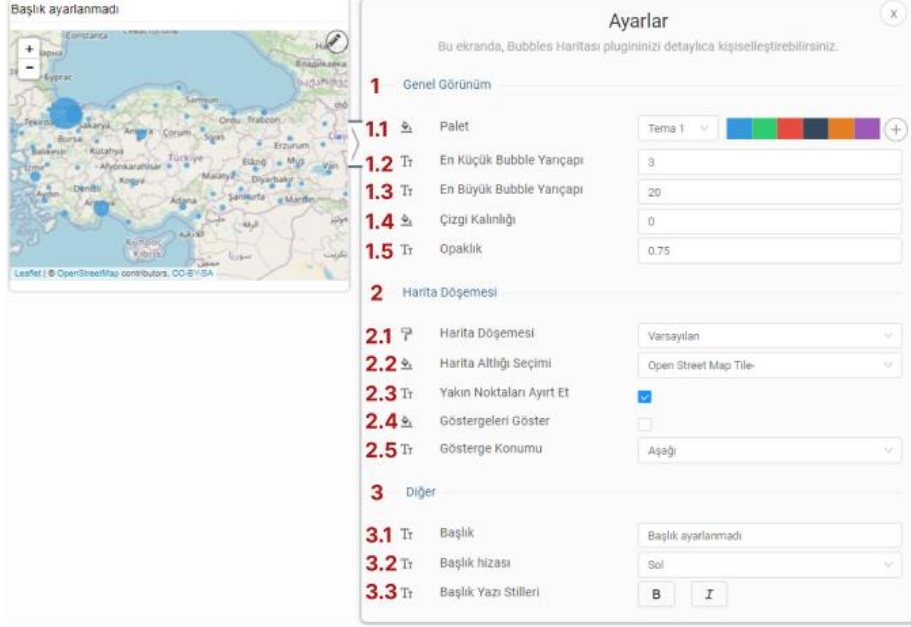
#### 2. Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.



- 2.2. **Açıklama:** Girilen enlem ve boylamın kesiştiği yer ismidir.
- 2.3. **Boylam:** Haritada gösterilecek alanların boylam bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.
- 2.4. **Enlem:** Haritada gösterilecek alanların enlem bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.
- 2.5. **Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.
- 2.6. **Renge Göre Değişim:** Bu alandaki veriye göre renk değişikliğinin sağlanacağı alandır.

## 10.2. Bubble Harita Ayarlar Alanı



Başlık ayarlanmadı

Ayarlar

Bu ekranda, Bubbles Haritası plugininizi detaylıca kişiselleştirebilirsiniz.

**1 Genel Görünüm**

1.1 Palet Tema 1

1.2 En Küçük Bubble Yarıçapı 3

1.3 En Büyük Bubble Yarıçapı 20

1.4 Çizgi Kalınlığı 0

1.5 Opaklık 0.75

**2 Harita Döşemesi**

2.1 Harita Döşemesi Varsayılan

2.2 Harita Altlığı Seçimi Open Street Map Tile

2.3 Yakın Noktaları Ayırt Et

2.4 Göstergeleri Göster

2.5 Gösterge Konumu Aşağı

**3 Diğer**

3.1 Başlık Başlık ayarlanmadı

3.2 Başlık Hizası Sol

3.3 Başlık Yazı Stilleri B I

### 1. Genel Görünüm

- 1.1. **Palet:** Haritada yer alan bubble'lar paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.
- 1.2. **En Küçük Bubble Yarıçapı:** Haritada yer alan en küçük değere sahip bubble için belirlenen boyuttur.
- 1.3. **En Büyük Bubble Yarıçapı:** Haritada yer alan en büyük değere sahip bubble için belirlenen boyuttur.
- 1.4. **Çizgi Kalınlığı:** Haritada yer alan bubble'ın dış çizgisinin kalınlığının belirlendiği kısımdır.
- 1.5. **Opaklık:** Haritada yer alan bubble'ların saydamlığının belirlendiği kısımdır.

### 2. Harita Döşeme

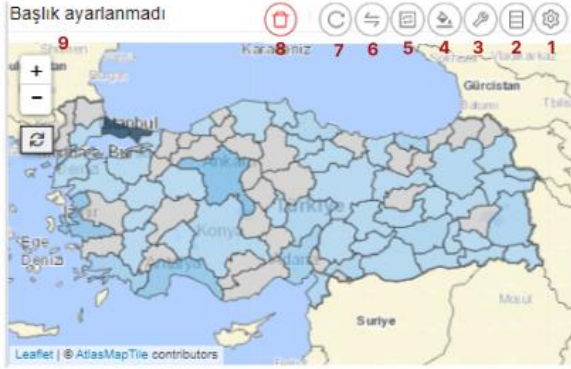
- 2.1. **Harita Döşeme:** Harita görünümü ile ilgili seçimin yapıldığı kısımdır.
- 2.2. **Harita Altlığı Seçimi:** Haritada altlık olarak kullanılacak harita altlığını seçebilmeyi sağlar.
- 2.3. **Yakın Noktaları Ayırt Et:** Haritada yer alan değere göre büyük bubble içinde kalan küçük bubble'ların ayırt edilebilmesini sağlar.
- 2.4. **Göstergeleri Göster:** Haritada bu seçim yapıldıysa göstergeler grafikte yer alır.
- 2.5. **Gösterge Konumu:** Haritada yer alan göstergenin konumunu belirlemeyi sağlar.

### 3. Diğer

- 3.1. **Başlık:** Haritaya başlık verilen alandır.
- 3.2. **Başlık Hizası:** Harita başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 3.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Harita başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.




## 11. Choropleth Map



- 1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- 2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- 3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- 4. Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel ya da şekilsel biçimlendirmeler yapılan alandır.
- 5. Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
- 6. Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
- 7. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- 8. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim, Navigation, Koşulsal Formatlama alanları grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 11.1. Choropleth Map Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.





## 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

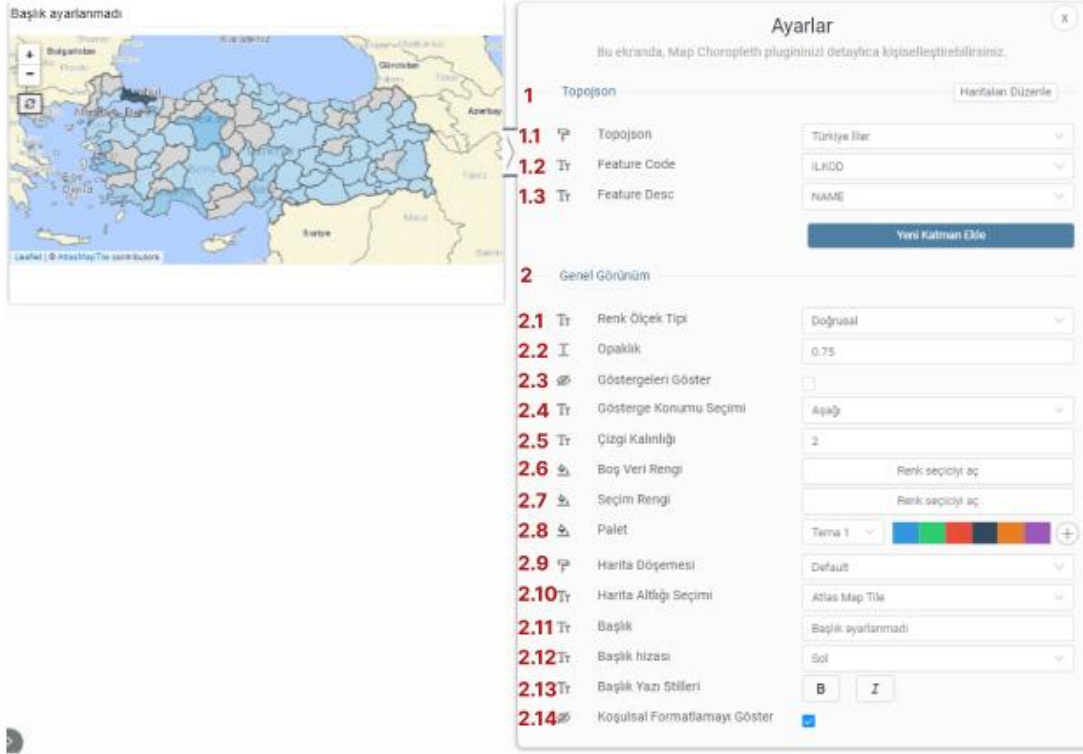
**2.2. Kod:** Grafikte yer alan ve topojson ile eşleşecek kod alanıdır. (Plaka, ilçe kodu gibi)

**2.3. Açıklama:** Girilen kod değerine karşılık gelen yer ismidir. (Örneğin kod alanına plakalar eklenirse açıklama alanına eşleşmesi için şehir ismi eklenmelidir)

**2.4. Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

**2.5. Renge Göre Değişim:** Bu alandaki veriye göre renk değişikliğinin sağlanacağı alandır.

### 11.2. Choropleth Map Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

**1.1. Topojson:** Coğrafi haritanın şekillenmesi için coğrafi verinin yer aldığı ve ilgili topojson'ın kullanıcı tarafından seçildiği kısımdır. (Organizasyon bünyesinde kullanılan topojson varsa eklenerek grafik üzerinde görselleştirilebilir)

**1.2. Feature Code:** Topojson'da yer alan ve veri alanındaki kod ile eşleşecek alandır. (Örneğin; topojson olarak Türkiye İller topojson'ı seçildiği varsayılırsa Feature Code plaka olacaktır)

**1.3. Feature Description:** Topojson'da yer alan kod alanına karşılık açıklama bilgisinin seçildiği alandır. (Örneğin; topojson olarak Türkiye İller topojson'ı seçildiği varsayılırsa Feature Description il adı olacaktır)

#### 2. Genel Görünüm

**2.1. Renk Ölçek Tipi:** Ölçeklendirmenin verinin en küçük - en büyük değer aralığında ya da verinin en küçük - en büyük yüzdeliği aralığında yapılacağını belirlediği alandır.

**2.2. Opaklık:** Harita saydamlığının belirlendiği kısımdır.

**2.3. Göstergeleri Göster:** Haritada bu seçim yapıldıysa göstergeler grafikte yer alır.

**2.4. Gösterge Konumu:** Haritada yer alan göstergenin konumunu belirlemeyi sağlar.

**2.5. Çizgi Kalınlığı:** Haritada yer alan bölgeler üzerine gelindiğinde bölge çerçeve kalınlığının belirlendiği alandır.

**2.6. Boş Veri Rengi:** Harita üzerinde boş veri varsa renginin seçildiği alandır.

**2.7. Seçim Rengi:** Harita üzerinde seçim yapılan alan renginin seçildiği kısımdır.

**2.8. Palet:** Harita paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

**2.9. Harita Döşeme:** Harita görünümü ile ilgili seçimin yapıldığı kısımdır.

**2.10. Harita Altlığı Seçimi:** Haritada altlık olarak kullanılacak harita altlığını seçebilmeyi sağlar.

**2.11. Başlık:** Haritaya başlık verilen alandır.



**2.12. Başlık Hizası:** Harita başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.13. Başlık Yazı Stilleri:** Harita başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

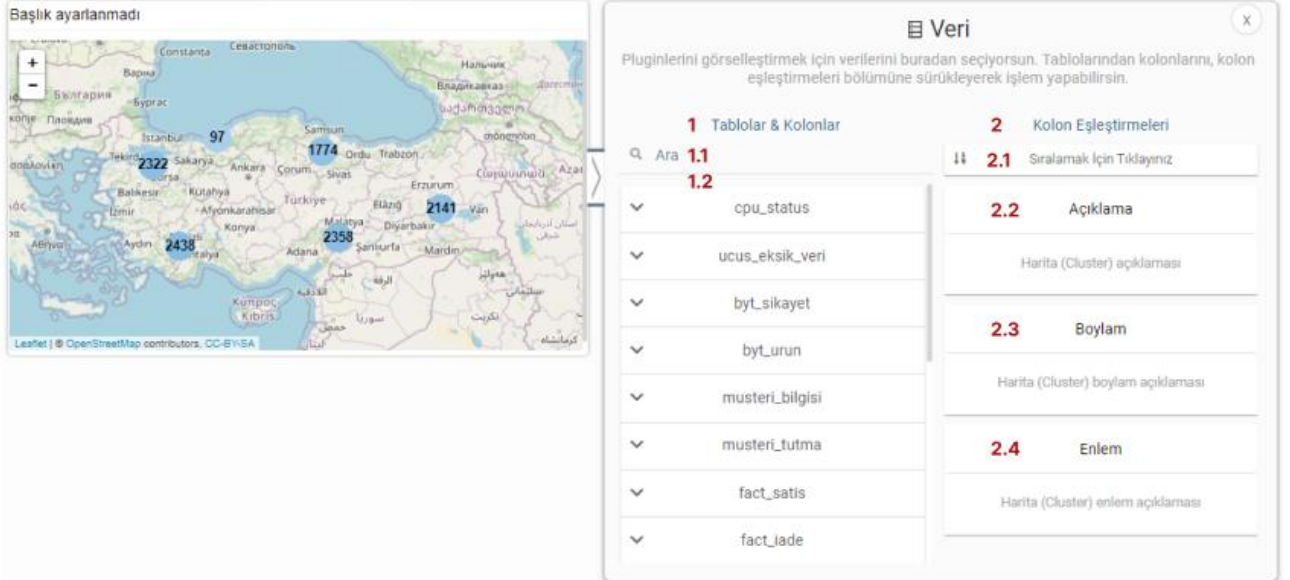
**2.14. Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

## 12. Cluster Harita



- 1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- 2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- 3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- 4. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- 5. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıklandığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 12.1. Cluster Map Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyerek eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.



## 2. Kolon Eşleştirmeleri

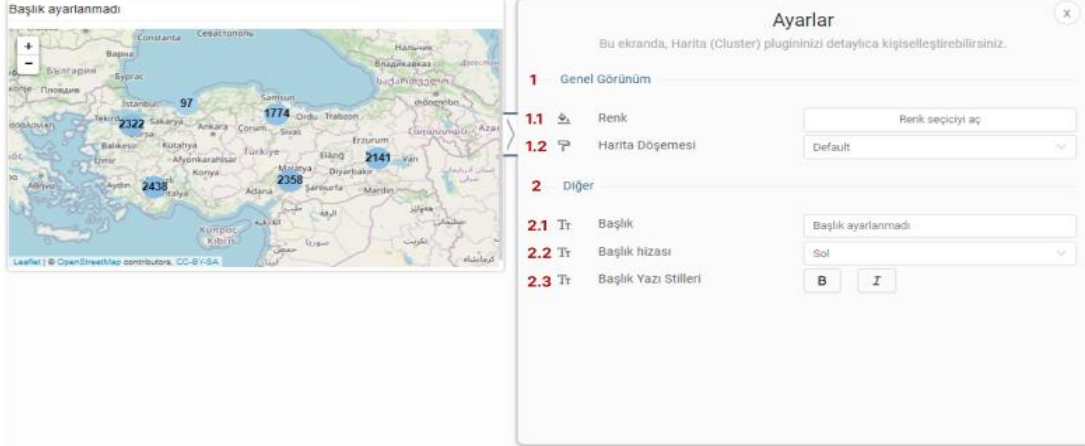
**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Açıklama:** Girilen kod değerine karşılık gelen yer ismidir. (Örneğin kod alanına plakalar eklenirse açıklama alanına eşleşmesi için şehir ismi eklenmelidir)

**2.3. Boylam:** Haritada gösterilecek alanların boylam bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.

**2.4. Enlem:** Haritada gösterilecek alanların enlem bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.

### 12.2. Cluster Map Ayarlar Alanı



### 1. Genel Görünüm

**1.1. Renk:** Haritada yer alan cluster bubble'ların renk değişikliğinin yapıldığı kısımdır.

**1.2. Harita Döşeme:** Harita görünümü ile ilgili seçimin yapıldığı kısımdır.)

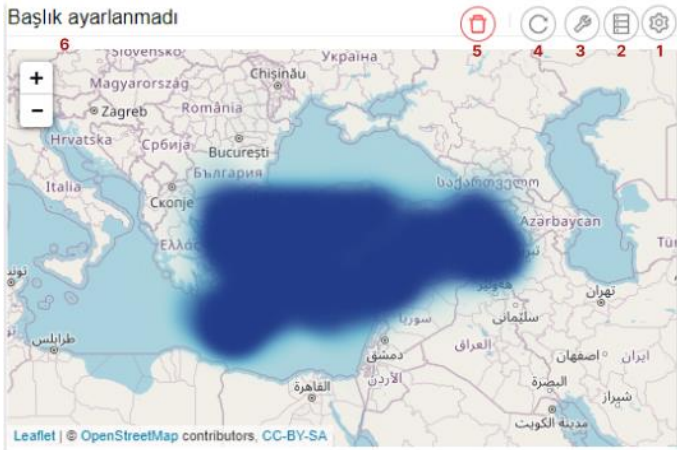
### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Haritaya başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Harita başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Harita başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

## 13. Heatmap Harita



**1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.

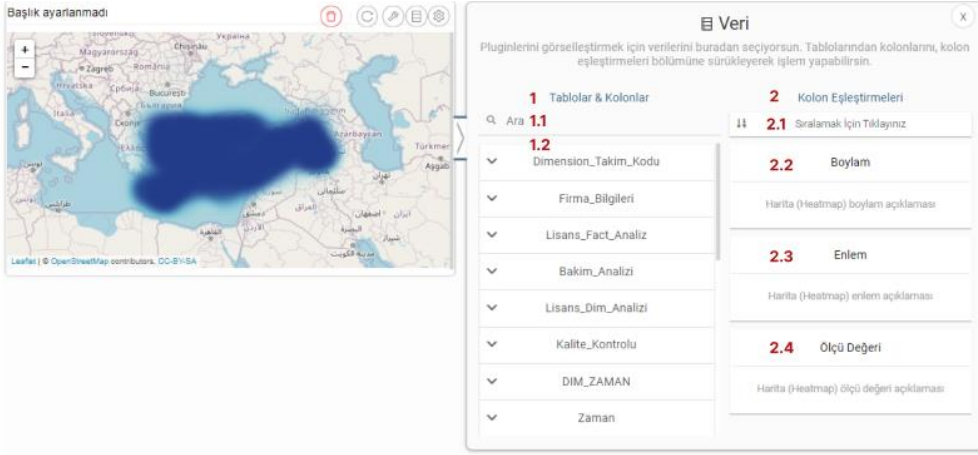
**2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.

**3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.

**4. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.

**5. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıkladığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 13.1. Heatmap Harita Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyip bırakarak eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

#### 2. Kolon Eşleştirmeleri

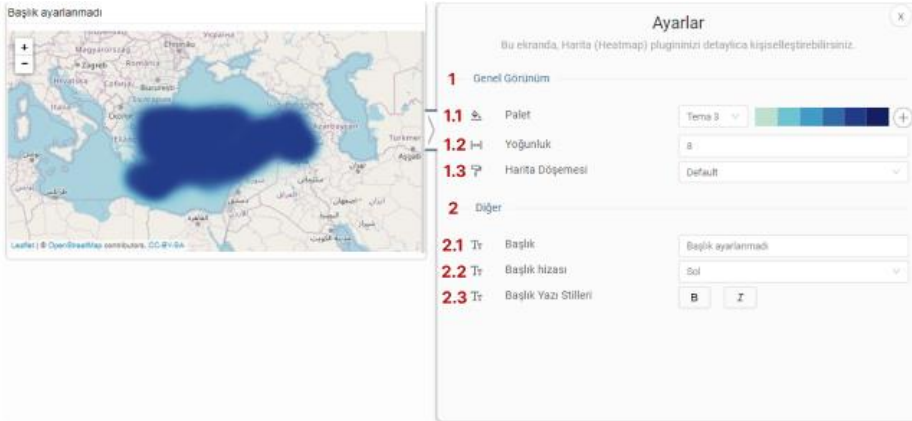
**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralanmasının yapıldığı alandır.

**2.2. Boylam:** Haritada gösterilecek alanların boylam bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.

**2.3. Enlem:** Haritada gösterilecek alanların enlem bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.

**2.4. Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

### 13.2. Heatmap Harita Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

**1.1. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

**1.2. Yoğunluk:** Harita üzerindeki yoğunluk dağılımını yakınlılaştırıp uzaklaştırmak için kullanılan alandır.

**1.3. Harita Döşeme:** Harita görünümü ile ilgili seçimin yapıldığı kısımdır.

#### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Haritaya başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Harita başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Harita başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.



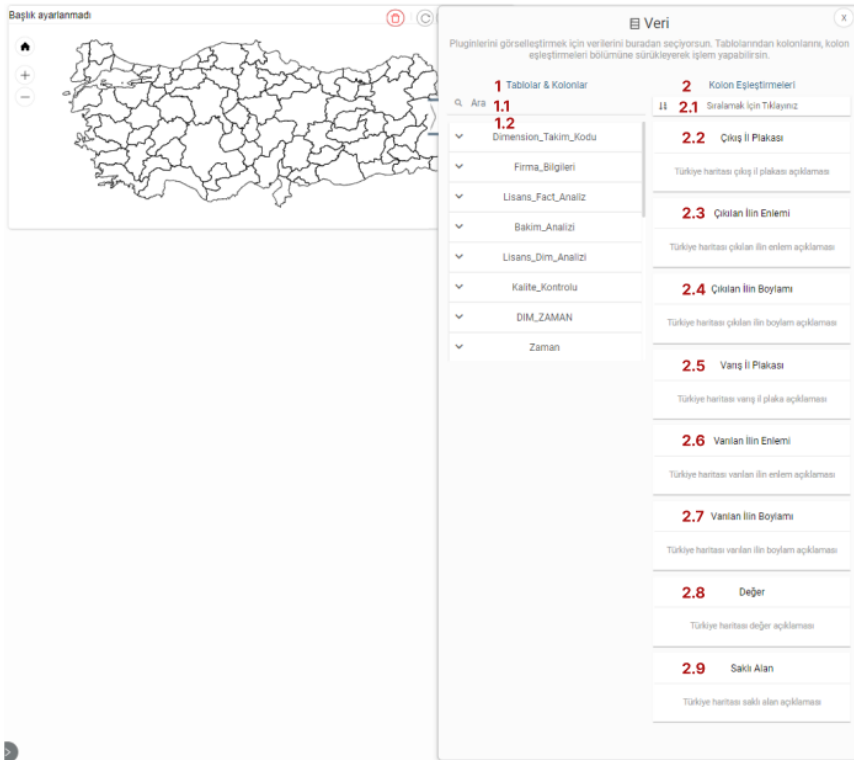
## 14. Oklu Türkiye Haritası



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
6. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 14.1. Oklu Türkiye Haritası Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

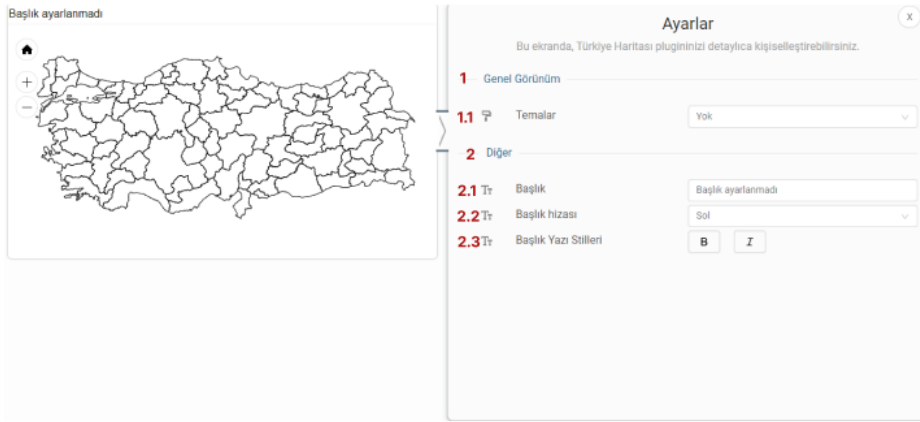
- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.



## 2. Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.
- 2.2. **Çıkış İl Plakası:** Haritada bir ilden başka ile gidiş oklarla gösterilmektedir. Çıkış il plakası okun başlangıç yerinin gösterildiği ilin plaka alanıdır.
- 2.3. **Çıkış İlin Enlemi:** Haritada gösterilecek okun başlangıç ilinin enlem bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.
- 2.4. **Çıkış İlin Boylamı:** Haritada gösterilecek okun başlangıç ilinin boylam bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.
- 2.5. **Variş İl Plakası:** Haritada bir ilden başka ile gidiş oklarla gösterilmektedir. Variş il plakası okun bitiş yerinin gösterildiği ilin plaka alanıdır.
- 2.6. **Variş İlin Enlemi:** Haritada gösterilecek okun bitiş ilinin enlem bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.
- 2.7. **Variş İlin Boylamı:** Haritada gösterilecek okun bitiş ilinin boylam bilgisinin yer aldığı veri alanıdır.
- 2.8. **Değer:** Haritayı şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.
- 2.9. **Saklı Alan:** Grafikte gösterilmeyen default filtrede, formülde kullanılmak üzere verinin eklendiği alandır.

## 14.2. Oklu Türkiye Haritası Ayarlar Alanı



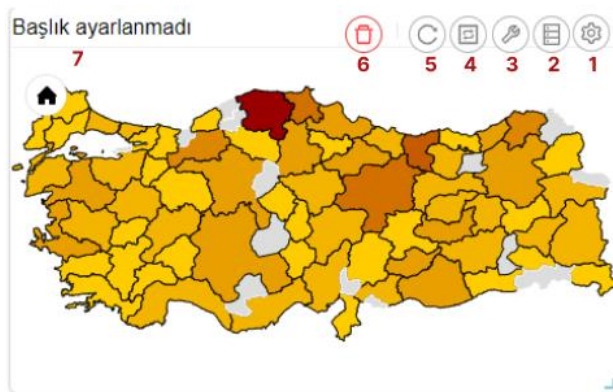
### 1. Genel Görünüm

- 1.1. **Tema:** Harita ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

### 2. Diğer

- 2.1. **Başlık:** Haritaya başlık verilen alandır.
- 2.2. **Başlık Hizası:** Harita başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Harita başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

## 15. Türkiye Haritası

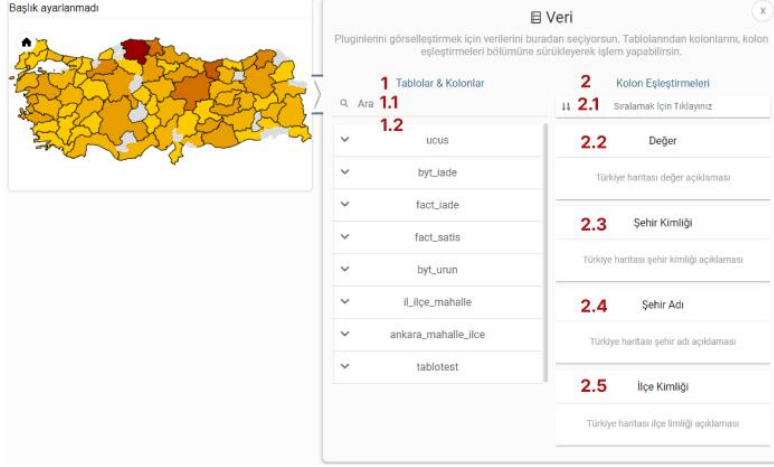


1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.

6. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıklandığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 15.1. Türkiye Haritası Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

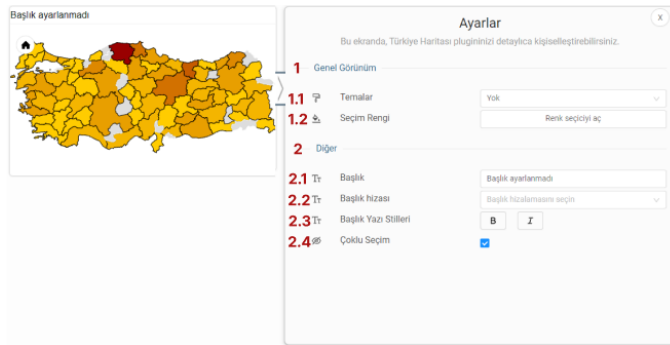
Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.  
1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

#### Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.  
2.2. **Değer:** Haritayı şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.  
2.3. **Şehir Kimliği:** Haritanın görselleştirileceği il kodu (plaka) bilgisinin yer aldığı alandır.  
2.4. **Şehir Adı:** Haritanın görselleştirileceği il adı bilgisinin yer aldığı alandır.  
2.5. **İlçe Kimliği:** Haritada görselleştirilen illere karşılık gelen ilçe kodu bilgisinin yer aldığı alandır

### 15.2. Türkiye Haritası Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

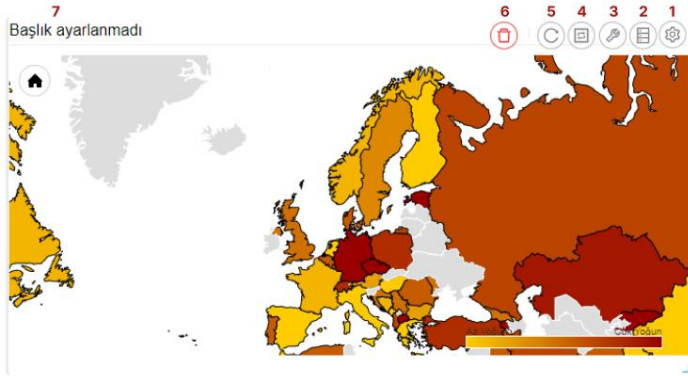
- 1.1. **Tema:** Harita ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.  
1.2. **Seçim Rengi:** Harita üzerinde seçim yapılan alan renginin seçildiği kısımdır

#### 2. Diğer

- 2.1. **Başlık:** Haritaya başlık verilen alandır.  
2.2. **Başlık Hizası:** Harita başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.  
2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Harita başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.  
2.4. **Çoklu Seçim:** Harita üzerinde çoklu seçim yapılabilme özelliğini aktif hale getirir.



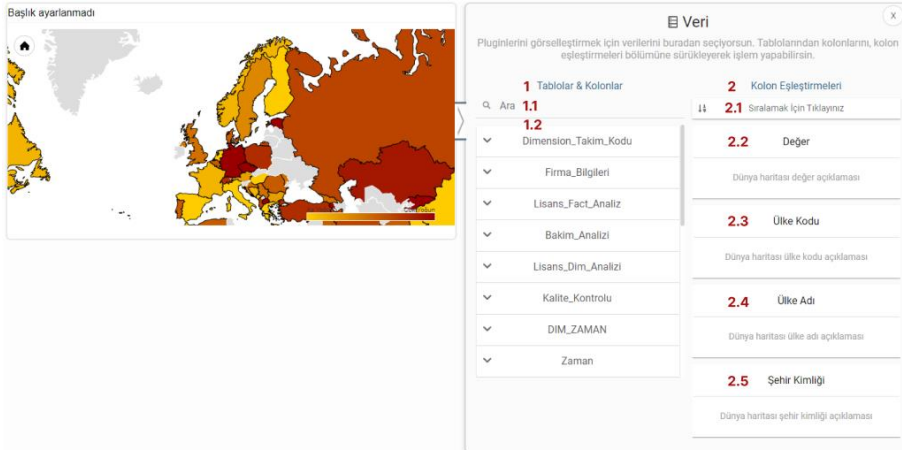
## 16. Dünya Haritası



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
6. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıkladığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Etkileşim grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 16.1. Dünya Haritası Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyerek eklenir.

- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

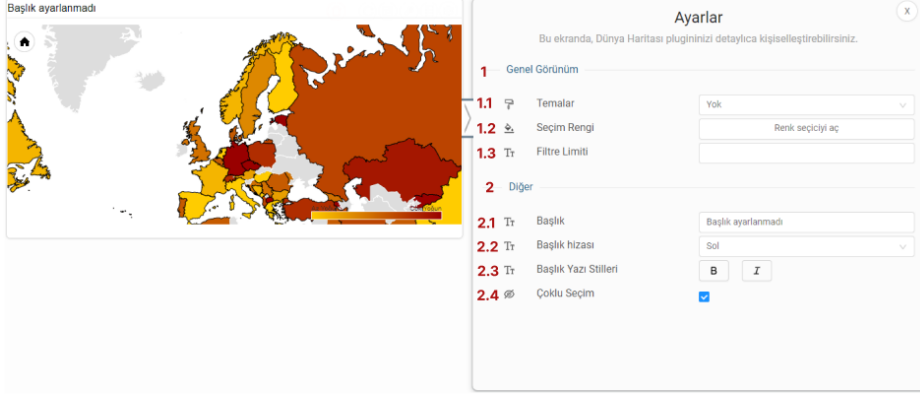
#### Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.
- 2.2. **Değer:** Haritayı şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.
- 2.3. **Ülke Kodu:** Haritanın görselleştirileceği ülkeye ilişkin kod bilgisinin yer aldığı alandır.
- 2.4. **Ülke Adı:** Haritanın görselleştirileceği ülke adı bilgisinin yer aldığı alandır.
- 2.5. **Şehir Kimliği:** Haritada görselleştirilen ülkelere karşılık gelen şehirlere ilişkin kod bilgisinin yer aldığı alandır.





## 16.2. Dünya Haritası Ayarlar Alanı



### 1. Genel Görünüm

1.1. **Tema:** Harita ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

1.1. **Seçim Rengi:** Harita üzerinde seçim yapılan alan renginin seçildiği kısımdır.

### 2. Diğer

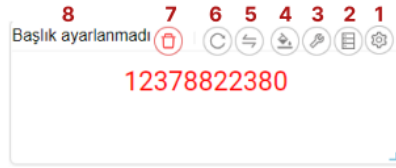
2.1. **Başlık:** Haritaya başlık verilen alandır.

2.2. **Başlık Hizası:** Harita başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Harita başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

2.4. **Çoklu Seçim:** Harita üzerinde çoklu seçim yapılabilme özelliğini aktif hale getirir.

## 17. Measure Tile



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.

2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.

3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.

4. **Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel biçimlendirmeler yapılan alandır

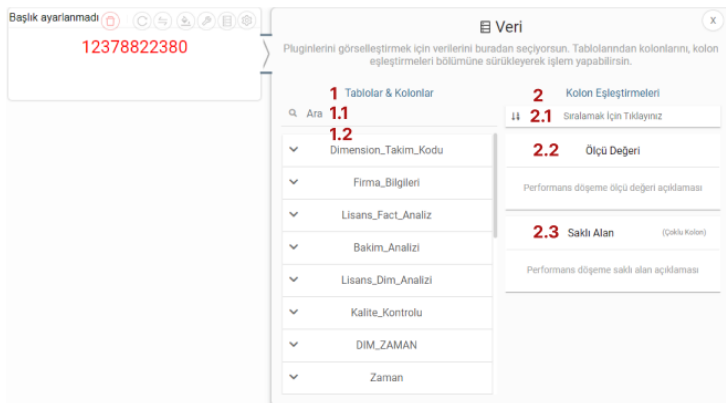
5. **Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır

6. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.

7. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıkladığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Navigasyon grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 17.1. Measure Tile Veri Alanı



## 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürüküle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

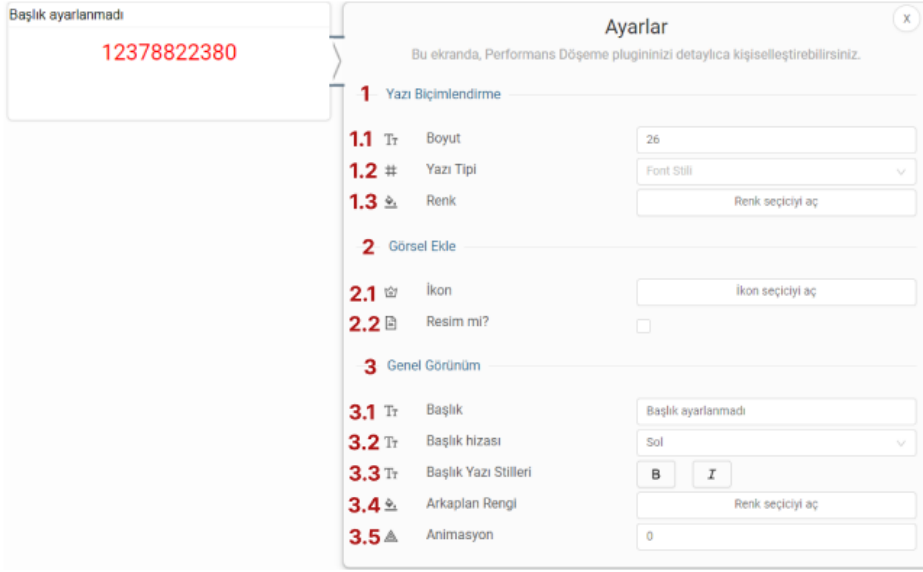
## Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

**2.6. Saklı Alan:** Grafikte gösterilmeyen default filtrede, formülde kullanılmak üzere verinin eklendiği alandır.

## 17.2. Measure Tile Ayarlar Alanı



Başlık ayarlanmadı  
12378822380

**Ayarlar**

Bu ekranda, Performans Döşeme plugininizi detaylıca kişiselleştirebilirsiniz.

**1 Yazı Biçimlendirme**

**1.1** Tr Boyut: 26

**1.2** # Yazı Tipi: Font Stili

**1.3** Renk: Renk seçiciyi aç

**2 Görsel Ekle**

**2.1** İkon: İkon seçiciyi aç

**2.2** Resim mi?:

**3 Genel Görünüm**

**3.1** Tr Başlık: Başlık ayarlanmadı

**3.2** Tr Başlık hizası: Sol

**3.3** Tr Başlık Yazı Stilleri: B I

**3.4** Arkaplan Rengi: Renk seçiciyi aç

**3.5** Animasyon: 0

## 1. Yazı Biçimlendirme

**1.1. Boyut:** Measure Tile yazı boyutunun girildiği alandır.

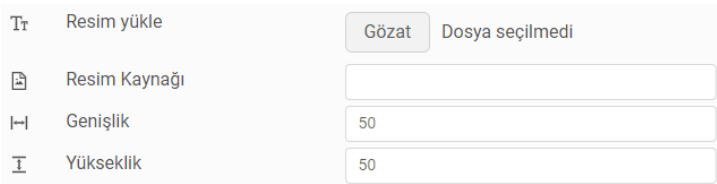
**1.2. Yazı Tipi:** Measure Tile yazı font değişikliğinin yapıldığı alandır.

**1.3. Renk:** Measure Tile yazı renginin değiştirilebildiği alandır.

## 2. Görsel Ekle

**2.2. İkon:** Measure Tile'a var olan ikonlardan eklenmek istendiğinde kullanılan alandır.

**2.2. Resim Mi?:** Measure Tile'a resim eklenmek istendiğinde kullanılan alandır.



Tr Resim yükle Gözet Dosya seçilmedi

Resim Kaynağı

Genişlik: 50

Yükseklik: 50

Resim alanı işaretlendiğinde yukarıda yer alan seçenekler çıkmaktadır.

- Resim Yükle:** Measure Tile'a bilgisayar üzerinde bulunan resim eklenmek istendiğinde "Gözet" tıklanarak belirlenen resim eklenir.
- Resim Kaynağı:** Eklenecek resim herhangi bir internet sitesindeyse ilgili alana gerekli url bilgisi eklenir.
- Genişlik:** Eklenecek resme verilecek genişlik alanıdır.



- **Yükseklik:** Eklenecek resme verilecek yükseklik alanıdır.

### 3. Genel Görünüm

**3.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

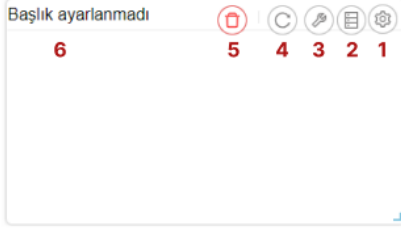
**3.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**3.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

**3.4. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

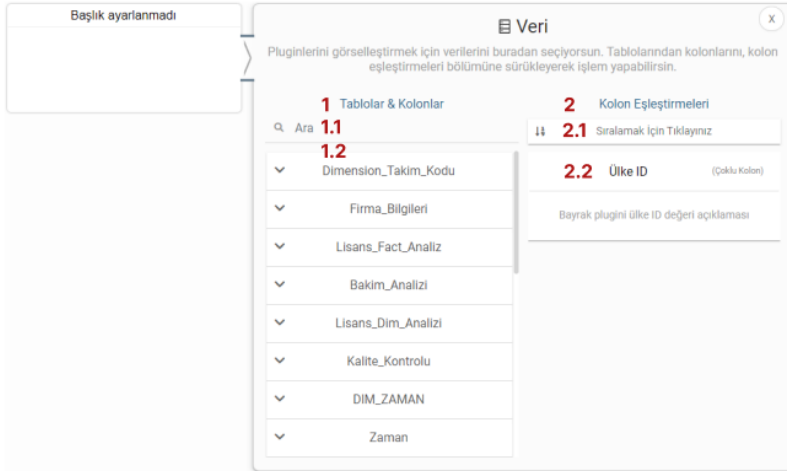
**3.5. Animasyon:** Measure Tile ile görselleştirilen verinin ekrana getirilme süresinin girildiği alandır.

## 18. Bayrak



- 1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- 2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- 3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- 4. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- 5. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 18.1. Bayrak Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyerek eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

#### Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Ülke ID:** Grafiği şekillenmesi için ülke kodlarının eklendiği alandır. Eklenen ülke kodunun bayrağı görüntülenmektedir.



## 18.2. Bayrak Ayarlar Alanı



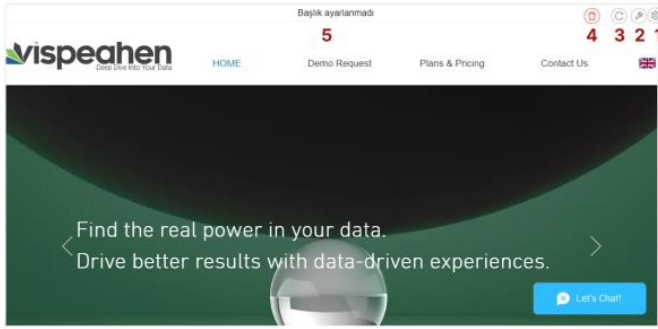
### 1. Diğer

1.1. **Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

1.2. **Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

1.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

## 19. I-Frame



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.

2. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır

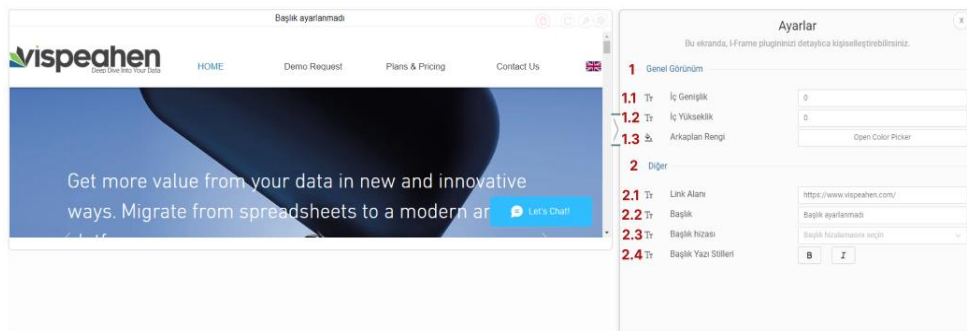
3. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.

4. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 19.1. I-Frame Veri Alanı

I-Frame veri alanı bulunmamaktadır.

### 19.2. I-Frame Ayarlar Alanı



## 1. Genel Görünüm

- 1.1. **İç Genişlik:** Grafikte gösterilen url'deki görselin genişlik bilgisinin ayarlandığı alandır.
- 1.2. **İç Yükseklik:** Grafikte gösterilen url'deki görselin yükseklik bilgisinin ayarlandığı alandır.

## 2. Diğer

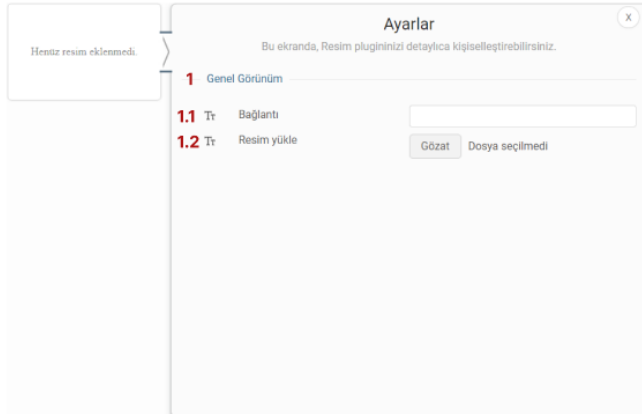
- 2.1. **Link Alanı:** Grafikte gösterilecek görselin link bilgisinin yer aldığı kısımdır.
- 2.2. **Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
- 2.3. **Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 2.4. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

## 20. Resim



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır
3. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
4. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıkladığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

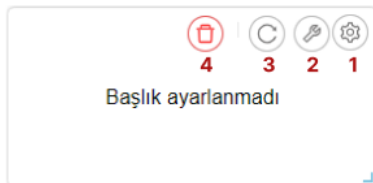
### 20.1. Resim Ayarlar Alanı



## 1. Genel Görünüm

- 1.1. **Bağlantı:** Grafikte gösterilecek resim herhangi bir internet sitesindeyse ilgili alana gerekli url bilgisi eklenir.
- 1.2. **Resim Yükle:** Grafiğe bilgisayar üzerinde bulunan resim eklenmek istendiğinde "Gözet" tıklanarak belirlenen resim eklenir.

## 21. Başlık

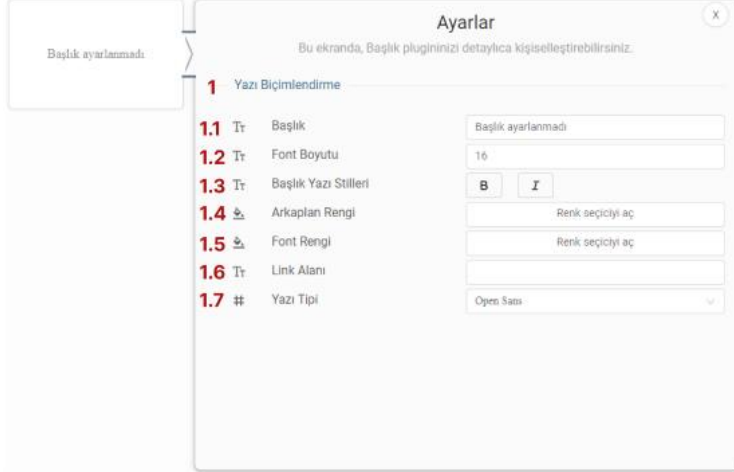


1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.



2. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır
3. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
4. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıkladığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

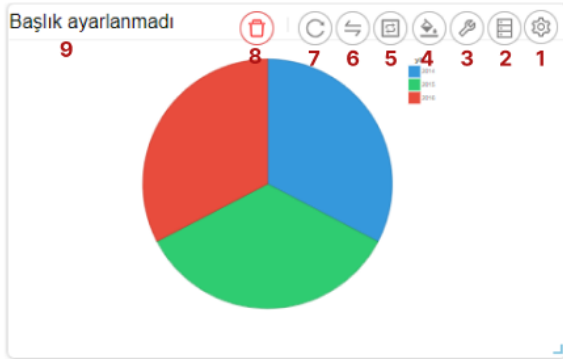
### 21.1. Başlık Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

- 1.1. **Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
- 1.2. **Font Boyutu:** Grafik yazı boyutunun girildiği alandır.
- 1.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.
- 1.4. **Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.
- 1.5. **Font Rengi:** Grafik yazı renginin girildiği alandır.
- 1.6. **Link Alanı:** Başlık grafiği üzerine tıkladığında gidilecek sayfanın link bilgisinin yer aldığı kısımdır.
- 1.7. **Yazı Tipi:** Grafik yazı font değişikliğinin yapıldığı alandır.

### 22. Pasta Grafiği

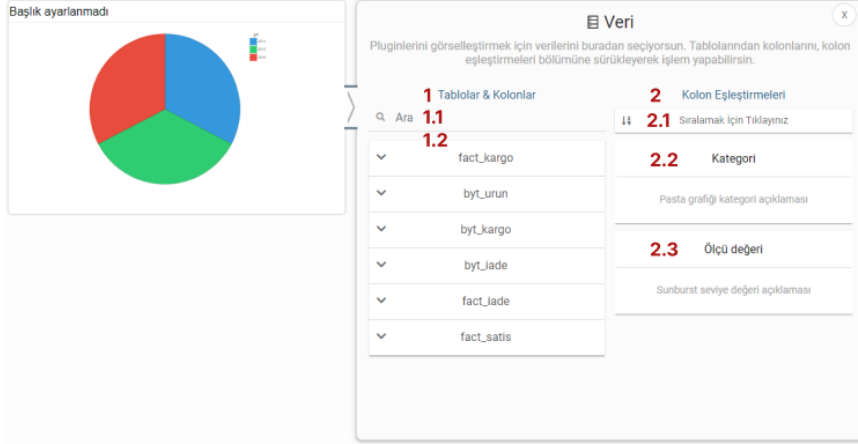


1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel biçimlendirmeler yapılan alandır
5. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
6. **Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
7. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
8. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıkladığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Koşulsal Formatlama, Etkileşim ve Navigasyon grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.



## 22.1. Pasta Grafiği Veri Alanı



### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyerek eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

### 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Kategori:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için kategorik verinin eklendiği alandır.

**2.3. Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

## 22.2. Pasta Grafiği Ayarlar Alanı



### 1. Genel Görünüm

**1.1. İç Yarıçap:** Grafikte merkezden (iç yarıçap) itibarıyla ne kadar boş olacağını belirlediği kısımdır.

#### 1.2. Palet

**1.2.1. Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

**1.2.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

**1.3. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.



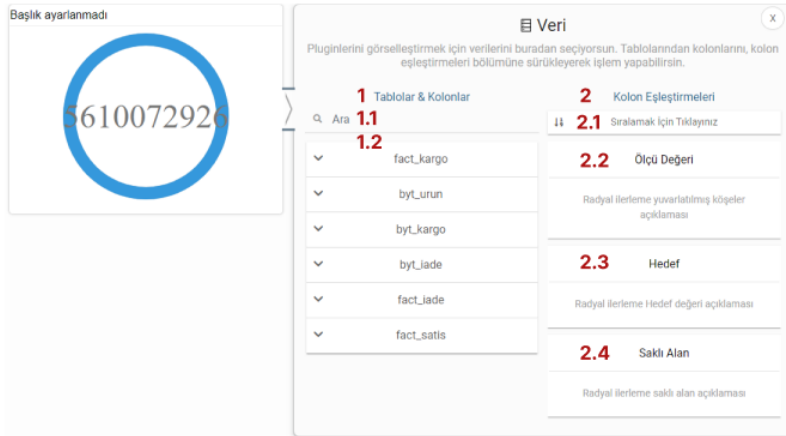
- 2.2. **Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.
- 2.4. **Ölçüm Gösterimi:** Grafikte görselleştirilen sayısal alanların gösterim biçiminin (sayısal/yüzde/sayısal-yüzde) seçildiği alandır.
- 2.5. **Göstergeleri Göster:** Grafikte bu seçim yapıldıysa göstergeler grafikte yer alır.
- 2.6. **Ölçümleri Oklar ile Grafiğin Dışında Göster:** Grafikte görselleştirilen sayısal alanların grafik dilimlerinden okla gösterilmesi için kullanılır.
- 2.7. **Ölçümleri Pasta Dilimlerinin Üzerinde Göster:** Grafikte görselleştirilen sayısal alanların grafik dilimlerinin üzerinde gösterilmesi için kullanılır.
- 2.8. **Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

## 23. Radyal İlerleme



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
5. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıkladığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 23.1. Radyal İlerleme Grafiği Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyip bırakarak eklenir.

- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.



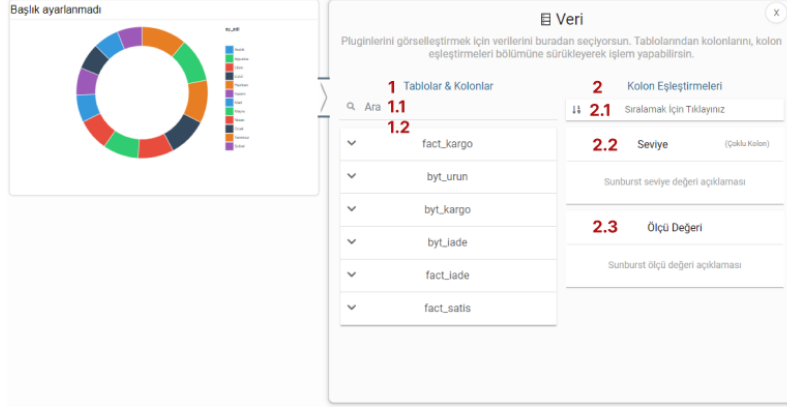




4. **Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel biçimlendirmeler yapılan alandır
5. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
6. **Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
7. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
8. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıkladığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Koşulsal Formatlama, Etkileşim ve Navigasyon grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

## 24.1. Sunburst Grafiği Veri Alanı



### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

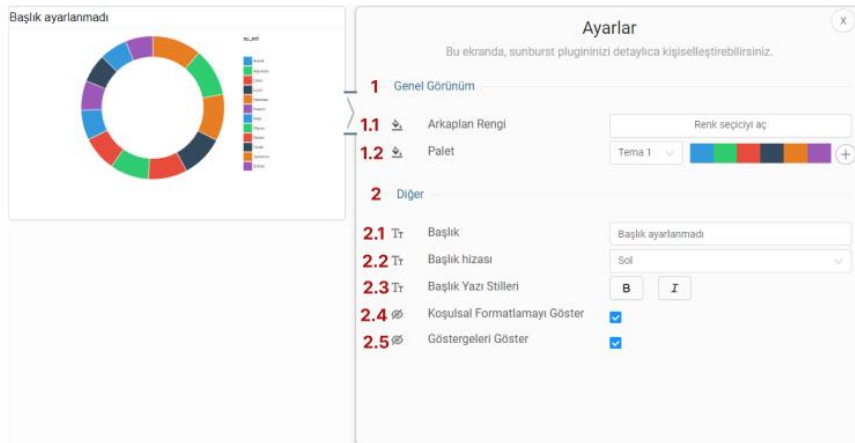
Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyerek eklenir.

- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

### 2. Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.
- 2.2. **Seviye:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için kullanılan alandır. (Birden fazla kategorik alan gösterimi iç içe geçmiş halkalar şeklinde gösterilmektedir)
- 2.3. **Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

## 24.2. Sunburst Grafiği Ayarlar Alanı



## 1. Genel Görünüm

**1.1. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

### 1.2. Palet

**1.2.1. Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

**1.2.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

## 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

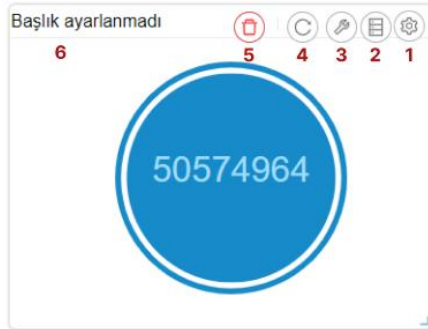
**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

**2.4. Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

**2.5. Göstergeleri Göster:** Grafikte bu seçim yapıldıysa göstergeler grafikte yer alır.

## 25. Sıvı Ölçek



**1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.

**2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.

**3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.

**4. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.

**5. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 25.1. Sıvı Ölçek Grafiği Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyip bırakarak eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

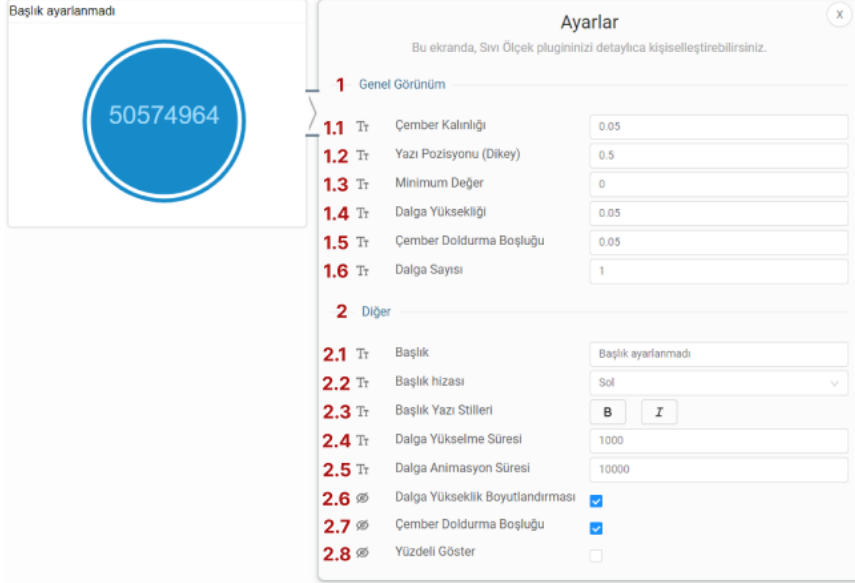
**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.



## 2. Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.
- 2.2. **Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.
- 2.3. **Hedef:** Grafikte hedef olarak gösterilen sayısal alandır. Grafikte hedef olarak belirlenen sayısal veriden küçük olan ölçü değeri eklendiğinde hedef değere göre sıvı ölçeğin bulunduğu hiza belirlenir.
- 2.4. **Saklı Alan:** Grafikte gösterilmeyen default filtrede, formülde kullanılmak üzere verinin eklendiği alandır.

### 25.2. Sıvı Ölçek Grafiği Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

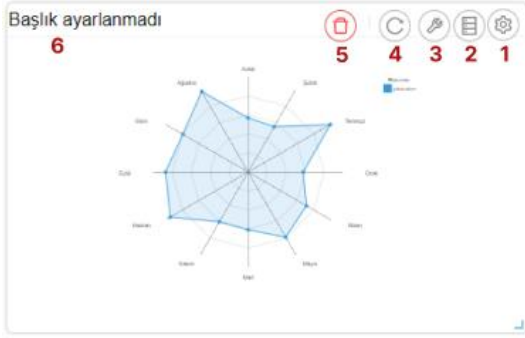
- 1.1. **Çember Kalınlığı:** Grafik dış çember kalınlığının belirlendiği alandır.
- 1.2. **Yazı Pozisyonu (Dikey):** Grafik üzerinde sayısal değer gösterilmektedir. Sayısal değerlerin grafik üzerinde dikey olarak nerede gösterileceğinin belirlendiği alandır.
- 1.3. **Minimum Değer:**
- 1.4. **Dalga Yüksekliği:**
- 1.5. **Çember Doldurma Boşluğu:** Grafikte çember ile dalga arasındaki boşluk boyutunun girildiği alandır.
- 1.6. **Dalga Sayısı:**

#### 2. Diğer

- 2.1. **Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
- 2.2. **Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.
- 2.4. **Dalga Yükselme Süresi:** Dalganın yükselme süresinin girilmesi gereken alandır.
- 2.5. **Dalga Animasyon Süresi:** Animasyon süresi olarak girilen sürede dalga hareketi yenilenmektedir.
- 2.6. **Dalga Yükseklik Boyutlandırması:**
- 2.7. **Çember Doldurma Boşluğu:** Çember ile dalga arasındaki boşluk bilgisinin girildiği alandır.
- 2.8. **Yüzdeli Göster:** Grafikteki sayısal değerlerin yüzdelik olarak gösterilme seçeneğidir.

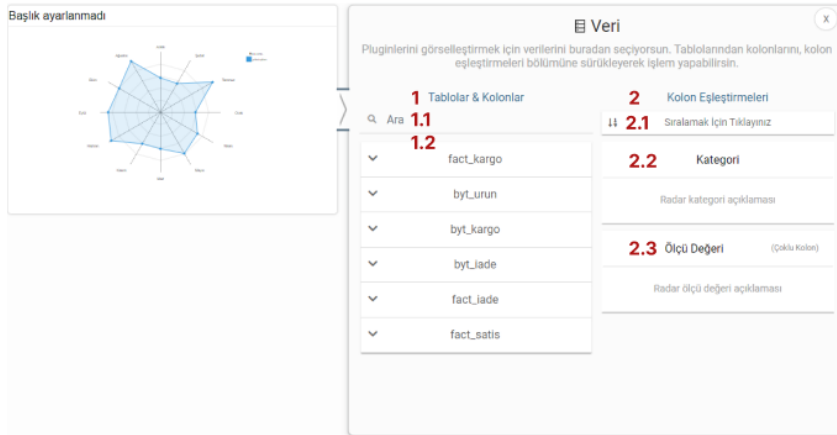


## 26. Radar



1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
5. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıklandığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

### 26.1. Radar Grafiği Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükleyerek eklenir.

- 1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.
- 1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.


#### 2. Kolon Eşleştirmeleri

- 2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.
- 2.2. **Kategori:** Grafiğin kategorik alana göre değişiminin görselleştirilmesi için kategorik verinin eklendiği alandır.
- 2.3. **Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.




## 26.2. Radar Grafiği Ayarlar Alanı

Başlık ayarlanmadı



### Ayarlar

Bu ekranda, Radar plugininizi detaylıca kişiselleştirebilirsiniz.

- 1 Genel Görünüm**
  - 1.1** Tır Boyut   
Görülecek en küçük değer 200
  - 1.2** Tır Seviyeler
  - 1.3** Tır Nokta Boyutu
  - 1.4** Tır Opaklığı Doldur
  - 1.5** Tır Dış Çizgi Opaklığı
  - 1.6** Palet Tema 1 
- 2 Diğer**
  - 2.1** Tır Başlık
  - 2.2** Tır Başlık hizası Sol v
  - 2.3** Tır Başlık Yazı Stilleri B I
  - 2.4** Arka Plan Rengi
  - 2.5** Göstergeleri Göster
  - 2.6** Birbirinden Ayrı Ölçek

### 1. Genel Görünüm

**1.1. Boyut:** Grafik boyutunun ayarlandığı alandır.

**1.2. Seviyeler:** Grafikte gösterilen yuvarlak çizgi (seviye) sayısının kaç tane olacağını belirlediği alandır.

**1.3. Nokta Boyutu:** Grafik üzerinde gösterilen değer eksen ile birleştiği yerdeki nokta boyutunun belirlendiği alandır.

**1.4. Opaklığı Doldur:** Grafik içinde yer alan bölgenin saydamlık değerinin girildiği alandır.

**1.5. Dış Çizgi Opaklığı:** Grafik dış çizgisinin saydamlık değerinin girildiği alandır.

#### 1.6. Palet

**1.6.1. Tema:** Grafik ön tanımlı temalar seçilerek görselleştirilir.

**1.6.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

**2.4. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

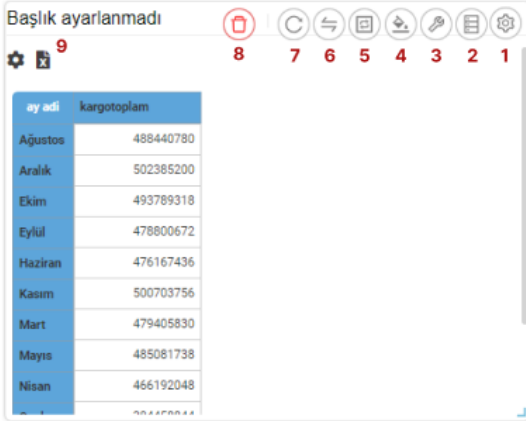
**2.5. Göstergeleri Göster:** Grafikte bu seçim yapıldıysa göstergeler grafikte yer alır.

**2.6. Birbirinden Ayrı Ölçek:** Birden fazla ölçüm değeri mevcutsa her ölçüm değeri için ölçeklendirmenin yapılabileceğinin belirlendiği alandır.



## 27. Pivot Tablo

Başlık ayarlanmadı



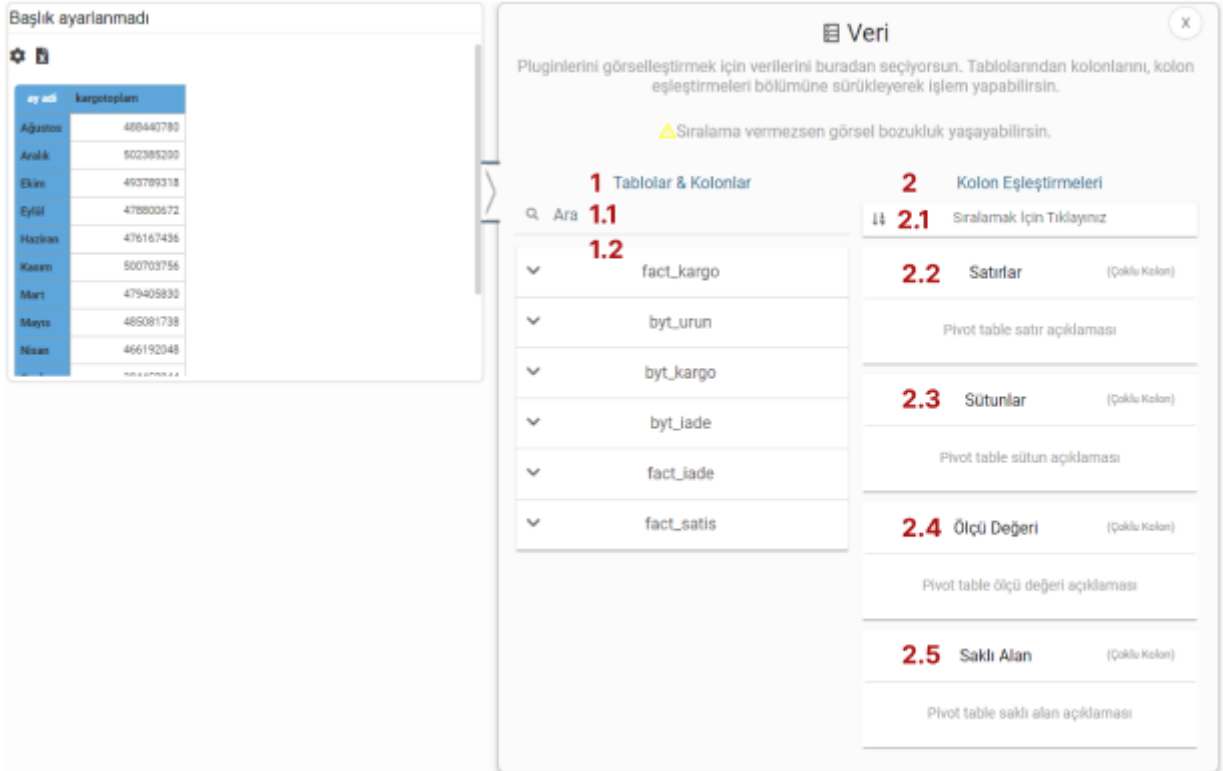
ay adı	kargotoplam
Ağustos	488440780
Aralık	502385200
Ekim	493789318
Eylül	478800672
Haziran	476167436
Kasım	500703756
Mart	479405830
Mayıs	485081738
Nisan	466192048

- 1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- 2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- 3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- 4. Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel biçimlendirmeler yapılan alandır
- 5. Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
- 6. Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
- 7. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- 8. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıklandığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Koşulsal Formatlama, Etkileşim ve Navigasyon grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 27.1. Pivot Tablo Grafiği Veri Alanı

Başlık ayarlanmadı



Veri

Pluginlerini görselleştirmek için verilerini buradan seçiyorsun. Tablolarından kolonlarını, kolon eşleştirmeleri bölümüne sürükleyerek işlem yapabilirsin.

⚠ Sıralama vermezsen görsel bozukluk yaşayabilirsin.

**1.1** Tablolar & Kolonlar

Ara 1.1

1.2

- fact\_kargo
- byt\_urun
- byt\_kargo
- byt\_iade
- fact\_iade
- fact\_satis

**2.2** Kolon Eşleştirmeleri

2.1 Sıralamak İçin Tıklayınız

2.2 Satırlar (Çoklu Kolon)

Pivot table satır açıklaması

**2.3** Sütunlar (Çoklu Kolon)

Pivot table sütun açıklaması

**2.4** Ölçü Değeri (Çoklu Kolon)

Pivot table ölçü değeri açıklaması

**2.5** Saklı Alan (Çoklu Kolon)

Pivot table saklı alan açıklaması



## 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

## 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

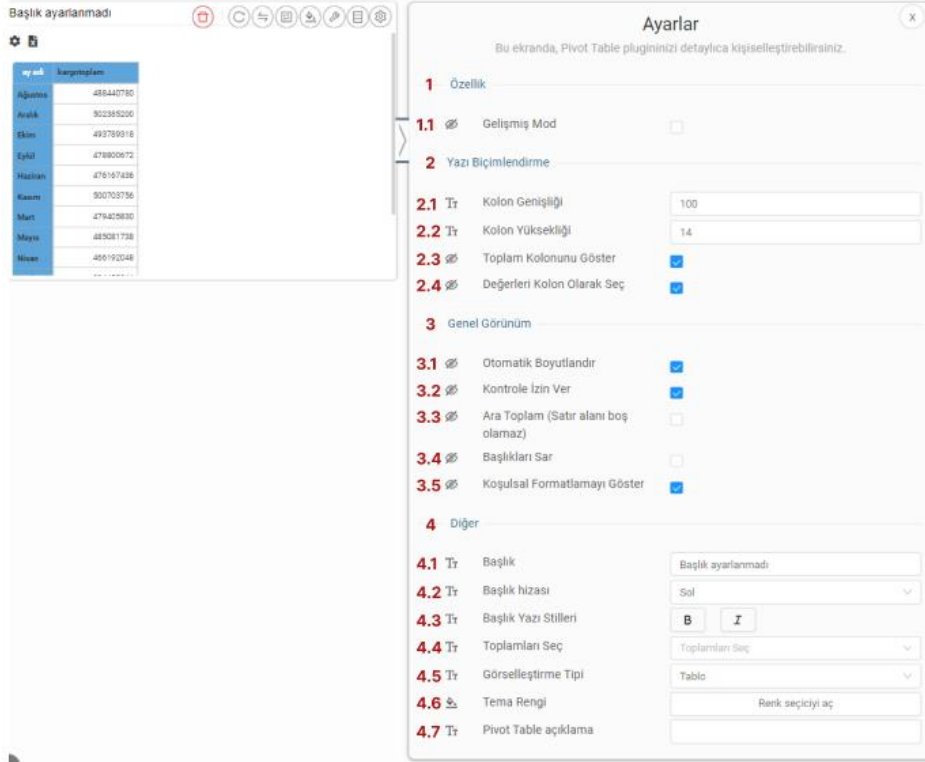
**2.2. Satırlar:** Grafik satır alanında yer alması gereken kolonların eklendiği alandır.

**2.3. Sütunlar:** Grafik sütun alanında yer alması gereken kolonların eklendiği alandır.

**2.4. Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

**2.5. Saklı Alan:** Grafikte gösterilmeyen default filtrede, formülde kullanılmak üzere verinin eklendiği alandır.

## 27.2. Pivot Tablo Grafiği Ayarlar Alanı



**Başlık ayarlanmadı**

Ay	Kategori
Ağustos	458440790
Eylül	302385200
Ekim	492789918
Kasım	478800872
Aralık	478167438
Ocak	500703756
Şubat	479429880
Mart	483081738
Nisan	486192048

**Ayarlar**

Bu ekranda, Pivot Table plugininizi detaylıca kişiselleştirebilirsiniz.

- Özellik**
  - 1.1 Gelişmiş Mod
- Yazı Biçimlendirme**
  - 2.1 Tr Kolon Genişliği
  - 2.2 Tr Kolon Yüksekliği
  - 2.3 Toplam Kolonunu Göster
  - 2.4 Değerleri Kolon Olarak Seç
- Genel Görünüm**
  - 3.1 Otomatik Boyutlandır
  - 3.2 Kontrolle İzin Ver
  - 3.3 Ara Toplam (Satır alanı boş olamaz)
  - 3.4 Başlıkları Sar
  - 3.5 Koşulsal Formatlamayı Göster
- Diğer**
  - 4.1 Tr Başlık
  - 4.2 Tr Başlık hizası
  - 4.3 Tr Başlık Yazı Stilleri
  - 4.4 Tr Toplamları Seç
  - 4.5 Tr Görselleştirme Tipi
  - 4.6 Tema Rengi
  - 4.7 Tr Pivot Table açıklama

### 1. Özellik

**1.1. Gelişmiş Mod:** Pivot Tablo Enhanced moda geçiş için kullanılan alandır. Pivot enhanced modda birçok özellik bulunmaktadır.

#### 1.1.1. Pivot Enhanced Mod

### 2. Yazı Biçimlendirme

**2.1. Kolon Genişliği:** Yazılan boyutta pivot tablo kolonlarının başlık boyutu ayarlanmaktadır.

**2.2. Kolon Yüksekliği:** Pivot kolon başlıklarının yüksekliğini belirlemektedir. Yazılan genişlik oranında pivot tablo kolon başlığını ayarlamaktadır.

**2.3. Toplam Kolonunu Göster:** Pivot tabloda yer alan satır ve sütunların toplamlarını göstermesinin belirlendiği alandır.

**2.4. Değerleri Kolon Olarak Seç:** Ölçü değerlerini kolon olarak göstermeyi sağlar.





### 3. Genel Görünüm

- 3.1. Otomatik Boyutlandır:** Pivot tabloyu var olan grid içerisinde otomatik olarak boyutlandırmayı sağlar.
- 3.2. Kontrole İzin Ver:** Son kullanıcı tarafından değişiklik yapılmasını sağlayan butonun görünürlüğünün belirlendiği alandır.
- 3.3. Ara Toplam:** Grafikte ara toplam yapılmasına olanak sağlar. (Gruplanan her satır kolonuna ara toplam eklenmesini sağlar) Bu özelliğin kullanılması için satır alanına en az bir veri eklenmesi gerekmektedir.
- 3.4. Başlıkları Sar:** Grafik kolon başlıkları beklenenden uzun geldiğinde boşluklara uygun olarak alt satıra geçirir.
- 3.5. Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

### 4. Diğer

- 4.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
- 4.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 4.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.
- 4.4. Toplamları Seç:** Satır toplamı/sütun toplamı/Satır ve Sütun toplamı bilgilerinin grafikte gösterileceği seçmeli alandır.
- 4.5. Görselleştirme Tipi:** Pivot Tablo görselleştirilirken tablo şeklinde ya da Tablo Çubuk Grafiği ile grafik değerlerine göre çubukların oluşacağı seçiminin yapıldığı alandır.
- 4.6. Tema Rengi:** Grafik genel görünümde yapılacak renk değişikliği alanıdır.
- 4.7. Pivot Tablo Açıklama:** Grafiğe açıklama/bilgi amaçlı yazılacak notların eklendiği alandır.

## 28. Tablo

Başlık ayarlanmadı

9

Ara

8 7 6 5 4 3 2 1

kargotoplam	tarife
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz
0.0	Tarifersiz

- 1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
- 2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
- 3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
- 4. Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel biçimlendirmeler yapılan alandır
- 5. Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
- 6. Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.
- 7. Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
- 8. Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıklandığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Koşulsal Formatlama, Etkileşim ve Navigasyon grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.



## 28.1. Tablo Grafiği Veri Alanı

Başlık ayarlanmadı

Ara

kargotipleri	tarifi
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz
0.0	Tarifesiz

Veri

Pluginlerini görselleştirmek için verilerini buradan seçiyorsun. Tablolardan kolonlarını, kolon eşleştirmeleri bölümüne sürükleyerek işlem yapabilirsin.

**1 Tablolar & Kolonlar**

Ara **1.1**

**1.2**

- fact\_kargo
- byt\_urun
- byt\_kargo
- byt\_jade
- fact\_jade
- fact\_satis

**2 Kolon Eşleştirmeleri**

Sıralamak için Tıklayınız **2.1**

**2.2 Kolon** (Çoklu Kolon)

Tablo kolon açıklaması

**2.3 Saklı** (Çoklu Kolon)

Tablo saklı değeri açıklaması

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürük-le-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

### 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Kolon:** Grafikte yer alması gereken kolonların eklendiği alandır. (Sayısal/sayısal olmayan kolonlar ayrımı olmaksızın eklenir)

**2.3. Saklı Alan:** Grafikte gösterilmeyen default filtrede, formülde kullanılmak üzere verinin eklendiği alandır.



## 28.2. Tablo Grafiği Ayarlar Alanı

Başlık ayarlanmadı

Ara

Karşılıklı	Yazık
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe
0.0	Tarihçe

### Ayarlar

Bu ekranda, Tablo plugininizi detaylıca kişiselleştirebilirsiniz.

- Yazı Biçimlendirme**
  - 1.1 Tır Kolon Yüksekliği: 35
  - 1.2 Tır Satır Yüksekliği: 28
  - 1.3 # Yazı Tipi: Open Sans
  - 1.4 Tır Font Boyutu: 11
  - 1.5 ☐ Toplam Göster:
  - 1.6 ☑ Koşulsal Formatlamayı Göster:
- Sayfalama**
  - 2.1 ☐ Sayfalama'yı Etkinleştir:
  - 2.2 Tır Her Sayfa da Gösterilecek Veri Sayısı: 100 Uygula
- Genel Görünüm**
  - 3.1 🎨 Arkaplan Rengi: Renk seçiciyi aç
  - 3.2 ☐ Filtrelemeyi Gizle:
  - 3.3 ☑ Başlıkları Sar:
  - 3.4 ☐ Hücreleri Sar:
- Başlık Ayarları** Varsayıllara Dön
  - 4.1 Tır Başlık:
  - 4.2 Tır Başlık hizası: Sol
  - 4.3 Tır Başlık Yazı Stilleri: **B** **I** **U**
  - 4.4 A Başlık Yazı Tipi: Arial
  - 4.5 Tır Başlık Font Boyutu: 16
  - 4.6 🎨 Başlık Font Rengi: Renk seçiciyi aç
  - 4.7 Tır Başlık özelliklerini rapordaki diğer pluginlere uygula: Özellikleri uygula
- Diğer**
  - 5.1 🎨 Tema Rengi: Renk seçiciyi aç
  - 5.2 Tır Excel Olarak İndirmek İstediyiniz Sayfa Sayısı: 50000
  - 5.3 Tır Tablo açıklama:
  - 5.4 Tır Link Alanı (?):
  - 5.5 Tır Link Tasviri (?):
  - 5.6 Tır Resimli Link Alanı:
  - 5.7 Tır Resim Satır Genişliği: 100

### 1. Yazı Biçimlendirme

**1.1. Kolon Yüksekliği:** Yazılan boyutta tablo kolonlarının başlık boyutu ayarlanmaktadır.

**1.2. Satır Yüksekliği:** Tabloda verilerin bulunduğu alan yüksekliğinin belirlendiği kısımdır.

**1.3. Yazı Tipi:** Grafikte bulunan kolon başlıkları, verilerin yer aldığı kısımlara ilişkin yazı font değişikliğinin yapıldığı alandır.

**1.4. Font Boyutu:** Tablo grafiğindeki yazı boyutunun girildiği alandır.

**1.5. Toplam Göster:** Tabloda yer alan sayısal alanların toplamının tablo göstermenin belirlendiği alandır.

**1.6. Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

### 2. Sayfalama

**2.1. Sayfalama'yı Etkinleştir:** Tablo plugininde satır sayısı arttığında tek seferde değil sayfalara bölerek gösterilmek istendiğinde bu alan işaretlenmelidir.

**2.2. Her Sayfada Gösterilecek Veri Sayısı:** Tablo plugininde sayfalama etkinleştirildiğinde her sayfada gösterilebilecek satır sayısı bilgisinin girildiği alandır.

### 3. Genel Görünüm

**3.1. Arkaplan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.



**3.2. Filtrelemeyi Gizle:** Tablo plugini üzerinde bulunan “Arama” alanının gösterilmesinin belirlendiği kısımdır.

**3.3. Başlıkları Sar:** Grafik kolon başlıkları beklenenden uzun geldiğinde boşluklara uygun olarak alt satıra geçirir.

**3.4. Hücreleri Sar: Tablo içinde yer alan verilerin**

#### 4. Başlık Ayarları

**4.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**4.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**4.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

**4.4. Başlık Yazı Tipi:** Grafik başlığına ilişkin yazı font değişikliğinin yapıldığı alandır.

**4.5. Başlık Font Boyutu:** Grafik başlığına ilişkin yazı font boyutunun değiştirildiği alandır.

**4.6. Başlık Font Rengi:** Grafik başlığı font rengi değişikliğinin yapıldığı alandır.

**4.7. Başlık Özelliklerini Rapordaki Diğer Pluginlere Uygula: Grafik başlığına uygulanan tüm değişikliklerin rapor ekranında bulunan tüm grafiklere uygulanmasını sağlar. Bu**

#### 5. Diğer

**5.1. Tema Rengi:** Grafik genel görünümde yapılacak renk değişikliği alanıdır.

**5.2. Excel Olarak İndirmek İsteddiğiniz Veri Sayısı:** Excel export alındığında tablo plugininden kaç satır veri indirileceğinin belirlendiği alandır.

**5.3. Tablo Açıklama:** Grafiğe açıklama/bilgi amaçlı yazılacak notların eklendiği alandır.

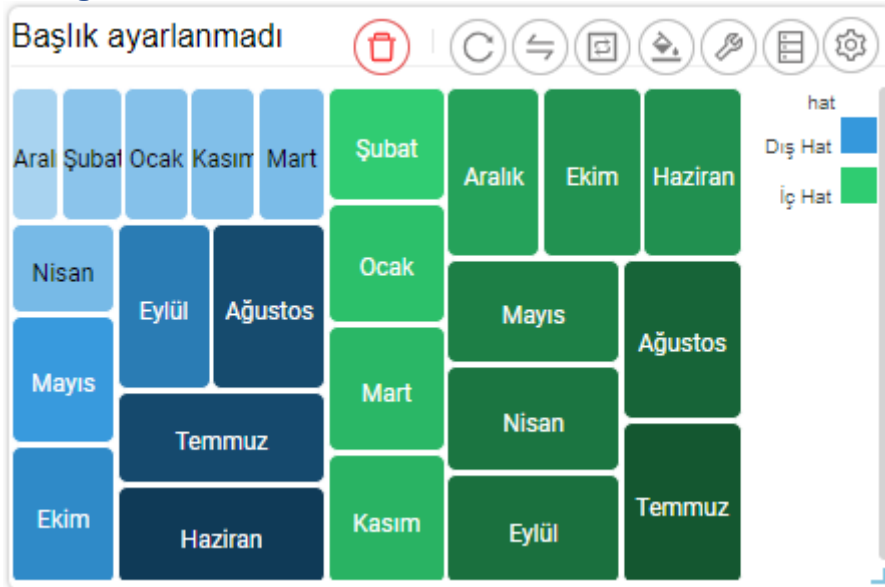
**5.4. Link Alanı:** Link verisi bulunan kolon isminin yazıldığı kısımdır. Bu alana link olarak yer alan kolon ismi yazıldığında, tablo grafiğinde bu alanda bulunan linklere gidilebilmektedir.

**5.5. Link Tasviri:** Tabloda yer alan linkler için açıklama alanıdır. Yazılan metin tüm satırlarda aynı şekilde görüntülenmektedir. Bu alana yazılan “Tıklayınız” gibi tasvirlerle kolonun link olduğu ve tıklandığında ilgili linke gidilebileceği anlaşılmaktadır.

**5.6. Resimli Link Alanı:** Resim verisi bulunan kolon isminin yazıldığı kısımdır. Bu alana resim olarak yer alan kolon ismi yazıldığında, tablo grafiğinde resimler gösterilmektedir.

**5.7. Resim Satır Genişliği:** Tablo grafiğinde yer alması istenen resmin tablodaki satır genişliği bilgisinin girildiği alandır.

## 29. Ağaç Haritası



**1. Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.

**2. Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.

**3. Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.

**4. Koşulsal Formatlama:** Grafik üzerinde tanımlanan belirli bir kural neticesinde verileri gözle daha kolay bir şekilde taramak için renksel biçimlendirmeler yapılan alandır

**5. Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.

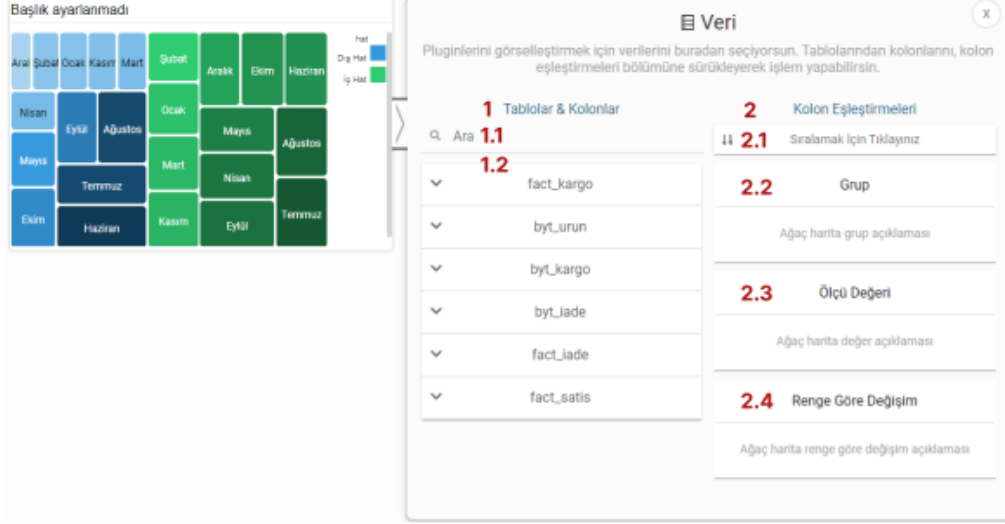
**6. Navigasyon:** Görselden belirlenen parametreye göre navigasyon verilen alandır.



7. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
8. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. “Kaldır” ikonuna tıkladığında “Bu görseli silmek istiyor musunuz?” şeklinde uyarı çıkmaktadır.

**Not:** Koşulsal Formatlama, Etkileşim ve Navigasyon grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

## 29.1. Ağaç Harita Grafiği Veri Alanı



Veri

Pluginlerini görselleştirmek için verilerini buradan seçiyorsun. Tablolardan kolonları, kolon eşleştirmeleri bölümüne sürükleyerek işlem yapabilirsin.

1 Tablolar & Kolonlar

2 Kolon Eşleştirmeleri

1.1 Ara

1.2

2.1 Sıralamak İçin Tıklayınız

2.2 Grup

Ağaç harita grup açıklaması

2.3 Ölçü Değeri

Ağaç harita değer açıklaması

2.4 Renge Göre Değişim

Ağaç harita renge göre değişim açıklaması

### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

1.1. **Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

1.2. **Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

### 2. Kolon Eşleştirmeleri

2.1. **Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

2.2. **Grup:** Grafiğin belirlenen grup alanına göre değişiminin görselleştirilmesi için verinin eklendiği alandır.

2.3. **Ölçü Değeri:** Grafiği şekillendirmek için kullanılacak sayısal verinin eklendiği alandır.

2.4. **Renge Göre Değişim:** Bu alandaki veriye göre renk değişikliğinin sağlanacağı alandır.



## 29.2. Ağaç Harita Grafiği Ayarlar Alanı



### 1. Genel Görünüm

- 1.1. **Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.
- 1.2. **Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.
- 1.3. **Font Boyutu:** Grafik yazı boyutunun girildiği alandır.
- 1.4. **Yuvarlatılmış Köşeler:** Grafik köşelerinin kenar seçiminin yuvarlak olma durumunun seçildiği alandır.

### 2. Diğer

- 2.1. **Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.
- 2.2. **Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.
- 2.3. **Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.
- 2.4. **Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

## 30. Kelime Bulutu

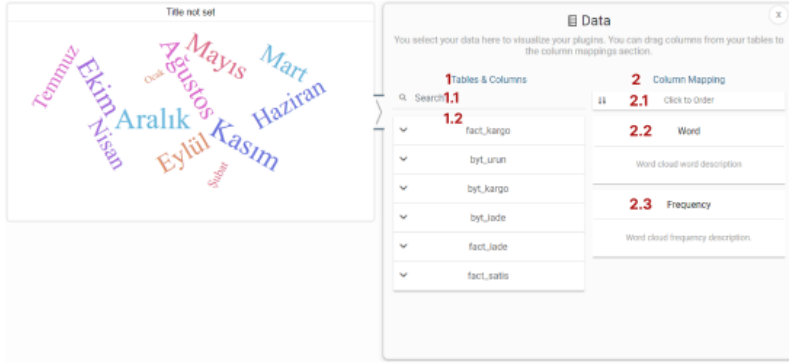


1. **Araçları Aç/Kapat:** Görsel ile ilgili düzenleme yapılan ikonların açıp kapatıldığı ikondur.
2. **Veri:** Kullanıcının kendi verileriyle görseli şekillendireceği alandır.
3. **Ayarlar:** Görselin renk/başlık gibi biçimsel özelliklerinin değiştirildiği alandır.
4. **Etkileşim:** Görselden diğer görsellere filtre verilen alandır.
5. **Yenile:** Veri alanı ile grafiğin çalışması ve grafiğin yenilenmesini sağlar.
6. **Kaldır:** Görseli silmek için kullanılan alandır. "Kaldır" ikonuna tıkladığında "Bu görseli silmek istiyor musunuz?" şeklinde uyarı çıkmaktadır.



**Not:** Etkileşim grafiklerde ortak olduğundan ayrı başlıkta yer alacaktır.

### 30.1. Kelime Bulutu Grafiği Veri Alanı



#### 1. Tablolar & Kolonlar

Seçili modelde var olan tablo ve kolonların bulunduğu alandır.

Tablolar & Kolonlar bölümünde yer alan kolonlar, sağ tarafta bulunan bölümlere sürükle-bırak ile eklenir.

**1.1. Ara:** Tablo ve kolonların arandığı alandır.

**1.2. Tablo Kolon Listesi:** Seçili modelde yer alan tablo ve kolonların yer aldığı bölümdür.

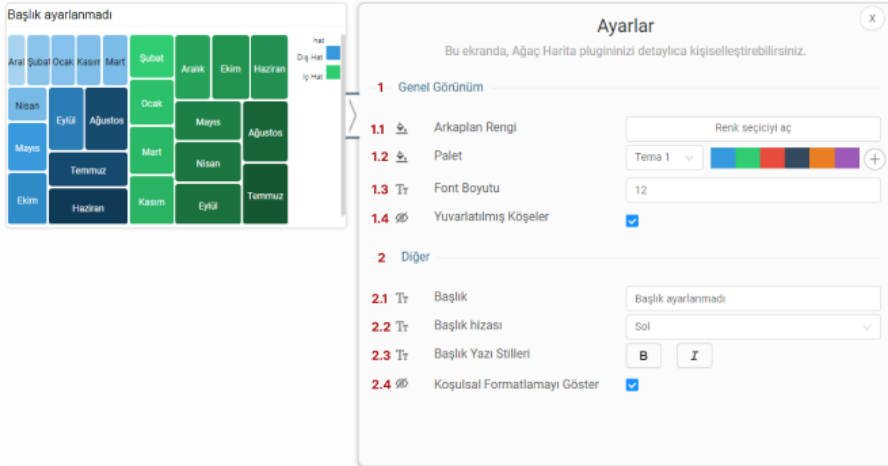
#### 2. Kolon Eşleştirmeleri

**2.1. Sıralama:** Kolon verisinin artan/azalan şekilde sıralamasının yapıldığı alandır.

**2.2. Word:** Kolonda bulunan veri açıkça gösterilir.

**2.3. Frequency:** Yazan kelimenin büyüklüğünün hangi kolona göre olacağını belirlediği kolondur.

### 30.2. Ağaç Harita Grafiği Ayarlar Alanı



#### 1. Genel Görünüm

**1.1. Arka Plan Rengi:** Grafiğe arka plan rengi verilen alandır. Paletten arka plan rengi seçilebilmektedir.

**1.2. Palet:** Grafik paletten seçilen renklere göre görselleştirilir.

**1.3. Font Boyutu:** Grafik yazı boyutunun girildiği alandır.

**1.4. Yuvarlatılmış Köşeler:** Grafik köşelerinin kenar seçiminin yuvarlak olma durumunun seçildiği alandır.

#### 2. Diğer

**2.1. Başlık:** Grafiğe başlık verilen alandır.

**2.2. Başlık Hizası:** Grafik başlığının sağ/orta/sol hizalamasının seçildiği alandır.

**2.3. Başlık Yazı Stilleri:** Grafik başlığının kalın/italik/altı çizili olmasının belirlendiği kısımdır.

**2.4. Koşulsal Formatlamayı Göster:** Koşulsal formatlama varsa ve bu kısım seçildiyse koşullar grafikte gösterilir.

