

## Tableau 10.0 Yenilikler

### 1. Gelişkin Görsellik

Yeni renk paleti, ayarlanabilir harf karakterleri, yeni temalar eklendi. Böylece grafiksel karmaşık yığılmayı azaltıp temiz bir görünürlük sağlanabiliyor. Tableau görsel algılama (cognitive recognition) üzerine yaptığı araştırmalarını, inovatif fikirlerini ürüne entegre ediyor, ve daha kolay anlaşılabilir, daha kolay okunabilir bir ön yüz sunuyor.

Web, mobil ve desktop görseelliği aynı hale getirilerek net ve birbiriyle uyumlu bir görünüm modeli sunuluyor.

Tableau 10 ile gelen yenilikler, veri görselleştirmedeki anlamlılığı artırırken daha fazla esneklik ve kontrolü de beraberinde sunuyor. Sanat ile bilimi bir araya getiren özellikler sayesinde kullanıcıların muhteşem görseelliği yaratmaları artık çok kolay.

<https://www.tableau.com/about/blog/2016/5/tableau-10-unification-54263>

### 2. Farklı cihaz ekranlarına göre otomatik optimizasyon

Artık dashboard'unuzu tasarlarken farklı cihazlar için (tablet, akıllı telefon, masaüstü) ekran görünümelerini önceden görüntüleyerek optimizasyonlar yapabilir, farklı tasarımlar yaratabilirsiniz. Böylelikle dashboard'unuzu sunucuya farklı cihazlar için optimize edilmiş hali ile yayınlatabilirsiniz.

Dashboard panelinde “device preview” tuşuyla çalışmanızı açtığınızda 2 yeni edit seçeneği ile birlikte farklı cihazlara göre ön görüntüleme yapabiliyorsunuz. Birinci ön görüntüleme araç paneli, farklı cihaz tipine (masa üstü bilgisayar, tablet, akıllı telefon) ve modele (iPhone 6S, iPad Pro, vb) göre ön görüntüleme seçeneği sunuyor. İkinci ön görüntüleme ekranı ise, seçtiğiniz cihaz ekranında (mantıksal piksel bazlı) siyah arka planlı olarak dashboard'unuzun görüntüsünü sağlıyor.

Yeni cihaz tasarımcısını kullandığınızda orijinal dashboard'unuz master şablon oluyor. Master şablon dashboard ile birlikte farklı cihazlara göre formatlar, ayarlamalar, worksheetler saklanabiliyor . Burada amaç, tek bir dashboard'un farklı cihazlara göre optimize edilmiş halini elde etmek. Her bir cihazın altyapısı kendi boyut ve formatına sahip olduğu için worksheet'lerin farklı boyutlarda gösterimini kontrol edebiliyorsunuz.

Dashboard'unuz hazır olduğunda Tableau Server'a yayınlıyorsunuz. Hangi cihaz ile dashboard'u açmak istiyorsanız ona göre optimize edilmiş halini elde ediyorsunuz. Tableau server, cihaz ekran genişliğini otomatik olarak algılıyor ve buna uygun davranıyor. Kullanıcının sadece dashboard'un URL adresini bilmesi ya da Tableau Mobile app (telefon ve tablet için) kullanması yeterli.

### 3. Kümelemede Kolaylık

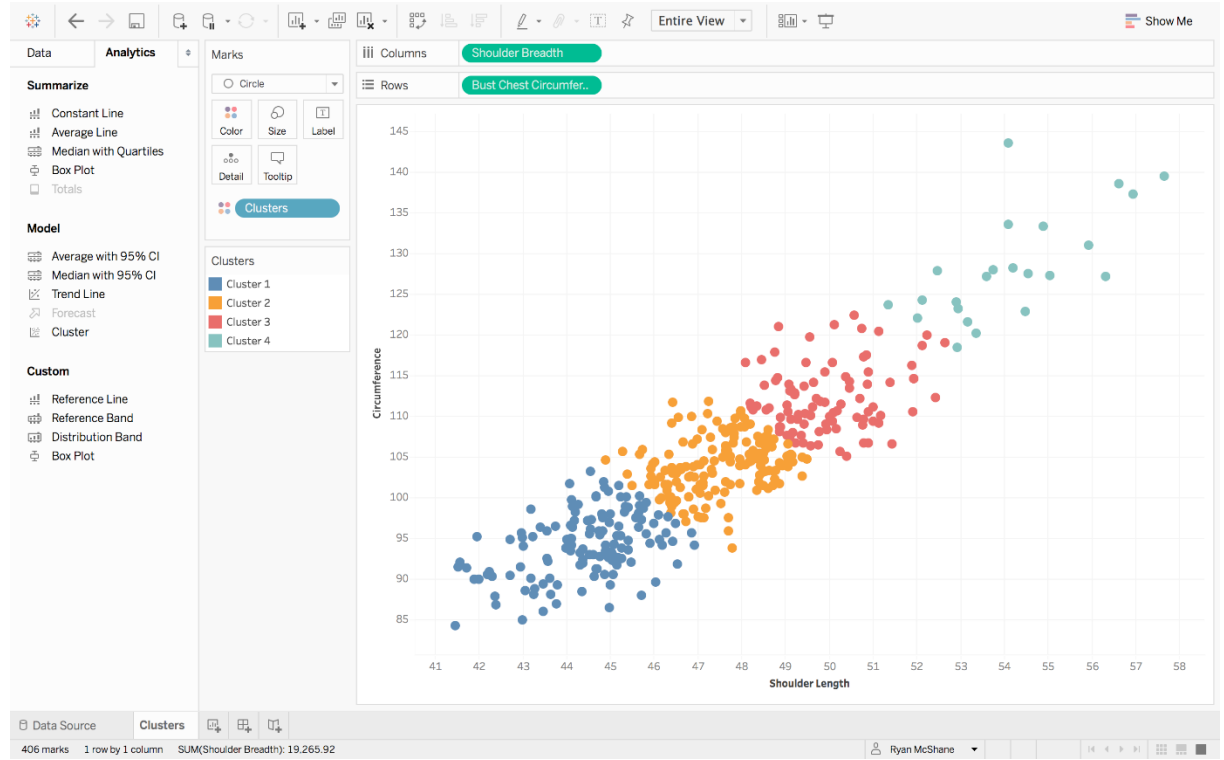
Verinizde birbirleri arasında ilişkiler olan gruplamalar var ve siz buna göre analizler yapmak istiyorsanız, Tableau 10 ile gelen “clustering” özelliğiyle bu artık çok daha kolay. Mesela, tedavi yöntemlerinin etkinliği analizinde aynı semptomları gösteren hastaların tespit edilmesi gibi. Bazen kompleks yapıları verilerde veya farklı kaynaklarda olan veriler arasında bir kesişim olup olmadığını tespit etmenin tek yolu elle ayıklama olabilir.

Bu tip durumlarda yeni “clustering” özelliği, verideki ortak noktaları otomatik olarak gruplar. Bu özelliği farklı görselleştirmelerde kullanmak mümkün: “scatter plots”, “text tables” hatta haritalar.

Çalışmanızda “cluster” verileri bulmak istiyorsanız “Analytics pane”deki “clustering” sürükleyip bırakarak çalışma görüntünüze getirin. “clustering” penceresi içine farklı veri alanları sürükleyip bırakarak çalışmanızdaki gruplamaları anında görebilirsiniz.

Bu özellik ile yaratılan grupları kendi içinde tekrar bölmek ve alt detayda farklı grup adlandırmaları yapmak mümkün. Aslında “clustering” özelliği sayesinde çok farklı veriler üzerinde ön hazırlık yapmaya gerek olmadan çalışmak mümkün.

Aşağıdaki görsel kullanılsın. Orijinalini ayrıca ek olarak iletacağım.

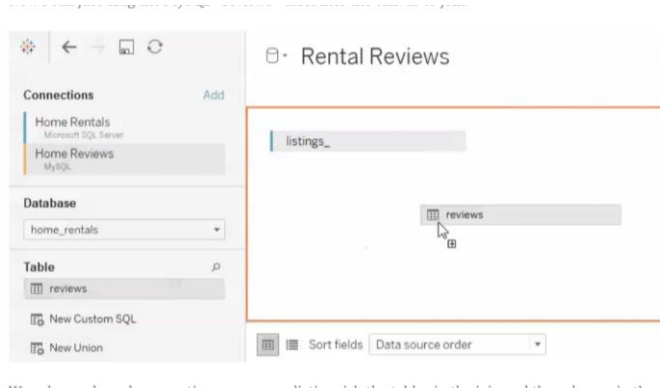


#### 4. Farklı veritabanlarındaki verinizi entegre edin ve kullanın

Farklı veri kaynaklarında olan, ör. SQL Server ve Oracle, veriyi birleştirmek (“join”) ve entegre olmuş bu veriyi Tableau Server’da yayınlamak mümkün. Tableau 10’dan önce farklı kaynaklardaki veriyi karıştırmak mümkündü; ancak “extract” veya veri kaynağını yayınlamak; MEDIAN() gibi “aggregation” kullanmak mümkün değildi.

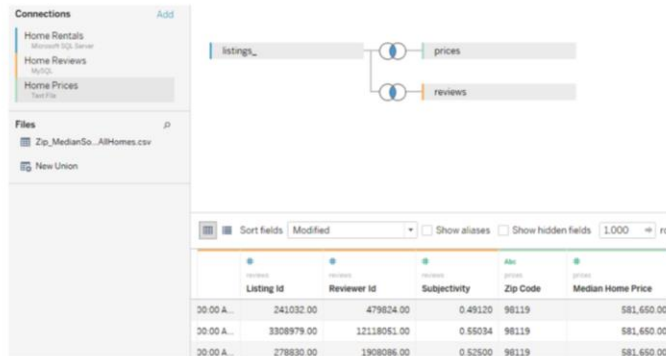
<https://www.tableau.com/about/blog/2016/7/integrate-your-data-cross-database-joins-56724>

Linkteki aşağıdaki javascriptli görseli kullanmak istiyoruz.



#### 5.

Bu bölümde ikinci görsel olarak bunu kullanmak istiyoruz.



#### 6. Web Authoring

Tableau 10 ile artık web üzerinde dashboard yaratıp paylaşabiliyorsunuz. Aynı Tableau Desktop kullanırken yaptığımız gibi yeni “worksheet”/“dahsboard” yaratma, düzeltme saklama, tekrar açma adımlarını takip ediyorsunuz.

## 7. Enterprise Yeni Özellikler

Dashboard çalışmalarını diğer kullanıcılarla direk paylaşmak sadece bir tıklama ile mümkün.

## 8.

Diğer Enterprise yenilik başlıkları:

- Desktop Lisans raporlaması ve yönetim kolaylığı
- Daha hızlı güncelleme
- SAML güvenlik iyileştirmeleri