

## Tableau 2022.1 Yenilikler

### İçindekiler

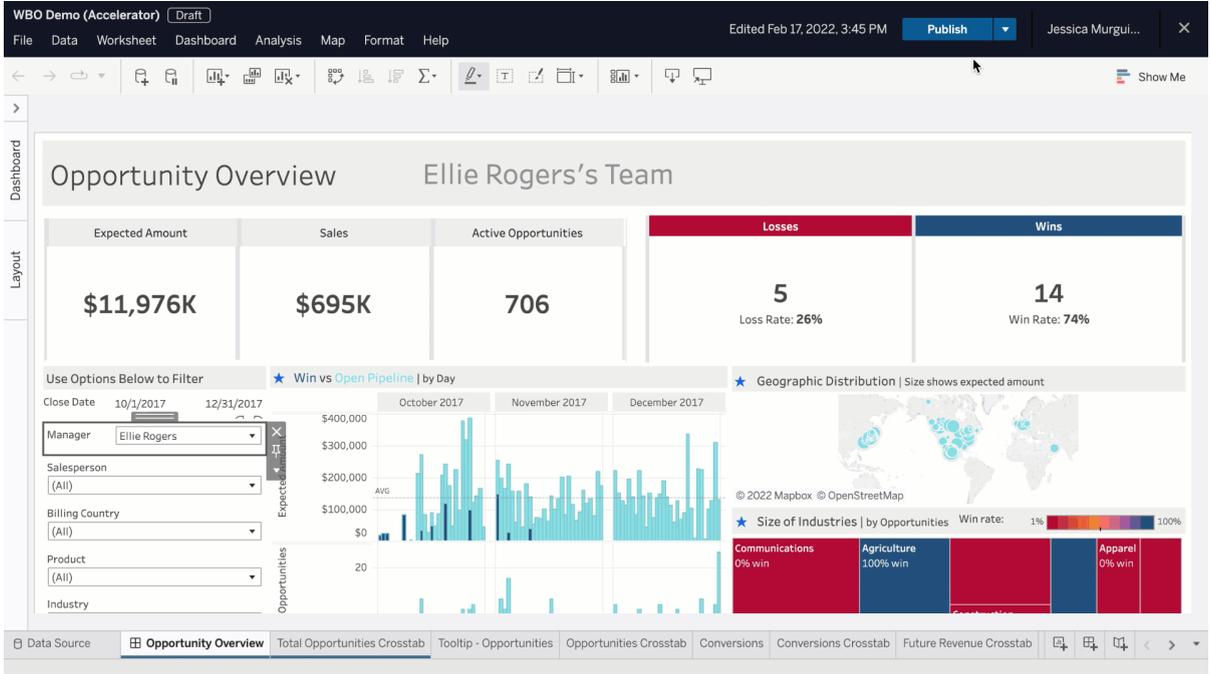
<b>Tableau Desktop</b>	<b>3</b>
1.Workbook Optimizasyonu	3
2.View Data İle Özelleştirin	3
3.Tableau Exchange Üzerinde İyileştirmeler	4
4.Tableau Exchange Üzerinde Yeni Konnektörler	5
5. Veri Modeli Üzerinde Root Tablo Değişirme	5
6. TabPy Model Değerlendirme	6
7. Esri Web Data Konnektörü	7
<b>Tableau Server</b>	<b>8</b>
1.Workbook Optimizasyonu	8
2.Yeni Arama Deneyimi	8
3. Ask Data İfade Oluşturucu	9
4.Kurumsal Kurulum Rehberi	10
5.View Data İle Özelleştirin	11
6.Tableau Exchange Üzerinde İyileştirmeler	12
7.Tableau Exchange Üzerinde Yeni Konnektörler	13
8.Veritabanı Modeli Üzerinde Root Tablo Değişirme	13
9.TabPy Model Değerlendirme	14
10.Esri Web Data Konnektörü	15
<b>Tableau Online</b>	<b>17</b>
1.Workbook Optimizasyonu	17
2.Yeni Arama Deneyimi	17
3. Ask Data İfade Oluşturucu	18

4.Kurumsal Kurulum Rehberi	19
5.View Data İle Özelleştirin	20
6.Tableau Exchange Üzerinde İyileştirmeler	21
7.Tableau Exchange Üzerinde Yeni Konnektörler	22
8. Veri Modeli Üzerinde Root Tablo Değişirme	22
9.TabPy Model Değerlendirme	23
10. Esri Web Data Konnektörü	24

## Tableau Desktop

### 1. Workbook Optimizasyonu

Çalışma kitabınızın performansını optimize edin ve güçlü analizlerinizden ödün vermeden nasıl değişiklikler yapabileceğinizi anlayın. Workbook Optimizer, işlevsel değişiklikler yapmadan gerçekleştirebileceğiniz düzenlemeleri, performans için işlevsellikten ödün vermeden yapabileceklerinizi ve çalışma kitabınızda doğru şekilde uygulayabileceğiniz best practiceleri gösterir. Best practice ile yapılacakları somut olarak inceleyerek, son kullanıcı deneyimini optimize edebilir ve Tableau Online, Tableau Server ve Tableau Desktop'ta sorunsuz çalışan raporlar oluşturabilirsiniz.



### 2. View Data İle Özelleştirin

View Data arayüzünde bulunan görsellere ait arkaplandaki veri setini istediğiniz gibi dizayn edin ve anlamlandırın. Varsayılan görünümde yer alan kolonları silin, yeni analizler oluşturmak için kolonlar oluşturun, varolan kolonların sırasını değiştirin ve sıralayın. Tüm değişikliklerin onaylandığı veri setini CSV dosya türü olarak ekibiniz ile paylaşın. Tableau Online, Tableau Server ve Tableau Desktop üzerinde View Data özelliğini özelleştirebilirsiniz.

View Data: Relationship

Tabs < Suggested Vids... 400 Rows 3 Fields Show Fields Download

Summary

Suggested Vid...

User Name	Song	Song (copy)
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	Oh Klahoma	Oh Klahoma
zachking	The Banjo Beat, ...	The Banjo Beat, ...
zachking	Muchachita Con...	Muchachita Con...
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound

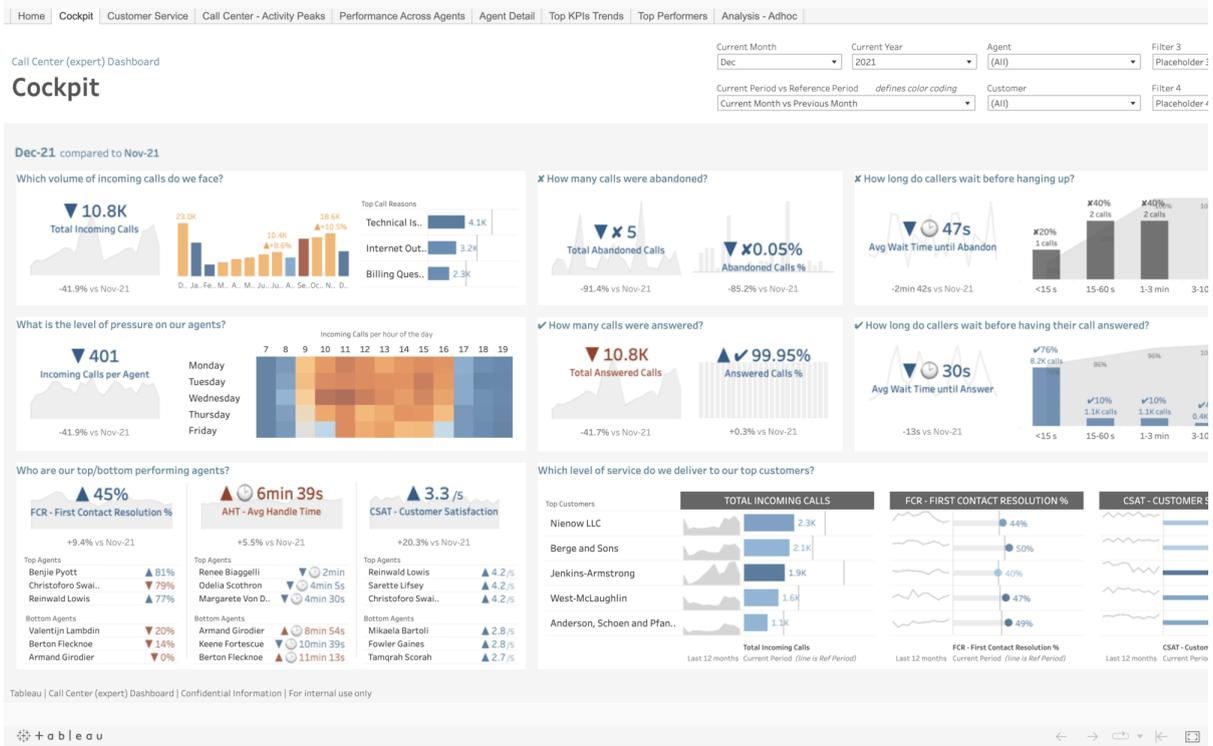
10,000 → rows

(All)  
# Create Time  
# Hashtags  
# Id  
# N Comments (Sug Use...  
# N Followers  
# N Likes (Sug Users Vid...  
# N Plays (Sug Users Vid...

### 3. Tableau Exchange Üzerinde İyileştirmeler

Tableau Exchange üzerinde yapılan iyileştirmeler erişilebilir;

- Email Campaigns
- Loans
- Fraudulent Claims
- Sales (advanced + target)
- Claims
- Citizen Service -Requests
- Accounts Receivable
- Call Center (expert)



## 4. Tableau Exchange Üzerinde Yeni Konnektörler

Aşağıdaki Konnektörler şu anda Tableau Exchange'de yayınlandı:

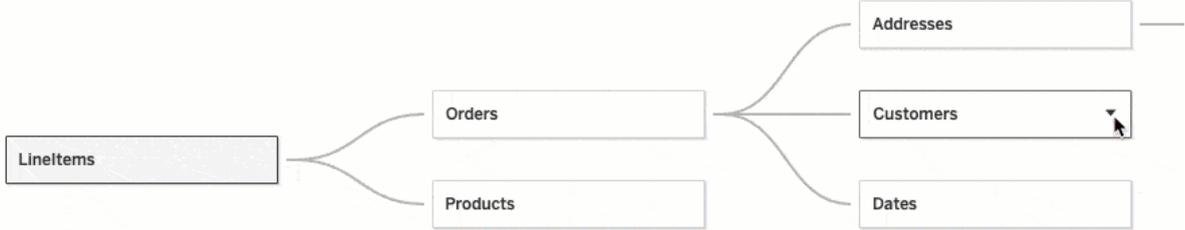
- Denodo JDBC
- Amazon DocumentDB
- Altinity Connector for Clickhouse

## 5. Veri Modeli Üzerinde Root Tablo Değiştirme

Veri modelinizdeki birden çok tabloyu yönetmek Tableau Server, Tableau Online ve Tableau Desktop'ta daha kolay ve daha esnek hale geldi. Tek bir tıklamayla veri modelinizdeki herhangi bir tabloyu - root tabloyla kolayca değiştirin. Bu yetenek, tablolarınızın düzenini hızlı bir şekilde değiştirmenize, veri modelinizi farklı bir root tabloyla kullanmanıza ve seçilen bir tabloyu alt tabloları etkilemeden silmenize olanak tanır.

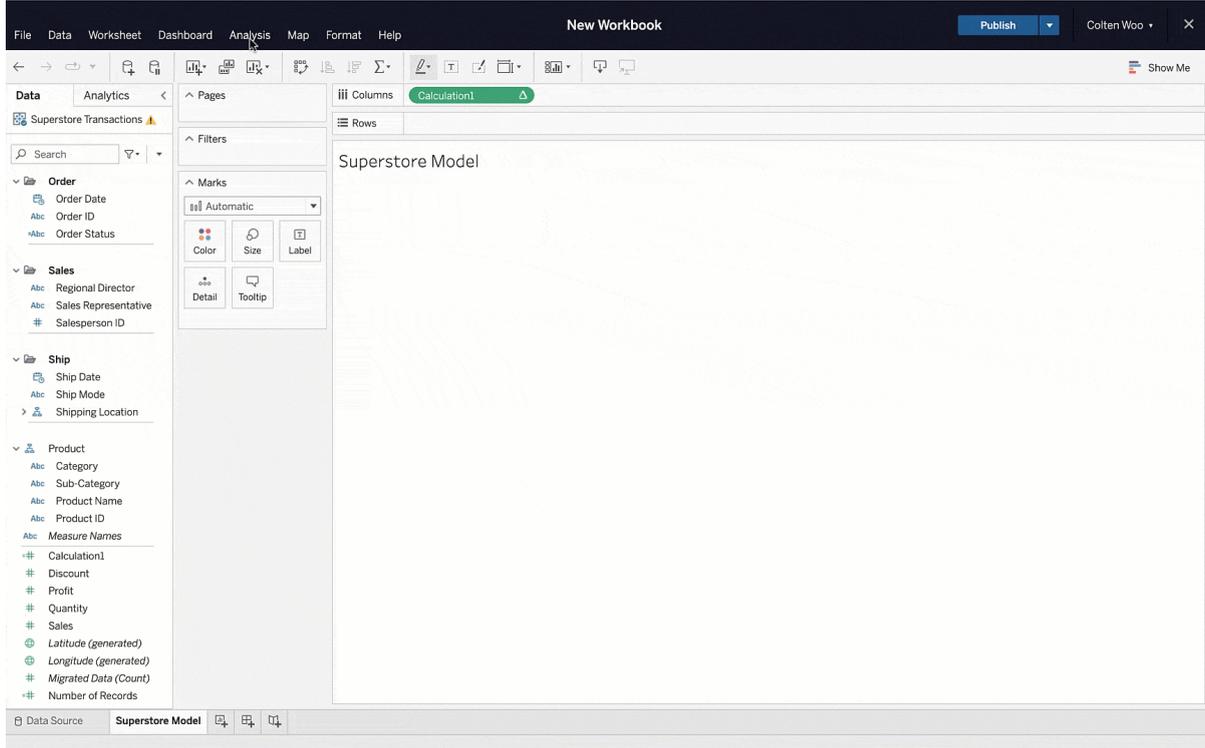
Lineltms+ (superstore)

Connection Filters  
 Live  Extract 0 Add



## 6. TabPy Model Değerlendirme

MODEL\_EXTENSION\_X adlı yeni bir hesaplama türü, özellikle TabPy veya diğer analitik uzantılarından dağıtılan modelleri çağırmak için Tableau'ya eklendi. Tableau adminlerine TabPy dağıtımlarını kontrol etmek için yeni bir yapılandırma seçeneği sunar. Artık merkezi bir sürüm kontrolünden yararlanarak Analytics Uzantısı sunucusunda tek bir gerçek kaynağı sağlayabilirken, son kullanıcılar TabPy sunucularında dağıtılan modellere kolayca erişebilir. Modelleri Tableau Desktop'a eklemeyen önce modelin gereksinimlerini anlayarak Tableau Server ve Tableau Online üzerinde gelişmiş bir deneyime sahip olur.



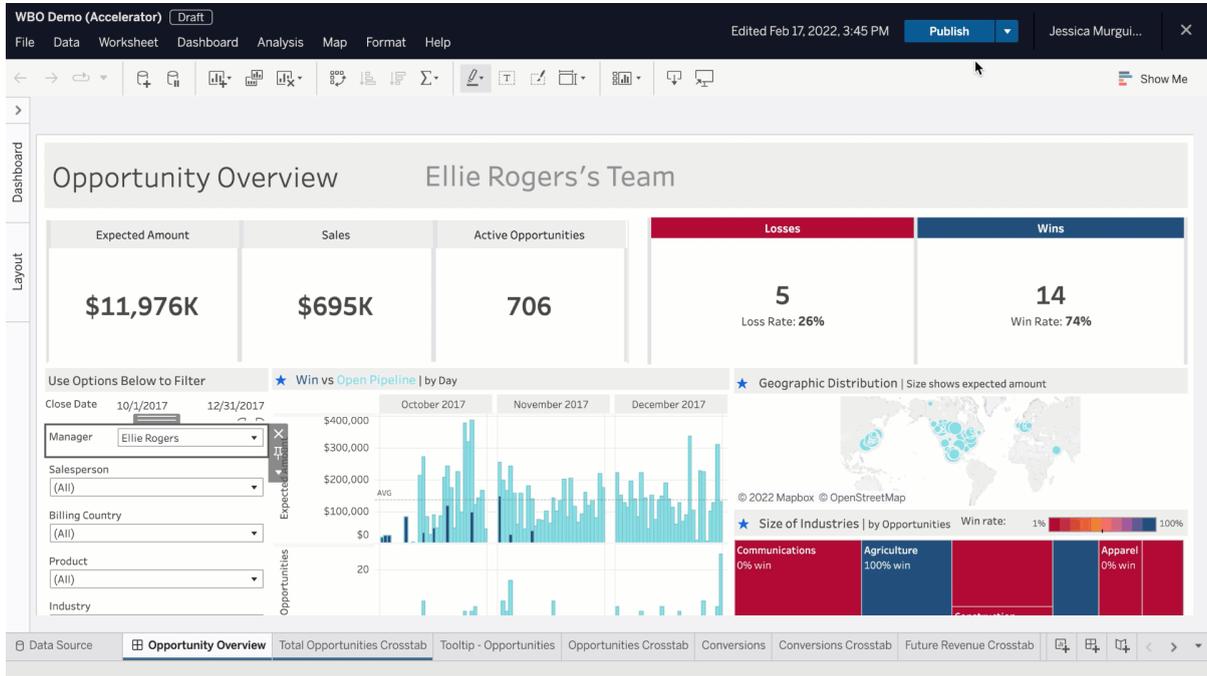
## 7. Esri Web Data Konnektörü

REST API aracılığıyla Esri'den konum verilerini çıkarmak için Tableau'yu kimliği doğrulanmış ArcGIS sunucularına bağlayın. Birkaç tıklamayla herkese açık olan veya kimliği doğrulanmış sunuculardan gelen GIS çalışmanızı ArcGIS'ten Tableau'ya kolayca getirin. Bu iyileştirme Tableau Desktop, Tableau Server, Tableau Online ve Tableau Prep Builder'da kullanılabilir.

## Tableau Server

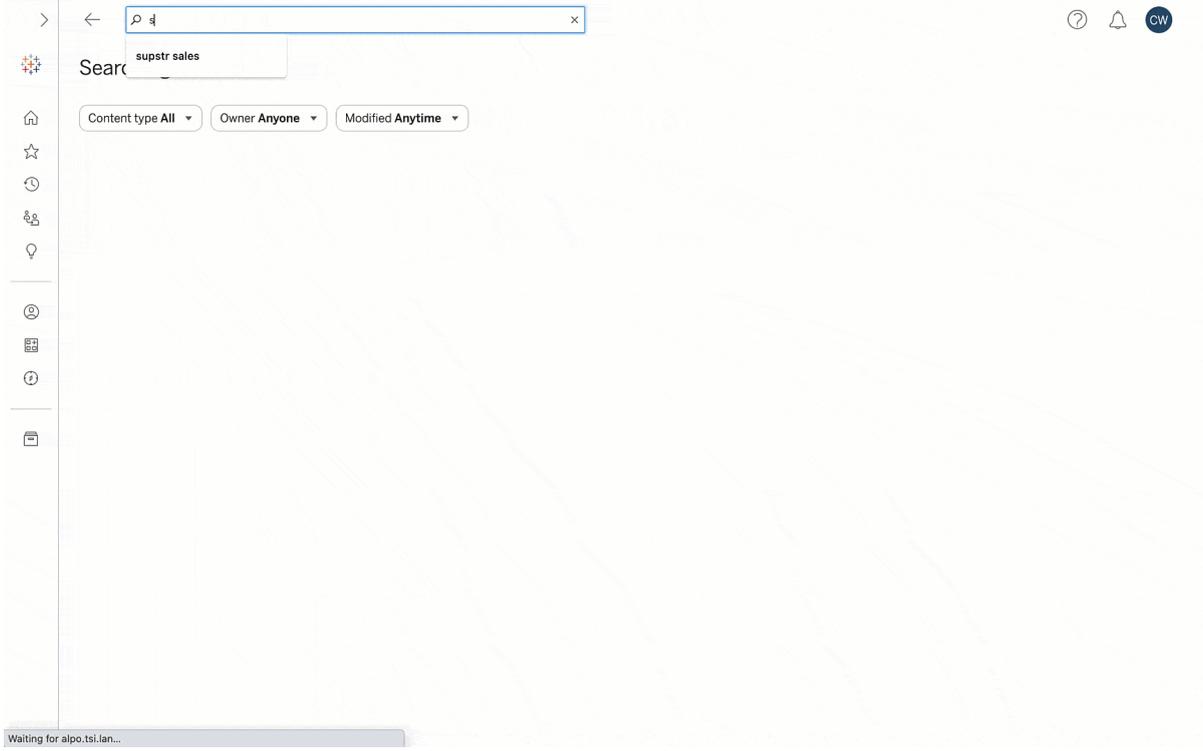
### 1. Workbook Optimizasyonu

Çalışma kitabınızın performansını optimize edin ve güçlü analizlerinizden ödün vermeden nasıl değişiklik yapabileceğinizi anlayın. Workbook Optimizer, işlevsel değişiklikler yapmadan gerçekleştirebileceğiniz düzenlemeleri, performans için işlevsellikten ödün vermeden yapabileceğinizi ve çalışma kitabınızda doğru şekilde uygulayabileceğiniz best practiceleri gösterir. Best practice ile yapılacakları somut olarak inceleyerek, son kullanıcı deneyimini optimize edebilir ve Tableau Online, Tableau Server ve Tableau Desktop'ta sorunsuz çalışan raporlar oluşturabilirsiniz.



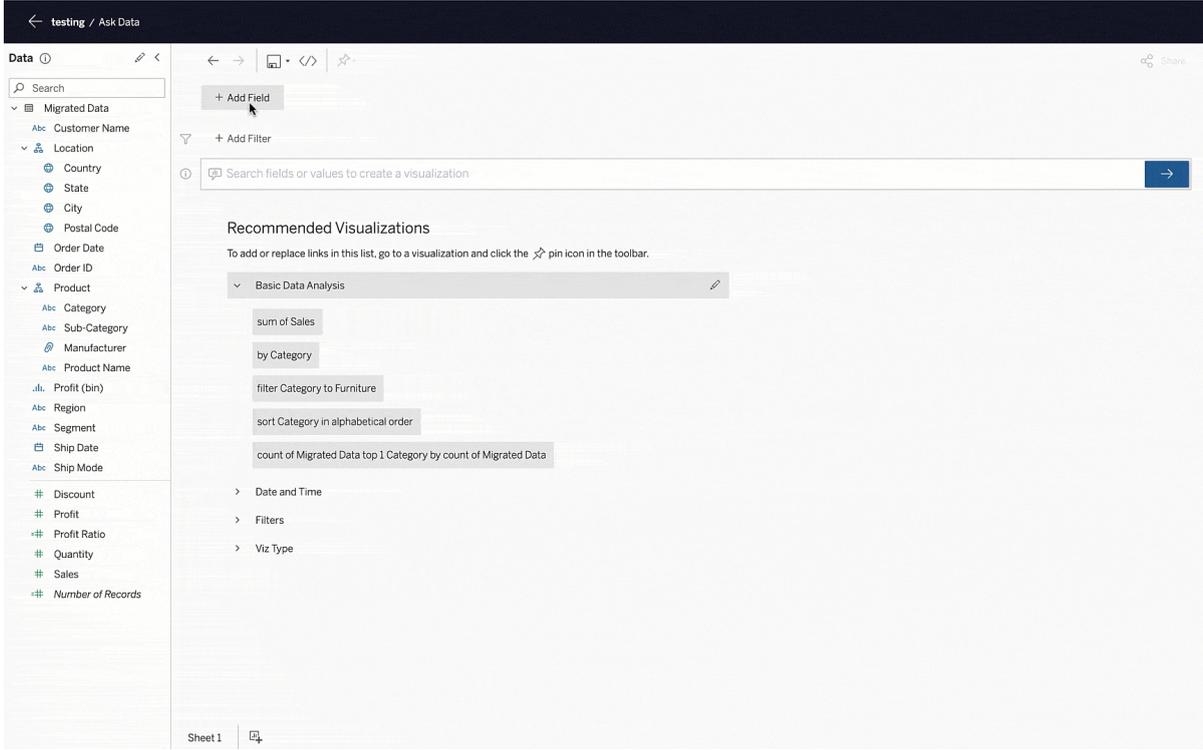
### 2. Yeni Arama Deneyimi

Önemli olan içeriği yeni arama yapısı ile daha hızlı bulun. Tableau'da arama yaptığınızda en kullanışlı içeriğin en üste çıkmasını sağlamak için Tableau arama ekranı sıfırdan tasarlandı. Arama sonuçları, daha hızlı, daha akıllı veri odaklı kararlar almak ve kullanıcıların ihtiyaç duydukları verileri bulmasını sağlamak için metin alaka düzeyi, popülerlik ve güncellik gibi sinyallere göre sıralanır.



### 3. Ask Data İfade Oluşturucu

Ask Data kullanırken sıfırdan bir soru yazmak boş bir sayfaya bakmak gibi mi geliyor? Bazen henüz ne soracağınızı bilemeyebilirsiniz veya verilere biraz daha aşina olmak isteyebilirsiniz. Tableau Ask Data yenilikleri ile size yardımcı oluyor. Ask Data yeni Alan Ekle ve Filtre Ekle butonları, ihtiyacınız olan yanıtları almanızı sağlar. İş akışları, içeriğine hakim olduğunuz alanları ve filtreleri kullanan sorgularınızı oluşturmak için görsel uyarılar ve önerilen aksiyonlar gösterir. Sorularınızın veya ifadelerinizin sonuçları, verilerinizden anlam elde etmenizi sağlayan zengin veri görselleştirmeler olarak gelir. Tableau Server ve Tableau Online'da Ask Data ifade oluşturucuyu deneyin.



## 4. Kurumsal Kurulum Rehberi

Kurumsal veri merkezine uyumlu olarak web, veri ve uygulama katmanları genelinde optimum kullanılabilirlik, ölçeklenebilirlik, güvenlik ve performansa sahip bir referans mimarisi kullanarak Tableau Sunucusu oluşturun. Bu mimari, teknolojiden bağımsız olarak VM veya Konteyner dağıtımını ,şirket içi veya bulutu destekler.

CONTENTS

- Get Started with Tableau Server Enterprise Deployment
- Part 1 - Understanding Enterprise Deployment
- Part 2 - Understanding the Tableau Server Deployment Reference Architecture
- Part 3 - Preparing for Tableau Server Enterprise Deployment
- Part 4 - Installing and Configuring Tableau Server
- Part 5 - Configuring Web Tier
- Part 6 - Post-Installation Configuration
- Part 7 - Tools and Troubleshooting
- Appendix - AWS Deployment Toolbox

## Tableau Server Enterprise Deployment Guide

Version: Current

The Tableau Server Enterprise Deployment Guide (EDG) has been developed to provide prescriptive guidance for deploying Tableau Server (on-premises or in the cloud). The Guide provides deployment guidance for enterprise scenarios in context of a reference architecture. We have tested the reference architecture to verify compliance with security, scale, and performance benchmarks, which conform to industry-standard best practices.

At a high-level, the core features of an industry standard enterprise deployment consist of a tiered topology where each layer of server application functionality (web gateway tier, application tier, and data tier) is bound and protected by access-controlled subnets. Users accessing the server application from the internet are authenticated at the web tier. Once authenticated, the request is proxied to a protected subnet where the application tier handles the business logic. High-value data is protected by the third subnet: the data tier. Services in the application tier communicate over the protected network to the data tier to service data requests to the backend data sources.

IN THIS ARTICLE

- Who should read this
- Version
- Highlight features



## 5.View Data İle Özelleştirin

View Data arayüzünde bulunan görsellere ait arkaplandaki veri setini istediğiniz gibi dizayn edin ve anlamlandırın. Varsayılan görünümde yer alan kolonları silin, yeni analizler oluşturmak için kolonlar oluşturun, varolan kolonların sırasını değiştirin ve sıralayın. Tüm değişikliklerin onaylandığı veri setini CSV dosya türü olarak ekibiniz ile paylaşın. Tableau Online, Tableau Server ve Tableau Desktop üzerinde View Data özelliğini özelleştirebilirsiniz.

View Data: Relationship

Tabs < Suggested Vids... 400 Rows 3 Fields Show Fields Download

Summary

Suggested Vid...

User Name	Song	Song (copy)
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	Oh Klahoma	Oh Klahoma
zachking	The Banjo Beat, ...	The Banjo Beat, ...
zachking	Muchachita Con...	Muchachita Con...
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound

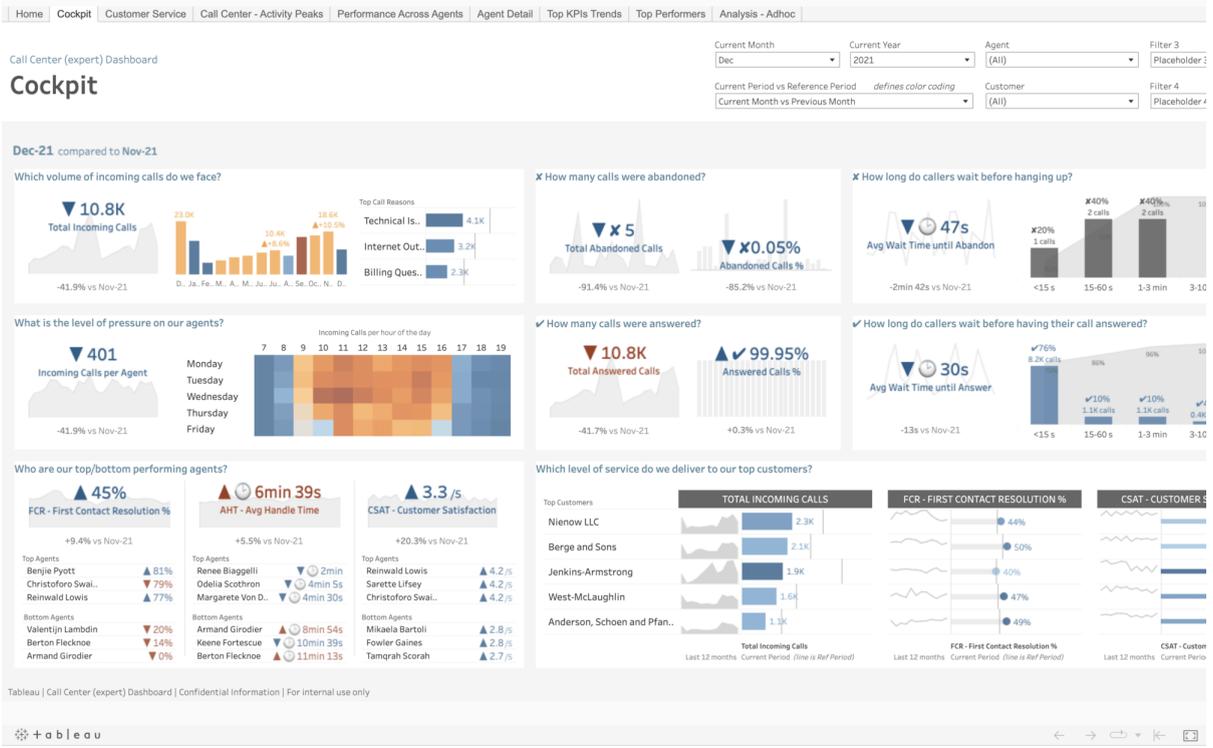
10,000 → rows

(All)  
# Create Time  
Abc Hashtags  
# Id  
# N Comments (Sug Use...  
# N Followers  
# N Likes (Sug Users Vid...  
# N Plays (Sug Users Vid...

## 6. Tableau Exchange Üzerinde İyileştirmeler

Tableau Exchange üzerinde yapılan iyileştirmeler erişilebilir;

- Email Campaigns
- Loans
- Fraudulent Claims
- Sales (advanced + target)
- Claims
- Citizen Service -Requests
- Accounts Receivable
- Call Center (expert)



## 7. Tableau Exchange Üzerinde Yeni Konnektörler

Aşağıdaki Konnektörler şu anda Tableau Exchange'de yayımlandı:

- Denodo JDBC
- Amazon DocumentDB
- Altinity Connector for Clickhouse

## 8. Veri Modeli Üzerinde Root Tablo Değiştirme

Veri modelinizdeki birden çok tabloyu yönetmek Tableau Server, Tableau Online ve Tableau Desktop'ta daha kolay ve daha esnek hale geldi. Tek bir tıklamayla veri modelinizdeki herhangi bir tabloyu root tabloyla kolayca değiştirin. Bu yetenek, tablolarınızın düzenini hızlı

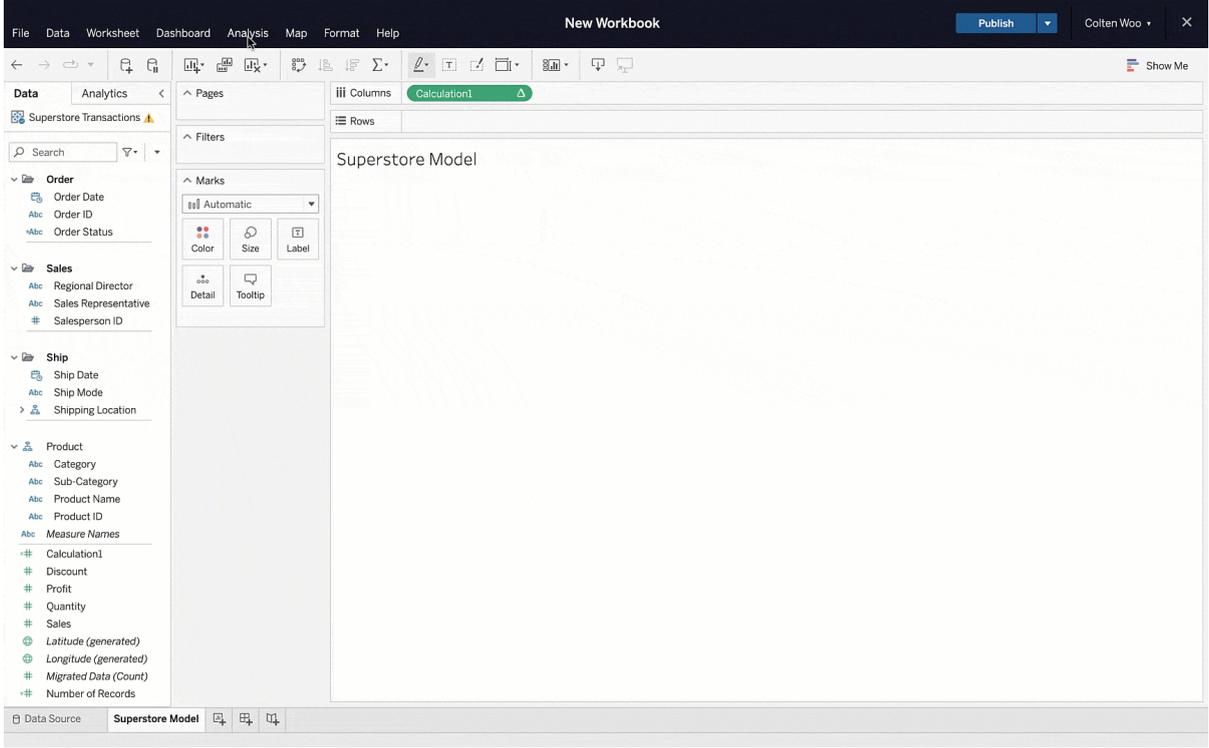
bir şekilde değiştirmenize, veri modelinizi farklı bir root tabloyla kullanmanıza ve seçilen bir tabloyu alt tabloları etkilemeden silmenize olanak tanır.

## Lineltms+ (superstore)



## 9.TabPy Model Değerlendirme

MODEL\_EXTENSION\_X adlı yeni bir hesaplama türü, özellikle TabPy veya diğer analitik uzantılarından dağıtılan modelleri çağırmak için Tableau'ya eklendi. Tableau adminlerine TabPy dağıtımlarını kontrol etmek için yeni bir yapılandırma seçeneği sunar. Artık merkezi bir sürüm kontrolünden yararlanarak Analytics Uzantısı sunucusunda tek bir gerçek kaynağı sağlayabilirken, son kullanıcılar TabPy sunucularında dağıtılan modellere kolayca erişebilir. Modelleri Tableau Desktop'a eklemeyen önce modelin gereksinimlerini anlayarak Tableau Server ve Tableau Online üzerinde gelişmiş bir deneyime sahip olur.

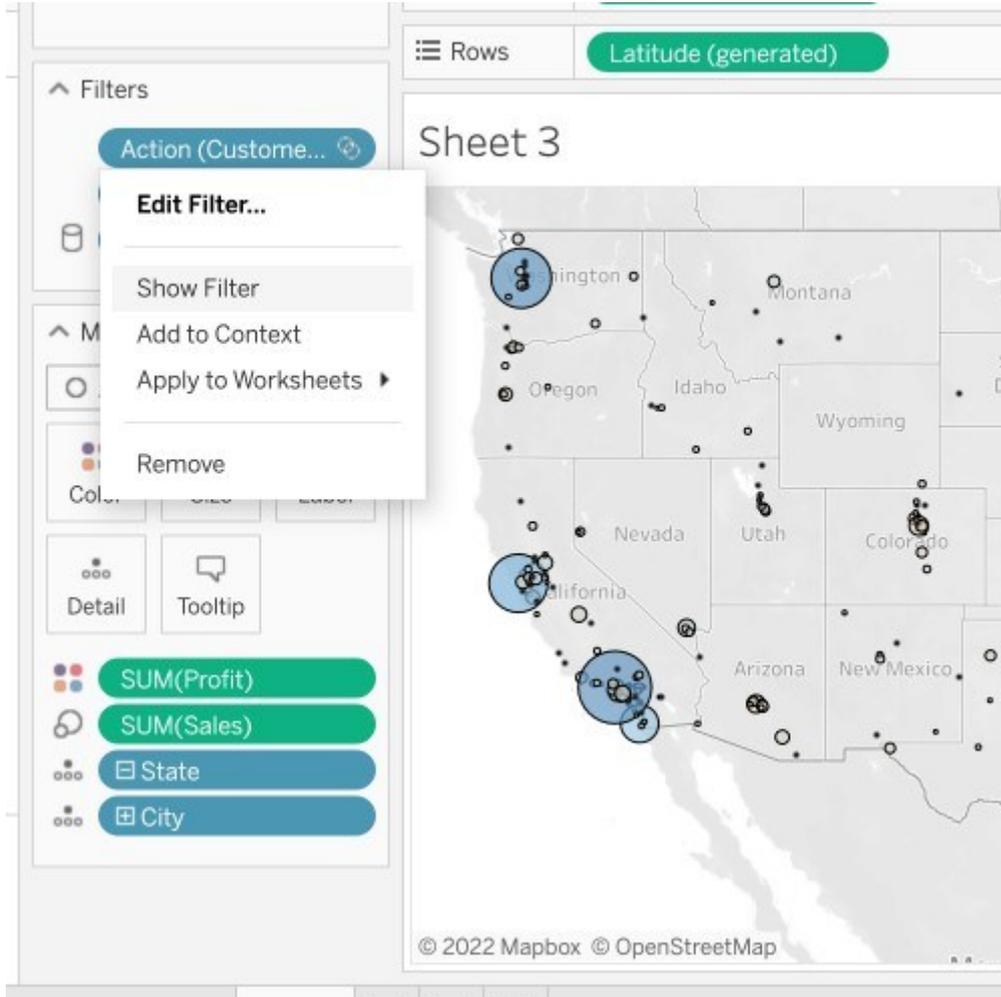


## 10. Esri Web Data Konnektörü

REST API aracılığıyla Esri'den konum verilerini çıkarmak için Tableau'yu kimliği doğrulanmış ArcGIS sunucularına bağlayın. Birkaç tıklamayla herkese açık olan veya kimliği doğrulanmış sunuculardan gelen GIS çalışmanızı ArcGIS'ten Tableau'ya kolayca getirin. Bu iyileştirme Tableau Desktop, Tableau Server, Tableau Online ve Tableau Prep Builder'da kullanılabilir.

## 11. Filtre Performans Optimizasyonu

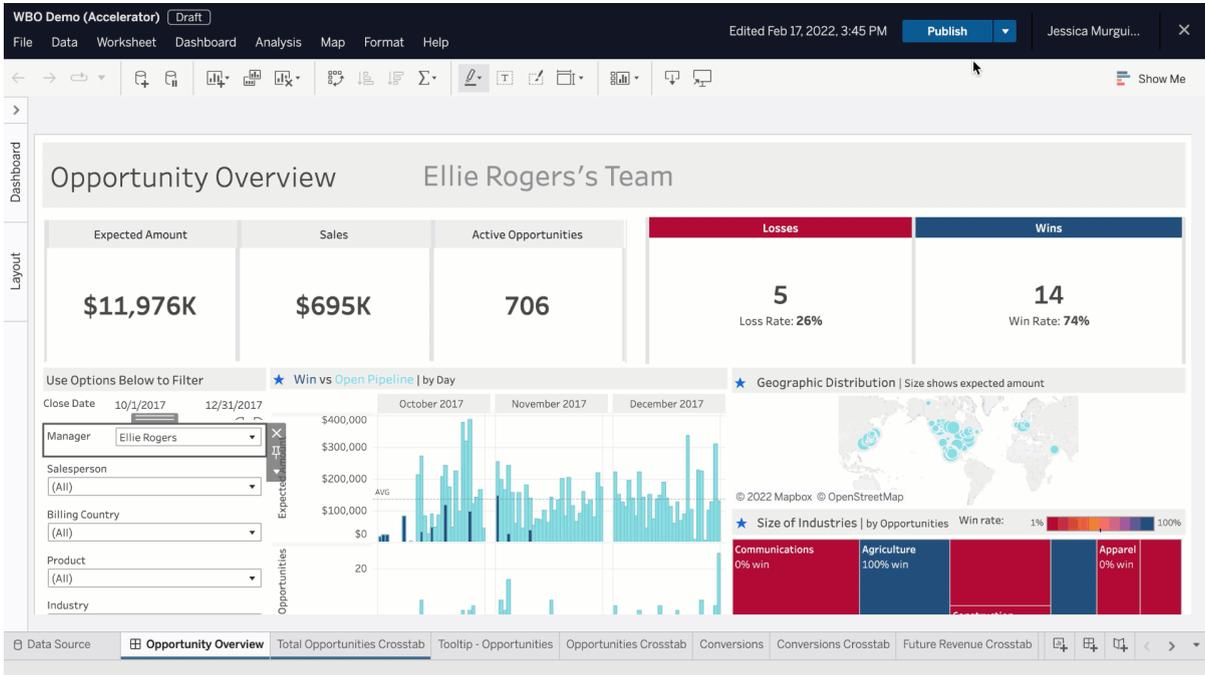
Tableau 2022.1 ile birlikte filtreleri analizlerinize daha hızlı uygulayın. Raporunuz 1, 8 veya daha fazla görselleştirme ve birden fazla filtreye sahip olsun, son derece duyarlı ve tutarlı bir deneyime sahip olacaksınız. Filtre performansındaki geliştirmeler,, filtre öğesi seçimi, işaret seçimi, sekme değiştirme, Show Me, ekran yeniden boyutlandırma ve menü erişimi kullanılırken çok daha hızlı bir deneyim sağlayacaktır. Tableau Online ve Tableau Server'da desteklenmektedir.



## Tableau Online

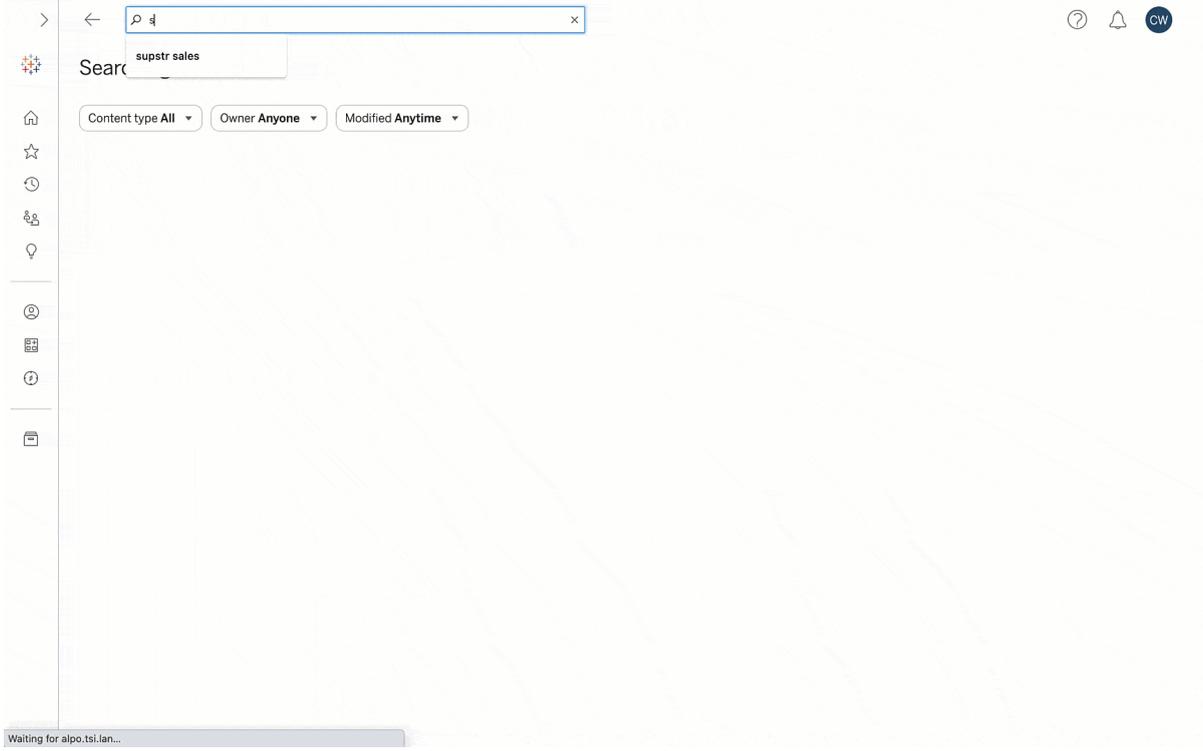
### 1. Workbook Optimizasyonu

Çalışma kitabınızın performansını optimize edin ve güçlü analizlerinizden ödün vermeden nasıl değişiklikler yapabileceğinizi anlayın. Workbook Optimizer, işlevsel değişiklikler yapmadan gerçekleştirebileceğiniz düzenlemeleri, performans için işlevsellikten ödün vermeden yapabileceğinizi ve çalışma kitabınızda doğru şekilde uygulayabileceğiniz best practiceleri gösterir. Best practice ile yapılacakları somut olarak inceleyerek, son kullanıcı deneyimini optimize edebilir ve Tableau Online, Tableau Server ve Tableau Desktop'ta sorunsuz çalışan raporlar oluşturabilirsiniz.



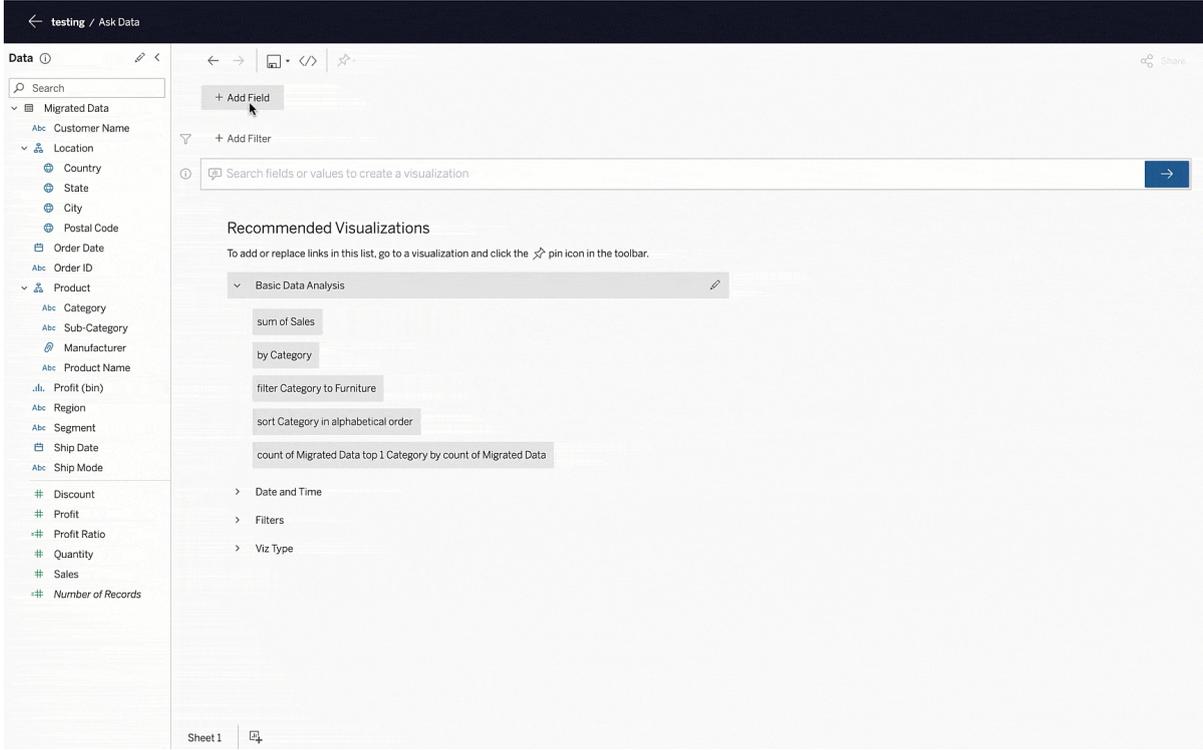
### 2. Yeni Arama Deneyimi

Önemli olan içeriği yeni arama yapısı ile daha hızlı bulun. Tableau'da arama yaptığınızda en kullanışlı içeriğin en üste çıkmasını sağlamak için Tableau arama ekranı sıfırdan tasarlandı. Arama sonuçları, daha hızlı, daha akıllı veri odaklı kararlar almak ve kullanıcıların ihtiyaç duydukları verileri bulmasını sağlamak için metin alaka düzeyi, popülerlik ve güncellik gibi sinyallere göre sıralanır.



### 3. Ask Data İfade Oluşturucu

Ask Data kullanırken sıfırdan bir soru yazmak boş bir sayfaya bakmak gibi mi geliyor? Bazen henüz ne soracağınızı bilemeyebilirsiniz veya verilere biraz daha aşina olmak isteyebilirsiniz. Tableau Ask Data yenilikleri ile size yardımcı oluyor. Ask Data yeni Alan Ekle ve Filtre Ekle butonları, ihtiyacınız olan yanıtları almanızı sağlar. İş akışları, içeriğine hakim olduğunuz alanları ve filtreleri kullanan sorgularınızı oluşturmak için görsel uyarılar ve önerilen aksiyonlar gösterir. Sorularınızın veya ifadelerinizin sonuçları, verilerinizden anlam elde etmenizi sağlayan zengin veri görselleştirmeler olarak gelir. Tableau Server ve Tableau Online'da Ask Data ifade oluşturucuyu deneyin.



## 4. Kurumsal Kurulum Rehberi

Kurumsal veri merkezine uyumlu olarak web, veri ve uygulama katmanları genelinde optimum kullanılabilirlik, ölçeklenebilirlik, güvenlik ve performansa sahip bir referans mimarisi kullanarak Tableau Sunucusu oluşturun. Bu mimari, teknolojiden bağımsız olarak VM veya Konteyner dağıtımını ,şirket içi veya bulutu destekler.

CONTENTS

- Get Started with Tableau Server Enterprise Deployment
- Part 1 - Understanding Enterprise Deployment
- Part 2 - Understanding the Tableau Server Deployment Reference Architecture
- Part 3 - Preparing for Tableau Server Enterprise Deployment
- Part 4 - Installing and Configuring Tableau Server
- Part 5 - Configuring Web Tier
- Part 6 - Post-Installation Configuration
- Part 7 - Tools and Troubleshooting
- Appendix - AWS Deployment Toolbox

## Tableau Server Enterprise Deployment Guide

Version: Current

The Tableau Server Enterprise Deployment Guide (EDG) has been developed to provide prescriptive guidance for deploying Tableau Server (on-premises or in the cloud). The Guide provides deployment guidance for enterprise scenarios in context of a reference architecture. We have tested the reference architecture to verify compliance with security, scale, and performance benchmarks, which conform to industry-standard best practices.

At a high-level, the core features of an industry standard enterprise deployment consist of a tiered topology where each layer of server application functionality (web gateway tier, application tier, and data tier) is bound and protected by access-controlled subnets. Users accessing the server application from the internet are authenticated at the web tier. Once authenticated, the request is proxied to a protected subnet where the application tier handles the business logic. High-value data is protected by the third subnet: the data tier. Services in the application tier communicate over the protected network to the data tier to service data requests to the backend data sources.

IN THIS ARTICLE

- Who should read this
- Version
- Highlight features



## 5.View Data İle Özelleştirin

View Data arayüzünde bulunan görsellere ait arkaplandaki veri setini istediğiniz gibi dizayn edin ve anlamlandırın. Varsayılan görünümde yer alan kolonları silin, yeni analizler oluşturmak için kolonlar oluşturun, varolan kolonların sırasını değiştirin ve sıralayın. Tüm değişikliklerin onaylandığı veri setini CSV dosya türü olarak ekibiniz ile paylaşın. Tableau Online, Tableau Server ve Tableau Desktop üzerinde View Data özelliğini özelleştirebilirsiniz.

View Data: Relationship

Tabs < Suggested Vids... 400 Rows 3 Fields Show Fields Download

Summary

Suggested Vid...

User Name	Song	Song (copy)
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound
zachking	Oh Klahoma	Oh Klahoma
zachking	The Banjo Beat, ...	The Banjo Beat, ...
zachking	Muchachita Con...	Muchachita Con...
zachking	original sound	original sound
zachking	original sound	original sound

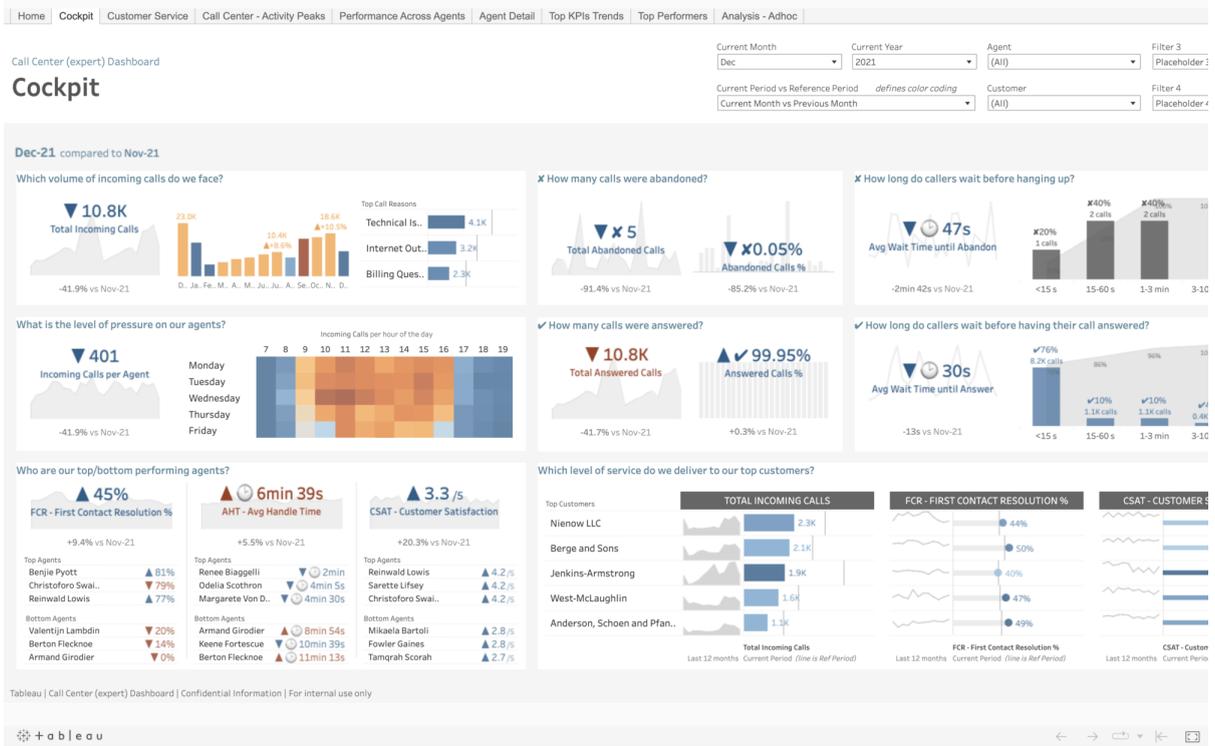
10,000 → rows

(All)  
# Create Time  
# Hashtags  
# Id  
# N Comments (Sug Use...  
# N Followers  
# N Likes (Sug Users Vid...  
# N Plays (Sug Users Vid...

## 6. Tableau Exchange Üzerinde İyileştirmeler

Tableau Exchange üzerinde yapılan iyileştirmeler erişilebilir;

- Email Campaigns
- Loans
- Fraudulent Claims
- Sales (advanced + target)
- Claims
- Citizen Service -Requests
- Accounts Receivable
- Call Center (expert)



## 7. Tableau Exchange Üzerinde Yeni Konnektörler

Aşağıdaki Konnektörler şu anda Tableau Exchange'de yayınlandı:

- Denodo JDBC
- Amazon DocumentDB
- Altinity Connector for Clickhouse

## 8. Veri Modeli Üzerinde Root Tablo Değişirme

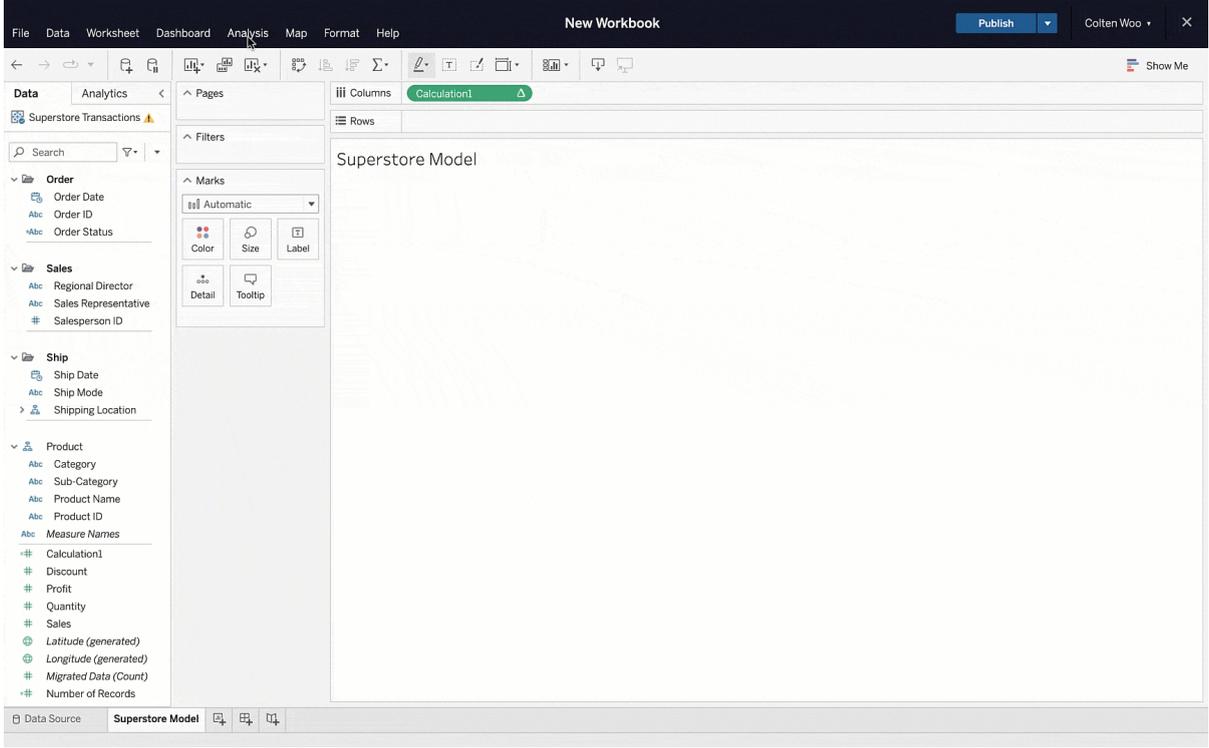
Veri modelinizdeki birden çok tabloyu yönetmek Tableau Server, Tableau Online ve Tableau Desktop'ta daha kolay ve daha esnek hale geldi. Tek bir tıklamayla veri modelinizdeki herhangi bir tabloyu - root tabloyla kolayca değiştirin. Bu yetenek, tablolarınızın düzenini hızlı bir şekilde değiştirmenize, veri modelinizi farklı bir root tabloyla kullanmanıza ve seçilen bir tabloyu alt tabloları etkilemeden silmenize olanak tanır.

Lineltms+ (superstore)



## 9.TabPy Model Değerlendirme

MODEL\_EXTENSION\_X adlı yeni bir hesaplama türü, özellikle TabPy veya diğer analitik uzantılarından dağıtılan modelleri çağırmak için Tableau'ya eklendi. Tableau adminlerine TabPy dağıtımlarını kontrol etmek için yeni bir yapılandırma seçeneği sunar. Artık merkezi bir sürüm kontrolünden yararlanarak Analytics Uzantısı sunucusunda tek bir gerçek kaynağı sağlayabilirken, son kullanıcılar TabPy sunucularında dağıtılan modellere kolayca erişebilir. Modelleri Tableau Desktop'a eklemeyen önce modelin gereksinimlerini anlayarak Tableau Server ve Tableau Online üzerinde gelişmiş bir deneyime sahip olur.



## 10. Esri Web Data Konnektörü

REST API aracılığıyla Esri'den konum verilerini çıkarmak için Tableau'yu kimliği doğrulanmış ArcGIS sunucularına bağlayın. Birkaç tıklamayla herkese açık olan veya kimliği doğrulanmış sunuculardan gelen GIS çalışmanızı ArcGIS'ten Tableau'ya kolayca getirin. Bu iyileştirme Tableau Desktop, Tableau Server, Tableau Online ve Tableau Prep Builder'da kullanılabilir.

## 11. Filtre Performans Optimizasyonu

Tableau 2022.1 ile birlikte filtreleri analizlerinize daha hızlı uygulayın. Raporunuz 1, 8 veya daha fazla görselleştirme ve birden fazla filtreye sahip olsun, son derece duyarlı ve tutarlı bir deneyime sahip olacaksınız. Filtre performansındaki geliştirmeler,, filtre öğesi seçimi, işaret seçimi, sekme değiştirme, Show Me, ekran yeniden boyutlandırma ve menü erişimi kullanılırken çok daha hızlı bir deneyim sağlayacaktır. Tableau Online ve Tableau Server'da desteklenmektedir.

