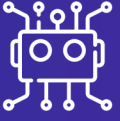




# ClusterEye

## Veritabanı İzleme ve Yönetim Çözümü

Kurumsal veritabanı uygulamalarınızı Cloud API ve gRPC destekli olarak tek bir platformdan izleyin ve optimize edin.



### Ajan Bazlı Mimari

Otonom çalışan ajanlarla veritabanılarınızı sürekli izleyin. Her ajanın kendi sorumluluğundaki veritabanı üzerinde uzmanlaşması sayesinde proaktif izleme ve müdahale imkanı elde edin.



### Çoklu Veritabanı Desteği

MSSQL, PostgreSQL, ClickHouse, MySQL ve MongoDB veritabanılarınızı, farklı sistemleri izlemek için birden fazla çözüme ihtiyacınız olmadan tek bir platform üzerinden yönetin.



### Cloud API Entegrasyonu

gRPC protokolü ile yüksek performanslı, düşük gecikmeli iletişim; ajanlar ve merkezi sistem arasında güvenli ve hızlı veri aktarımı elde edin.



### Gerçek Zamanlı Analitik

Canlı performans metrikleri, sorgu analizi ve kaynak kullanımı raporları ile veritabanılarınızın durumunu anlık olarak görüntüleyin.



### Akıllı Bildirimler

E-posta, SMS ve webhook bildirim seçenekleriyle; özelleştirilebilir alarmlar ve uyarılar sayesinde anormal durumlardan anında haberdar olun.



### Yapay Zeka Entegrasyonu

Yapay zeka ile güçlendirilmiş analiz ve optimizasyon önerileri ile veritabanı performansınızı artırın.

# ClusterEye

## Teknik Özellikler



Düşük Sistem Kaynağıyla İzleme



Detaylı Günlük Kaydı Analizi



Otomatik Ajan Güncelleme



Güvenli İletişim



Özelleştirilebilir Paneller



Sorgu Optimizasyonu

### Job Details

**Küme Yönetimi** COMPLETED

Type: POSTGRES\_PROMOTE\_MASTER Agent ID: agent\_chronos

Created At: May 14, 2025, 02:39:27 PM Updated At: May 14, 2025, 02:39:27 PM Duration: 65.64 seconds

#### Job Metadata

Data Directory: /var/lib/postgresql/15/main End Time: 2025-05-14T13:40:33+02:00 Error Count: 0

Final Status: completed Hostname: chronos Initial Node Status: SLAVE

Pg Version: 15.13 Service Status: RUNNING

### AI Query Plan Analysis Results

**Sorgu Analizi**

Formatted View Raw Markdown Full Render

**Recommendations**

- Create a Compound Index:** Create a compound index on "integrationId" and "Items.OrderItem.Lines.Status" to improve the query performance. This index can be created using the following command:

```
1. db.Order.createIndex({ integrationId: 1, "Items.OrderItem.Lines.Status": 1 })
```
- Reorder the Filters:** Reorder the filters in the query to use the "integrationId" filter first, followed by the "Items.OrderItem.Lines.Status" filter. This can help the query optimizer to use the index on "integrationId" more efficiently.
- Consider Adding an Index on OrderItemLineRefundRequest\_Id:** If the query frequently filters on the "OrderItemLineRefundRequest\_Id" field, consider adding an index on this field to improve the query performance.
- Optimize the Query:** Optimize the query to reduce the number of documents being examined. This can be done by adding more filters or using more efficient filtering methods.

### Merkezi Yönetim Paneli

- Home
- AI Advisory
- AI Insights
- Clusters
- Alarms
- Anomaly Detection
- Config Drift
- Jobs
- Log Analyzer
- Performance Analyzer
- Audit
- Settings

### Database Performance Summary

Refresh View Details

MSSQL PostgreSQL MongoDB

Critical Issues: 0 Warnings: 2

Instance	Status	Slow Queries	Missing Indexes
test-sql-01	QRY CPU MEM OK	OK	OK
test-sql-02	QRY CPU MEM	2	OK

Top Wait Types (Last 1 Hour)

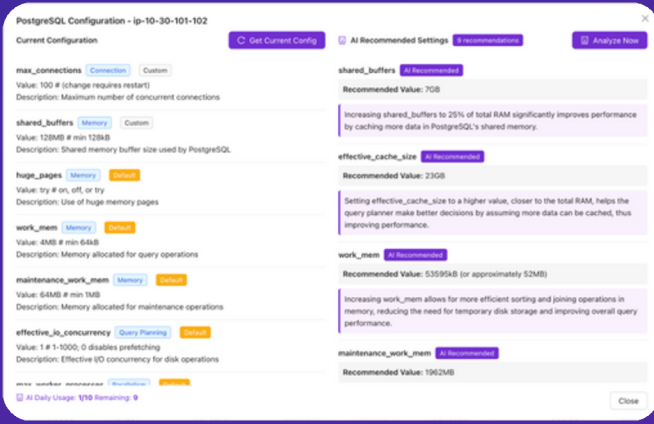
Clusters Overview

repl1	81% HEALTHY 3/3
pg-comm...	86% HEALTHY 3/3
pg-demo	87% HEALTHY 3/3
T... AlwaysOn	92% HEALTHY 2/2



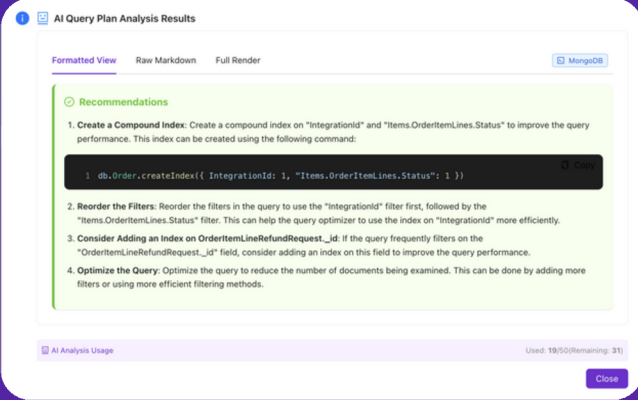
# Yapay Zeka ile Güçlendirilmiş Analitik

ClusterEye, modern yapay zeka teknolojileri ile veritabanı yönetimini tamamen yeni bir boyuta taşıyor.



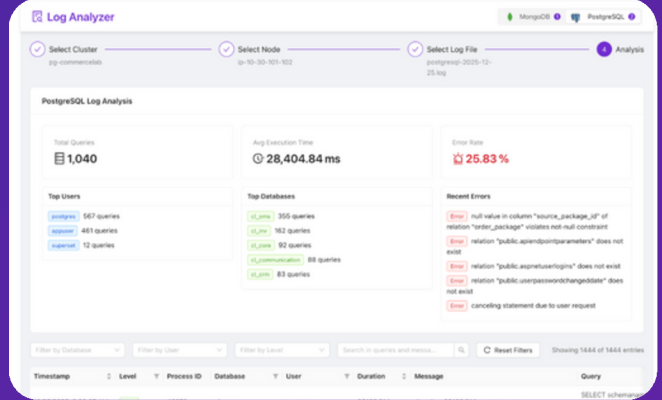
## Akıllı Yapılandırma ve En İyi Uygulama Analizleri

Yapay zeka algoritmaları ile veritabanınızın yapılandırmasını analiz eder ve otomatik olarak en iyi yapılandırma önerilerini sunar. Her veritabanı tipine özel (MSSQL, PostgreSQL, ClickHouse, MySQL, MongoDB) otomatik optimizasyon tavsiyeleri verir.



## Sorgu Performans Analizi ve Görselleştirme

Karmaşık sorgu planlarını görselleştirir ve yapay zeka destekli analiz ile darboğazları anında tespit eder. Sorgu yürütme planlarını otomatik analiz ederek, index önerileri ve sorgu optimizasyonları sunar.

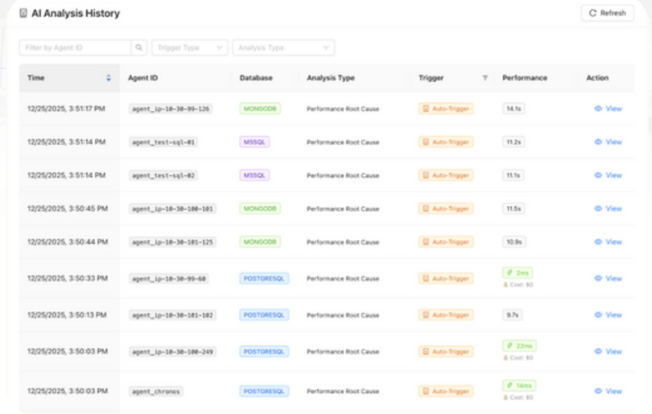


## Gerçek Zamanlı Günlük Kaydı Analizi

MongoDB ve PostgreSQL günlük kayıtlarını gerçek zamanlı olarak analiz eder. Yapay zeka algoritmaları, potansiyel sorunları önceden tespit edip, proaktif çözüm önerileri sunar. İstisna durumları otomatik olarak sınıflandırır ve benzer sorunların çözümlerini gösterir.

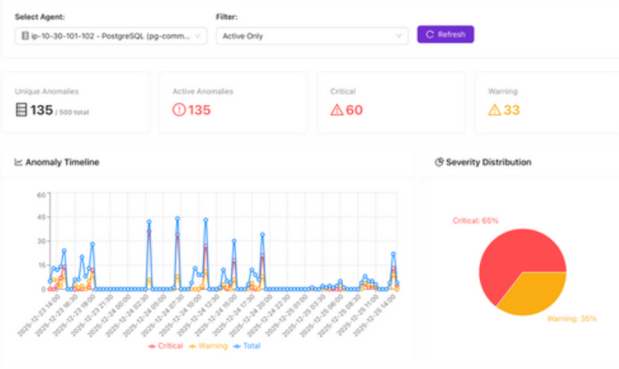
## Yapay Zeka İlgörüleri ve Kök Neden Analizi

Veritabanı performans sorunlarının kök nedenlerini saniyeler içinde tespit eder. Yapay zeka algoritmaları, metrikleri ve günlük kayıtlarını analiz ederek size sorunun kaynağını ve çözümünü sunar. Geçmişe dönük analizlerle tekrarlayan problemleri ortadan kaldırır.



Time	Agent ID	Database	Analysis Type	Trigger	Y	Performance	Action
12/25/2025, 3:51:17 PM	agent_lpr-18-38-99-126	MONGODB	Performance Root Cause	Auto-Trigger	14.1%		View
12/25/2025, 3:51:14 PM	agent_test-s3-45	MSSQL	Performance Root Cause	Auto-Trigger	11.2%		View
12/25/2025, 3:51:14 PM	agent_test-s3-45	MSSQL	Performance Root Cause	Auto-Trigger	11.1%		View
12/25/2025, 3:50:45 PM	agent_lpr-18-38-188-181	MONGODB	Performance Root Cause	Auto-Trigger	11.5%		View
12/25/2025, 3:50:44 PM	agent_lpr-18-38-181-125	MONGODB	Performance Root Cause	Auto-Trigger	10.9%		View
12/25/2025, 3:50:33 PM	agent_lpr-18-38-99-48	POSTGRESQL	Performance Root Cause	Auto-Trigger	7.2%	Con: 90	View
12/25/2025, 3:50:13 PM	agent_lpr-18-38-181-182	POSTGRESQL	Performance Root Cause	Auto-Trigger	8.7%		View
12/25/2025, 3:50:03 PM	agent_lpr-18-38-188-249	POSTGRESQL	Performance Root Cause	Auto-Trigger	7.2%	Con: 90	View
12/25/2025, 3:50:03 PM	agent_chrisms	POSTGRESQL	Performance Root Cause	Auto-Trigger	7.2%	Con: 90	View

### Anomaly Detection



## Gelişmiş Anomali Tespiti

ClusterEye, sabit eşik değerlerinden kurtulmanızı sağlar. Makine öğrenmesi algoritmaları, veritabanınızın normal davranışını öğrenir ve sadece gerçek anomalilerde sizi uyarır. Kritik ve Uyarı seviyelerindeki sapmaları zaman ekseninde görselleştirir.

