



# APACHE HIVE VE VERİ DEPOLAMA EĞİTİMİ 3 GÜN



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

Apache Hive ve Veri Depolama Eğitimi, büyük veri alanında kritiktir. Bu eğitim, veri depolama ve sorgulama tekniklerine odaklanır. Katılımcılar, Apache Hive'in temellerini öğrenirler. Aynı zamanda, Hadoop ekosistemine nasıl entegre olduğunu keşfederler. Bu entegrasyon, büyük veri analizini ve işlemini kolaylaştırır.

Eğitim, SQL benzeri sorgulama dilini, HiveQL'i kapsar. Katılımcılar, HiveQL ile veri sorgulama becerilerini geliştirirler. Bu beceriler, büyük veri setlerinden anlamlı bilgiler çıkarmayı sağlar. Aynı zamanda, veri analizi süreçlerini hızlandırır. Bu hız, daha hızlı karar alma süreçlerine olanak tanır.

Apache Hive ile çalışmak, veri depolama stratejilerini iyileştirir. Katılımcılar, veri depolama yapılarını ve optimizasyon tekniklerini öğrenirler. Bu teknikler, veri erişimini ve yönetimini daha verimli hale getirir. Aynı zamanda, veri depolama maliyetlerini düşürür. Bu düşüş, projelerin maliyet etkinliğini artırır.

Eğitim, veri depolama ve işleme konusunda pratik uygulamaları içerir. Katılımcılar, gerçek dünya senaryoları üzerinde çalışır. Bu çalışma, öğrendikleri teorik bilgileri pekiştirir. Aynı zamanda, Hive ve veri depolama becerilerini geliştirir. Bu beceriler, veri yönetimi projelerinde önemli bir avantaj sağlar.

Apache Hive ve Veri Depolama Eğitimi, katılımcılara derin bir anlayış kazandırır. Bu anlayış, onların veri depolama ve analizi konularında uzmanlaşmalarını sağlar. Eğitim, büyük veri projelerinde veri depolama ve işleme tekniklerine yönelik uzmanlık kazandırır. Dolayısıyla katılımcılar, eğitimle birlikte, büyük veri çözümlerini etkili bir şekilde uygulayabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, Apache Hive ve veri depolama dünyasına bir kapı açar. Katılımcılar, büyük veri depolama ve sorgulama konusunda uzmanlaşır. Bu uzmanlık, onların büyük veri projelerinde başarılı olmalarını sağlar. Eğitim sonunda, katılımcılar, büyük veri depolama ve analiz projelerini başarıyla yönetebilirler. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

### Neler Öğreneceksiniz

1. Apache Hive'in Temelleri: Hive mimarisi, bileşenleri ve kullanım alanları.
2. Hive ile Veri Depolama: Veri tabanı ve tablo oluşturma, veri yükleme ve dönüşüm.
3. HiveQL ile Sorgulama: Temel ve gelişmiş HiveQL sorguları, analitik fonksiyonlar.
4. Veri Modellemesi ve Tasarımı: Tablo tasarımı, veri bölümlendirme ve kovalama.
5. Veri Optimizasyonu ve Performans İyileştirmeleri: Veri depolama stratejileri, indeksleme ve performans tuning.
6. Güvenlik ve Erişim Kontrolü: Hive güvenlik modeli, erişim kontrolü ve yetkilendirme.
7. Hive Entegrasyonları ve Uygulamaları: Hive ile Hadoop ekosistemi entegrasyonu, uygulama senaryoları.



8. Case Study'ler ve Gerçek Dünya Uygulamaları: Gerçek dünya veri setleri üzerinde uygulamalı proje çalışmaları.

## Ön Koşullar

1. Temel bilgisayar bilgisi ve veritabanı kavramlarına aşina olma.
2. Linux işletim sistemi hakkında temel bilgi.
3. SQL bilgisi ve temel programlama becerileri tercih edilir.

## Kimler Katılmalı

- Veri Analistleri ve Bilimciler.
- Veritabanı Yöneticileri ve Geliştiriciler.
- Büyük Veri Mühendisleri ve Analistleri.
- Apache Hive ve Hadoop ekosistemi ile çalışmak isteyen IT Profesyonelleri.

## Eğitim İçeriği

1. **Giriş: Apache Hive ve Veri Depolama**
  - Apache Hive'in önemi ve Hadoop ekosistemi içindeki yeri.
  - Hive mimarisi ve bileşenleri.
2. **Hive ile Veri Depolama**
  - Veri tabanı ve tablo oluşturma.
  - Veri yükleme ve dönüşüm işlemleri.
3. **HiveQL ile Sorgulama**
  - Temel HiveQL sorguları.
  - Analitik fonksiyonlar ve gelişmiş sorgulama teknikleri.
4. **Veri Modellemesi ve Tasarımı**
  - Etkili tablo tasarımı ve veri modelleme.
  - Bölümlendirme ve kovalama teknikleri.
5. **Veri Optimizasyonu ve Performans İyileştirmeleri**
  - Veri depolama stratejileri ve indeksleme.
  - Performans tuning ve iyileştirme.
6. **Güvenlik ve Erişim Kontrolü**
  - Hive güvenlik modeli ve erişim kontrolü.
  - Yetkilendirme ve kullanıcı yönetimi.
7. **Hive Entegrasyonları ve Uygulamaları**
  - Hive ve Hadoop ekosistemi entegrasyonu.
  - Gerçek dünya uygulama senaryoları ve kullanım örnekleri.
8. **Case Study'ler ve Gerçek Dünya Uygulamaları**
  - Gerçek dünya veri setleri üzerinde uygulamalı çalışmalar.



- Sektörel case study'ler ve proje tabanlı öğrenme.