

**ORACLE**

Akademi

**ORACLE DATABASE:  
INTRODUCTION TO SQL EĞİTİMİ  
5 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

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



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	4

## Eğitim Hakkında

“Oracle Database: Introduction to SQL Eğitimi”, SQL dili üzerinde başlangıç seviyesinde kapsamlı bir eğitim sunar. Bu eğitim, temel SQL konularını ve Oracle Database ile SQL kullanımında gereken başlangıç seviye becerileri ele alır.

Eğitim, SQL’in temel özelliklerini, veri manipülasyonu, sorgu oluşturma, hata işleme ve diğer kilit kavramları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla SQL ve Oracle Database konusundaki bilgilerini artırırlar.

Eğitim ayrıca, SQL tabanlı olarak veri analizi sürecinde hangi araç ve teknolojilerin nasıl kullanılabileceğini de öğretir. Katılımcılar, sorgu yazma, veri işleme, hata yönetimi ve diğer temel özelliklerin nasıl kullanılacağını öğrenirler. Ayrıca, Oracle Database ile SQL tabanlı veri analizlerinin nasıl tasarlanıp yönetileceğini de anlarlar.

“Oracle Database: Introduction to SQL Eğitimi”, SQL ve Oracle Database kullanım sürecinin tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, veri analizlerini tasarlamaya ve gerçekleştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, SQL dilinin temelleriyle başlar. Katılımcılar, veri manipülasyonu, sorgu oluşturma ve hata yönetimi gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, SQL tabanlı veri analizlerinin Oracle Database kullanımında nasıl bir rol oynadığına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların veri analizi sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, SQL dilinin ve bununla ilişkili temel özellikler ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara sorgu yazma, veri manipülasyonu ve hata yönetimi gibi temel yetenekleri kazandırır. Konu akışları, veri manipülasyonu ve hata yönetimi gibi temel konuları işler.

Son olarak, bir veri analizinin nasıl SQL tabanlı olarak gerçekleştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, sorguların tasarlanmasını, veri işlemenin gerçekleştirilmesini, ve en sonunda analizlerin Oracle Database ve SQL tabanlı olarak gerçekleştirilmesini içerir. Bu bilgiler, katılımcıların veri analizlerini başarılı bir şekilde SQL ve Oracle Database ile tasarlamalarına ve gerçekleştirmelerine yardımcı olur.

## Neler Öğreneceksiniz?

“Oracle Database: Introduction to SQL Eğitimi” sürecinde şu konuları öğrenebilirsiniz:

- Oracle veritabanı yönetim sistemi ve SQL programlama dilinin temel ilkeleri ve kavramları
- Veritabanı tablo oluşturma, veri ekleme, güncelleme ve silme
- Verileri sorgulama ve filtreleme
- Grublama ve agregat fonksiyonlarının kullanımı
- İlişkisel veritabanı modeli ve normalizasyon
- Veritabanı güvenliği ve kullanıcı yönetimi
- Dış verilerle veritabanı entegrasyonu



- PL/SQL programlama dili
- Veritabanı yönetiminin etik ve yasal yönleri

Bu eğitimin sonunda, Oracle veritabanı yönetim sistemi üzerinde SQL kullanma becerileriniz gelişmiş olacak ve veritabanı tabanlı uygulamaların geliştirilmesine yönelik projelerde çalışabilirsiniz.

## Ön Koşullar

“Oracle Database: Introduction to SQL Eğitimi” için belirli bir ön koşul bulunmaz, ancak veritabanı yönetimi ve SQL programlama dilleri hakkında temel bilgi sahibi olmak size eğitimi daha iyi anlamınıza yardımcı olabilir. Ayrıca, veritabanı konularında önceki eğitim veya tecrübe kazanmış olanlar eğitimi daha verimli şekilde takip edebilirler. Eğitimin içeriği genellikle başlangıç seviyesinde olduğu için, veritabanı yönetimi ve SQL konuları hakkında hiç bilgi sahibi olmayanlar da eğitimi takip edebilir ve becerilerini geliştirebilirler.

## Kimler Katılmalı

“Oracle Database: Introduction to SQL Eğitimi” veritabanı yönetimi ve SQL programlama dilleri hakkında ilgilenen ve bu alanlarda becerilerini geliştirmek isteyen herkes için uygundur. Aşağıdaki kişiler bu eğitimden faydalanabilir:

- Veritabanı yöneticileri ve yazılım geliştiricileri
- Veritabanı ve bilgi sistemleri alanında çalışan profesyoneller
- Veritabanı ve SQL konularına ilgi duyan öğrenciler
- İşletmelerin veri yönetimi ve raporlama gereksinimleri için veritabanı sistemlerini kullanmak isteyen profesyoneller
- Veritabanı tabanlı uygulamaların geliştirilmesine yönelik projelerde çalışmak isteyen kişiler.

Bu eğitim, veritabanı yönetimi ve SQL programlama dilleri hakkında temel bilgi sahibi olmayanlar için de uygundur ve veritabanı alanında kariyer yapmak isteyenlere yardımcı olabilir.

## Outline

- Introduction
- Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement
- Restricting and Sorting Data
- Using Single-Row Functions to Customize Output
- Using Conversion Functions and Conditional Expressions
- Reporting Aggregated Data Using the Group Functions
- Displaying Data from Multiple Tables Using Joins
- Using Subqueries to Solve Queries
- Using Set Operators
- Managing Tables Using DML Statements in Oracle



- Introduction to Data Definition Language in Oracle
- Introduction to Data Dictionary Views
- Creating Sequences, Synonyms, and Indexes
- Creating Views
- Managing Schema Objects
- Retrieving Data by Using Subqueries
- Manipulating Data by Using Subqueries
- Controlling User Access
- Manipulating Data Using Advanced Queries
- Managing Data in Different Time Zones
- Conclusion