



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI **Veri Tabanı Programcılığı Dalı**

Veritabanı Programlama Nedir

- ▶ Veritabanı programlama aslında mimari oluşturabilme ve optimize sorgu yazabilme becerisidir.
- ▶ **Bir veritabanı uzmanının temel görevi;** yazılımcılar tarafından sunucuya gönderilen sorguların performansını incelemek ve optimizasyon yapmaktır. Yazılımcıların büyük çoğunluğu sunucu performansını ciddi anlamda negatif etkileyebilecek ve hatta veritabanını kitleyebilen sorgular yazabilmektedirler.
- ▶ Veritabanı uzmanı sunucuya gelen sorguları incelemeli ve yazılımcıya hatasını bildirmelidir.



Bölüm Tanımı

- Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, veri tabanı ve programlama dilinin kurulumu, veri tabanının oluşturulması ve yönetimi, yazılım geliştirme, hata giderme, bakım yapabilen ve yedek alabilen nitelikli kişidir.

Bölüm Tanımı

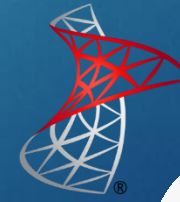
- Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, veri tabanı ve programlama dilinin kurulumu, veri tabanının oluşturulması ve yönetimi, yazılım geliştirme, hata giderme, bakım yapabilen ve yedek alabilen nitelikli kişidir.

Veritabanı programcılığı genellikle yazılım geliştiren kişiler tarafından yapılırsa da, aslında başlı başına bir bilgi gerektiren bir programcılık alanıdır. Her bir veritabanı kendisine ait özel bir programlama diline sahip olabilir ve sadece bu dilden anlayan programcılar verilerle rahat çalışabilirler.

Dünya'nın en popöler veritabanı dili SQL'dir ve bu dil Microsoft SQL Server, Oracle Db ve MySQL server gibi popöler veritabanı yönetim sistemleri tarafından kullanılır. Genellikle yazılım mühendisleri SQL kullanmakta pek zorluk yaşamazlar çünkü kullanımı basit ve öğrenimi çok kolay bir dildir.

ORACLE®

MySQL®



Microsoft®
SQL Server®



MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

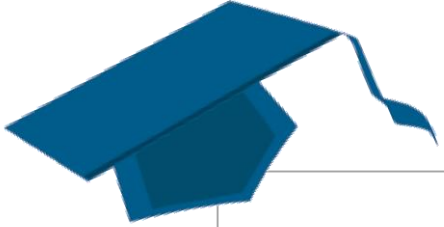
- ▶ Ortaokulu eğitimini tamamlamış olmak,
- ▶ Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.



Bölüm Dersleri

Sınıf	Ders	Saat
10	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri	5
10	Programlama Temelleri	5
10	Ofis Programları	2
10	Bilişim Teknik Resmi	2
11	Nesne Tabanlı Programlama	12
11	Veri Tabanı	8
11	Açık Kaynak İşletim Sistemi	2
12	Gelişmiş İnternet Uygulamaları	2

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA



- ▶ Meslek eğitimini bitirenler meslek lisesi diploması verilmektedir.
- ▶ Ayrıca; 3308 sayılı kanunda belirtilen hükümler doğrultusunda, ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi de verilmektedir.

Eğitim Olanakları

2 Yıllık Meslek Yüksek Okulların

- Basım ve Yayın Teknolojileri
- Bilgisayar Teknolojisi
- Cođrafi Bilgi Sistemleri
- İnternet ve Ađ Teknolojileri
- Bilgi Güvenliđi ve Teknolojisi
- Mobil Teknolojileri
- Sahne ve Gösteri Sanatları Teknolojisi

4 Yıllık Fakültelerin

- Adli Bilişim Mühendisliđi
- Bilgisayar Mühendisliđi
- Bilişim Sistemleri Mühendisliđi
- Biyomedikal Mühendisliđi
- Elektrik-Elektronik Mühendisliđi
- Yazılım Mühendisliđi
- Basım Teknolojileri
- Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri
- Dijital Oyun Tasarımı
- İşletme Bilgi Yönetimi
- Yönetim Bilişim Sistemleri
- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği
- Sivil Hava Ulaştırma İşletmenliği
- Yönetim Bilişim Sistemleri

Bunun yanında ön lisans programlarını başarı ile bitirenler ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavında başarılı oldukları takdirde, yukarıda bahsedilen 4 yıllık bölümlere dikey geçiş yapabilirler.

İstihdam Alanları

- *Kullanıcı ara yüzüne sahip uygulama ve veri tabanı programları kullanımı ve yönetimi hizmeti veren ya da bu hizmetlere ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında istihdam edilir.*

