

# YAZILIM UZMANLIĞI

# KARİYER EĞİTİM PROGRAMLARI

## KİMLER KATILABİLİR ?

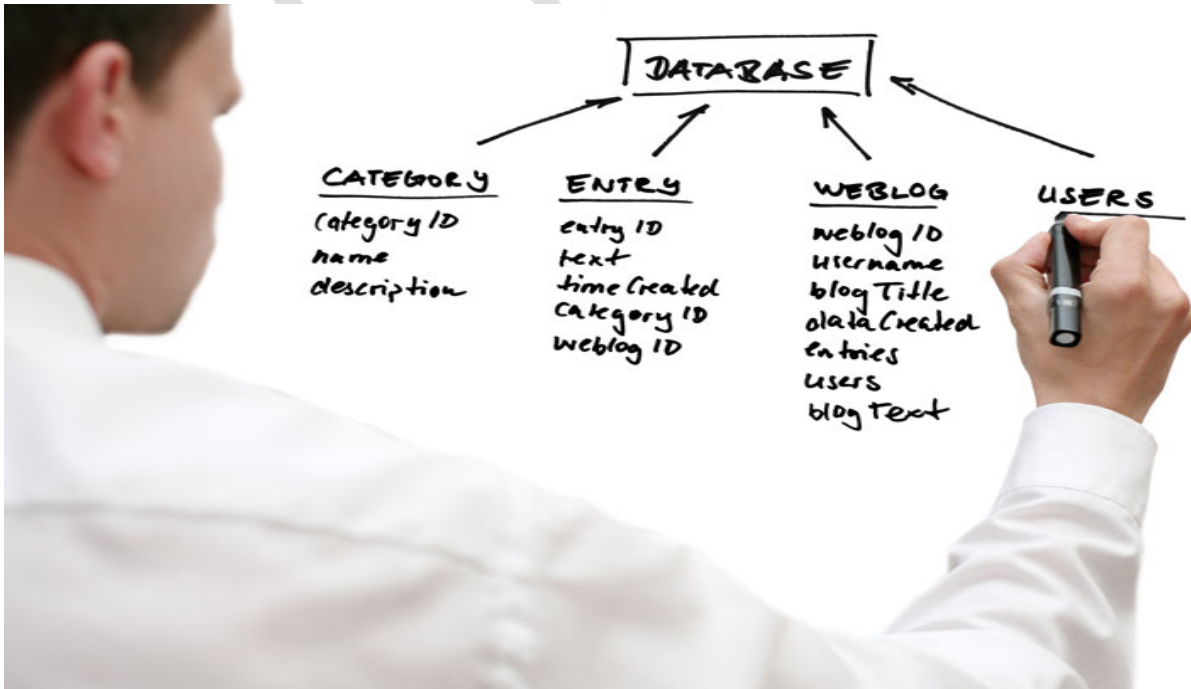
Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programına;

Yazılım ve veritabanı teknolojileri alanında uzmanlaşarak, bilgisayar programlama konusunda kariyer sahibi olmayı hedefleyen, en az lise mezunu herkes katılabilir.

Bu programa, halihazırda bu alanda çalışan profesyoneller veya öğrenim gören bireyler de kendilerini en son teknolojiler ile geliştirmek ve uluslararası geçerliliği olan sertifikalar almak için katılabilir.

## EĞİTİM PROGRAMININ AMAÇLARI NELERDİR ?

Hızla gelişen bilişim ve internet teknolojileri, yazılım sektöründe faaliyet gösteren uzmanların web, Windows, mobil ve kurumsal uygulamaların tümüne hakim olmalarını zorunlu hale getirmiştir. ACS Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı Kariyer Eğitimi sektörde ihtiyaç duyulan çok yönlü uzmanların yetiştirilmesi hedeflenerek geliştirilmiştir. ACS öğrencileri bu programda yalnızca program yazmayı öğrenmekle kalmayıp, bir yazılımcının olmazsa olmazları olan veritabanı, proje yönetimi ve yazılım tasarımı eğitimlerini de almaktadır. Eğitim, büyük ölçekli yazılım projelerinde görev alabilecek yazılımcılar yetiştirmek üzere, Oracle ve Java programlama dillerini de içerecek şekilde, uluslararası trendler ve sektör ihtiyaçları göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.



<p>➤ <b>PROGRAMLAMANNIN TEMELLERİ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ C# ile Programlamaya Giriş</li><li>✓ Veri Yapıları ve Algoritmalar</li><li>✓ Windows Programlamaya Giriş</li></ul>	<p>40 SAAT</p>	<p>Programlamanın Temelleri bölümünün amacı, ACS Akademi öğrencilerine programlama mantığını kavratmak ve bir programcı gibi düşünmelerini sağlamaktır. Bu amaçla, tüm programlama dillerinin temeli olan algoritmalar, döngüler, karar yapıları ve metotlar bu bölümde anlatılır. Ayrıca tüm eğitim süresince kullanılacak olan Visual Studio .NET platformunun resmi dili C#'ın son versiyonuna detaylı örneklerle giriş yapılır.</p>
<p>➤ <b>VERİTABANI YÖNETİMİ VE PROGRAMLAMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Veritabanı Temelleri</li><li>✓ Microsoft SQL Server</li></ul>	<p>30 SAAT</p>	<p>Sektörde ilişkisel veritabanı yönetim sistemleri arasında geniş bir kullanım alanına sahip olan SQL Server ailesinin en son üyeleri ve MS SQL Server'ın yönetimi ve programlaması bu bölümde ele alınır. Yazılım projelerinin temelini oluşturan veritabanı modellemesi ve analizi detaylı olarak incelenir. Ayrıca raporlama araçları ve Visual Studio .NET ile SQL Server işbirliği yine bu bölümde detaylandırılır.</p>
<p>➤ <b>İLERİ .NET UYGULAMALARI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ C# ile İleri Windows Programlama</li><li>✓ .NET Framework</li><li>✓ Dağıtık Uygulamalar ve Mobil Teknolojiler</li></ul>	<p>70 SAAT</p>	<p>Bu bölümdeki amaçlardan ilki, ACS Akademi öğrencisinin Windows (Masaüstü uygulamaları) platformunda uygulama geliştirmesini sağlamaktır. Sonrasında .NET platformu programlama çatısı anlatılmaktadır. Bu bölümde ayrıca XML Web Servisleri, Remoting ve Windows Communication Foundation teknolojileri öğretilmektedir. Bu teknolojiler ile sektörde dağıtık uygulamalar olarak bilinen ve performans, güvenlik ve benzeri sebeplerle birden fazla sunucu ile yönetilen kurumsal çözümlerin geliştirilmesi sağlanır.</p>
<p>➤ <b>PROJE ANALİZİ, TASARIMI VE YÖNETİMİ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Proje Tasarımı ve Planlaması</li><li>✓ Proje Yönetimi ve Takım Çalışması</li><li>✓ Proje</li></ul>	<p>20 SAAT</p>	<p>Bir yazılım projesinin aşamaları genel olarak gereksinim analizi, ihtiyaca uygun teknolojinin seçimi, maliyet ve süreç planlaması, uygulama geliştirme, test, dokümantasyon, dağıtım ve destektir. Bu bölümde, yazılım proje süreçlerinin nasıl tasarlandığına dair uygulamalı ve detaylı anlatımlar konu edilmektedir. MSF ve UML olarak bilinen proje üretim ve yönetim metodolojileri de bu bölümde incelenir.</p>

## SERTİFİKALAR

Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programını bitiren bütün ACS Akademi öğrencileri, ACS Akdemi Katılım Sertifikası almaya hak kazanır.

## TEKNİK İNGİLİZCE

ACS Akademi Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programına katılan öğrenciler İngilizce bilgilerini yetersiz bulmaları durumunda veya İngilizce dijital sertifika sınavlarına katılmak istedikleri takdirde ACS Akademi'nin İngilizce Eğitim Programına indirimli olarak katılabilir ve yetkinliklerini artırabilir.



## ULUSLARARASI SERTİFİKALAR

ACS Akademi mezunları yetkinliklerini tüm dünyada geçerli sertifikalarla kanıtlamak isterlerse Microsoft'un İngilizce dijital sertifikasyon sınavlarına katılabilir. Bu sınavları başarıyla veren öğrenciler aşağıdaki unvanları almaya hak kazanır:

- MCTS – Microsoft Certified Technology Specialist
  - ✓ .Net Framework 2.0 Web Applications
  - ✓ .Net Framework 2.0 Windows Applications
  - ✓ .Net Framework 2.0 Distributed Applications
  - ✓ SQL Server 2005
- MCPD – Microsoft Certified Professional Developer
  - ✓ Web Developer
  - ✓ Windows Developer
  - ✓ Enterprise Applications Developer

## İLERİ DÜZEY EĞİTİMLER

- Microsoft Sharepoint Server – 20 Saat
- SQL Server İş Zekası – 20 Saat