# ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Analyst Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## Overview

**ISTQB Advanced Level Test Analyst (CTAL-TA)** eğitimi, yazılım geliştirme yaşam döngüsü boyunca sistematik ve kapsamlı test faaliyetleri yürütmek isteyen deneyimli test uzmanları için hazırlanmıştır.

Bu eğitim, katılımcılara **Test Analysis**, **Test Design**, **Risk-Based Testing**, **Functional Testing**, **Non-Functional Testing**, **Defect Prevention** ve **Root Cause Analysis** konularında ileri seviye bilgi ve uygulama becerileri kazandırır.

Eğitim içeriği, güncel **ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst (CTAL-TA) v4.0** müfredatı ile tamamen uyumludur.

## Prerequisites

Sertifikaya başvurabilmek için aşağıdaki şart sağlanmalıdır:

- **ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL)** sertifikasına sahip olmak

Tercihen güncel **CTFL v4.0** sertifikası önerilmektedir.

Ayrıca adayların yazılım test süreçlerinde yeterli uygulama deneyimine sahip olmaları beklenmektedir.

## Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Test Analyst**
- **Software Tester**
- **Test Engineer**
- **QA Engineer**
- **Test Consultant**
- **Test Manager**
- **User Acceptance Tester**
- **Software Developer**
- **Business Analyst**
- **Project Manager**
- **Quality Manager**
- **IT Director**

Yazılım test süreçlerinde daha derin uzmanlık kazanmak isteyen tüm profesyoneller için uygundur.

# ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Analyst Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

## What You Will Learn

Bu eğitim sonunda katılımcılar:

- **Test Analysis** ve **Test Design** tekniklerini etkin şekilde uygulayabilecek,
- **Risk-Based Testing** yaklaşımını kullanarak test önceliklendirmesi yapabilecek,
- Uygun **Black Box Testing** ve deneyim temelli test tekniklerini seçebilecek,
- Kaliteli test senaryoları ve test verileri oluşturabilecek,
- **Functional Testing** ve seçilmiş **Non-Functional Testing** faaliyetlerine katkı sağlayabilecek,
- **Defect Prevention** süreçlerini destekleyebilecek,
- **Root Cause Analysis** uygulayabilecek,
- Test etkinliğini artırmak için uygun araç ve yöntemleri kullanabilecektir.

## Outline

### 1. Test Sürecinde Test Analistinin Rolü

### The Role of the Test Analyst in the Test Process

- Farklı SDLC modellerinde test faaliyetleri
- Test analistinin sorumlulukları
- Test seviyeleri
- Test senaryoları
- Test kalite kriterleri
- Test Oracle kavramı
- Test ortamı gereksinimleri
- Test verisi yönetimi
- Testware yönetimi
- Keyword-Driven Testing
- Test yönetim araçları

### Kazanımlar

- Test analistinin rolünü etkin şekilde yerine getirme
- Test süreçlerinin organizasyonu
- Test artefaktlarının yönetimi

### 2. Risk Bazlı Test Yaklaşımı

### Risk-Based Testing

- Risk tanımlama
- Risk değerlendirme
- Risk önceliklendirme
- Risk azaltma stratejileri
- Risk odaklı test planlama

### Öğrenilecek Konular

- İş riskleri

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com


- Teknik riskler
- Test kapsamının optimize edilmesi
- Kritik alanların belirlenmesi

### Kazanımlar

- Daha etkili test önceliklendirmesi
- Kaynakların doğru kullanılması
- Test verimliliğinin artırılması

## 3. Test Analizi ve Test Tasarım Teknikleri

## Test Analysis and Test Design Techniques

Bu bölüm ileri seviye test tasarım tekniklerine odaklanır.

### Data-Based Techniques

- Veri odaklı test teknikleri
- Veri kombinasyonları
- Test verisi analizi

### Behaviour-Based Techniques

- Davranış odaklı test yaklaşımı
- Kullanıcı senaryoları
- İş akışı testleri

### Rule-Based Techniques

- Karar tabloları
- İş kuralları testleri
- Kural tabanlı doğrulamalar

### Experience-Based Techniques

- Exploratory Testing
- Error Guessing
- Checklist-Based Testing

### Test Tekniklerinin Seçilmesi

- Teknik seçim kriterleri
- Otomasyona uygunluk
- Test kapsamı optimizasyonu

## 4. Kalite Karakteristiklerinin Test Edilmesi

## Testing Quality Characteristics

## Functional Testing

- İşlevsel gereksinimlerin doğrulanması

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com


- İş kurallarının test edilmesi
- Kullanıcı beklentilerinin karşılanması

### Usability Testing

- Kullanılabilirlik değerlendirmesi
- Kullanıcı deneyimi testleri

### Flexibility Testing

- Esneklik testleri
- Değişime uyumluluk

### Compatibility Testing

- Platform uyumluluğu
- Tarayıcı uyumluluğu
- Sistem entegrasyon uyumluluğu

### Kazanımlar

- Kullanıcı odaklı kalite değerlendirmesi
- Fonksiyonel ve fonksiyonel olmayan kalite ölçümleri

## 5. Yazılım Hatalarını Önleme

### Software Defect Prevention

- Defect Prevention Stratejileri
- Phase Containment
- Review Teknikleri
- Static Testing
- Hata sınıflandırma
- Hata eğilimleri

### Root Cause Analysis

- Kök neden analizi
- Hata kaynaklarının belirlenmesi
- Sürekli iyileştirme

### Kalite İyileştirme

- Test sonuçlarının değerlendirilmesi
- Süreç geliştirme
- Kalite metrikleri

### Kazanımlar

- Hataların erken aşamada önlenmesi
- Kalite maliyetlerinin azaltılması
- Daha güvenilir yazılım ürünleri geliştirilmesi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com


## Kariyer Faydaları

**CTAL-TA Sertifikası**, aşağıdaki alanlarda uzmanlığınızı uluslararası düzeyde kanıtlar:

- **Test Analysis**
- **Test Design**
- **Risk-Based Testing**
- **Black Box Testing**
- **Functional Testing**
- **Non-Functional Testing**
- **Defect Prevention**
- **Software Quality Assurance**

Bu sertifika, kıdemli test uzmanları, test analistleri ve kalite profesyonelleri için önemli bir kariyer avantajı sağlar.