

# Teknik Çizim ve 3D

## ➤ AutoCAD ve 3DS Max Uygulamaları

**Autodesk®**  
Authorized Training Center

### NEDEN BU EĞİTİMİ BİLGE ADAM'DA ALMALIYIM

- ▶ Microsoft tarafından 7 yıl üst üste "En İyi Microsoft Yetkili Eğitim Çözümleri Ortağı" seçilen Bilge Adam; 10 bireysel, 4 kurumsal toplam 14 şubesi, 200'e yakın bilgisayar laboratuvarı ve 3.000'den fazla bilgisayarı ile bilişim teknolojileri (IT) sertifika programlarında Türkiye'nin en çok tercih edilen ve en büyük özel öğretim kurumudur.
- ▶ Bilge Adam'ın eğitmen kadrosu, her biri kendi alanında güncel bilgi ve becerilerle donanmış, pratik ve teoriyi bütünlemeyi bilen, ileri seviyede teknoloji bilgisinin yanı sıra sektör tecrübesine de sahip, alanlarında referans kabul edilen profesyonellerden oluşur. Bilge Adam kadrosunda 500'den fazla sertifikalı danışman bulunmaktadır.
- ▶ Autodesk sertifika eğitimlerinde açık ara sektör lideri olan Bilge Adam, ayrıca Apple, Adobe, Microsoft, Symantec, HP ve VMware gibi dünya devlerinin de Yetkili Eğitim Merkezi'dir. Bilge Adam, bu yetkinliklerin tümüne aynı anda sahip olan tek kurumdur.
- ▶ Bilge Adam, Türkiye'nin önde gelen şirketleri ve kamu kurumlarına, bilişim alanında sadece eğitim değil, sistem ve yazılım çözümleri ile danışmanlık hizmetleri de sunmaktadır. Müşterileri arasında, Microsoft, Turkcell, Borusan Holding, Koç Holding, Sabancı Holding, Doğan Holding ve Ülker gibi Türkiye'nin saygın kurumları yer almaktadır. Bilge Adam, eğitim dahil tüm bilişim hizmetlerini tek bir noktadan sunabilen Türkiye'nin lider bilişim hizmetleri şirketidir.

### EĞİTİM PROGRAMI HAKKINDA

Programın amacı, katılımcıların, bilgisayar destekli çizimler yapabilmelerini ve bu yolla ortaya çıkan ürünlerin satış ve pazarlaması için gerekli dijital görselleri hazırlayabilmelerini sağlamaktır.

Programa, Mimarlık, Peyzaj Mimarlığı, İç Mimarlık, Makine Mühendisliği, Mekatronik, İnşaat Mühendisliği, Endüstri Ürünleri Tasarımı gibi farklı branşlardan kendisini bu alanda geliştirmek isteyenler katılabilir.

Eğitim kapsamında, dünyaca ünlü Autodesk firmasının AutoCAD ve 3DS Max programlarının ayrıntılı özellikleri, bu amaca uygun, işstasyonları (workstation) ve yüksek performanslı kişisel bilgisayarlardan oluşan bir donanım ortamında gösterilmektedir.

Ayrıca, görsel ürün sunumu alanında bir endüstri standardı olan V-Ray ve dijital tasarım yapan hemen herkesin gereksinimi Adobe Photoshop'un eğitimleri de programa dahildir.

Bilge Adam'da AutoCAD ve 3DS Max Uygulamaları Eğitimi öğrencileri, Autodesk tarafından onaylanmış olan İngilizce yayınların, Bilge Adam tarafından Türkçeleştirilmiş sürümlerine sahip olurlar.

İki ay süren bitirme projesini başarıyla tamamladığınızda alanınıza göre reklamcılık, video/animasyon, bilgisayar oyunları üretimi gibi üç boyut tecrübesinin kullanıldığı birçok farklı alana geçiş yapabilir ya da "freelance" olarak çalışabilirsiniz.

# EĞİTİM PROGRAMI

80 SAAT	Autocad ile Teknik Çizim 2D ve 3D	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Teknik Çizim Bilgisi / Proje Okuma Yöntemleri</li><li>■ AutoCAD'e Giriş, Arayüz ve Çizim Araçları</li><li>■ 2D Objelerin Çizimi ve Düzenlenmesi</li><li>■ Katmanlar</li><li>■ Kalıp Objeler</li><li>■ Görselleştirme Seçenekleri</li><li>■ 3D Arayüz Tanıtımı</li><li>■ 3D Objelerin Teknik Modeldenmesi</li><li>■ 3D Objelerin Düzenlenmesi</li><li>■ Mesh Modelleme</li><li>■ Malzemeler</li><li>■ Işıklar</li><li>■ Render</li></ul>
80 SAAT	3DS Max ile Modelleme	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 3DS Max'e Giriş, Ekranlar, Koordinat Düzlemi</li><li>■ Temel Obje Yaratım Teknikleri</li><li>■ Standard ve Extended Primitive Objeler</li><li>■ Compound Objeler</li><li>■ Transform Araçları</li><li>■ Ekran Denetimi Araçları</li><li>■ Modifier'ların Kullanımı</li><li>■ 2D Şekillerin Kullanımı</li><li>■ 2D Şekillerden 3D Objeler Üretilmesi</li><li>■ Duvar, Kapı, Pencere, Merdiven, Korkuluk Parametrik Objelerinin Kullanımı</li><li>■ Patch Modelleme Teknikleri</li><li>■ Polygon Modelleme Teknikleri</li><li>■ Blueprint Modelleme Teknikleri</li><li>■ Surface Modelleme Teknikleri</li><li>■ UVW Modifier ile Obje Koordinatlarının Düzenlenmesi</li></ul>
20 SAAT	V-Ray ile Malzeme Işıklandırma ve Render	<ul style="list-style-type: none"><li>■ V-Ray Malzeme Kütüphanesinin Kullanımı</li><li>■ V-Ray ile Özelleştirilmiş Malzeme Üretimi</li><li>■ V-Ray ile İç &amp; Dış Mekan Işıklandırma Teknikleri</li><li>■ Temel Kamera Teknikleri ve V-Ray Kamera Ayarları</li><li>■ V-Ray ile İç &amp; Dış Mekan Render Teknikleri</li></ul>
20 SAAT	Photoshop ile Resim Düzenleme Teknikleri	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Photoshop Hakkında Genel İşletim Bilgisi</li><li>■ Seçim Araçları</li><li>■ Katmanların Kullanımı ve Katman Stilleri</li><li>■ Maskeleme Yöntemi</li><li>■ V-Ray Malzemelerinde Kullanılacak Kaplamaların Hazırlanması</li><li>■ Render'lar Üzerinde Post-Prodüksiyon Teknikleri: İnsan, Bitki ve Araçlar vb. Figürlerin Eklenmesi</li><li>■ Renk, Ton ve Kontrast Düzenlemeleri</li><li>■ AutoCAD Projeleri Renklendirme Teknikleri</li><li>■ Antet &amp; Pafta Düzenleme</li></ul>

## Bilge Adam Sertifikaları

### Katılım Sertifikaları

Eğitiminizi katılım koşullarını yerine getirerek tamamladığınızda, Bilge Adam Katılım Sertifikası almaya hak kazanırsınız.

### Başarı Sertifikaları

Eğitim süresince yaptığınız uygulamalar ve bitirme projenizin not ortalamaları alınarak mezuniyet notunuz hesaplanır. Mezuniyet notuna göre Başarı ya da Üstün Başarı Sertifikası almaya hak kazanırsınız.

## Sertifikalar ve Uluslararası Sınavlar

Kendinizi uluslararası düzeyde kanıtlamak ve tüm dünyadaki iş olanaklarından faydalanmak isterseniz Autodesk'in internet üzerinden İngilizce olarak düzenlediği sınavlara katılarak aşağıdaki unvan ve sertifikalara sahip olabilirsiniz.

- Autodesk AutoCAD 2013 Certified Associate
- Autodesk AutoCAD 2013 Certified Professional
- Autodesk 3DS Max 2013 Design Certified Associate
- Autodesk 3DS Max 2013 Design Certified Professional

444 33 30

www.bilgeadam.com  
www.bilgeadammezunlari.com

**BilgeAdam**  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

İSTANBUL

Bakırköy | Beşiktaş | Fatih | Fulya | Kadıköy | Kozyatağı

ANKARA

Bilkent | Kızılay | Öveçler

İZMİR

Çankaya

BURSA

Çekirge

ANTALYA

Merkez

ADANA

Merkez

İZMİR

Merkez