

Sayı : E-68256652-622.02-103028
Konu : Bim (Yapı Bilgi Modellemesi)
Uygulamalı Eğitimi

04.02.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi İktisadi İşletmesi (KARSEM) tarafından 21 Şubat 2025 tarihinde BİM (Yapı Bilgi Modellemesi) Uygulamalı Eğitimi düzenlenecektir. Ekte detayları yer alan eğitim programının öğrenci ve akademik personelinize duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

Fahri HİDAYETOĞLU
Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma
Merkezi İktisadi İşletme Müdürü

Ek:BİM Eğitimi Bilgilendirme (3 Sayfa)

Dağıtım:
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜNE
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜNE
KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



BIM (Yapı Bilgi Modellemesi) Eğitim Programı 21 Şubat 2025

Eğitimin Amacı

Dijital inşaat sektörünün vazgeçilmez bir parçası haline gelen BIM (Yapı Bilgi Modellemesi), projelerin tasarımından uygulamasına kadar tüm süreçlerde verimliliği, iş birliğini ve sürdürülebilirliği artıran devrim niteliğinde bir yaklaşım. Uygulamalı BIM eğitim programımız, bu teknolojiyi yalnızca teoride değil, gerçek proje senaryoları ve sektör standartlarına uygun yazılımlar üzerinden pratikleştirmenizi sağlar. Eğitim boyunca; Revit, Navisworks, ve BIM 360 gibi araçların etkin kullanımı, çok disiplinli ekip koordinasyonu, maliyet ve zaman yönetimi, çakışma analizleri gibi kritik beceriler kazandırılırken, uluslararası geçerliliği olan sertifika ile kariyerinize güç katacaksınız. Sektör deneyimine sahip eğitmenimiz rehberliğinde, yüz yüze gerçekleştirilen canlı dersler, vaka çalışmaları ve interaktif atölye çalışmalarıyla zenginleştirilen bu program, yapı sektörünün dijital dönüşümüne öncülük etmek isteyen mimar, mühendis, proje yöneticisi ve inşaat profesyonelleri için tasarlandı. BIM'in getirdiği 'akıllı tasarım' anlayışıyla hataları proje aşamasında minimize edin, kaynak kullanımını optimize edin ve sürdürülebilir projeler üretin. Küresel pazarda rekabet avantajı elde etmek, karmaşık projelerde liderlik yapmak veya kariyerinizi bir üst seviyeye taşımak için bu eğitim tam size göre. Sınırlı kontenjanla açılan yüz yüze eğitim programımıza kaydolun, dijital inşaatın geleceğinde siz de yerinizi alın!

Neden BIM Eğitimi?

BIM, geleneksel inşaat yöntemlerinden farklı olarak 3D modelleme, çakışma analizi, veri yönetimi ve yapay zeka entegrasyonu gibi yenilikçi yaklaşımlar sunar. Bu eğitim ile statik, mimari, mekanik, elektrik ve sıhhi tesisat sistemleri için detaylı modelleme becerileri kazanabilirsiniz.

Eğitim İçeriği ve Modüller

1. BIM Temelleri ve Standartlar (8 Saat)

- BIM'in inşaat ekosistemindeki rolü ve felsefesi
- BIM'in bir modelleme aracı olmanın ötesinde, proje verilerinin yaşam döngüsünü yöneten bir süreç olarak anlaşılması
- 3D'den 6D'ye kadar BIM boyutları (zaman, maliyet, sürdürülebilirlik vb.)
- ISO 19650 standartları ile evrensel belge yönetimi

- IFC formatıyla disiplinler arası uyum sağlama
- CDE (Ortak Veri Ortamı) ile proje paydaşlarını entegre etme stratejileri
- 2. **3D Modelleme Teknikleri (12 Saat)**
 - Mimari, statik ve MEP (mekanik, elektrik, sıhhi tesisat) sistemlerini entegre modelleme
 - Revit tabanlı modelleme teknikleri
 - Disipline özel parametreler oluşturarak akıllı nesnelere tasarlama
 - LOD (Level of Development) seviyeleriyle gerçek projelerde karmaşıklıkları yönetme
- 3. **Çakışma Analizi ve Saha Koordinasyonu (4 Saat)**
 - Navisworks ile disiplinler arası modelleri birleştirerek çakışma analizi yapma
 - Yapım aşamasından önce kritik hataları tespit etme ve raporlama
 - BIM 360 kullanarak saha ekiplerine anlık geri bildirim sağlama
- 4. **Veri Analizi ve 4D Planlama (8 Saat)**
 - Revit'ten otomatik metraj çıkarımı ve maliyet tahminlerini optimize etme
 - 4D simülasyon oluşturma
 - İnşaat süreçlerini görselleştirme ve kaynak dağılımını dengeleme
- 5. **BIM Nesnesi Modelleme ve Family Yapısı (6 Saat)**
 - Revit'te family editor kullanarak parametrik nesnelere oluşturma
 - Kapı, pencere ve MEP ekipmanları gibi akıllı BIM nesnelere tasarlama
 - Sürdürülebilir tasarım için malzeme veritabanları ve CO₂ hesaplama araçları
- 6. **Yapay Zeka ve BIM Entegrasyonu (4 Saat)**
 - Dynamo ile algoritmik tasarım yaparak karmaşık geometrileri otomatize etme
 - Yapay zeka destekli analizlerle doğal aydınlatma verimliliğini optimize etme
 - Yapay zeka analizlerini proje sunumlarına entegre etme

Bu Eğitim Size Ne Kazandırır?

- ✓ BIM ekosistemini derinlemesine anlama
- ✓ Dijital modelleme araçlarını etkin kullanma
- ✓ Sürdürülebilirlik, maliyet tahmini ve iş planlama analizleri yapabilme
- ✓ Çakışma analizleri ile projelerde hataları minimize etme

Kimler Katılabilir?

- ✓ Mühendislik, mimarlık ve şehir planlama öğrencileri
- ✓ Elektrik Mühendisleri ve Teknikerleri
- ✓ Makine Mühendisleri
- ✓ Ön lisans veya lisans mezunları
- ✓ BIM süreçlerine hâkim olmak isteyen profesyoneller

Eğitim süresi ve Yöntemi : Eğitim süresi toplam 42 saat olarak KTO Karatay Üniversitesi Kampüsünde gerçekleştirilecektir.

Eğitim Tarihi : 21 Şubat 2025 Cuma

Eğitim saatleri : Cuma Günleri : 19:00-21:00 Cumartesi Günleri : 13:00-17:00

Eğitimci : Yusuf Fırat KILIÇ

Başvuru ve Kayıt Adresi : www.karsem.com.tr

Ücret ve Ödeme : 19.000,00 TL (KDV Dahil)

KREDİ KARTI (POS)	Tek çekim	
KREDİ KARTI ONLİNE ÖDEME	Tüm kartlara vade farksız 3 taksit imkânı	
EFT/HAVALE*	Halkbank Aziziye Şubesi	IBAN: TR150001200132400016100059

***EFT veya HAVALE ile ödeme yaparken kursiyer adı ve soyadı ile açıklama kısmına; “Bim” yazılması gerekmektedir.**

**KTO Karatay Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (KARSEM)
Banka Adı ve Şube : Halkbank –Aziziye Şubesi
Hesap No: 16100059 - IBAN: TR150001200132400016100059**

Detaylı bilgi ve İletişim :

Telefon : 0332 221 72 54
WhatsApp Hattı : 0536 661 72 54
Web sitesi Canlı Destek Hattı* : www.karsem.com.tr
E-Posta : karsem@karatay.edu.tr

- www.karsem.com.tr web sitemiz ana sayfasında sol alt tarafta sohbet modülü üzerinden canlı destek hattımıza sorularınızı yazabilirsiniz.