

Mimarlık Eğitimi'nde BIM Uygulamaları

Türkan Uzun

Maltepe Üniversitesi
tuzun@maltepe.edu.tr

Özet

Bu Bildiride, Mimarlık Eğitimi'nde sürmekte olan BIM çalışmaları metodolojisine değinilerek; öğrenci proje modellerinden örnekler verilecektir. Yapı Bilgisi Modelleme başlığı altında sürmekte olan derslerde temel olarak programın arayüzü detaylarıyla anlatıldıktan sonra, 2. sınıftan itibaren mimarlık öğrencisinden; bir projeyi Revit Architecture son sürümü kullanarak modellemesi beklenmektedir. Bu modelleme alıştırmaları öğrencinin proje tasarım sürecindeki düzenlemeleri hızla görerek üçüncü boyut izlencesi ile birlikte değiştirebilmesini sağlamaktadır. İlk yıl programın arayüzünü etkin kullanabilme amaçlanmaktadır. 2 katlı düşük metrekaresi bir projeyi plan kesit görünüş malzeme atama kriterlerine göre modelleyebilmektedir. Öğrenci programı kuramsal olarak öğrenmenin yanı sıra; bir uygulayıcı olarak modeli tamamlayabilmesi, öğrencinin mezuniyetinin ardından mesleğe atıldığında uygulamalı olarak BIM üzerine yapacağı çalışmalar için cesaret verici olmaktadır. Mimari proje ile paralel süren bu çalışma değişen programa karşı güncel kalmasını sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: BİM, BIM, mimari modelleme, üç boyut, tasarım