

Autodesk DesignNext 2015 Ulusal Öğrenci Tasarım Yarışması

TAKIM ID: 743858

2Bçizimler: Autocad ve Revit

3Bçizimler: Revit ve 3D Max

Görselleştirme : Revit , 3D Max , Autodesk sketchbook

Sürdürülebilirlik Performans Analizi : Revit

Autodesk ürünleri arası koordinasyon : A360

## MİMARİ AÇIKLAMA RAPORU

Kamuya Açık Kişisel Tasarım ve İmalat Merkezi tasarımı için ANKARA ÖDTÜ kampüsü incelenip uygun coğrafi konumu nedeni ile ödtü mimarlık fakültesi yakınına yerleşmeyi uygun gördüm. Yapının programa uygunluğu ancak etrafındaki lokasyon ile mümkün olabileceğini düşündüğüm için böyle bir karara vardım böylece yapının işlevini yerine getirebilmesi daha da kolaylaşmıştır. Sürdürülebilirlik ilkeri göz önüne alındığında yapının tükettiği enerjinin en azından büyük bir kısmını kendisi karşılayabiliyor olması gerekmektedir bu nedenle yapının çatısında güneş enerjisi panelleri kullanılmıştır. Engelsiz kullanım yapının planının şekillenmesinde büyük rol oynamıştır.yapı kendi içerisinde sosyal yaşam kurgulaması açısından bulunduğu konumda işlevlerini yerine getirebilecek mekanlara ve sosyal alanlara sahiptir. Yapı tasarımını autodesk skecthbook programı ile başlanıp sonra autocad programı ile 2b çizimler elde edilmiştir daha sonrasında bu çizimler revit ve 3d max programları ile extrude edilerek 3b modeller elde edilmiştir sonrasında revit ve 3d max programlarından render alınarak son görselleştirilmeleri tamamlanmıştır ayrıca enerji analizler revit programı ile yapılmıştır.