

TAKIM ID: 351947

Proje için lokasyon ararken, kişisel tasarım ve imalat merkeziyle en çok ilgilenilecek kişilerin tasarım bölümlerinde okuyan öğrenciler olduğuna karar verdik. Öğrencilere ulaşabilmek için yapının bir üniversite kampüsünde olması şarttı. Hem ulaşımı kolay, hem de civarında tasarım bölümleri bulunan üniversitelerin bol olması sebebiyle en iyi fikrin YÜ Mimarlık Fakültesi Tapkyla kampüsü olduğuna karar verdik.

Tapkyla binasının arka kısmında YÜ Bilim Merkezi bulunuyor. YÜBM'nin çatısı büyük, geniş ve boş olduğu için yapının orada yapılmasına karar verdik.

Lokasyonun diğer özellikleri ise açılı bir yer olması ve boğaz manzaralı olması. Bu özellikleri korumak tasarım sürecimizi yönlendirdi. Binanın şeffaf olması, Tapkyla'nın önüne geçmemesi ve hafif olması gibi kriterler belirlendi ve karşılandı.

Bina dar ve Uzun olduğundan dolayı bir uçtan diğer uca ulaşan merkezi bir sirkülasyon aksı belirlendi. Tekdüzelini kırmak için yer yer açık meydanlar açıldı, yer yer kıvrımlı bir yol takip edildi.

Atölyeler bu merkezi aksın etrafına yerleştirildi. Atölyelerin mümkün olduğunca açık ve yaratıcıdır teşvik etmesi istendi. Saydam duvarlar kullanılarak atölyeler arası etkileşim güçlendirildi.

Bina çatısına yerleştirilen fotovoltaik paneller, çift cidarlı duvar sistemi, sürdürülebilir malzeme kullanımı sürdürülebilirlik kriterlerini karşılamak için kullanıldı.

Kullanılan Autodesk ürün ve hizmetleri:

Autocad: Plan ve şema çizimi

Revit: BİM ve 3B modelleme, 3B modelde sorun giderme

Dynamo for Revit: Algoritmik tasarım ile oluşturulan cephedeki güneşlik/şık rafı sistemi

3ds Max Design: "Perspective Match Utility" 3B modelin daha önce çekilmiş fotoğrafın üzerine uyumlu bir şekilde yerleştirilmesi

A360 Cloud Render: Kısa sürede yüksek çözünürlüklü render alımı