

KENT KAMPÜSÜ

318170

Ego Hangarları, Ankara'nın hızlı kentleşmesiyle ulaşım ağının sağlanması amacıyla 1928 yılında Ankarada'da, Alman inşaat firması tarafından 5 adet tonozlu yapı şeklinde yaptırılmıştır. Alanda günümüzde bulunan tonozlu yapılara strüktürel olarak bağlı olmayan ve sonradan yapılmış olabileceği düşünülen ek yapılar bulunmaktadır.

Konum açısından Atatürk Kültür Merkezi, Hipodrum, TCDD Lojmanları ve Ankara Büyükşehir Belediye Hizmet Binasına yakın olması, Gençlik Parkı'ndan başlayan bir yeşil alan aksının bir parçası olması alanın yeniden işlevlendirilmesine olanak vermekte ve kent için taşıdığı potansiyeli pekiştirmektedir.

Gerçek kullanımını yitiren yapılar yapısal özelliklerini korurlar. Bu yüzden yeniden işlevlendirilmesi uygundur. Ama bunu yaparken günümüzün teknoloji ve yapım tekniklerinin yapıya aktarılmasında karmaşık bir durumun oluşmaması ve yapıda zamanın katmanlarının ve sürekliliğinin açık bir şekilde okunabilmesi gerekmektedir.

Bu projenin amacı, plansız kentleşmede işlevsiz kalarak terk edilmeye bırakılmış yapıları, tarihsel ve kültürel yok olmadan dolayı simgesel olan bu alanı "kent kampüsü" olarak yeniden canlandırmak amaçlanmaktadır.

Tasarım sırasında en çok sürdürülebilirlik, enerji ve engelsizlik etkenleri göz önüne alınıp insanlar için yeni bir yaşam alanı yaratılmaya çalışılmıştır. Hangarlarının mevcut simgesel yapısına olan saygıdan dolayı, yeni yaşam katının getirdiği yeni teknolojiyle modern olan yapının alt kota indirilip burda yarı özel kamusal yapıların oluşmasıyla tasarımı yapı stoğu halinden kurtararak sosyalleşilebilir bir alan haline getirilmiştir . Bu şekilde eski-yeni zıtlığını modern dokunuşla bize aktarmaktadır. Bu etkiyi daha güçlendirmek adına kinetik mimarlık yardımıyla Güneş enerjisi ile hareket eden panellerin(%40'i fotovoltaik panel) alt kısmında sarkık durumda olan mebranlar bulunmaktadır. Bu mebranlar Güneş'in hareketlerine göre çatı örtüsünün alt kısmında bulunan gridlerin üstündeki hidroliklerin uzayıp kısılmasıyla gerilerek açılmaya başlar. Böylece gelen ışık kontrollü bir şekilde iç mekana alınır. Ayrıca Ego Hangarları'nın mevcut kabuğunun, korunarak binanın yeniden kullanılması ekolojik anlamda doğal çevreye en az zarar vermekle kalmayıp, aynı zamanda ekonomik olarak kendisinin ve çevresinin kalkınmasına neden olacaktır.

2B Çizimler (PLAN , KESİT , GÖRÜNÜŞLER) Kullanılan Program : Autocad ve Revit

3B Modelleme Kullanılan Program : Revit

Sürdürülebilirlik Performans Analizleri Kullanılan Program : Autodesk Green Building Studio

Görselleştirme İçin Kullanılan Program : A360 Cloud Rendering