

## TASARIM HAKKINDA

Tasarım imalat sürecindeki ve güneşin dönme hareketindeki döngüden yola çıkılarak tasarlanmıştır.

Tasarımın ana teması olan döngüyü vurgulamak için plan döngü hissini verecek şekilde tasarlanmıştır. Bununla birlikte yapının yüzeylerinde spiral biçimi kullanılarak bu his vurgulanmak istenmiştir ayrıca spirallerin açıları yer yer değişerek yer yerde daralıp genişleyerek farkındalık oluşturulması hedeflenmiştir.

Tasarıma bütünsel yaklaşım olup spiraller her yerde kullanılmıştır.

Sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda güneşten maximum faydalanılacak-Atölyeler güneşin doğup battığı sürede güneşin izlediği rotaya göre konumlandırılmıştır böylelikle bazı zaman dilimlerinde dike yakın açılarla diğer zaman dilimlerinde ise yapı sürekli güneşle etkileşim içerisinde olmayı sürdürmektedir-ve bu faydanlanmayla yapının kendi enerjisini üreten bir düzenek kurgulanmıştır böylece bu tasarım kendi enerjisini kendisi üreten yapılar sınıfında yer almış olacaktır.

Tasarımda engelsizlik de düşünülmüş olup engelli kullanıcılar için engelli tuvaleti eklenmiş bununla birlikte yapı 0.00 kotunda tasarlanmış olup yapının üst katlarına da panoramik asansörlerle erişim sağlanmaktadır.

Binanın konumlandırılmasında en önemli parametreleri, güneş ve manzara oluşturmaktadır.

Arazi, yapının güneşten en fazla yararlanacak şekilde seçilmiştir (Atölyeler güneşin dönüş rotasına ve güneşe bakacak şekilde konumlandırılmıştır).

Tasarımın planları ve kesiti Autocad ile, Tasarımı Revit Conceptual Mass ile, Renderı Revit ile,

Enerji analizi de Revit Energy Analysis ile yapılmıştır.