



Üçüncülük Ödülü:

CAN KAYAASLAN (TED ÜNİ.)
KUTAY KAYNAK (TED ÜNİ.)

PROJECT:2196

HİBRİT TASARIM: ORTAK YAŞAM ALANI

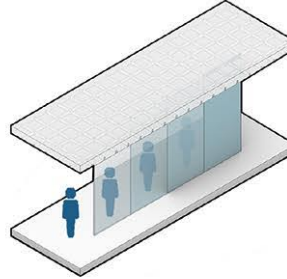
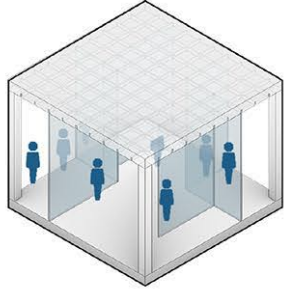
Yıl 2196. Doğa normale dönmeye başladı ve kah önlemlere ihtiyaç kalmadı. Son yüzyılda kısıtlamalar içinde yaşayan insan, ruhunu besleyen ihtiyaçlarının arzusuna daha fazla dayanamaz hale geldi. İnsanlık için **yenilenme zamanı** başladı.

İnsanlar, hayatlarını kendi fikirleri doğrultusunda değiştirmeye başladı. **Bireysellik ve mahremiyet** öncelikli konuma geldi. Dünya koşullarına ayak uydurabilmek adına kümeler halinde yaşamaya gerek kalmadı. Kişilerin kendilerine ve ailelerine ait odaları olabilmeleri için modül duvarlı birimler tasarlandı. Oda içerisinde, kişinin istediğine bağlı olarak hologram duvarlar ile yeni bir oda oluşturmak, var olan odayı genişletmek ve balkon oluşturabilmek mümkün hale geldi. Ses ve ısı yalıtımına sahip bu hologram paneller sayesinde hem alandan hem de malzemeden kazanılmış oldu. Sadece banyo, yatak ve yemek odaları değil atölye odaları da oluşturuldu. İnsanların doğa ile iç içe olabilmeleri adına yaşam alanları yeşillendirildi. Balkonlarda, odalarda ve yapı içerisinde bitkilere sıkça yer verildi.

Değişimin başladığı bu yılda insan hayatı önemli ölçüde değer kazandı. Başlangıçta öncelik verilen fizyolojik ve güvenlik ihtiyaçlarının yanı sıra **arkadaşlık, aile, sevgi, özsaygı, başarı** gibi ihtiyaçlar da temel ihtiyaçlar haline geldi. Böylece "Maslow'un İhtiyaçlar Piramidi"nin ilk dört basamağı kusursuz bir şekilde işler hale geldi ve son basamak olan insanın kendini gerçekleştirme aşamasına geçebilmesi için zemin hazırlandı.

Robotlar hayatın bir parçası olarak kalmaya devam etti.

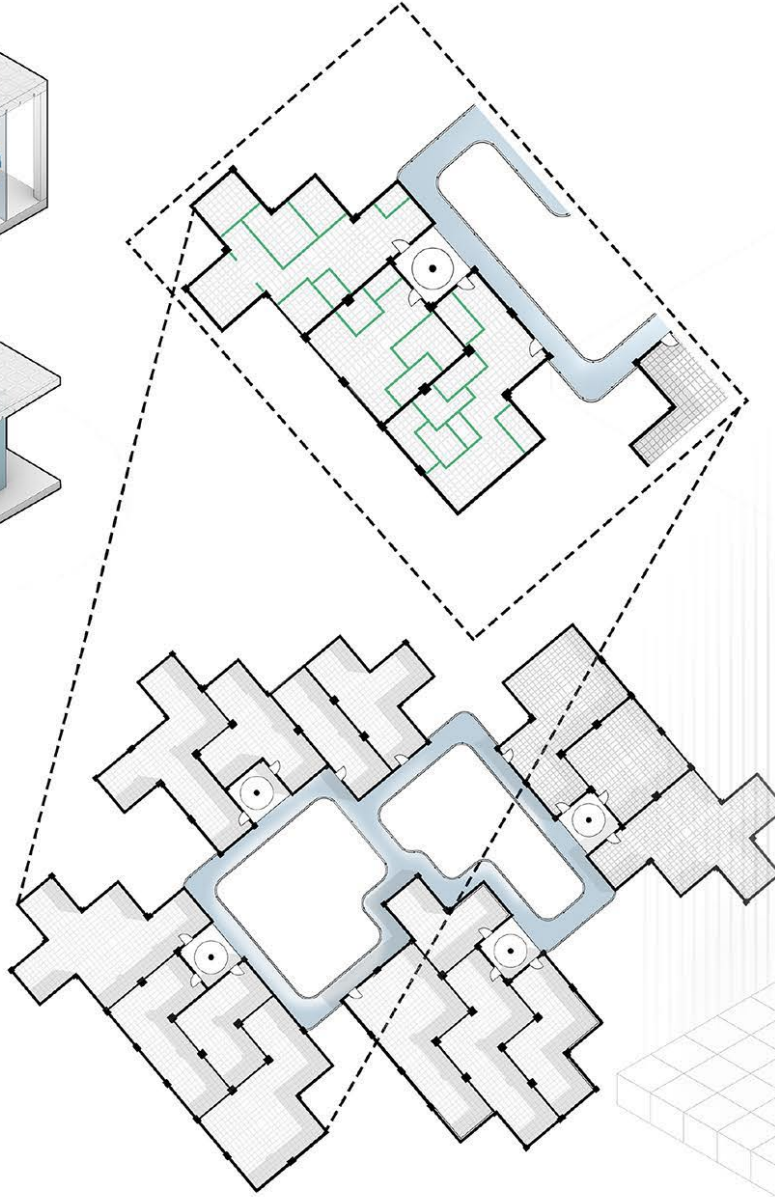
Yıl 2296...



Birimlerde bulunan "hologram panel sistemi" ile tüm duvarlar "ağlıp kapanabiliyor". Duvar gibi tamamen opak veya cam gibi transparan olarak kullanılabilir.

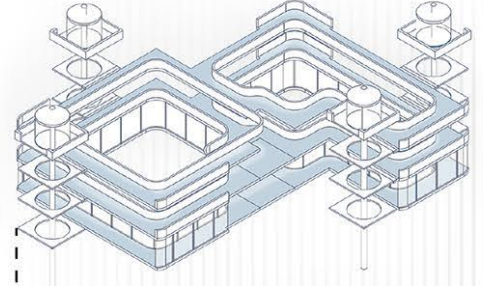
Her birimin tavanında ızgara düzeninde çizgisel yarıklar var. Her yarıka kendi altında panel oluşturabilen bir hologram sistemini var. Böylelikle farklı yarıklardaki farklı paneller açılıp kapatılarak yaşam alanı tekrardan kurgulanabiliyor.

Yaşayan kişinin tercihiyle göre yeni bir oda oluşturmak, var olan odayı genişletmek ve balkon oluşturabilmek mümkün. Olasılıklar sınırsız ve her birey kendi mekan kurgusunda söz hakkına sahip.



Birim Sirkülasyon Bandı

Asansör ve dolaşım bantları ile insanlara hem bloklar arası yatay sirkülasyon ve sosyalleşmek için ortak alan sağlayan sistem.



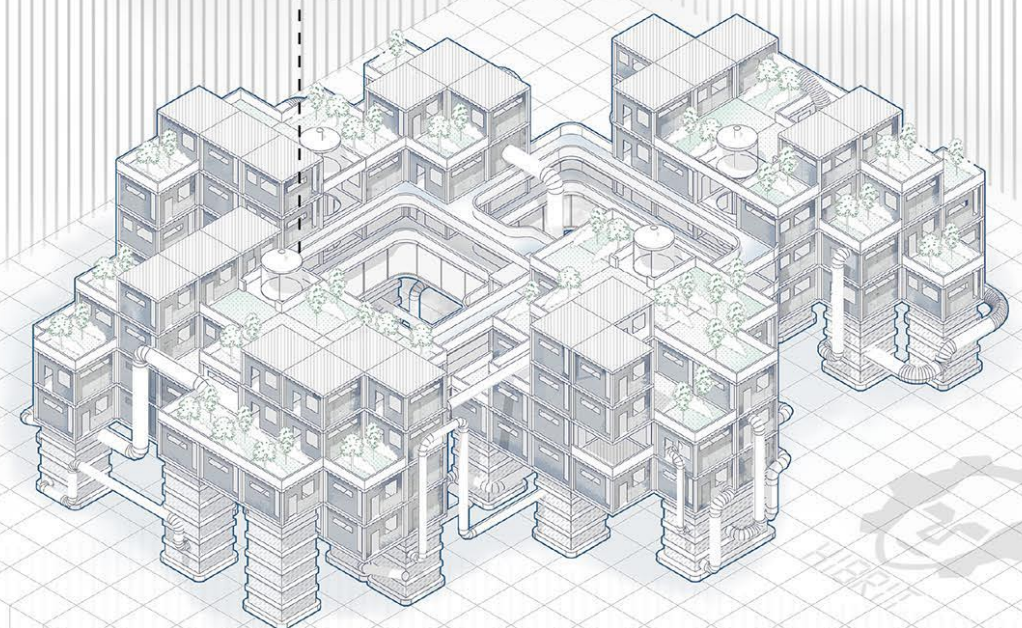
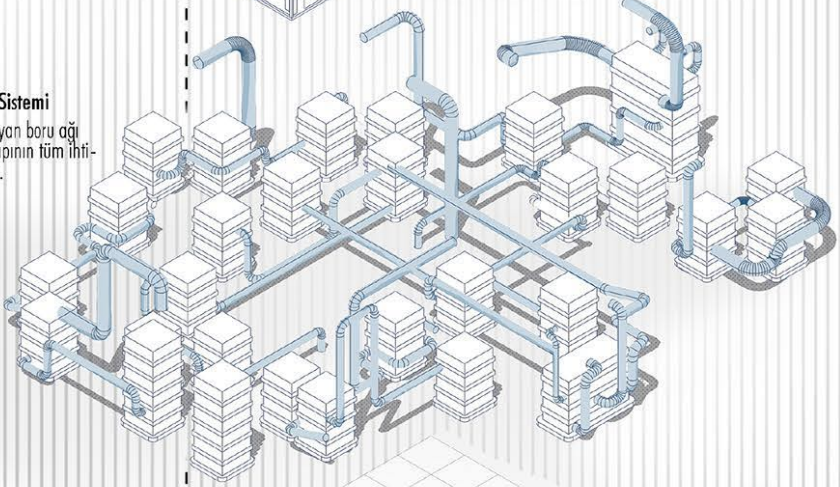
Yeşil Çatı Sistemi

Yapı boyunca birimlerin çatısında devam eden ve insanların doğa ile etkileşim içinde olabileceği sosyal alanlar.



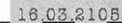
Robot Sirkülasyon Sistemi

İstasyonlardan başlayan boru ağı sayesinde robotlar yapının tüm ihtiyaçlarını karşılıyorlar.



ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM 2021
ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI

YENİ YAŞAM ARAYÜZLERİ



ROBOT TASARIMI: İNSAN BARINAĞI

Yıl 1943. II. Dünya Savaşı esnasında üretilen elektromekanik cihazlar ile bilgisayar kavramı hayatımıza girdi. Yıl 1996. Dünya satranç şampiyonu Gary Kasparov, bilgisayar ile yaptığı satranç maçını kaybetti ve yavaş zekânın hafife alınmayacağı kanıtlanmış oldu.

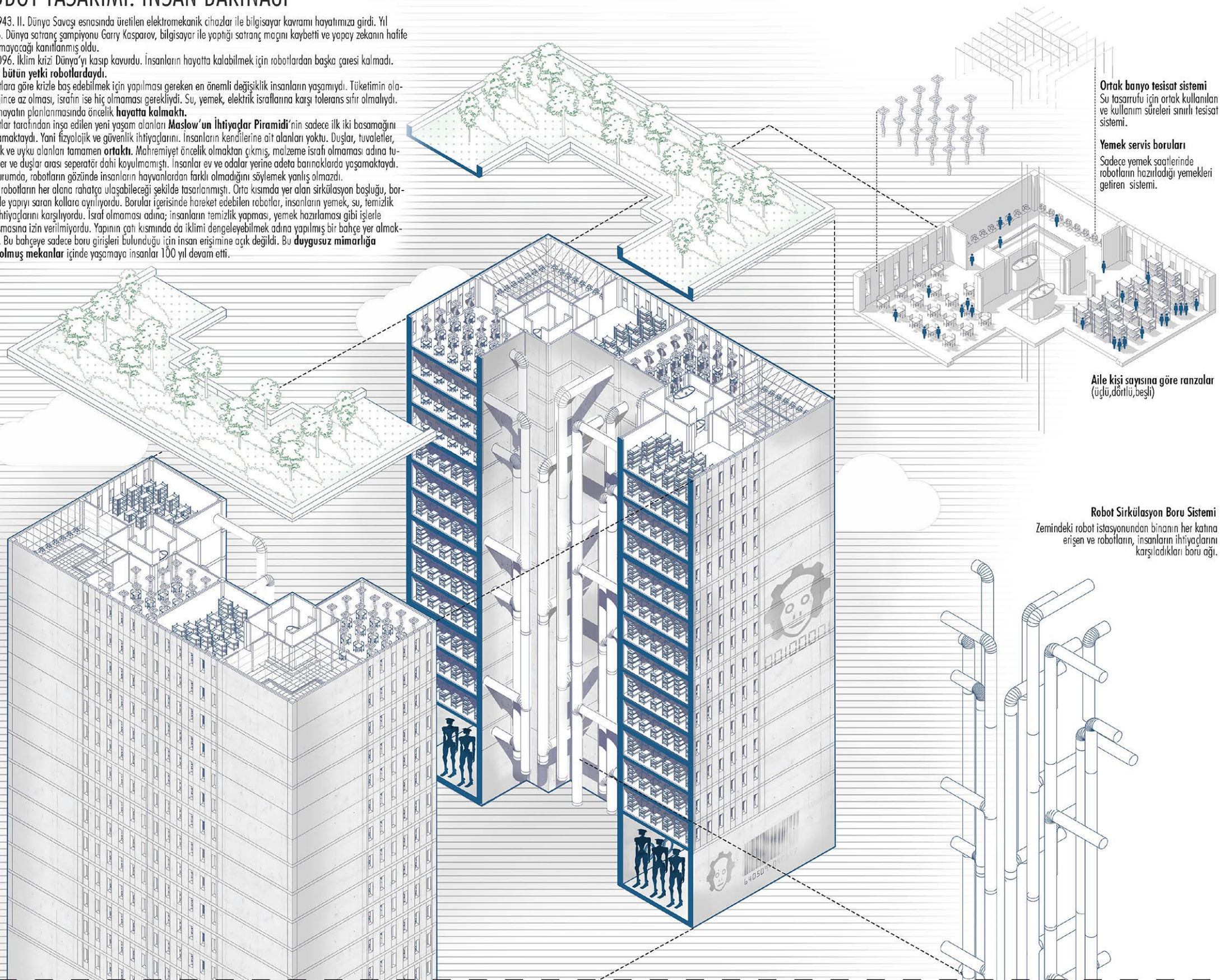
Yıl 2096. İklim krizi Dünya'yı kasıp kavurdu. İnsanların hayatta kalabilmek için robotlardan başka çaresi kalmadı.

Artık bütün yeni robotlardaydı.

Robotlara göre krizle baş edebilmek için yapılması gereken en önemli değişiklik insanların yaşamıydı. Tüketimin olağanüstü olması, insanın ise hiç olmaması gerekliydi. Su, yemek, elektrik insanlara karşı tolerans sırtı almıyordu. Yeni hayatın planlanmasında öncelik **hayatta kalmaktı.**

Robotlar tarafından inşa edilen yeni yaşam alanları **Maslow'un İhtiyaçlar Piramidi**'nin sadece ilk iki basamağını kapsamaktaydı. Yeni fizyolojik ve güvenlik ihtiyaçlarını. İnsanların kendilerine ait alanları yoktu. Duvar, tuvaletler, yemek ve uyku alanları tamamen **ortaktı**. Mahremiyet öncelik olmaktan çıkmış, melzeme israfı olmaması adına tuvaletler ve duvar arası seperatör dahi kuyulmamıştı. İnsanlar ev ve odalar yerine adeta bannoklarda yaşamaktaydı. Bu durumda, robotların gözünde insanların hayvanlardan farklı olmadıkları söylemek yanlış olmazdı.

Yapı, robotların her alana rahatça ulaşabileceği şekilde tasarlanmıştı. Orta köşme yer alan sirkülasyon başlığı, borular ile yapıyı saran kollarla cıvıliyordu. Borular içerisinde hareket edebilen robotlar, insanların yemek, su, temizlik gibi ihtiyaçlarını karşılıyordu. İsrat olmaması adına; insanların temizlik yapması, yemek hazırlaması gibi işlemleri uğraşmasına izin verilmiyordu. Yapının çatı kısmında da iklimi dengeleyebilmek adına yapılmış bir bahçe yer almaktaydı. Bu bahçeye sadece boru girişleri bulunduğu için insan erişime açık değildi. Bu **duygusuz mimarlığa hapsoluş mekânlar** içinde yaşamaya insanlar 100 yıl devam etti.



**ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM 2021
ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI**

YENİ YAŞAM ARAYÜZLERİ