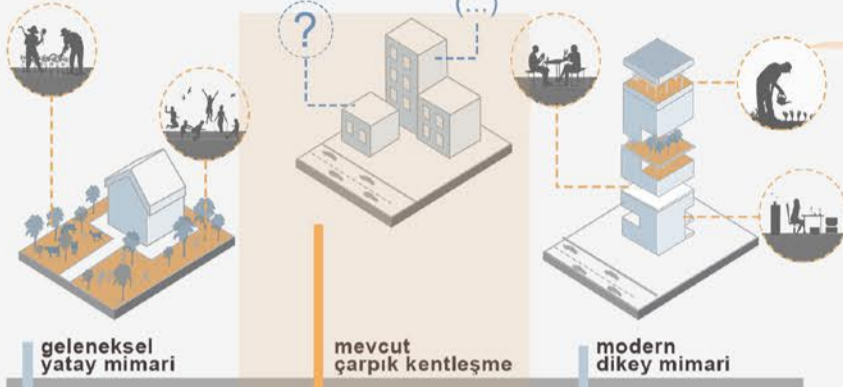




Teşvik Ödülü:

DOĞUKAN YILDIRIM (MERSİN ÜNİ.)
NOUR DERWICHE (MERSİN ÜNİ.)
FURKAN ÖZDEMİR (MERSİN ÜNİ.)

KENTE TUTUNMAK



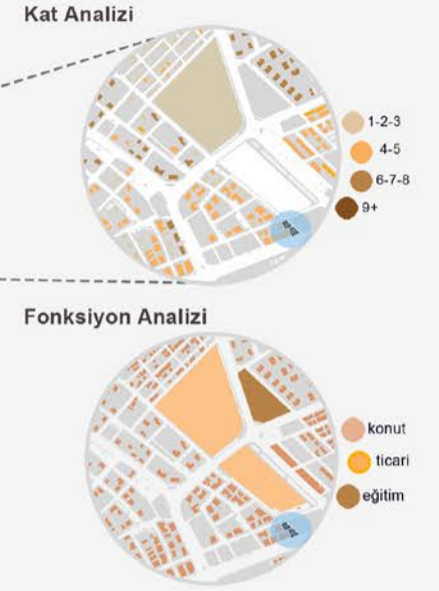
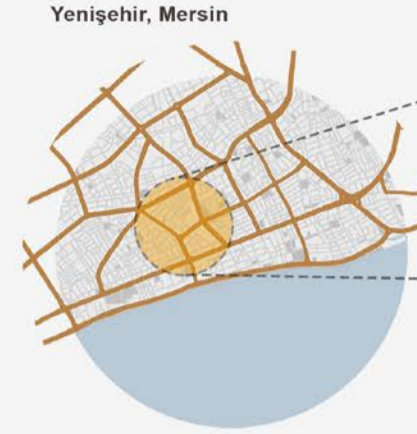
Doğal çevre ve insanın bir arada yaşadığı, kendi ihtiyaçlarını bu çevreden karşılayabildiği geleneksel kır yaşantısı modelinde, insanların kendi tarımsal faaliyetlerini yürüterek, sadece tüketmek yerine, sürekli bir döngü içerisinde geri dönüştürüp kullandığı bir yaşantı hakimdir. Kırsal yaşantıda gerçekleşen insan ve doğa arasındaki bu mutualist ilişki değerli bulunarak kentlere entegre etmek amaçlanmıştır.



Mimarın dikeyde kendi kendine yetebilen bir ekosisteme doğru geliştiği görülüyor. Geleceğin yapı modellerindeki çok yönlü gelişimin, dikey mimarinin zengin opsiyonlar sunan, insanın sosyal yaşantısını ve insan-doğa ilişkisini güçlendiren fonksiyonel ve mekansal yaklaşımları araştırılmıştır. Geleceğin mimari yapıları bu gelişimden faydalanırken "eski" diye tabir edilen çağının gerisinde kalmış yapılar bu zenginliklerden yararlanamayan gittikçe daha yaşanamayan mekanlara dönüşmektedir.

Geçmiş, şimdi ve gelecekte oluşan zaman noktasallarında üç ana parçanın başlangıç ve son sınırları vardır. Gerçek olan şimdiki. Geçmişte olan her şey şimdi içinde yeniden kurulur ve geleceği şekillendirir. Buna göre üç farklı zaman düzlemi zihinde bilişsel olarak farklı biçimde bir araya gelir. Geçmiş ve gelecek şimdiki yer alırlar, varlıklarını şimdinin zamanında ortaya koyarlar. (Adam, 1990)

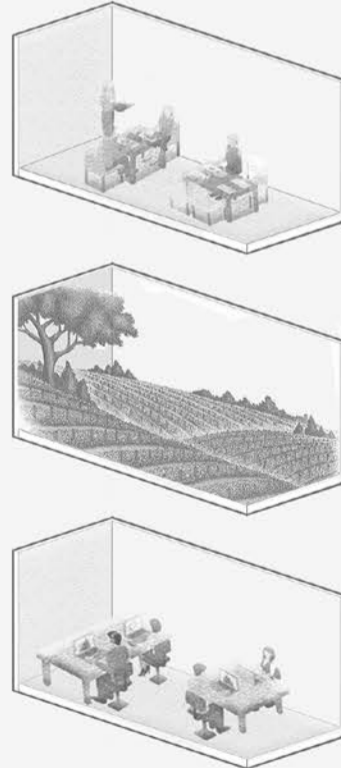
Geçmişte kaybolan, gelecekte var olacak olan bugün şekillenir.



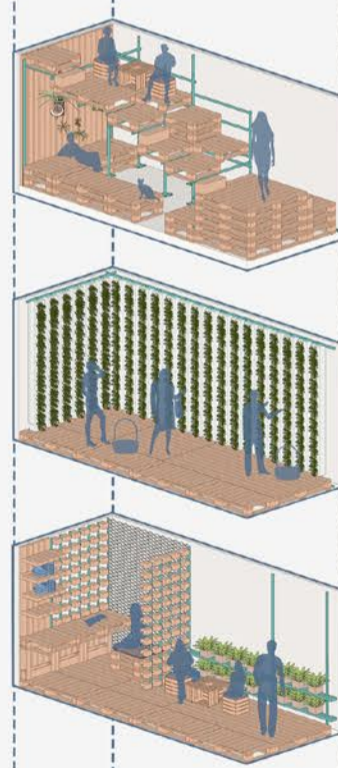
Mersin, Türkiye'nin Akdeniz bölgesinde bulunan bir liman kentidir. 2020 yılı itibarıyla 1.868.757 kişilik nüfusa sahip olan Mersin, Türkiye'nin kalabalık on birinci ilidir. Tarım ve hayvancılık için oldukça elverişli bir iklime sahip olmasına rağmen, hızlı sanayileşmenin ve limanın öneminin de etkisiyle oldukça geri planda kalmıştır. Kontrolsüz bir şekilde geniş alana yayılan ve genişlemeye de devam eden şehir merkezinin kişi başına düşen yeşil alan miktarı 2.74 m²'dir. Bir Akdeniz şehrine göre oldukça düşük olan bu sayı başka Akdeniz ülkelerindeki şehirlerin bazılarında şu şekildedir; Milan 12.9 m², Lizbon 22 m², Roma 38.9 m²'dir.

Proje için seçtiğimiz alan, Mersin Forum AVM ziyaretçilerinin toplu taşıma için en yoğun kullandıkları durağın hemen yanındaki sokaktır. Durakta inen her ziyaretçi alışveriş merkezine gitmek için bu sokağı kullanmakta. Forum AVM her ay ortalama Mersin'in nüfusu kadar ziyaretçi ağırlamaktadır. Ayrıca müdahale edilen yapılar şehrin silüeti adına önemli bir noktadır. Bugünkü haliyle ağır cepheli olan bu yapıların cephelerine çeşitli "parazitik müdahaleler" ile yeni yaşam arayüzleri entegre edilmiştir. Bu müdahale ve yaklaşım modelleri, benzer çözümlerle birlikte şehrin tamamına yayılabilir. Böylece değişen ve gelişen teknoloji ile birlikte yetersiz kalan yapıları yıkmak yerine onları da bu değişimin bir parçası haline getirmek hedeflenmiştir.

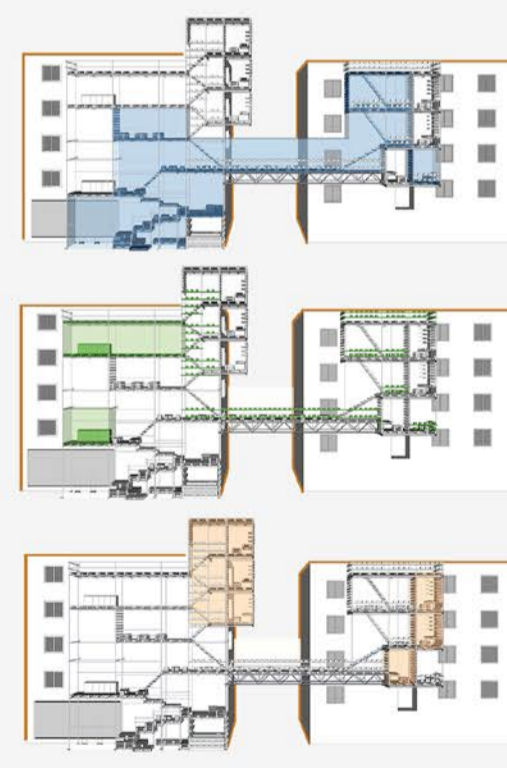
DEĞİŞEN NORMALLER



GELİŞTİRİLEN NORMALLER



FONKSİYON DAĞILIM ŞEMASI



SOSYAL ALANLAR

Dikey yönde uzanan ve yapının cephesine homojen olarak dağılan sosyalleşme alanları, çalışma ve tarım alanlarıyla ilişkili olacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece yapılan faaliyetler esnasında sosyal etkileşimin de artırılması hedeflenmiştir.

TARIM ALANI

Kentlerde tarım faaliyetleri için işlenebilir arazilerin yetersizliği sebebiyle dikey tarım önerisi getirilmiştir. Öncelikli olarak konanın kullanıcılarının ve öneri olarak sunulan büfenin, yetiştirilen tarım ürünlerinden faydalanacağı ön görülmektedir. Kendi kendine yetebilme açısından kullanıcılara yeni bir arayüz tanımlanmaktadır.

ÇALIŞMA ALANI

Gittikçe daha bireysel bir hal alan ve evlerden yürütülen masa başı çalışma faaliyetlerinin toplumsal iletişimi olumsuz etkilememesi için sosyal alanlar ile çalışma alanları ilişkili olacak şekilde tasarlanmıştır. Mekanların esnek ve geçiren olmasının, insan psikolojisi açısından olumlu etkiler yaratacağı düşünülmüştür. Ayrıca bu geçiren yüzeyler sayesinde rüzgarın akışını kesmeden güneşin doğrudan etkisini kırmak hedeflenmiştir.

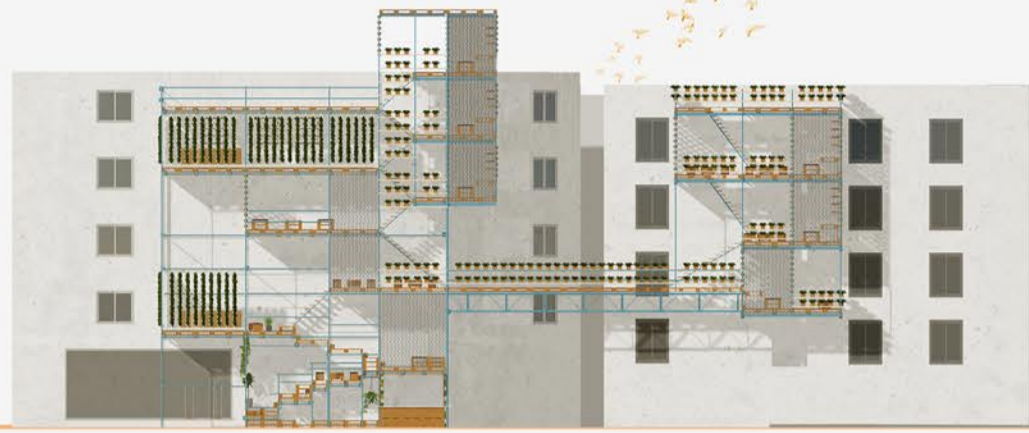
ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM 2021
ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI

YENİ YAŞAM ARAYÜZLERİ

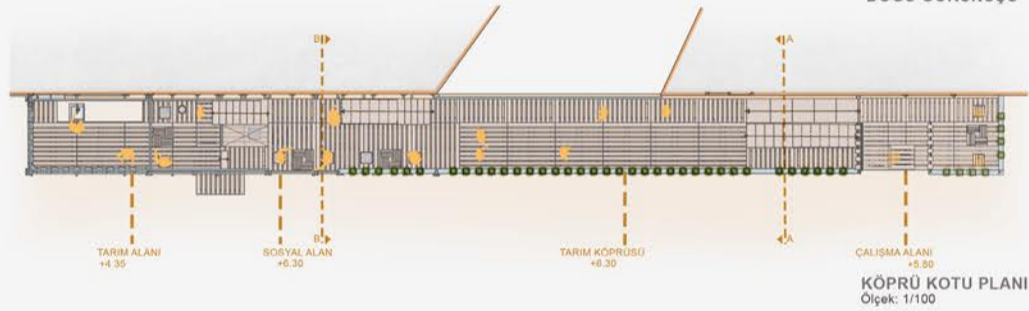


Teşvik Ödülü:

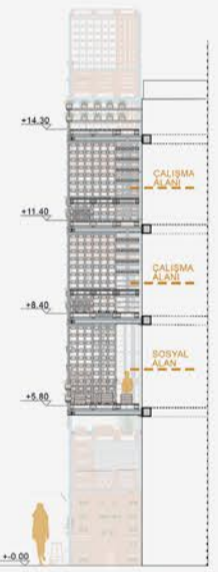
DOĞUKAN YILDIRIM (MERSİN ÜNİ.)
NOUR DERWICHE (MERSİN ÜNİ.)
FURKAN ÖZDEMİR (MERSİN ÜNİ.)



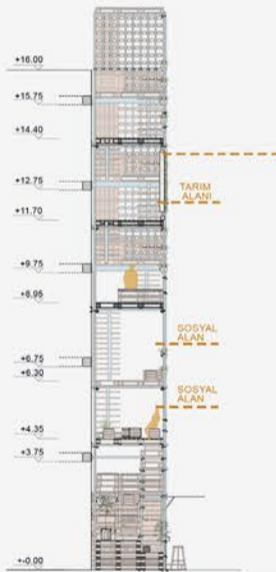
DOĞU GÖRÜŞÜ



KÖPRÜ KOTU PLANI
Ölçek: 1/100



A-A KESİTİ
Ölçek: 1/100



B-B KESİTİ
Ölçek: 1/100

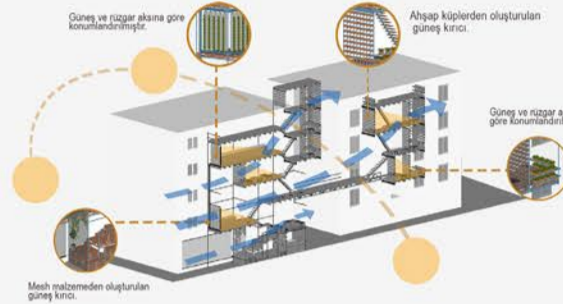


Aeroponik sistemler, besin çözeltilerini bitki köklerine ulaştırmak için ince bir sis kullanarak bitkileri öncelikle havada büyütür.

toprak kabı
bitki yuvası
1.5 cm yarıçap nozul
2.5 cm yarıçap pvc boru
besin çözeltili suyu taşıyan pelik yataklık boru

GÜNEŞ YÖNELİMİ VE RÜZGAR SİRKÜLASYONU ŞEMASI

Kesit üzerinden gösterilen iklimsel öğeler.



Güneş ve rüzgar etkisine göre konumlandırılmıştır.

Ahşap kiplerden oluşturulan güneş kırıcı.

Güneş ve rüzgar etkisine göre konumlandırılmıştır.

Mesh malzemeden oluşturulan güneş kırıcı.

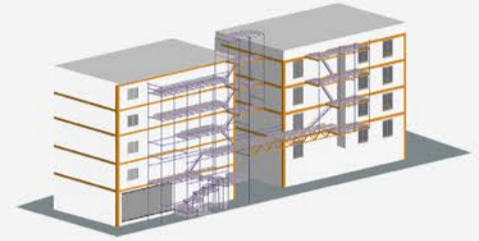
DOLAŞIM ŞEMASI

Kesit üzerinden gösterilen sirkülasyon alanları.

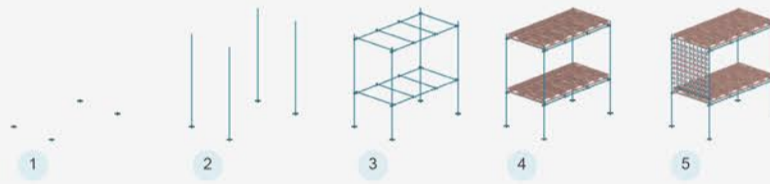


STRÜKTÜR SİSTEMİ

Oluşturulan parazitlerin konak binadan destek aldığı taşıyıcı öğeler.

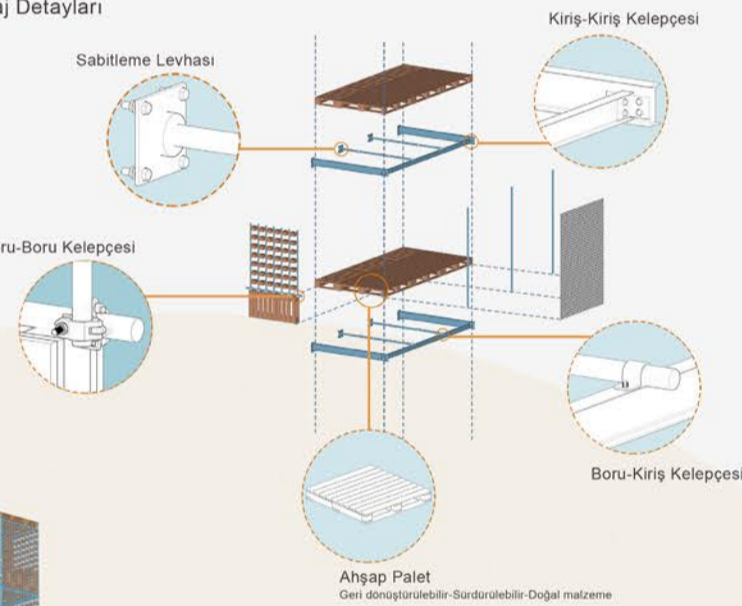


İSKELE KURULUM AŞAMALARI



PATLATILMIŞ STRÜKTÜR DİYAGRAMI

Ankraj Detayları



Sabitlenme Levhası

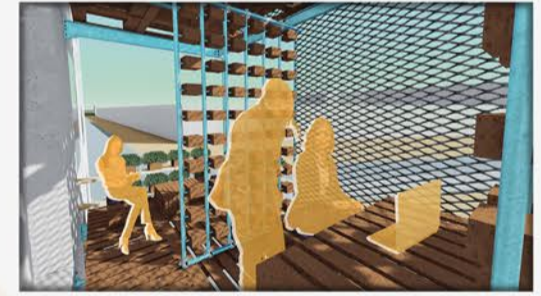
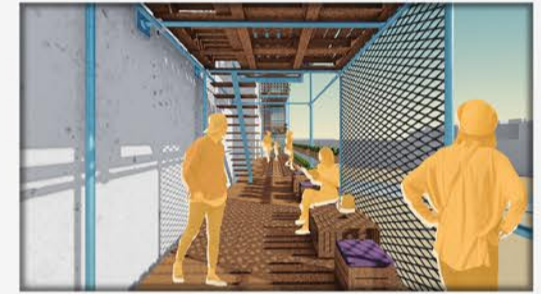
Boru-Boru Kelepçesi

Kiriş-Kiriş Kelepçesi

Boru-Kiriş Kelepçesi

Ahşap Palet

Gerilim taşıyabilir-Sürdürülebilir-Doğal malzeme



ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM 2021
ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI

YENİ YAŞAM ARAYÜZLERİ