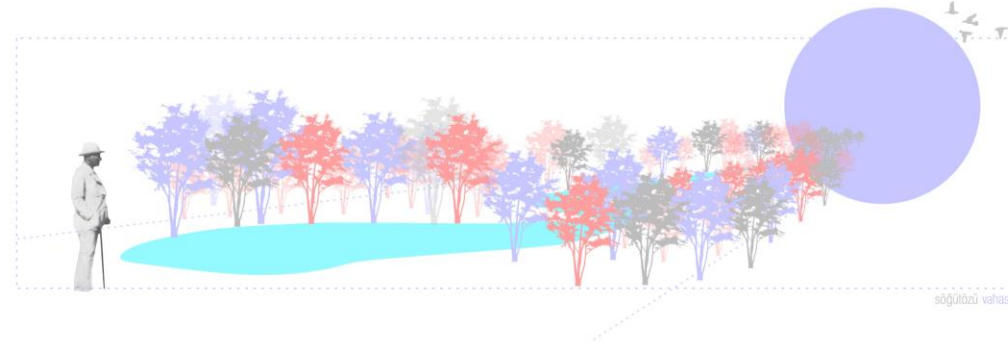


Diploma Stüdyosu: Yenilenen Peyzajlar

Güz Dönemi

2020-2021

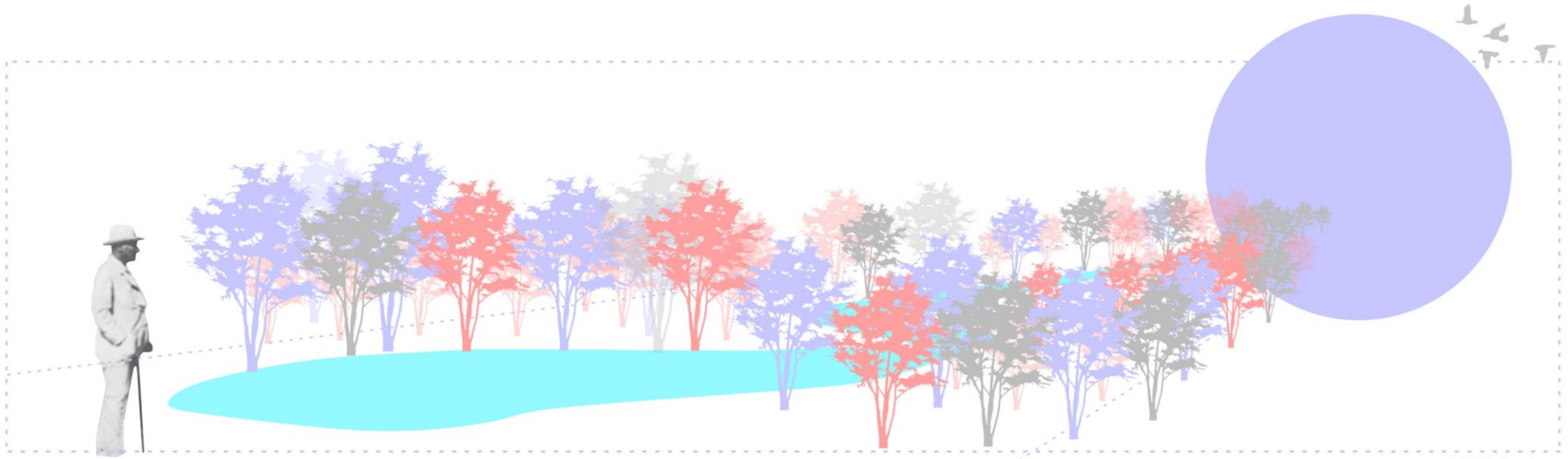


Nur Çağlar | Işıl Sipahioğlu | Zelal Öztoprak | Selda Bancı

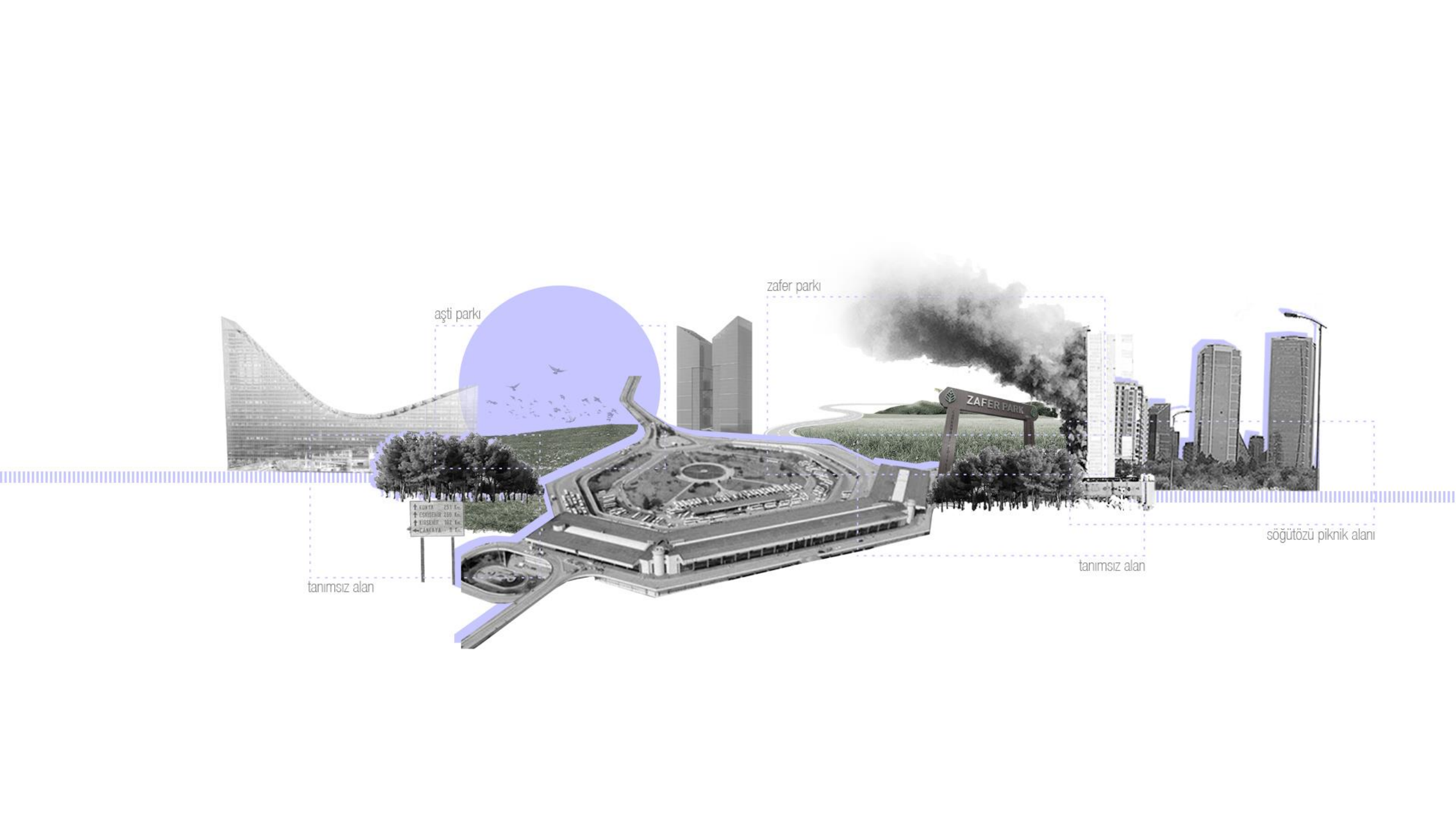
Melisa Tunca | Oğuz Kağan Erge | Zeynep Göktoprak







söğütözü vahası



aşı parkı

zafer parkı

tanımsız alan

tanımsız alan

sögütözü piknik alanı



İKLİMDEN ANLAYAN



TEMA Vakfı İ Temsilcisi Şirin Çoğal, TEMA Vakfı'nı hazırladığı 'Ek Siyaset 2018 Belgesi'ni seçmene girecek tüm siyasi partilere itediği açıkladı. Çoğal, Eko siyasetin temel amacının, doğanın ve çevrenin korunması, öncelikli odağının ise sürdürülebilir yaşam olduğunu bildirdi.



Türkiye bundan sonra



TEMİZ HAVA SEVEN

SUYUN DEĞERİNİ BİLEN

ODTÜ'DEN YOL GEÇSİN TARTIŞMASI
Ankara sevgisi mi rant heyecanı mı?

Melih Gökçek
ODTÜ'nün Ankara'da bulunan öğrenci ve çalışanları için suyun değerini bilenler, suyun rant kaynağına dönüşmesini istemiyor. Ankara'da suyun değerini bilenler, suyun rant kaynağına dönüşmesini istemiyor. Ankara'da suyun değerini bilenler, suyun rant kaynağına dönüşmesini istemiyor.



TEMA VAKFI EKOSİYASET BİLDİRGESİ

İklim değişikliği değerlendirme raporu açıklandı
"İNSANOĞLU İKLİMİ BOZDU"



ODTÜ Rektörü Versan Kök: Tünel yol üniversite için kazanım oldu

'Aç-kapa'yla 35 bin AĞAÇ KESİLECEKTI

Bilim-Hukuk arasında tartışılan tünelin yolla ilgili konunun ODTÜ Rektörü Prof. Dr. Mustafa Versan Kök, "İstanbul'da tüm trafik sorunları reddedilemez. Hastane sızı konusu olduğu için tünelin yapılması şarttır" dedi. Kök, köprü olan tünel yola da değerin olduğunu söyledi.



Agac kesme rekoru
ODTÜ'nün Ankara'da bulunan öğrenci ve çalışanları için suyun değerini bilenler, suyun rant kaynağına dönüşmesini istemiyor. Ankara'da suyun değerini bilenler, suyun rant kaynağına dönüşmesini istemiyor.



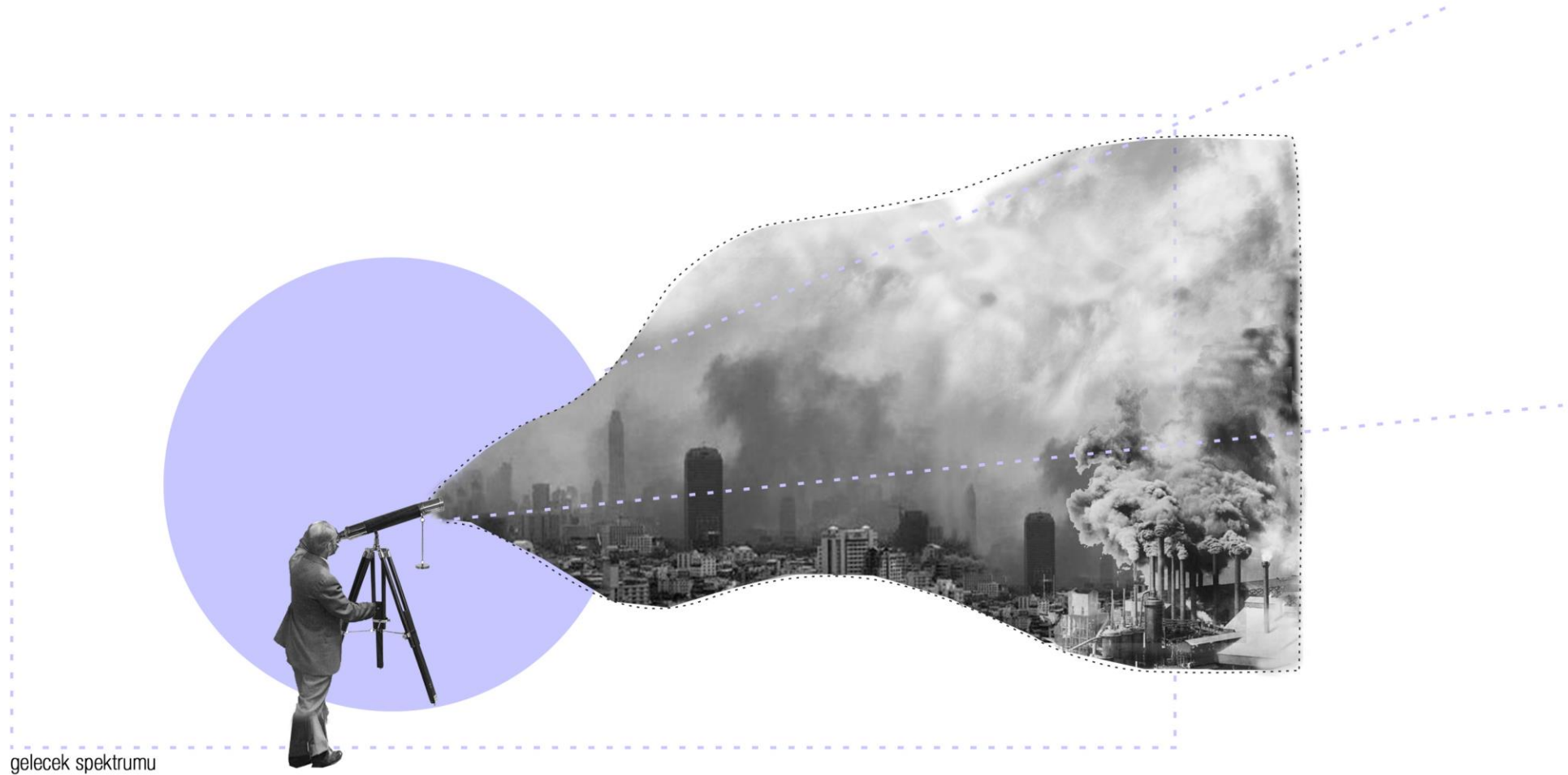
GECE ANSIZIN



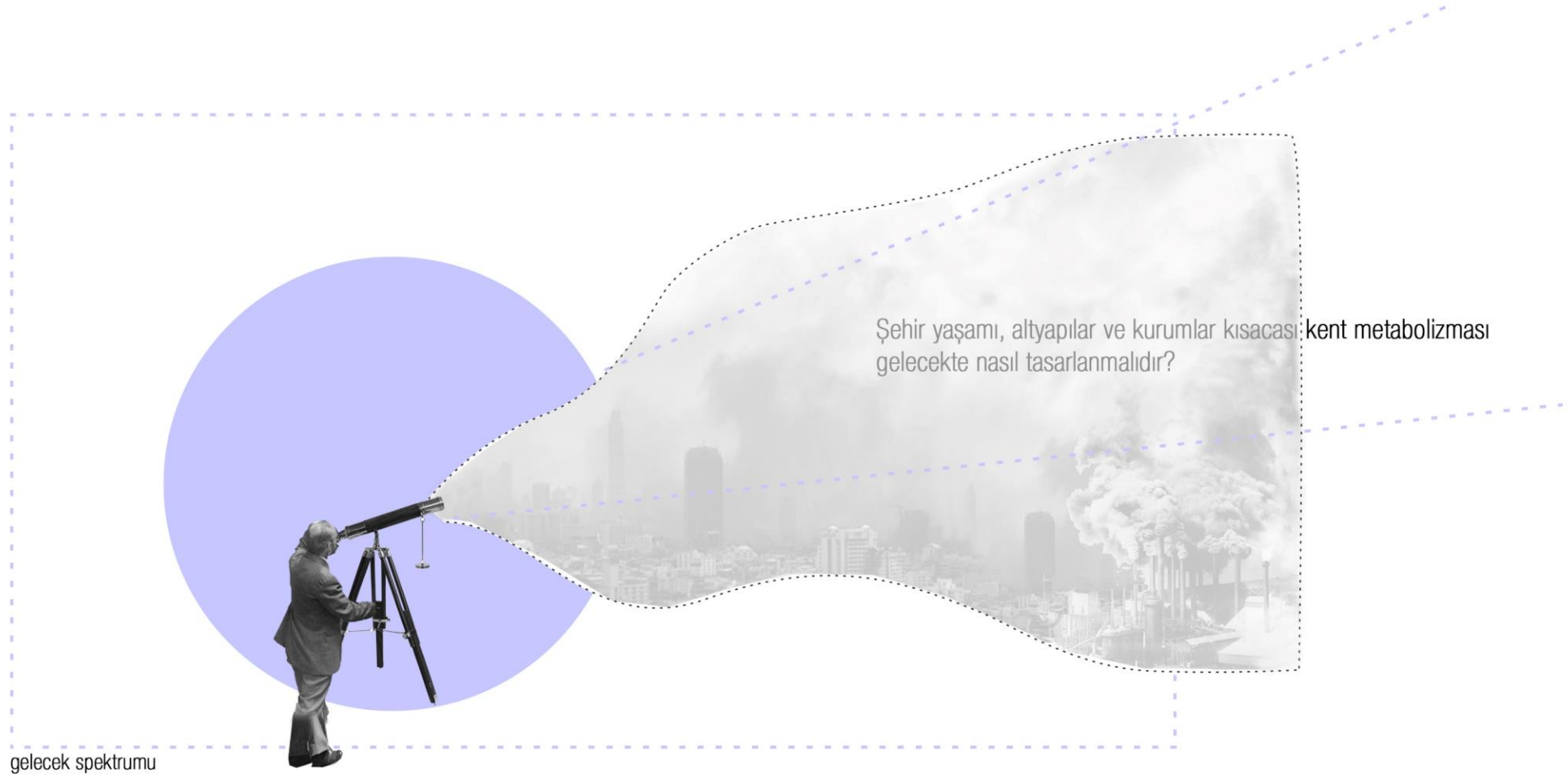
DOĞA DOSTU İKLİMDEN ANLAYAN BELEDİYE BAŞKANLARI ARIYORUZ

Doğayı oluşturan ekosistemler havadan, suya, gıdadan hammaddeye, sağlıktan iklimi düzenleme kadar çok sayıda hizmetler üretmektedir. Bu bağlamda doğanın insanlara sunduğu en büyük hizmet yaşamıdır. Ekosistemin bu hizmetleri kesintisiz üretmesi ekosistemdeki dinamik dengelelere bağlıdır. Dengelerin bozulmasıyla bu hizmetlerin üretiminde yaşanan arızalar sadece ekosistemin ana bileşeni olan tüm diğer canlılar değil, en başta insanın yaşamını da tehdit etmektedir. Bu nedenle ekosistem hizmetlerinin devamlılığı, yaşamın devamlılığıdır. Yaşamın devamlılığı, diğer bir ifade ile sürdürülebilir yaşam ise insanın doğanın hükümi değil, bir parçası olduğunu kabul etmesi ile mümkündür.

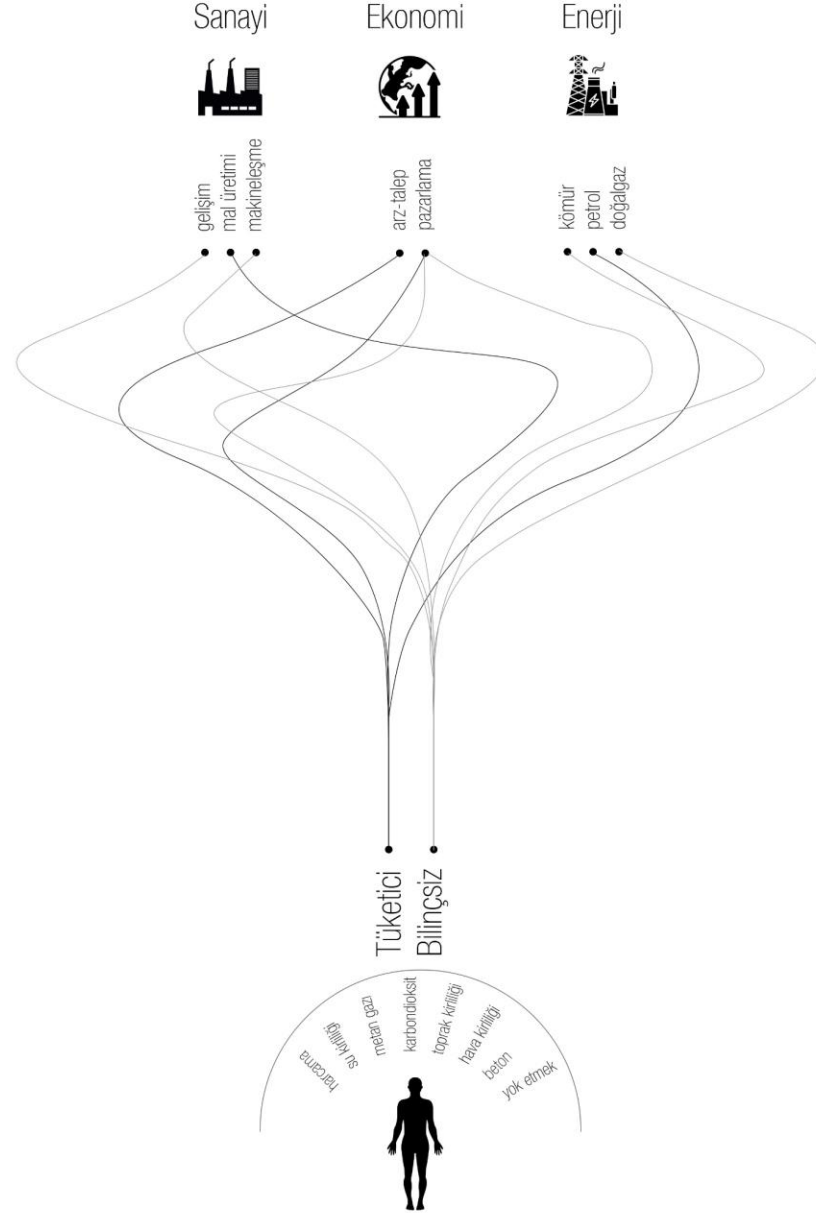
Doğayı oluşturan ekosistemler havadan, suya, gıdadan hammaddeye, sağlıktan iklimi düzenleme kadar çok sayıda hizmetler üretmektedir. Bu bağlamda doğanın insanlara sunduğu en büyük hizmet yaşamıdır. Ekosistemin bu hizmetleri kesintisiz üretmesi ekosistemdeki dinamik dengelelere bağlıdır. Dengelerin bozulmasıyla bu hizmetlerin üretiminde yaşanan arızalar sadece ekosistemin ana bileşeni olan tüm diğer canlılar değil, en başta insanın yaşamını da tehdit etmektedir. Bu nedenle ekosistem hizmetlerinin devamlılığı, yaşamın devamlılığıdır. Yaşamın devamlılığı, diğer bir ifade ile sürdürülebilir yaşam ise insanın doğanın hükümi değil, bir parçası olduğunu kabul etmesi ile mümkündür.



gelecek spektrumu

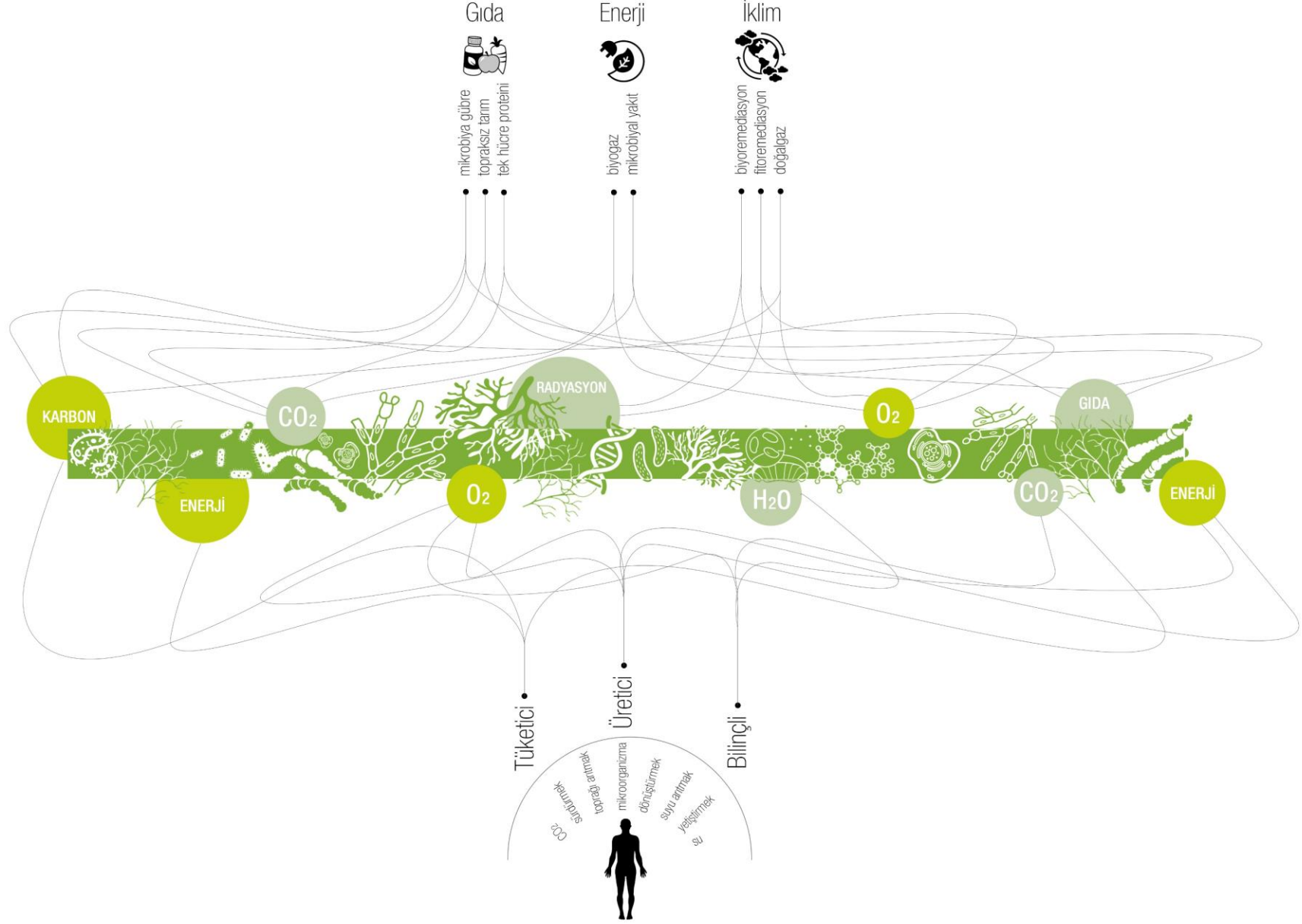


Kent Metabolizması





Kent Metabolizması

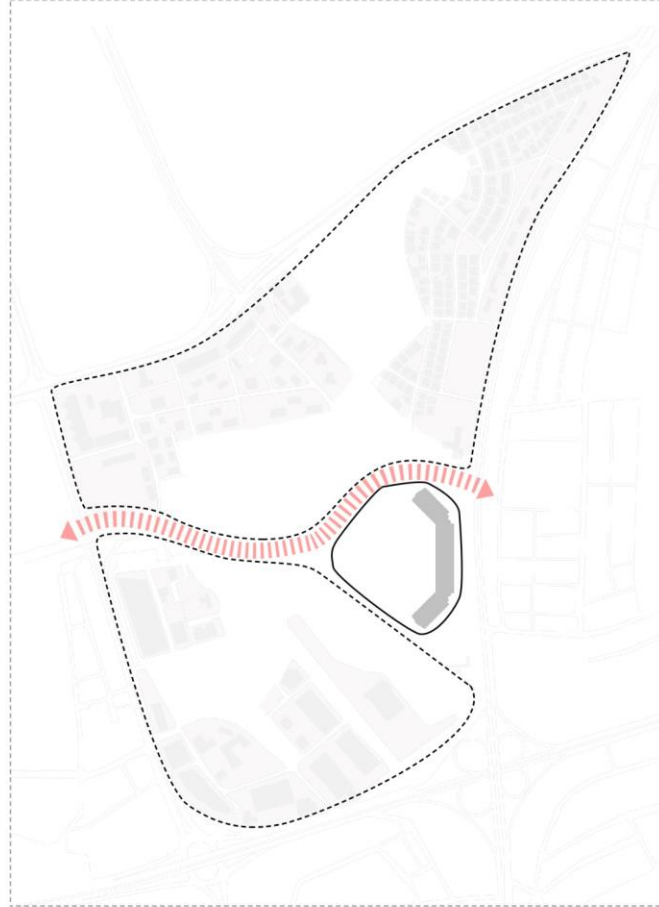


Yeni kent metabolizmasını söğütözü üzerinden okumaya başladığımızda, karşımıza önce bölgenin farklı fiziksel parçalara sahip olduğu çıkmaktadır. Bu fiziksel parçalar, kendi içerisinde tüketici olarak çalışan kent adalarını ve aralarına sıkışmış doğa dokularını kapsar. Parçalar, birbirinden kopuk ve iletişimsizdir.



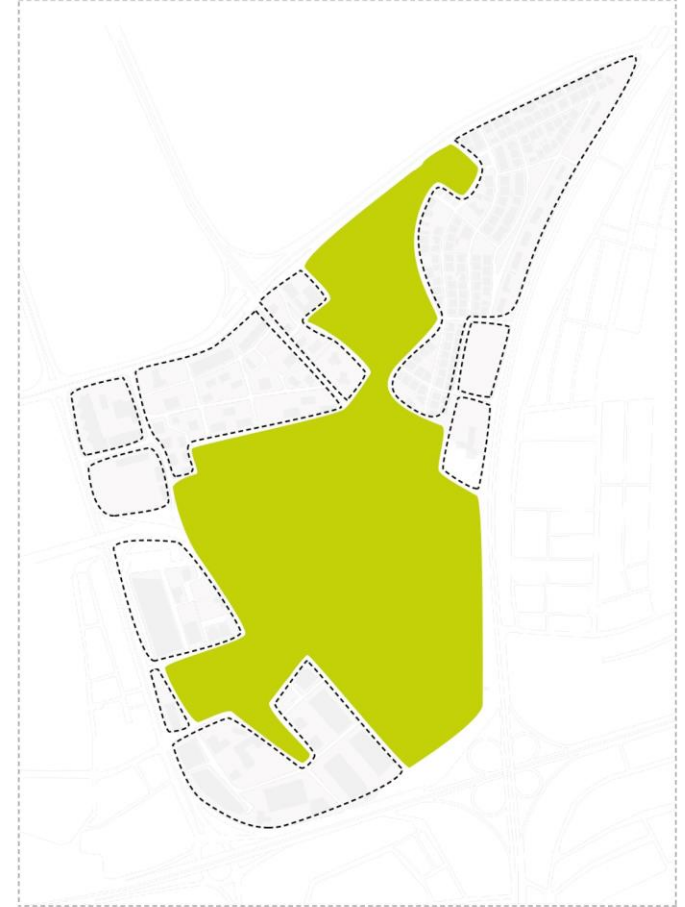
Kopukluk: Kent Adaları

Bu iletişimsiz ve süreksiz kent dokularının sebebi söğütözü bölgesine Aşti'nin yerleşimidir. Aşti'nin fiziksel varlığı, bölgeyi parçalayarak dağıtmış ve iletişimi koparmıştır.



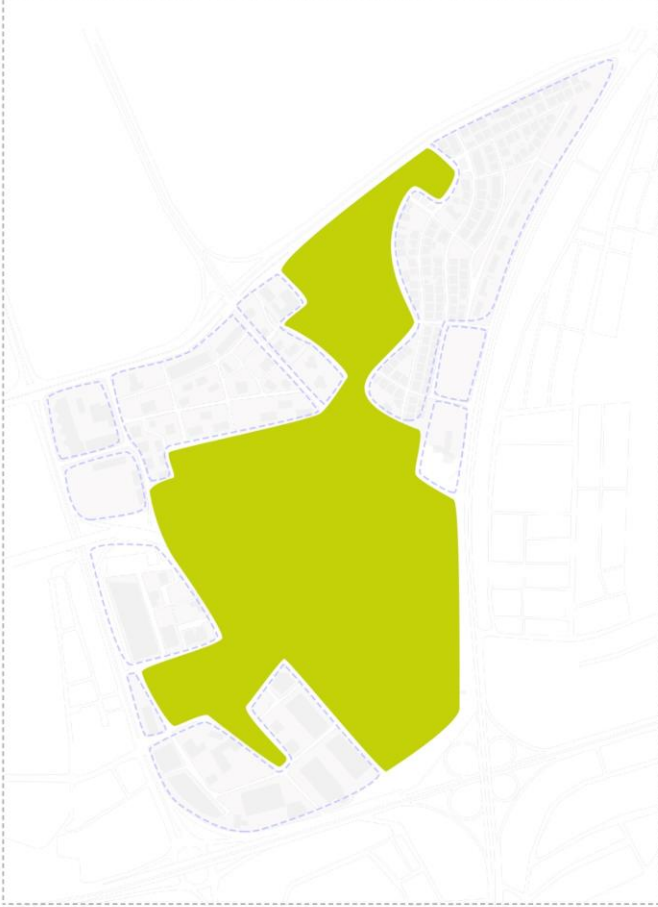
İstila: AŞTİ

Aşti'nin ve fiziksel varlığının bölgeden kaldırılmasının devamında Alandaki bütünsel doku sağlanmış ve yeşil sürekli kılanarak kent adaları birbirine dokusal olarak bağlanmıştır.



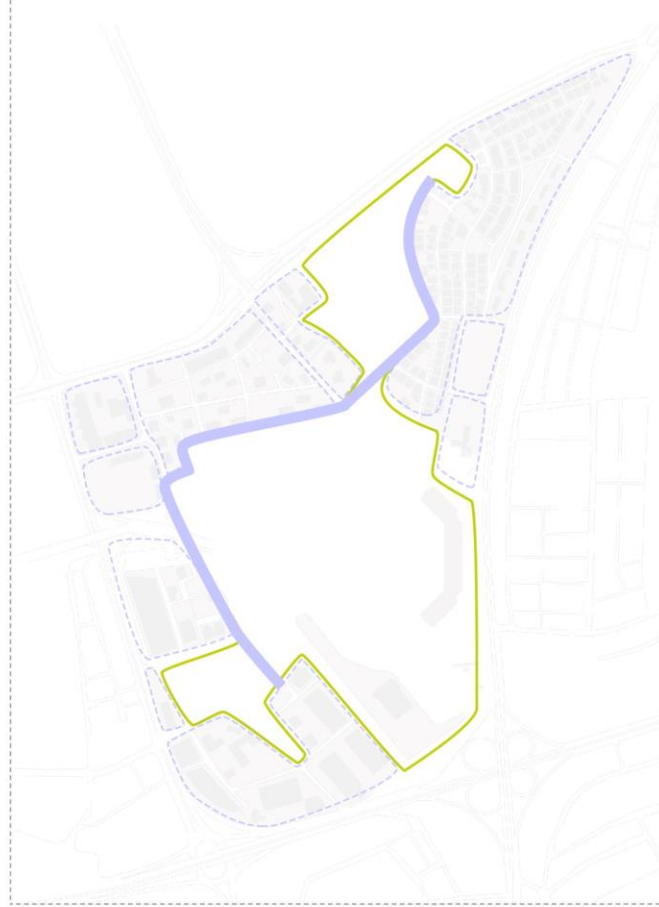
Bütünlük: Yeşil

Aşti'nin ve fiziksel varlığının bölgeden kaldırılmasının devamında Alandaki bütünsel doku sağlanmış ve yeşil sürekli kılarak kent adaları birbirine dokusal olarak bağlanmıştır.



Bütünlük: Yeşil

Alandaki parçalı kent ve yeşil dokusu, önerilen kentsel ağ ile birbirine bağlanır. Bu ağ, parçaların bütün ve çalışması için önemlidir ve kent-yeşil iletişimini kurular.



Birleşim: Kentsel Ağ

Tüketici ve süreksiz olan kent adaları birbirlerine kentsel ağ önerisi ile bağlanırlar. Bu ağ, kent adalarını ve etkileşimsiz kent dokularını birbirlerine bağlayarak yaklaşımlara göre frekans değiştirir. Bu frekans değişimi, kent ile doğa arasındaki geçişi kurular.

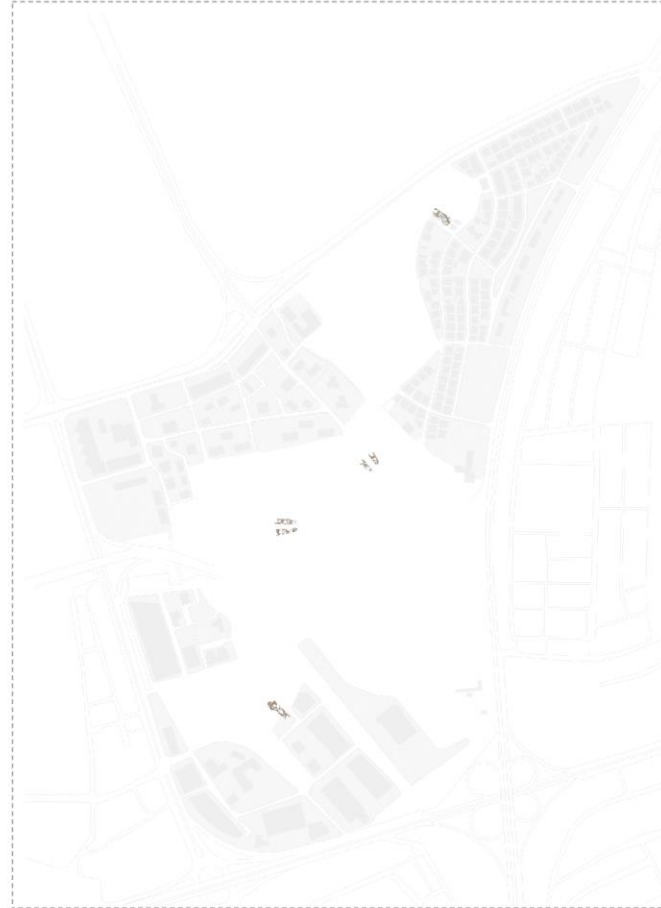


Yaklaşım: Kentsel Frekans

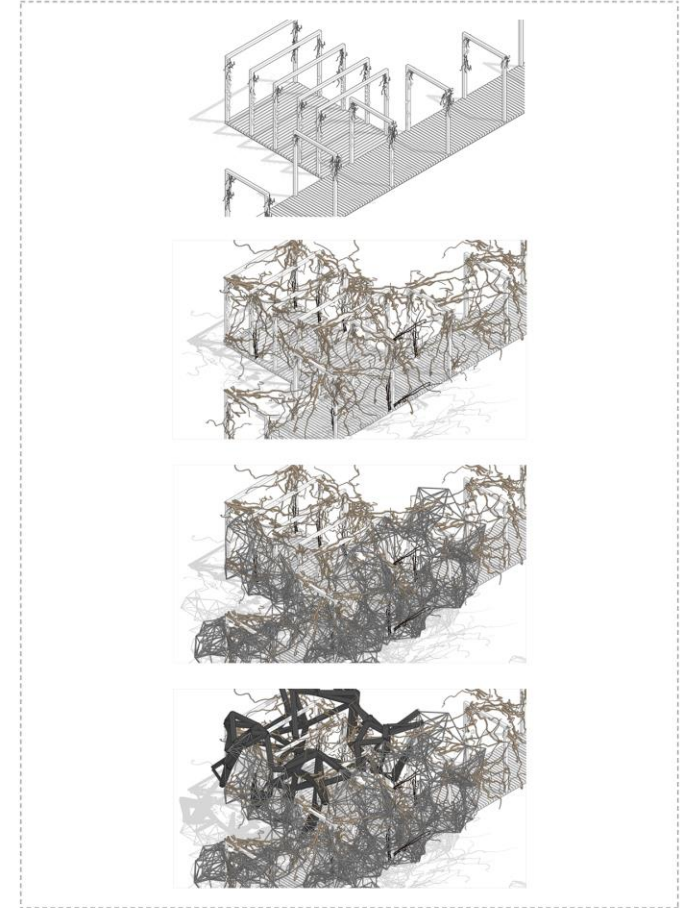
Mantarlar, doğanın birincil geri dönüştürücüleridir ve toprağın altında miselyum adı verilen uzun iplik benzeri kökler gelişir. Bunlar, her yönde gelişen ve hızla büyüyen karmaşık bir ağ oluşturan filamentlerdir. Mantar uygun bir yere implante edildiğinde, miselyum tutkal gibi davranır, yapıştırır ve katı bir bloğa dönüştürür. Dönüşüm sonucunda katılaşıp çoğu yapı malzemesinden daha mukavim bir hale gelir.



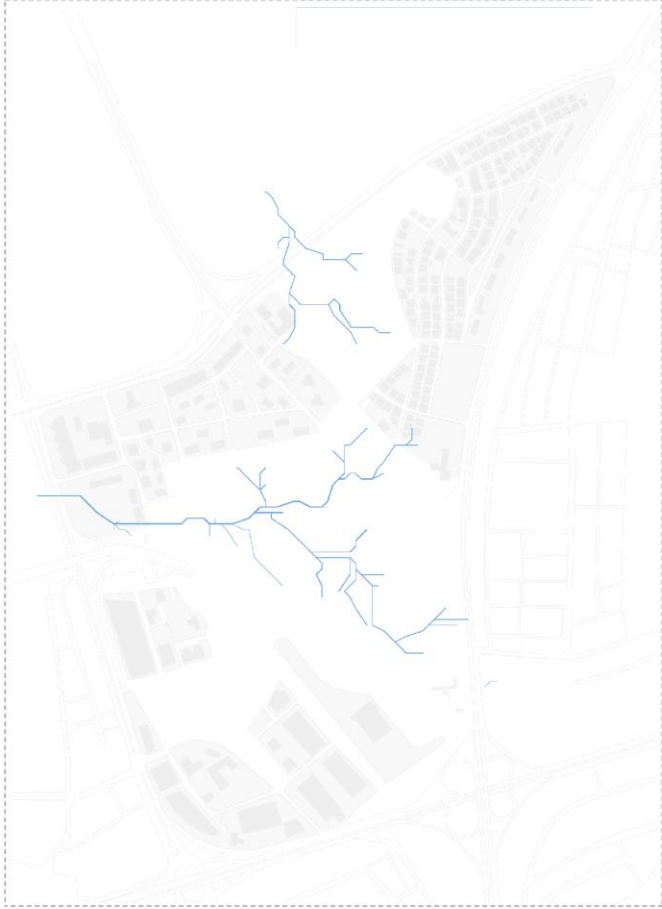
Malzeme: Miselyum



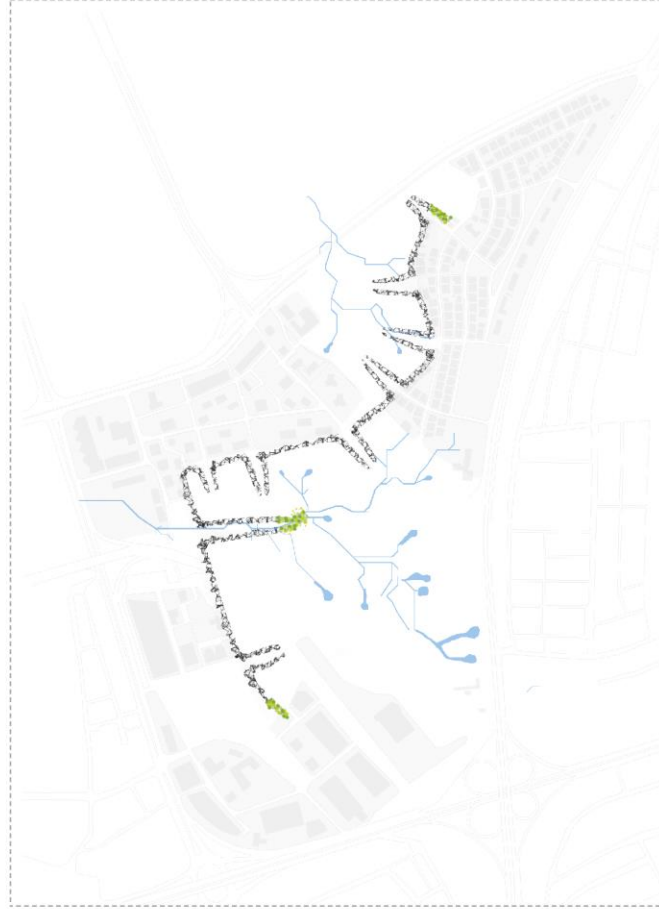
Teknik: Biyo-Strüktür



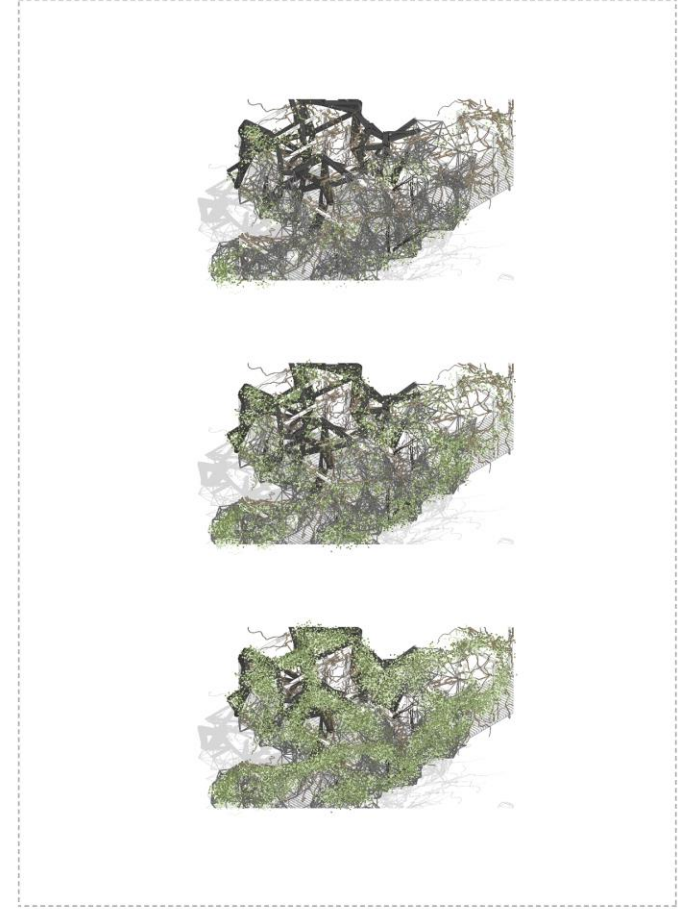
Oluşum: Kurgusal İz



Kaynak: Su

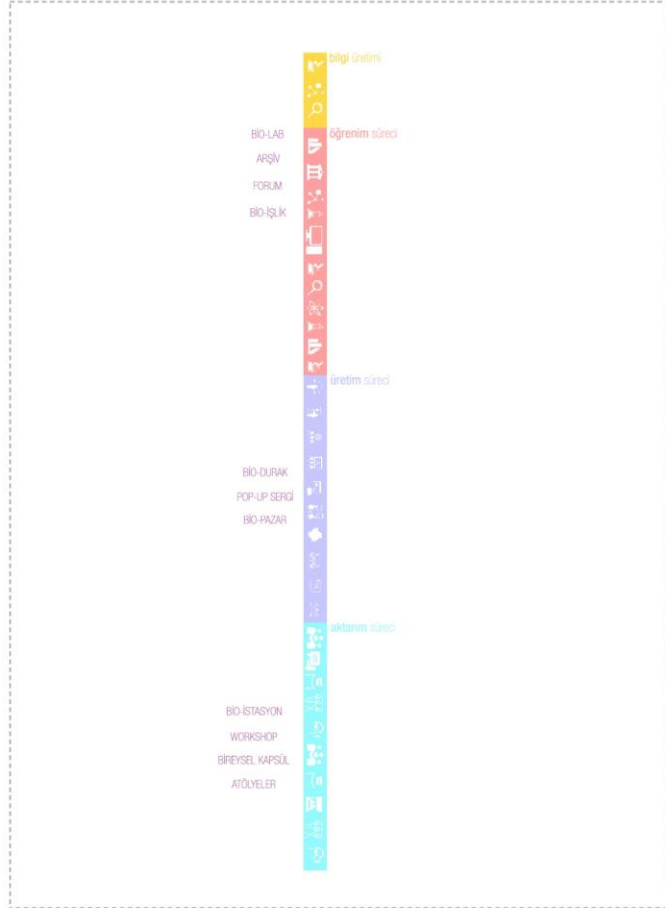


Biyotik: Mikro-organizmalar



Oluşum: Kurgusal İz

Oluşturulmaya çalışılan biyo-kentsel yaşam modelinin son aşaması, kent algoritmasını çalıştıracak olan kentlinin dahil olmasıyla tamamlanır ve kentlinin katılımcı süreci için bazı eylemsel zeminler önerir. Bu zeminler, kent ile kentli arasında karşılıklı fayda sağlama durumunu biyotik ağ üzerinden örgütmeye odaklanır.



Katılımcı Süreç: Kentli

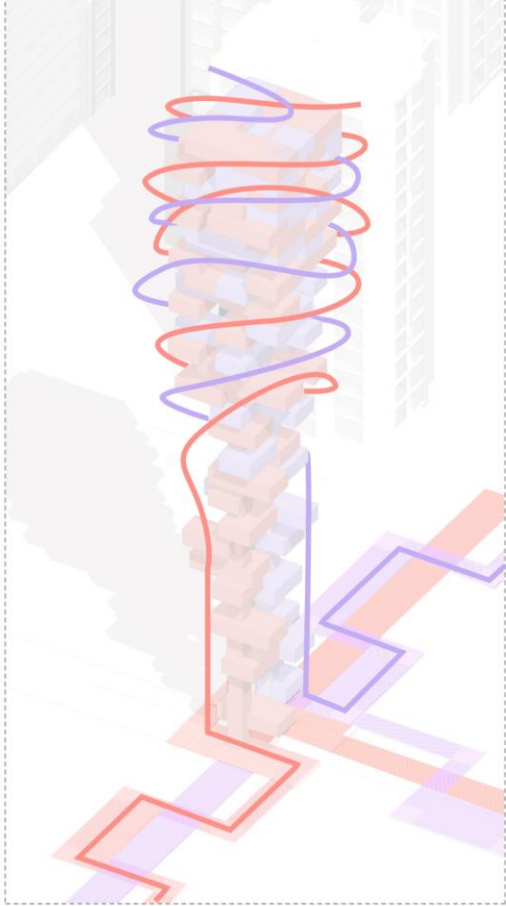
Kentli için biyotik kentsel ağ, onun bir deney alanıdır. Burada biyo-organizmalarla neler yapabileceğini öğrenebilir, öğrendiği bilgileri deneme ve üretme alanı bulabilir, deneyini ve üretimini yaptığı ürünleri kullanabilir veya başkalarına aktarımını gerçekleştirebilir.

Kentsel deney alanı; öğrenim, üretim ve aktarım kurgusu üzerinden şekillenir. Yapısal olarak biyotik ağ'ın üzerine enjekte edilen bio-arge laboratuvarı ise bilginin üretildiği ve biyotik ağı örgütleyici merkezdir.



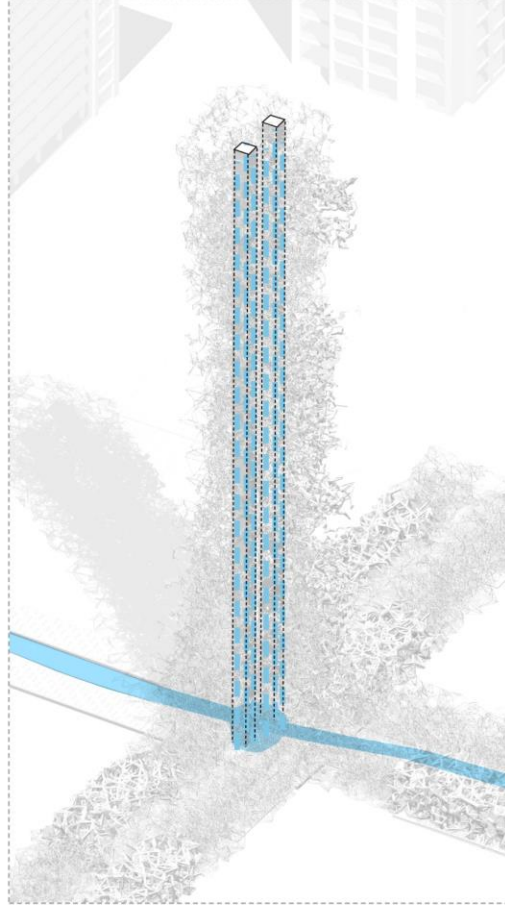
Biyotik Kentsel Ağ: Deney Alanı

Yapısal olarak biyotik ağı üzerine enjekte edilen bio-arge laboratuvarı ise bilginin üretildiği ve biyotik ağı örgütleyici merkezdir.



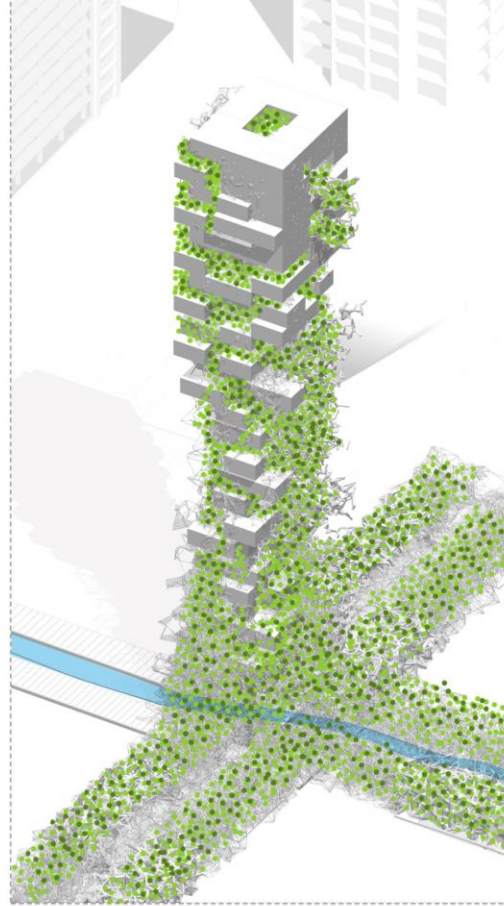
BİO-ARGE: Ağ Kurgusu

Bio-arge laboratuvarının örgütlenişi ise omurga üzerinden gelen öğretim ve üretim akışlarının çeşitli fonsiyonlar oluşturması ile gerçekleşmektedir.



BİO-ARGE: Hidroloji İlişkisi

Devamında ise yağmur suyu sisteme besin kaynağı oluşturarak biyotikleşme sürecini başlatmaktadır.

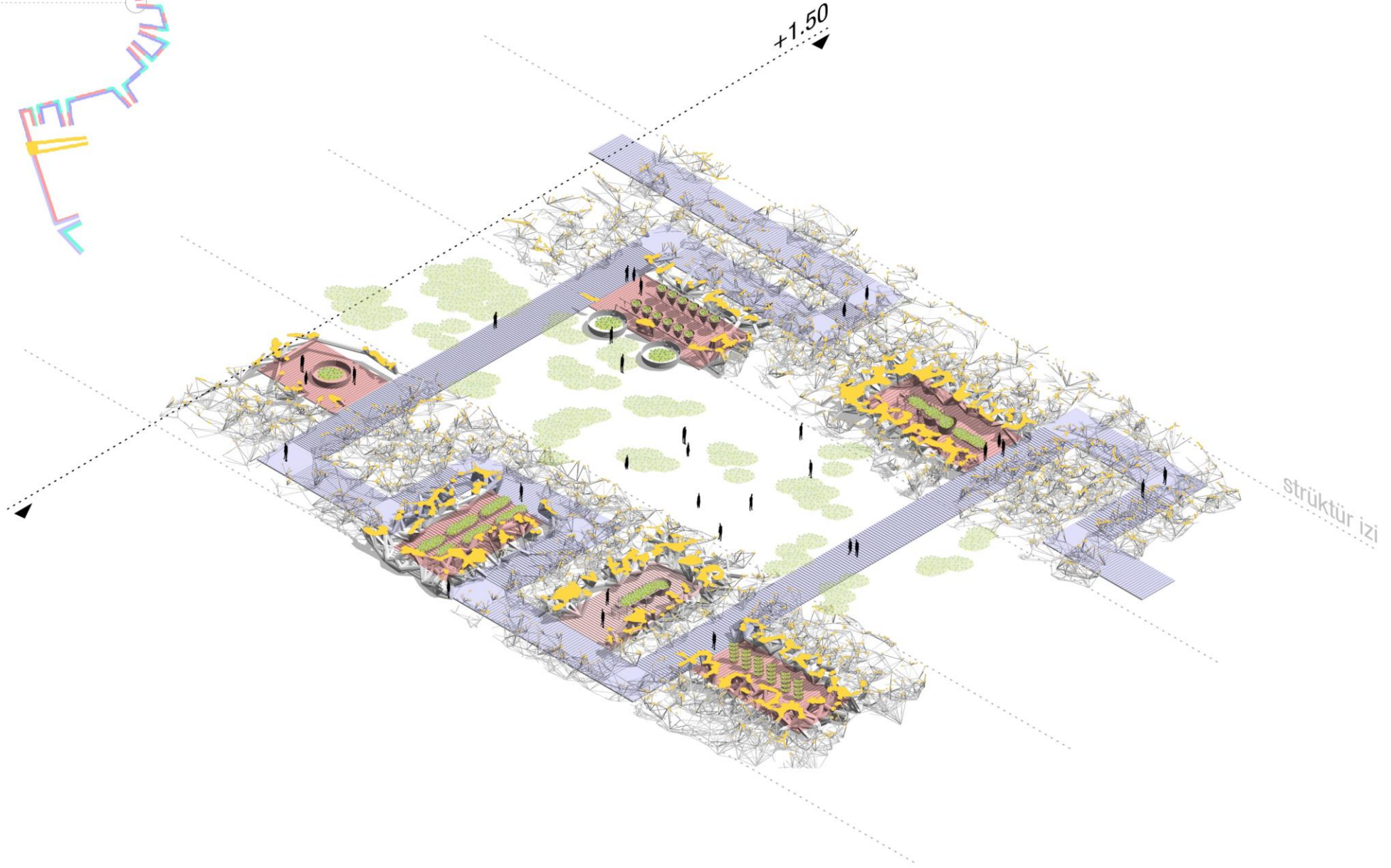
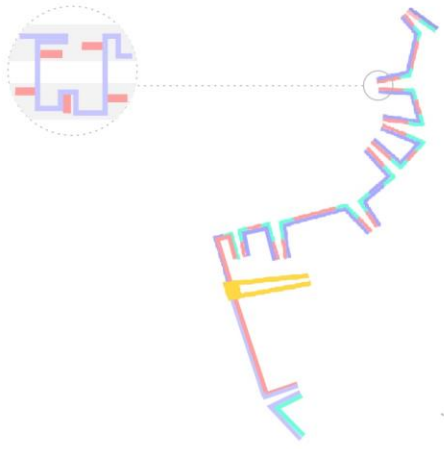


BİO-ARGE: Biyotik Yayılım

Mantar strüktürün geliştiği sistem güney cepheden gelen yoğun güneş analizi paralelinde biyo organizmaların gelişimi ile devam eder.



BİO-ARGE: İlişki Kesiti



1. Alan Analizi

2. Kentsel Ağ Önerisi

3. Örgütleyici Oluşum

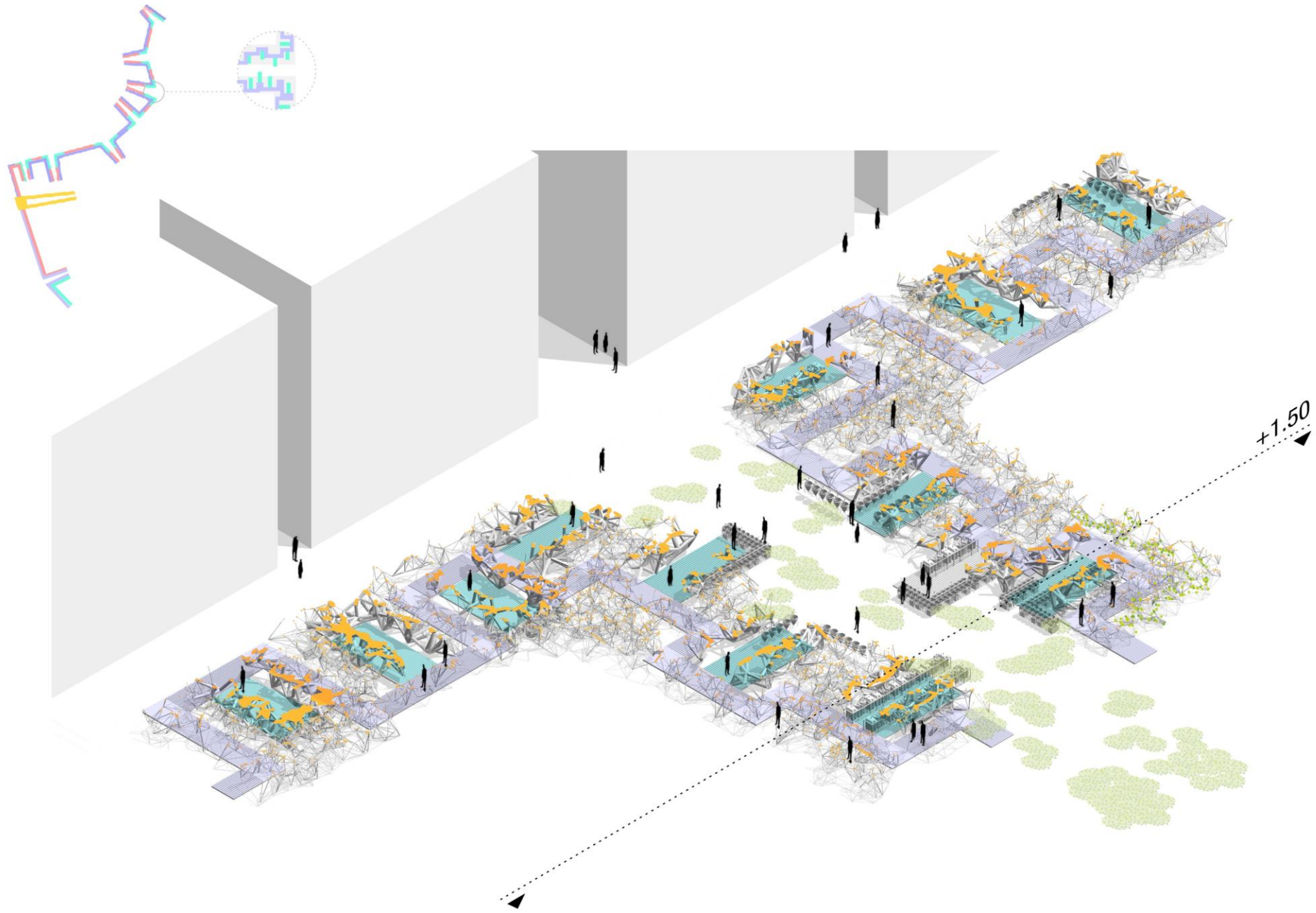
4. Biyotik Oluşum

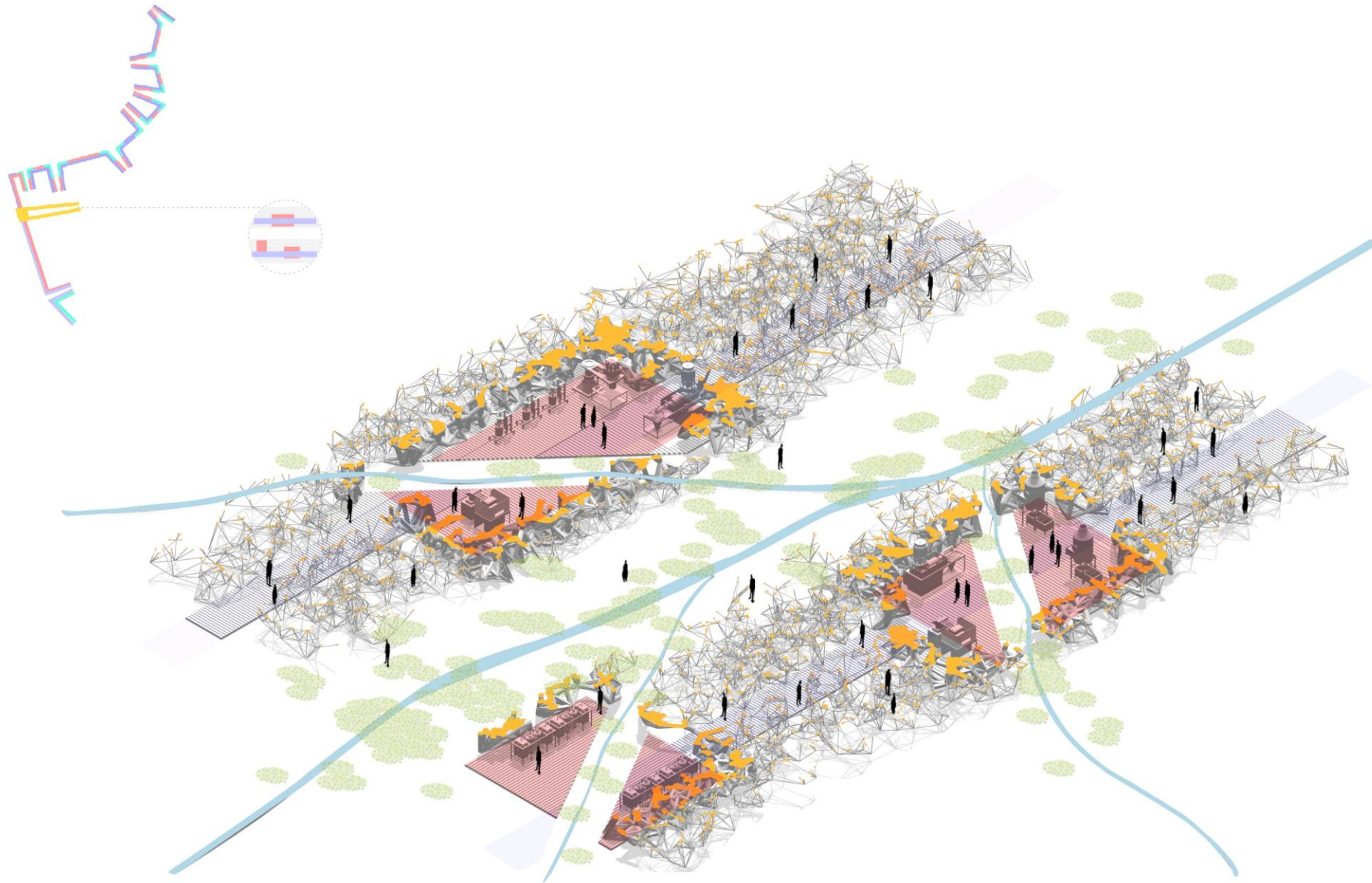
5. Kentlinin Katılımcı Süreci

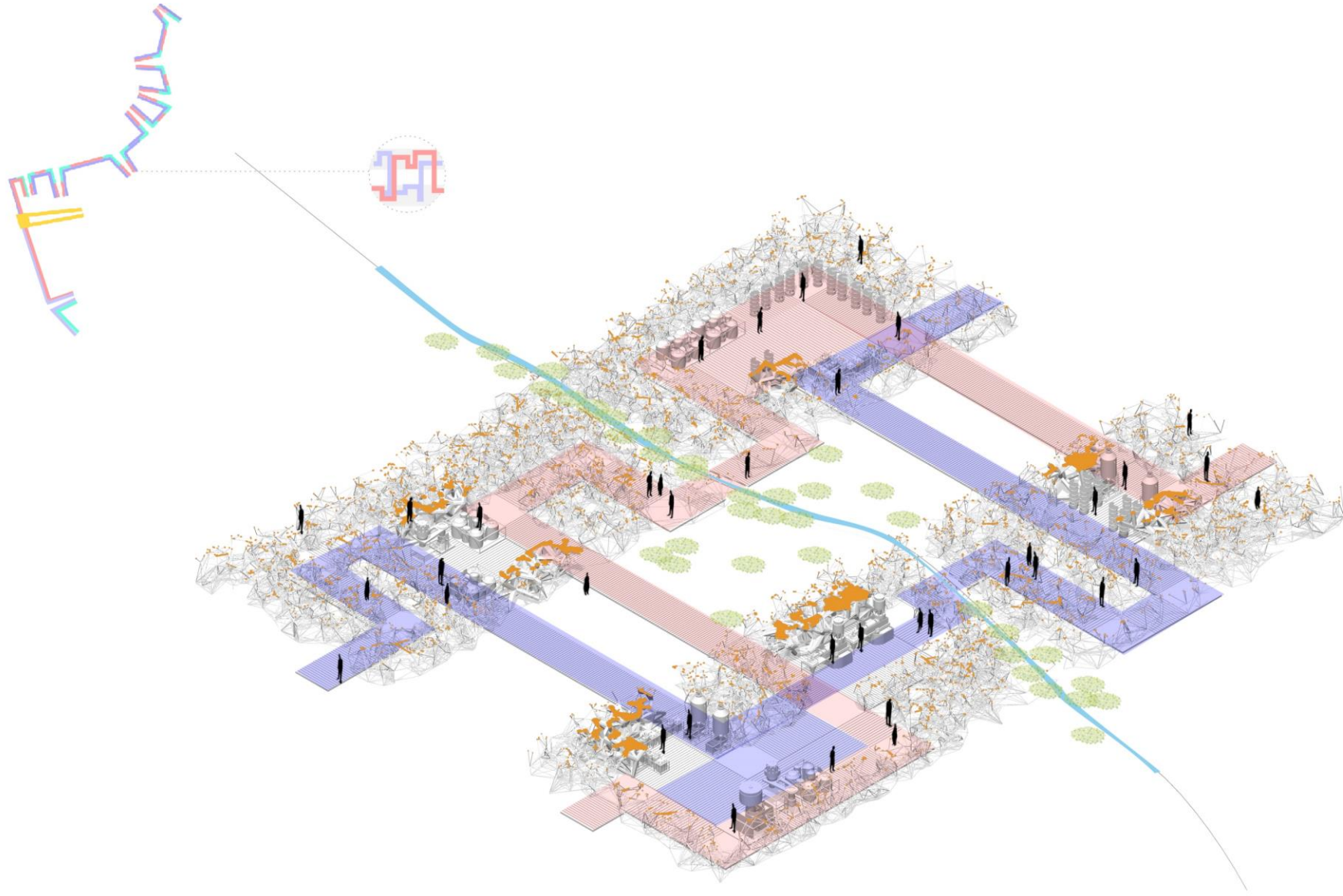
6. Biyotik Ağ Senaryoları

7. Kentsel Senaryo

8. Auralar







1. Alan Analizi

2. Kentsel Ağ Önerisi

3. Örgütleyici Oluşum

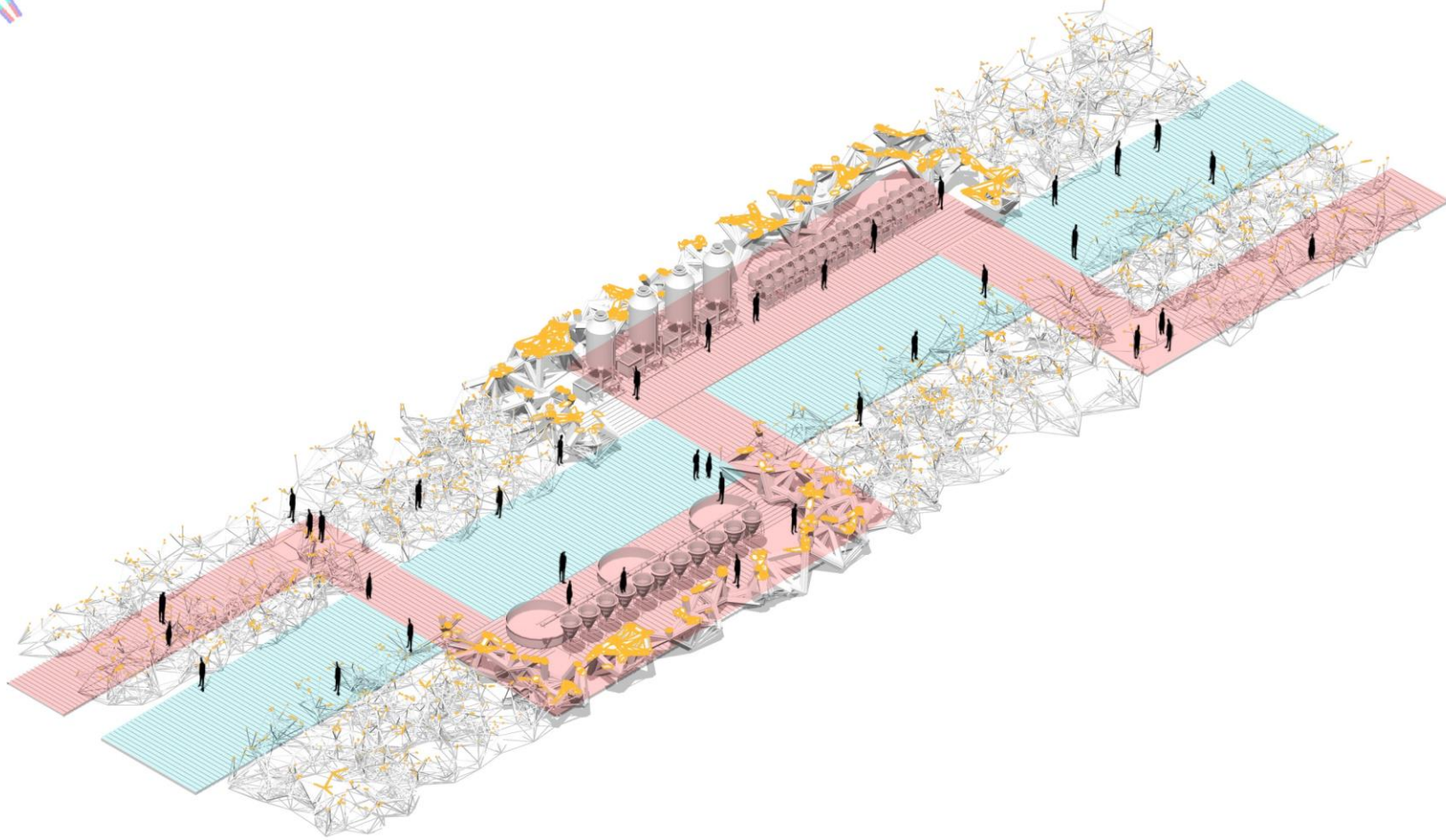
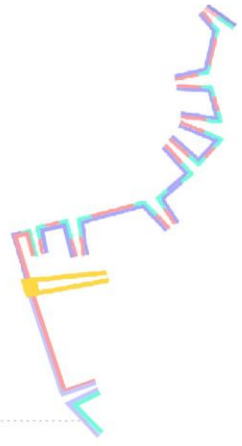
4. Biyotik Oluşum

5. Kentlinin Katılımcı Süreci

6. Biyotik Ağ Senaryoları

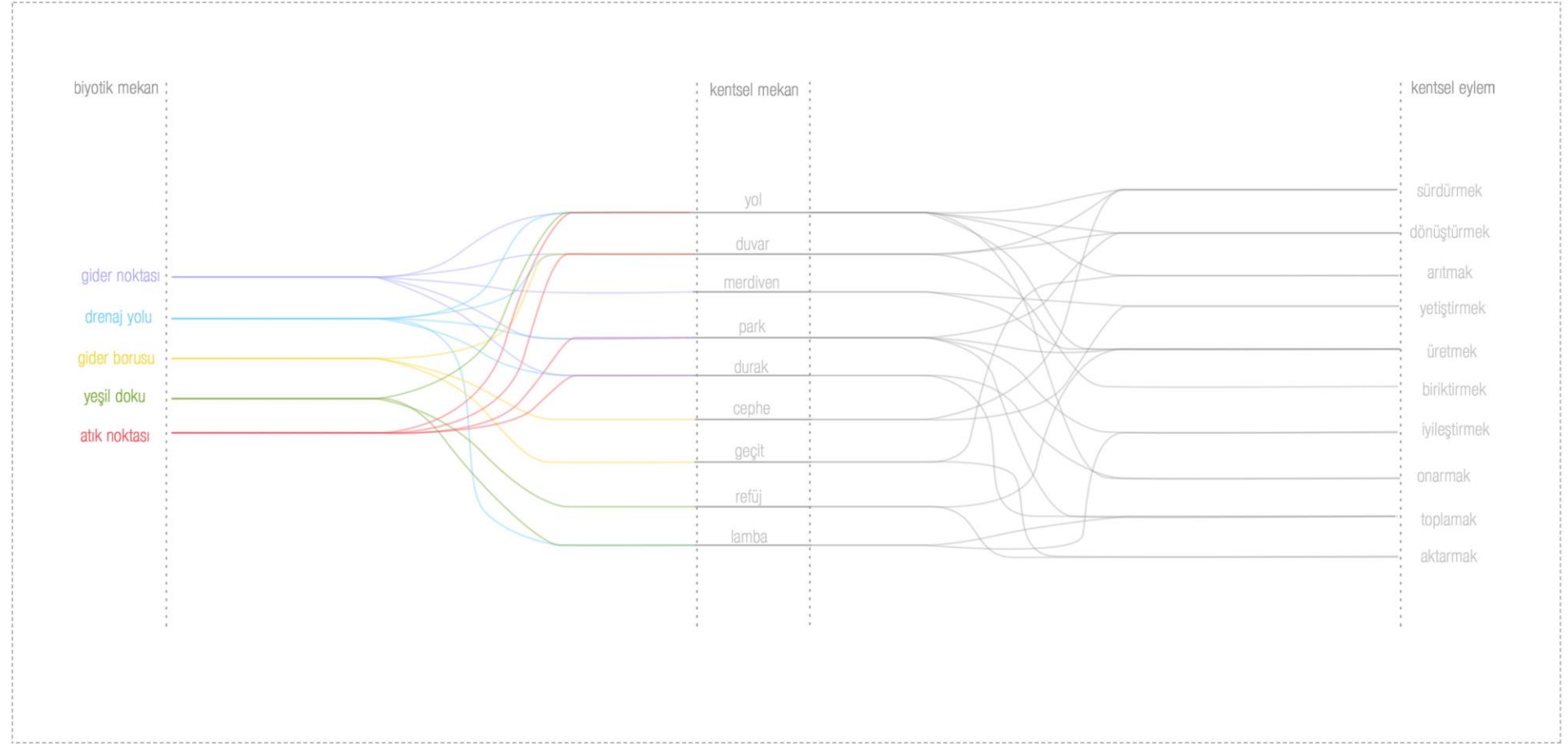
7. Kentsel Senaryo

8. Auralar



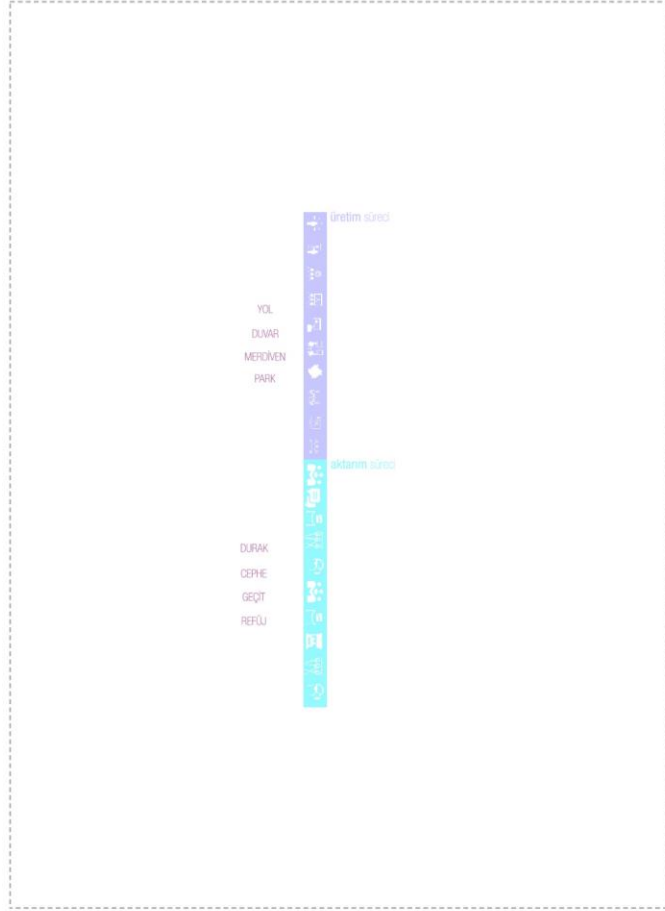
1. Alan Analizi
2. Kentsel Ağ Önerisi
3. Örgütleyici Oluşum
4. Biyotik Oluşum
5. Kentlinin Katılımcı Süreci
6. Biyotik Ağ Senaryoları
7. Kentsel Senaryo
8. Auralar

Üretici olarak yeniden çalışan kent algoritması mikroorganizmaların kentteki mekanları yani biyotik mekanlar üzerinden örgütlenmektedir. Bunlar gider noktası, drenaj yolu, gider borusu, yeşil doku ve atık noktası gibi biyo organizmaların kentteki beslenme alanları olmaktadır. Biyotik mekanların kentsel mekanlardaki karşılıkları ise söğütözü üzerinden yol, duvar, merdiven gibi durumlar üzerinden tartışılmıştır. Sonuç olarak Tanımlanan kentsel eylemler ise sürdürmek, dönüştürmek gibi kavramlara evrilmiştir.



Kentsel Senaryo: Mekansal Algoritma

Biyotik ađ üzerinden örgütlenen kentsel bir biyotikleşme süreci tasarlanmıştır.



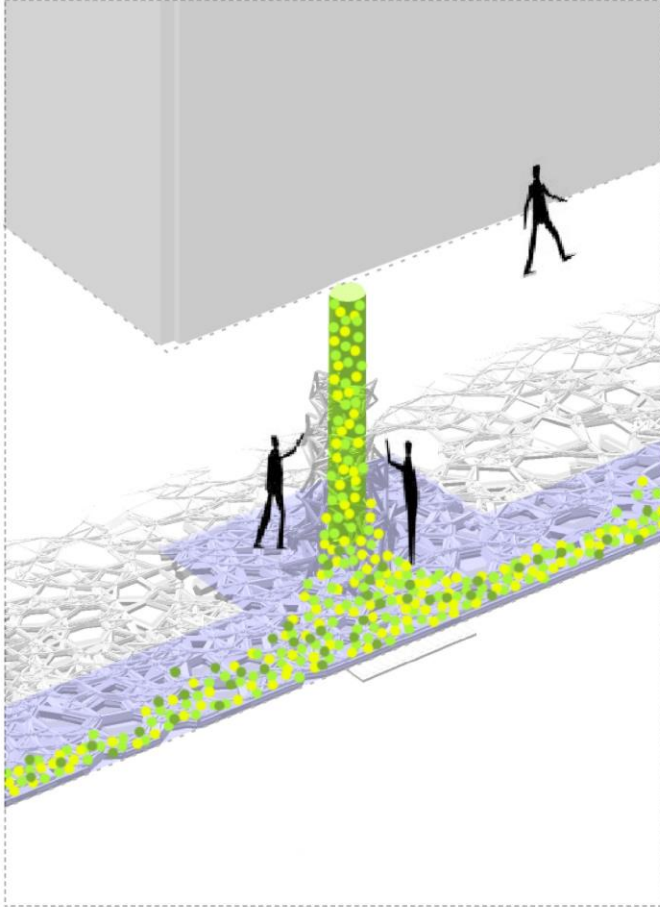
Yayılm Kurgusu: Üret ve Aktar

Biyotik ađ üzerinde gerçekleştirilen aktarım ve üretim süreci kent ile entegre edilerek kent metabolizmasının biyotikleşme süreci tamamlanmıştır.



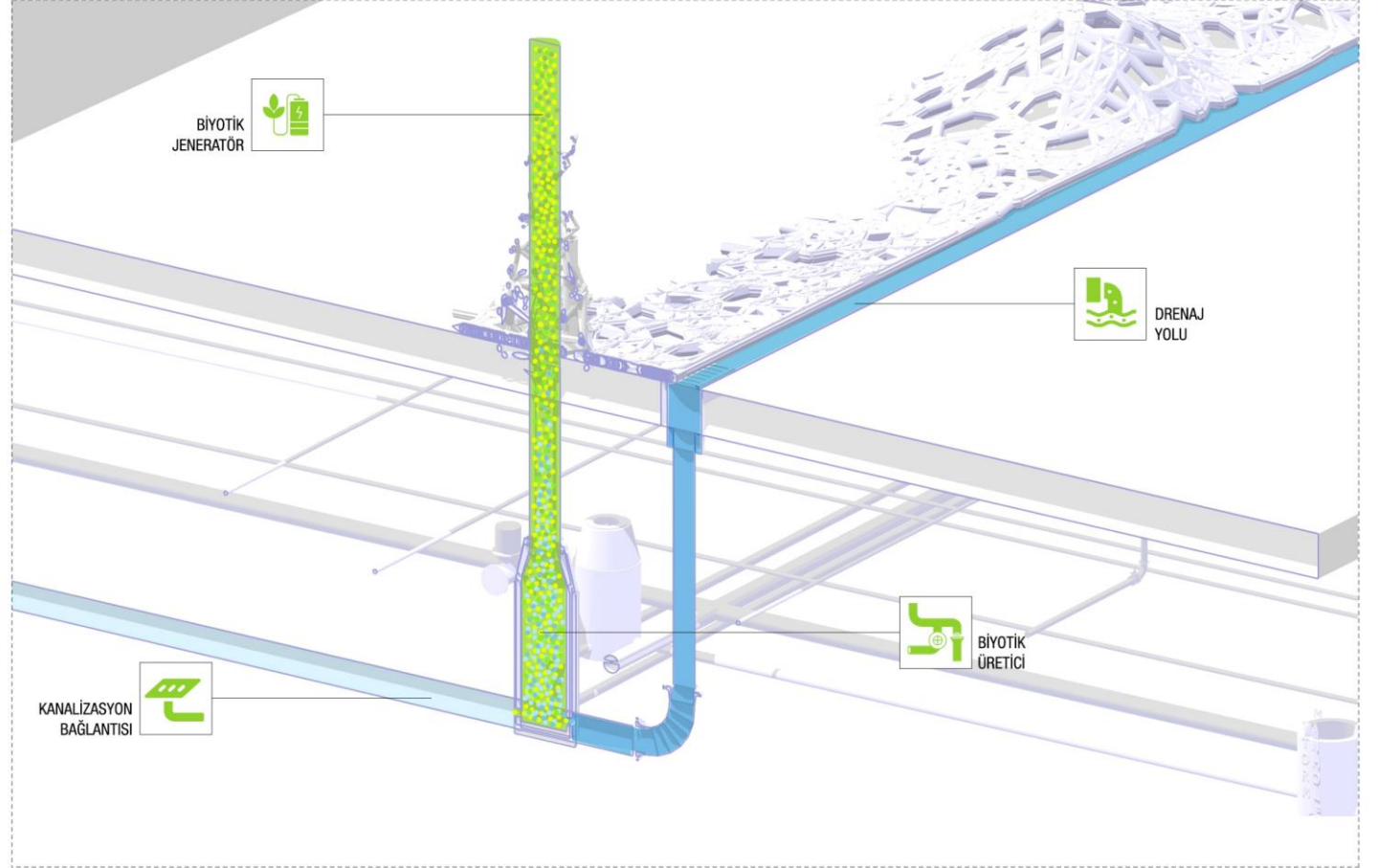
Kentsel Senaryo: Entegrasyon

Kentin biyotikleşme sürecinin örgütleyicisi biyotik jeneratördür.

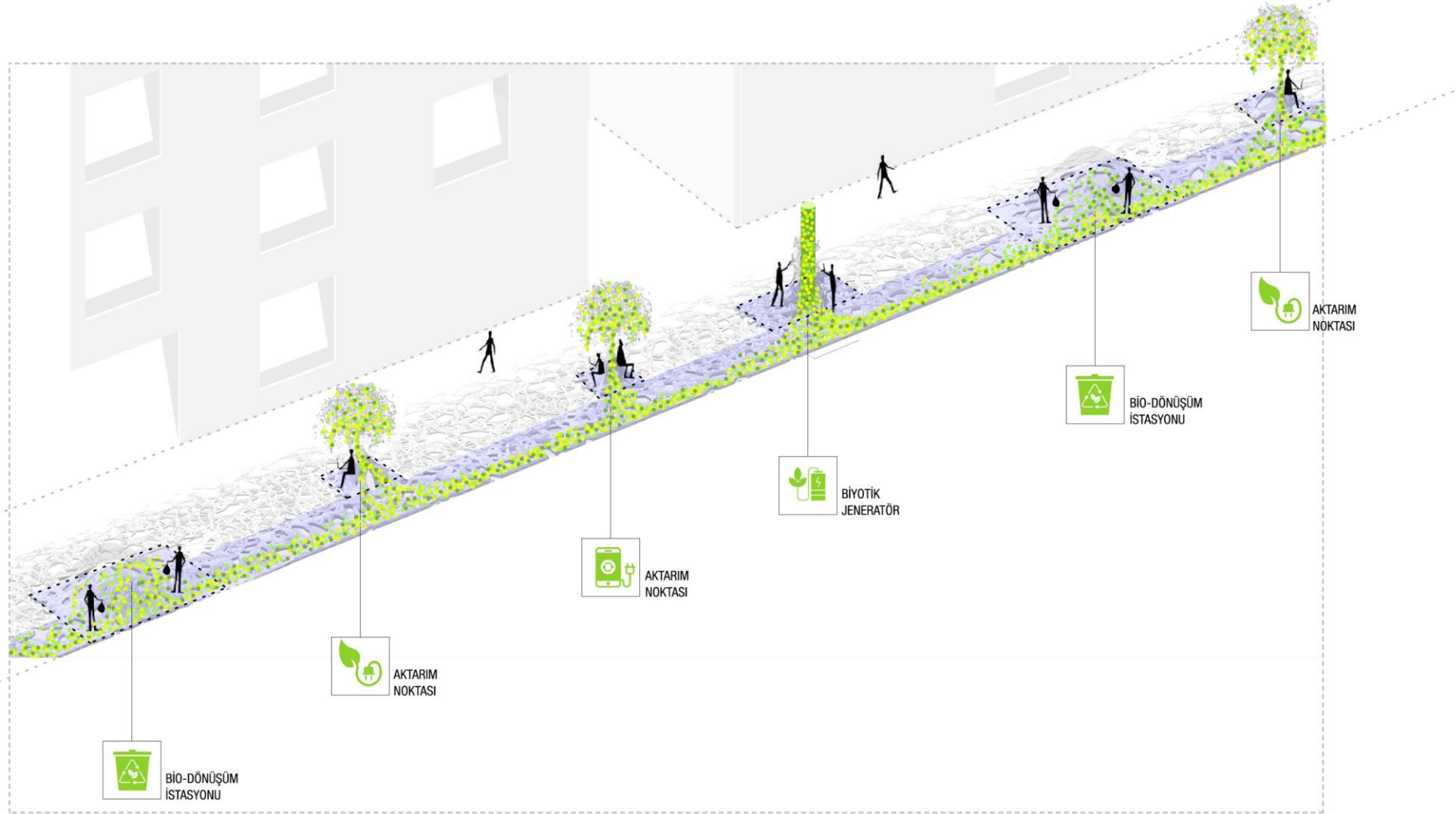


Kent Senaryosu: Biyotik Jeneratör

Biyotik jeneratör drenaj yolundan ve kanalizasyonlardan aldığı suyu kullanarak biyotik üretici rolündedir. Gerekli biyoorganizmaları üretir ve depo eder.



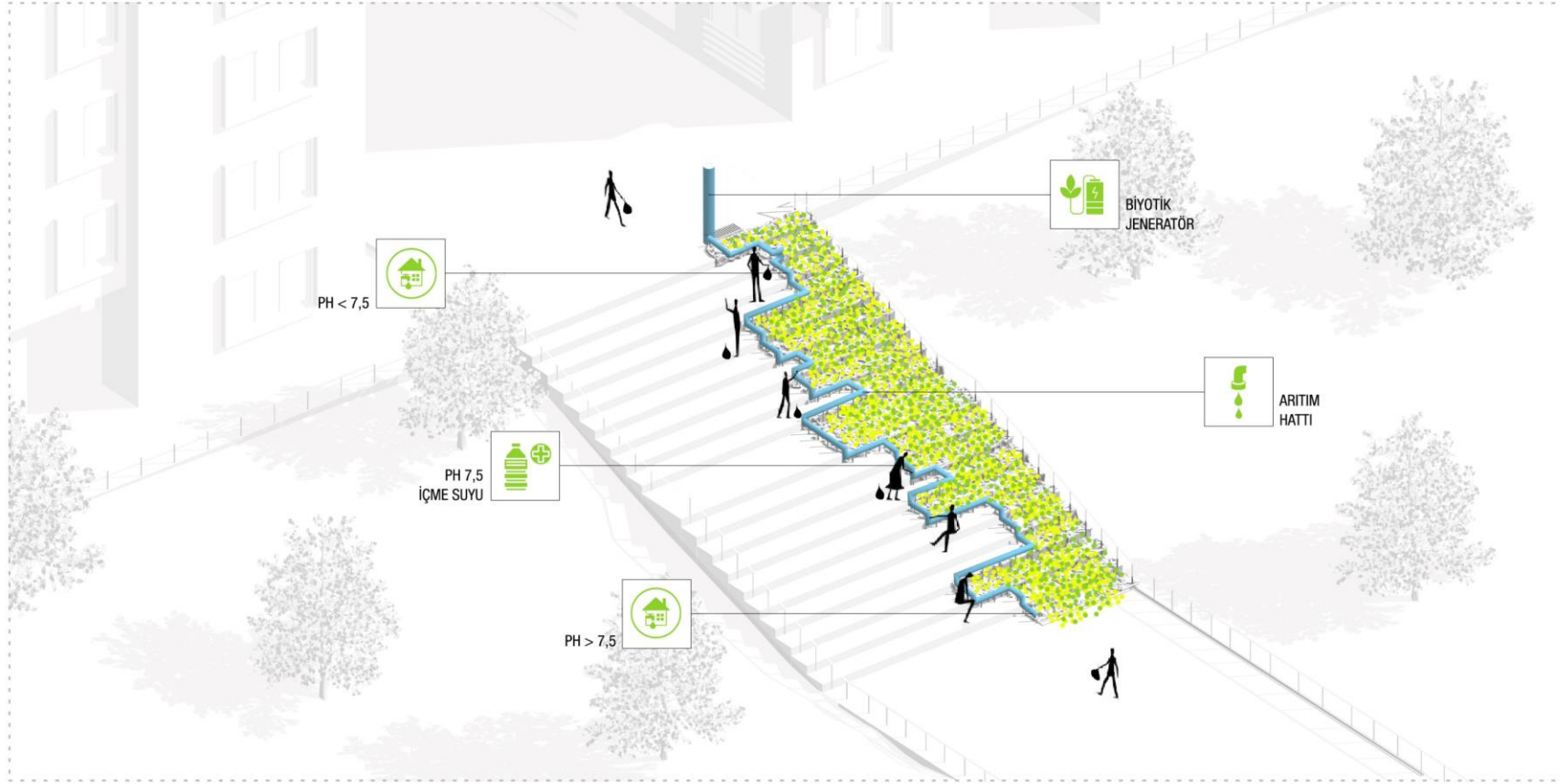
Biyotik Jeneratör: Sistem Detayı



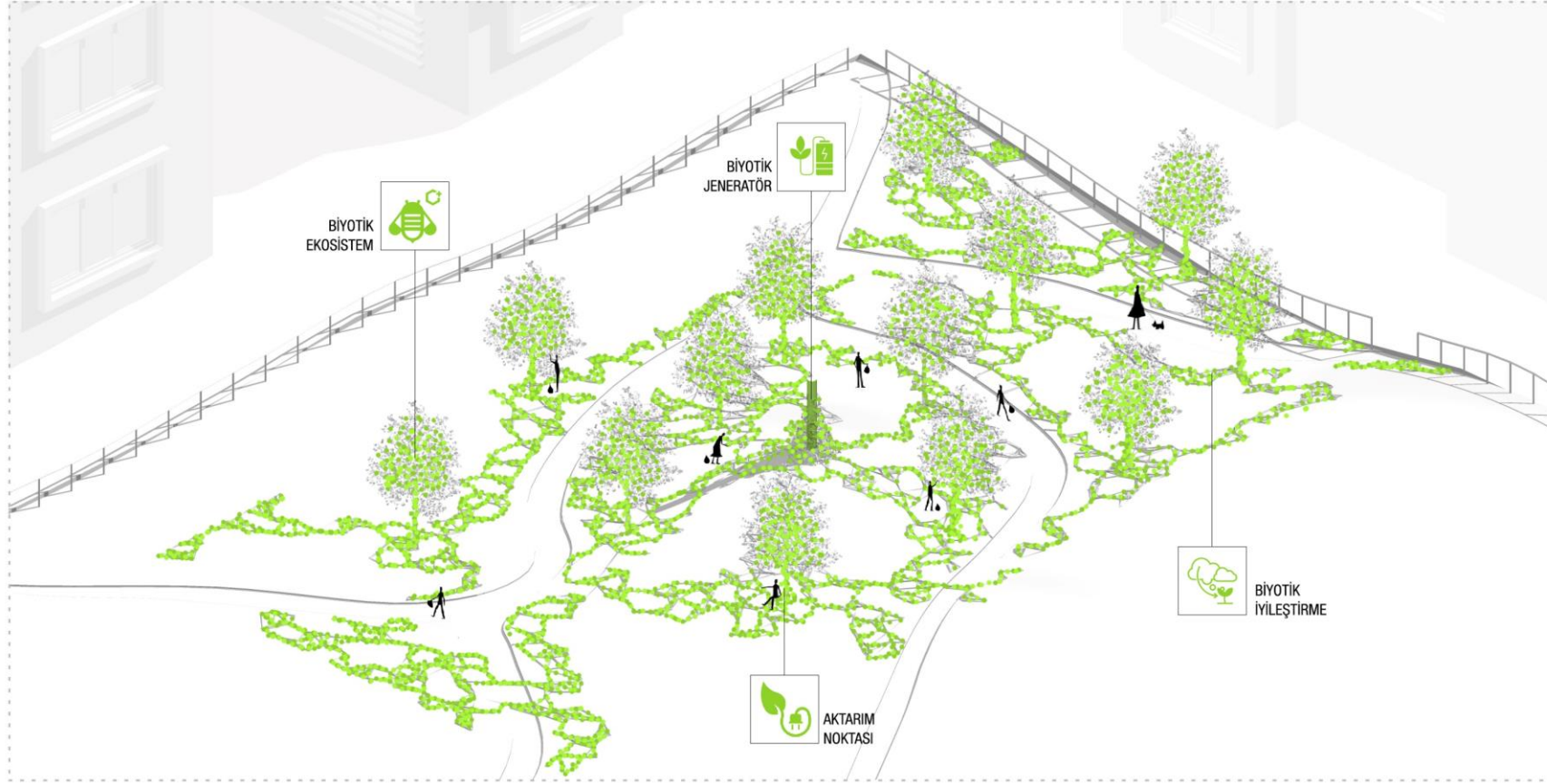
Kentsel Senaryo: Kaldırım



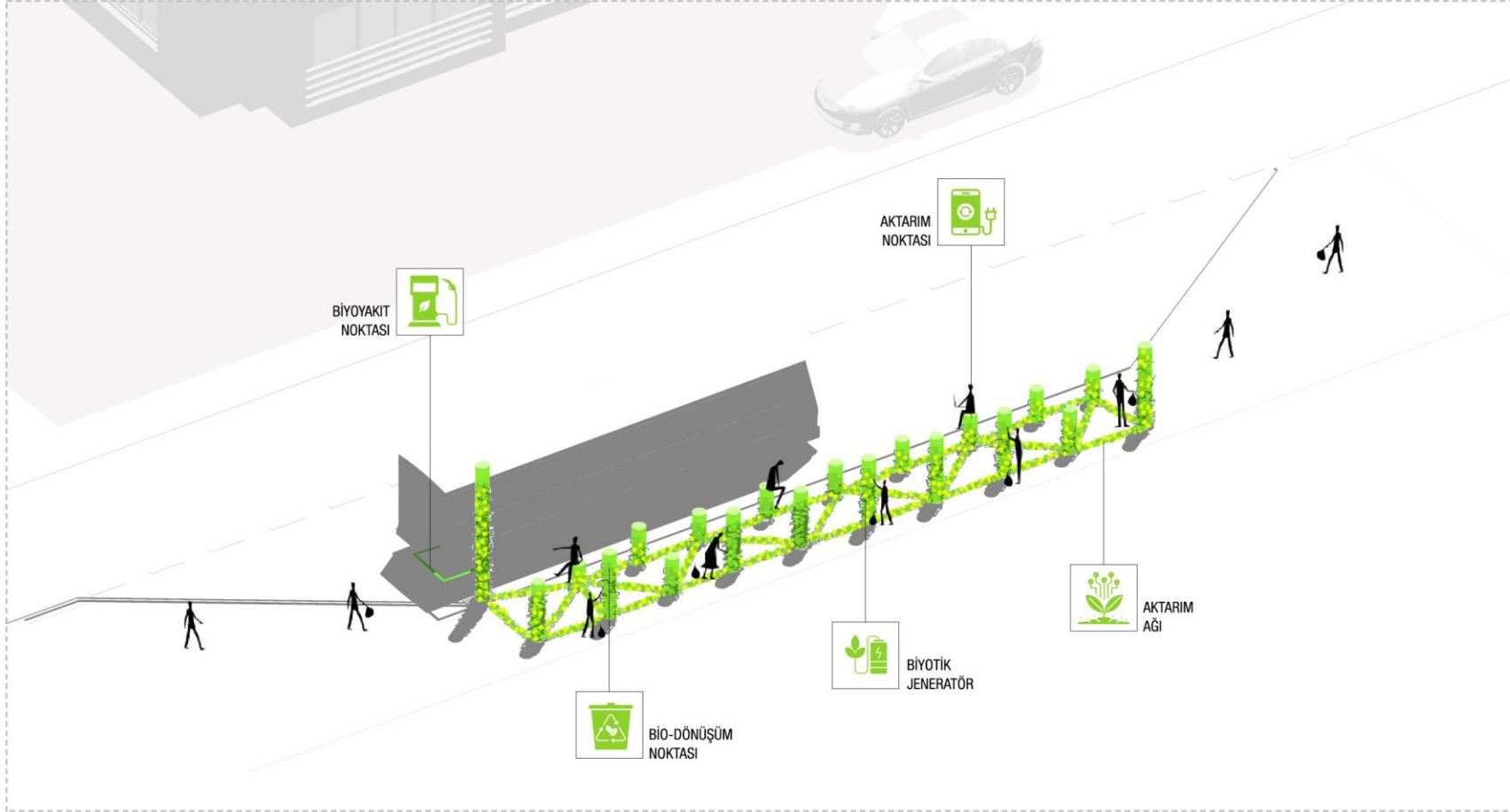
Kentsel Senaryo: Duvar



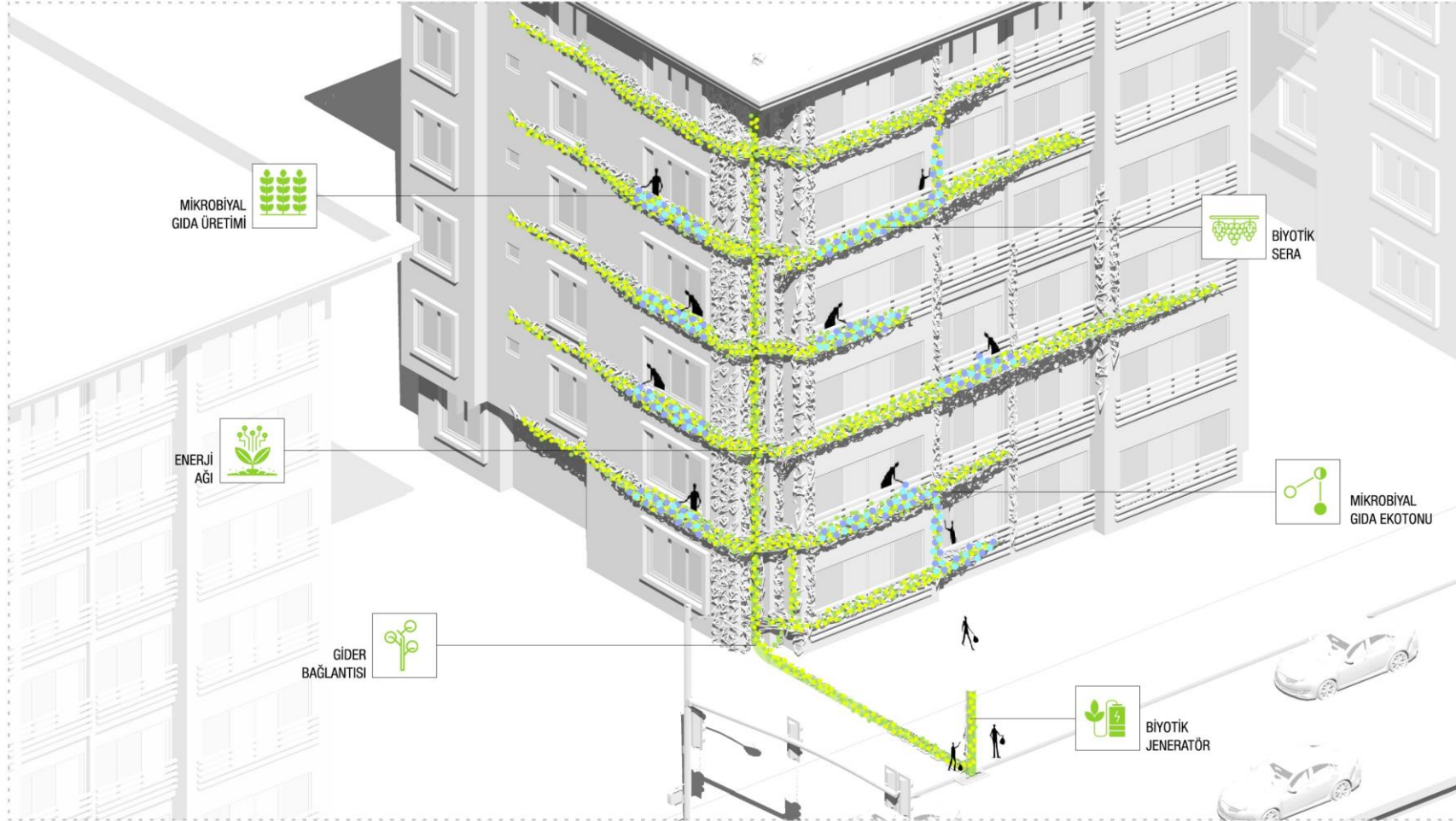
Kentsel Senaryo: Merdiven



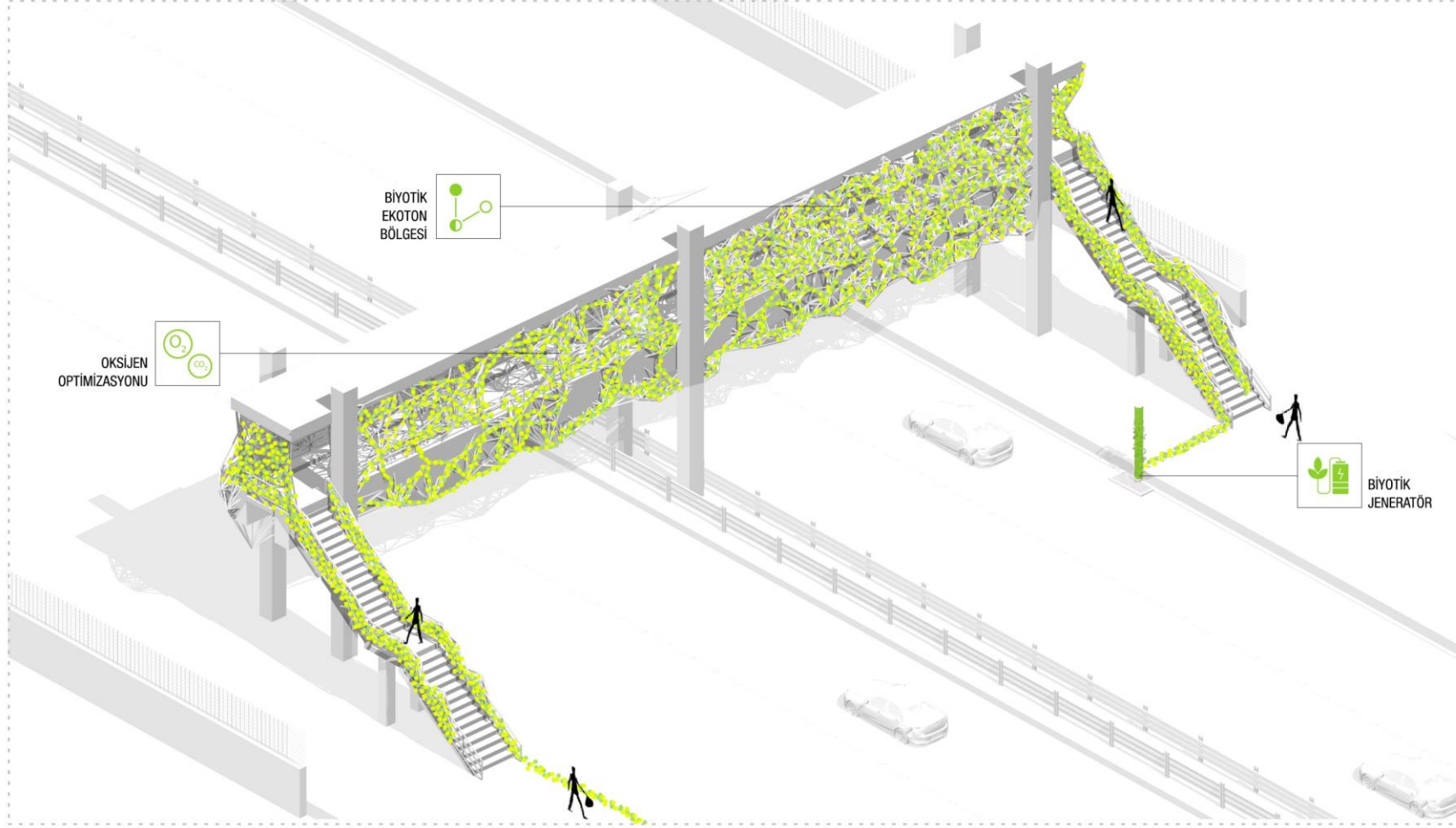
Kentsel Senaryo: Park



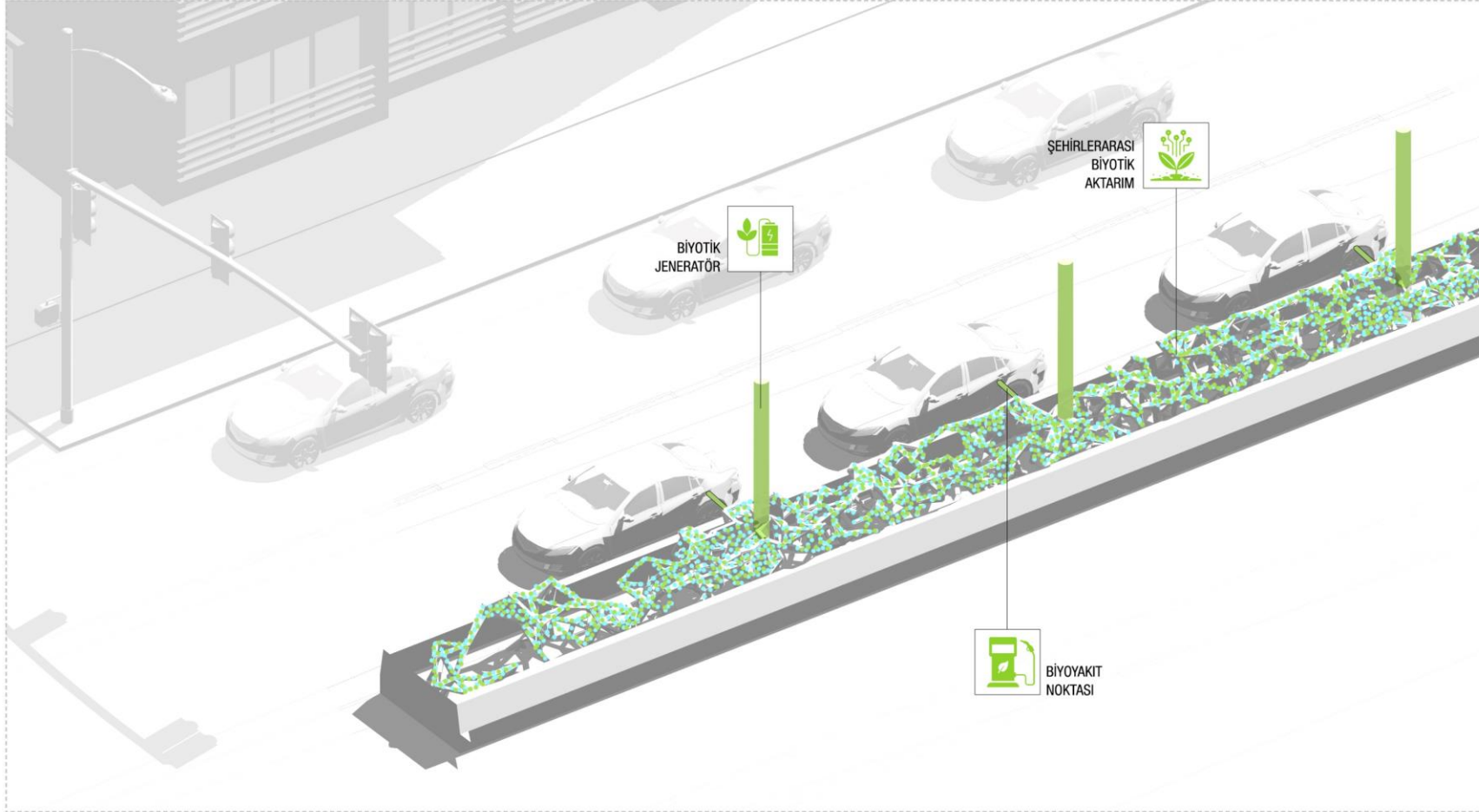
Kentsel Senaryo: Durak



Kentsel Senaryo: Cephe



Kentsel Senaryo: Geçit



Kentsel Senaryo: Refüj



