

İKİ SUR ARASINDA

15069

YTONG 2015 MİMARİ FİKİR YARIŞMASI



Kitapçığı okumaya başlamadan önce filmin izlenmesi, projenin daha iyi anlaşılmasını sağlayacaktır.

Modern helalarda klozetler yerden yukarı doğru beyaz bir nilüfer gibi yükselir. Beden ne kadar değersiz olduğunu unutsun, insan sifondaki su bağırsaklarından çıkan artıkları silip süpürdükten sonra bu artıkların başlarına gelenleri bilmezlikten gelsin diye mimar elinden geleni yapar. Lağım boruları yapışkan kollarıyla ta evimizin içine dalsa da, özenle gözlerimizden gizlenir bunlar ve bizler banyolarımızın yatak odalarımızın, dans salonlarımızın ve parlamentolarımızın altında yatan bu görünmez bok Venediklerinden habersiz memnun, mesut yaşarız.

Milan Kundera/Varolmanın Dayanılmaz Hafifliği/1982

Bugün sınıf öğretmenimizle beraber Yedikule'ye bostanlarındaki bitkileri tanıma-ya gittik. Yakasında “Araştırma Görevlisi 1” ve “Araştırma Görevlisi 3” yazan iki kişi bize bitkilerin nasıl yetiştirildiğini ve onların ihtiyaçlarını anlattı. “Araştırma Görevlisi 3” gübrelerin bostanın yanbaşıında duran tuvaletlerden elde edildiğini söyledi. Yani benden ve sınıf arkadaşlarımdan ! Bu biraz tuhaftı. Akşama kadar ordaydık. Akşam beklenmedik bir şekilde her yer aydınlandı ve arkadaşlarımla eğlendim. Şu an eve döndüm ve yorgunum.

Ayza Özer/ 01.07.2035/Ayza'nın Günlüğünden

Toprak dayanımı sandığımızdan daha yüksek.
Gübre verimi gün geçtikçe daha da artıyor.
Su depolarının doldurulması gerekiyor. Önümüzdeki beş ay boyunca yağmur yağmayacağı bilgisi bugün ulaştı.
Suyun bağlantılardan süzülme ve toprağa doyum oranı yüksek.
Yarın İspanya'dan gelecek olan tohum kodlarını kendi toprağımıza modifiye olarak üretip pazara sunacağız.

Araştırma Görevlisi 3/ 27.06.2035/Gün Sonu Raporu

Tarih sürdürülebilirdir çünkü tarih anların modifikasyonlarıyla var olur. Bir zaman diliminde gerçekleşmiş bir durumun, ilerleyen tarihte benzer başka bir şekli olabilir.

M.S. 500 yılında insanların şehri savunma amacıyla, daha iyi şartlarda yaşamak için inşa ettikleri sur daha sonra Osmanlı Dönemi'nde şehri besleyen bostanlara bir iz olarak taşındı. Bostanlar içinse 2006'da yenileme kararı, 2013'te imara açılması kararı alındı. 2020'ye kadar bostanla ilgili tartışmalar sürmeye devam etti. 2020 yılından itibaren Food and Agriculture Organisation (FAO) tohum kalitesini arttırmak için Dünya'da kentsel tarımın yeniden ele alınması gerektiğine dair bir bildiri yayımladı. Bu bildirge ile her ülkenin farklı kentsel olanakları ile pek çok tasarımcının kolektif olarak çalıştığı kentsel tarımı teşvik eden yapılaşmalar söz konusu oldu. Türkiye FAO'nun bildirgesini 2030' da kabul etti. 2032 yılında tasarı süreci sonlandı.

2035'te bostan bu sefer insanın kendisine ve doğaya karşı kurduğu savunmasının ürünü olarak başkalaşmış iki ayrı sur arasında hayat bulur.

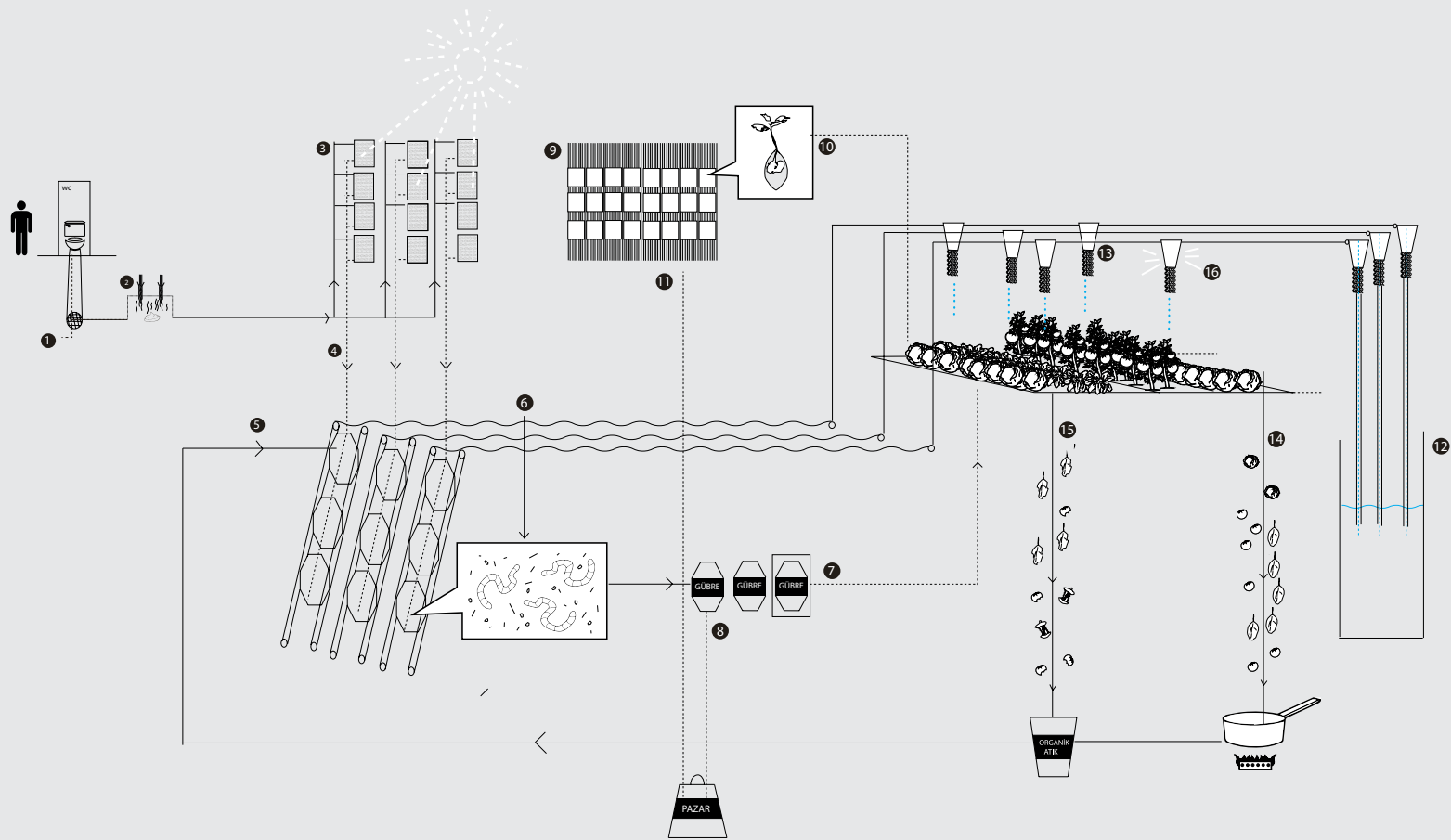
1796 İstanbul'unu ziyaret eden hekim Olivier'in Yedikule Bostanları'nı gördüğünde İstanbul'u "kendini tüketen bir canavar" olarak ele alması M.S. 2035 te yine Yedikule'de İstanbul'un kendisinin tüketen bir canavar olduğunun farkına varıp bunu kırmaya yönelik yenilikçi bir girişim olarak yansdı.

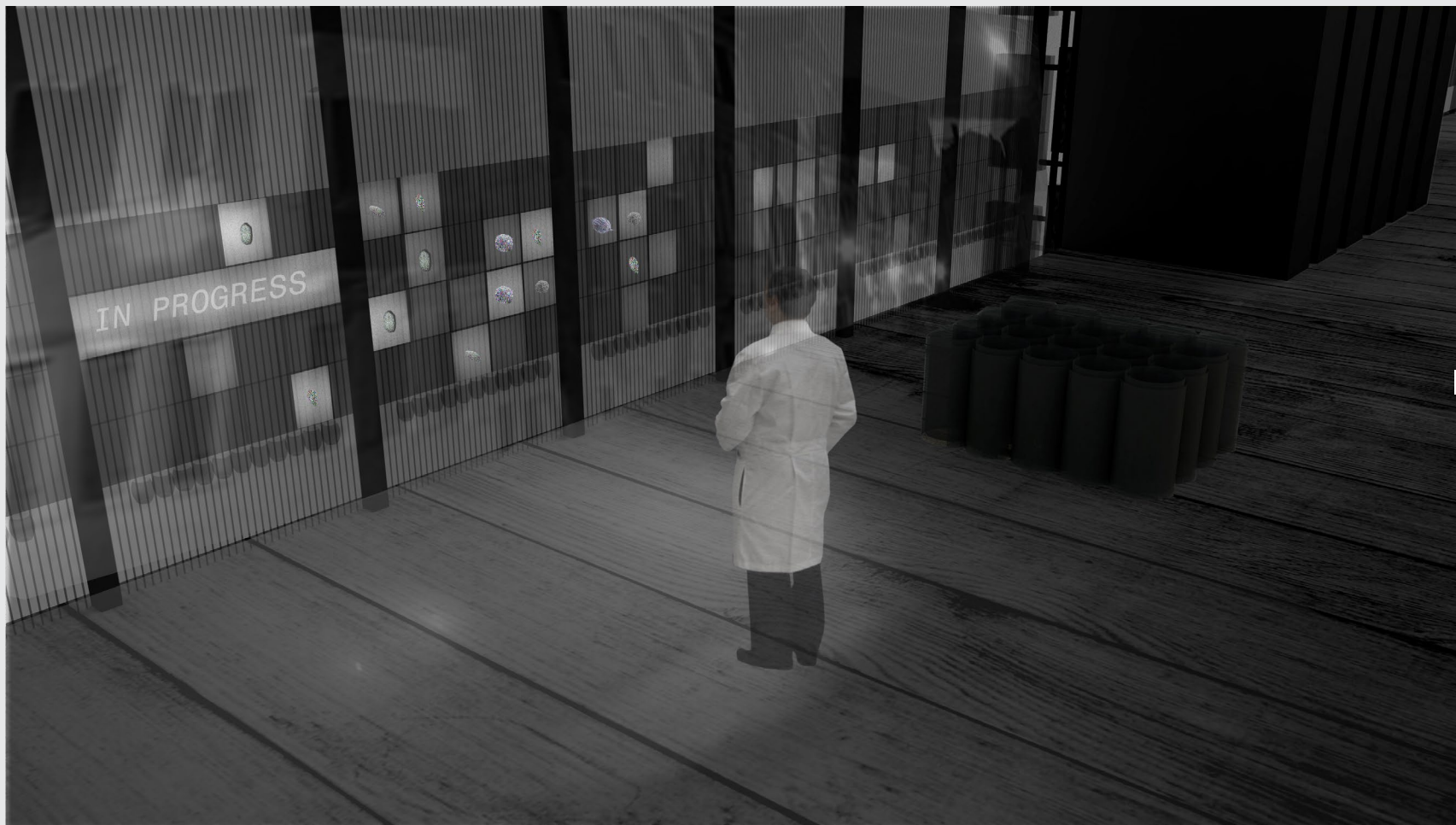
İnsan sürdürülebilirdir; organik ve doğaya bıraktığı atıkla da toprağı hayvanlardan ve bitkilerden daha verimli şekilde besler.

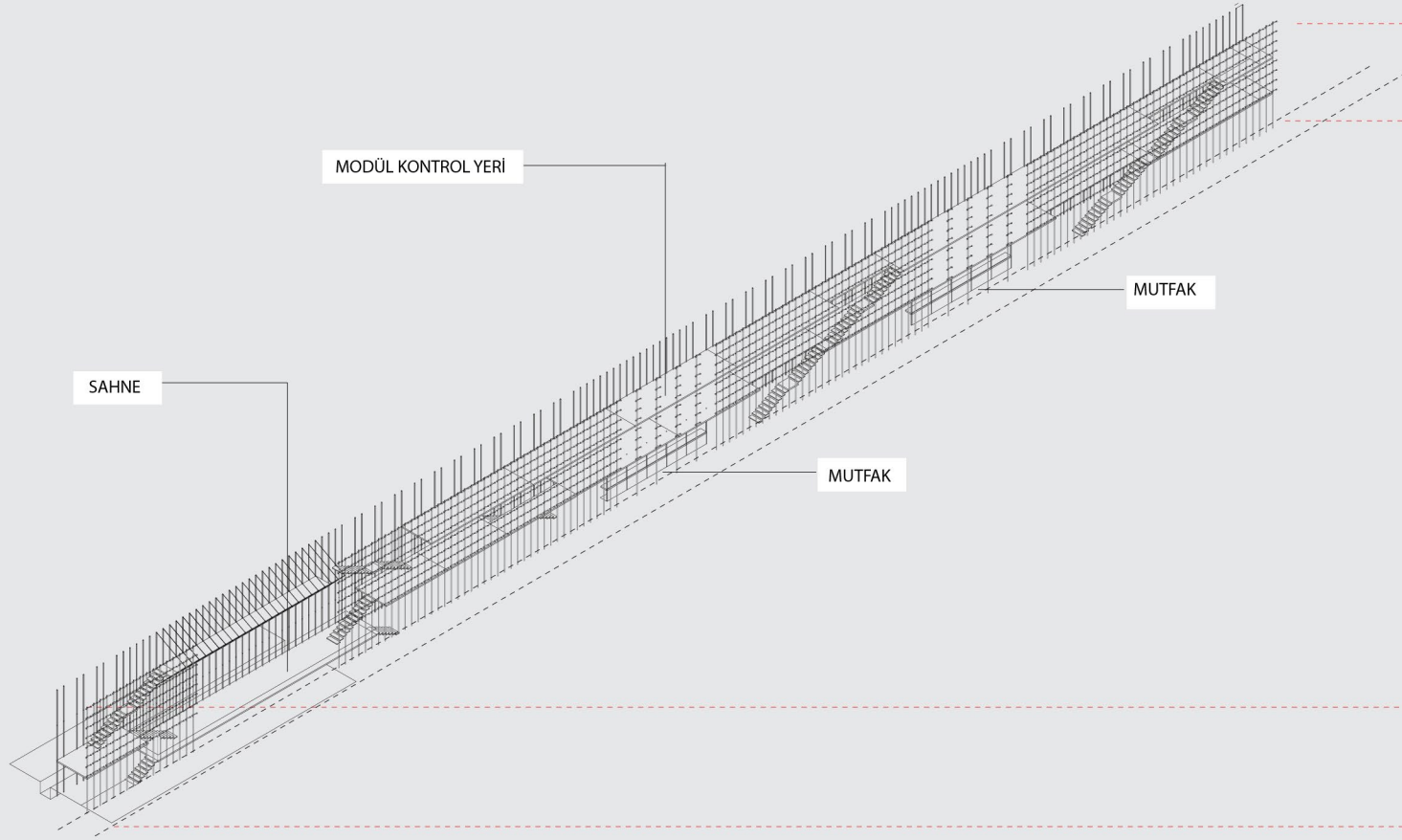
Osmanlı Dönemi'nde var olmayan lağım sistemini "mezbelekeş" adı verilen işçiler lağımları bahar aylarında temizle yerek sağlıyordu. Toplanan atıklar bostanlara gübre olarak veriliyordu. Lağım sistemi kurulduktan sonra uzunca bir süre bu durum tarihin hatırlanması ve unutulması arasındaki ince çizgide kayboldu. Bildirge yayınlandıktan sonra bu çizginin, yönelen devinimli bir sistemin altına yerleşmesi söz konusu oldu. İnsanlar bu sistemleşen öğelerin altında gezip eğlenme, üretilmiş yeni, verimli bitkilerle temas halinde olabilme imkanı buluyor.

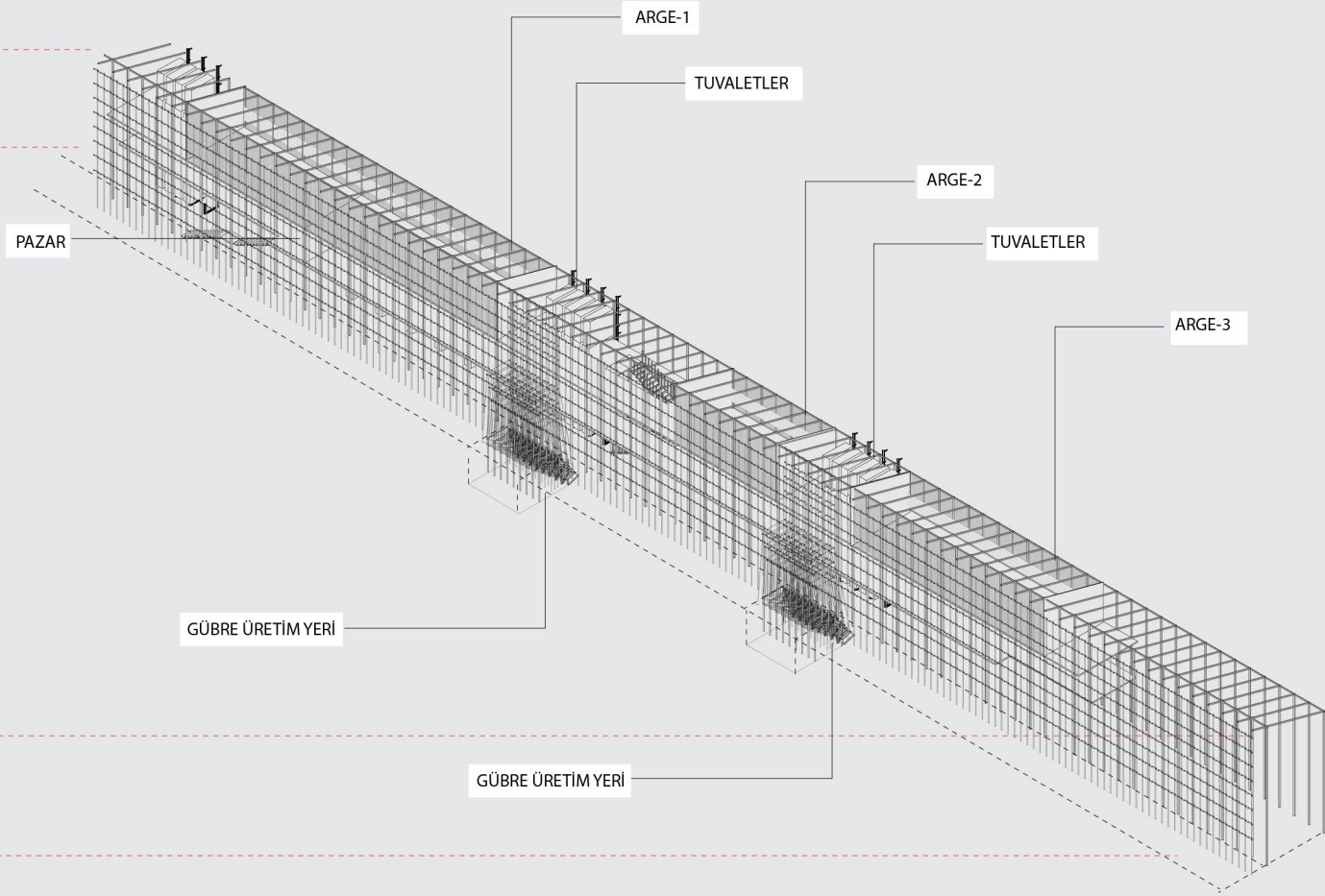
Üretilmiş fikriyatın "iki sur arasında" olarak anılmasının sebebi bu şekilde özetlenebilir.

- ❶ SIVI DIŞKI KANALİZASYONA VERİLİR.
- ❷ KATI DIŞKI KOKUSUNDAN ARINDIRILIR.
- ❸ KATI DIŞKI GÜNEŐ İŐİNİNDA YAKILIR.
- ❹ YAKILAN DIŞKI SOLUCANLARI BESLEMEK İÇİN VERİLİR.
- ❺ ARTAN ORGANİK ATIKLAR SOLUCANLARA VERİLİR.
- ❻ İPLERİN TİTREŐİMİYLE SOLUCANLAR UYARILARAK GÜBREDEN AYRILIR.
- ❼ HAZIRLANAN GÜBRENİN BİR KISMI BOSTANDA KULLANILIR.
- ❽ HAZIRLANAN GÜBRENİN BİR KISMI PAZARDA SATILIR.
- ❾ VERİMLİ TOHUM ARAŞTIRMA BİRİMİ- TOHUM SİMİLASYON EKRANIYLA ULUSLARARASI İLETİŐİM
- ❿ YENİ BULUNAN VERİMLİ TOHUMLARIN ÜRETİMİ VE DENENMESİ
- ⓫ YENİ BULUNAN VERİMLİ TOHUMLAR PAZARDA SATILIR.
- ⓬ TARİHİ SU KUYUSUNDAKİ SU , MODÜLE VERİLİR.
- ⓭ SU, MODÜL ARACILIĞIYLA BOSTANA DAĞITILIR.
- ⓮ BOSTANDA YETİŐTİRİLEN SEBZELER MUTFAKTA PİŐİRİLİR.
- ⓯ BOSTANDAN VE MUTFAKTAN GELEN ORGANİK ATIKLAR SOLUCANLARA VERİLMEK ÜZERE UYARILIR.
- ⓰ MODÜLÜN FOSFORLU MEMBRANI GECE BOSTANI AYDINLATIR.



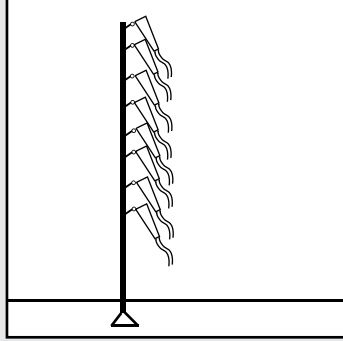




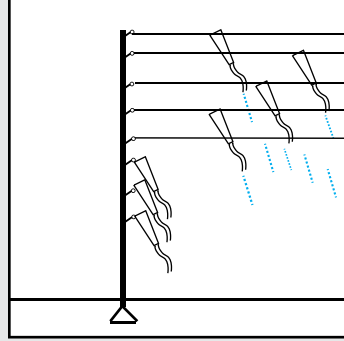




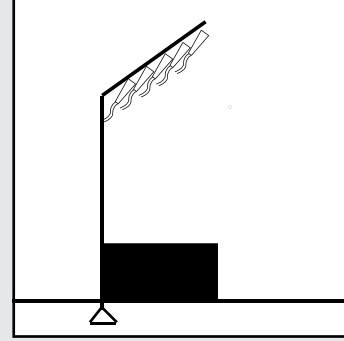




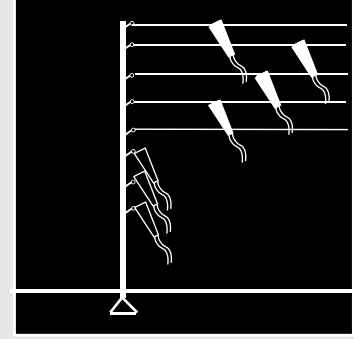
modülün yüzey oluşturma özelliği



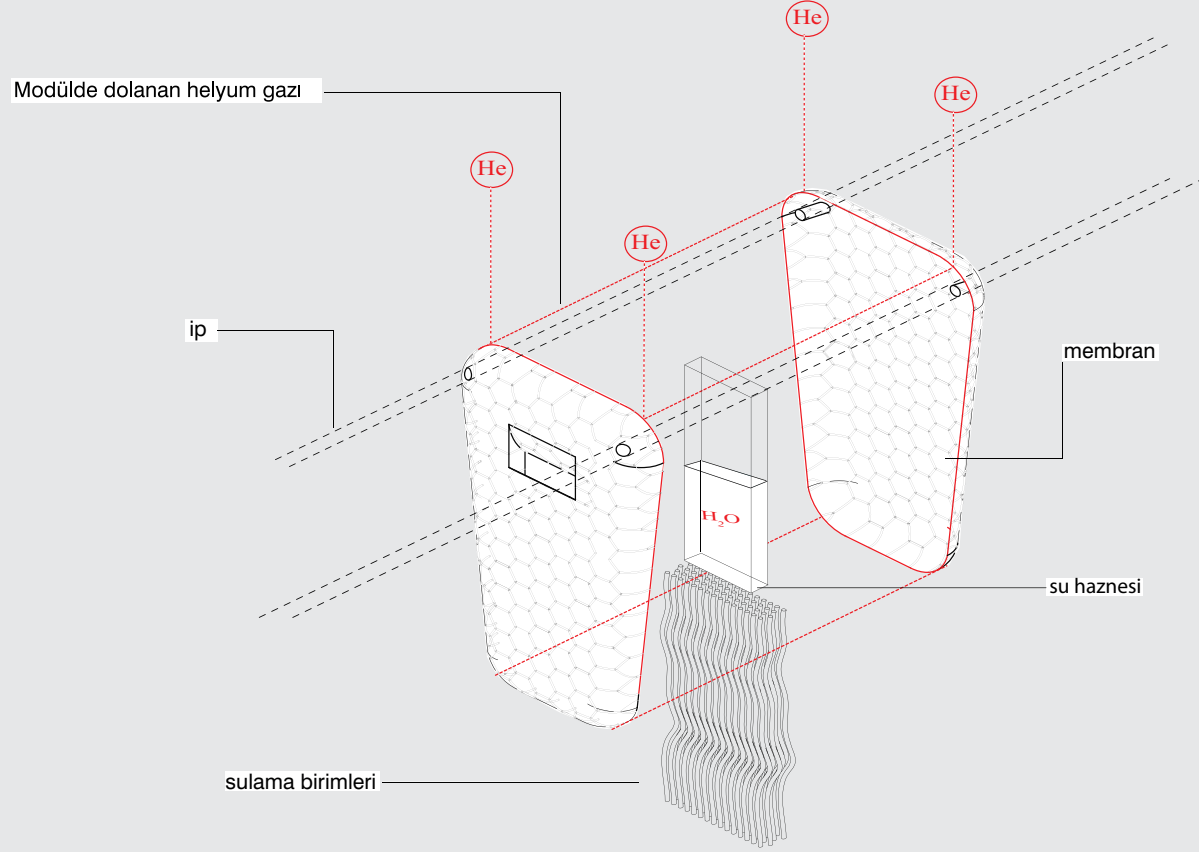
modülün sulama özelliği

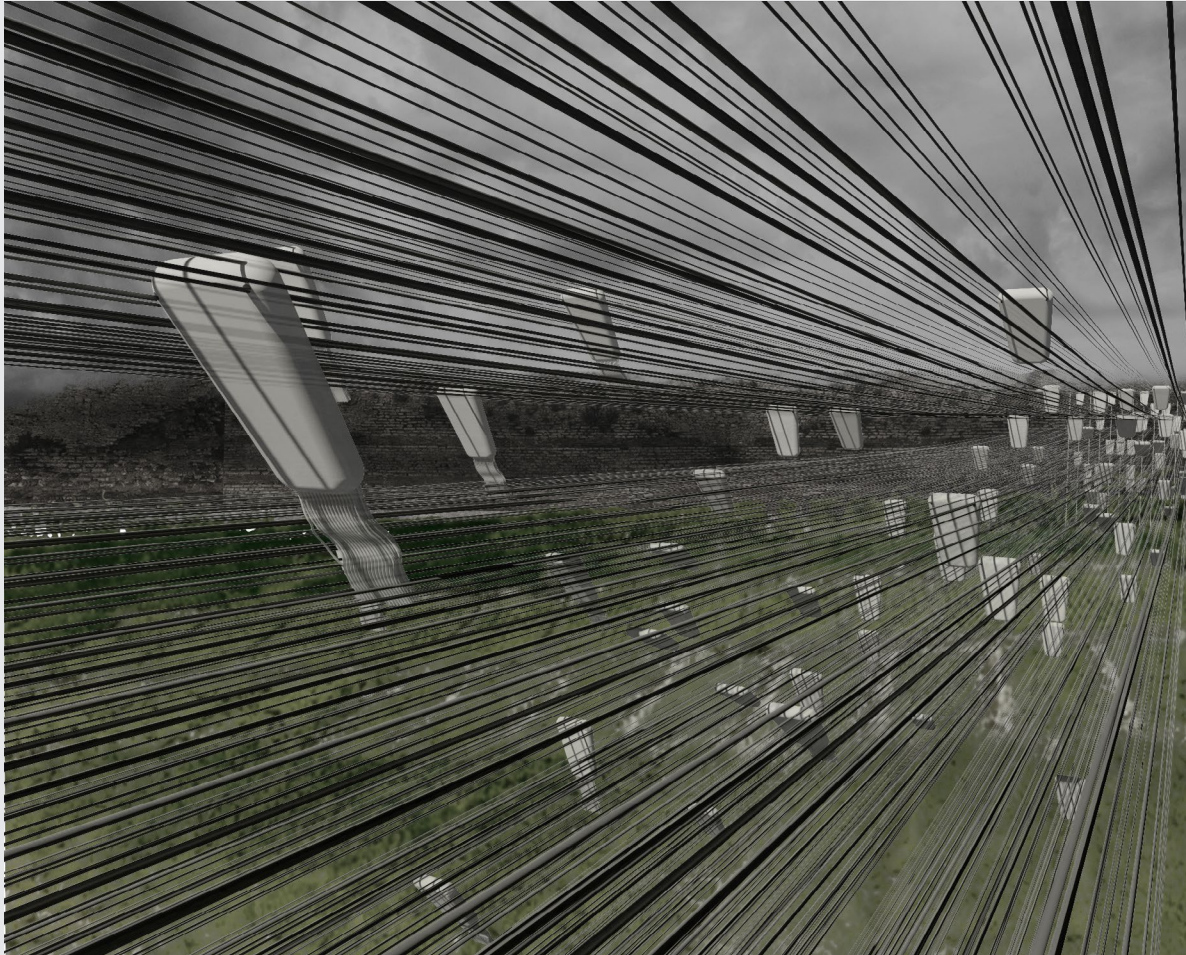


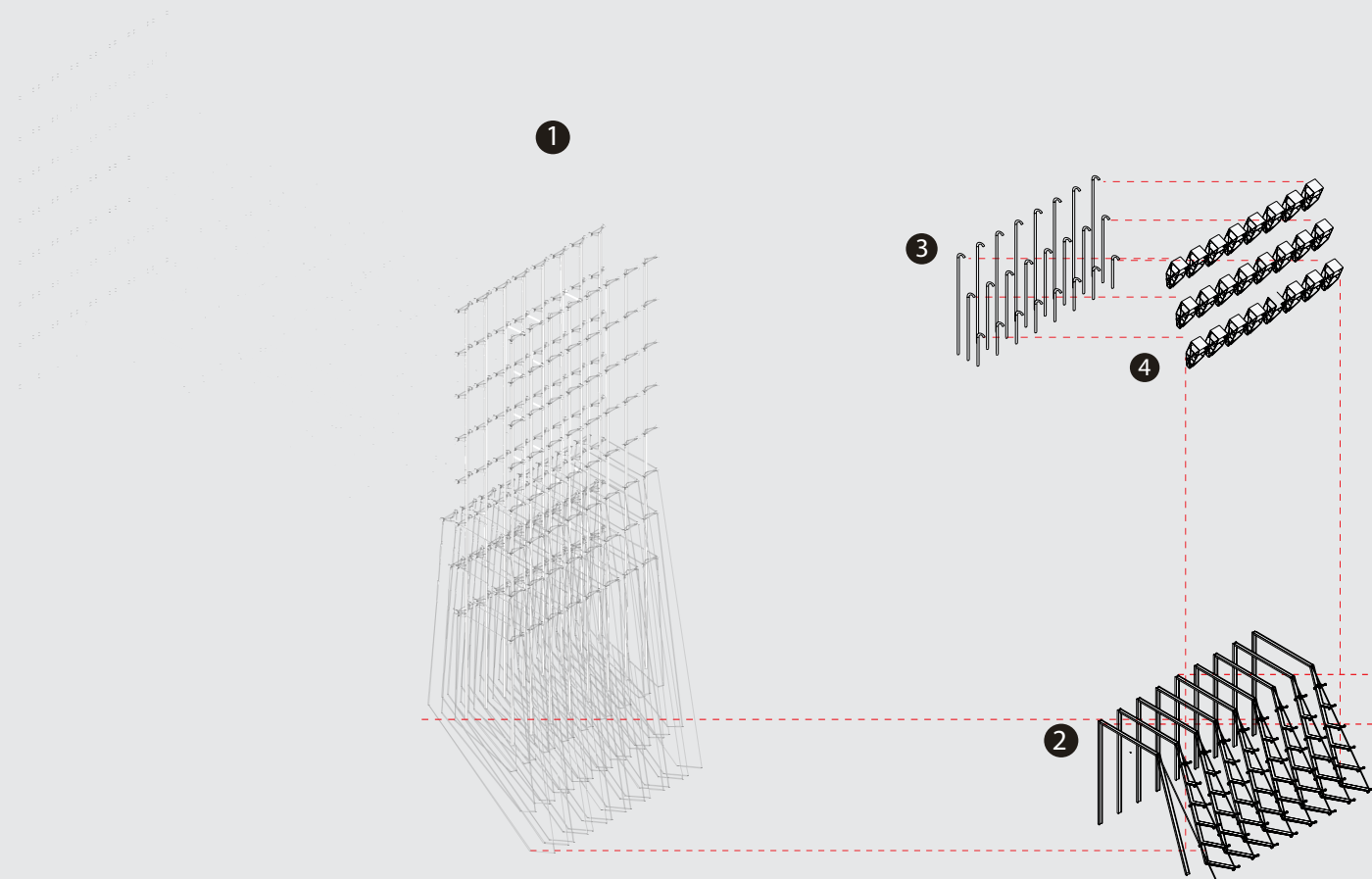
modülün akustik özelliği

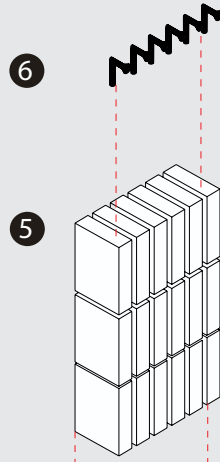


modülün aydınlatma özelliği

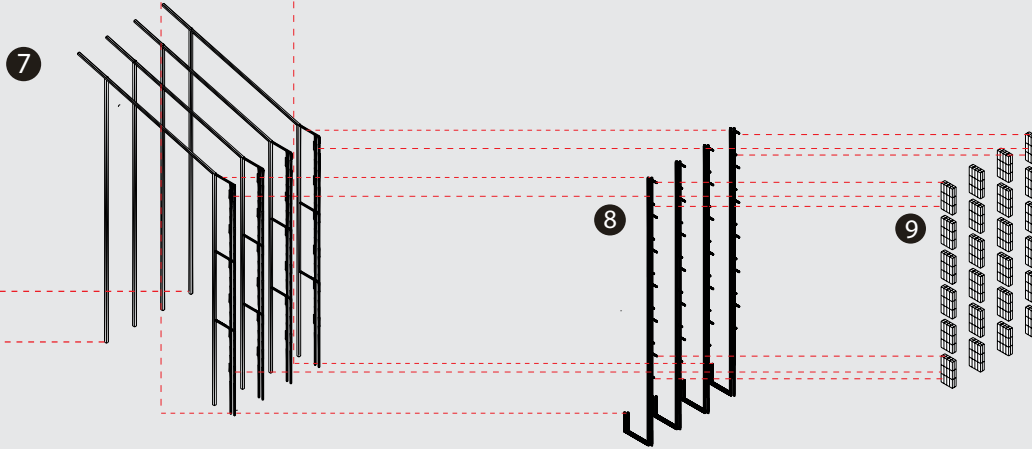


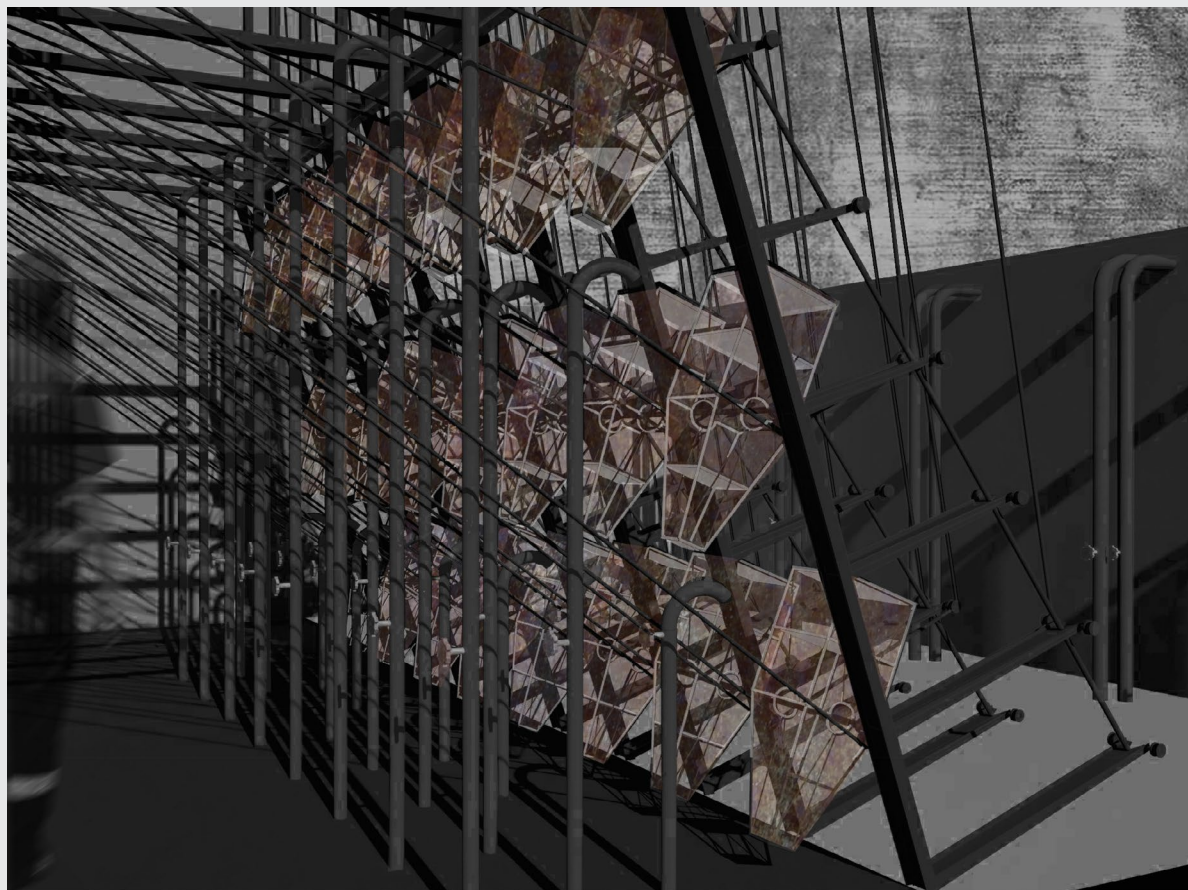


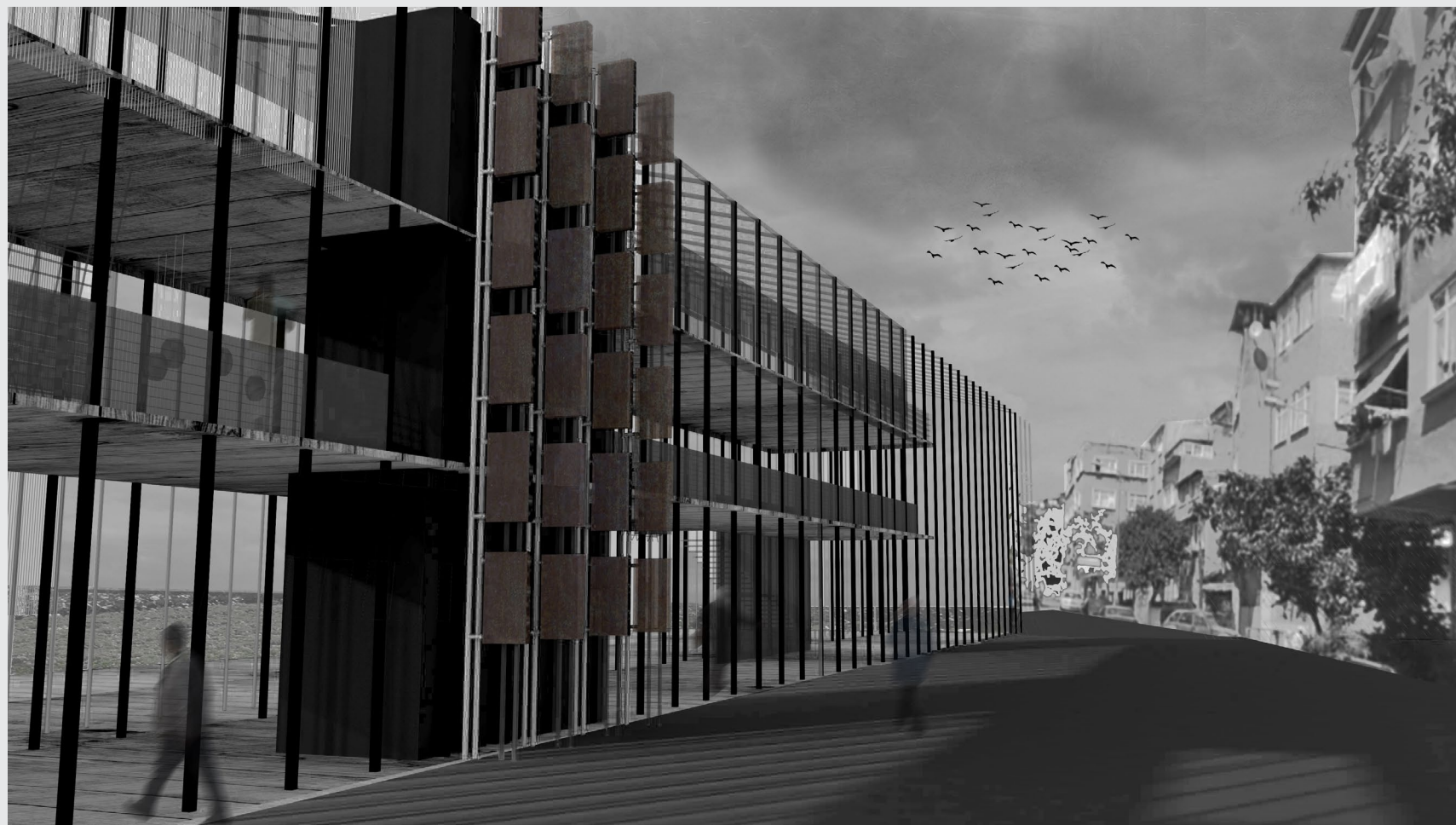




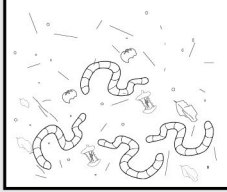
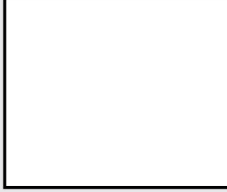
- ① MODÜL İPİ SOLUCANLARI UYARMAK ÜZERE GÜBRE HAVUZCUKARINI BAĞLANIR .
- ② GÜBRE HAVUZCUKLARI TAŞIYICISI
- ③ KURUTULAN KATI DİŞKILARIN GÜBRE HAVUZCUKLARINA BOŞALTILDIĞI BORULAR
- ④ GÜBRE HAVUZCUKLARI
- ⑤ TUVALETLER
- ⑥ KATI DİŞKIDAKİ METAN GAZI İÇİN FİLTRE SİSTEMİ
- ⑦ ANA TAŞIYICILAR(PAZAR ALANI İÇİN) VE İKİNCİL TAŞIYICILAR (KATI DİŞKİ KURUTMA SİSTEMİ İÇİN)
- ⑧ KATI DİŞKİYİ KURUTMA BİRİMLERİNE ÇIKARAN BORU VE KURUTULAN DİŞKILARI GÜBRE ÜRETİM HAVUZCUKLARINA İNDİREN BORU
- ⑨ KATI DİŞKİ KURUTMA BİRİMLERİ





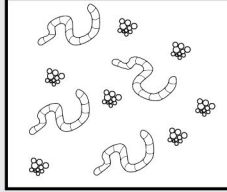


A



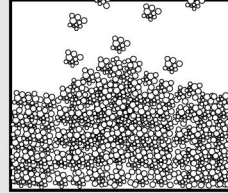
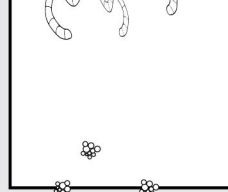
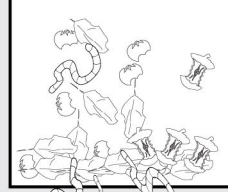
A: Organik atıkla karıştırılan kurutulmuş katı dışkı ana besleme havuzuna verilir.

B



B: Solucanlar atıkları yedikten sonra oluşturdukları dışkıları gübre olur. Bir süre solucanlara yemek verilmez.

C



C: Aç kalan solucanlar organik atık besleme havuzu doldurulduğunda oraya yönelir. Böylece gübreden solucanlar ayrıştırılır. Gübre başka bir kaba havuzun hareketiyle boşaltılır.

1 ORGANİK ATIK BESLEME HAVUZU

2 ANA BESLEME HAVUZU

3 ÜRÜN TOPLAMA HAVUZU

