Dönüşümlü Bozunum Sistemi

#Tarihi Mirasa Sahip Çıkan İstanbul

İSTANBUL PLANLAMA AJANSI
İPA DERS-ŞEHİR OKULU TASARIM
2024

Firdevs Sena Ertürk

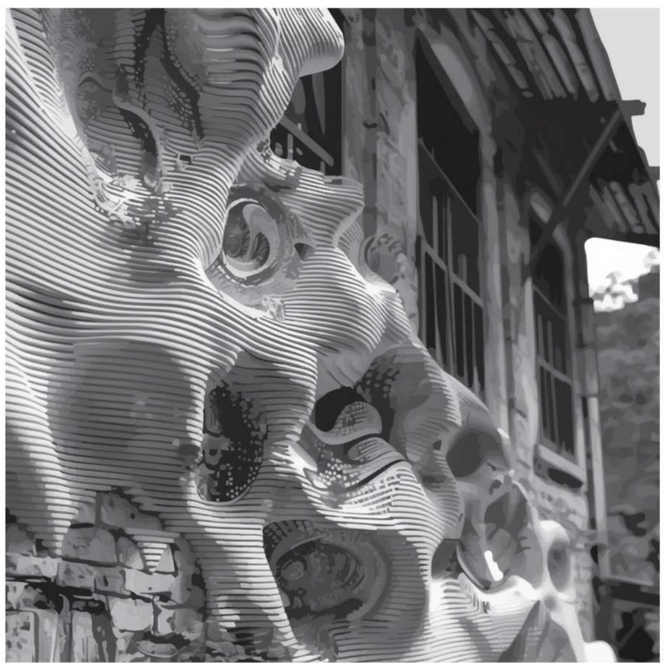
Gebze Teknik Ünversitesi
Mimarlık

Tasarımda Yaratıcı Endüstriler

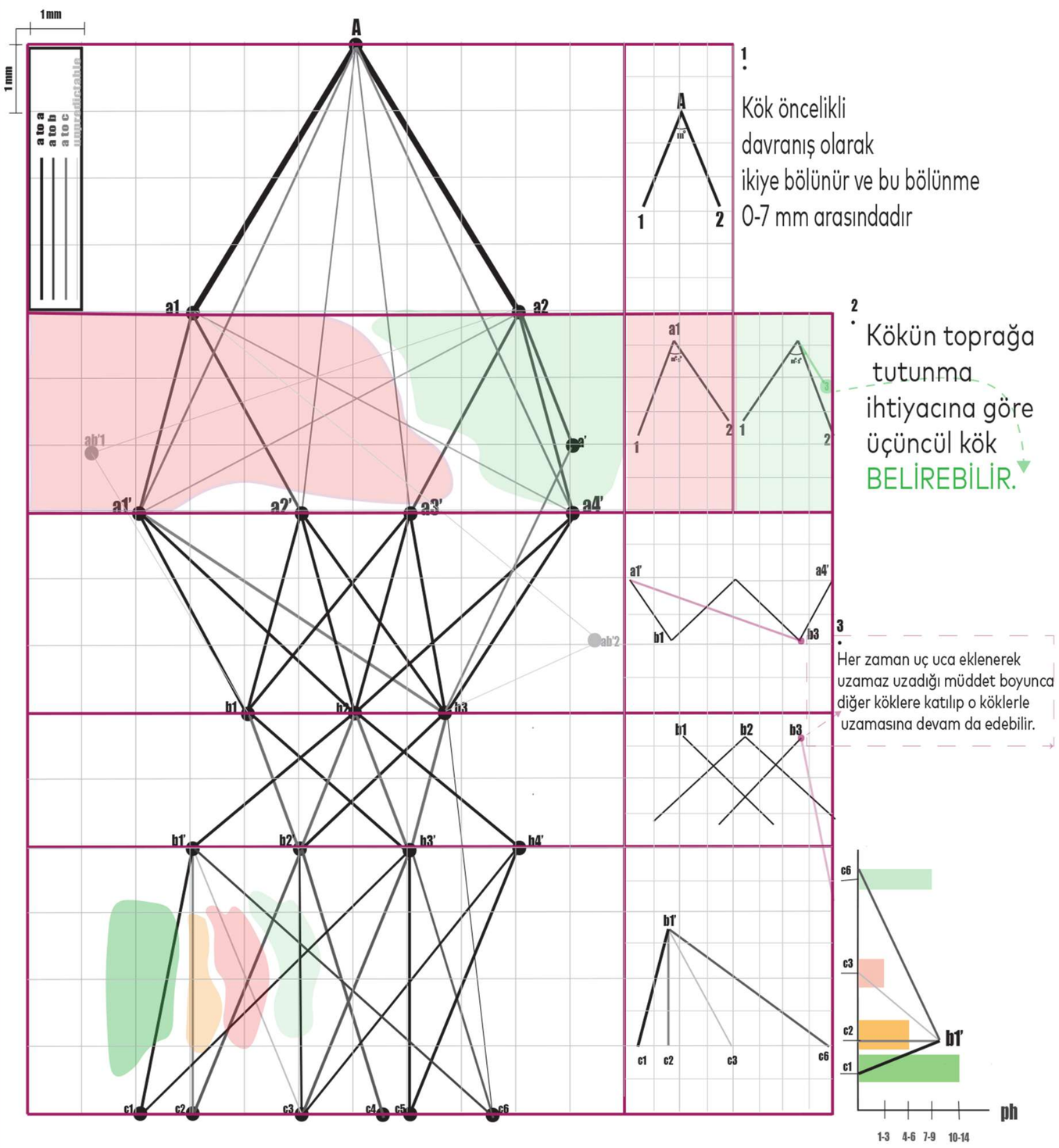
Fitnat Cimşit Koş
Zehra Delerel
Betül Ozar
Özgür Kavurmacıoğlu

PROJE HAKKINDA BİLGİLENDİRME

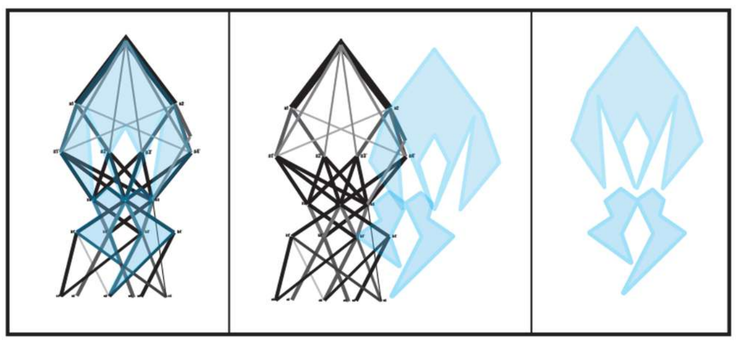
Doğadanın en büyük sistemsel ağlarından biri olan bitki kök sistemi, dış kuvvetlerin(toprağın nemi, phı, sıklığı, vs.) üzerine etkisi ile incelendi. Dış kuvvetlerin etkisiyle yönlenen kökün kritik anları(kökün yön değişimi, uzamasının durması,...) kontrol noktalarıyla belirlendi. Bu noktalar gridal sisteme işlendi ve böylece oluşacak modül için kalıp hazırlandı. Oluşturulan karışım ve döküm sonucunda oluşan modül mikro tektonik kökün bilgisini canlı tutan bir biyomaterale dönüşmüş oldu. Kent özelinde incelendiğinde de doğal olarak birçok dış kuvvetten etkilenen, hatta o etkiyi kendi yaratan, yaşayan bir sistem. Ve kendi içinde diğer dış etkenlere(rüzgar, güneş, nem,...) bağlı olarak hem bozan hem bozulabilen bir sistem. Üretilen biomateryalle bu bozulan, gözden çıkarılmış tarihi yapıların tekrar günlük yaşantıya döndürülmesi amaçlanıyor. Adobe Illustrator, Dream Studio ve Midjourney gibi araçlar kullanılarak hazırlanan bu model, süreç içinde öngöremediğimiz senaryolar da GÖvermekte ve böylece bazı süreç kararları alınmasında yardımcı olmaktadır.model, süreç içinde öngöremediğimiz senaryolar da vermekte ve böylece bazı süreç kararları alınmasında yardımcı olmaktadır. model, süreç içinde öngöremediğimiz senaryolar da vermekte ve böylece bazı süreç kararları alınmasında yardımcı olmaktadır.

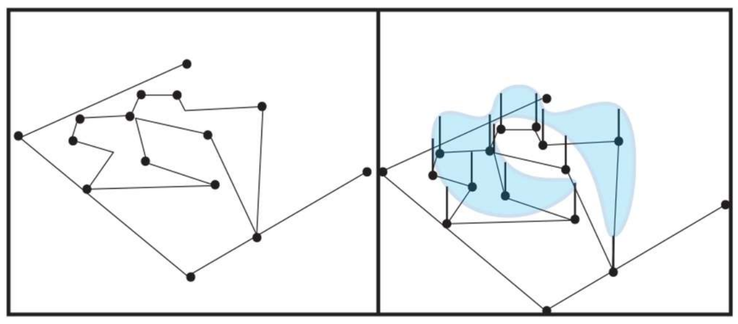
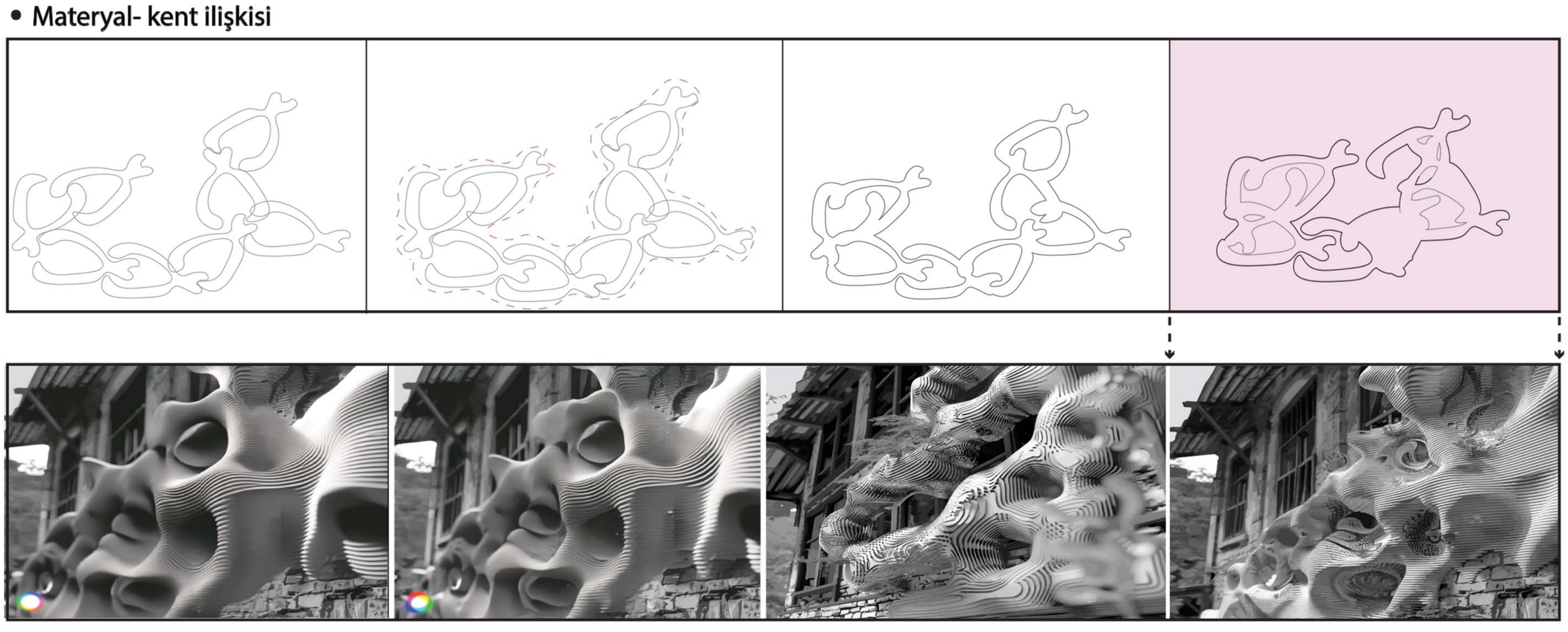


- **Tektonik incelenimi**



- **Modül yapım aşaması**





- **Materyal- kent ilişkisi**