

“MMR 102 MİMARLIKTA TEMEL TASARIM II.”
Bahar Dönemi 2019-2020

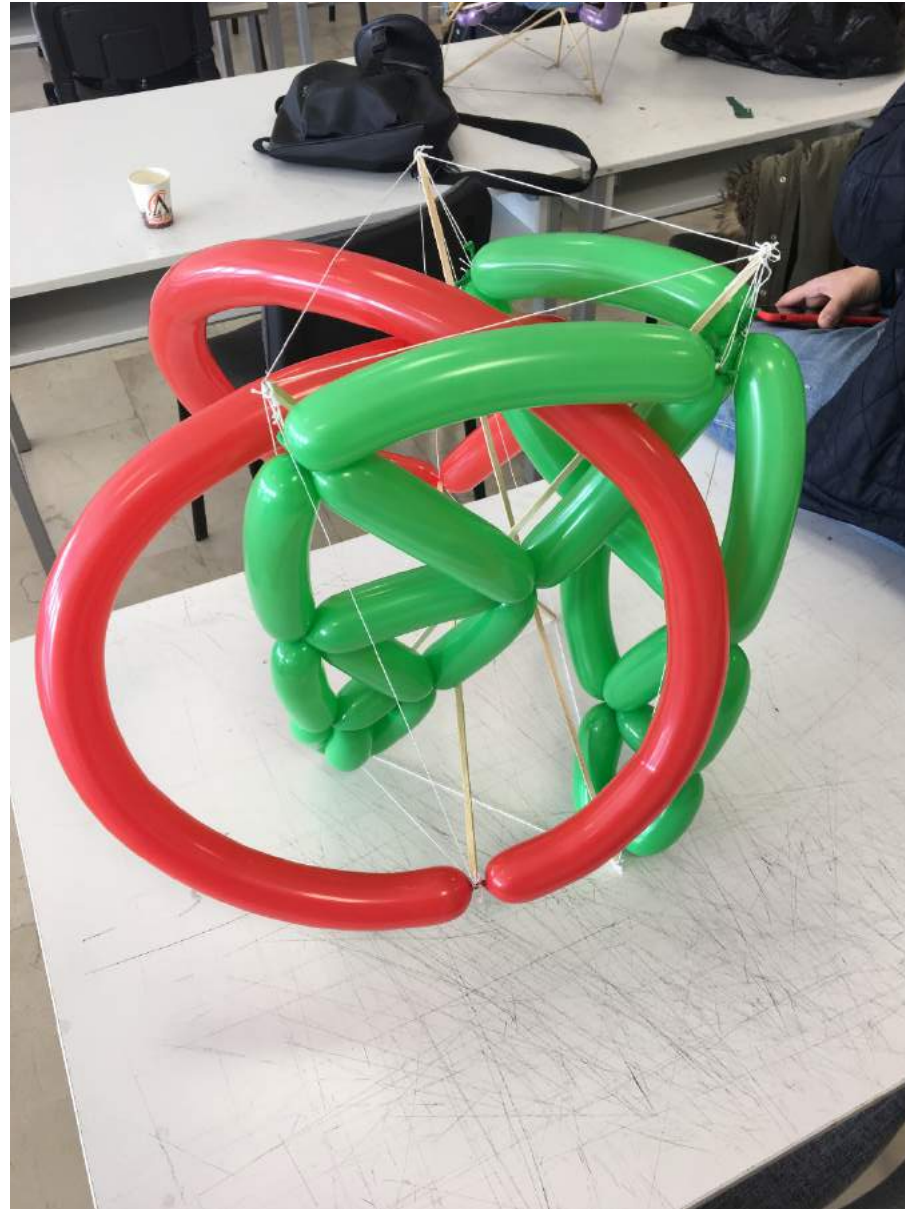
Atılım Üniversitesi
GSTMF Mimarlık Bölümü
Lisans Programı 1.Yıl

Selahattin Önür, Melike Orhan, Alper Gündüz, Zeynep Soysal

DIŞ-İSKELETLİ PNÖMATİK “AMORF” FORM

Konu, sanal sınırlar (sm. 30x30x80) içerisinde, yere değmeden uzayda sabitlenmesi beklenen pnömatik “amorf” bir form ile, bunu sağlayacak bir dış-iskeletin (“exoskeleton”) bütünleşik olarak birlikte tasarlanmasıdır. “Amorf” kavramı, şeklin-düzenin kolay algılanmadığı, karmaşıklığın rastgeleliğe dayanamadığı bir durum olarak tanımlanmıştır.

Tasarımın, iki farklı strüktürel sistemin (“*basınç çubuklu germe*” sistemi ile “*pnömatik*” sistem) birlikte birbirleri ile bütünleşik olarak çalışması ile elde edilmesi beklenmiştir.
(14.02.2020)



Serhat Kahraman



Oğuzhan Nazlı



Zeynep Sude Arslan



Sena aęlar

AĞRI İLİ DOĞUBAYAZIT KÖYLERİ

Üçer kişilik gruplar olarak, Ağrı - Doğubayazıt arası köylerden biri seçilerek üç gün içerisinde köy yöresinin doğal fiziki özellikleri, iklimi, insanları ve faaliyetleri gibi konuları içeren araştırma ve sunum yapılması istendi. (03.03.2020)



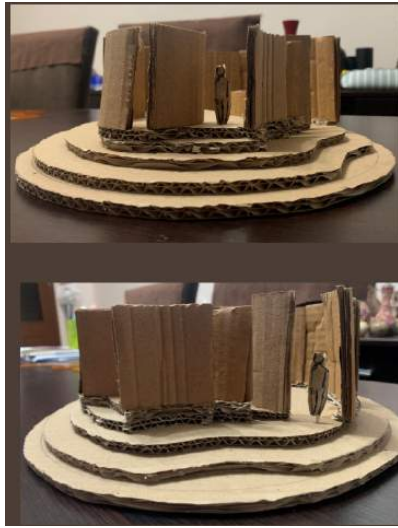
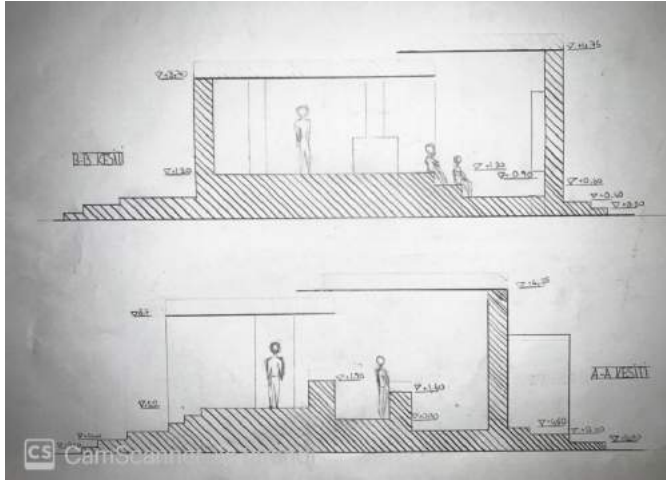
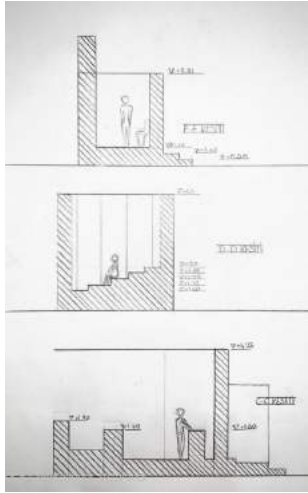
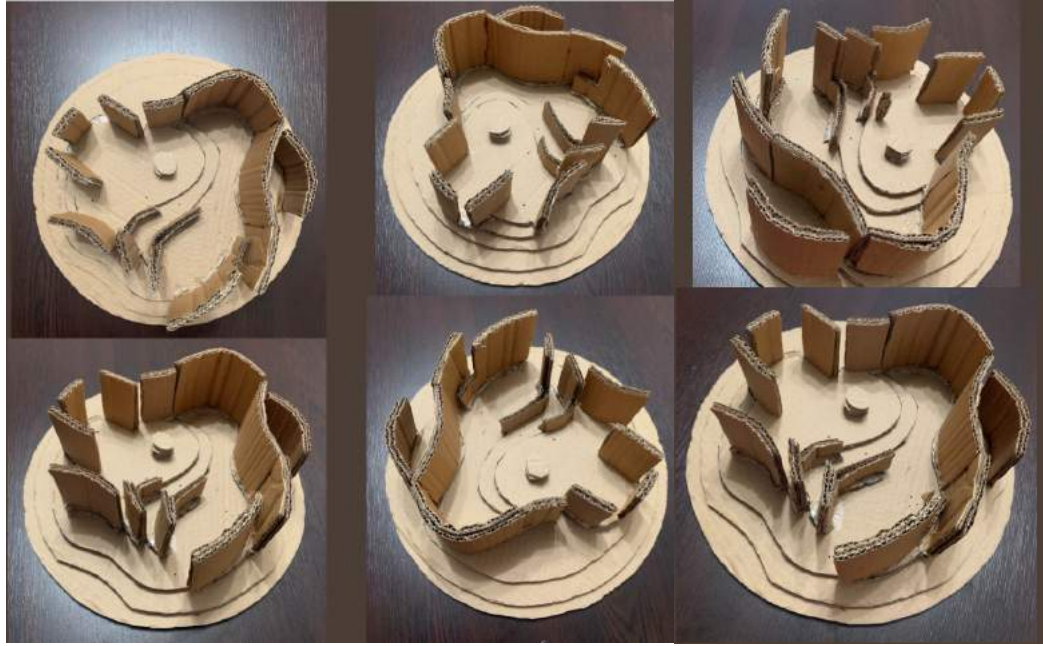
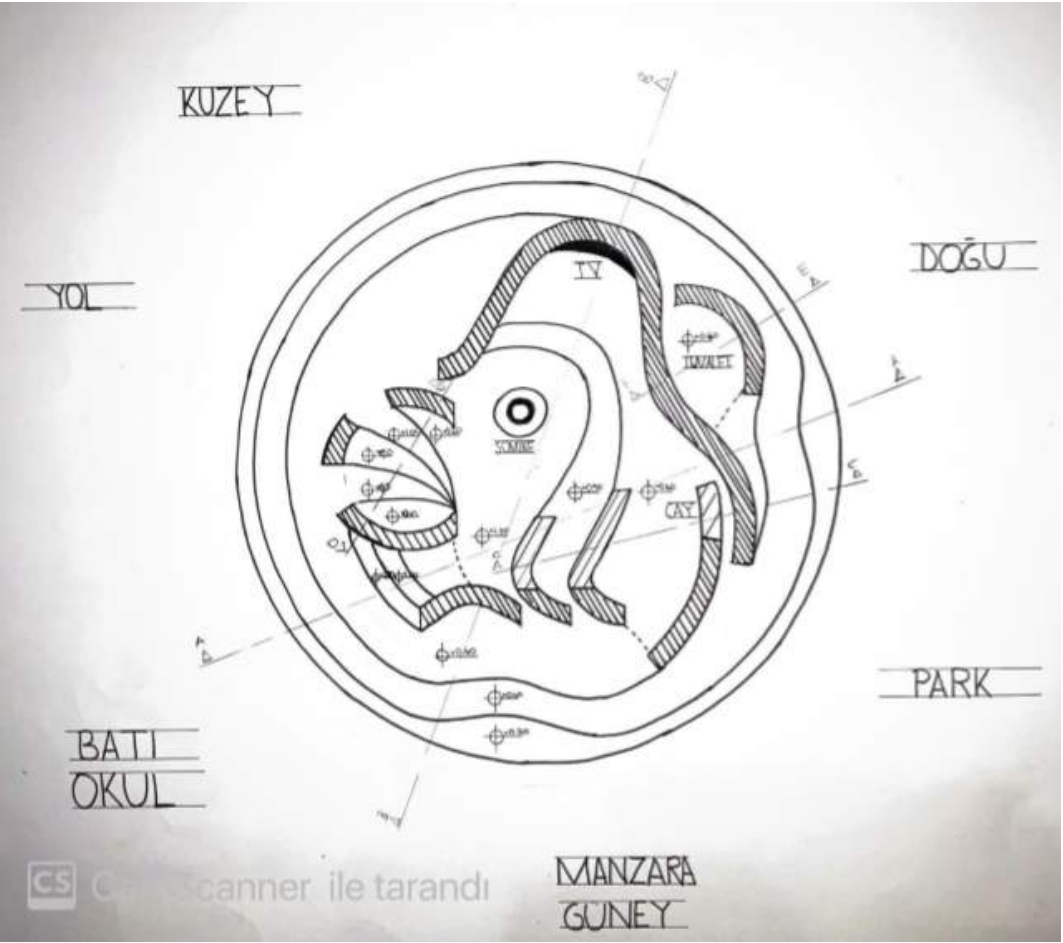
“GEZER KİTAP” İSTASYONU

Doğubayazıt İlçesi’ne bağlı olan köyler arasında kurulacak olan “gezer kitap” uygulaması için bu köylerde, taşıyıcı bir aracın haftada bir gün uğrayacağı, duruma göre birkaç saat, yarım gün veya tam gün kalacağı birer “gezer kitap istasyonu” kurulması düşünülmüştür. Bu istasyonda bulunacak kullanım işlevleri:

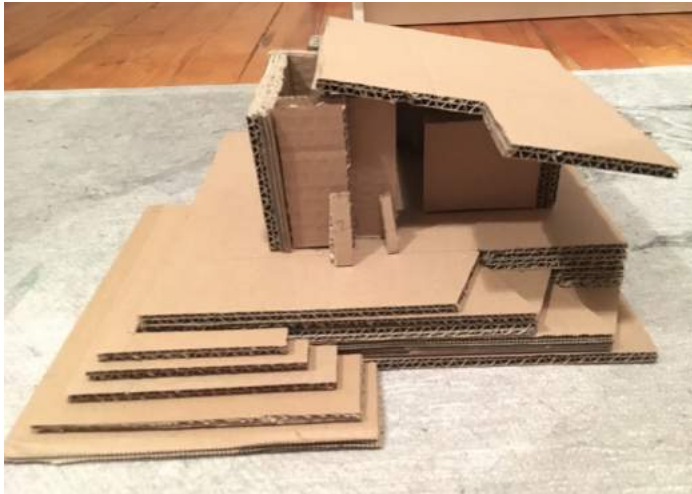
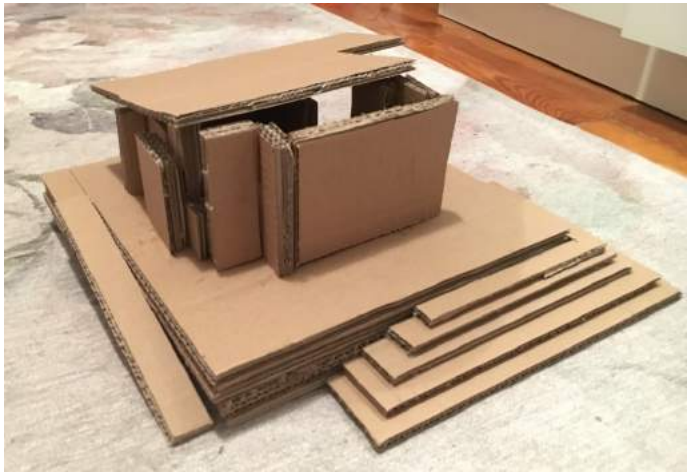
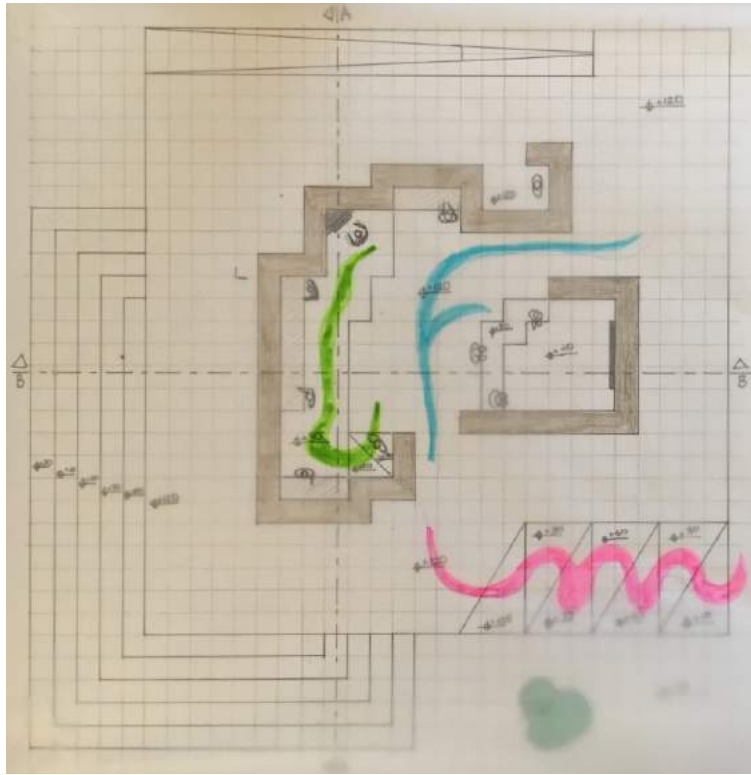
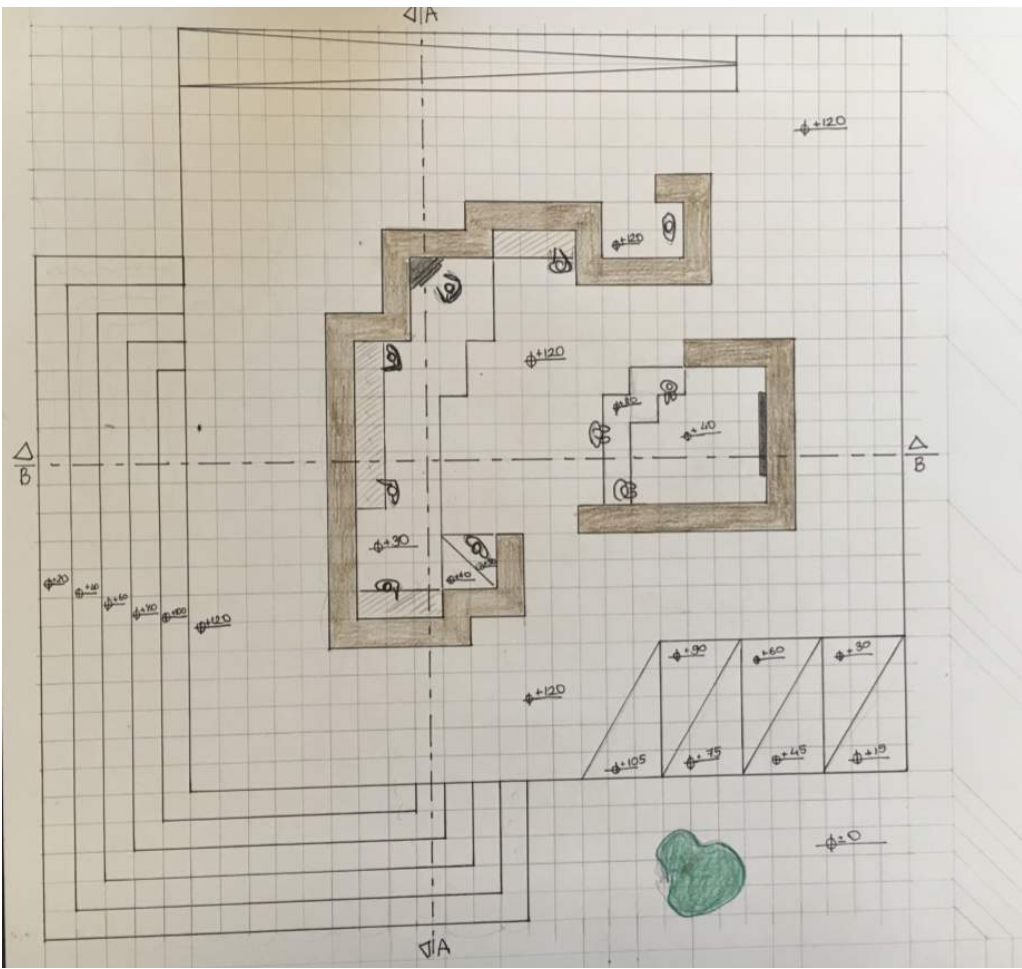
- Araçla gelen kitapların ödünç alındığı ve alınmış olanların geri verildiği yer;
- Dışarı verilmeyen ve yerinde okunan materyallerin bulunduğu yer;
- Yerinde okuma olanağını sağlayan bir alan;
- TV ekranı (dijital materyalin toplu 10 kişi tarafından izlenmeleri için)
- Çay yapılan ve alınan “ıslak” alan;
- Dış mekanda, oturulabilen korunaklı bir bölge (tasarımın iç-dış ilişki ve bütünlüğü önemlidir);
- Dışarıdan girilen lavabo “ıslak” alanı

İşlevsel alanların 3-boyutlu (düşeyde ve zeminde) mekânsal farklılaşmaları düşünülerek geliştirilecek 36m² tek bir mekan tasarlanması istenmiştir. Yapım sistemi yığma taş ve ahşap çatkıdır. Taş duvarların varlığı ve yüksekliğinin, planlardaki konumu ve işlevine bağılı olarak belirlenmesi beklenmiştir. Ahşap çatkı, mekanı düşeyde tanımlayan ve örten, yerine göre yanal olarak tanımlayan bir sistem olarak tanımlanmış; tasarımda sadece yer ve sınırlarının belirtilmesi istenmiştir.

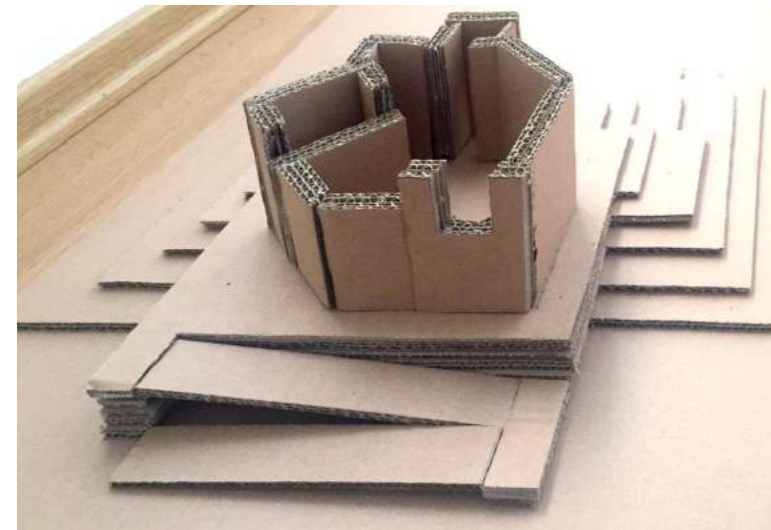
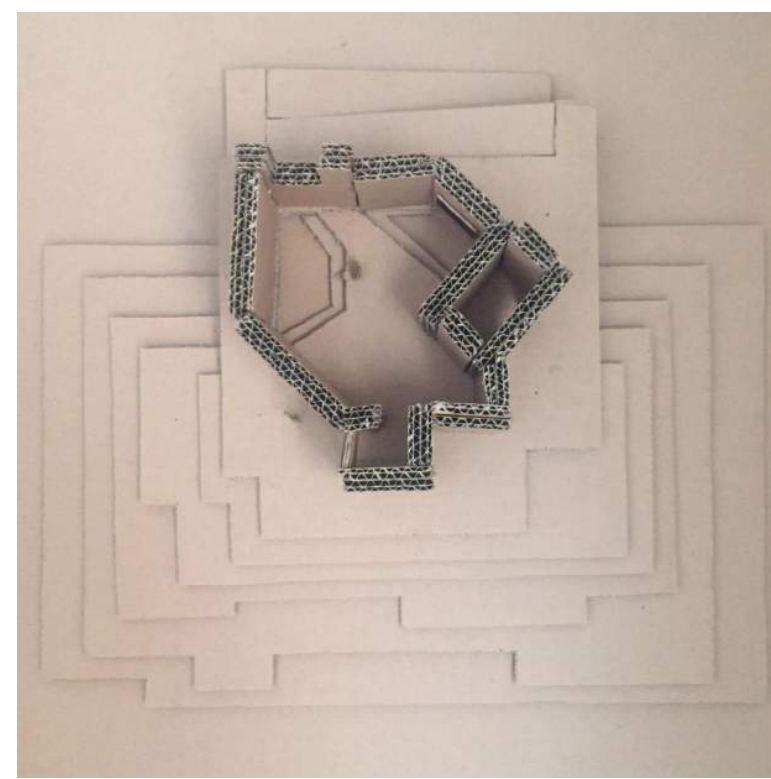
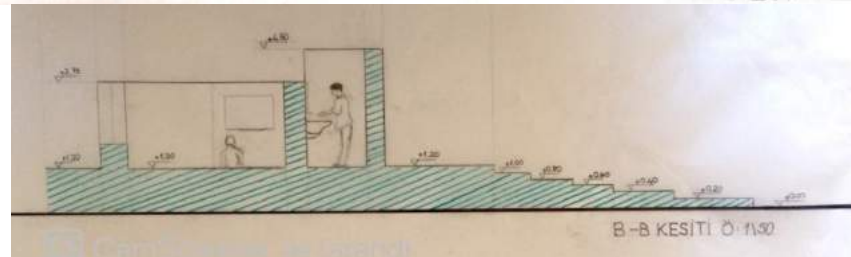
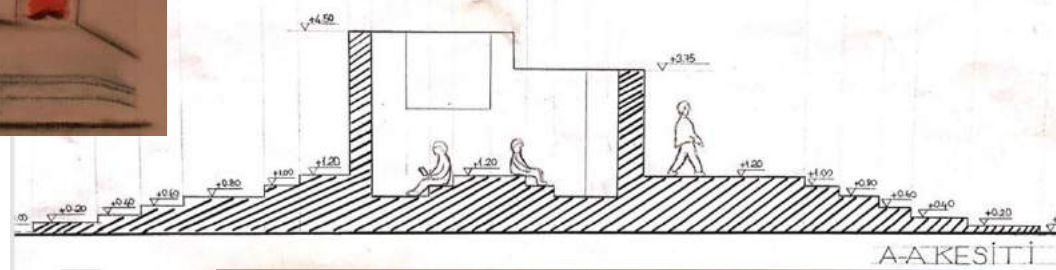
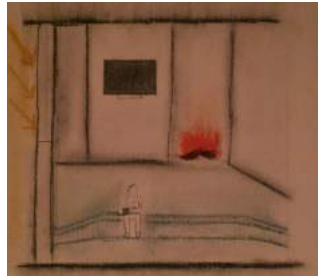
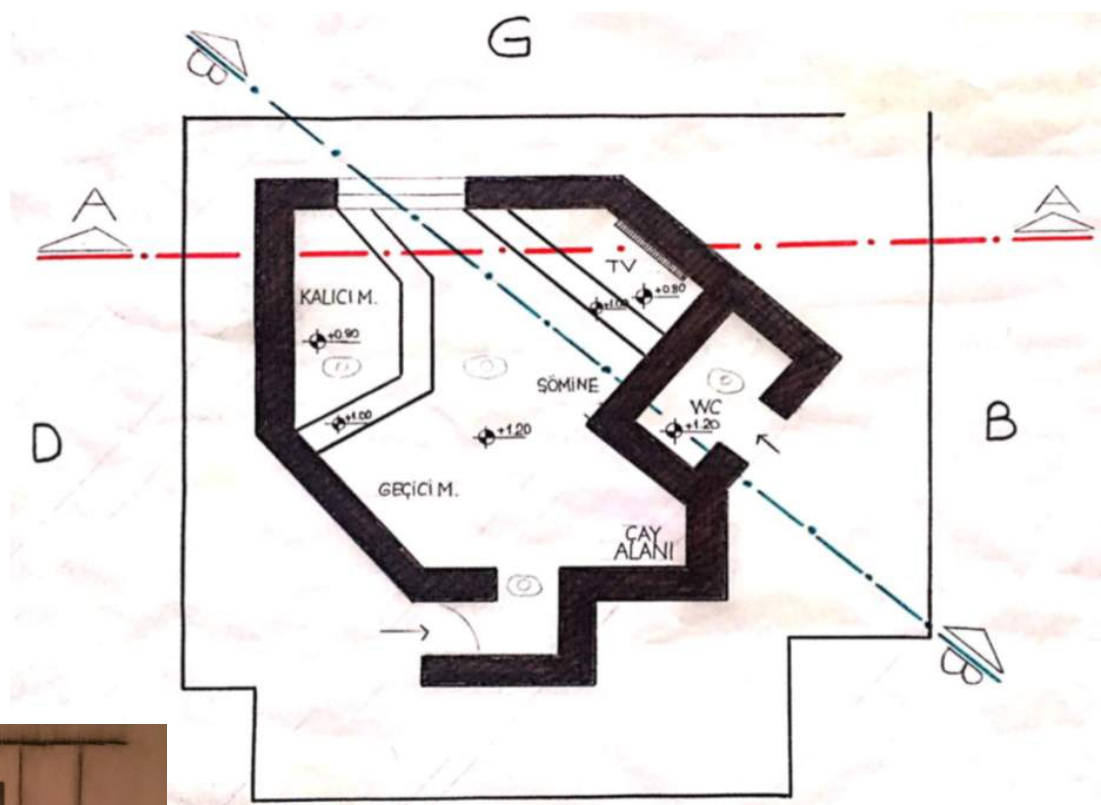
Yapının subasman düzeyi +1,20m olarak seçilmiş, içerdeki işlevsel alanların zeminde de farklılaştırılması ve dışarda da zeminin çevre ilişki ve kullanımları düşünülerek şekillendirilmesi için 0.00 düzeyine kadar eksiltilebilmesi öngörülmüştür.



Sena Çağlar



Mehmet Ali Kaan



Selin Alkan

DATÇA BİLİM ŞÖLENİ (SEMPOZYUM) ALANI

Ülkemizde her yıl farklı kültür ve bilim alanlarında değişik ülke ve bölgelerden gelen ilgili kişilerin katılımıyla birkaç gün sürebilen uluslararası sempozyum ve kolokyumlara bir ortam tasarlanması için, Güneybatı Anadolu’da Datça Yarımadası’ndaki bir yerleşmenin yakınlarında, denizden tekne ile ulaşılan bir yer seçilmiştir. Katılımcıların yerleşmede otelde kalmaları, toplantı ve diğer etkinlikler için gelip dönmeleri planlanmıştır.

Düşünülmesi, geliştirilmesi ve gerçekleştirilmesi beklenmiş olan işlevler:

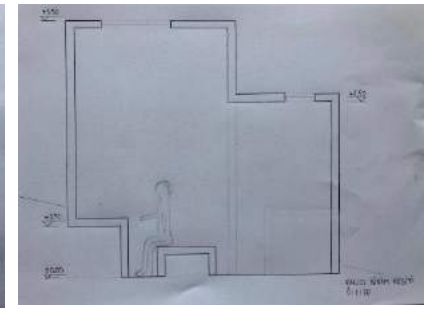
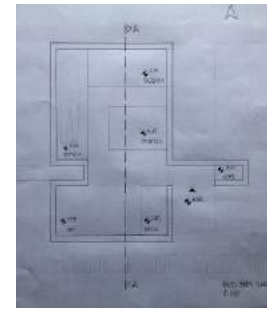
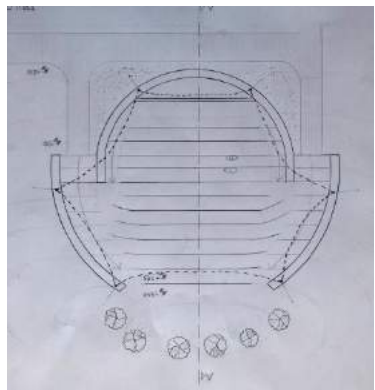
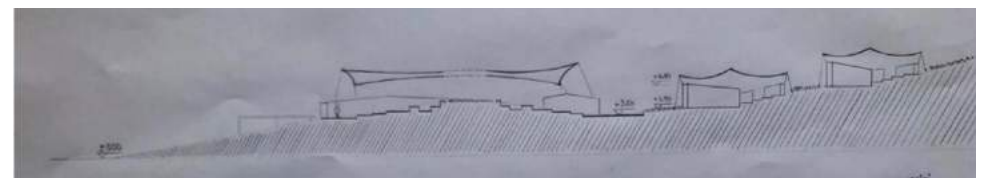
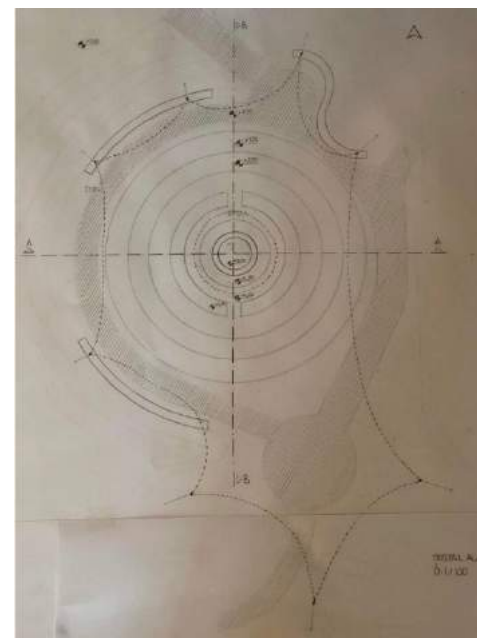
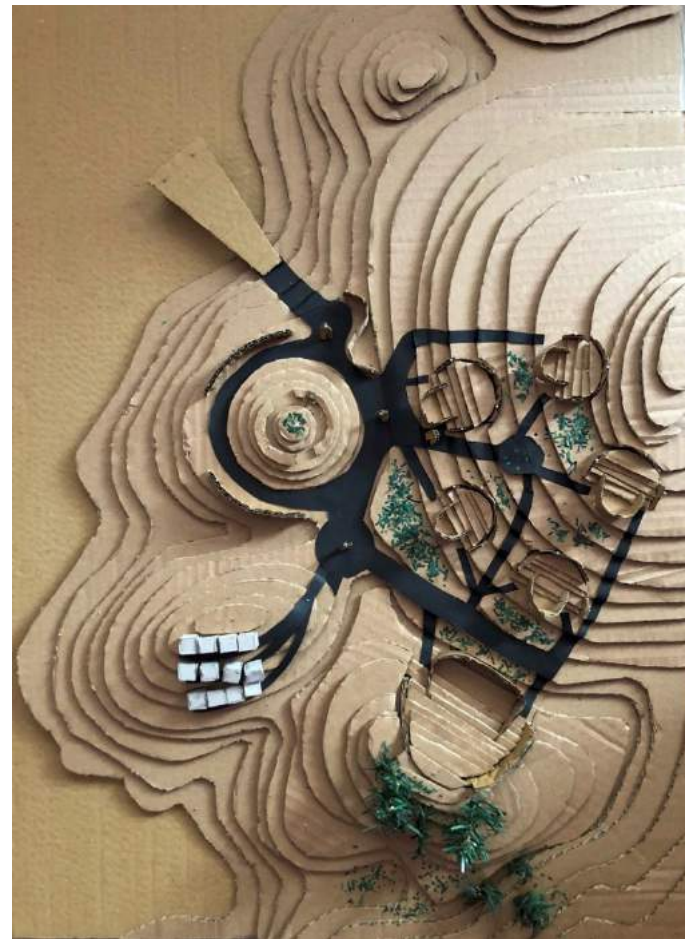
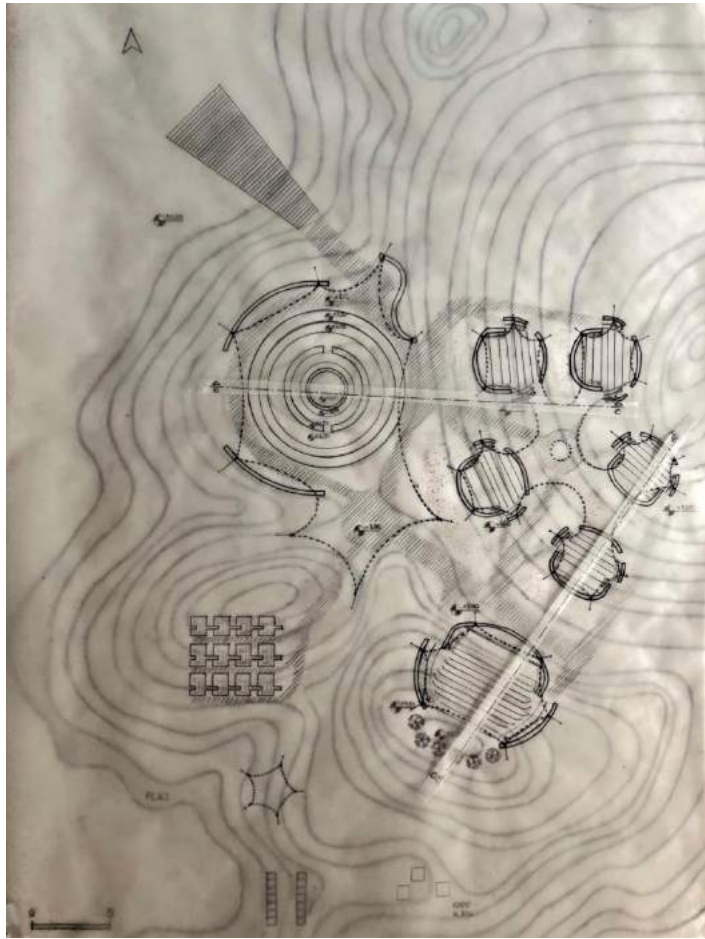
- Aynı anda 3 teknenin yanaşabileceği iskele
- Dış alanı da olan oturma-dinlenme-sosyalleşme ve sergileme amaçlı kapalı alan 300m²
- Toplu oturumlar için (250 kişi) 350m²
- Paralel oturumlar için (40-50 kişi) (5 adet) her biri 70m²
- Denize girme plaj işlevleriyle ilgili olarak: güneşlenme, iskele, kabin, duş, wc gibi olanaklar
- Burada kalmayı isteyenler için bir “kamp alanı”: çadır kurmak isteyenlere bir alanın tanımlanması.
- Yine burada kalmayı tercih edecek bireyler için 12 adet: 43m³ (3.5mx3.5mx3.5m) olan bir birimden eksiltilerek şekillendirilecek bireysel kalma mekanlarının bir grup olarak tasarlanması.

Kalma birimi (12 adet) tasarımının, **yaklaşık 43m³ kübik hacmin**, aşağıdaki işlevleri ve koşulları karşılayacak **fiziki ortamların** şekillendirilmesi için, **kübün geometrisi referans** alınarak **toplam hacmin** (boşluğun) eksiltilmesi ve farklılaştırılması ile elde edilmesi beklenmiştir.

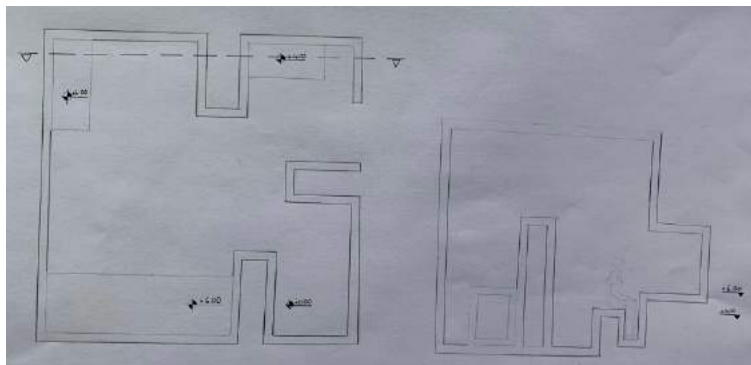
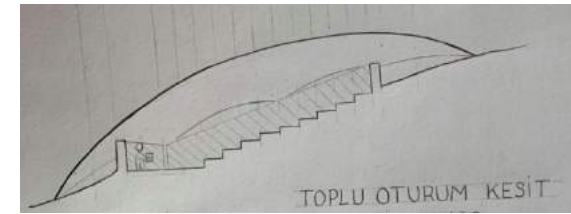
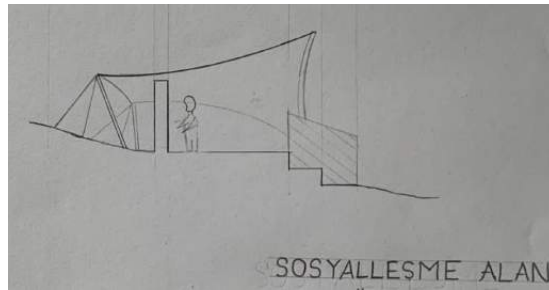
- Yatma işlevi için ortam
- Oturma işlevleri
- Çalışma ortamı (toplantıya hazırlık okuma-yazma işlevleri)
- Kendine çay-kahve yapma ortamı
- Yıkanma / tuvalet ortamı
- Depolama ortamı (seyahat çantası & giysi, v.b.)

Birimin formunu etkileyecek diğer koşullar:

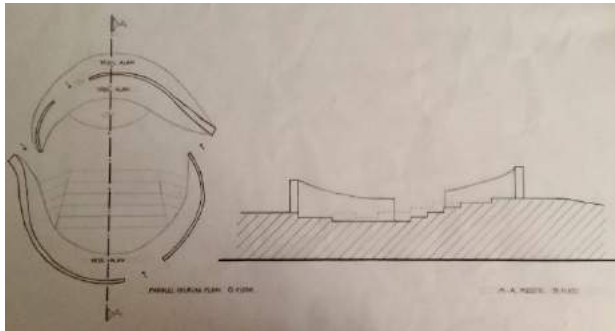
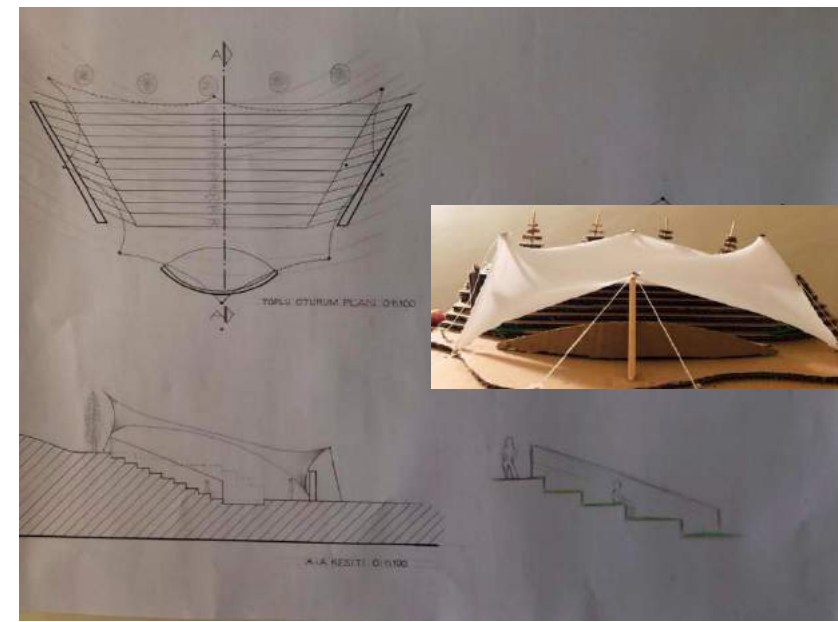
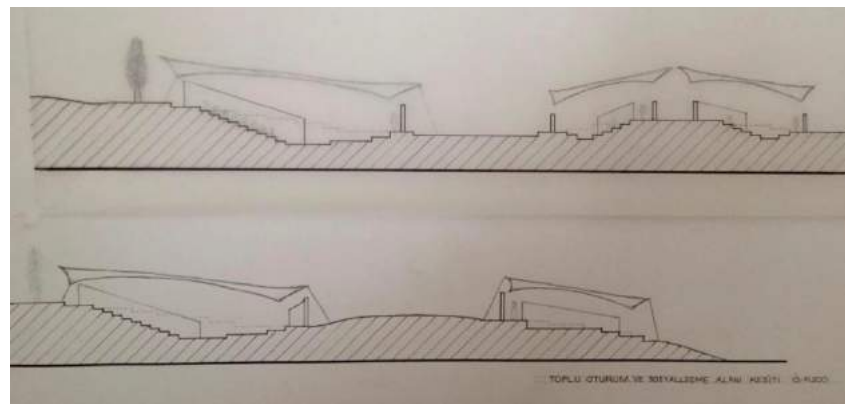
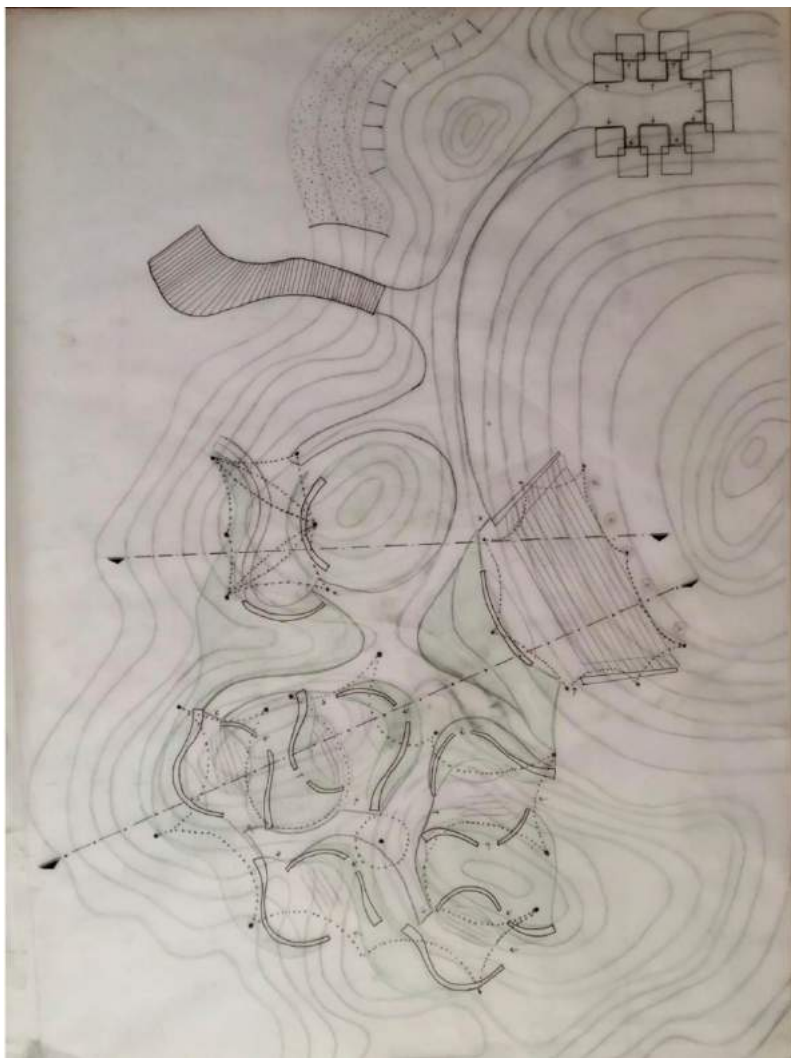
- Birimlerin bitişik düzen kurmada geometrik referansa dayalı bir kuralı olması
- Birimin eğimli arazide topoğrafyaya uyum yapma kabiliyeti
- Güneş ışığı ve dışarısı ile gerekli ilişkiler için açıklıkların işlevlerle bütünleşik tasarımı



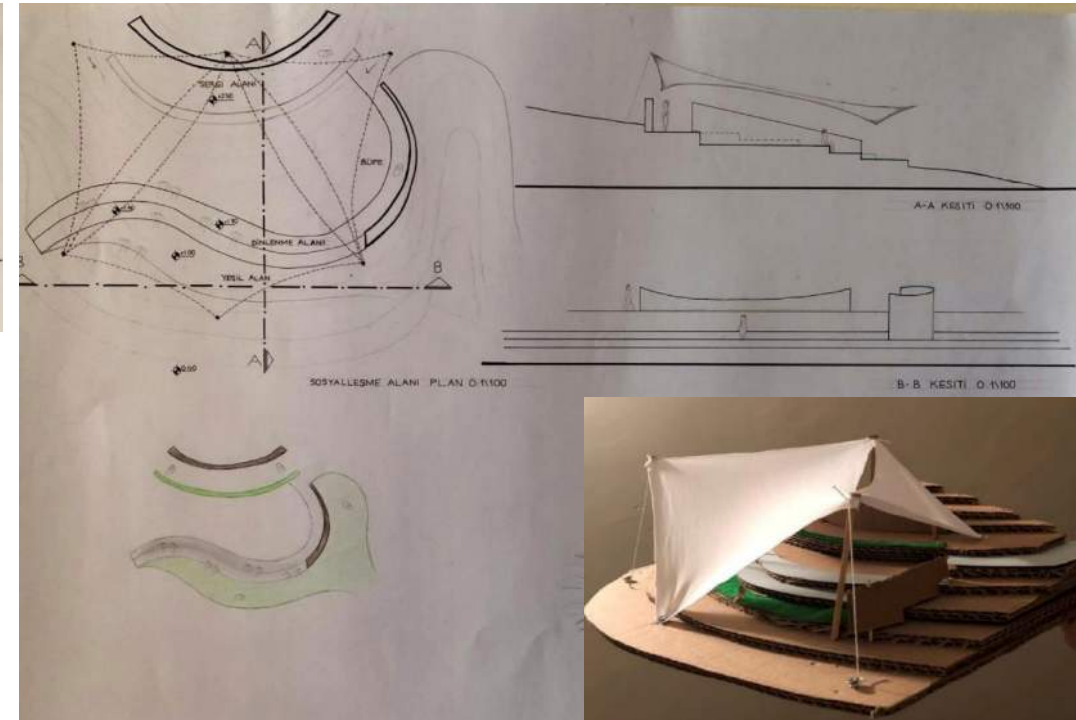
Gökçe Gökçetin

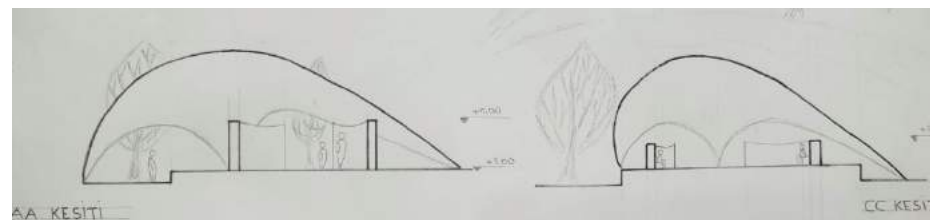
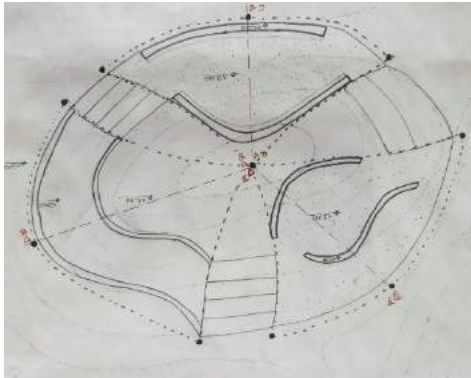
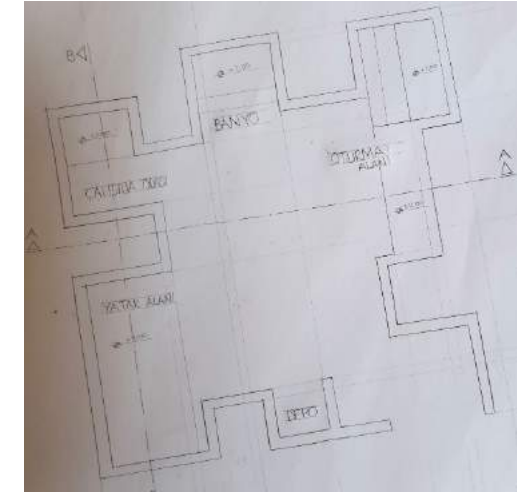
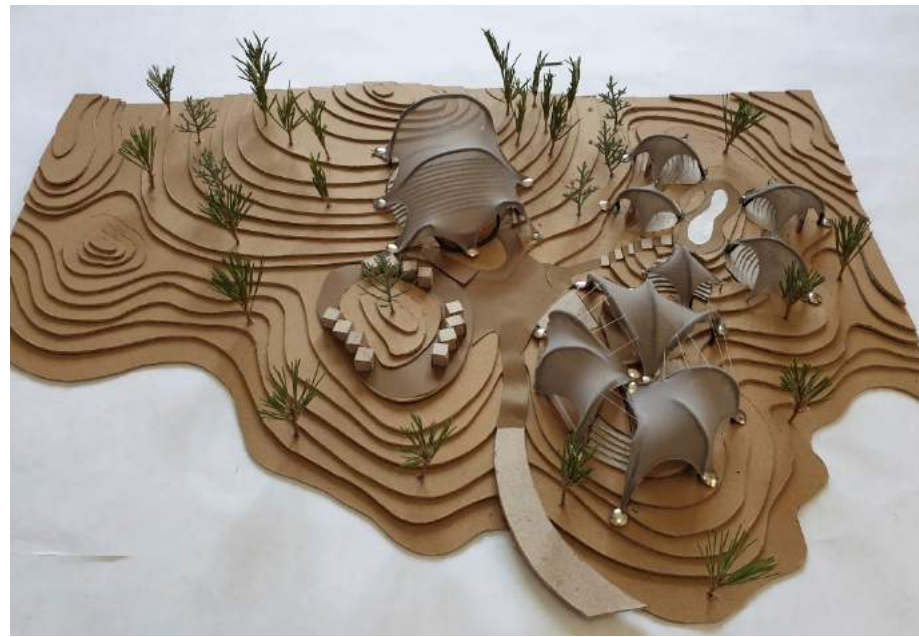


Nazire Ünal

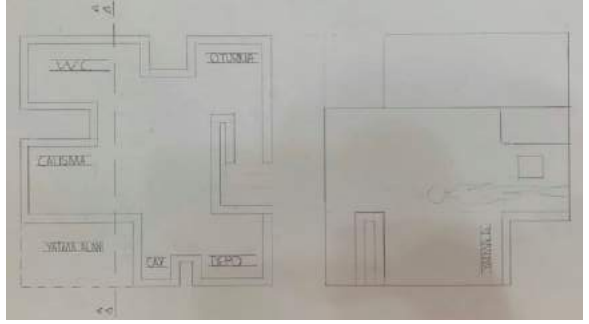
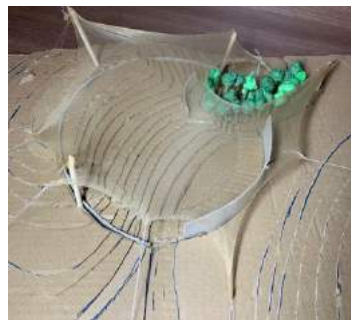
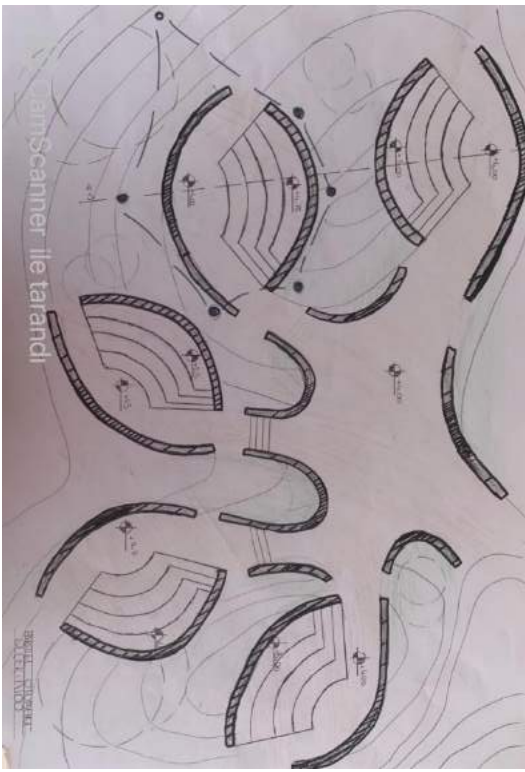
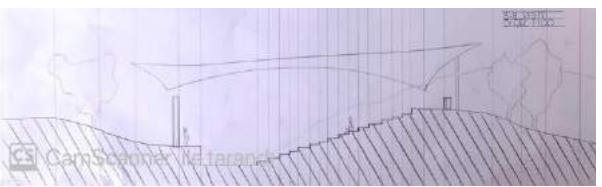
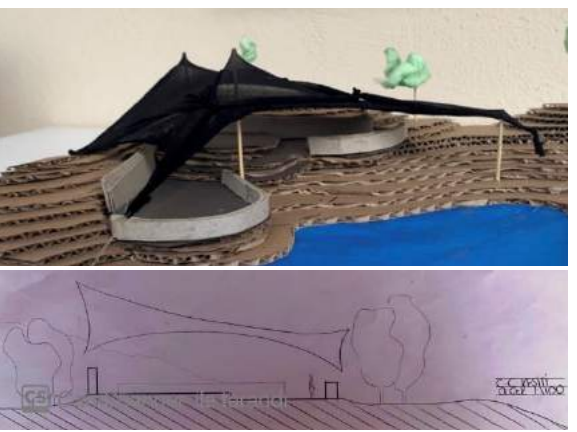
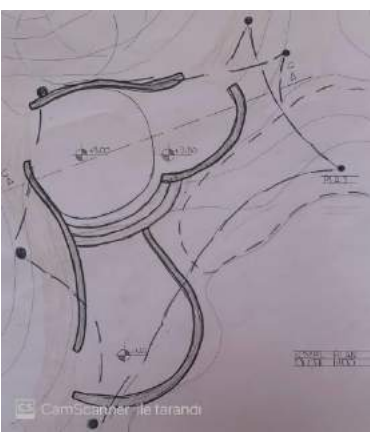
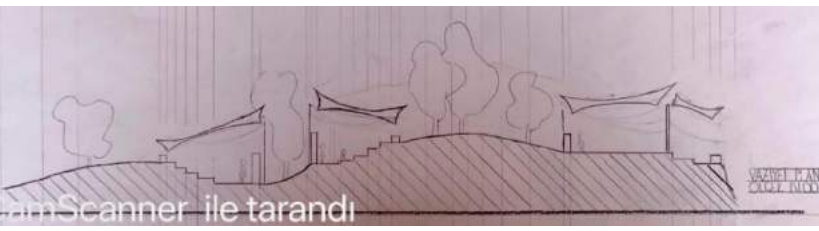


Selin Alkan



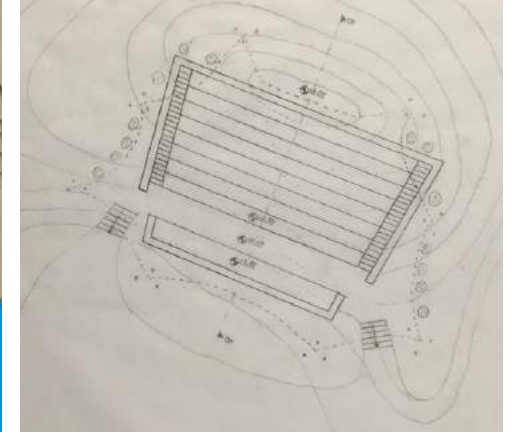


Zehra Şevval Gerger



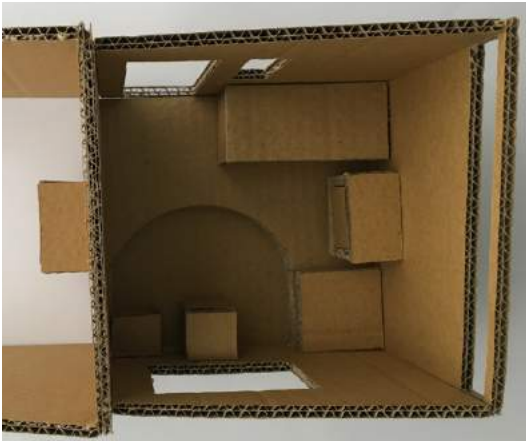
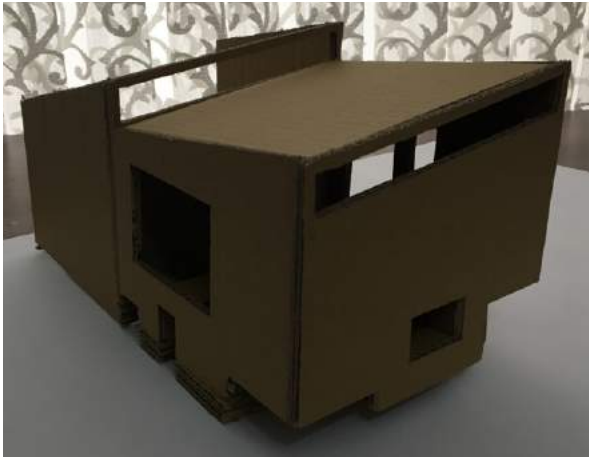
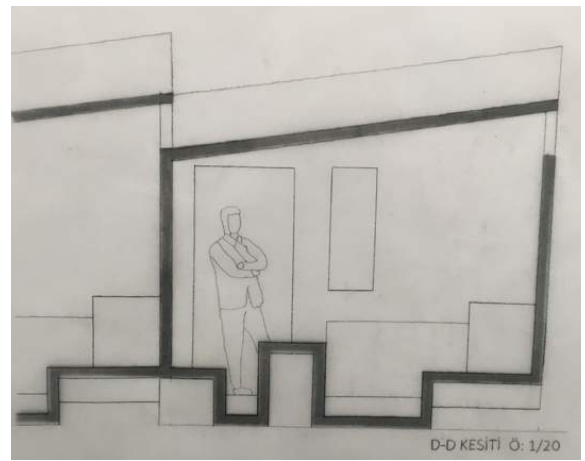
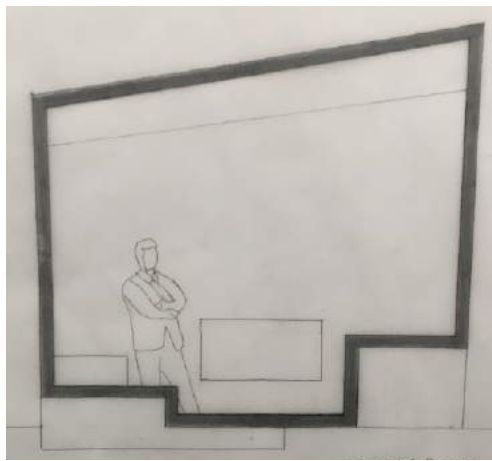
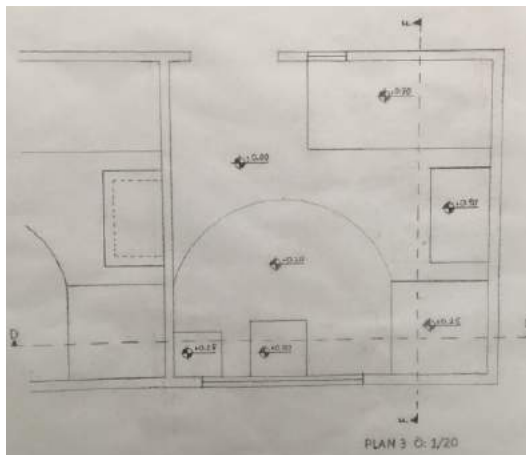
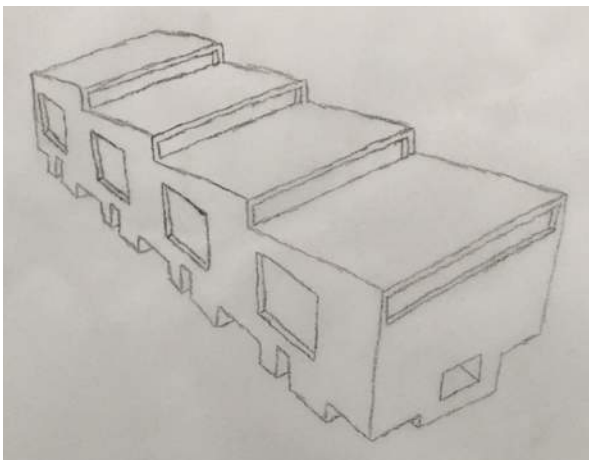
Sena Çağlar

- Sığallama Alanı
- Paralel Oturma
- Taşlı Oturma
- 12 Adet Mekan
- WC Duş
- Kamp Alanı
- Plaj



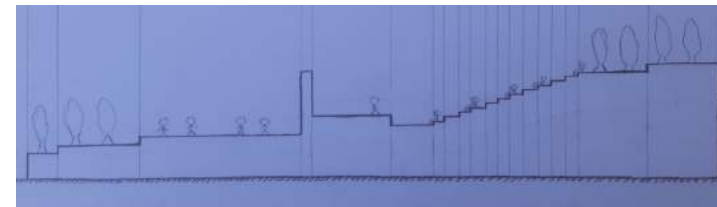
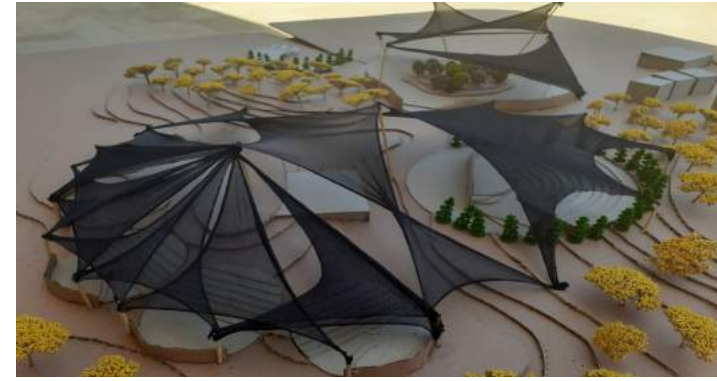
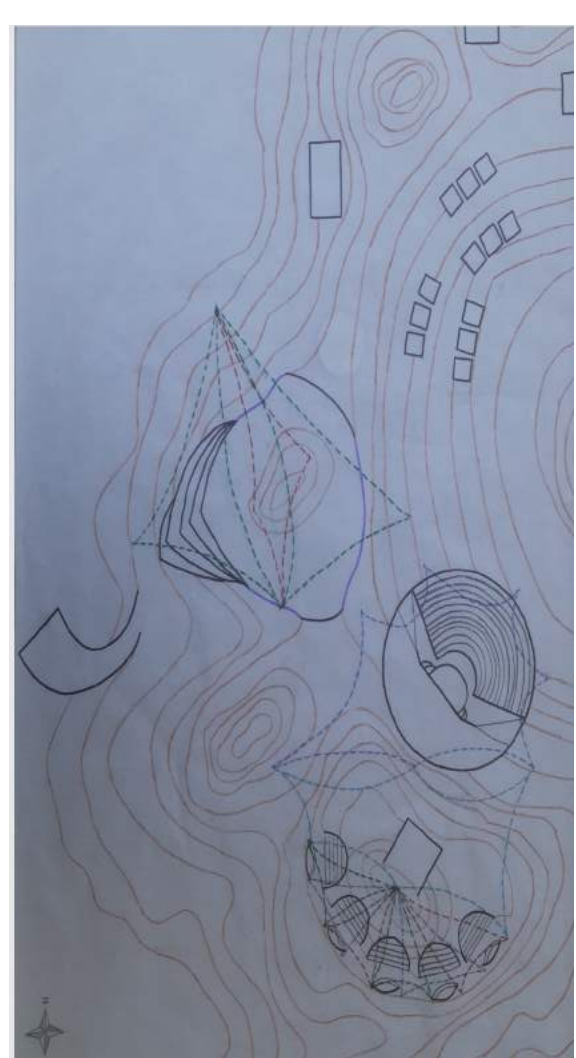
Serhat Kahraman





Serhat Kahraman





Mesut Taner Çiftçi