

2019 Güz Dönemi, 3. Sınıf, Mimari Tasarım 3

Suriye'de Konut Yerleşkesi

Suriye ,Cerablus

Suriye'deki Cerablus şehrinde savaş, toplumun geçim kaynağını, birçok kişinin evini ve mahallesini yok etti.Şehrin yıkımından sonra kentin kentsel ve sosyal dokusu ağır tahrip olmuştur.Bu yıkıcı sebeplerden dolayı en uygun kentsel ve sosyal dokunun oluşturulması amaçlanmıştır.Çalışılan mevcut arazinin dijital çıktıların yetersizliğinden bazı noktalar tolere edilmiştir.

Çalışılması uygun görülen yerleşke ,Cerablus merkezine 25 km uzakta, Fırat Nehri'nin doğusunda ,Gaziantep ve Şanlıurfa il sınırlarına komşudur.

Konut Modülleri

Suriye'nin Cerablus şehrinde önerilen evler,3 tip modüle eklenebilen yeni mekan bileşimlerinden oluşur.Prototip modül çeşitli ihtiyaçlara uyum sağlamak için farklı şekillerde birleştirilebilir. Her birim bahçe, eyvan, avlu ve çatı terası ile donatılmıştır. Modüllerin hafif rotasyonlarından kaynaklanan duvar açıklıkları ve nişler binanın önemli unsurlarıdır ve sakinleri doğal hava sirkülasyonuna sahip mekanlara davet eder. İç mekanlarda bulunan bazı geleneksel unsurlar, eyvan gibi modern bir şekilde yeniden yorumlanmıştır. Birimlerin beton ve beyaz çimentodan oluşan çerçeveleri depremlere karşı dirençli iken, yerel olarak yapılan Alker blokları nemi emen ve bina içinde serin bir sıcaklığı koruyan doğal bir iklim tamponu oluşturur. Kapı ve pencereler ahşap malzeme olarak üretimi düşünülmüştür.

Birçok ailenin birden fazla alana sahip olduğu düşünüldüğünde, uygun birimi bir araya getirerek modelden türev tasarımı olabilir. 2 ünite olması durumunda, mutfak, banyo ve merdiven modülleri kolayca kurulabilir. Aile ayrıca nispeten geniş bir oturma odasının ve ek yatak odasının keyfini çıkarabilir. Ayrıca, sosyal alan ve toplum merkezi gibi işlevlerle yerleştirilmiştir.

Bu yerleşimdeki yapıların sahip olduğu eyvan biriminin güneye konumlandırılması, rüzgarla olan ilişkisinin yanı sıra her konutun manzaraya yönelimini güçlendirir.

Binalar , alker blok malzemeden oluşturulduğu için üretimin daha hızlı bir şekilde sağlanması amaçlandığından 90x90 cm'lik modüler bir sisteme göre tasarlanmıştır.

Mahalle

Semt camii, mahallenin merkezinde konumlandırılarak, sosyalleşmenin kaynağını oluşturmaktadır. Eğitim birimleri, ticaret fonksiyonları ve açık etkinlik alanlarıyla ilişkili mahallenin kültürel faaliyetlerine ev sahipliği yapacak kültürel ve sosyal alanlarla güçlü ilişkiler kurmak üzere tasarlanmıştır. Merkezde cami, bakkal, kahve dükkanı, çay ocağı, yeşil park, sokak çeşmeleri gibi birimler vardır.Tasarım alanında belirlenen büyük bir mahallede, mahalle parkı, mahallenin bisiklet, koşu, yürüyüş, piknik gibi birçok sosyal ve kültürel aktiviteyi gerçekleştirebilmesi için tasarlandı ve peyzaj öğeleri eklendi.

Silüet

Minare, kule, baca ve servi gibi şakuli yapı elemanları arazinin geleneksel dokusuna uyumlu olarak kurgulanmıştır .Bu bağlamdan başlayarak; Mahallenin toprak üzerindeki yatay etkisi dikey etkiyle birlikte tutarlı bir şekilde oluşturulmuştur.

Mülkiyet Hakkı

Her ev sahibine, çevresinin oluşturduğu ilişkiye doğrudan müdahale etme fırsatı verilmiştir. Her evin mahremiyet ve mahalle gibi sosyal mesafelerle ve yerel endişeleri olan her sokağın planlanması hedeflenmiştir.

Peyzaj

Tasarımda peyzaj için 2 çeşit varyasyon yapılmıştır. Bunlardan birincisi, her bireyin kendi inisiyatifine sunulan 'özel yeşil ağ', ikincisi ise mahalle tarafından kullanılan 'kamusal yeşil ağ'. Zeytin ağaçları ile kamusal yeşil ağ oluşturulurken, özel yeşil ağ için gül yetiştiriciliği önerilir. Her ev sahibine, evinin çevresi ile (özellikle bahçe) doğrudan ilişkiye girme fırsatı verilmiştir.Sessiz yerler için mahalle sınırını ayıran yeşil ağlarla birlikte alker bloklardan oluşturulan avlu duvarları mahremiyet mesafesini amaçlamakta ve konaklama rahatlığı sağlamaktadır.Aynı zamanda, evlerin görünülüğünü en aza indirerek gizlilik değerleri korunmuştur.

Neden ALKER ?

Alker, uygun kerpiç toprağına % 10-20 alçı ilave edilmiş bir kerpiçtir. Alker'in hızlı ayarı, kalıptan çıktığında yeterli mukavemet kazanmasını sağlar. Uygulamada, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar ve kurutma alanına ayırmadan kullanmanıza izin verir. Kilin alçıtışı katkısıyla birlikte kuruması normalde kuruma sağlayamayacağı yerlerde yapıcı büzülme ve çatlamayı önler. Bu katkılarla birlikte malzemenin gücü artar ve suyun aşırı tahribine engel olur.



Kaynak: isbs2015.gazi.edu.tr/belgeler/bildirimler/184-192.pdf

Kerpiç harcın kalıplanması



Kalıplarından çıkarılan kerpicing çapraz dizilimle tüm yüzeylerinin kurutulması



Kerpiç duvarlarda derz şaşırtması

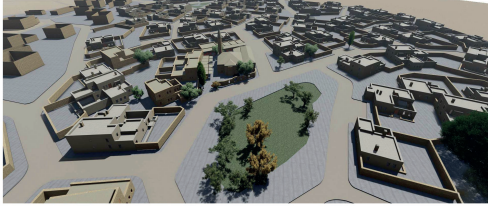
2019 Güz Dönemi, 3. Sınıf, Mimari Tasarım 3

Suriye’de Konut Yerleşkesi

#344528

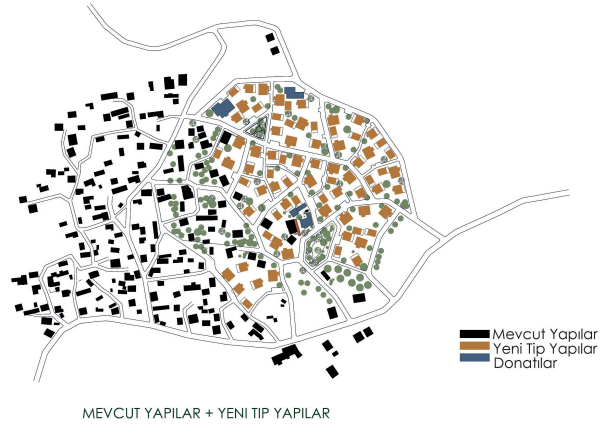
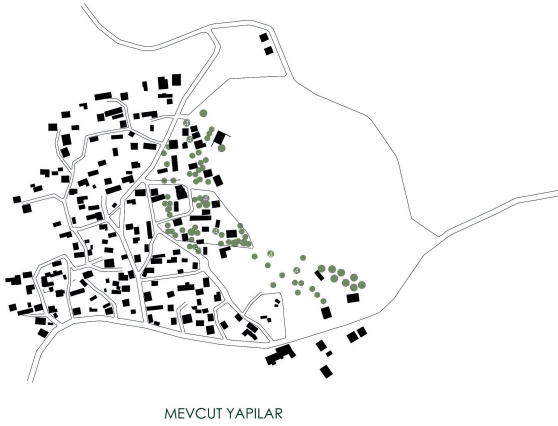
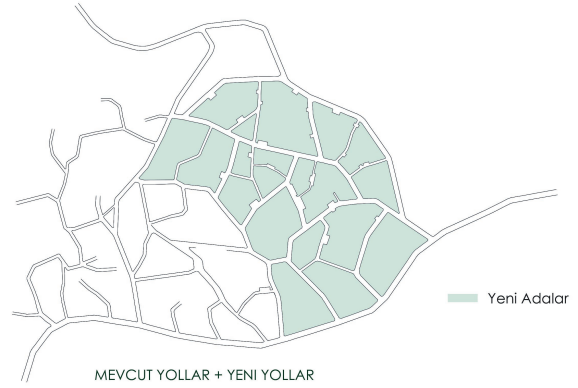
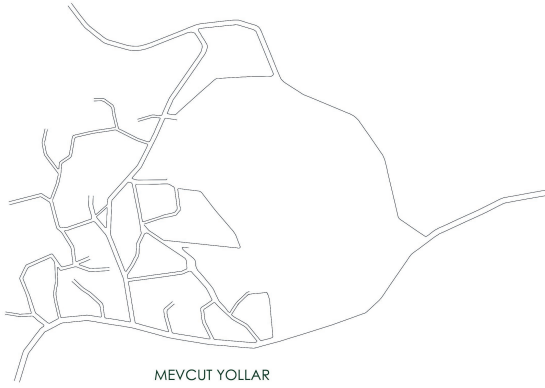
Yerleşim

Mevcut dokunun sahip olduğu doğal yol izlerinin devamlılığının sağlanması amaç edildiğinden ortaya çıkan yapı adaları ortogonal bir yerleşim sağlamıştır denilebilir. Böylelikle kentin dokusuna uyum sağlanmaya çalışılmıştır.Şaşırtan sokakların meydana gelmesiyle de farklı perspektifler mahalle 'nin dokusuna önemli açılar kazandırmıştır.



Konut Yerleşkesi Genel Perspektif

Mevcut yapıların izleriyle birlikte kaynaşan yeni yapı modüllerinin izleri makro ölçekte uyumu sağlamaya çalışılmıştır. Mahalleye eklenen eğitim birimleri ,park ,sağlık merkezleri gibi donatılar ,yeni eklenen adaların çevre sınırlarına konumlandırılarak mahallenin etrafa yayılım sağlamasına katkı sağlamıştır ve aynı zamanda mevcut yerleşimin yeni oluşturulan donatılara ulaşım konforu düşünülmüştür. Her bir modüle ait otopark alanları sokak konumları dikkate alınarak oluşturulmuştur. Mevcut yeşil alan izlerinden de yola çıkılarak peyzaj düşünülmüştür ve mahalle merkezine yakın bir alanda büyük yeşil bir park kurgulanmıştır. Mahalle merkezine eklenen dükkanlar ,ticari aksı oluşturmakla birlikte insanların sosyalleşmesi sağlanmak istenmiştir.



Mahalle Merkezi



Ticari Aks



Dükkanlar ve Cami ilişkisi



A-A Silüet
Ölçek 1/200

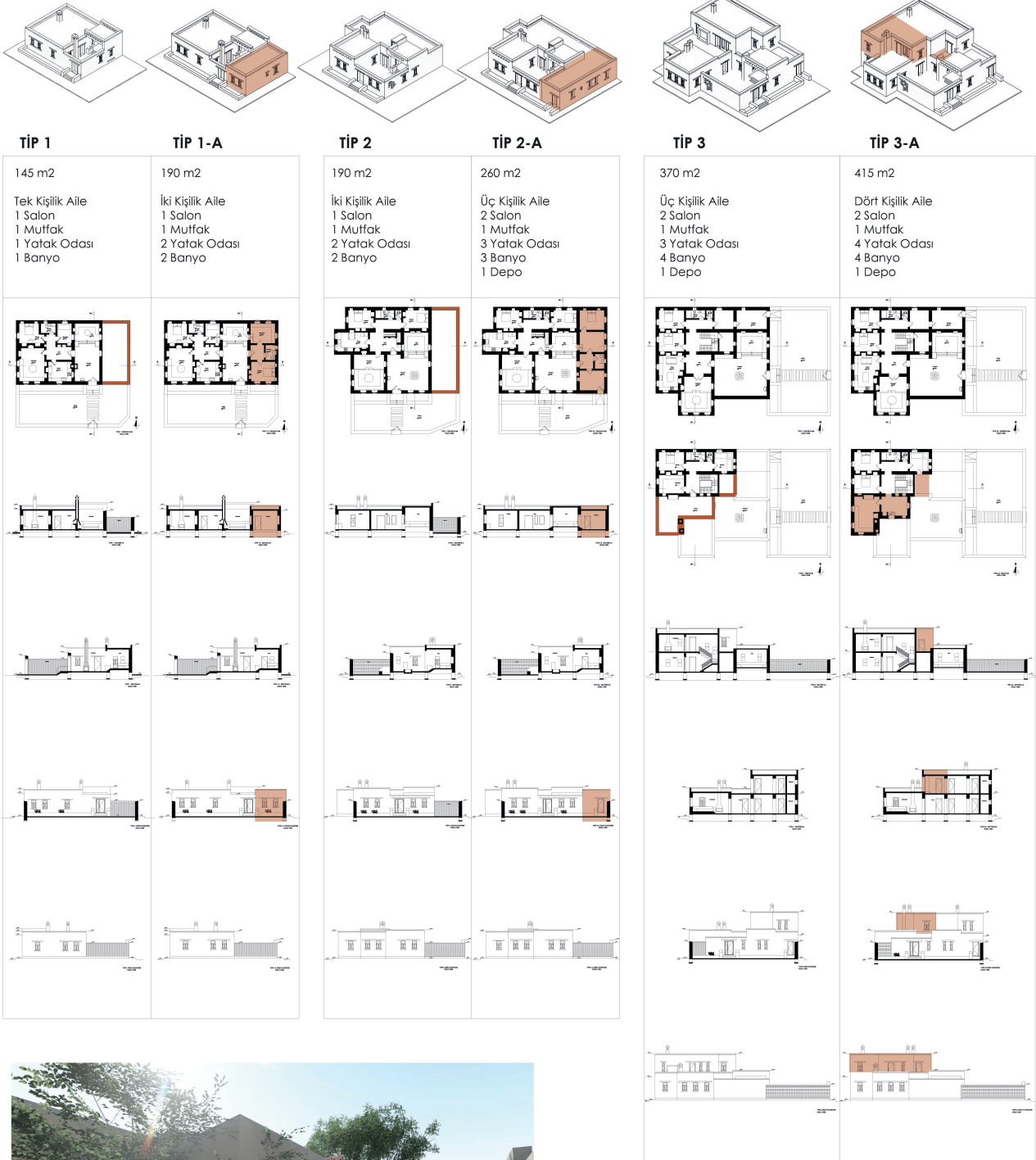


Çay Ocağı Ve Mahalle ilişkisi



B-B Silüet
Ölçek 1/200

Kurgulanan Tiplerin büyüme / eklenme gösterimleriyle birlikte açıklayıcı kesit ve görünüşler.



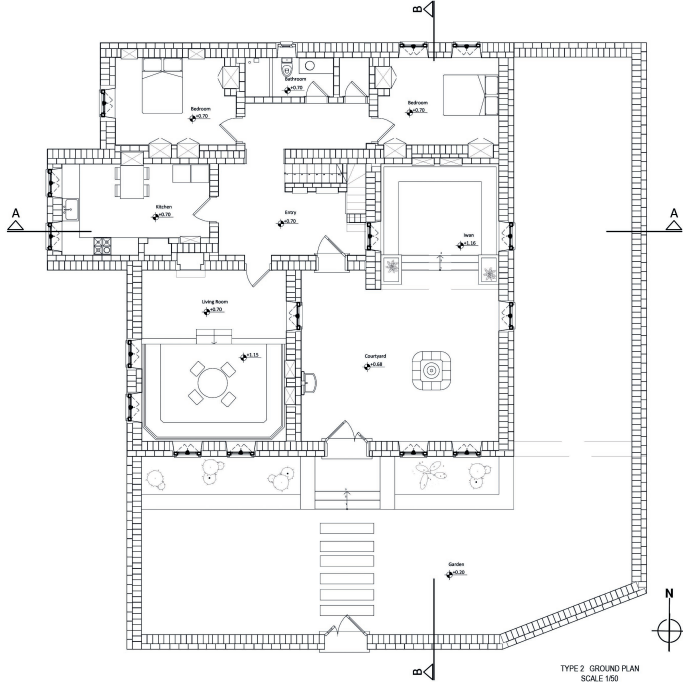
Çocukların güvenli vakit geçirebileceği ortak mekanlar

Bazı adaların sahip olduğu modüllerin kesişiminden ortaya çıkan meydançıklar ,araç trafiğine kapalı olup çocukların oyun oynayabileceği güvenli mekanlar oluşturur.

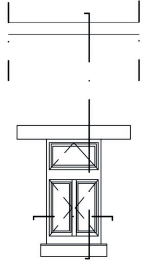
Oluşan meydanlar ve kaldırım zemin kaplamaları yöreye yakın taş ocaklarından çıkarılan işlenmiş bazalt taşdır.

Peyzaj düzenlemeleriyle birlikte ses yalıtımı ,rüzgar , gölge etkileri de düşünülmüştür.

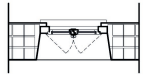
TİP 2



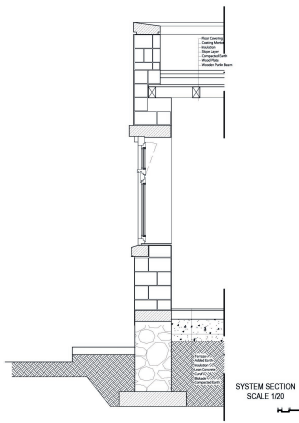
TYPE 2 GROUND PLAN
SCALE 1/50



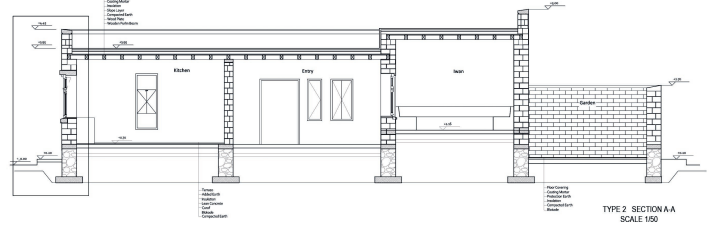
EXTERIOR ELEVATION
SCALE 1/20



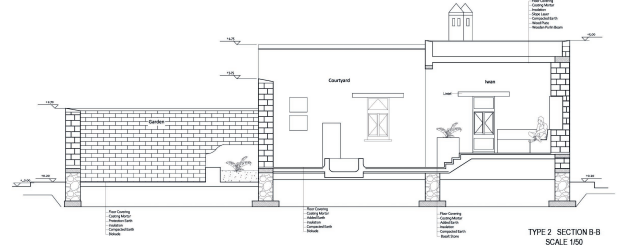
SYSTEM PLAN
SCALE 1/20



SYSTEM SECTION
SCALE 1/20



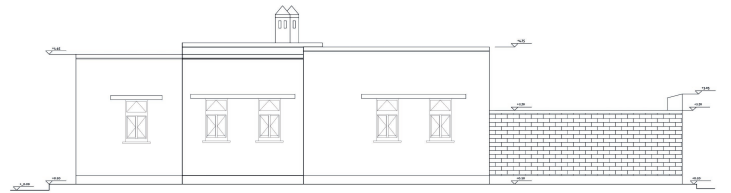
TYPE 2 SECTION A-A
SCALE 1/50



TYPE 2 SECTION B-B
SCALE 1/50



TYPE 2 SOUTH ELEVATION
SCALE 1/50



TYPE 2 WEST ELEVATION
SCALE 1/50