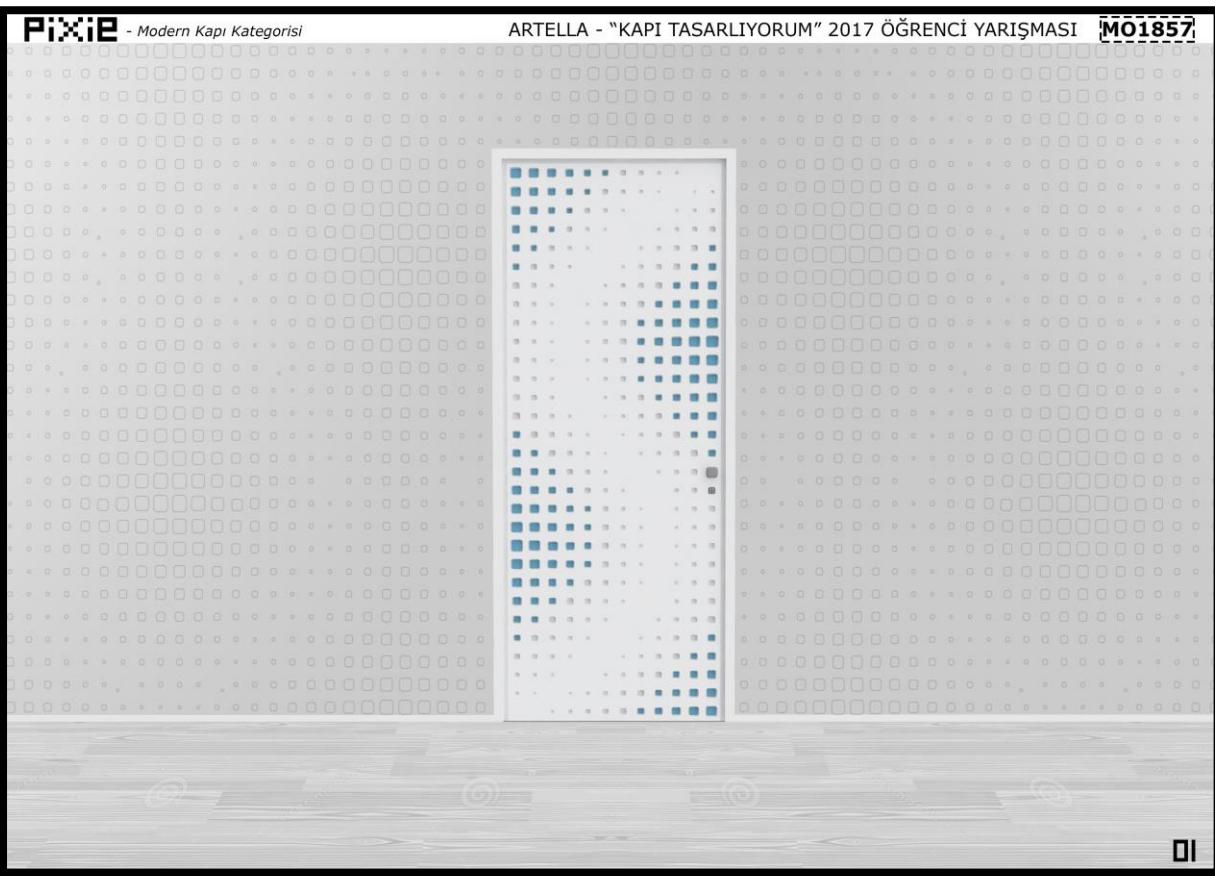


MODERN 1.PROJE



Pixie - Modern Kapı Kategorisi ARTELLA - "KAPI TASARLIYORUM" 2017 ÖĞRENCİ YARIŞMASI MO1857

Pixie

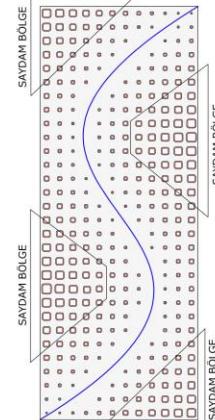
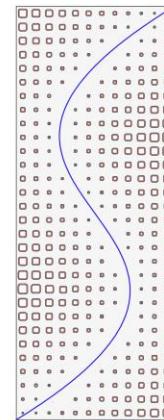
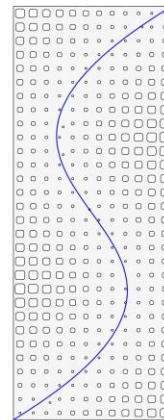
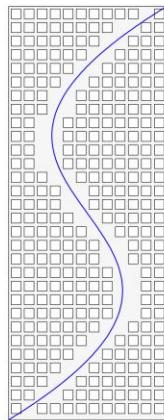
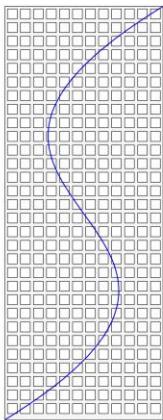
Teknolojinin hayatımızın her noktasına nüfus ettiği bir dönemde yaşıyoruz. Özellikle ekranlar hayatımızın dış dünyaya açılan kapısı. Kapılar da evlerimizin, odalarımızın dış dünyaya açılan birimleri. Ekranların temel taşlarını oluşturan piksel sistemini farklı şekilde ele alarak tasarılanan kapıda kullanmak istedim.

Dört farklı noktadan sağlanan saydamlık ve o bölgelerin homojen dağılımı.

Parametrik bir düzende dağilan ve boyutu değişen delikler ortadaki hayali eğrinin etkileşimiyle düzenleniyor. Bu eğrinin formu da işlevde göre değişiyor. Örnek olarak; kapı kulbunun üzerindeki saydam alanla kapının arkasını görebiliyorsunuz.

Tamamen yeni dönem teknolojileriyle (CNC) üretilen kapının parametrik verileri de bilgisayarla elde ediliyor.

Farklı renklerde üretilebilen kapı da, farklı saydamlıkta camlar da kullanılabiliriyor.



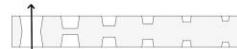
Eşit dörtgenlere bölünen kapı yüzeyinin S şeklindeki eğriden etkilenecek şekilde变形 olmasıyla kapının formu belli leniyor.

İlk olarak dörtgenler, eğrinin geçtiği bölgede yok oluyor.

Sonra eğriye yakın olan dörtgenler küçülüyor. Kapı yüzeyinin dış cepherinden eğriye yaklaşık dörtgenler belirli oranda küçülüyor.

En sonunda daha homojen bir görüntü ortaya çıkıyor.

Bu işlemler para metrik verilerle yapılmıyor.



Büyük dörtgenlerin büyük derinliği var.
Derinlik ve yüzey alanı doğru orantılı.



Oluşturulan örgüdeki dörtgenler CNC yöntemiyle deliklere dönüşüyor. Bu konik deliklerin iç yüzeydeki dörtgenleri, üst yüzeydeki dörtgenlerin belirli oranda küçültülmüşinden oluşuyor.

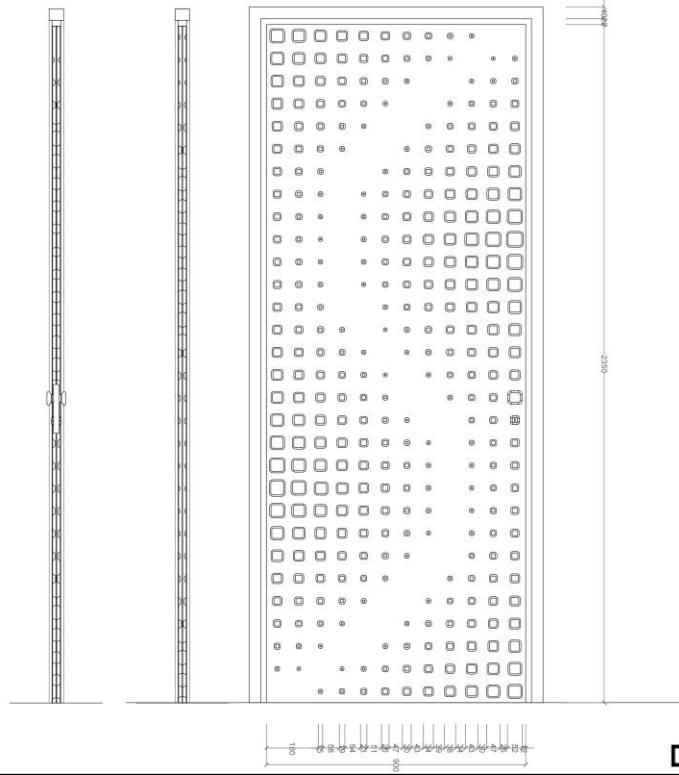
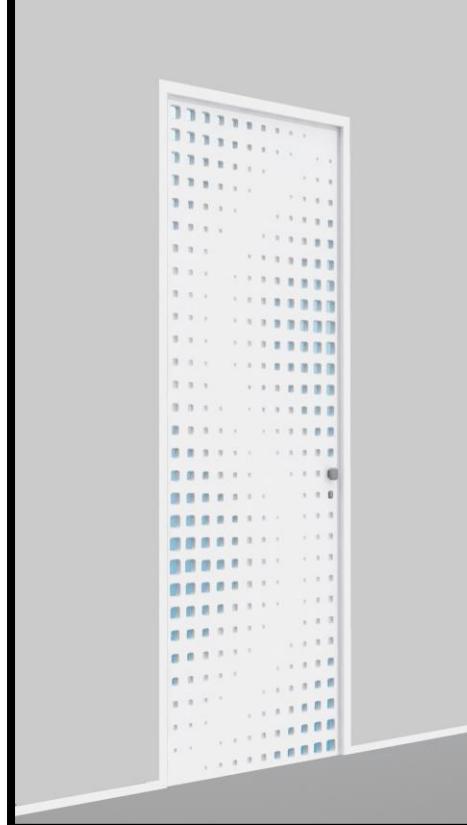
Bu deliklerin derinlikleri de üst yüzey dörtgenlerin boyutlarıyla doğru orantılı.
Yani ne kadar büyük bir dörtgen o kadar derin bir delik.

Çift taraflı delikli yüzeye en büyük dörtgenler tamamen boşluk oluşturuyorlar. Bu sayede kapının diğer tarafını görebiliyoruz. Bu boşluklara camlar yerleştiriliyor.

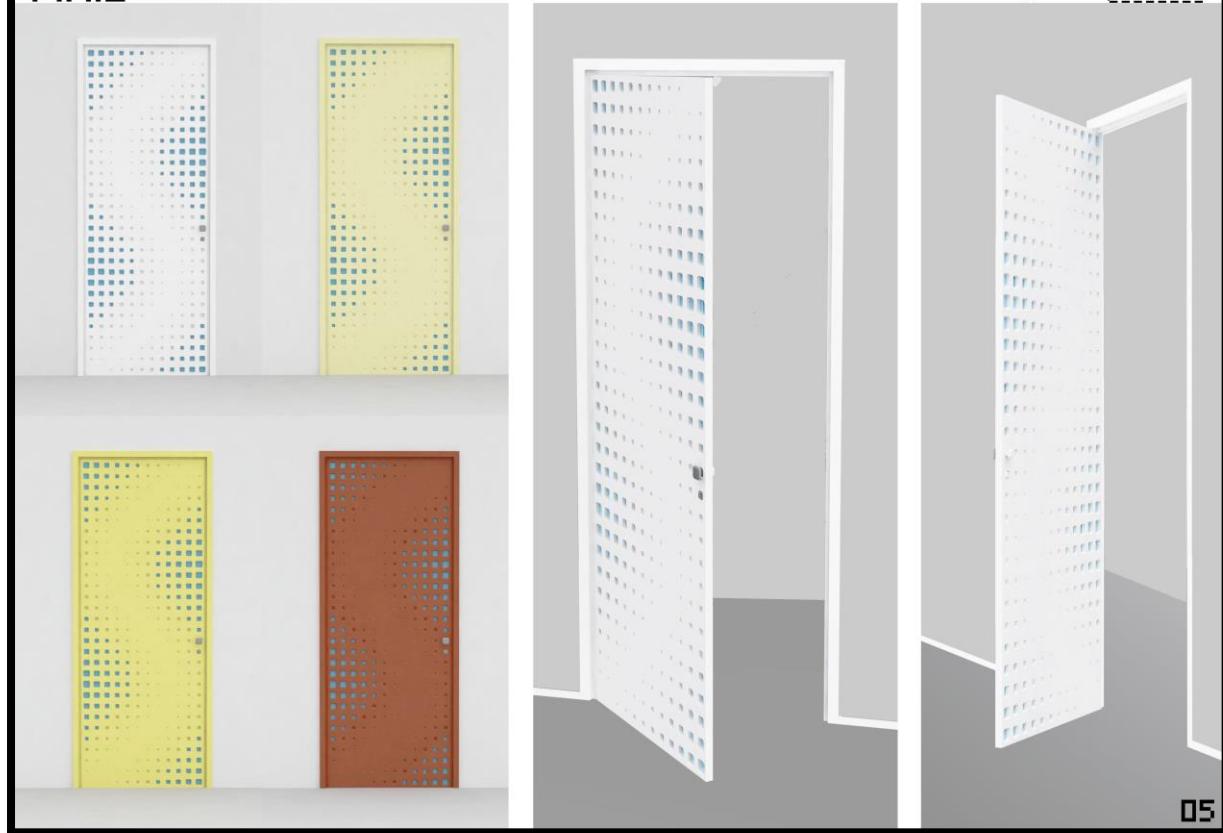
Kapı kulubu ve kilit gibi aksesuarlar da bu grid üzerinden çıkıyor.

03

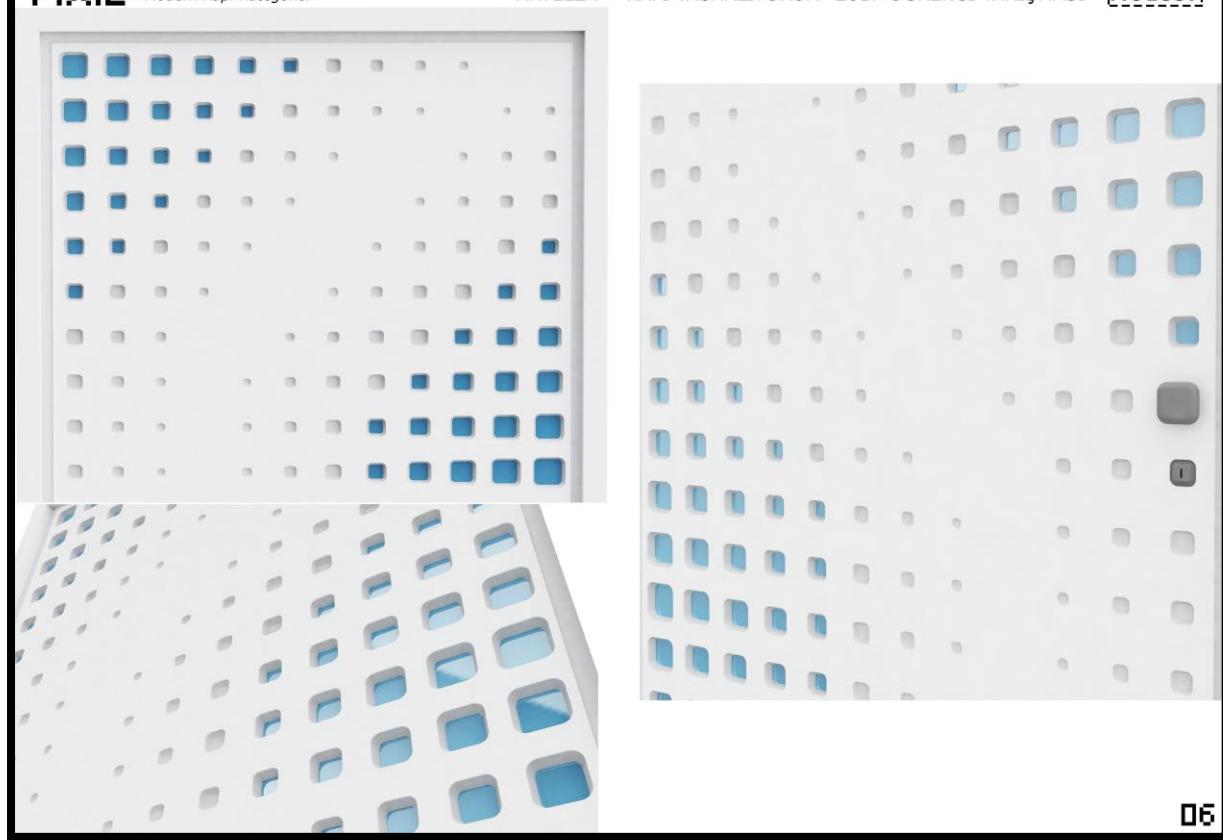
1/10 Drawings



04



05



06