



Ege Akgün

# İlk Temas Dolabı

Günümüzde insanların etkili bir şekilde sosyal izolasyonu sağlayabilecek bir eve ihtiyacı var. En büyük sorun dışarıdan eve girişteki sterilizasyon problemi ayakkabılar, dışarıdan satın alınan montlarımız vb. Dezenfeksiyon gerekliliğinden bahsederseniz, temizlik alışkanlıklarında değişiklikler, virüsün aktif kalma süresi ve sterilizasyon, sorunları.. Yaşam alanına minimum virüs taşıma riski üzerine yaptığım çalışmamda bu problemi mobilya ölçeğinde tasarladım.

-Hijyen alanı ihtiyacı

-Eve giriş alanında sterilizasyon çözümü

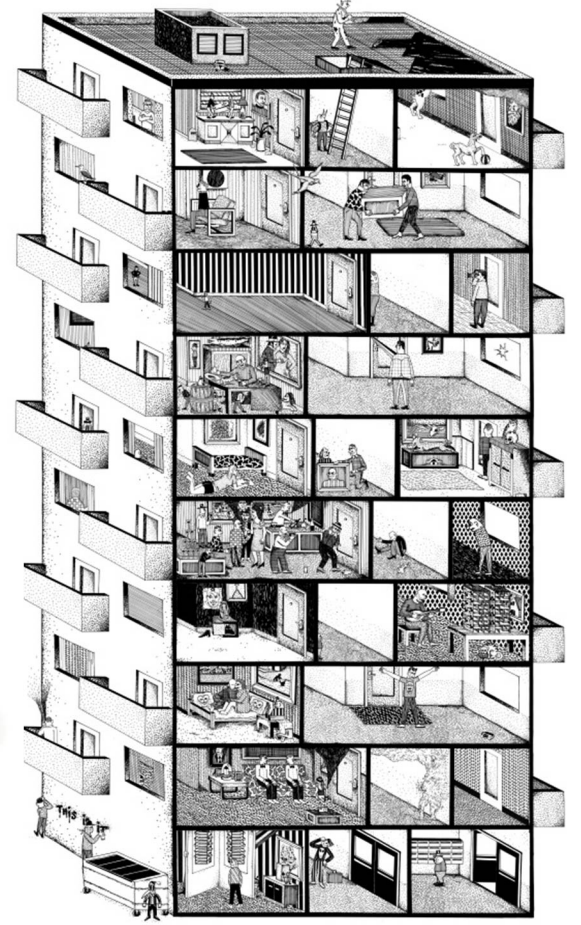
-Çok işlevli mobilya

-Uv ışını ile sterilizasyon

-Mobilya ölçeğinde çözüm

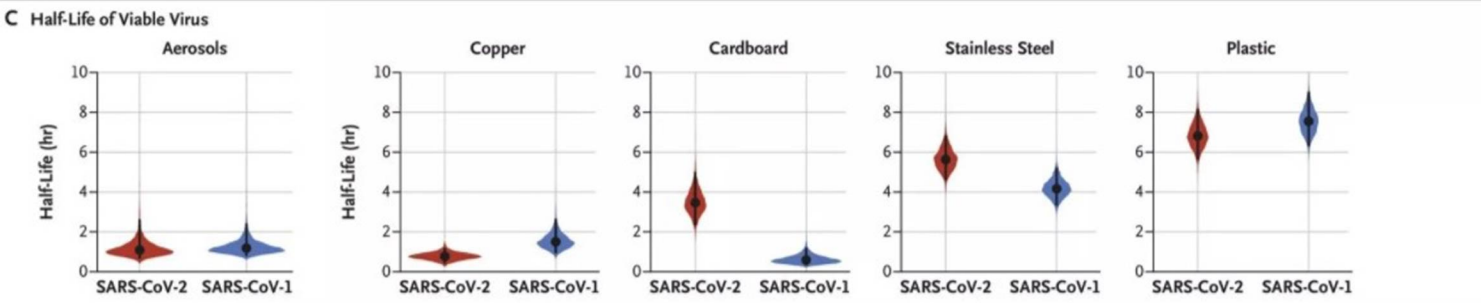
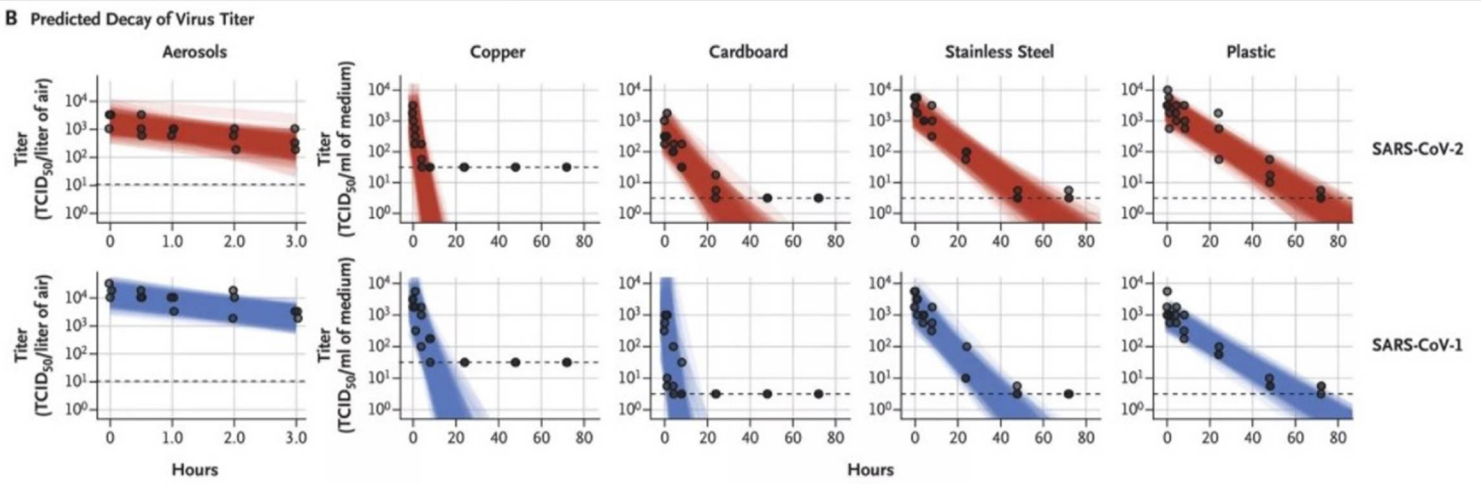
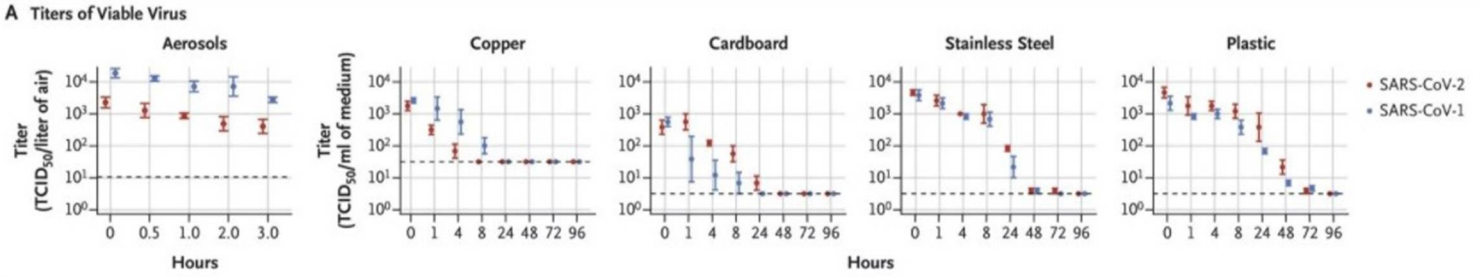
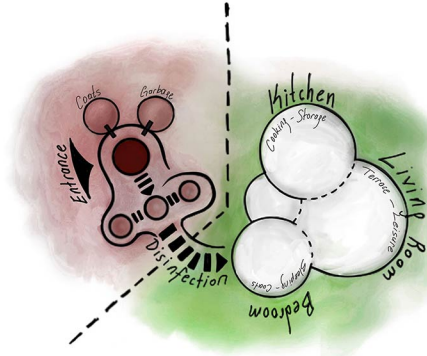
- Hijyenik Depolama

## Sorunlar



Eve virüsü taşımada en büyük etken ayakkabılarımız, montlarımız, dışarıdan satın alınan eşyalar ve poşetler. Eve girişte bir pis alan oluşturursam evin içine minimum riskle bu eşyalardan kurtulup temiz alana ulaşabileceğimizi düşündüm. Yapılan araştırmalar sonucunda virüsün eşyalar üzerinde belli sürelerde yaşayabildiği kanıtlanmış ve testlere tabi tutulmuştur aşağıdaki grafikte de malzeme çeşitlerine göre virüsün yaşama sürelerini gösteren bir grafik bulunmaktadır.

Tespit ettiğim sorun doğrultusunda eve girişte ki temas problemini projemin ana sorun unsuru olarak belirledim ve her kullanıcıya yani her ev planına uygun olabilecek bir çözüm arayışına girdim.



-Pandemi dönemindeki yeni konut tipolojisi nedir ?

-Mobilya ölçeğinde çözümler ?

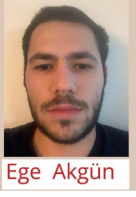
-Hijyen alanı ihtiyacı

-Malzeme

Çözümlediğim ünite de kullanacağım malzemeleri virüsün malzemeler üzerindeki etkisini araştırdıktan sonra karar verdim .







Ege Akgün

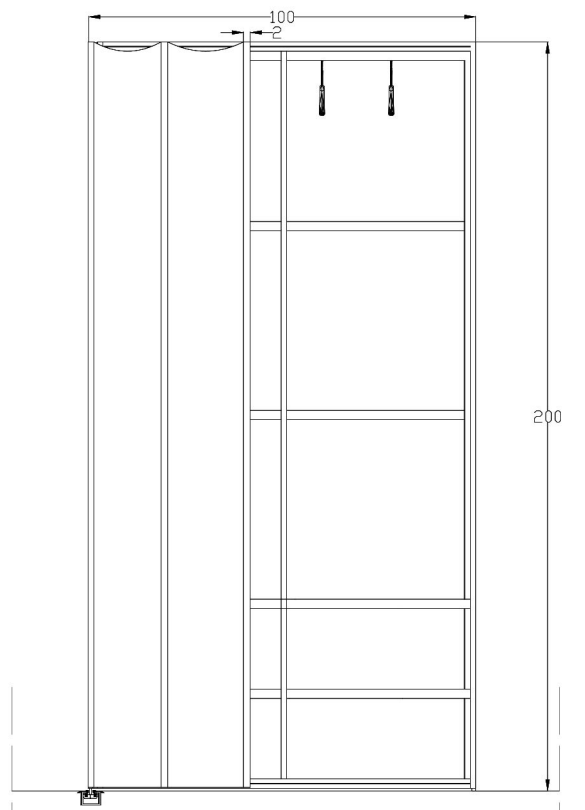
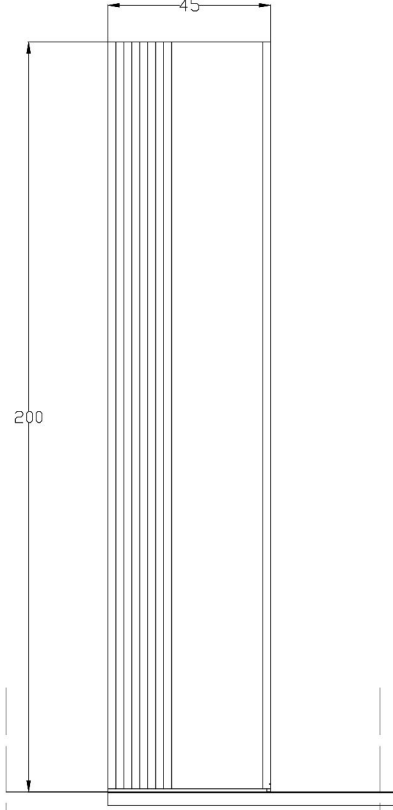
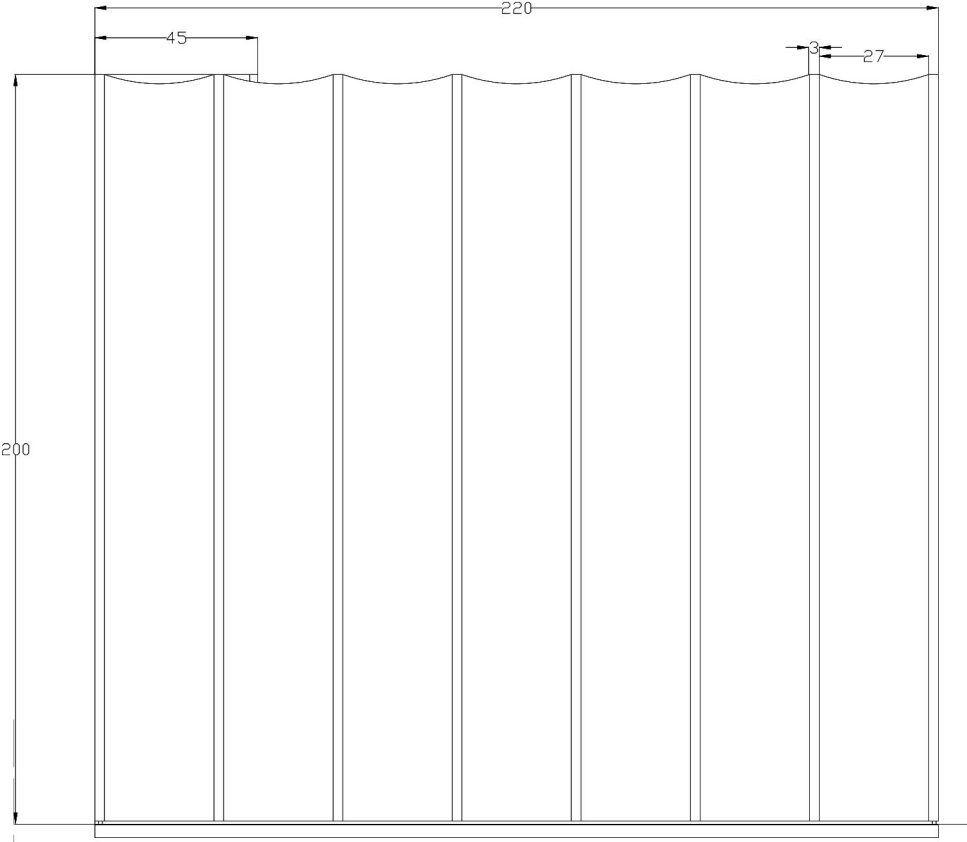
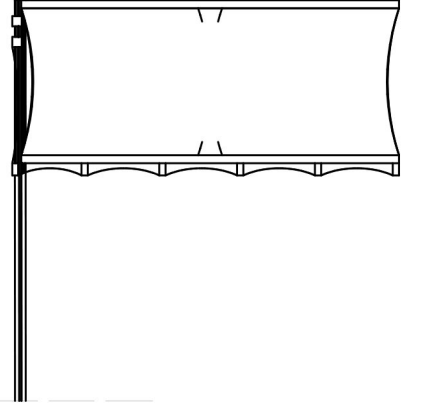
# İlk Temas Dolabı

2

Ray üzerinde hareket eden ve evin girişinde virüsün temiz bölgeye yayılmasını engelleyen bölücü kullanılmadığı zaman mobilyanın kapağı görevini görmektedir.

Tasarladığım mobilya tam kullanımda 200x60 boyutunda kullanılmadığı senaryoda ise 200x20 boyutlarına kadar küçülüp pandemi döneminde her ev planında kullanılabilir bir mobilyaya dönüşebilmektedir. Bu ünite ihtiyaç duyulduğu kadar kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır.

Kullandığım dirsek sistemi sayesinde mobilya 3 te 1 oranında büyüyüp küçülebilmektedir. Küçüldüğünde ve büyüdüğünde dirsek sistemin arasında ki ve mobilyanın kendi içindeki organizasyonunda katlanan ve kolay dezenfekte edilen plastik bazlı bir kumaş malzeme kullanılmıştır. Malzemenin adı poly kumaştır.



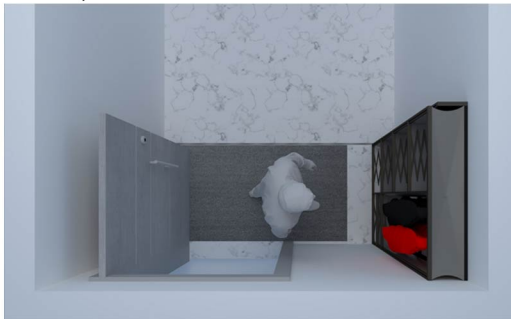
Evin kapısı açıldığında paravanın kapalı olduğu senaryo



Yarım kapasite hali



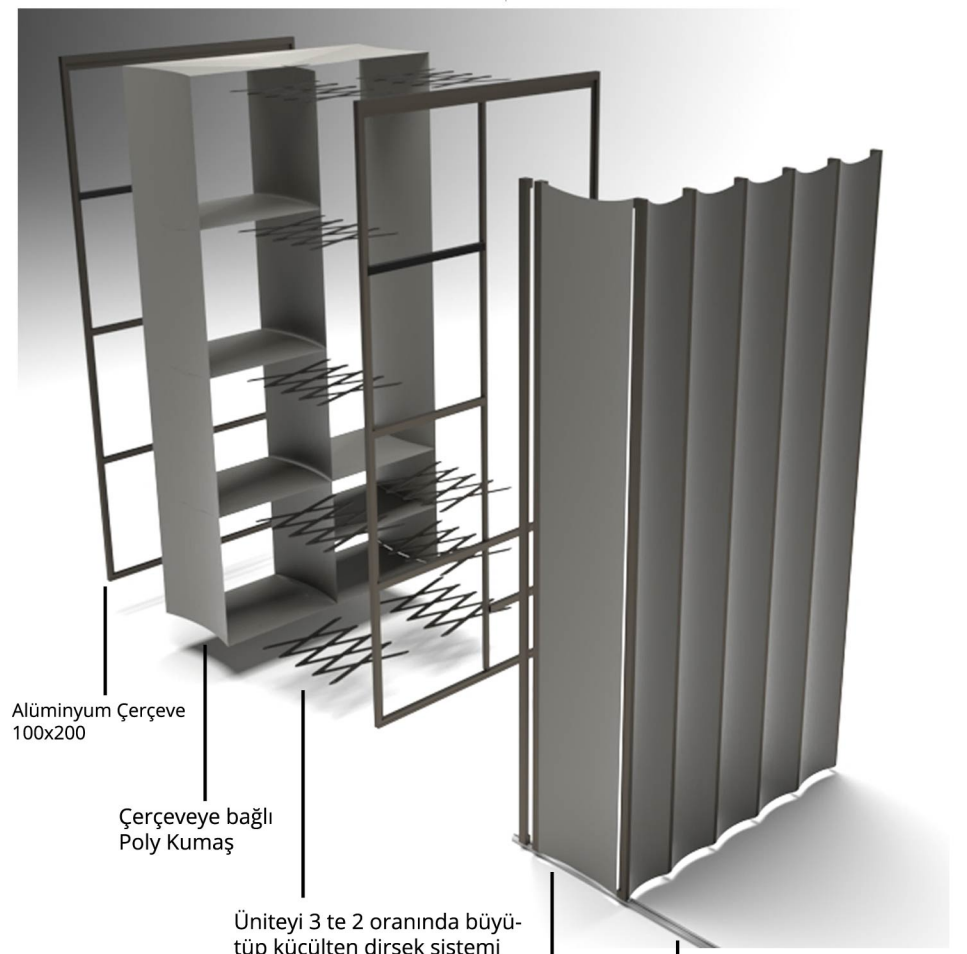
Paravanın kapanıp dolabın kapağı işlevine dönmesi



Ünitenin minimum kapasite hali



Ünitenin tam kapasite hali



Alüminyum Çerçeve 100x200

Çerçeveye bağlı Poly Kumaş

Üniteyi 3 te 2 oranında büyütüp küçültülen dirsek sistemi

Hem paravan hem dolap kapağı görevini gören hareketli dikey parçalar ve aralarında yine kullandığım poly kumaş

Paravanın üzerinde ilerlediği ray sistemi

