

**ERBER  
BULAN  
TASARIM  
YARIřMASI**

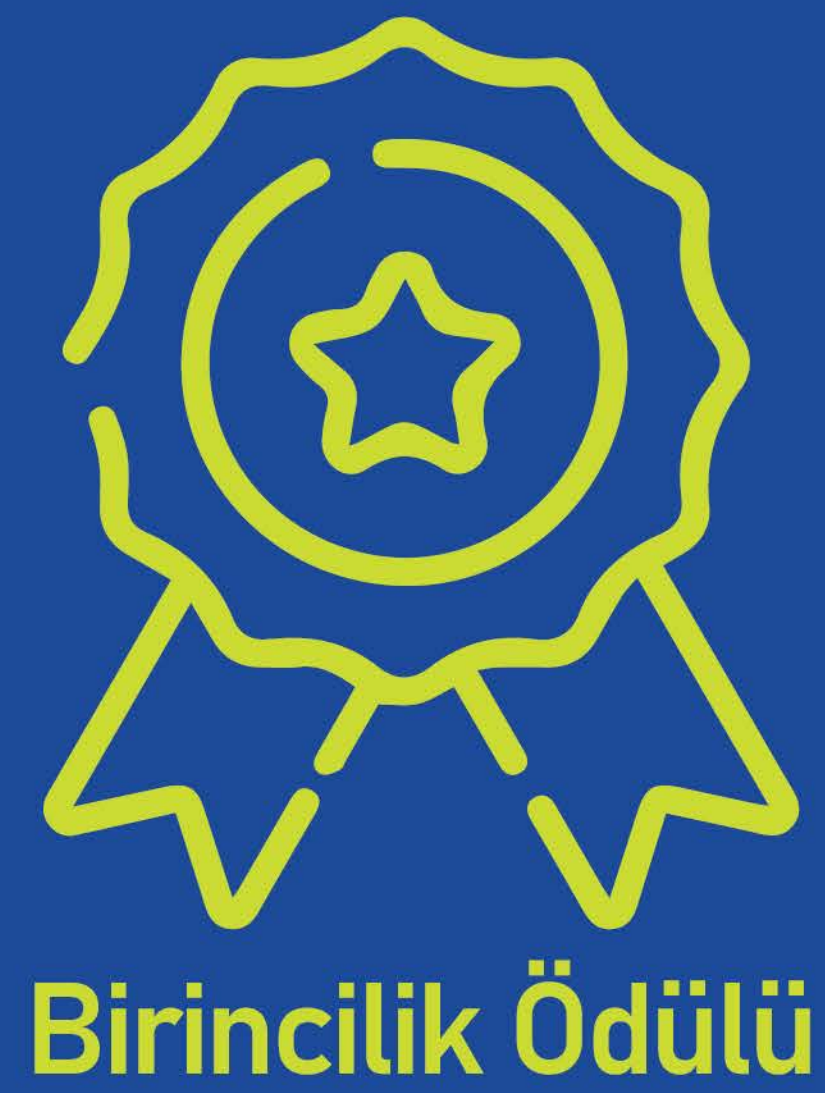
**Öğrenci  
Kategori**  
2022



2022

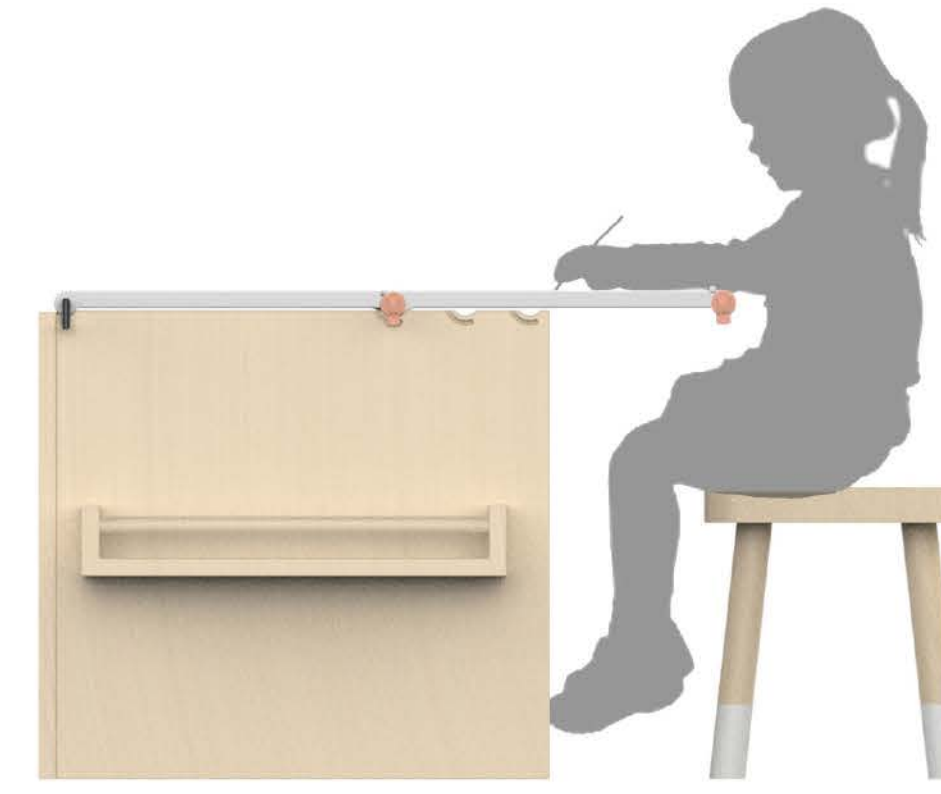
# KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

Ebrar Coşar  
Yaren Şevval Yılmaz



HOMEABLE  
oturma • çalışma • depolama

Homeable, 4-6 yaş çocuklar için tasarlanmış çalışma masası ve yazı tahtası içeren ev formunda bir mobilyadır. İki yönlü çalışma yüzeyinin farklı açılarda konumlanabilmesiyle resim masasına ve oyuncak bir eve dönüşebilmektedir. Ürün; yazı tahtası, raf ve kalemlik içermektedir. Bunun yanında ürüne bir tabure de eşlik etmektedir.



1. aşama: 180°

Masa yüzeyi tamamen düz iken çocuk için bir çalışma masası görevi görür.



2. aşama: 45°

Masa, açılarda ayarlanarak oyuncak bir eve dönüşür.

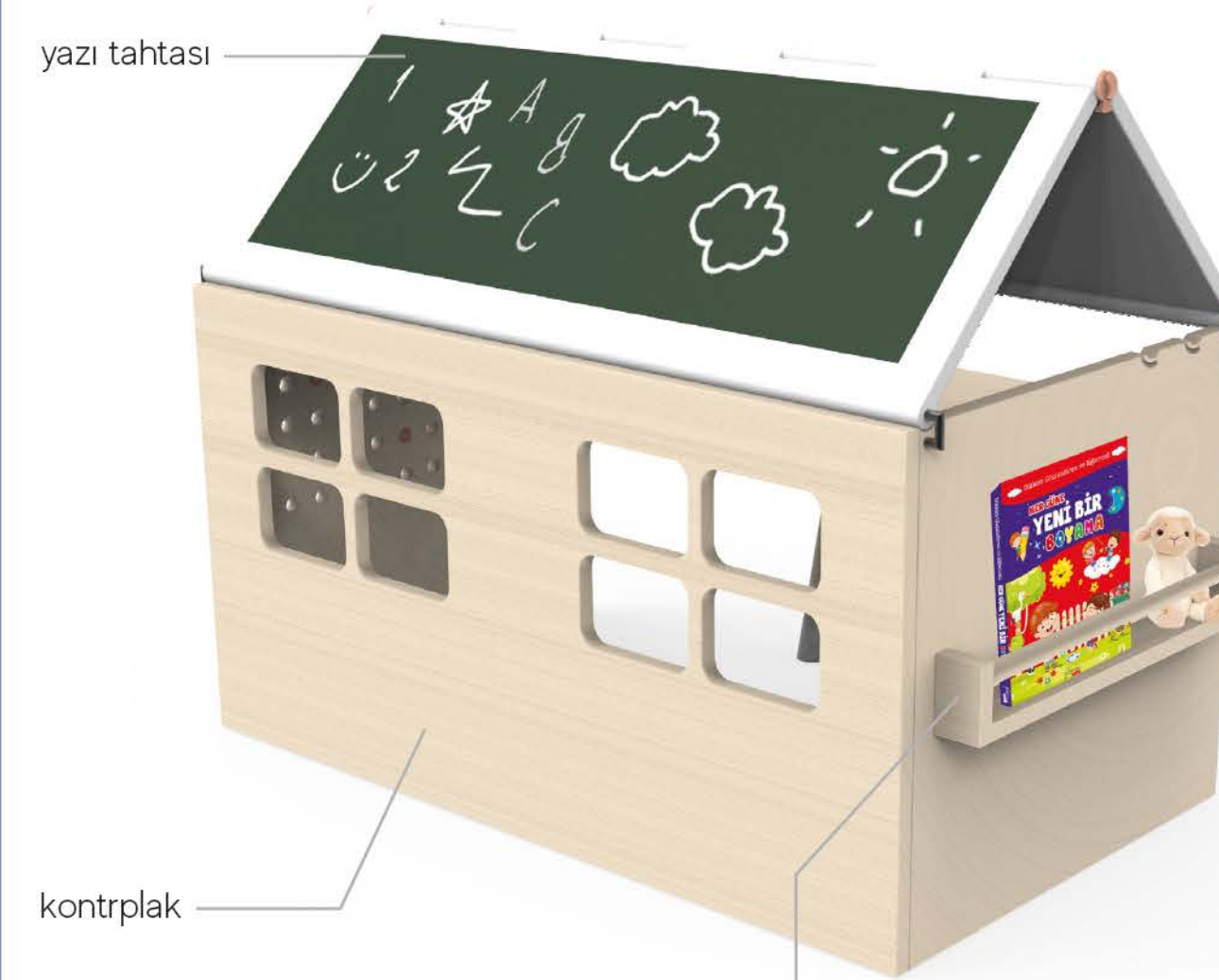


3. aşama: 52.5°

Ayrıca çalışma yüzeyi, menteşe sistemiyle çocuğa yazı tahtası ve resim masası için gereken açığı sağlar.



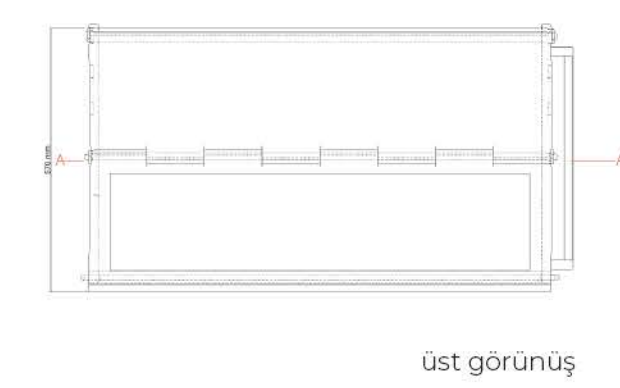
4. aşama: 60°



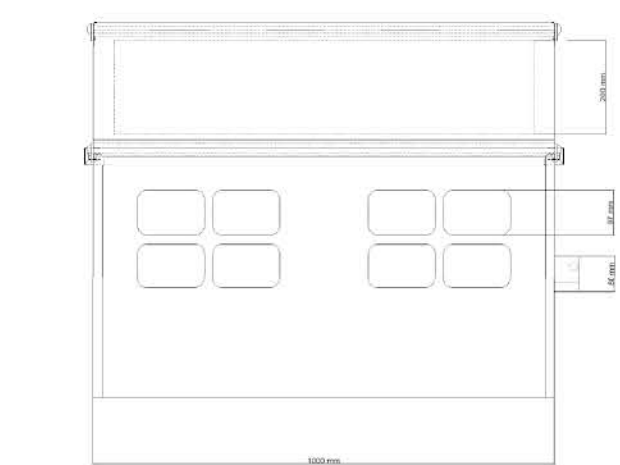
Kilit sistemi, çocukların masayı istedikleri açıda kolaylıkla sabitlemelerini sağlar.



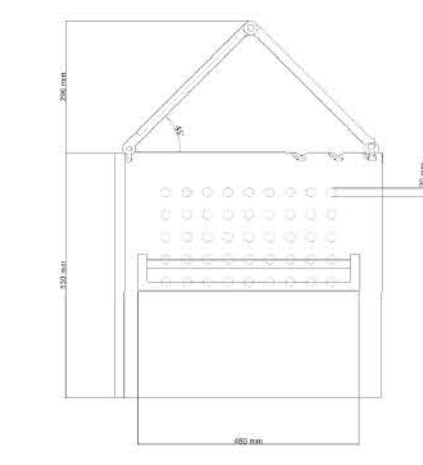
## Teknik Çizim



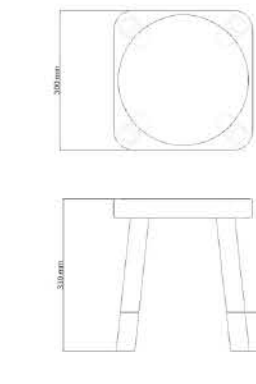
üst görünüş



ön görünüş



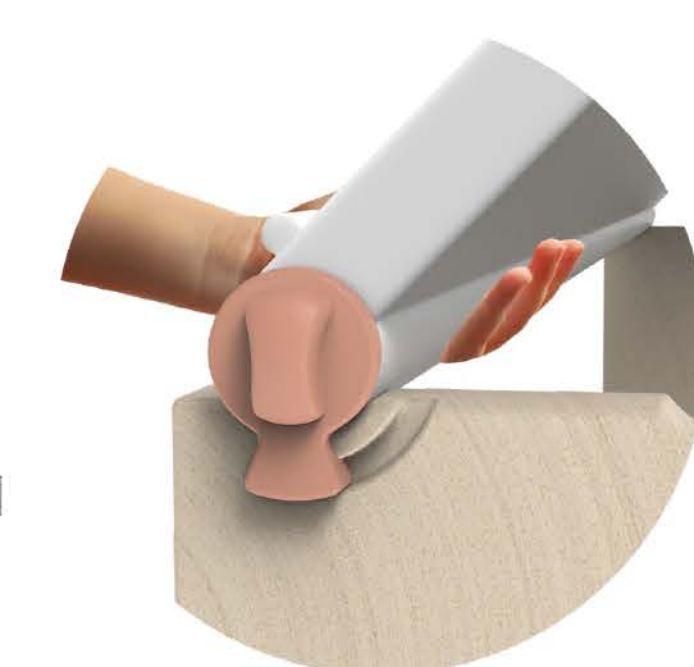
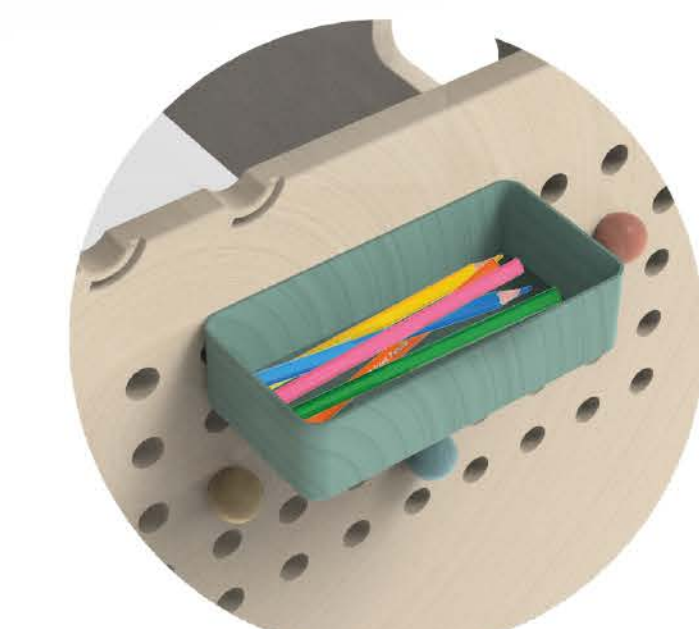
yan görünüş



tabure

ölçek: 1/20

Çocuk, çalışma yüzeyinin iç kısmındaki bu kesit sayesinde kolayca kavrarak masanın açısını istediğine göre ayarlayabilmektedir.



Çocuk, çizim yaparken kalemleri bu alana koyabilir. Tanımlanan delikli yüzey, çocuğun kalemlerini istediği şekilde konumlandırabilmesinde olanak sağlar. Ayrıca yüzeye takılmak üzere minik askı topları da ürüne dahildir.

Kağıtları yüzeye tutabilmek için yüzeye silindirik bir çıkıntı eklenmiştir.

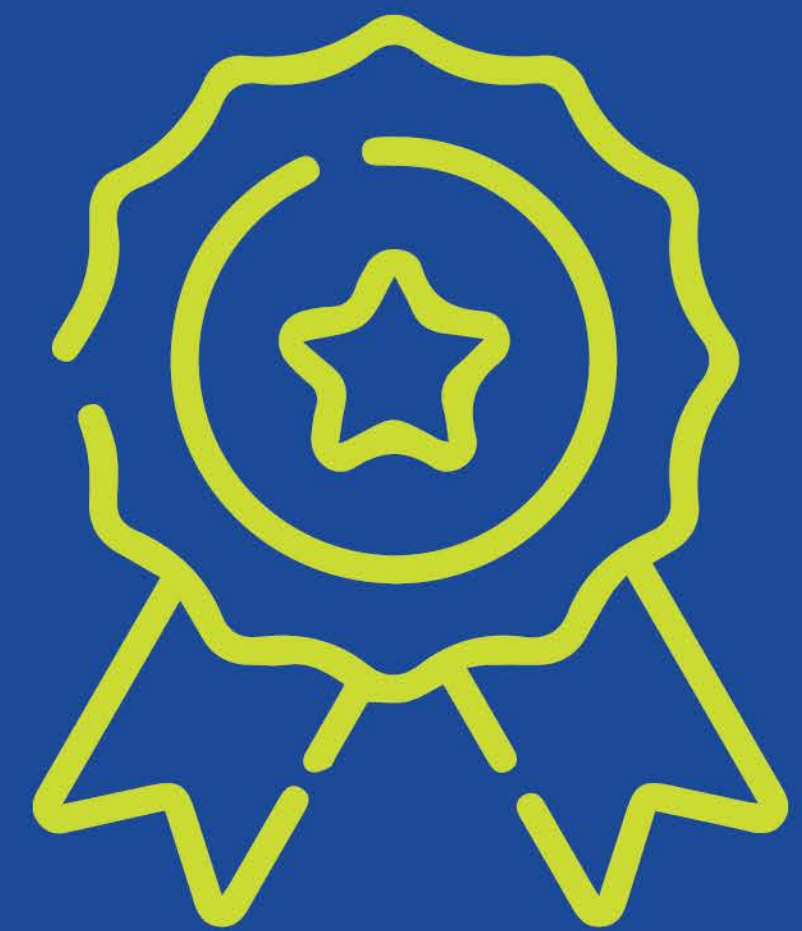




2022

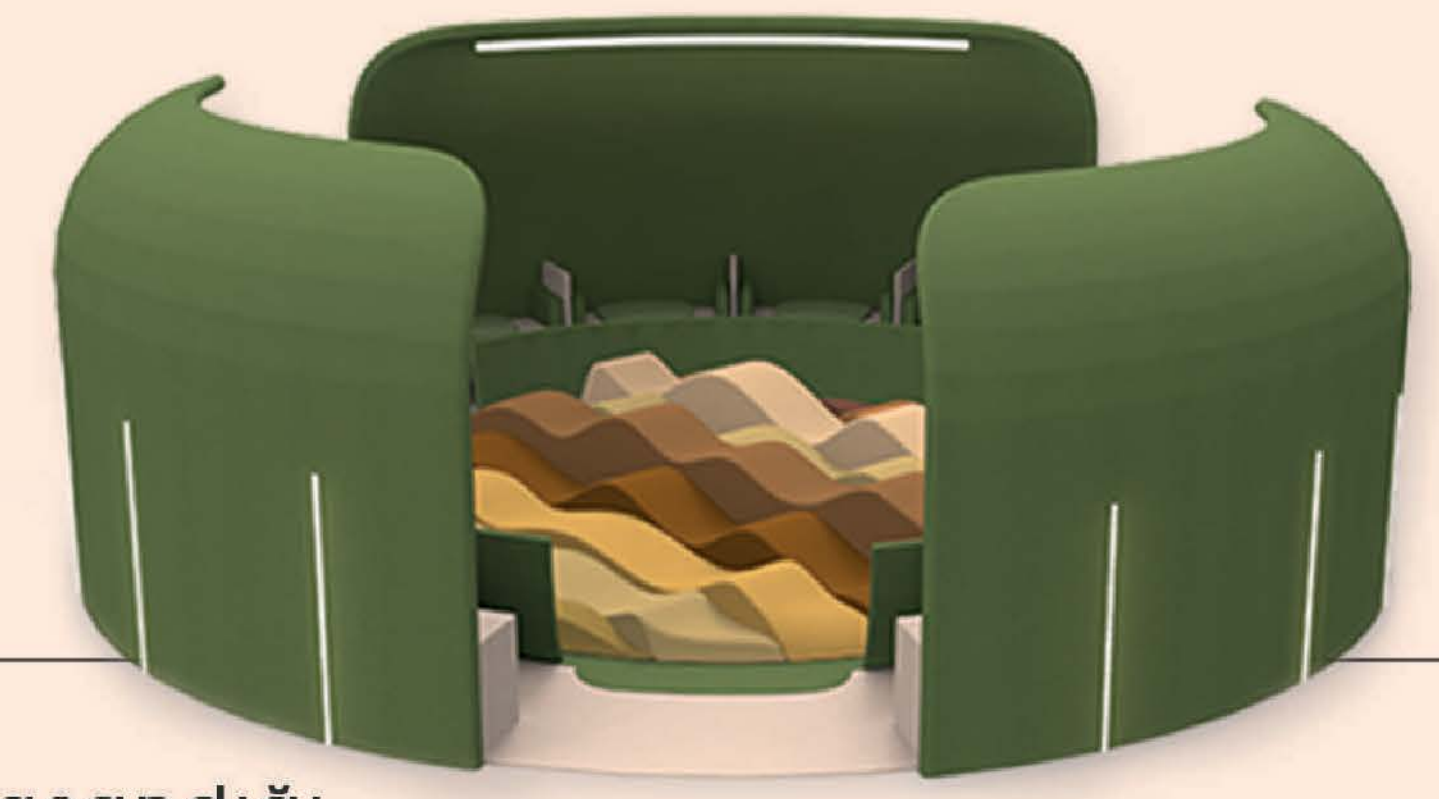
# KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

Elif Öztürk



İkincilik Ödülü

# SANDY



Sandy, havalimanı, tren, otogar gibi uzun beklemlerin yaşandığı alanlarda çocukları ile bekleyen ailelerin bu zamanı en rahat şekilde geçirmelerini sağlamak amacıyla tasarlandı.

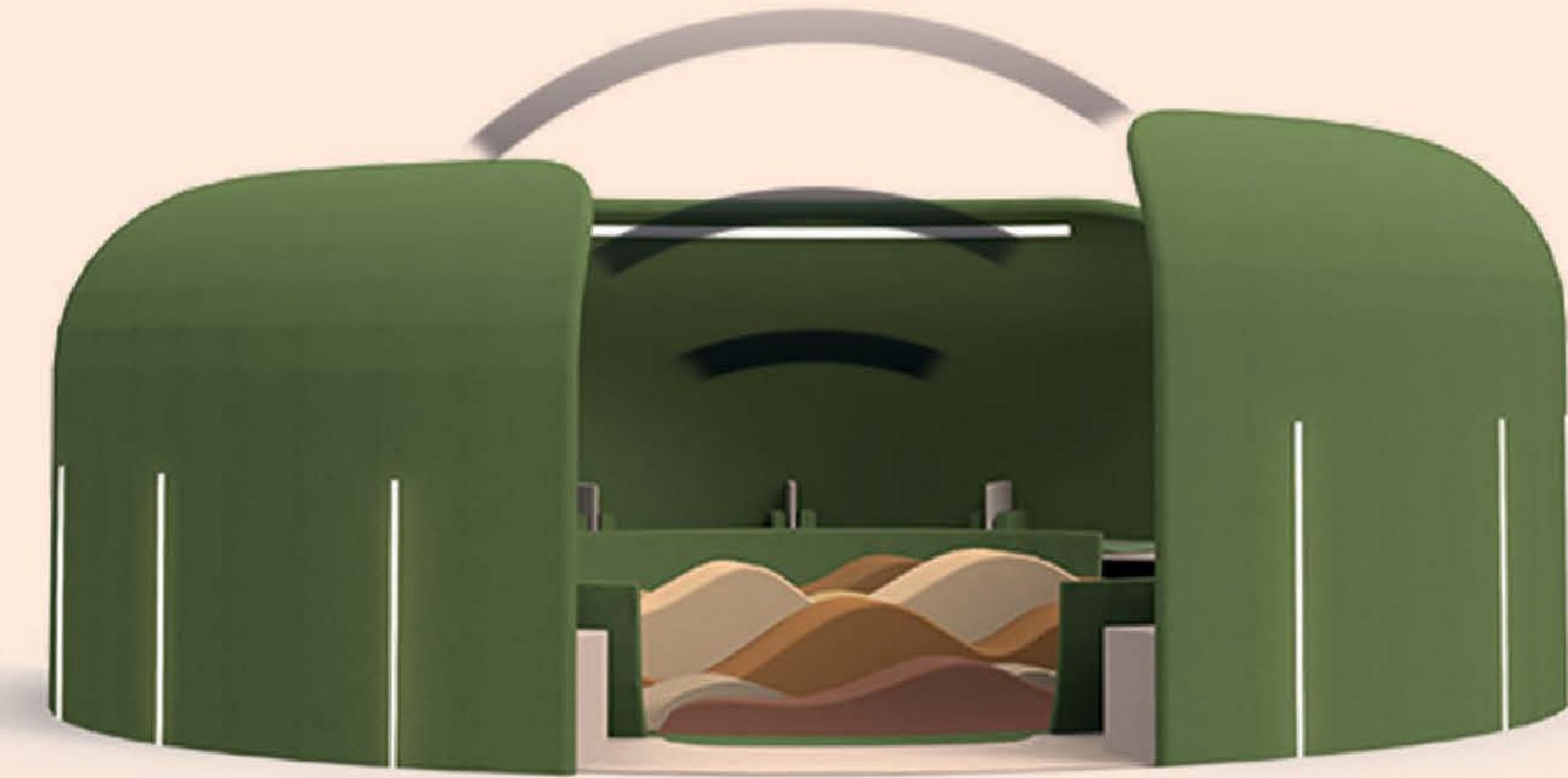


Dışarıdan görünmeyen ebeveyn oturma alanları, pan-elin dış şeridine bağlı aydınlatmalar ile bir kullanıcı tarafından kullanıldığı sürece ışığın kapalı kalması sağlanıyor ve böylece dışarıdan dolu olup olmadığını görebiliyoruz.

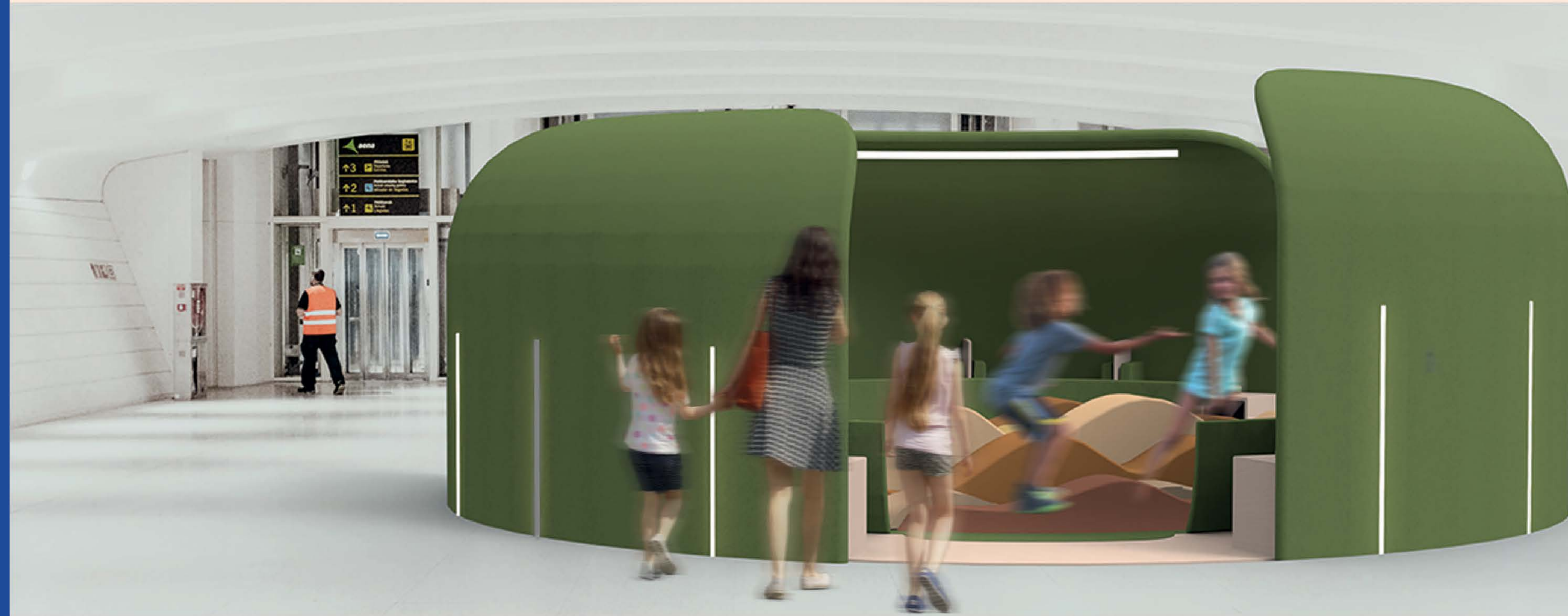
Ebeveyn oturma alanlarında telefon şarj etmek için USB portlar bulunuyor. Çocukların ayakkabılarına kumaşa basmamaları için onların çıkarttıkları ayakkabıların koyulabileceği tanımlı alanlar bulunuyor aynı zamanda kitap dergi gibi ürünleri koyabilecekleri için kol dinlendirme bölümünde buna uygun bir alan planlandı.



Çocukların eğlenmelerini hedefleyen bu ürün denge tahtalarından esinlenilerek yapıldı. Alt tarafındaki sınırlandırıcı raylar sayesinde ürünün 20 cm lik hareket alanı haricine çıkması önlenerek çocuklar üstünde hareket ettikçe ürünün de hareket etmesine böylece çocukların da denge kurmasını sağlamasına sebep olur.



Akustik kumaş ve akustik sünger yardımı ile çocuk seslerinin dışarıya çıkışının minimuma indirilmesi hedeflendi

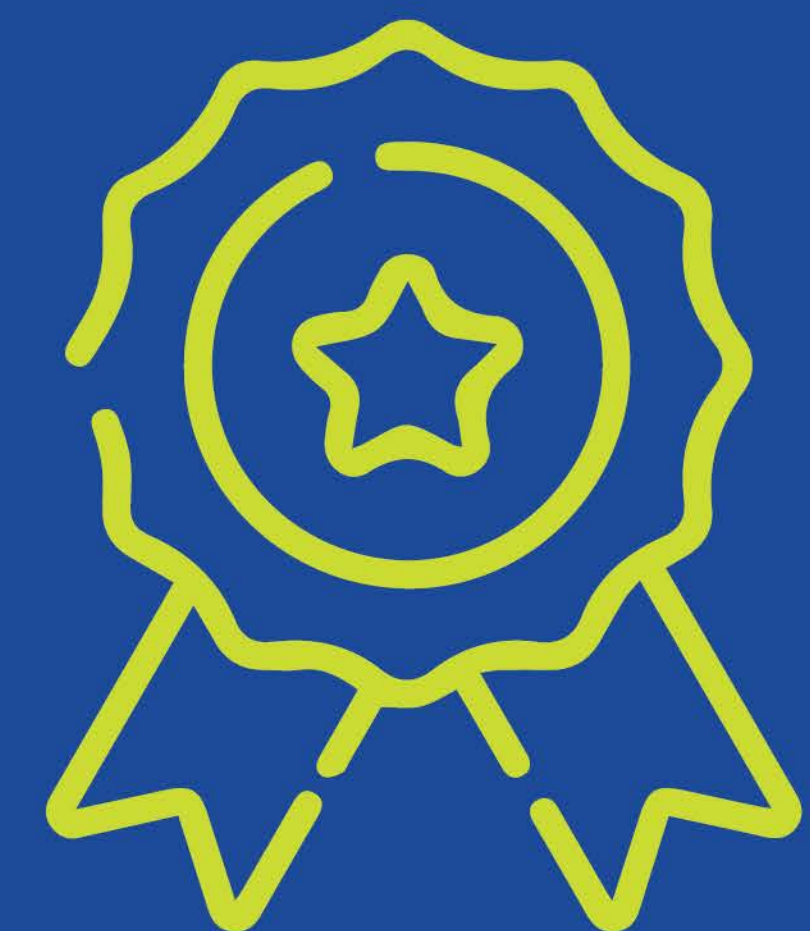




2022

## KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

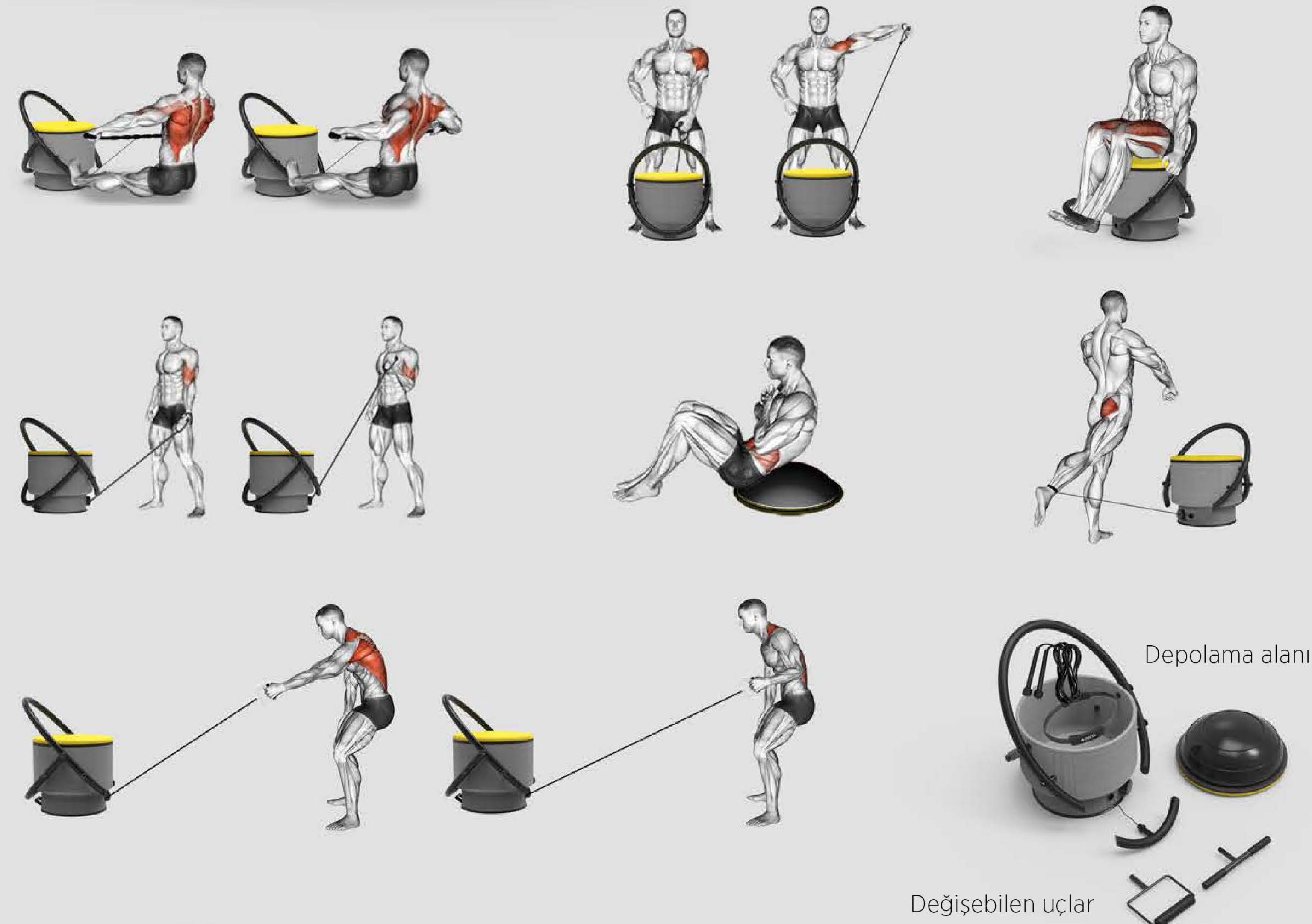
Abdurrahman Çınar  
Rana Çöllü



## Üçüncülük Ödülü



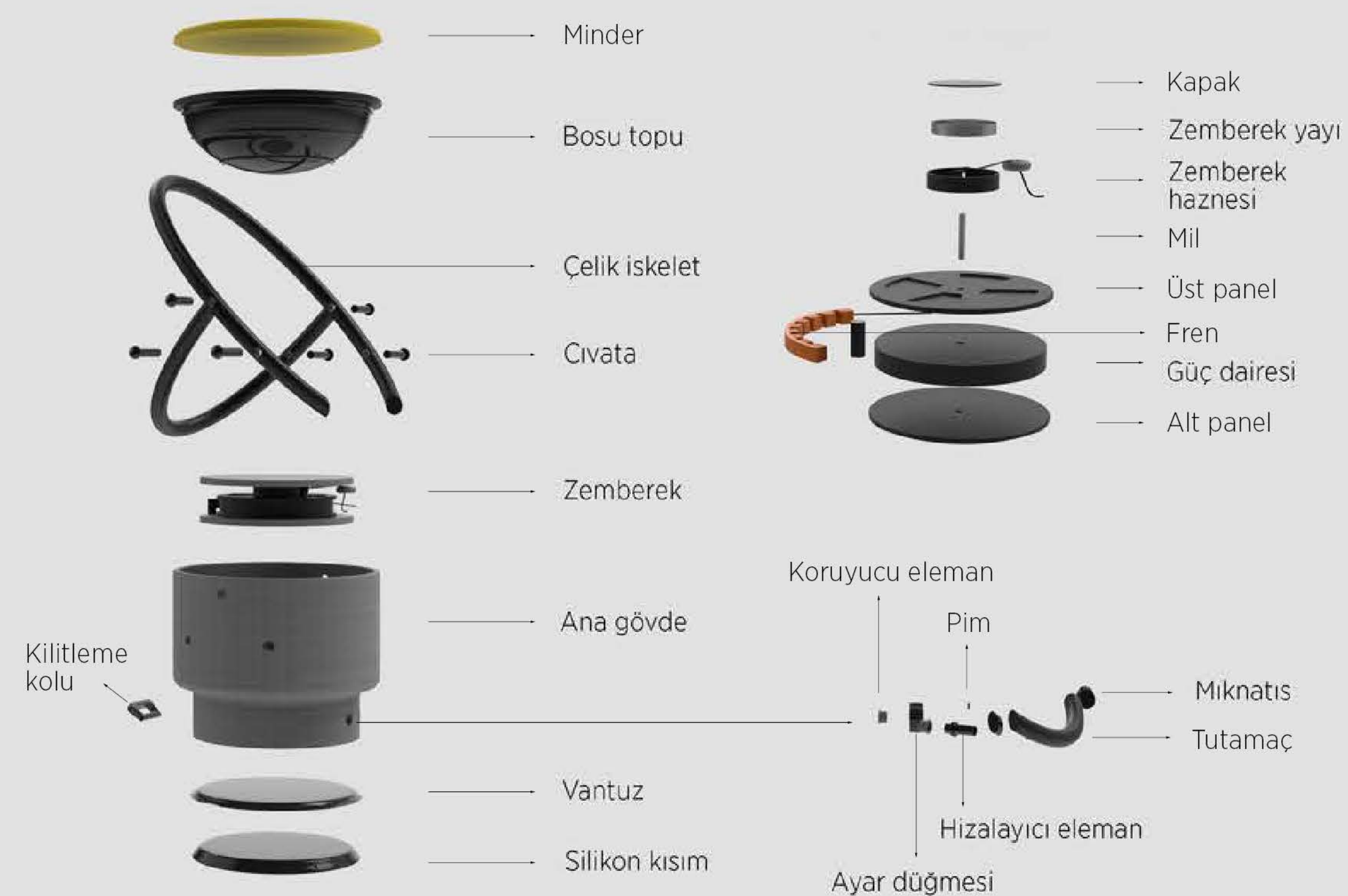
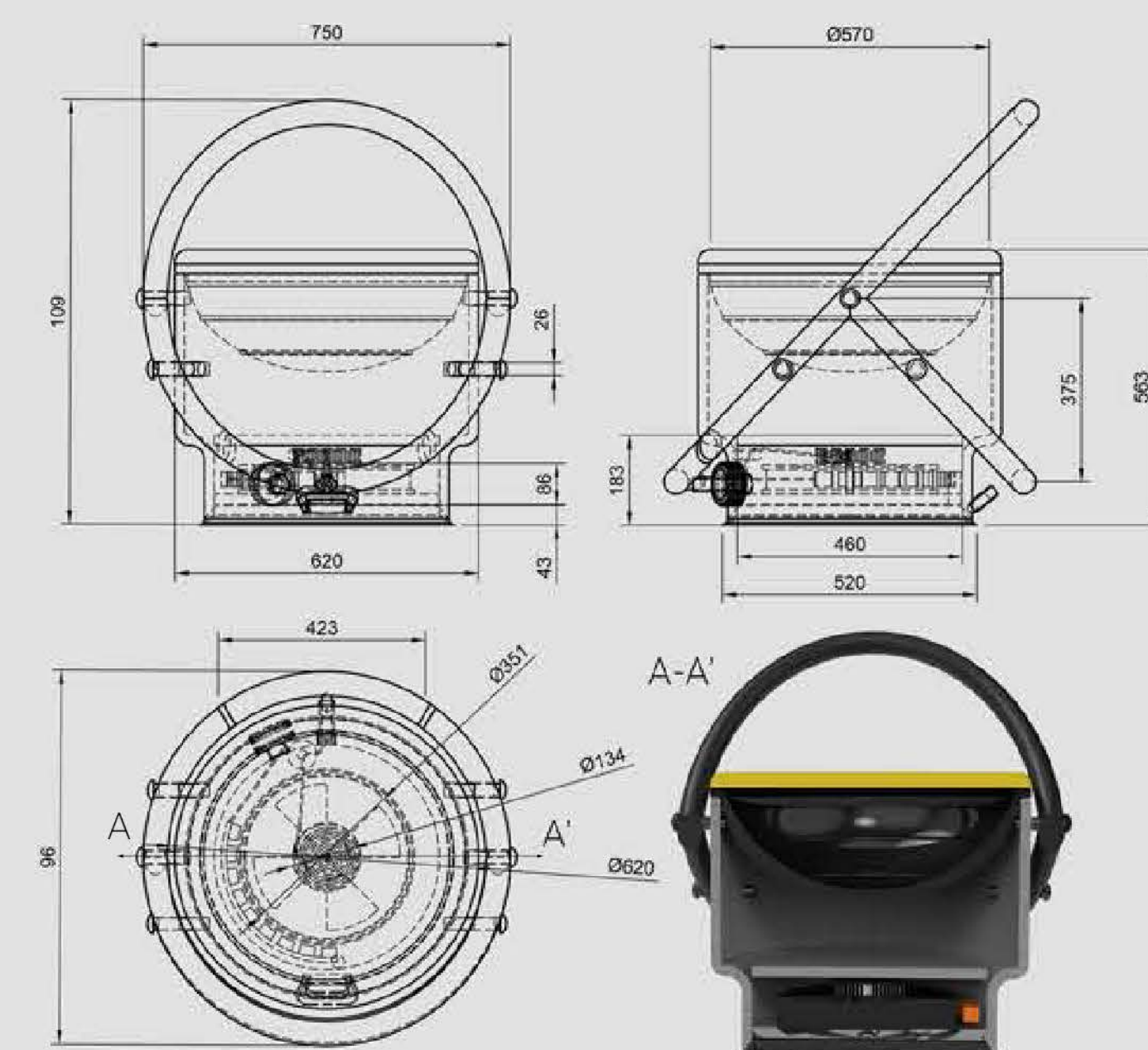
FIT SEAT, minimal yaşam stilini benimseyen kullanıcıların spor yapmasına yardımcı olan bir oturma ürünüdür.



Çelik halat direnç  
ayar düğmesi

Tutamaç

Vantuz kilitleme  
kolu





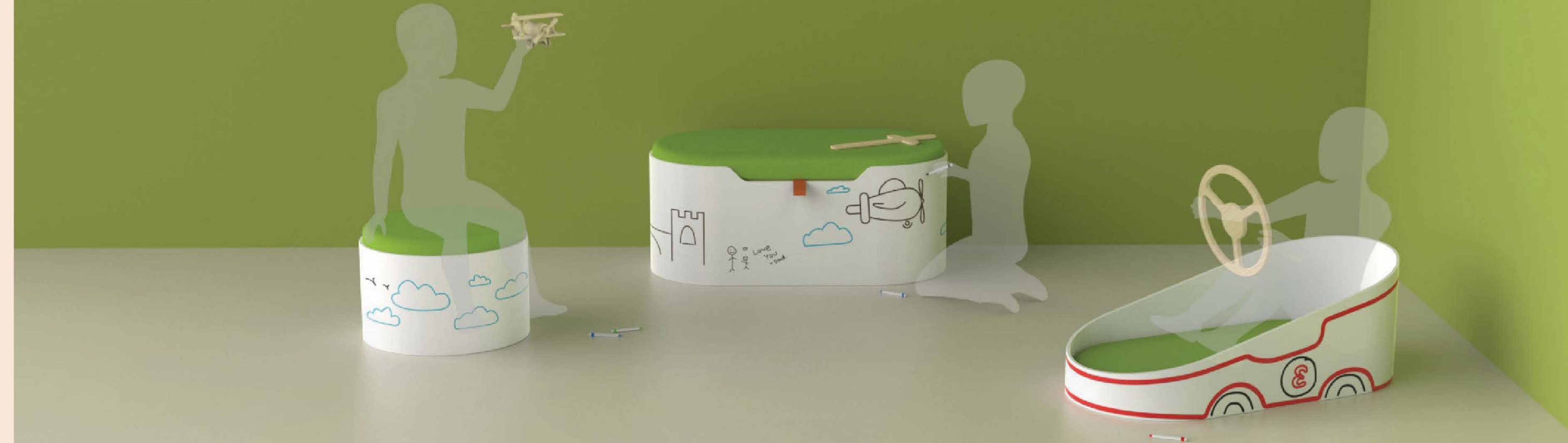
2022

# KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

Hatice Esra Sungur

Dream

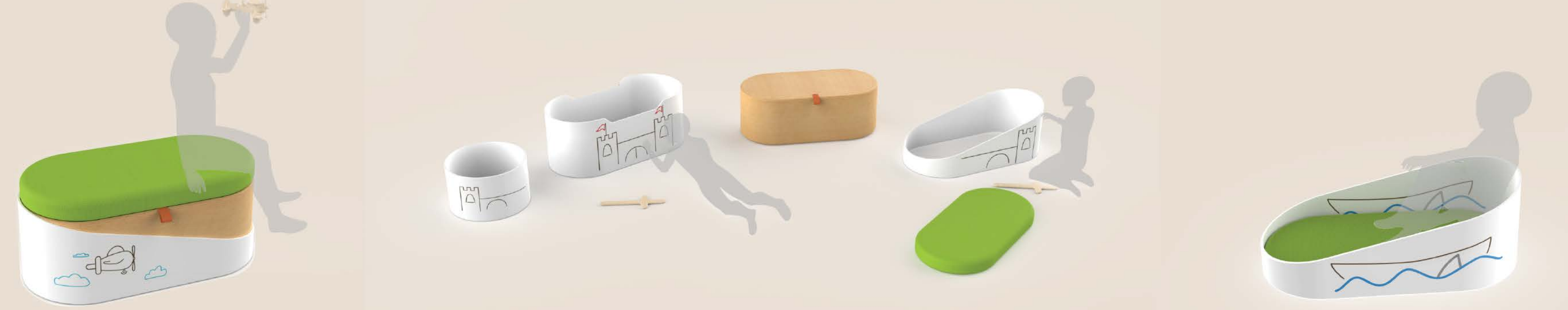
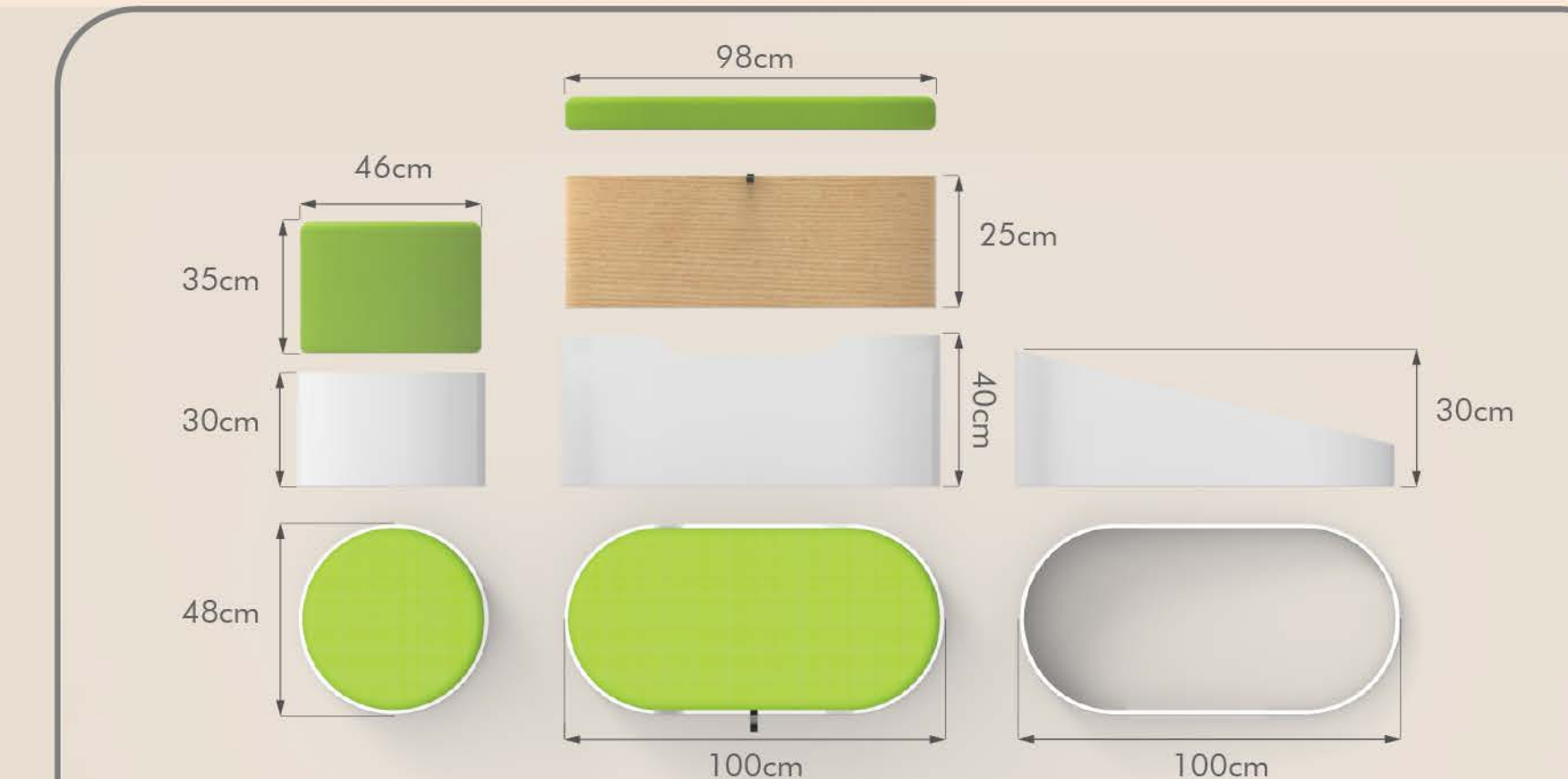
Karalanabilir Çocuk Mobilyası



**Dream** çocuk mobilyası çocukların oyun alanları ile uyum sağlayabilecek vestedikleri gibi kurgulayabilecekleri mobilyalar sunar. Çocukların hayal güçlerini ve çizim yeteneklerini geliştirip hayallerindeki alanları yaratmayı amaçlar. Karalanabilir yüzeylerin modüler ve hafif yapıda olması çocukların oyun alanlarını kurgulamasında kolaylık sağlamaktadır.



**Dream** Modüler ve hafif yapısı ile çocukların oyun alanlarını kurgulamasında avantaj sağlar. Karalanabilir yüzeyler sayesinde çocukların hayal gücünü geliştirmeyi amaçlar. Bazen bulutların üzerinde uçuyorlar, bazen köpek balıklarıyla dolu bir denizde korsanlarla savaşıyorlar, bazen de hayallerindeki arabaya sahip oluyorlar.





2022

# KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

Ece Nur Ergeç  
Zeynep Serra Akman



## COL-IN

Col-in, ihtiyaca göre bireysel ve kolektif çalışma alanı sunan akıllı bir çalışma masasıdır. Açılabilir ve katlanabilir yüzeyleri sayesinde üç farklı kullanım modu yaratır:

- 1) Bireysel çalışma modu
- 2) Kolektif çalışma modu
- 3) Kolektif sunum modu



individual mod



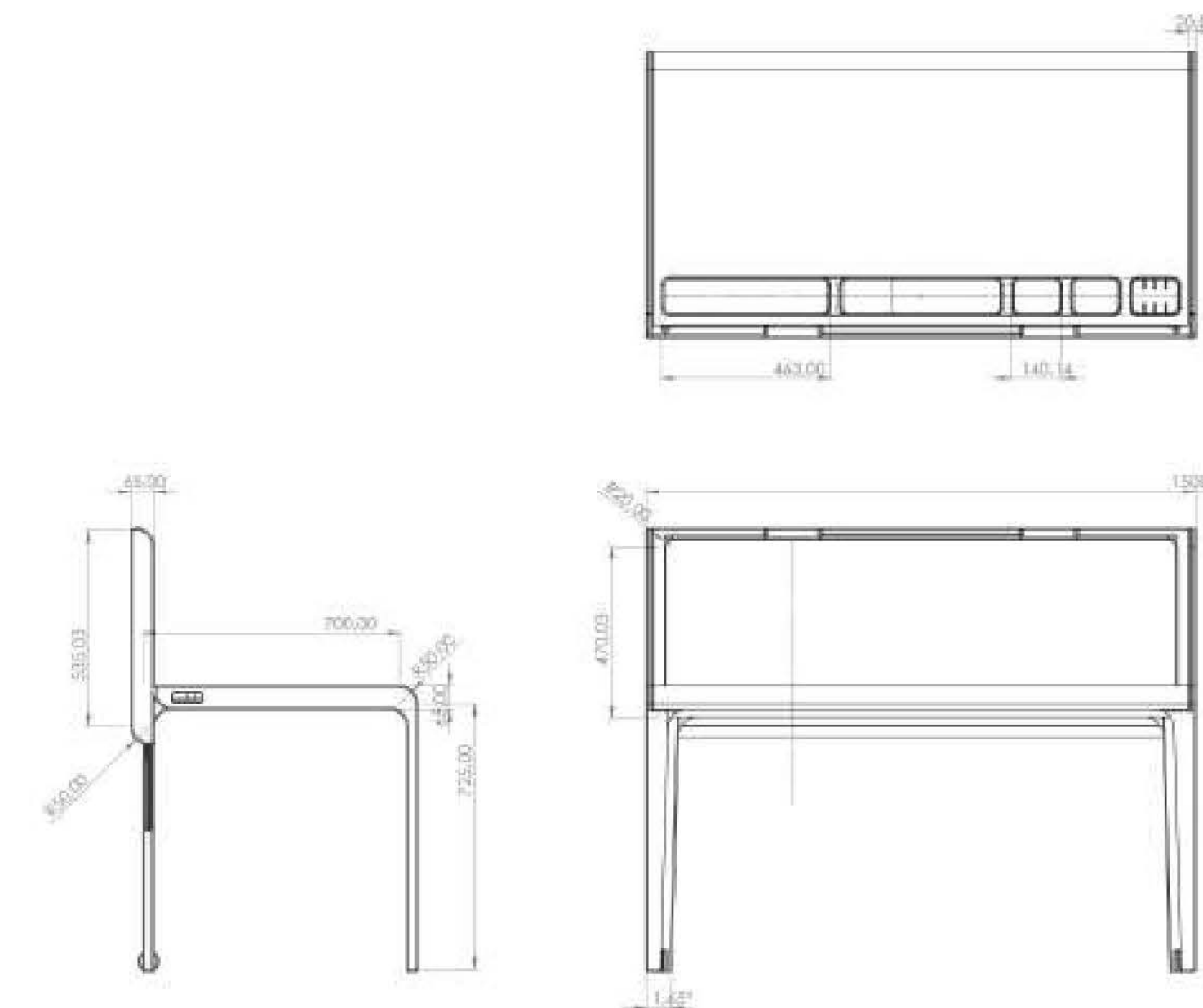
kolektif çalışma modu



kolektif sunum modu



depolama alanları ve kablo tutma özelliği



Bireysel çalışma modunda, raylı sistem sayesinde yüksekliği ayarlanabilen panosu mevcuttur.

Kolektif çalışma moduna geçerken masanın altındaki yüzey çekiler ve gizli tekerlekli ayakları sayesinde kolayca sürülerek genişletilir. Bu modda katlanabilir panosu ihtiyaca göre kapatılabilir.

Tercih edilen tekstil sayesinde pano, yüzeyi iğnelenebilir bir not tutucu görevini görürken kolektif sunum modunda projeksiyonun yansıtılmasına izin veren bir ekran görevi de görür.

Ahşap ve tekstilin pastel tonlarda seçilip birbirleriyle harmanlanması sonucu Col-in estetik ve minimal bir tarzda bütünleşmekte, çeşitli modları ve fonksiyonelliğiyle beraber kullanıcılara özgün bir deneyim yaşatmayı öngörmektedir.



2022

# KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

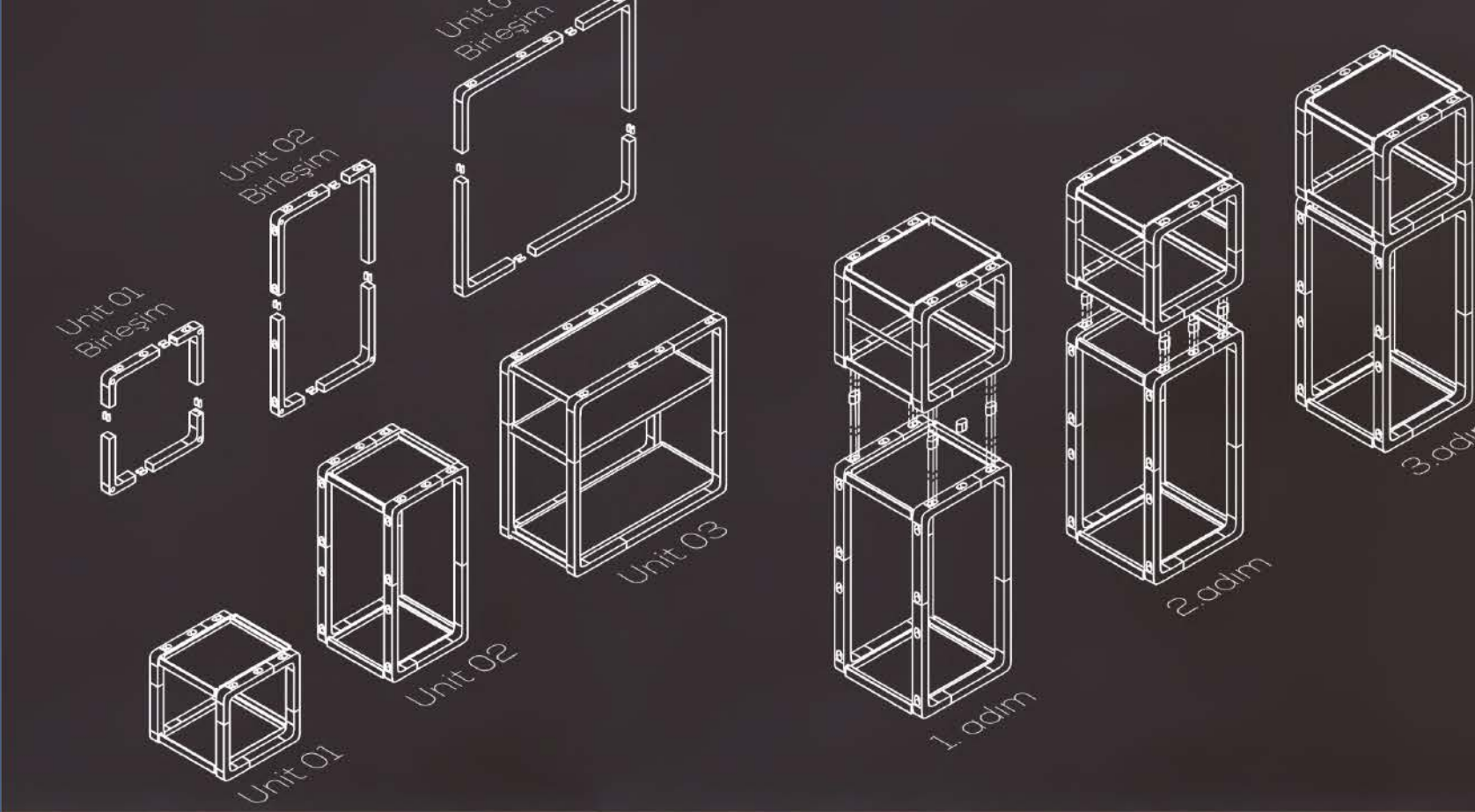
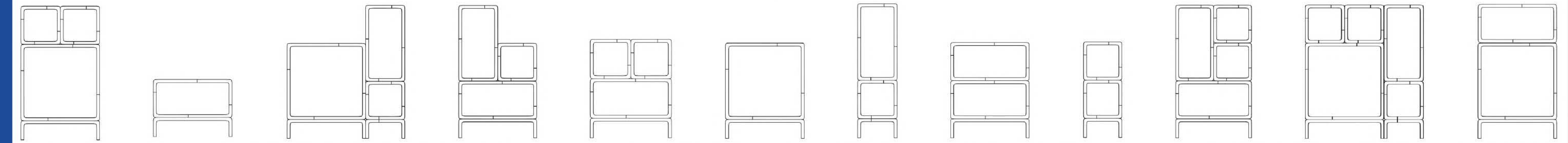
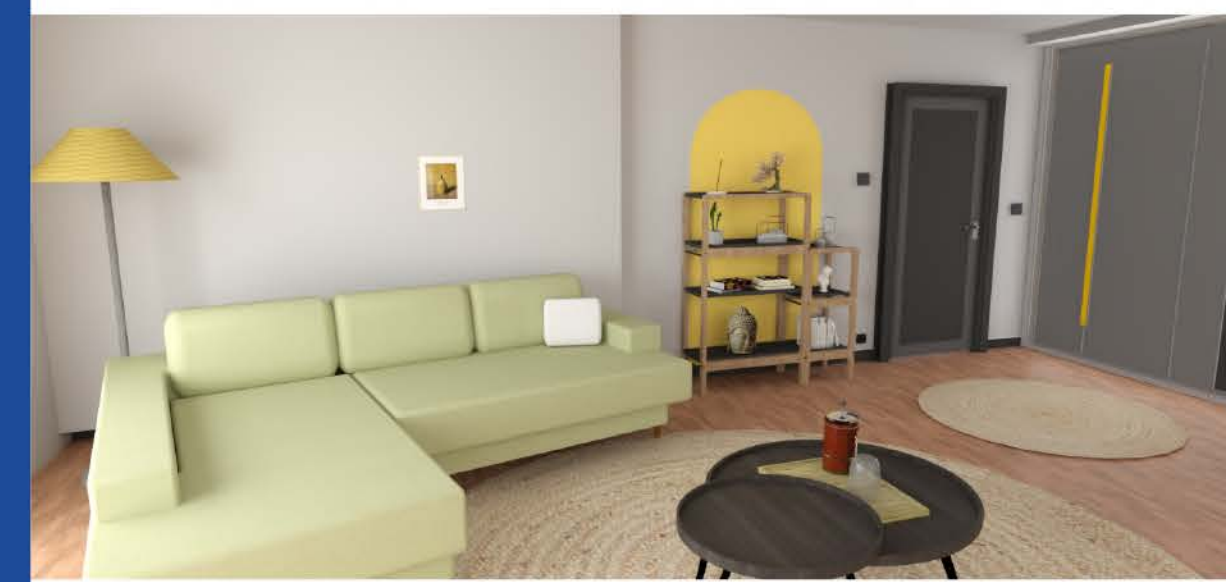
Devrim Deniz Emecan

## Unity.

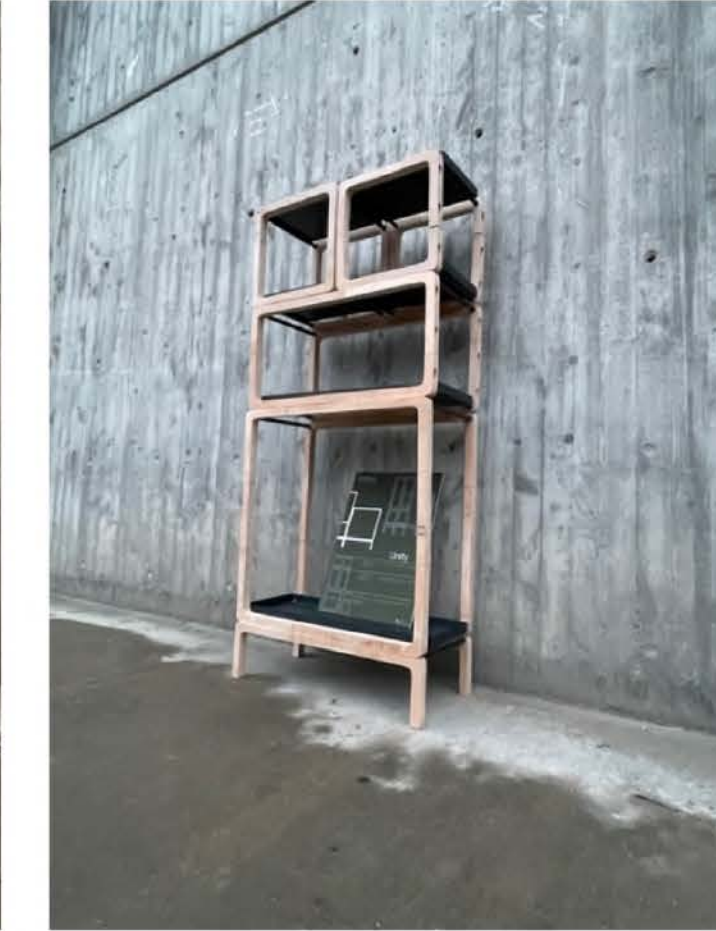
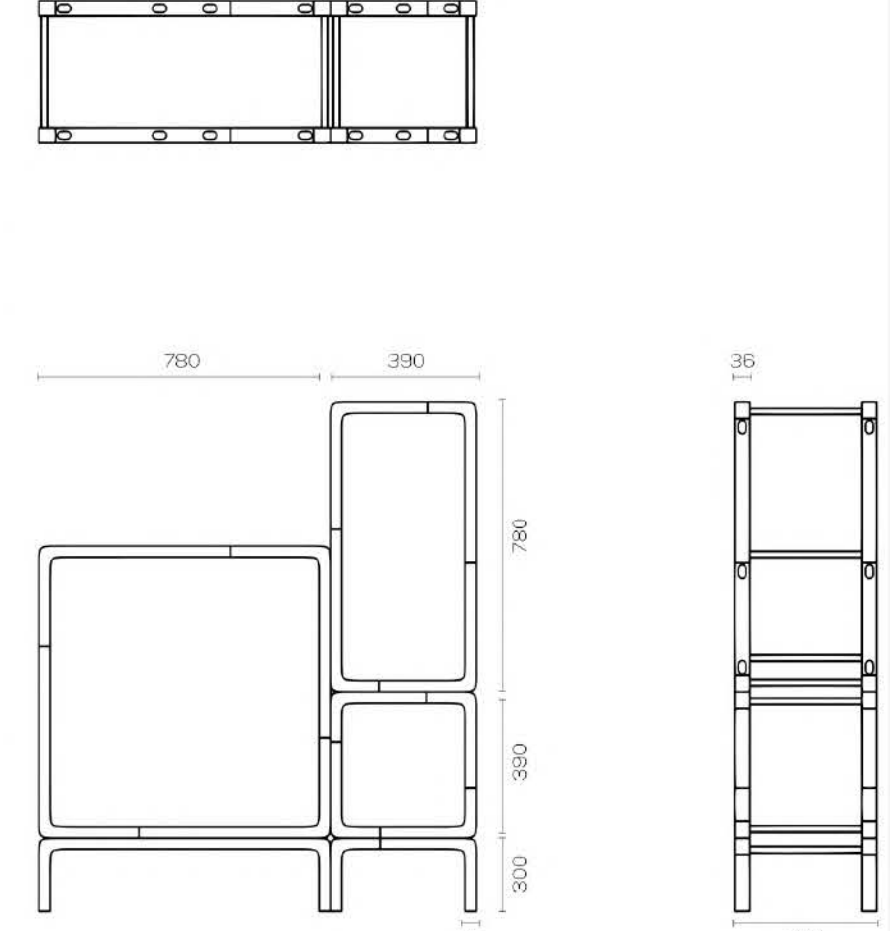
Tasarlananın ürünün amacı modüler yapısı sayesinde , çarpık kentleşme yüzünden ortaya çıkan, farklı şekil ve boyutlardaki mekanlara uyum sağlayabilmektir.

Kullanıcıların mobilya seçimlerini sınırlandıran bu problem, Unity' nin farklı kombinasyonlarda bir araya getirilmesi ile ortadan kalkacaktır.

Diyaframda görüldüğü gibi farklı birimlerin bir araya gelerek bütün bir mobilyayı oluşturması sayesinde, kullanıcılar evlerine uygun mobilya seçmek yerine, mobilyayı evlerinin ölçüleri doğrultusunda kişiselleştirebilirler.



Bitmiş Ürün





2022

# KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

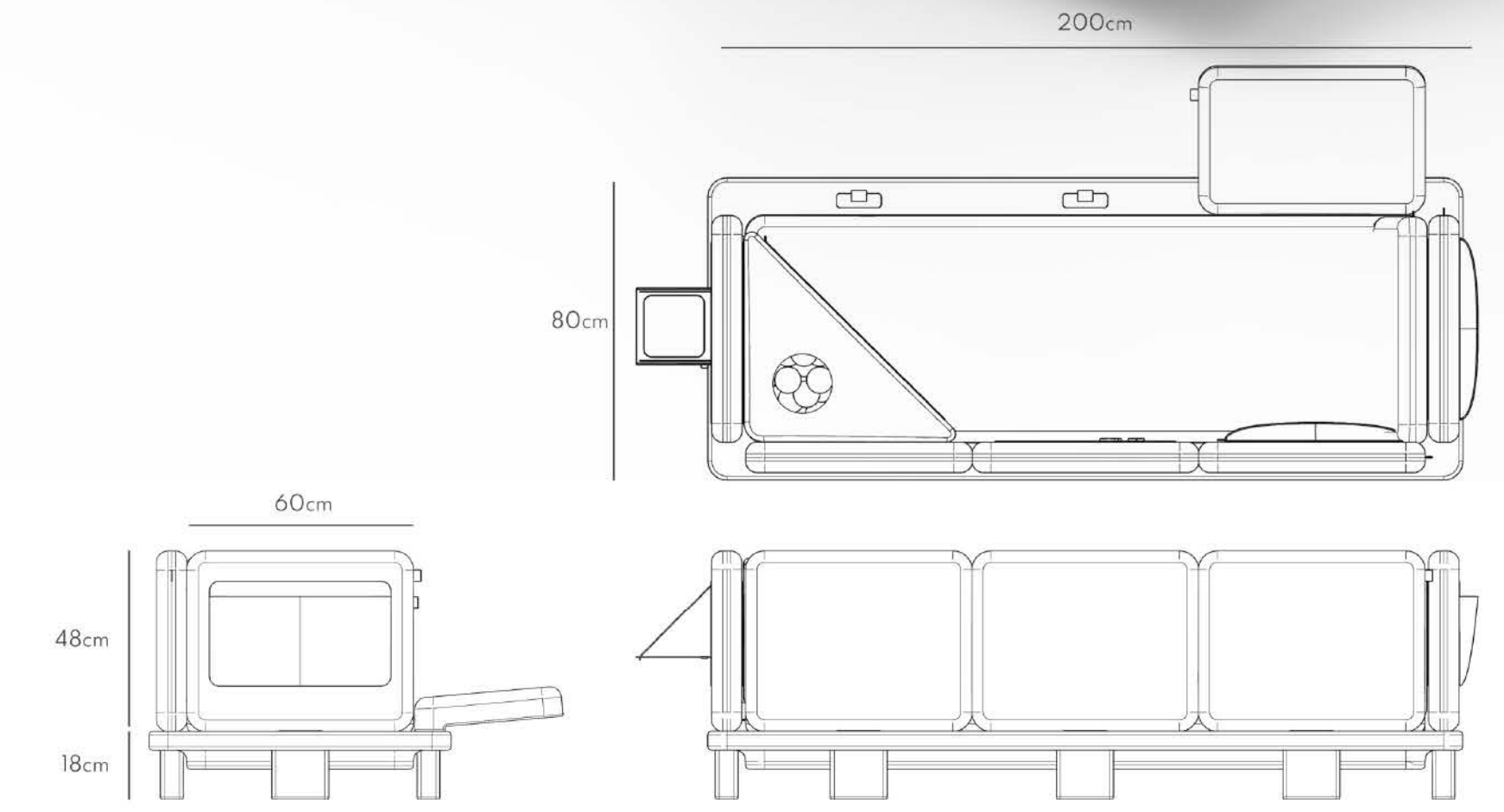
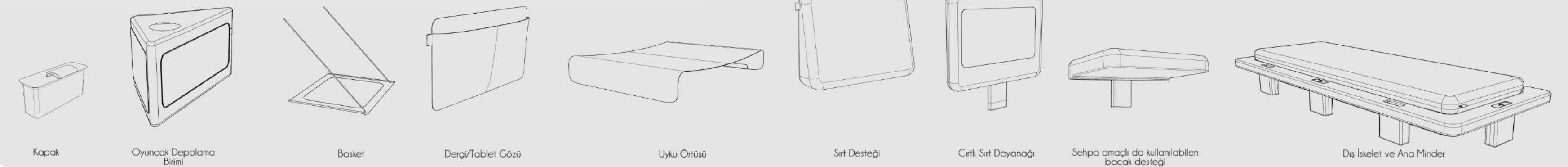
Kübra Taşkın

## CS CUSTOMIZE SEAT

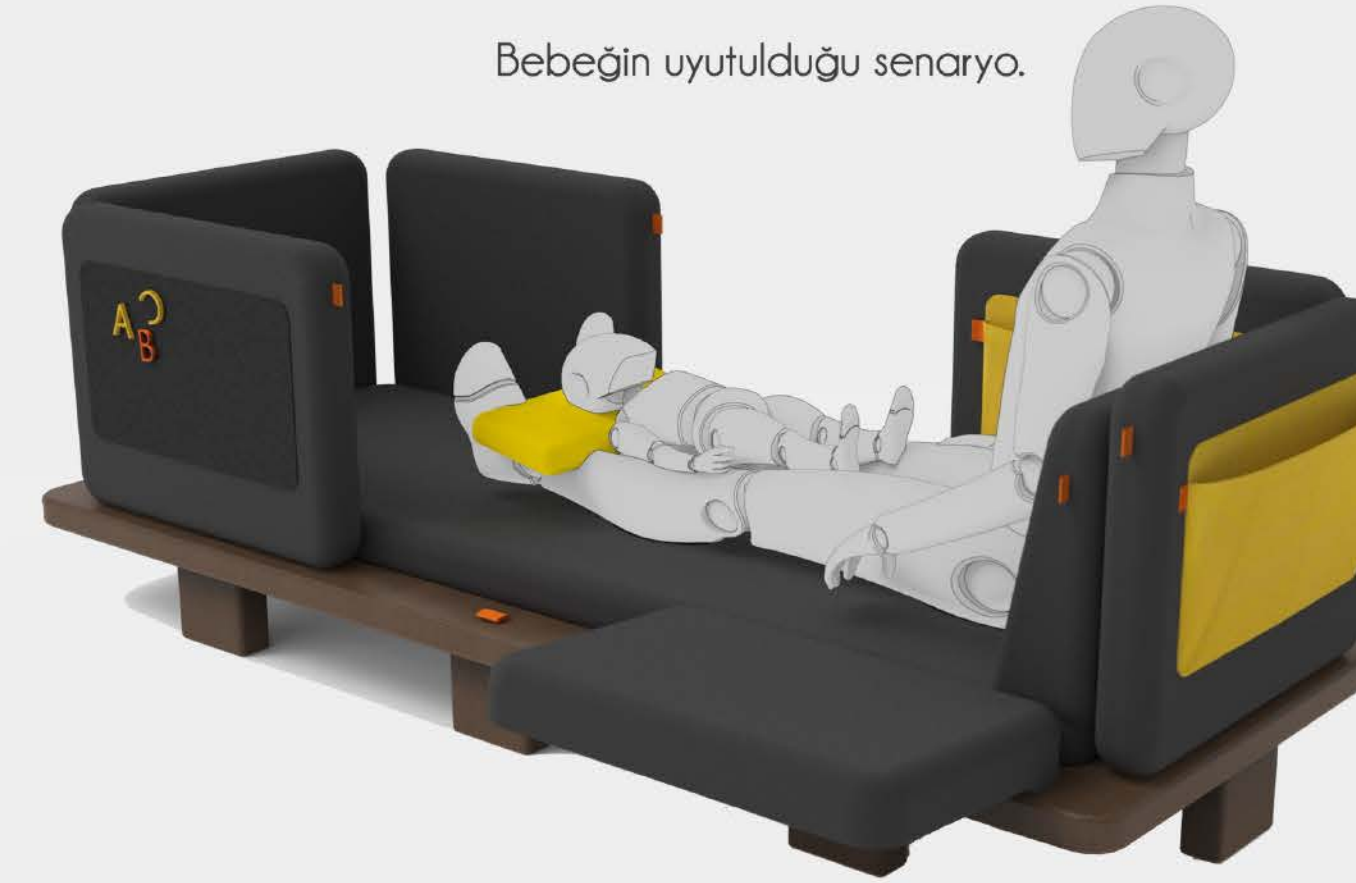
Modüler, Yönsüz Aktivite Koltuğu Tasarımı.

Kullanıcının sırt dayama alanlarını istek ve ihtiyaçları doğrultusunda konumlandırabildiği bir oturma birimidir. Sırt dayanaklarında bulunan cırt-cırt yüzeyler sayesinde oturma birimine entegre edilebilen modüller mevcuttur.

Oyun - Uyku - Aktivite alanı oluşumuna imkan sağlar.



Bebğin uyutulduğu senaryo.



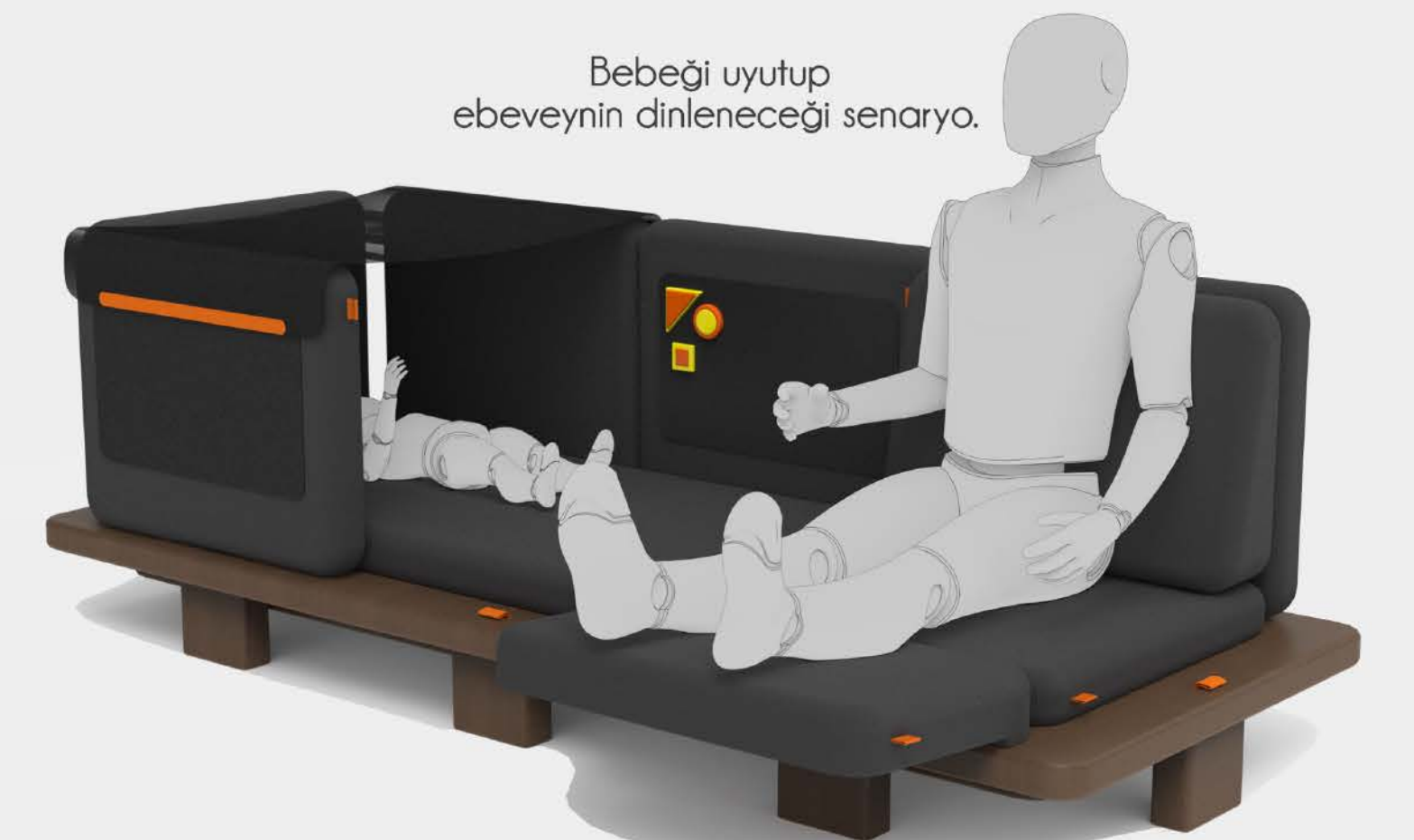
Oyun alanı ve oyuncakların depolanması senaryosu.



Çocuğun oyuncaklarıyla oynadığı alan ve ebeveynin yanında vakit geçirdiği alan senaryosu.



Bebği uyutup ebeveynin dinleneceği senaryo.





2022

# KAZANANLAR Öğrenci Kategorisi

Elif Aybike Sürmeli  
Serkan Pehlivan

# KAIRO



Kairo, yenilikçi yaklaşımıyla ofislerdeki alanları efektif kılmayı amaçlar. Kullanıcının ihtiyaca göre şekillenen Kairo, kullanıcıya dört farklı mod imkanı sunar.



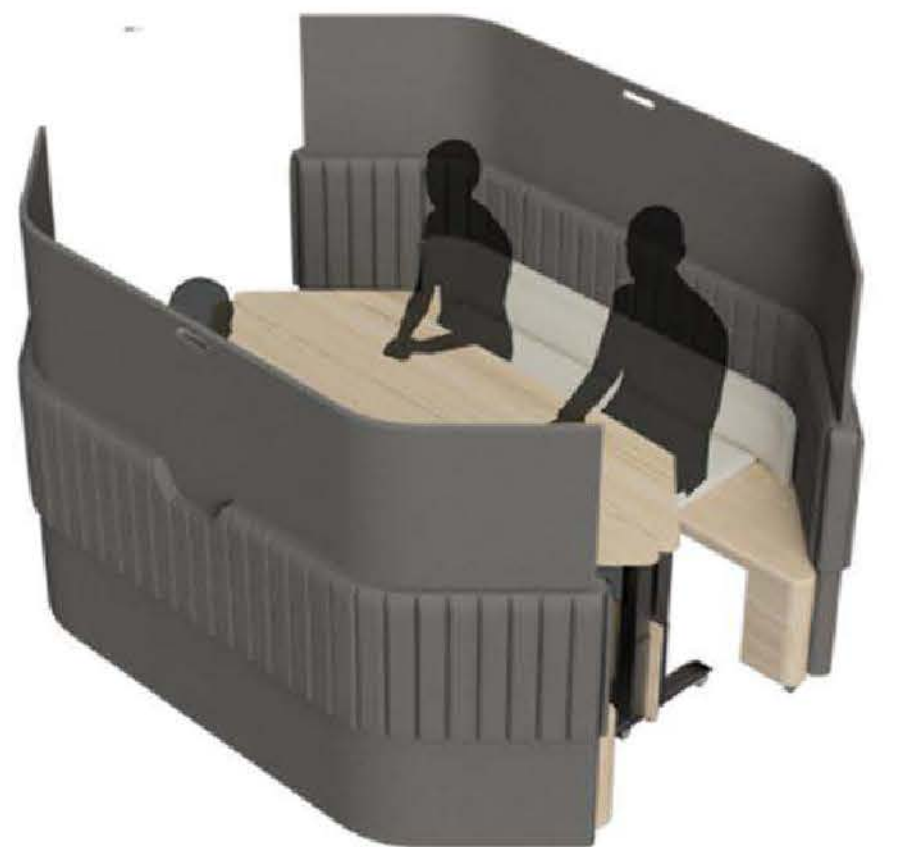
İzole Bireysel Ortam



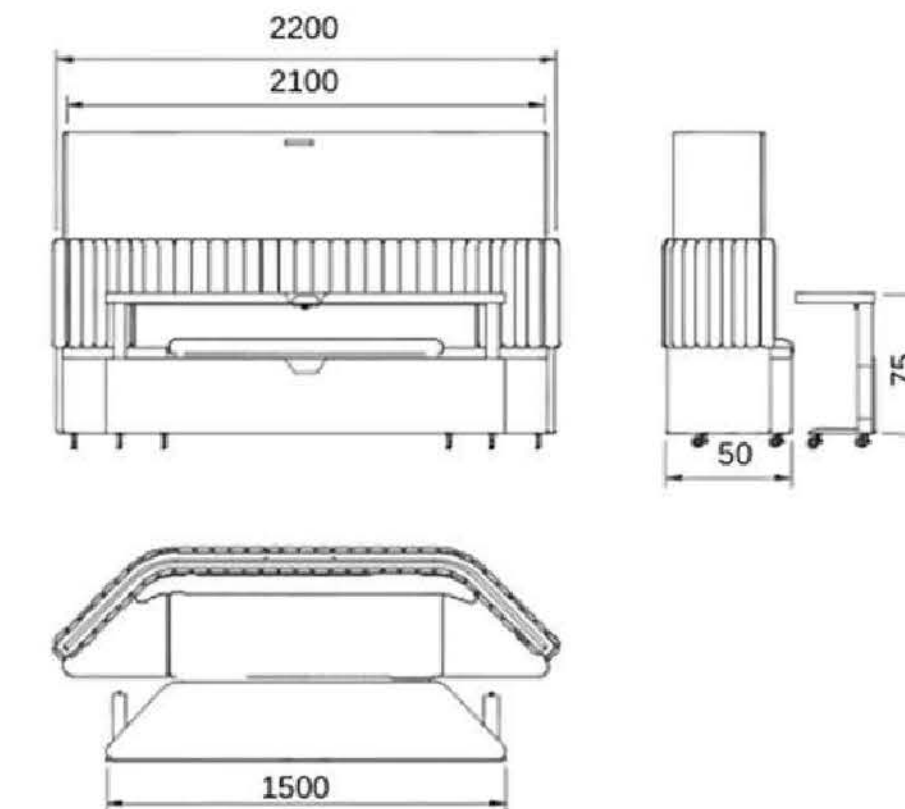
Bireysel Çalışma Ortamı



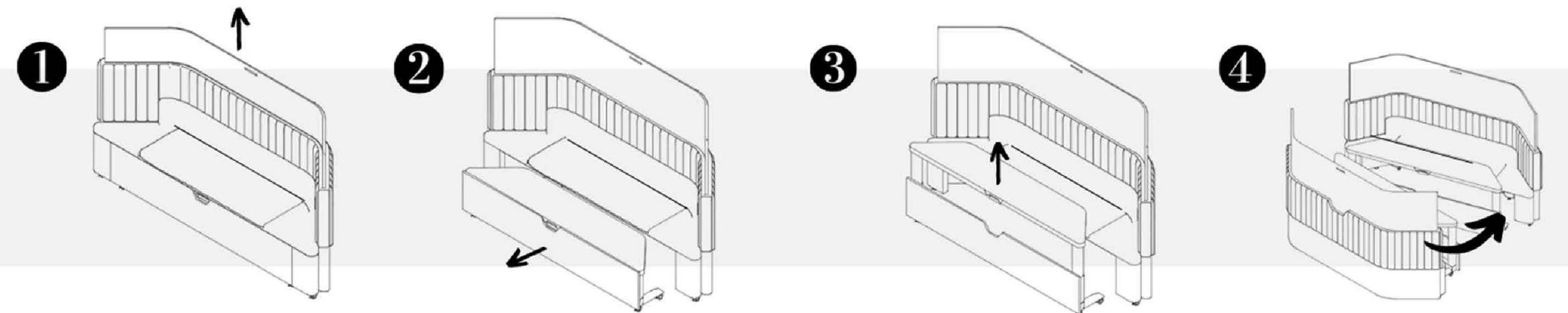
Bireysel İzole Çalışma Ortamı



Grup İzole Çalışma Ortamı



## Kullanım Senaryosu



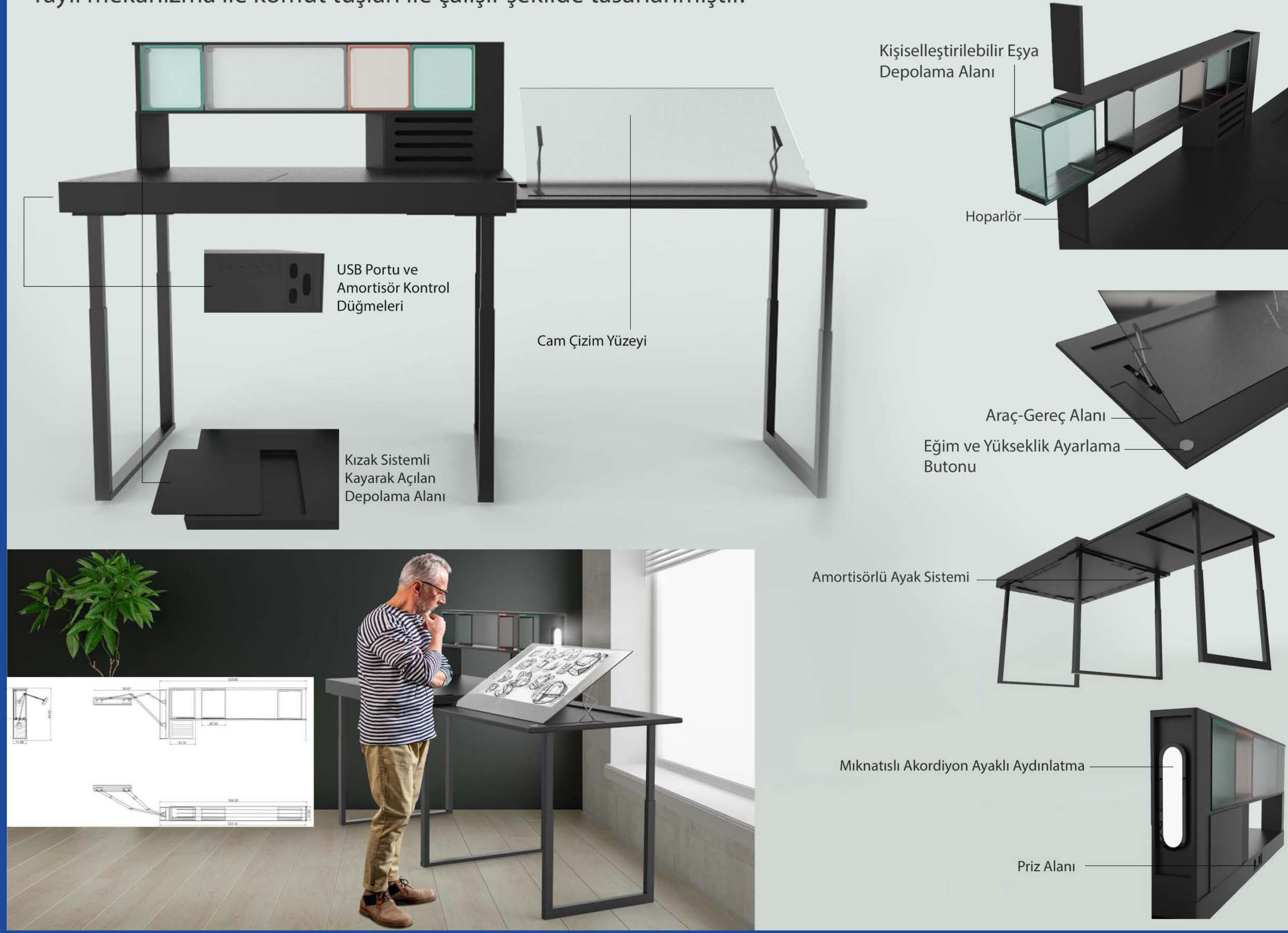


2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi



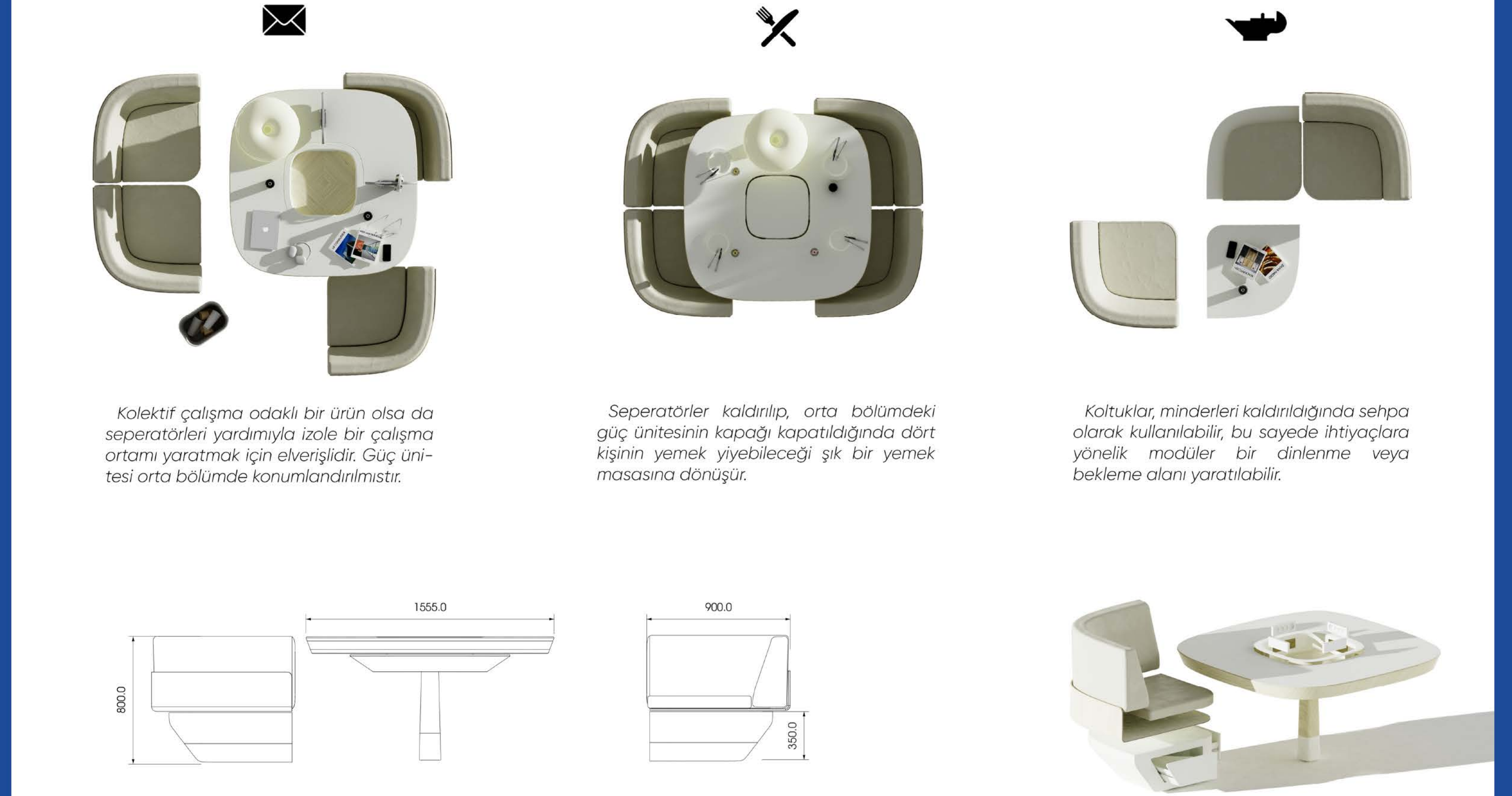
Arte, rahat tasarım yapmaya odaklı olarak tasarlanmış bir çalışma birimidir. Kullanıcının ihtiyacına kullanacağı eğimi ve yüksekliği ayarlanabilen çizim alanı, yer kaplama sorunları göz önüne alınarak ana gövdenin içinde ve raylı mekanizma ile komut tuşları ile çalışır şekilde tasarlanmıştır.



## Baukästen.

Baukästen; evler, iş yerleri, ofisler ve kolektif çalışma alanları başta olmak üzere insan ile etkileşim içerisinde olan ortak kullanım alanlarına yönelik olarak tasarlanmış, modüler yapısı sayesinde farklı kullanım senaryolarına göre özelleştirilebilen, çok işlevlilik odaklı bir mobilya ünitesidir.

Tek bir üniteye çalışma, oturma, yemek yeme ve dinlenme alanlarına dönüşerek sahip olunan mevcut alanı en verimli biçimde kullanır.



Kolektif çalışma odaklı bir ürün olsa da seperatörleri yardımıyla izole bir çalışma ortamı yaratmak için elverişlidir. Güç ünitesi orta bölüme konumlandırılmıştır.

Seperatörler kaldırılıp, orta bölümdaki güç ünitesinin kapağı kapatıldığında dört kişinin yemek yiyebileceği şık bir yemek masasına dönüşür.

Koltuklar, minderleri kaldırıldığında sehpa olarak kullanılabilir, bu sayede ihtiyaçlara yönelik modüler bir dinlenme veya bekleme alanı yaratılabilir.





2022

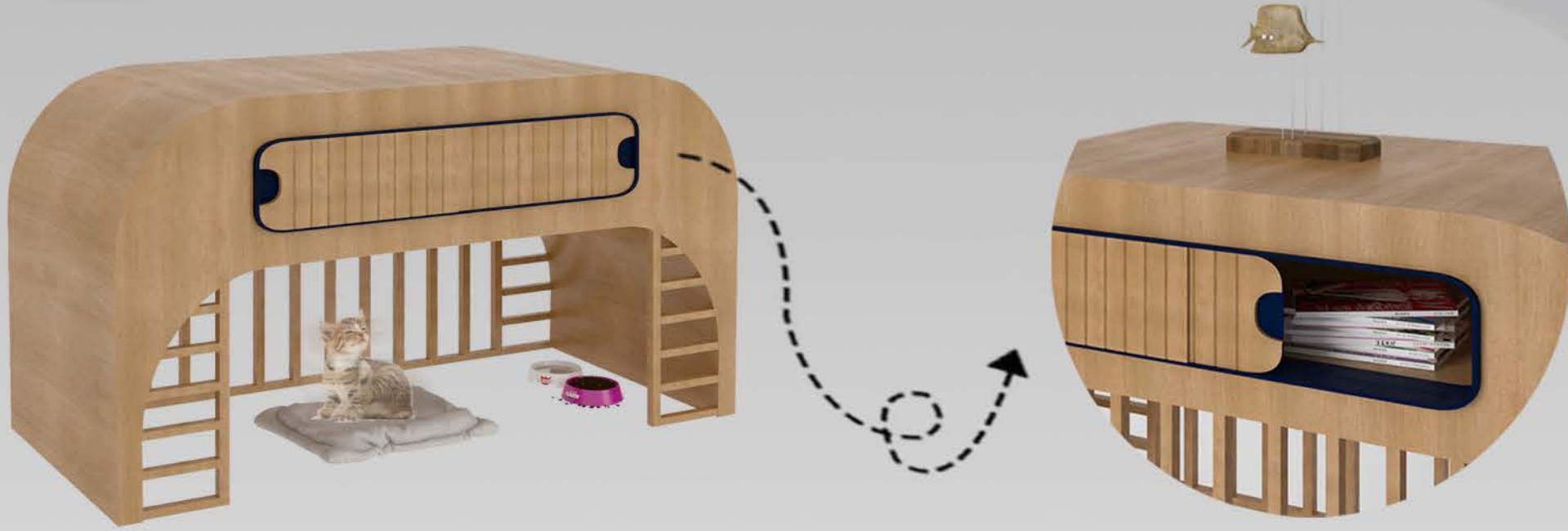
# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi



Tasarımın çıkış noktası evlerde kullanılmayan beşiklerin ileriki zamanlarda farklı amaçlarda kullanılmasına devam etmesine olanak sağlayıp mobilya ile kullanıcılar arasında bağ kurmaktır. Bebekler için beşik, 3-4 yaş grubu için yatak olarak kullanıldıktan sonra mobilyanın dönüştürülebilir özelliği sayesinde; dresuar, kitaplık, evcil hayvanlar için mekan, yetişkinler için oturma alanları gibi işlevlere sahip olmasıyla birlikte aileler bu mobilyayı uzun yıllar kullanmaya devam edebilir.



Çıtalar kaldırılarak çocuklar ve yetişkin bireyler için dinlenme alanı oluşturur.



Ters çevrilince evcil hayvanlar için bir yuva görevi görür.

Çift taraflı, sürgü sistemli depolama alanı

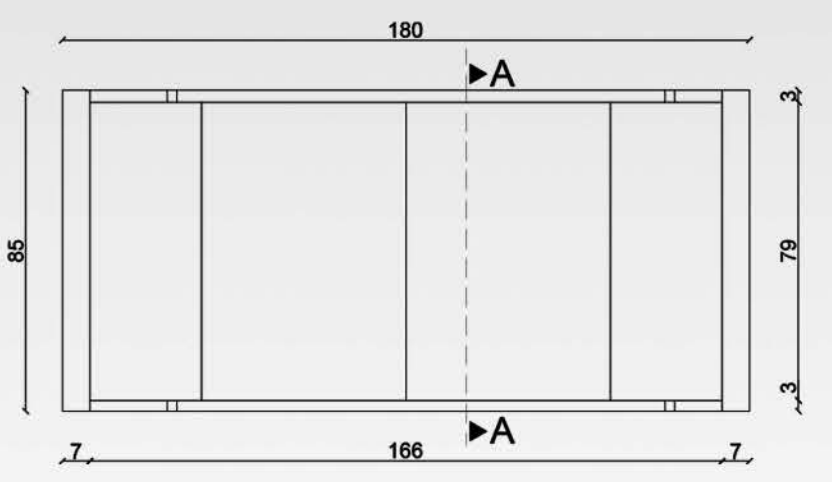
Kullanılan Malzemeler



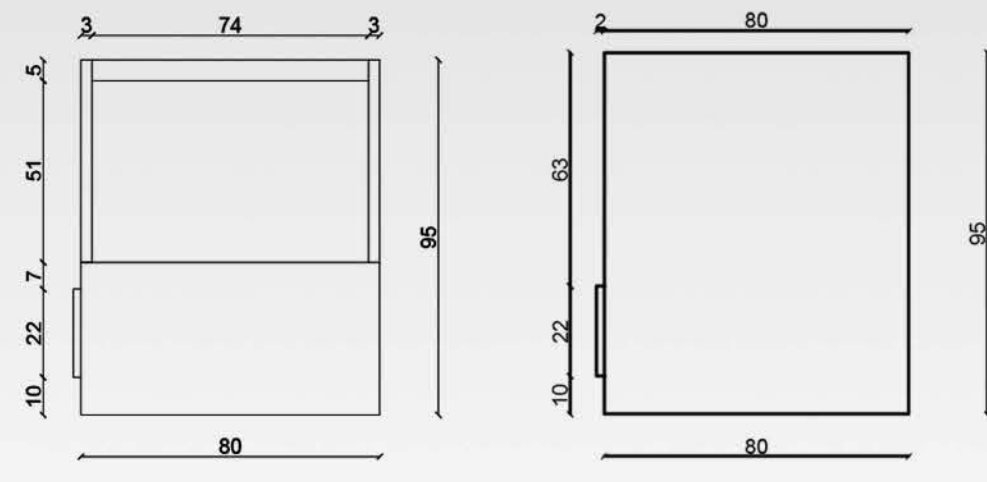
Meşe Ahşap



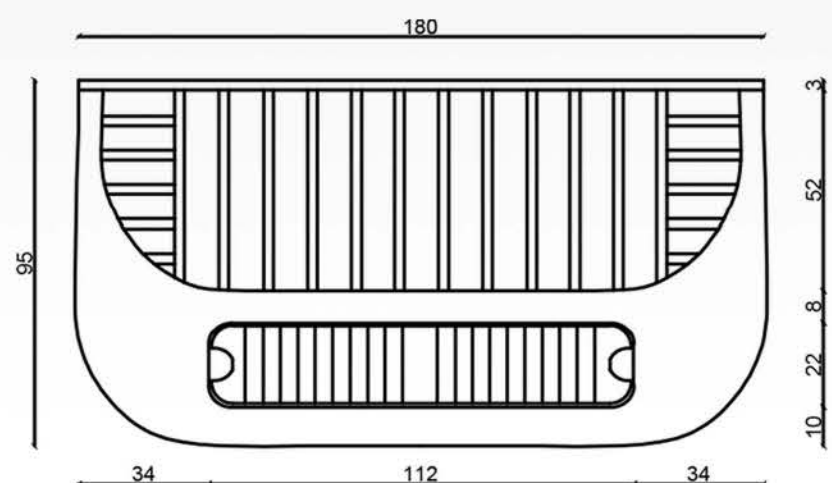
Ahşap üzeri mat boy



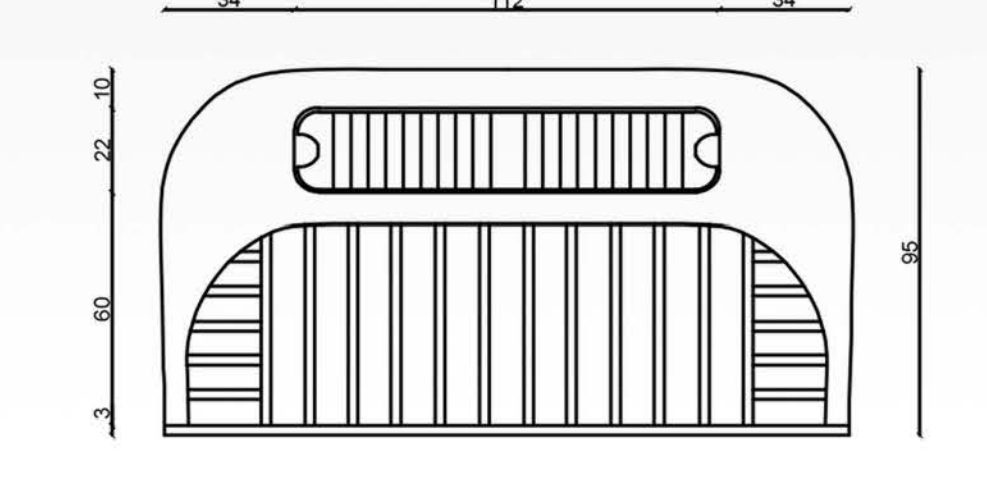
PLAN



A-A KESİTİ YAN GÖRÜNÜŞ



ÖN GÖRÜNÜŞ



ÖN GÖRÜNÜŞ



Dikey doğrultuda çevrilirse ekstra kontrplak parçalarıyla bir raf sistemi oluşturularak kitaplık, depolama birimi vb. şekillerde kullanılabilir.

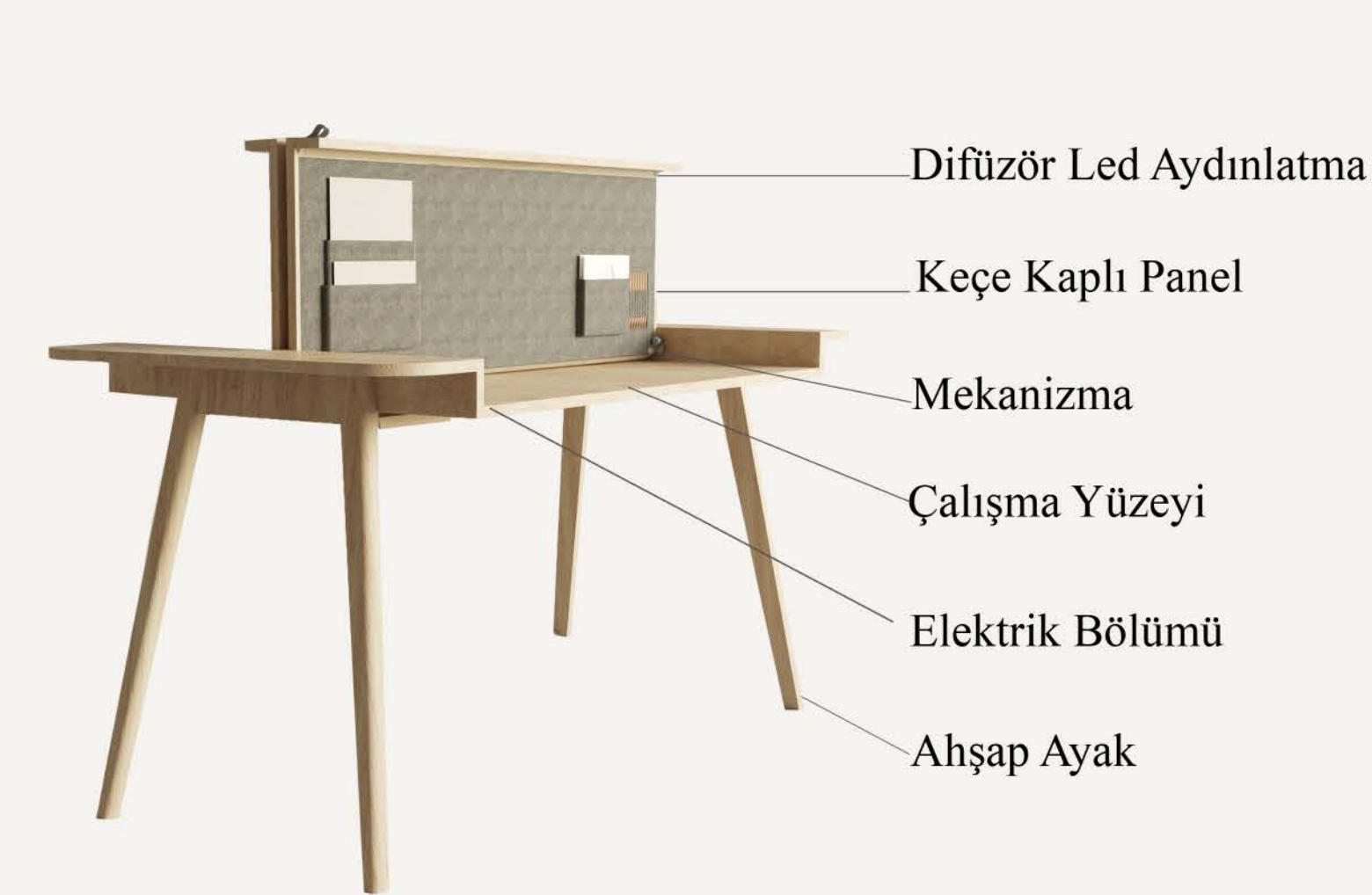


COLLECT

Günümüzde, çalışma kavramı zamandan ve mekandan bağımsızlaşmış ve evden çalışma kültürü yaygınlaşmıştır. COLLECT birden fazla iş istasyonuna dönüşen bir yemek masasıdır. Masa üzerinde bulunan kapak açılarak çalışma alanına geçiş imkanı sunmaktadır. Üst panel yemek yemek için, alt yüzey ise çalışma için kullanılmaktadır.



Açılıp kapanan kapak sayesinde kullanıcı çalışmadığı zamanlarda eşyalarını toplamak yerine kapağı kapatarak çalışma alanını ve dağınıklığı ortadan kaldırıp masayı yemek masasına dönüştürmektedir.



Difüzör Led Aydınlatma

Keçe Kaplı Panel

Mekanizma

Çalışma Yüzeyi

Elektrik Bölümü

Ahşap Ayak



Kişiselleştirilebilir keçe panel



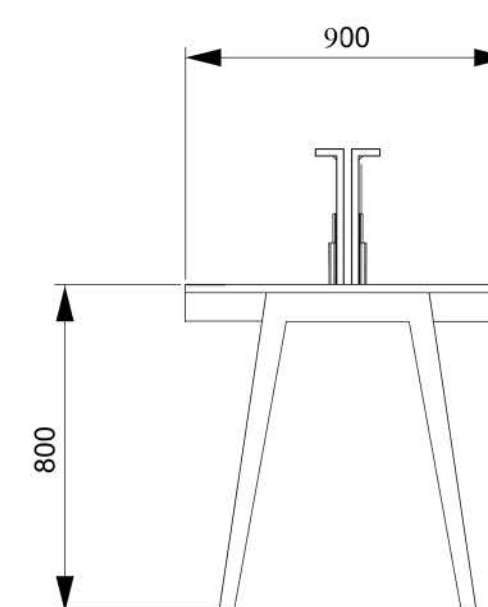
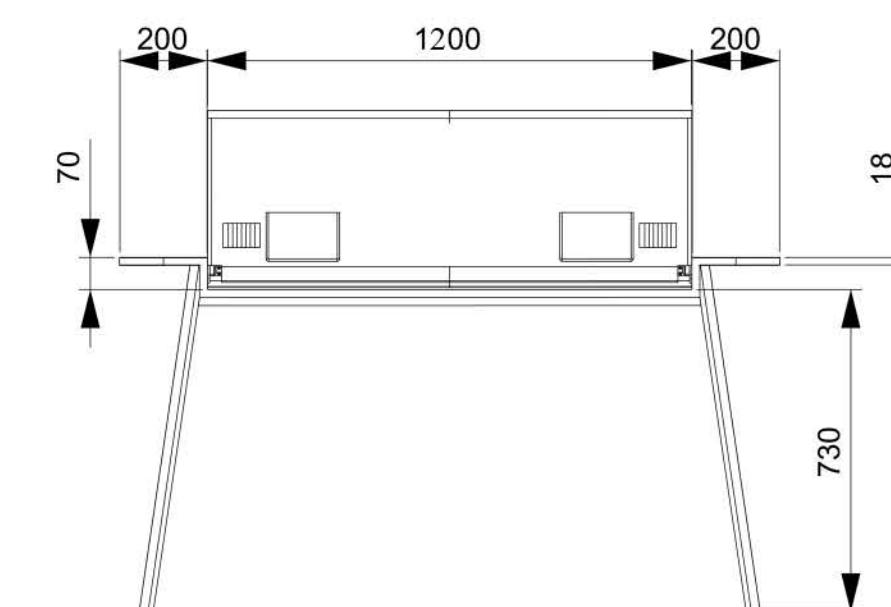
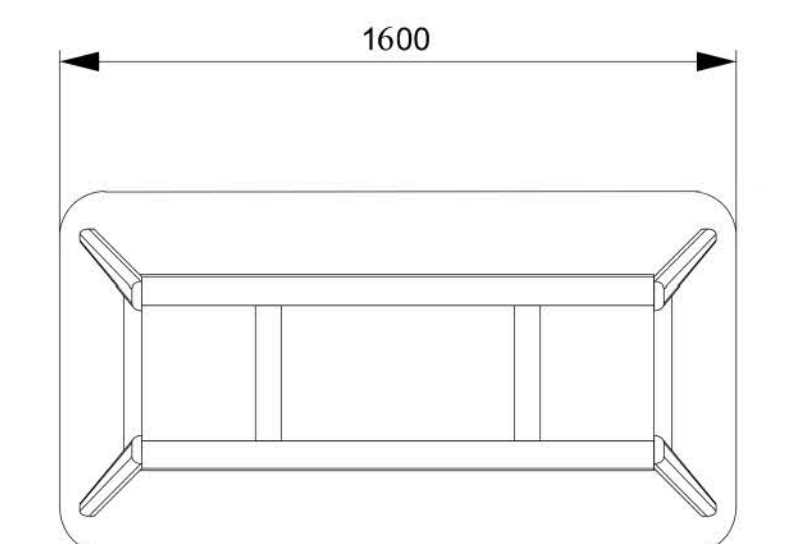
Çift taraflı çalışma alanı



Kapak içerisine yerleştirilmiş difüzyon led aydınlatma



Bilgisayar vb. ürünler için gerekli olan priz bölümü





2022

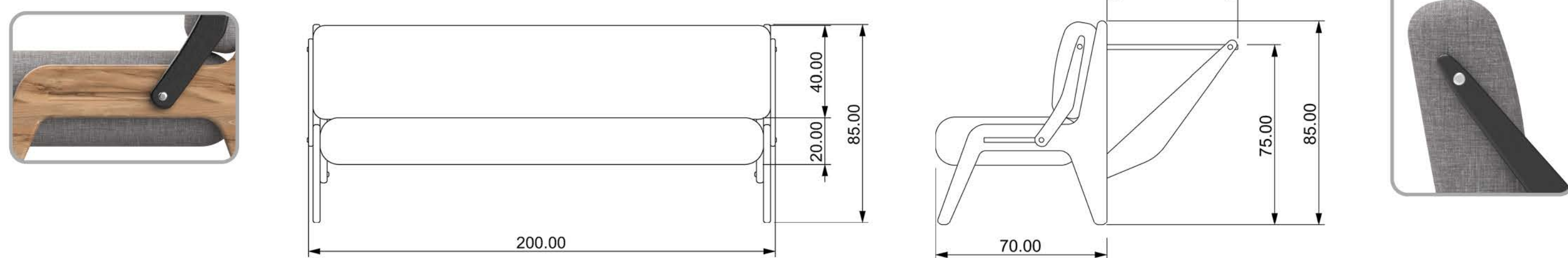
# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi



Comfort, özellikle dar alana sahip evler için tasarlanmıştır. Evlerdeki eşya yoğunluğunu engellemeyi amaçlayan Comfort; oturma birimi, yemek ve çalışma masası olarak kullanılabilir. Bireysel olarak kullanımın yanı sıra karşılıklı olarak oturma imkanı da sağlamaktadır.



Ürünün yan tarafında bulunan ray sistemi sayesinde sırtlığı hareket ettirilebilir ve karşılıklı oturma, sohbet etme veya çalışma imkanı sağlanabilir.



## ÇALIŞMA | DİNLENME Pufu



Çalışırken oluşan dinlenme ihtiyacını karşılayabileceği düşünülmüştür. Tek bir görünümünden kullanıcı ihtiyacına göre şekillenebilir.

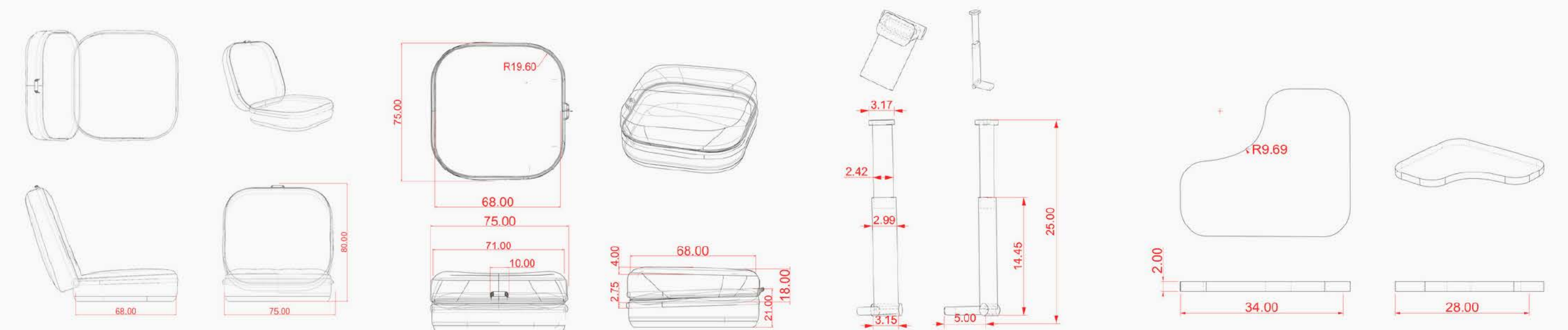
Yerde oturmadan yola çıkarak puf üzerinde ayak uzatma, bağdaş kurma gibi pozisyonlar ile fiziksel dinlenme gerçekleştirilebilir.

Kullanıcı günlük çalışmalarını burada gerçekleştirebilir.

Çalışma ve dinlenme haricinde puf şeklinde kullanılır.

Kademeli iskelet sistemi ile / açılır.

Hareketli kolçak ile kullanıcının dinlenme açısına göre şekillenir. Puf üzerindeki metal iskeletler ile kolçak sağa/sola kaydırılmasını sağlar.





2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

## KULLANIM

### HOLO

İnsanlar, giyimine önem vermelerine karşın kıyafet kombinleme ve hazırlanma aşamaları için fazla vakit ayırmak istememektedirler. Mümkün olan en hızlı şekilde ve eksiksiz olarak evden çıkmak arzusundadırlar. Aynı zamanda bozuk paralar, anahtar, maske gibi nesneler, ev içerisinde genellikle rastgele yerlere konulmaktadır ve bu da bazen evden çıkarken unutulmalarına neden olmaktadır.

Ürün, kullanıcının evden çıktığı ana kadar hazırlık sürecine yardımcı olan, geleneksel dilsiz uşak konseptinin günümüz akıllı ev standartlarına uyarlandığı tamamlayıcı bir üründür. Evden çıkarken yanına alacağı yahut yaşam alanında tanımlı yerleri olmayan eşyaların bir arada tutulmasını sağlar. Böylelikle hiçbir şey unutmadan, tamamen hazır bir şekilde evden çıkışını sağlar.

Mobil uygulaması ile kullanıcının kıyafet seçim sürecini minimize eder ve zaman kaybının önüne geçer. Bulundurulduğu kıyafet depolama kısmı, seçilen kıyafetlerin giyimde olduğundan ya da gardiropdan çıkarılarak giymeye hazır şekilde bir arada tutulmasını sağlar. Böylece kullanıcı, kıyafetinden başlayarak en küçük detayına kadar bu ürün sayesinde hazırlanmış olur.

360°

## KULLANIM



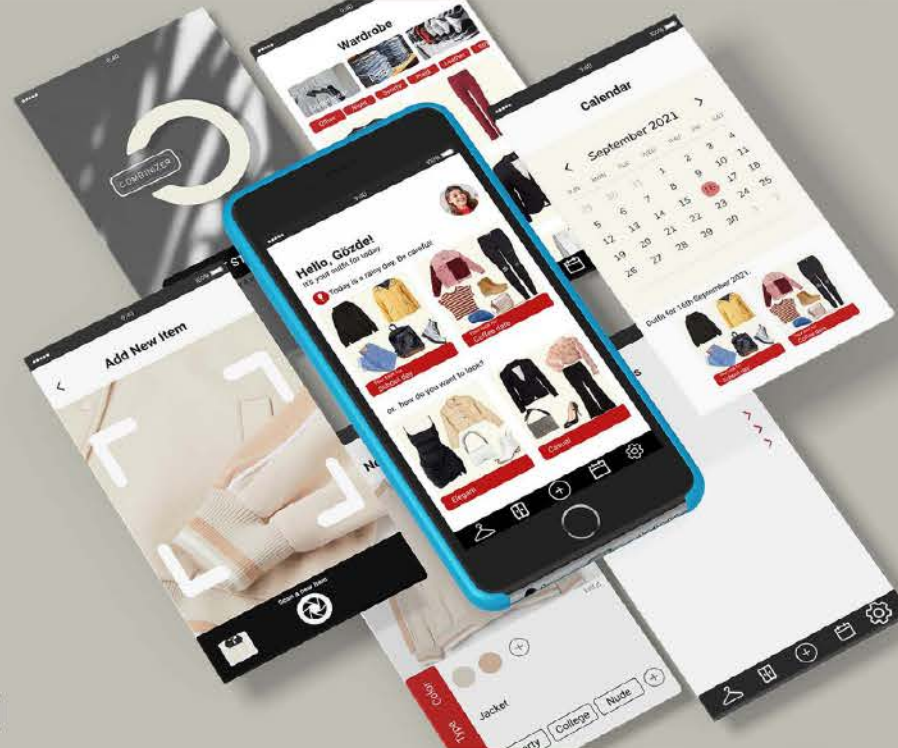
Ev içerisinde tanımlı yerleri olmayan eşyalar için bölmeler bulunan çekmecenin bulunduğu yüzey



Önerilen kombin ya da dağınıklık yaratan ürünler için olan yüzey

## TEKNİK DETAYLAR

## AKILLI AYNA VE UYGULAMASI



Kullanıcının dolabındaki kıyafetleri kullanarak günlük kombin önerisi sunan telefon uygulaması



## KOLM

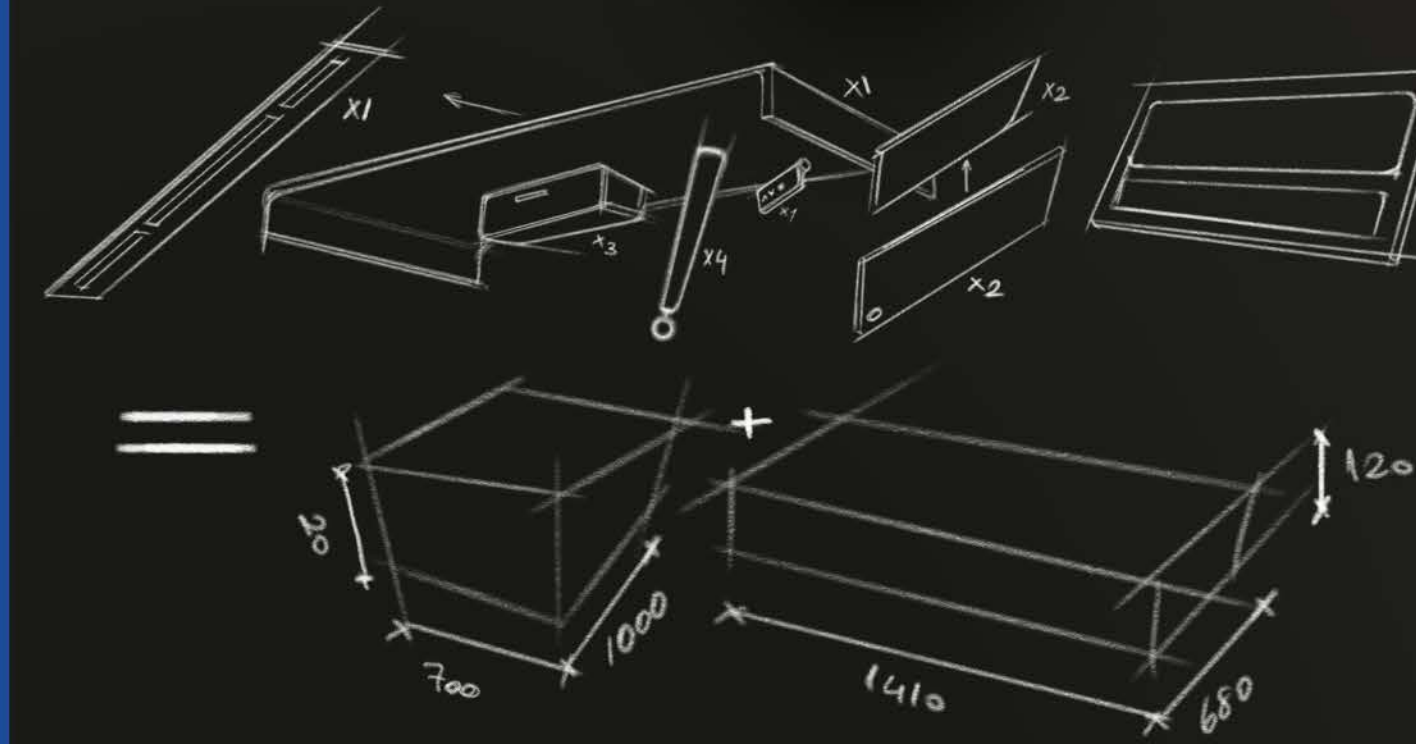
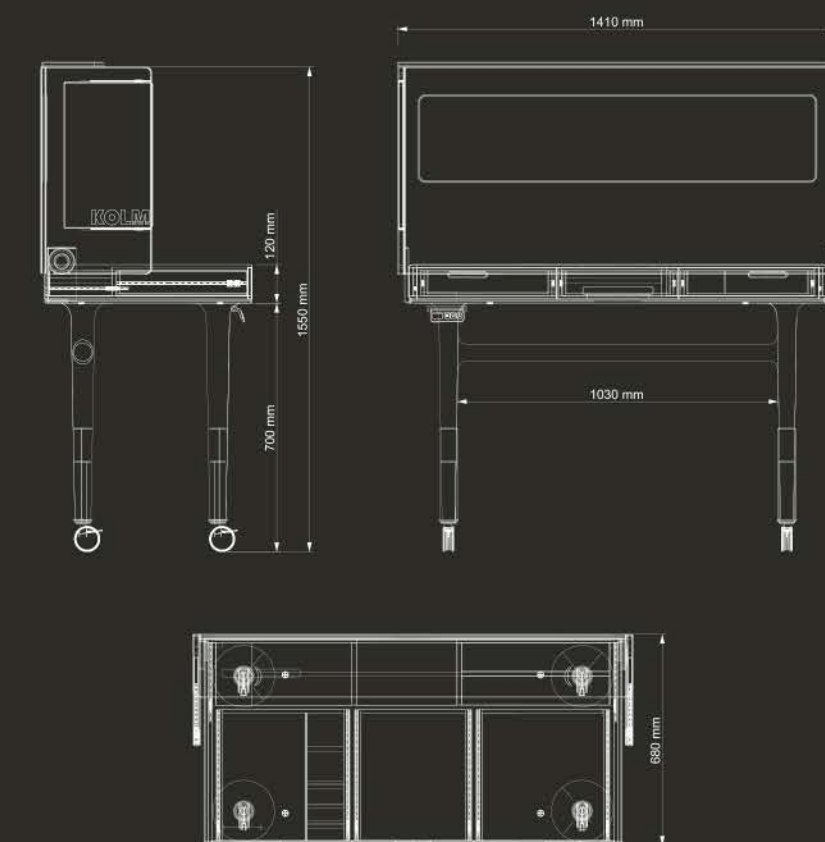
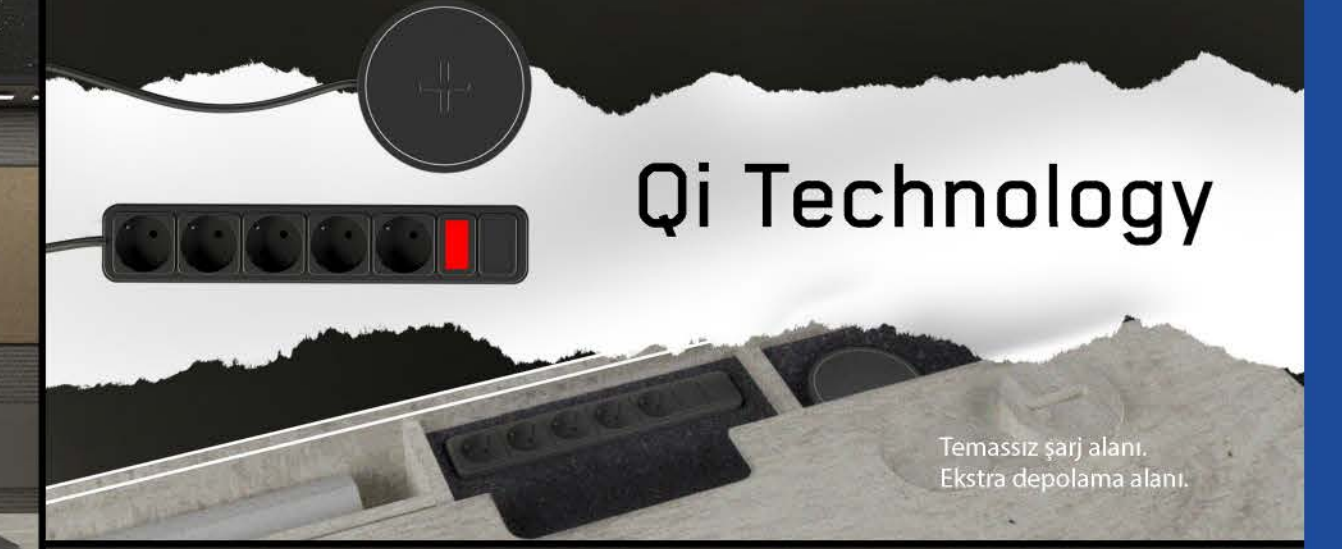
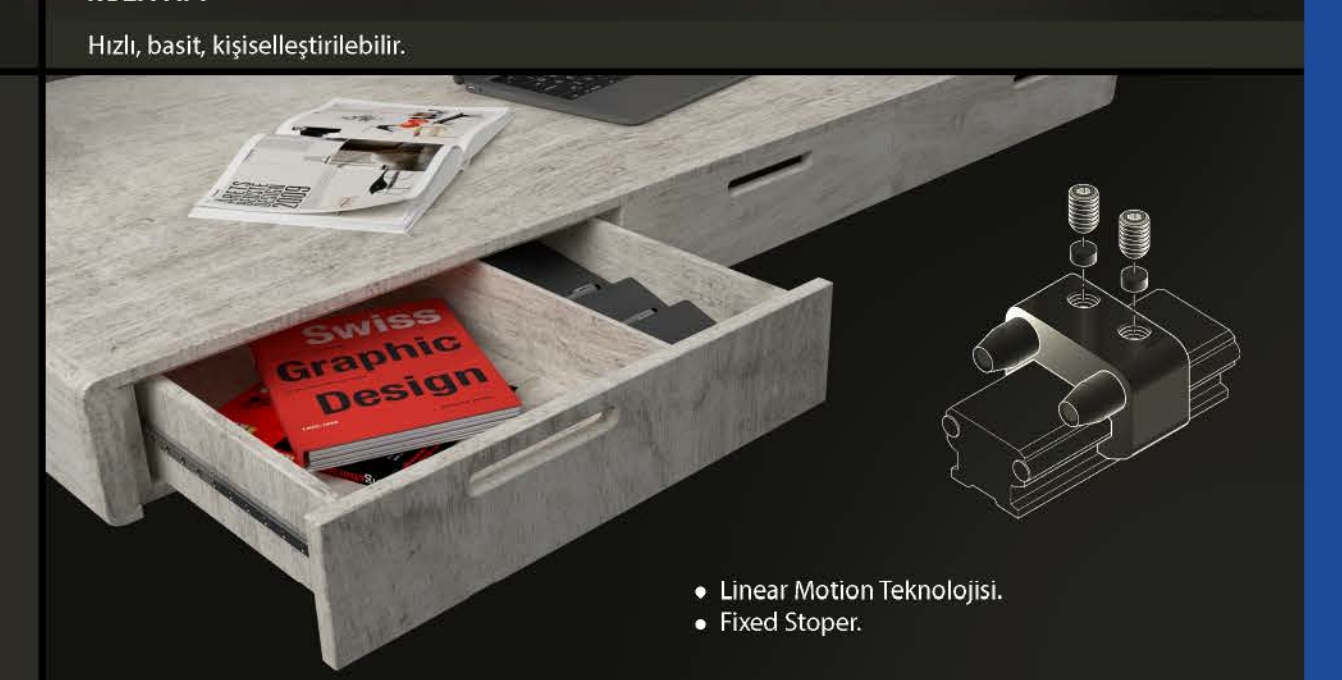
Güncel teknolojiye sahip özelleştirilebilir bir çalışma alanıdır. Opsiyonel olarak odak panelleri ile kişisel bir mahremiyet alanı oluşturulabilir. Günlük kullanım ve iş istasyonu olarak iki farklı işlevi vardır.

## KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLİR ÇALIŞMA ALANI



Gerekli atmosferi oluşturmak için üç farklı açıdan aydınlatma ünitesine sahiptir.

Ergonomik standartlar göz önüne alınarak üç otomatik yükseklik ayarı yapılmaktadır. Yükseklik manuel olarak da ayarlanabilmektedir.





2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

## KOMBO

küçük evler (tiny house) için  
aydınlatma birimi tasarımı

**Kombo**, küçük evler (tiny houses) için tasarlanmış; masa lambası, el feneri gibi seyyar, kısıtlı alana sahip tiny houselarda dağınıklığa neden olan, **görev aydınlatma elemanlarına olan ihtiyacı**, parça- bütün ilişkisini kullanarak **sabit- genel aydınlatmalardan karşılamayı amaçlayan, bir aydınlatma ünitesidir.**



### Dokunmatik tuş

Dokunmatik tuş yardımıyla açma kapama parlaklık ayar işlemlerinin gerçekleştirilmesi öngörülmüştür.

### Akıllı Telefon ile Kontrol

Ürünün akıllı telefon uygulaması ile de kontrol edilebilmesi öngörülmüştür. Parlaklık ayarı ışık modları ve renk ayarları uygulama aracılığı ile gerçekleştirilebilir. Ürün kontrolünün, sabit kullanımda, telefon yardımıyla, hareketli kullanımda ise dokunmatik tuşlar yardımıyla daha kolay sağlanacağı öngörülmüştür.



### Fener kullanımı

Ürün dikey konumda el feneri modunda kullanılabilir. Başlığın istenilen yönde aydınlatma sağlaması öngörülmüştür.



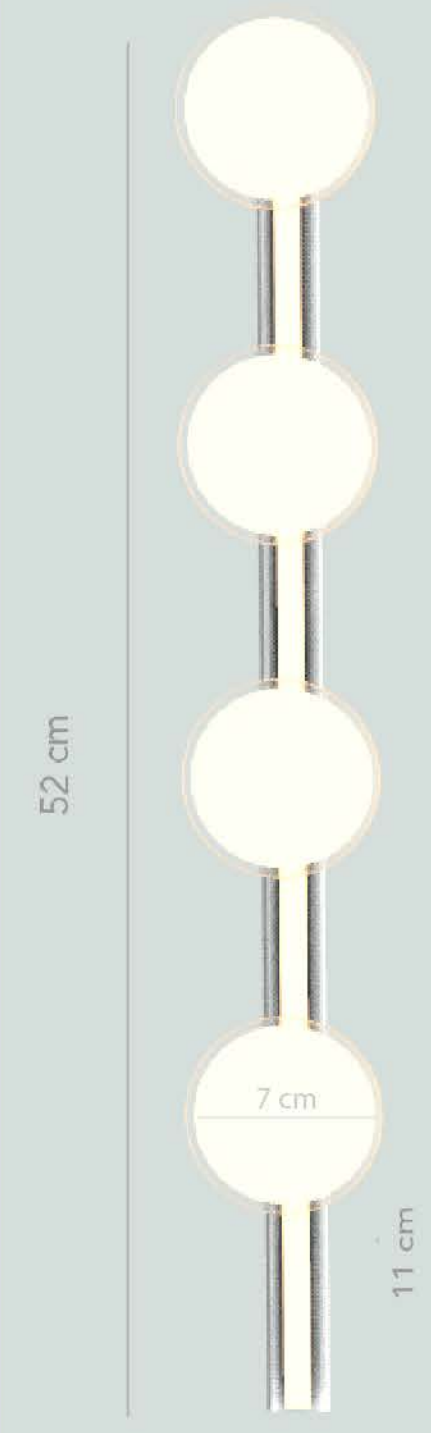
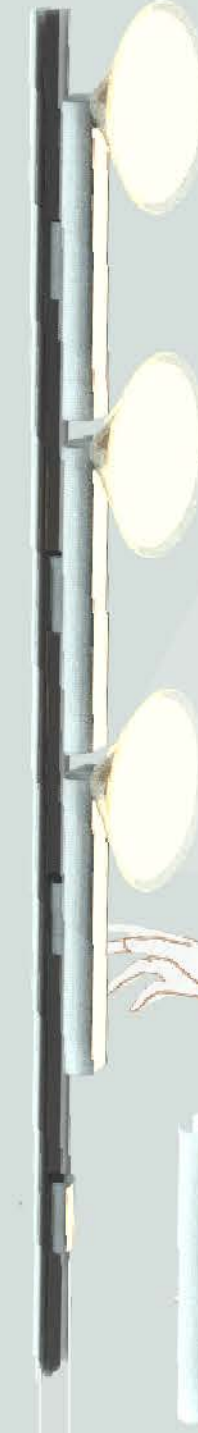
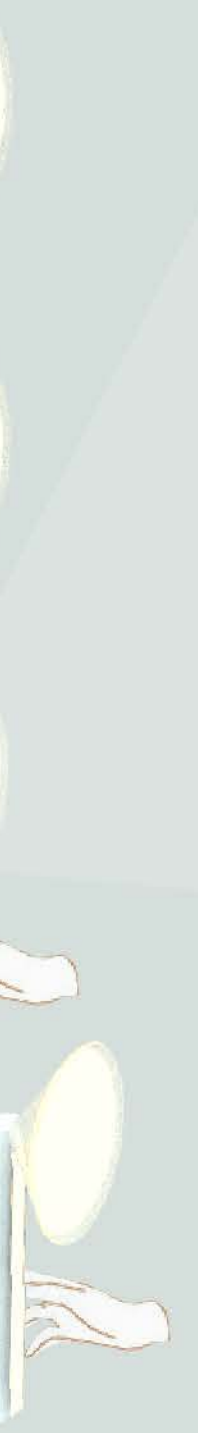
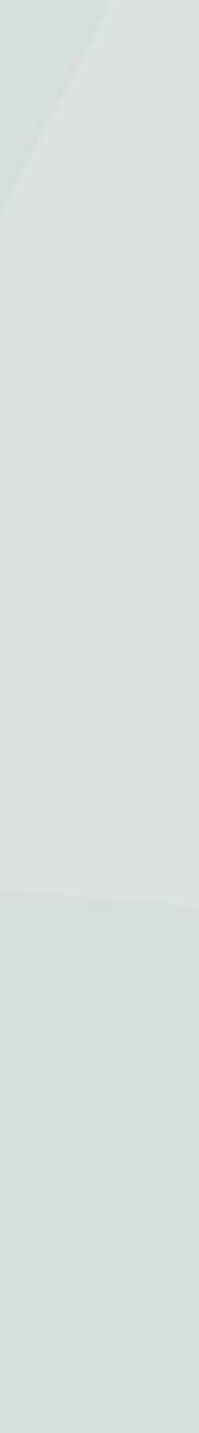
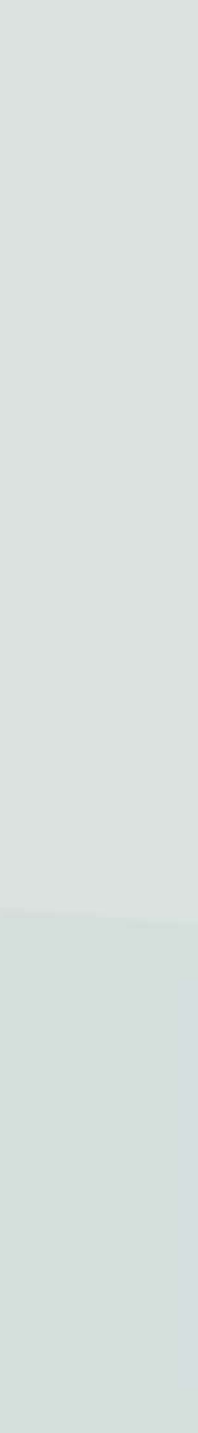
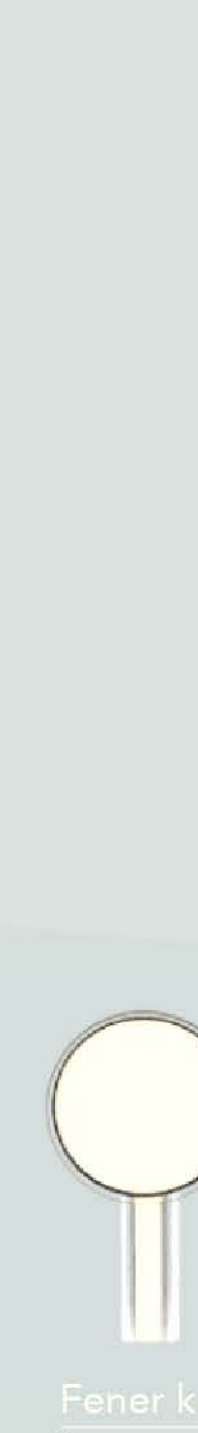
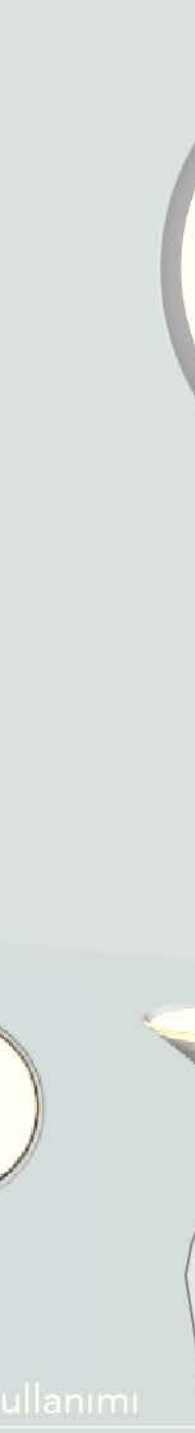
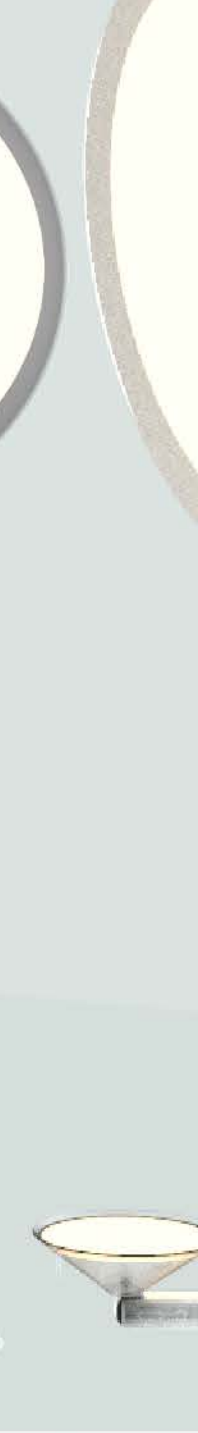
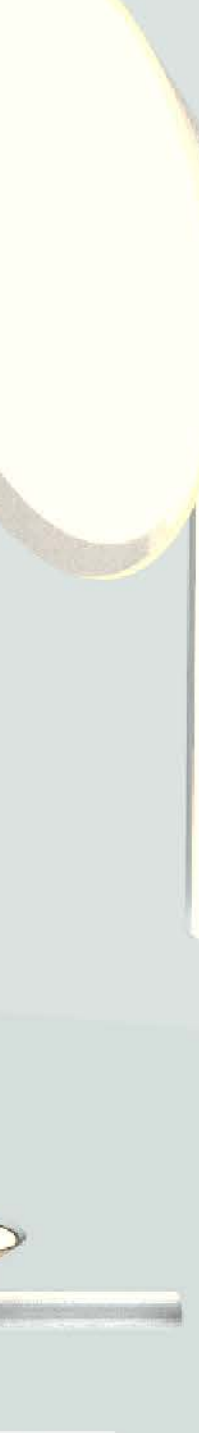
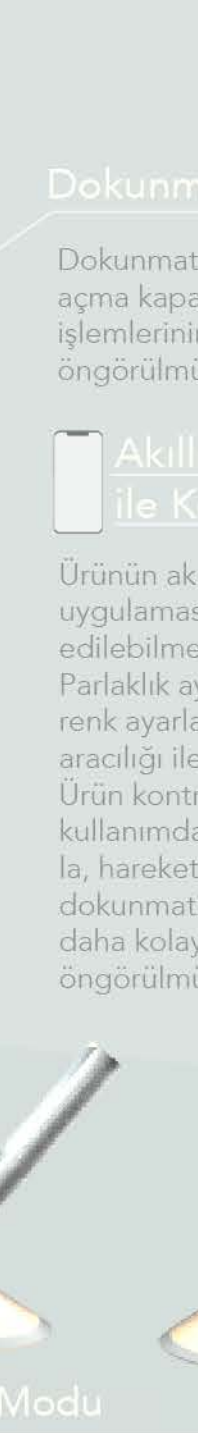
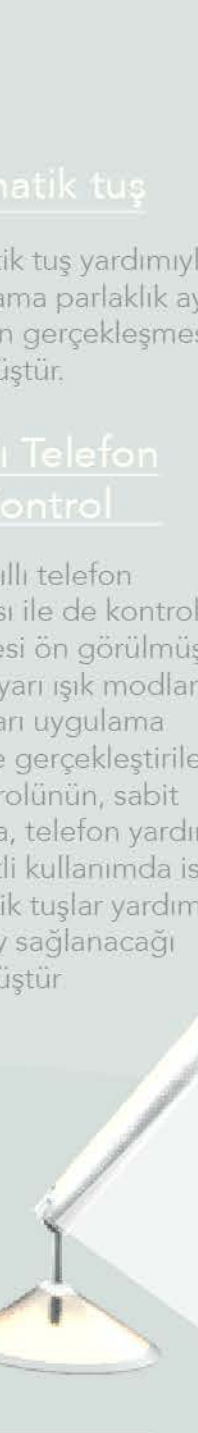
### Ambiyans

Dışarıda veya ev içinde yemek yerken, dekor amaçlı yatay ya da dikey konumlandırma ile ambiyans modda kullanım sağlanabilir.



### Çalışma Modu

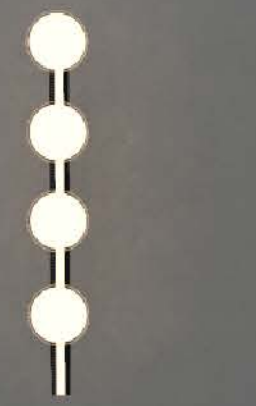
Çalışma için sap kısmının dış yüzeyindeki dikkörtgen ışık kullanılabilir.



### Konumlandırma



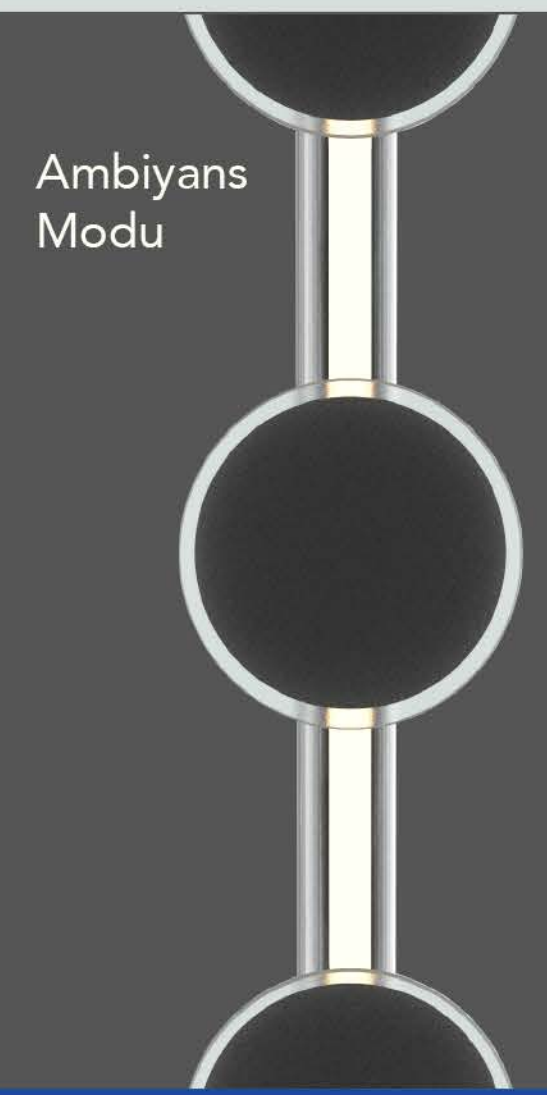
Yatay konumlandırma



Dikey konumlandırma

Mutfak dolabı altı

### Ambiyans Modu



### Ortam Aydınlatma Modu



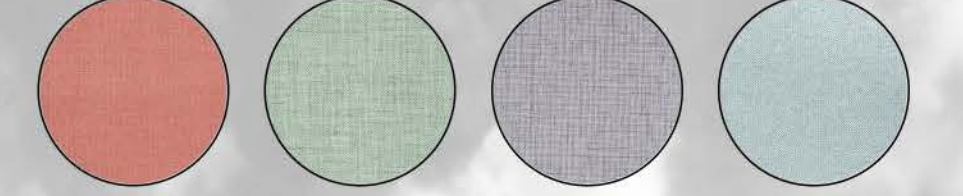
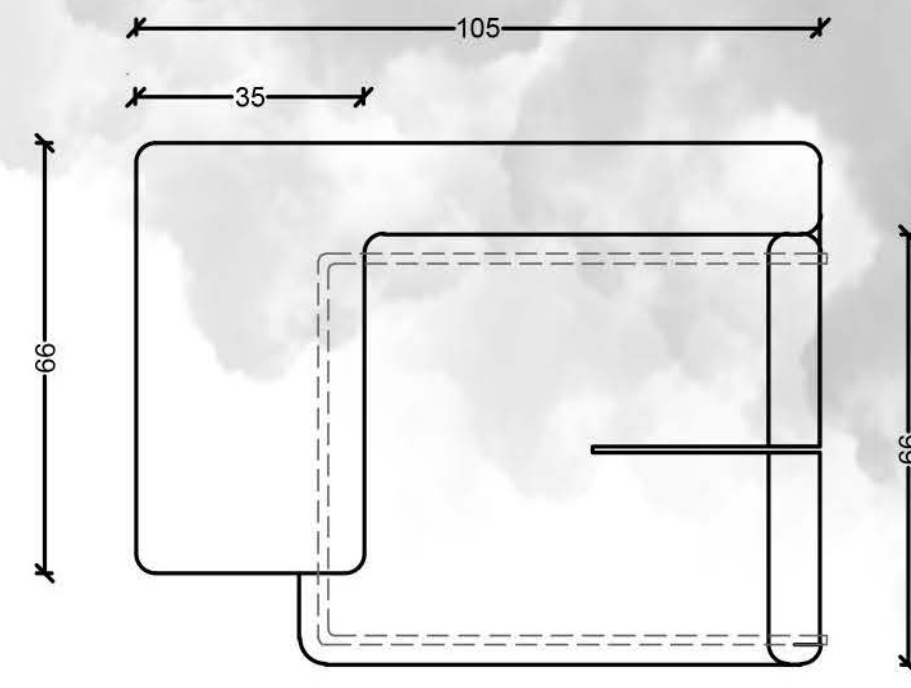
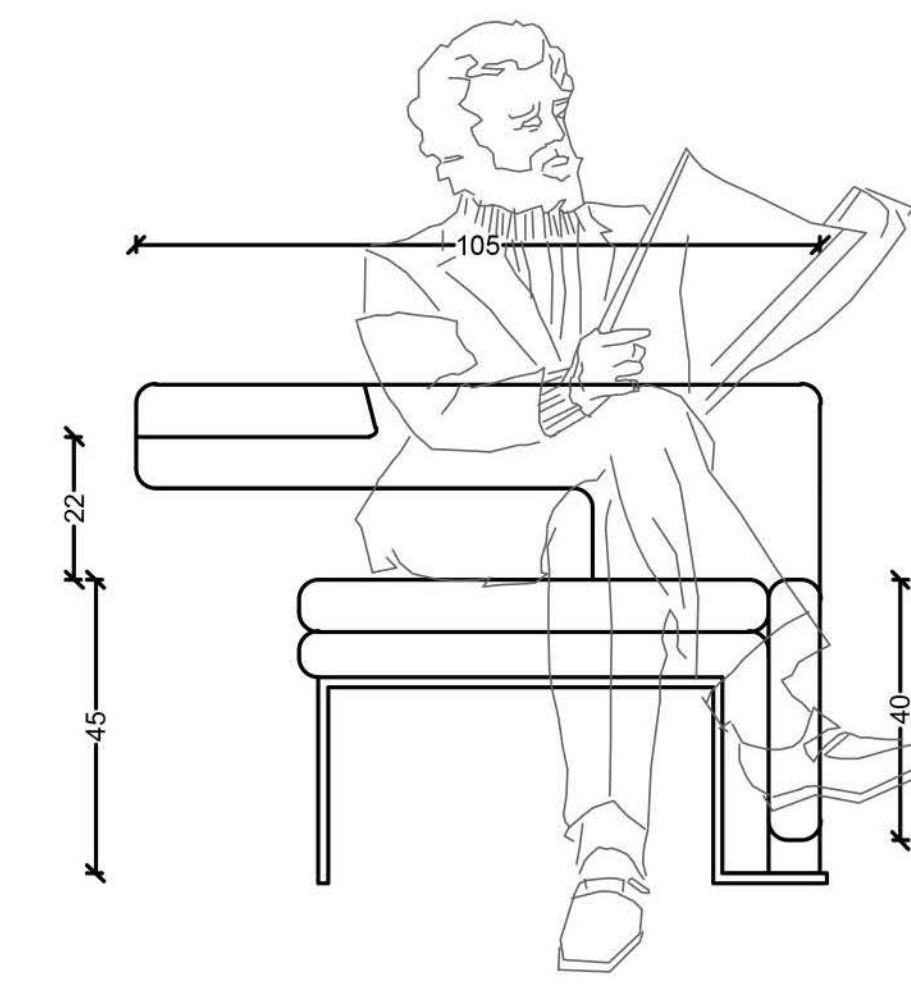
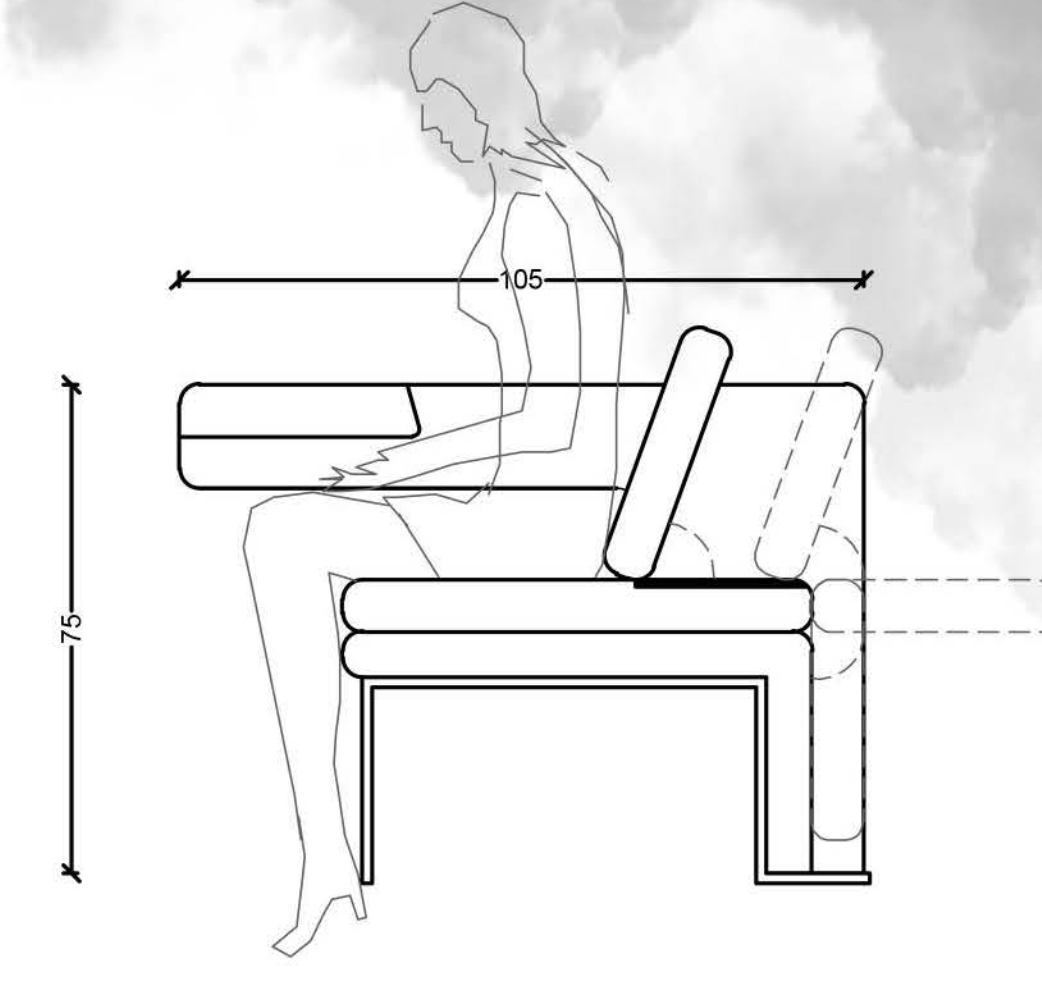
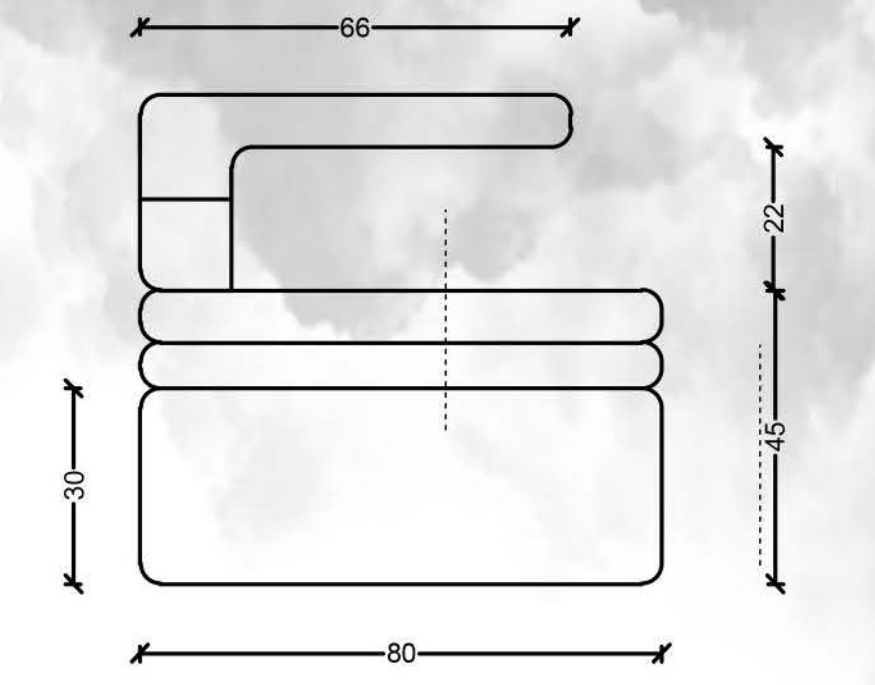
## LUNA

Pandeminin de hayatımıza girmesi ile birlikte son 2 yıldır evde çalışmak bizim için vazgeçilmez oldu. Toplantılarımızı, derslerimizi, sınavlarımızı saatlerce aynı sandalyede ve aynı pozisyonda oturarak yaptık.

LUNA, yaşam alanlarımızın çalışma alanlarına dönüşmesi ve bunların sonucunda oluşan sırt-bel ağrılarına çözüm bulmak amacıyla tasarlanmış bir çalışma yüzeyidir. Modern ve fütüristik anlaşıya sahip, fonksiyonellik ve işlevselliğin ön planda olduğu, aynı zamanda ikonik bir mobilya tasarımı amaçlanmıştır.

Mobilyanın kolçak kısmı çalışma yüzeyi olarak kullanabilmek amacıyla tasarlanmıştır. Mobilyanın alt kısmına konumlandırılan puf ile birlikte de kullanıcıya rahat bir oturum sağlaması amaçlanmıştır.

### ALTERNATİF KULLANILACAK KUMAŞ ÖRNEKLERİ



### PATLATILMIŞ AKSONOMETRİK



### LUNA SIRTILIK AÇILIŞ ŞEKLİ



Kullanıcıya opsiyonel olarak sağ veya solda bulunabilen dikey pozisyonundaki eklenti, 2 aşamalı hareket sonucunda sırtlığa dönüşmektedir ve böylece çalışma yüzeyinin daha kullanışlı olması sağlanmıştır.





2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

## MEDI

Medi, meditasyon ve dinlenme sırasındaki ihtiyaçları modern ve teknolojik olarak çözen bir minder tasarımıdır.



Sahip olduğu çok katmanlı köpük yapısı ile kullanıcının vücut şeklini alır ve kişiye özel konfor sağlar.



Meditasyon sırasında olası bir uyku durumunu iç katmandaki basınç sensörleri sayesinde algılar ve yaydığı titreşimler ile kişiyi nazik bir şekilde uyarır.



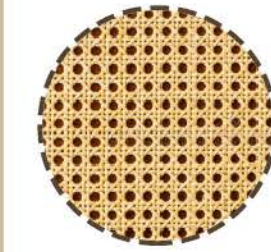
Bluetooth ve app bağlantısı sayesinde meditasyon veya dinlenme sırasında kullanıcılar istediği müzikleri dinleyebilir.



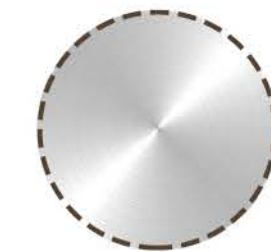
Mum ışığının rahatlatıcı etkisi teknoloji ile harmanlanarak kullanıcıya huzurlu ve modern bir deneyim sunulur.

## Mİ-MİSMO

Bu ürün yaşlıların, engellilerin ve hatta hamile kadınların bağımsız olarak dolaşmasına yardımcı olur. Hem mobilya hem de yürüteç olarak kullanılabilir. Bunu tasarlarken, minimalist bir tasarım ve yaşlıları özgürce hareket etmeye motive eden ahşap detaylar sağlamaya çalıştım. İnsanların ilaç içme gibi önemli saatleri hatırlamalarına yardımcı olmak için akıllı telefonlarla senkronize olan kontrollü bir çalar saate sahiptir. Aynı zamanda yaşlıları teknolojik yaşamına dahil etmek adına telefon tutucu sayesinde yürürken sevdikleriyle ve ailesiyle video aramalar yapabilirler.



• Rattan malzemesi



• Dayanıklı beyaz geri dönüştürülmüş metal



• Kahverengi deri kumaşı



• Çevre dostu yerli dayanıklı meşe ahşap



• Keten kumaşla kaplanmış sünger oturma alanı

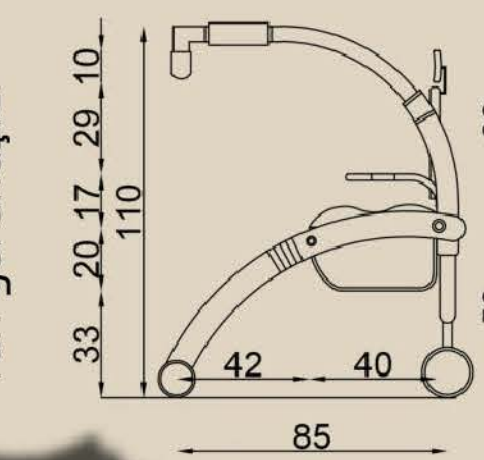
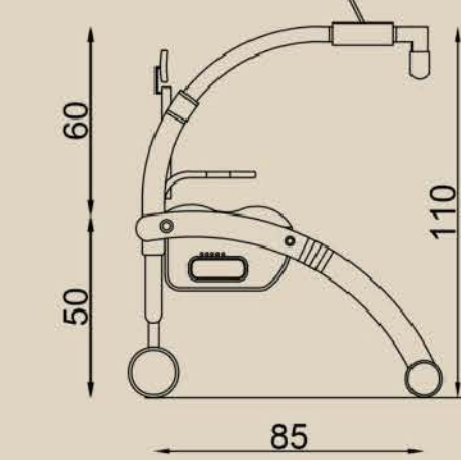


Cep telefonlarla bağlanabilen akıllı çalar saat sayesinde aileler yaşlıların ilaç içme gibi önemli hatırlamalarda yardımcı olabilir. Bu çalar saat aynı zamanda takılıp çıkarılabilir.

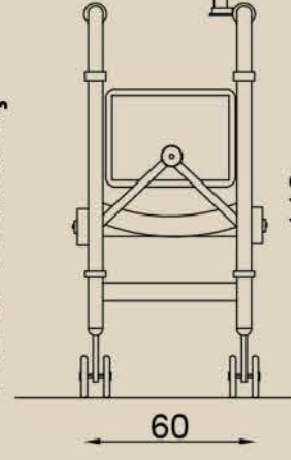


Telefon tutucu, yaşlıların ve diğer kullanıcıların (Engelliler, Hamileler, Görme engelli vb.) yürümeye, spor yapmaya ve tek başına işlerini yapmaya yardımcı olur. Video arama yaparak ve sevdikleri video izleyerek yürüyüş yapabilirler. Telefon tutucu iki yönden kolayca takılabilir.

Yan görünüşler



Arka Görünüş



Daha rahat bir oturma sağlamak için katlanabilir ayak desteği tasarımıdır.

Öndeki tekerlekler çıkarılabilir





2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

**miu**  
Kediler için Duyusal Terapi Ünitesi

AD8F3573D4

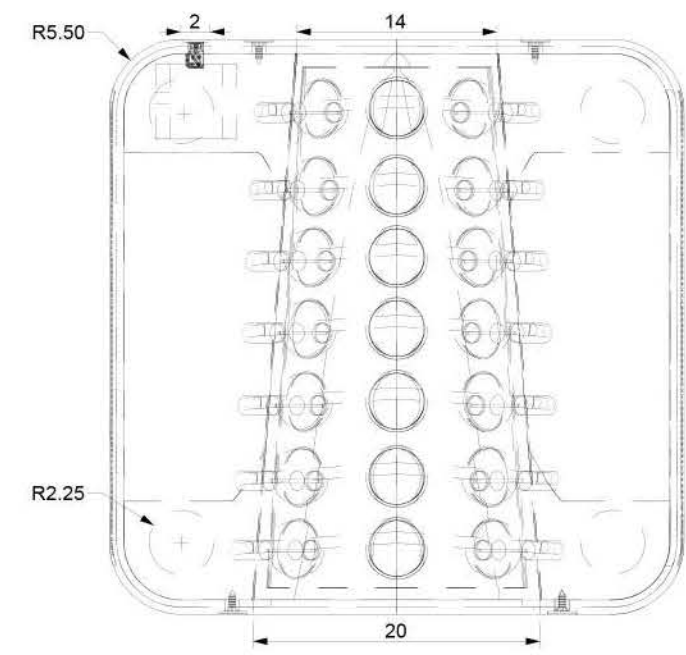
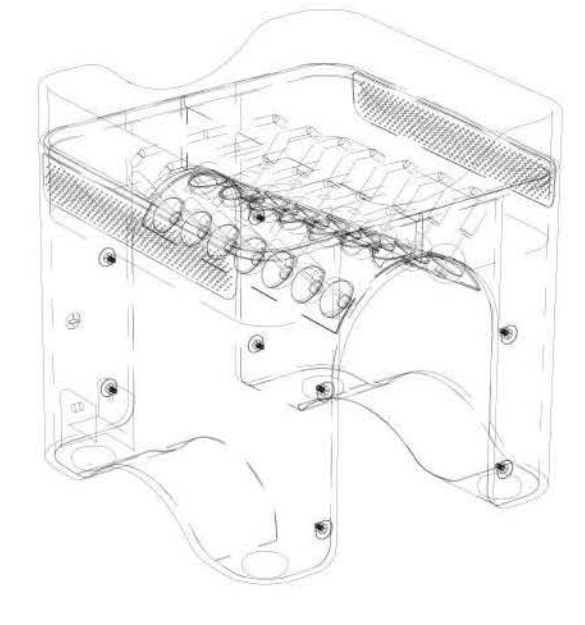
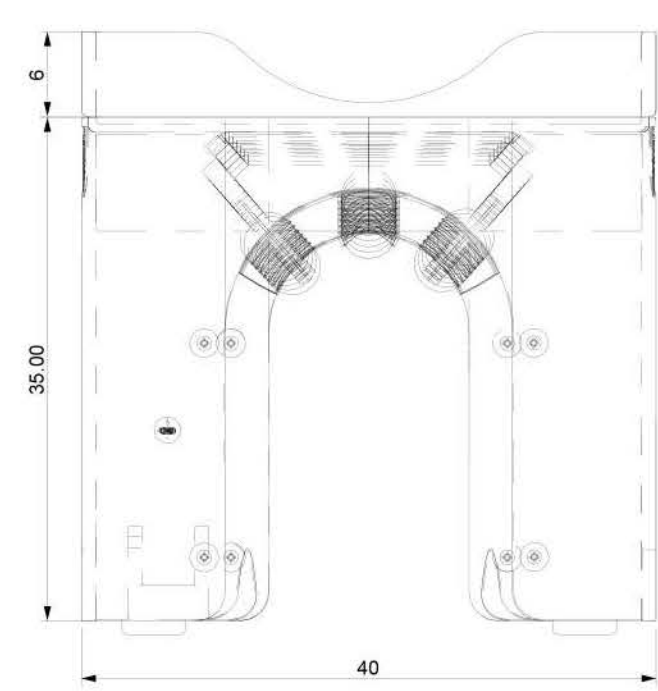
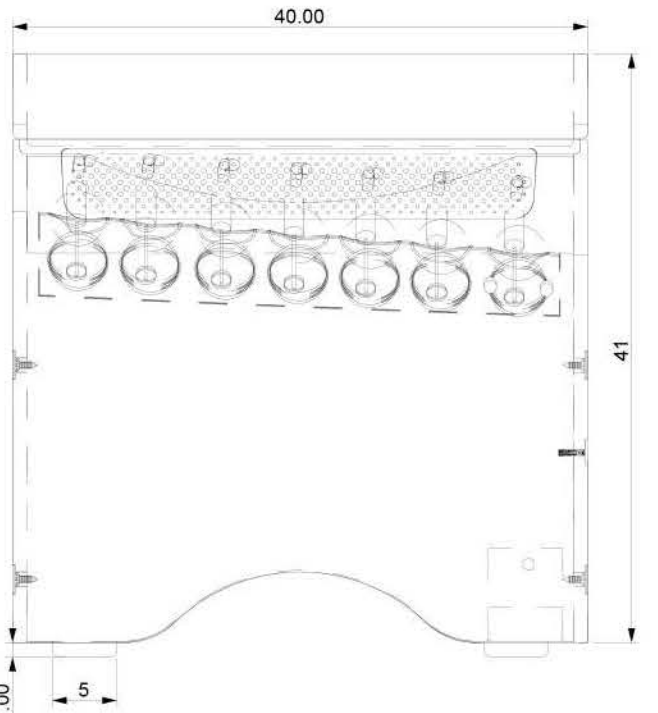
Miu, kedilerin östrus döngülerinde yaşadıkları problemlere yönelik tasarlanmış duyuşal terapi birimidir.

Ürün kedilerin günlük hayatına adapte olan, yatma ve sürünme eylemlerinden ilham alarak formu şekillendirilmiştir. Östrus döneminde gösterilen hareketlerle, normal zamanlarda olan meraklı tavırları kullanarak ürünün merkezinde eğimli bir oyuk kısım tasarlanmıştır. Bu kısımda titreşimli uyarılar

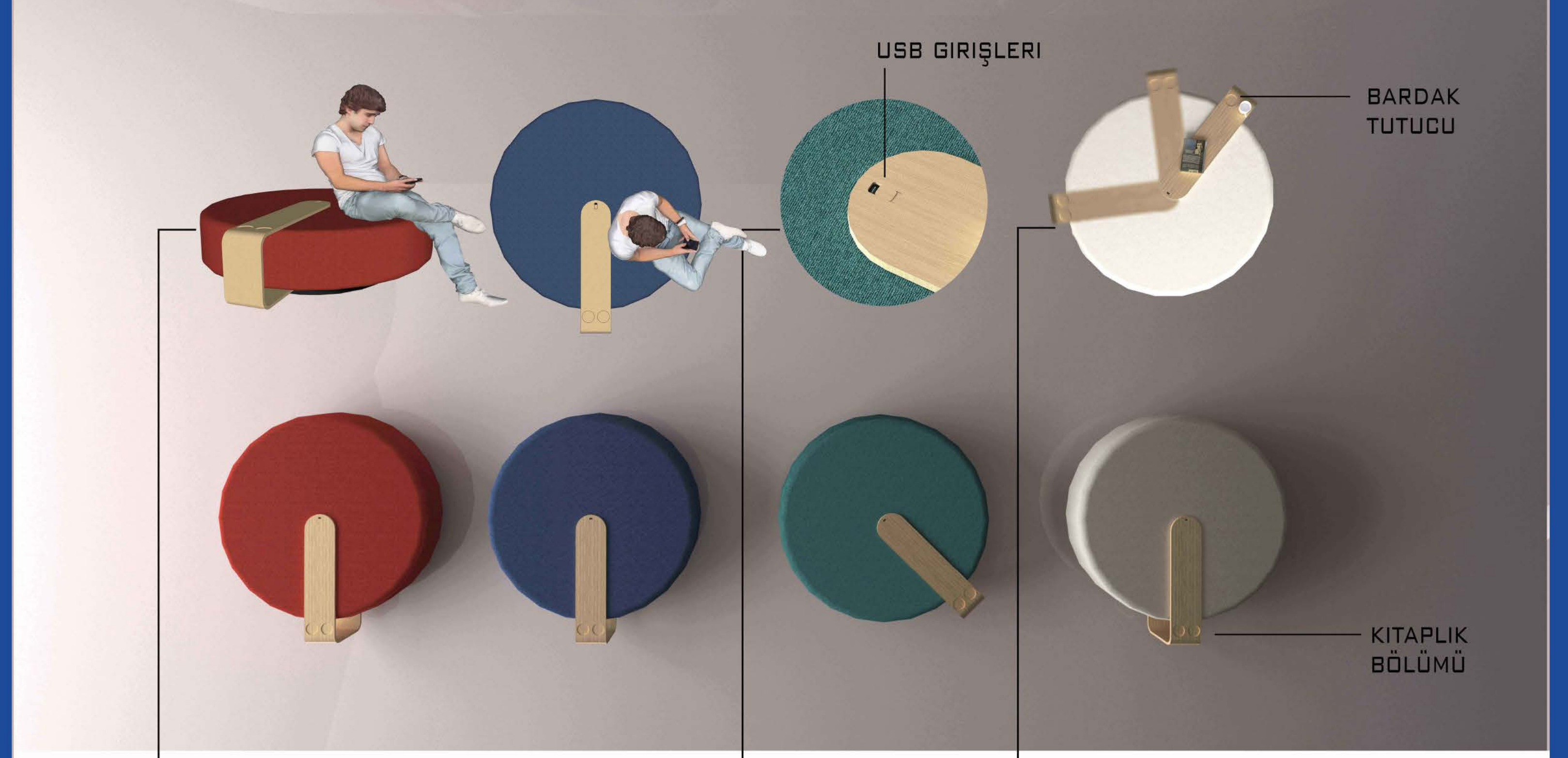
alana sürünerek geçen kedinin kuyruk ve sırt bölgesinden verilen titreşimli uyarılar vajinal masaj baskısı uygulamaktadır.



Teknik Ölçüler



## ON SPIN



TASARIMIN AMACI:

BEKLEME VE DİNLENME ALANLARINDA KULLANICIYA; OTURMA ALANI SUNAR, KULLANICI BURADA OTURUP BİR ŞEYLER İÇEBİLİR, OKUYABİLİR VE BEKLERKEN ELEKTRONİK EŞYALARINI ŞARJ EDEBİLİR.

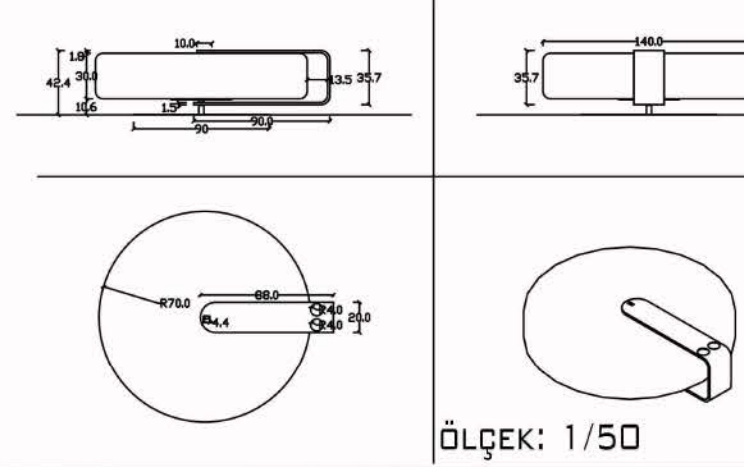
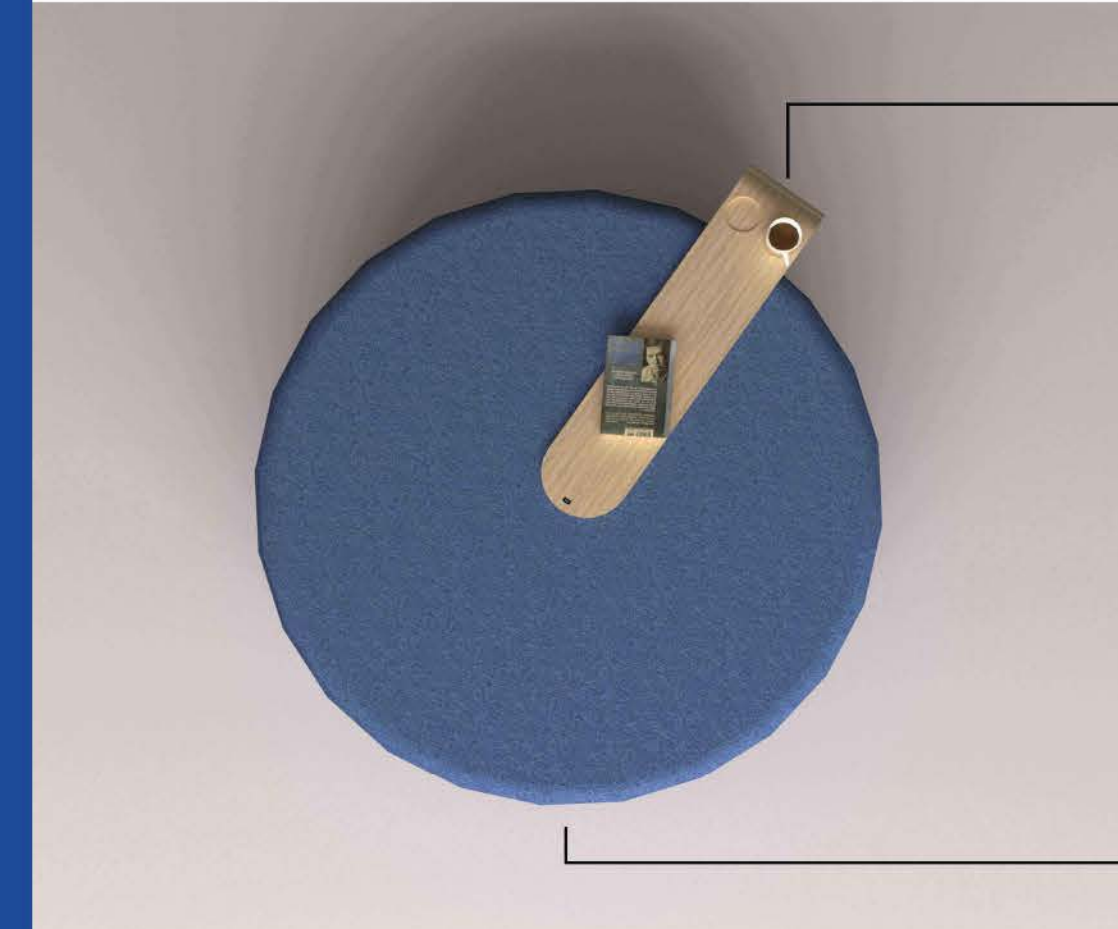
ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM:

DUVARLARDAKİ ELEKTRİK AK-SAMINDAN YARARLANAMADIĞIMIZ KÜTÜPHANE, BEKLEME SALON-LARI GİBİ KAMUSAL ALANLARDA ŞARJ VE DİNLENME İMKANI SUNAR.

GETİRDİĞİ YENİLİK:

DÖNEBİLEN SEHPASIYLA KULLANICIYA BAKIŞ YÖNÜNÜ İSTEDİĞİ DOĞRULTUDAÇEVİRME İMKANI SUNAR.

ÜST VE YAN GÖRÜNÜŞLER:



LAMİNASYON TEKNİĞİYLE ŞEKİL-LENDİRİLMİŞ AKÇAĞAĞ LEVHA İŞLEME KOLAYLIĞI NEDENİYLE TERCİH EDİLMİŞTİR.

İÇİ ELYAF DOLGU-LU, SENTETİK KUMAŞ KAPLAMA PUF.

AKÇAĞAĞ

METAL

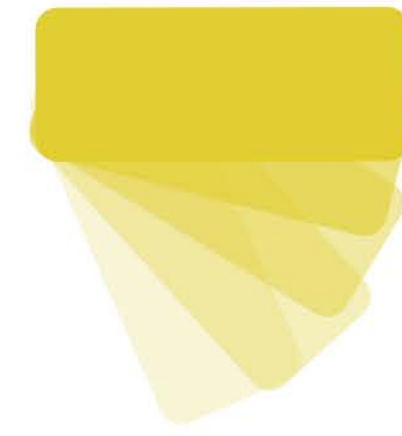
ANTİBAKTERİYEL SENTETİK KUMAŞ



TASARIMIN HAVADA ASILI GİBİ GÖRÜN-MESİ İÇİN SİYAH RENKTE TERCİH EDİLEN METAL PARÇALAR, TORNLA TEZGAHINDA İŞLENİP BİRBİRLERİNE GEÇİRİLEREK MİSNELENEBİLMESİ AMAÇLANMIŞTIR.

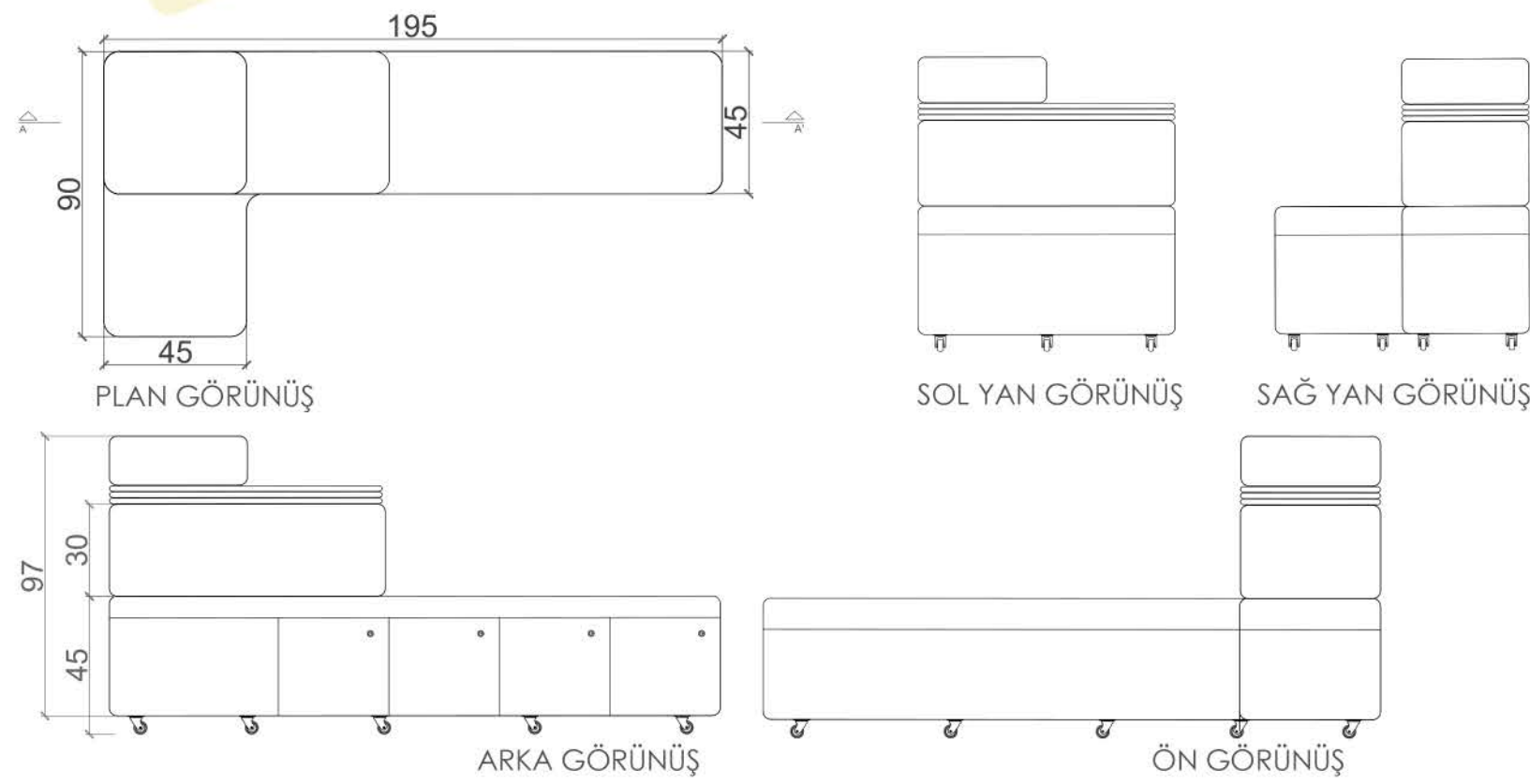
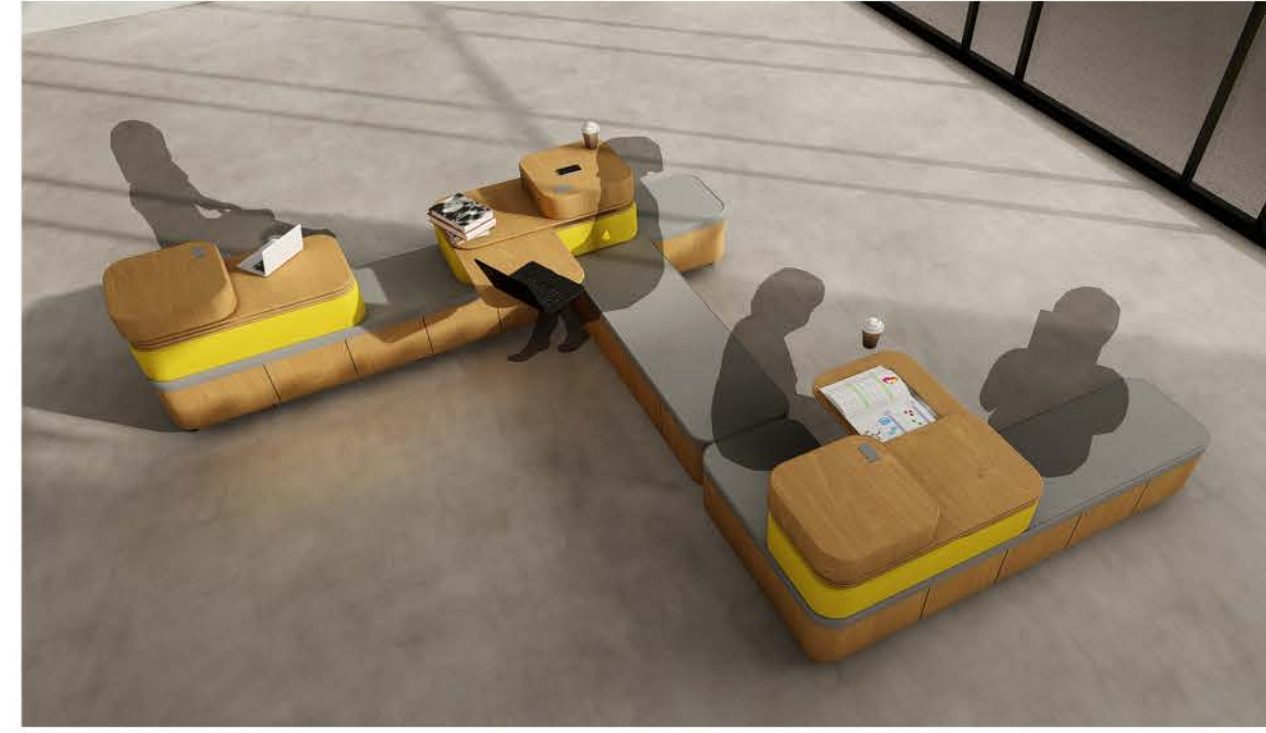
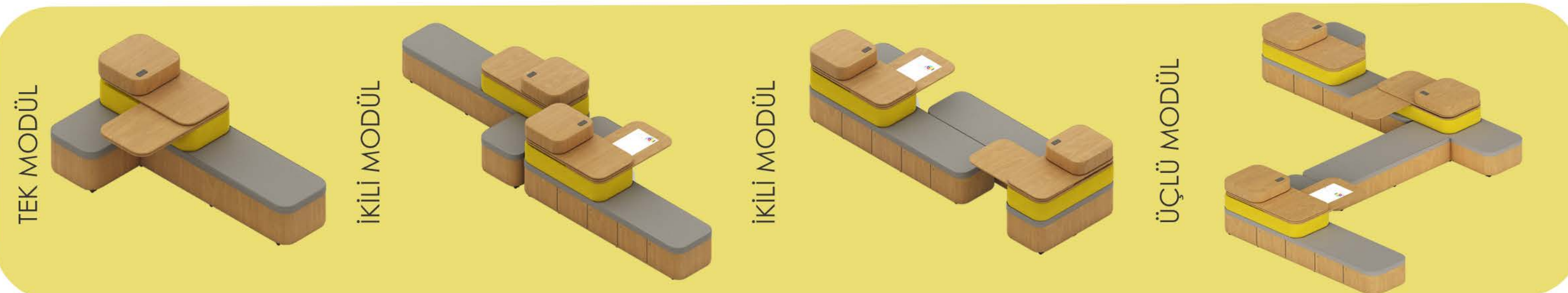
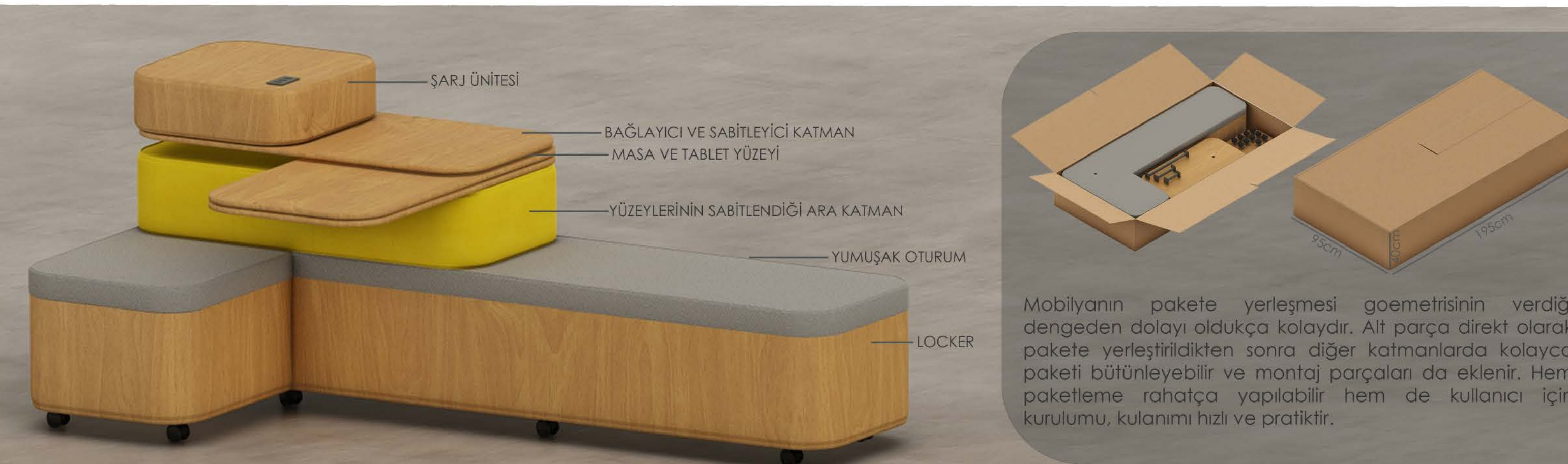






# PIVOT

## ROTATE AND PUT TOGETHER



**TASARIM İSMİ:** PİVOT

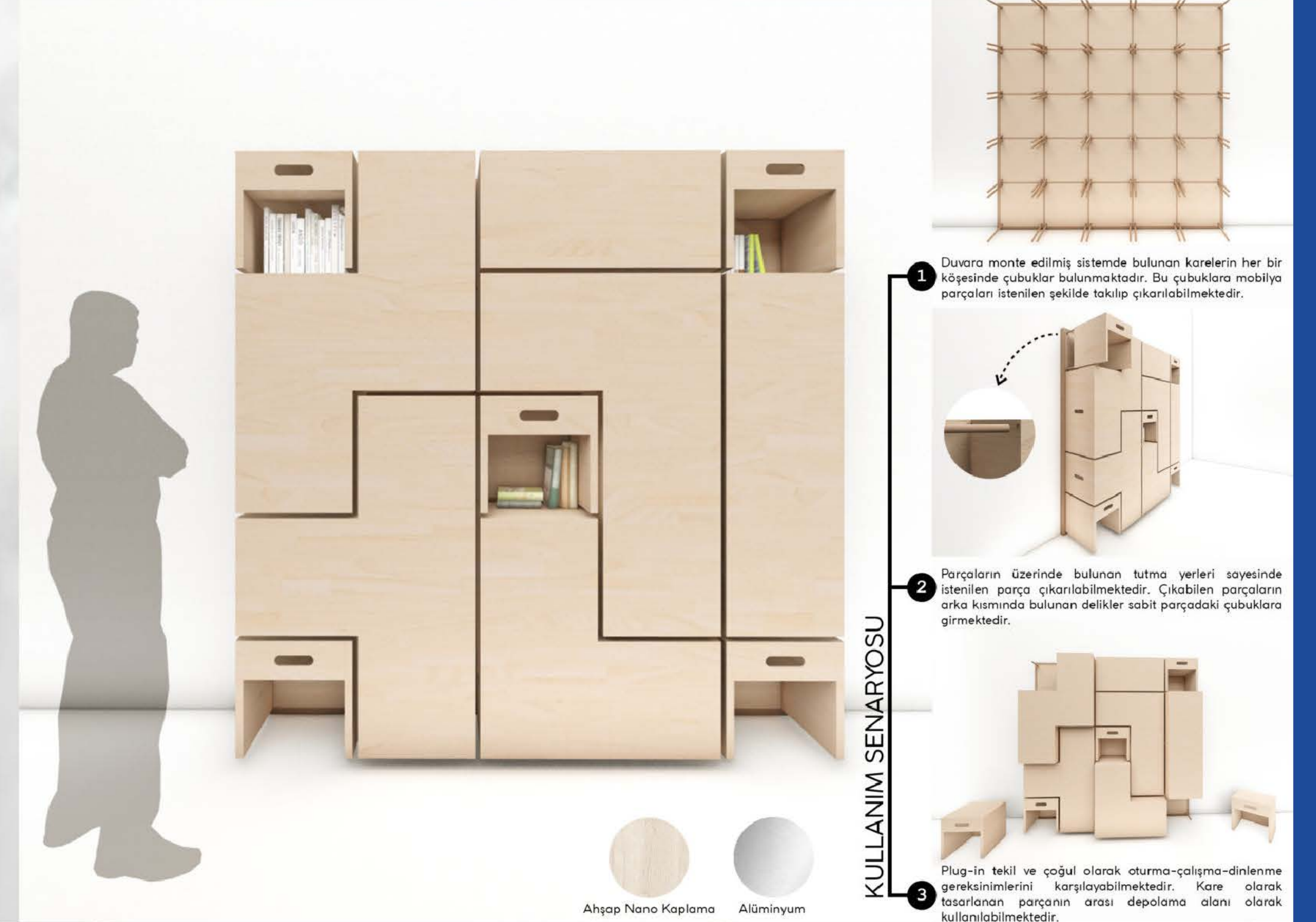
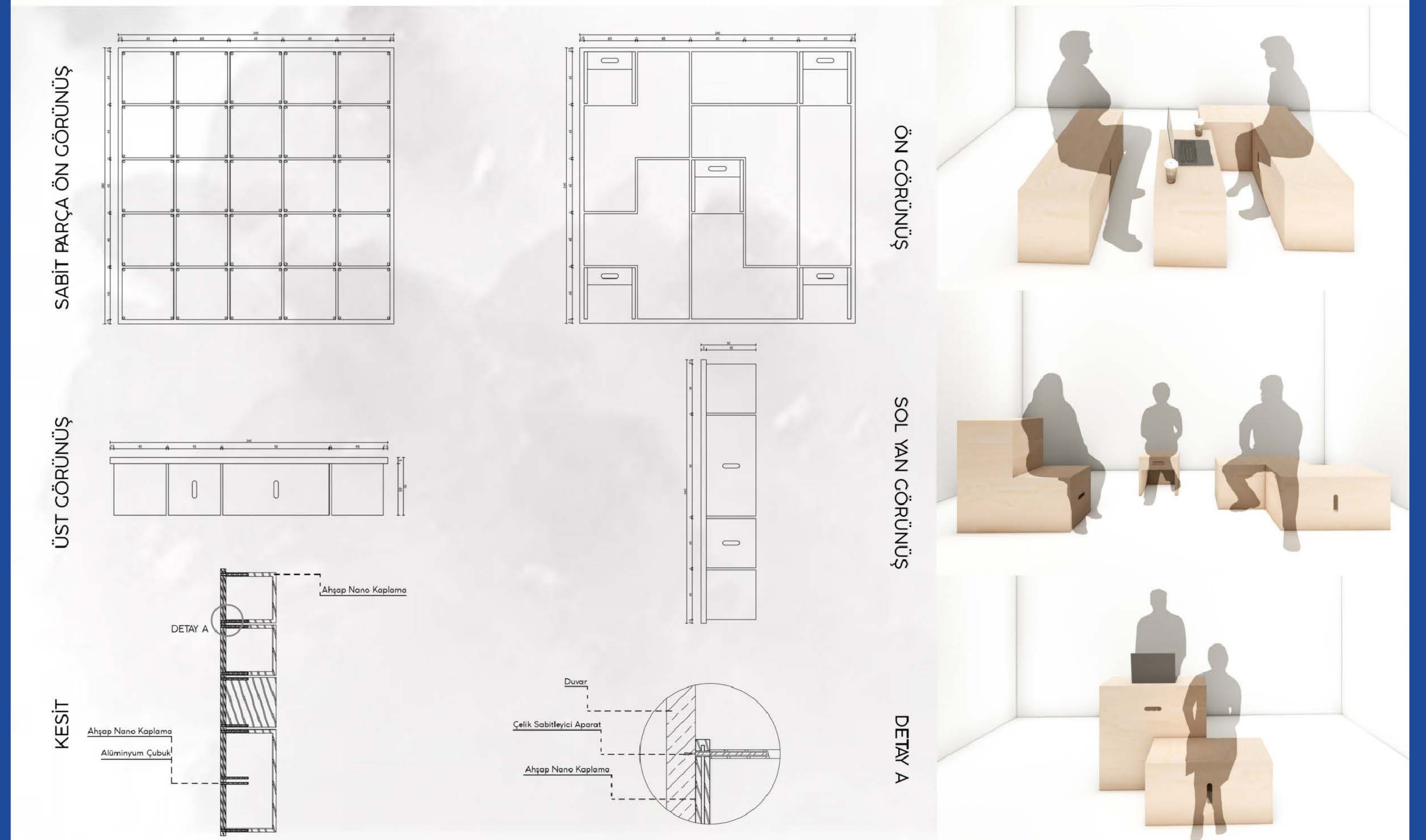
**TASARIM İSİMİ: PIVOT** Tasarım konsepti ve temel ilkeleri: Pivot isminden de anlaşılacağı gibi katmanların pivot noktalarından hareketleriyle çeşitli işlevlere hizmet vermektedir. Amaç sıradan masa sandalye mantığından uzaklaşıp modern ofis anlayışıyla gerektiği zaman sosyalleşmeye gerektiği zaman çalışmaya olanak sağlamasıdır. Pivot tek modül ve hareket kolaylığı sayesinde birden fazla modülün farklı şekillerde bir araya gelmesiyle farklı ve yaratıcı kullanım şekilleri sunabilir.

**MAZEMELER:** Ladin aşşap ( kolay hareket için hafif malzeme), 32 dns gri sünger, sarı ve gri örme kumaş, hareket noktaları için boru alüminyum profiller, plastik tekerlekler

**ÜRÜNTEKİ TEKNİKİ:** Hareketli sağlayacak boru profiller için 18mm ahşap masa yüzeylere, şarj ünitesine ve diğer katmanlara delikler açılmıştır. Şarj ünitesinin altındaki ahşap yüzey hareketsizdir, şarj ünitesinin ayakta durmasını sağlar ve diğer katmanlara bağlıdır. Böylece tüm katmanlar bir bütün halinde çalışabilir.

## PLUG-IN

Plug-in, eklenti ve tak-çıkır anlamlarına gelmektedir. Tasarlanmış olan mobilyanın konseptinde de istenildiği şekilde takıp çıkarma fikri bulunmaktadır. Ürüne birden fazla kulanım şekli sunulmuştur. Böylece kullanıcılar tekil veya çoğul olarak üründe oturma-dinlenme-çalışma eylemlerini gerçekleştirebilmektedirler. Mobilyanın sabit parçası duvara monte edilmiştir. Bu parçanın üzerinde bulunan çubuk parçalar ürünün takılıp çıkarılabilen parçaları için tutucu eleman görevi görmektedir. Çıkabilen parçalarının araları kitaplık gibi depolama işlevi görebilmektedir. Parçaların rahatça takıp çıkarabilmek amacıyla parçaların üzerlerine boşluklu alanlar bırakılmıştır. Parçaların duvara giren kısmında kaydırmaz mobilya bantı bulunmaktadır. Böylelikle bu parçalar birbiri üzerinde ya da yanında durabilmekte ve yeni bir kullanım şekli sunmaktadır.





2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

**RHYTHM BOX**

Rhythm Box, 3-6 yaş aralığındaki çocuklara ritmik sesleri keşfetme deneyimi sunan bir ürün sistemi tasarımıdır.

Modüller, oyuncak ve benzeri ürünleri depolama amacıyla da kullanılmaktadır.

4x3 Metre Standart Oda

Zil sesleri

Nota sesleri

Hepsinin yeri belli!

Ses Yalıtımlı Oyun Halısı ile komşulara müzik sesi gitmeyecek!

1x1 m genişliğinde, 10 mm kalınlığındadır. Soundcell Pro Ses Yalıtım Malzemesi kullanılacaktır. Yüzey Baskılı Pamuklu Kumaş ile kaplanacaktır.

En büyük birimin parça bağlantıları montajında gizli menteşe kullanılacaktır. Diğer birimler enjeksiyon kalıplama yöntemi ile sıvı ahşaptan tek parça halinde üretilmektedir.

Gizli Menteşe Detayı

Tekerlek Detayı

Rhythm Box ürün sistemi, 3-6 yaş aralığındaki çocukların dikkat beceri düzeylerini artırmaya katkı sağlaması için tasarlanmıştır. 3-6 yaş dönemi çocukların dikkatini artırmak için ritim ve perküsyon çalışmaları yapılmaktadır. Çocuğa bu etkinliği düzenli yapmaya teşvik etmek için gün içinde en çok etkileşime geçilen ürünler incelenmiştir. Çocukların en çok oyuncakları ile etkileşimde bulundukları, onları sergilemekten keyif alırken toplamaktan hoşlanmadıkları gözlemlenmiştir. Oyuncakların depolandığı ürün sistemi aracılığıyla ritmik seslerin keşfi, sıkıcı olan toplama eylemini çocuk için verimli ve eğlenceli bir hale getirecektir. Bu ürün grubunda toplam 4 modül ve bir oyun halısı yer almaktadır. Modüllerin üretiminde hafif ve üretimi kolay olan sıvı ahşap (arboform) kullanılacaktır. En büyük ve en küçük modülün üst yüzüne oturulabilmektedir ve yüzeylerinde CNC makinesi ile oyma işlemi gerçekleştirilecektir. Diğer modüllerin kapaklarının yüzey tasarımlarında ince-kalın ses verme amacıyla farklı sayı ve boyutlarda zilleri barındıran silikon malzeme ve farklı notaları veren gitar telleri yer almaktadır. Modüllerin kapak tasarımında, Orff yaklaşımı ve Montessori eğitimi doğrultusunda tasarlanan müzik aletlerinden ilham alınmıştır. Modüller iç içe geçerek depolanabildiği için ürünün ambalajlanması ve nakliyesi pratik bir şekilde uygun fiyatlara mal edilebilmektedir.

45x42x42 cm

Tüm modüller en büyük modülün içine yerleştirilerek ürünün nakliyesi yapılmaktadır. Modüller, 49x43x43 cm boyutlarında bir kutuda sevk edilmektedir. 20'lik DC Konteynera 260 adet kutu sığmaktadır.



**SADENGE**

Alışılmışın ötesinde çok fonksiyonlu, çevre dostu mobilya grubu

571BDA865A

SADENGE, değişen günümüzün dünyasında modern ve minimal tasarımıyla her nesle ve kitleye hitap eden dört fonksiyonlu akıllı bir mobilya takımıdır. Ürün bize kolay değişebilen minimal koltukları sayesinde oturma, açılır kapanır sürgülü yatağı sayesinde dinlenme, açılıp raylı sistemle çalışma masasına dönüşebilen orta sehpa sayesinde çalışma ve dolap ve rafları sayesinde de depolama imkanı sağlar. Ürün isteğe göre evin her alanında kullanılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Üretim malzemeleri

- Koltuk Kumaşı
- Marmar
- Yenilenebilir Ahşap
- Geril dönüştürülmüş Metal

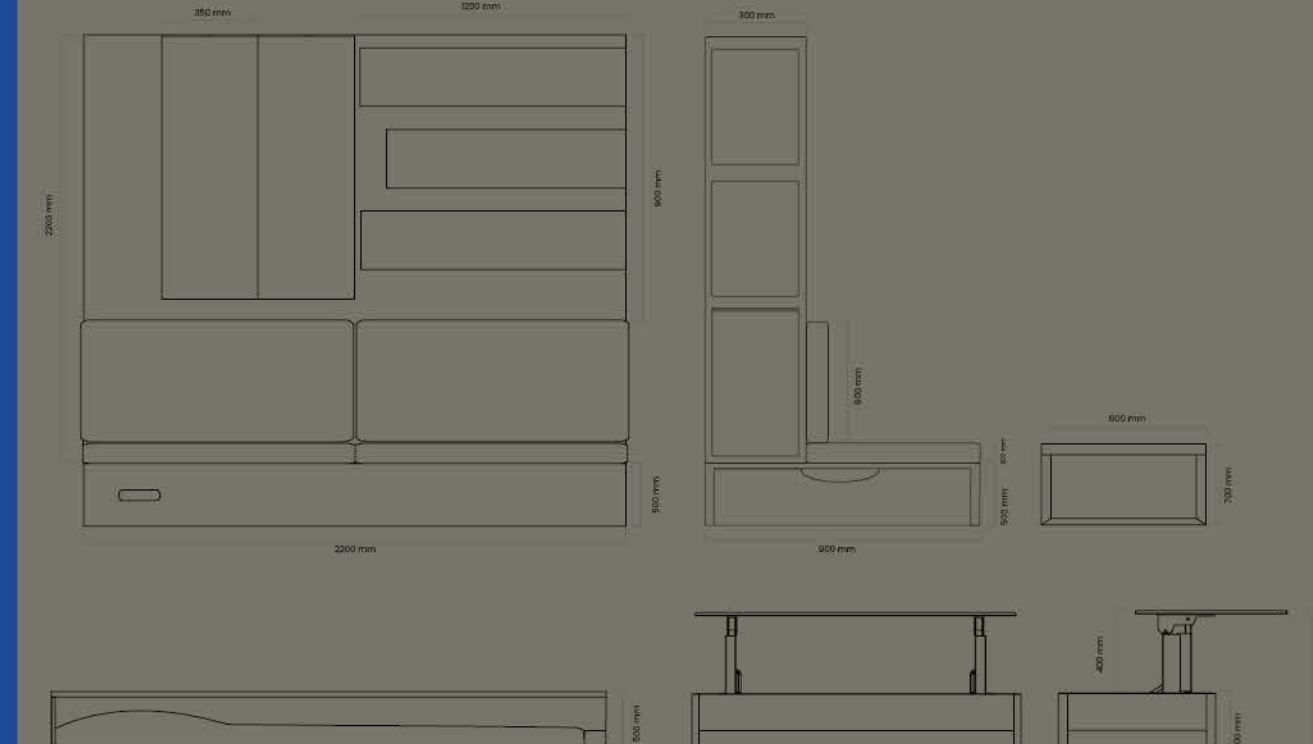
%50 oranında geri dönüştürülmüş plastikten elde edilen liflerden üretilen, su geçirimsizlik kumaşı



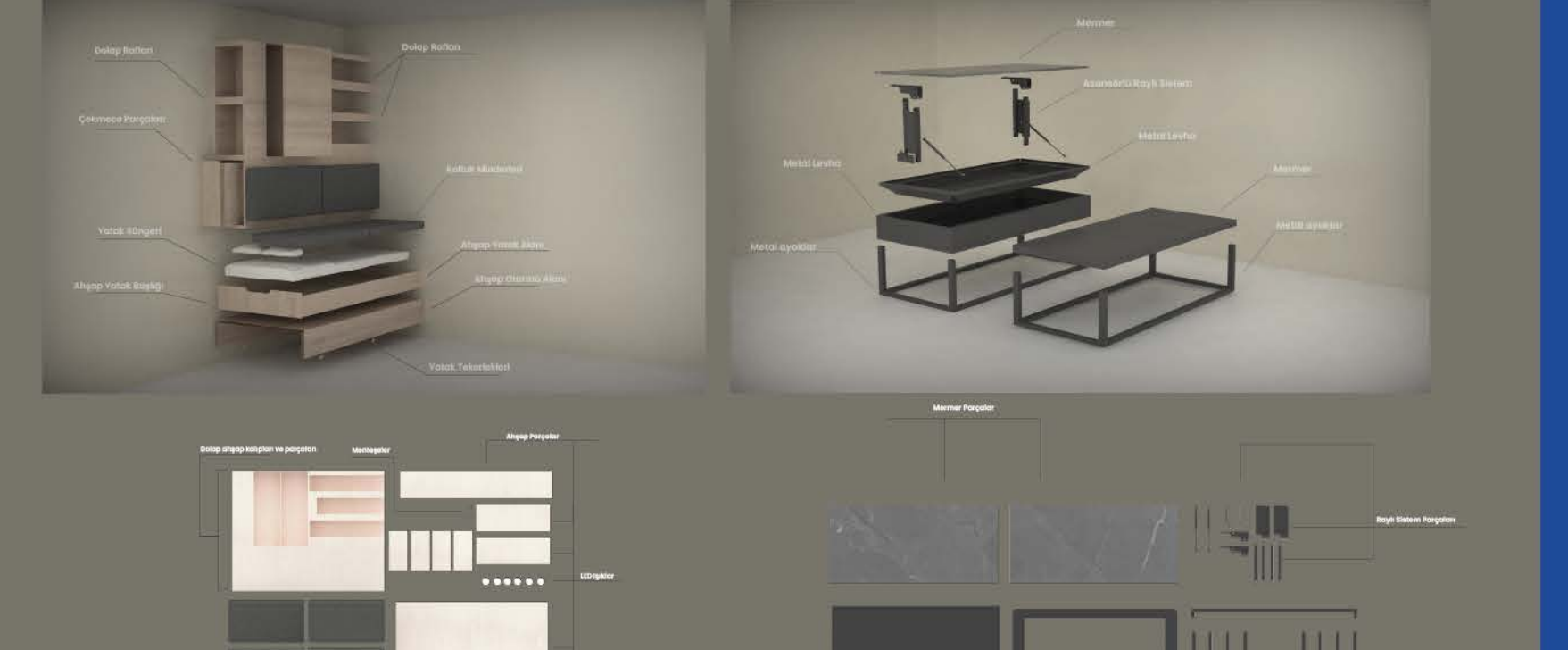
Kullanıcı Senaryosu



Teknik Çizim



Ürünün Parçaları



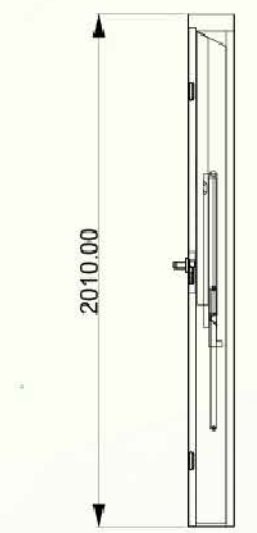
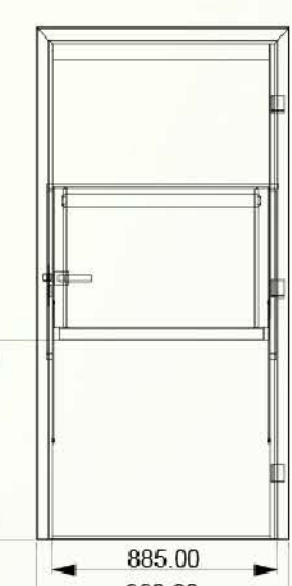
\* Ölçüler istenilen ölçüye değiştirilebilir.



## FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi



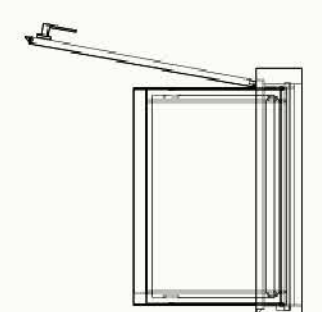
kapalı konum



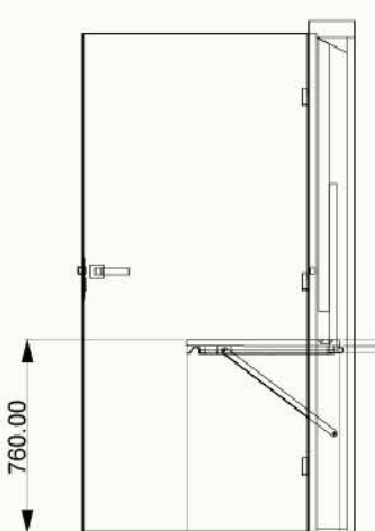
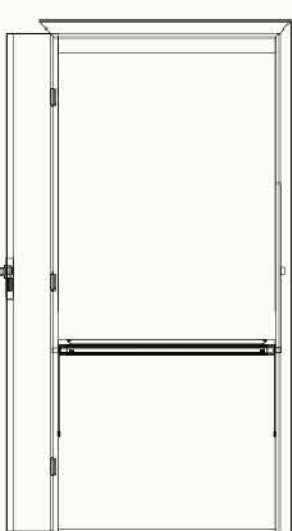
yan görünüm

990.00  
ön görünüm

açık konum



üst görünüm



600.00

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 850.00 |  |
|--|--------|--|



Kapalı konumda  
üzerinde bulunan  
sade ekran ile saat  
görüntülenir.



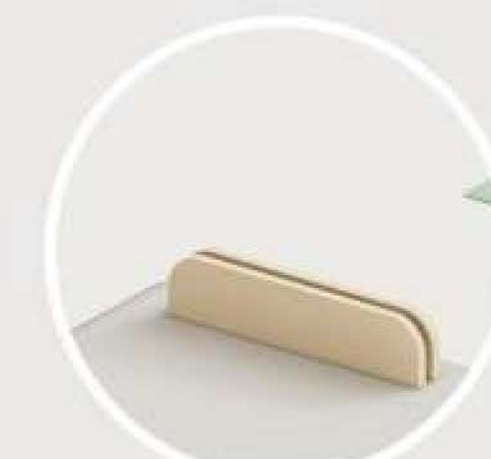
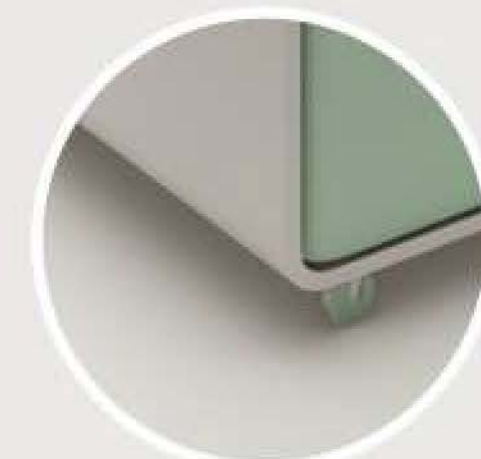
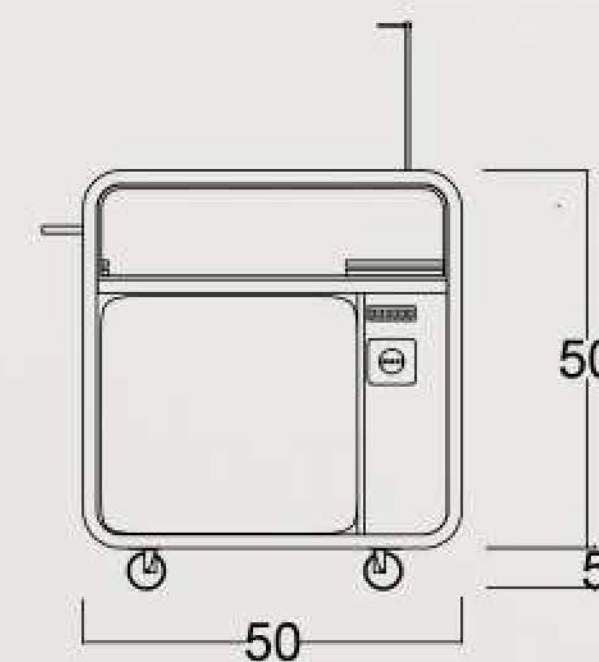
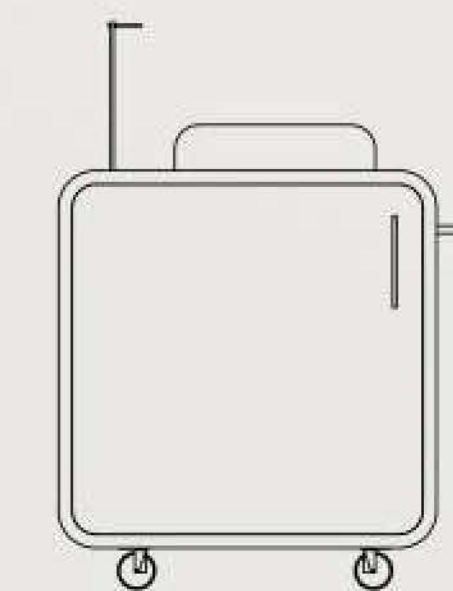
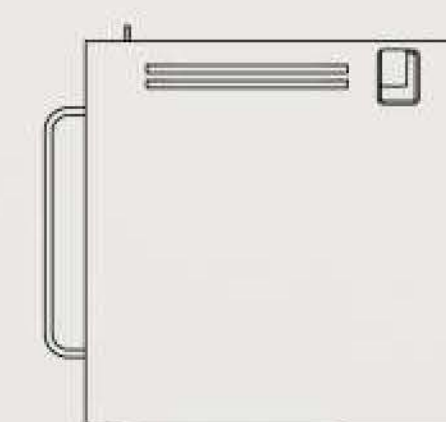
Kapı açıldıktan sonra katlanır masa, altındaki borudan tutularak açılır.



Cihaz ile bağlanarak ekrandan bildirimler ve günün hedefleri görüntülenir ve küçük notlar panoya asılır.

# sığınak

**çocuklara özgür sınırlar tanımlamak için bir tasarım önerisi**



**Siğınak barınma ortamında  
kişisel alana sahip olmayan çocuklar  
için özgür bir çalışma,oyun,dinlenme  
alanı yaratmayı tasarımının ana hedefi  
olarak belirleyen çok amaçlı bir  
mobilyadır.**

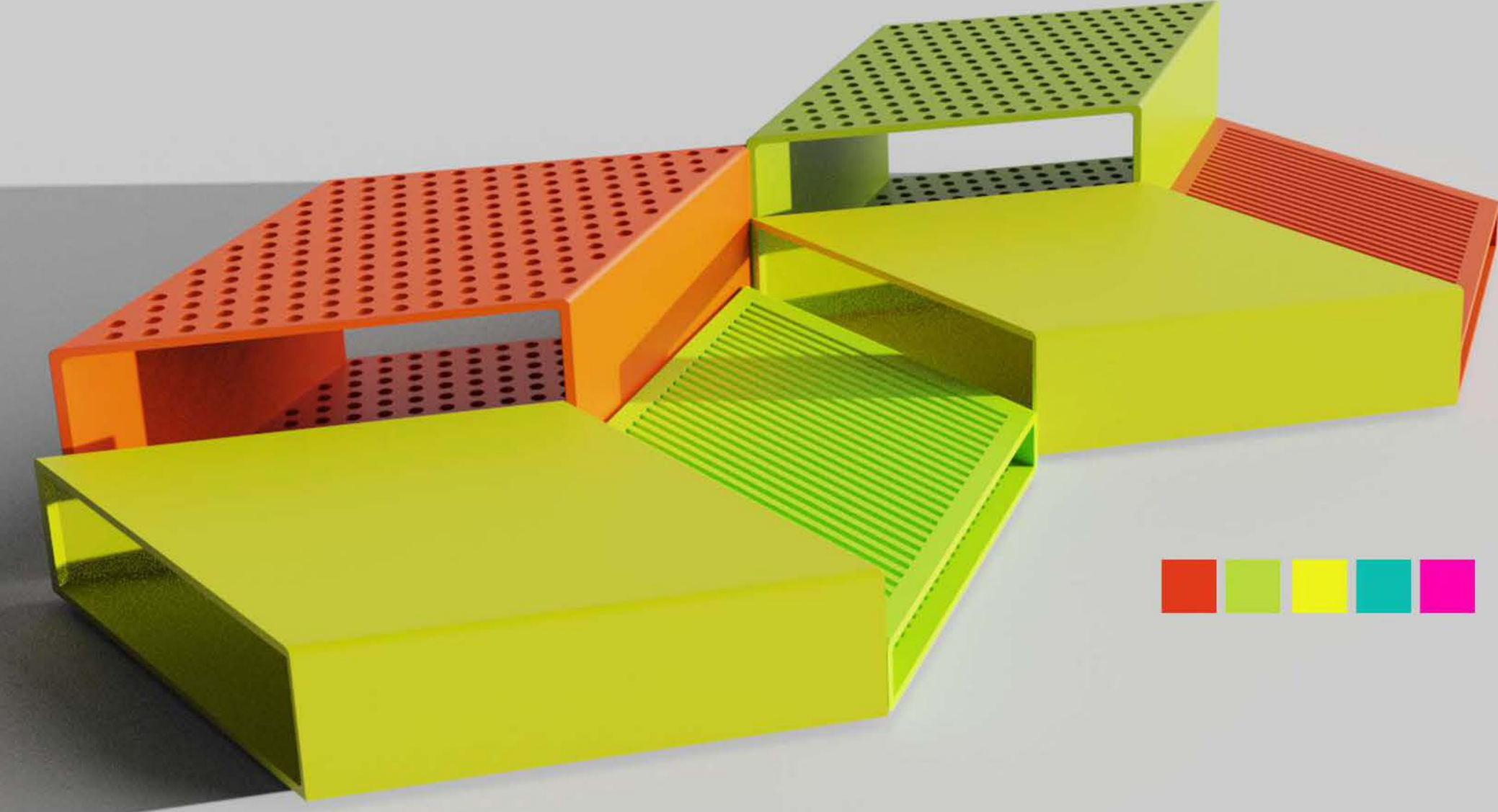




2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

6EC892B8D2



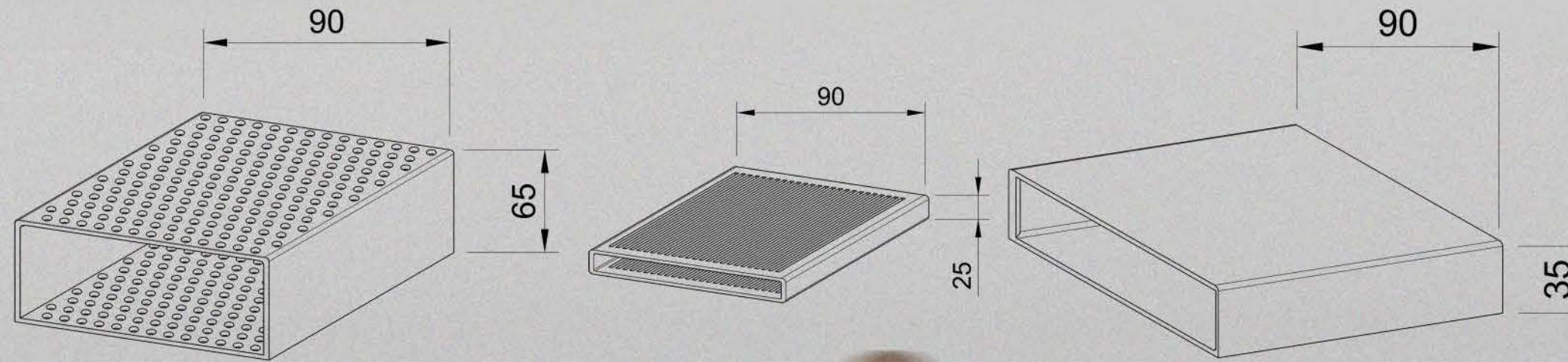
## STREET OFFICE

STREET OFFICE açık havada çalışma konseptinden yola çıkılarak tasarlanmış üç adet birimden oluşan bir kent mobilyasıdır.

Bireysel ve toplu çalışma senaryolarına olanak sağlayan modüller birbirleri ile de farklı kombinasyonlar sağlamaktadır.

STREET OFFICE kişilerin çalışma sırasındaki duruşlarının incelenmesi sonucu tasarlanmış olup; kişinin oturarak, bağdaş kurarak ve uzanarak çalışmasına imkan sağlamaktadır. Birimler kişinin kendini rahat hissedeceği şekilde çalışmasına uygun olanaklar tanır.

Tasarımın modüler birimlerden oluşuyor olması kentin fiziksel imkanları doğrultusunda farklı şekillerde şehir içinde konumlandırılabilir.



## TAVOLO

Dış mekana da uygun kompakt laminat masa tablası ve 30x30 statik boyalı kutu profilin bükülmesiyle oluşan karkas yapısı ile

hem seperatör hem de masa işlevini gören bu tasarım fuaye alanları gibi birçok mekan da kullanılabilir.

Aynı anda masa ve seperatöre dönüşmesini sağlayan karkas ve kompakt laminat tabla

arasında hareketi ve sabitlenmeyi sağlayan basit bir mekanizma kullanılmaktadır.

Bu mekanizma tasarımın merkez ağırlığını oluşturacak olan statik boyalı saçdan

üretilen ve aynı zamanda ayak tasarımı ile birlikte tasarımın karkasını

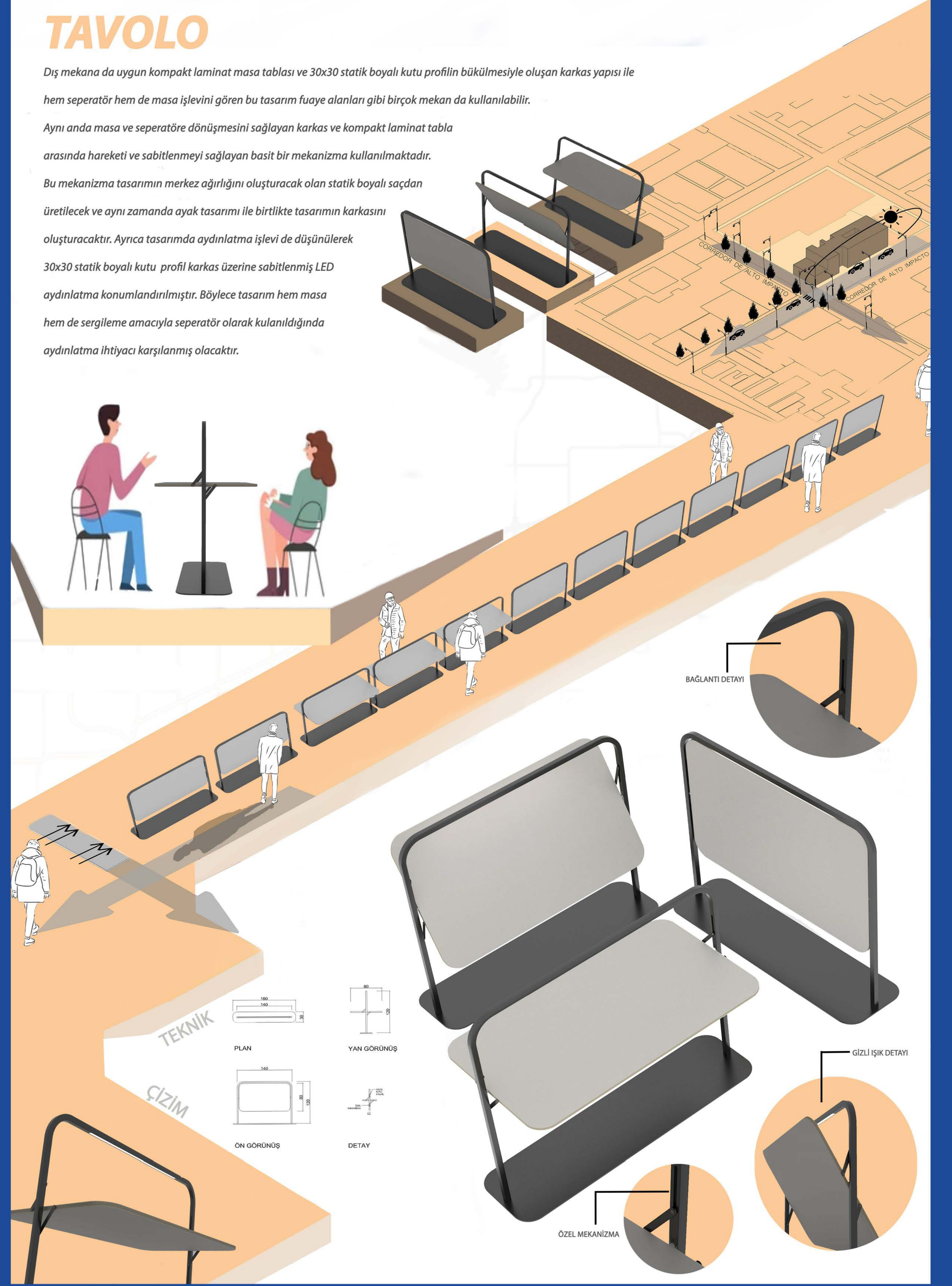
oluşturacaktır. Ayrıca tasarımda aydınlatma işlevi de düşünülerek

30x30 statik boyalı kutu profil karkas üzerine sabitlenmiş LED

aydınlatma konumlandırılmıştır. Böylece tasarım hem masa

hem de sergileme amacıyla seperatör olarak kullanıldığında

aydınlatma ihtiyacı karşılanmış olacaktır.

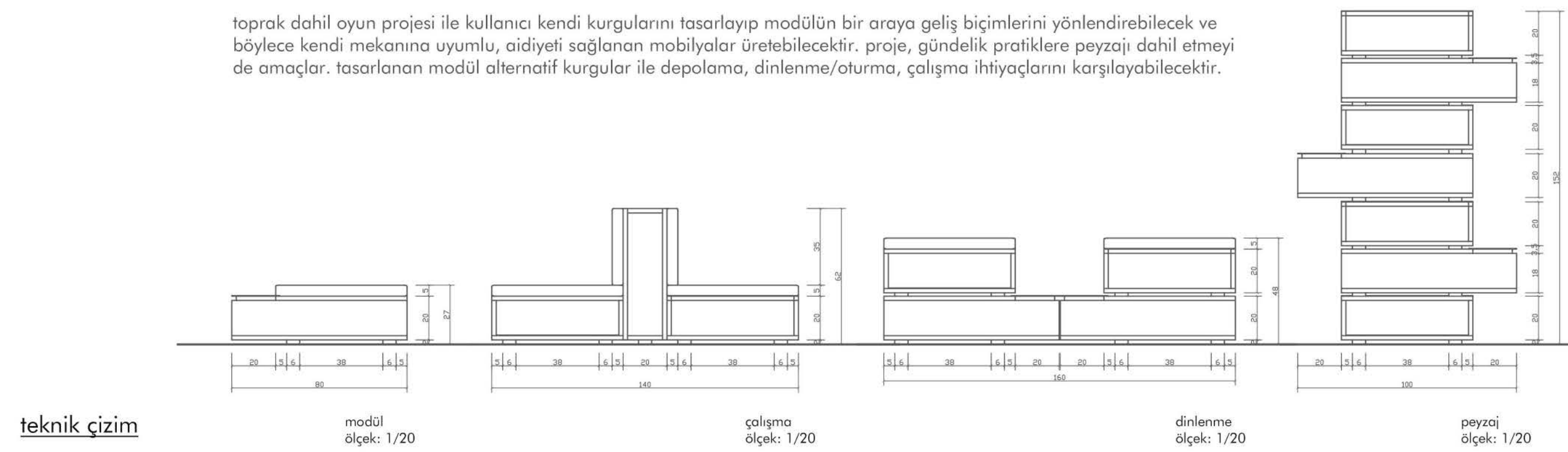




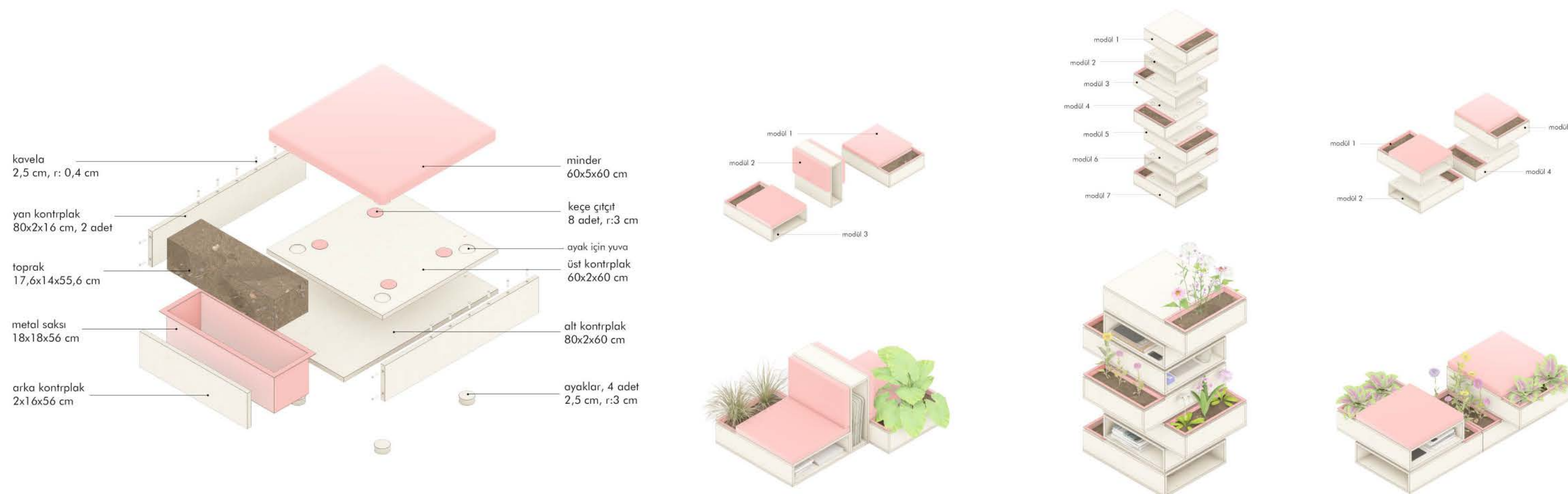
# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

toprak dahil oyun.

toprak dahil oyun projesi ile kullanıcı kendi kurgularını tasarlayıp modülün bir araya geliş biçimlerini yönlendirebilecek ve böylece kendi mekanına uyumlu, aidiyeti sağlanan mobilyalar üretebilecektir. proje, gündelik pratiklere peyzajı dahil etmeyi de amaçlar. tasarlanan modül alternatif kurgular ile depolama, dinlenme/oturma, çalışma ihtiyaçlarını karşılayabilecektir.



teknik çizim



## kullanım önerileri

## 1. modül

modül, bir mekanın ihtiyaç duyduğu mobilyalara bütünsel karşılık verebilmesi için kullanıcı tarafından yapılacak kullanım kurgularına imkan sağlamaktadır.

## 2. çalışma ünitesi

düsey modülün konumlanışı ile çalışma ünitesini kullanacak kişi sayısı ve çalışanların yöneldiği alanlar farklılaştırılabilir.

3. peyzaj ünitesi

dikey yerleşen modüller, bulunduğu mekanda çevre yaratılması için kullanılabilir. kullanılacağı mekanda uygun modül kurguları farklılaştırılabilir.

4. dinlenme ünitesi

modüller, farklı ölçülere sahip dinlenme alanı mobilyası oluşturulmasına imkan sağlamaktadır. peyzaj hacminden faydalanarak sosyal mesafe de sağlanabilir.



Torto, “genç yetişkin” kuşağın günlük aktivitelerinden esinlenerek kurgulanmıştır. Modüler sistemi sayesinde kişiselleştirilebilen, farklı kombinasyonlara kullanılabilen Torto, yeni nesil ofislerin bekleme alanları başta olmak üzere birçok alanda kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.



## pratik kurulum & kullanım



Taşıyıcı ayaklar ürüne monte edildikten sonra ürün puf olarak kullanılabilir.

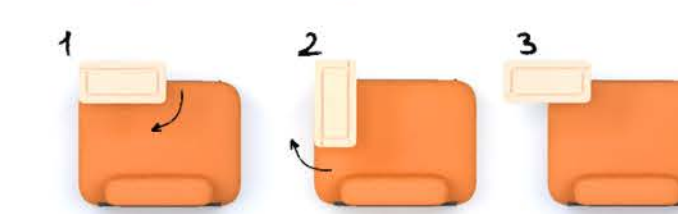


Üründe bulunan noktasal bölmeye masa takılır, teleskopik borulu metal sırtlık elemanı yükseltilerek sırtlığın kullanılmasına olanak sağlar.



Ürünün depolama alanına istiflenen sırtlık çıkartılarak metal sırtlık elemanına sabitlenir.

**kişiselleştirilebilen oturma düzeni**

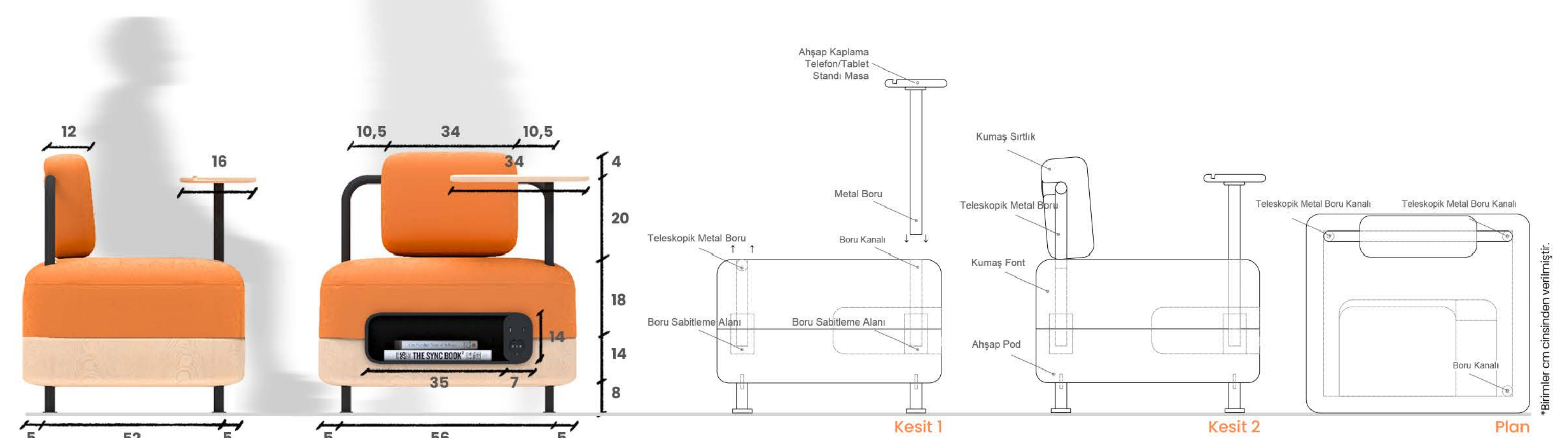


3 farklı açıda kullanılabilen masa, farklı postürlere ve fonksiyonlara imkan sağlar.



Kullanıcılar için farklı kombinasyonlarla farklı oturma düzenleri kurulabilir.

## görünüŖler



## bilgilendirmeler



Farklı renklerde leke tutmaz  
kumaşlarla üretilebilir.



Prizli, prizsiz veya masasız olmak üzere üç farklı şekilde üretilebilir.

### aksonometrik görünüş



### 1/10 ölçekli teknik çizimler



2022

# FİNALİSTLER Öğrenci Kategorisi

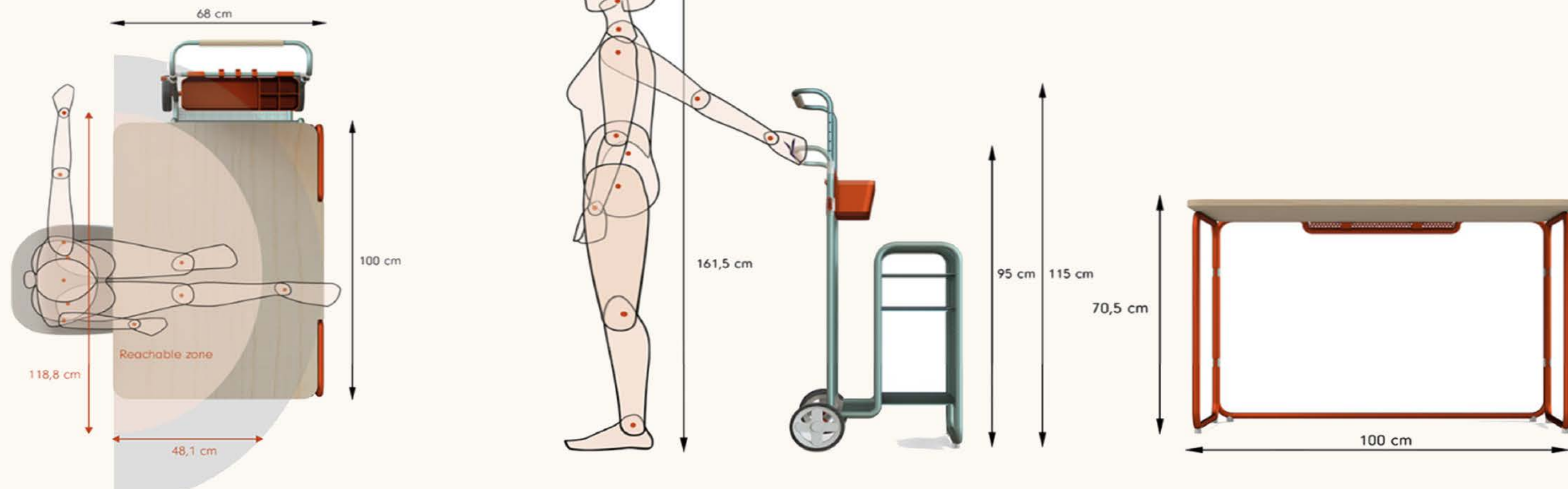
## turtle WORK , FOLD GO

Günümüz şartlarıyla birlikte home-office algısı yaygınlaşmıştır.

Home-office çalışırken tek bir mekana bağlı kalmamak adına özgürce yer değişikliği yapabilmek , istenilen ortamda çalışabilmek için hareketli çalışma masası "TURTLE" çalış , katla git algısıyla tasarlanmıştır. Kendi kabuğunu taşıyan kaplumbağadan esinlenilerek bireysel alanın varoluşunu iş hayatında da biz insanlara sunduk. Turtle çalışma masası , depolama alanı , hafif ve renkli yapısı ile minimal tasarımıyla kullanım kolaylığı sunar.



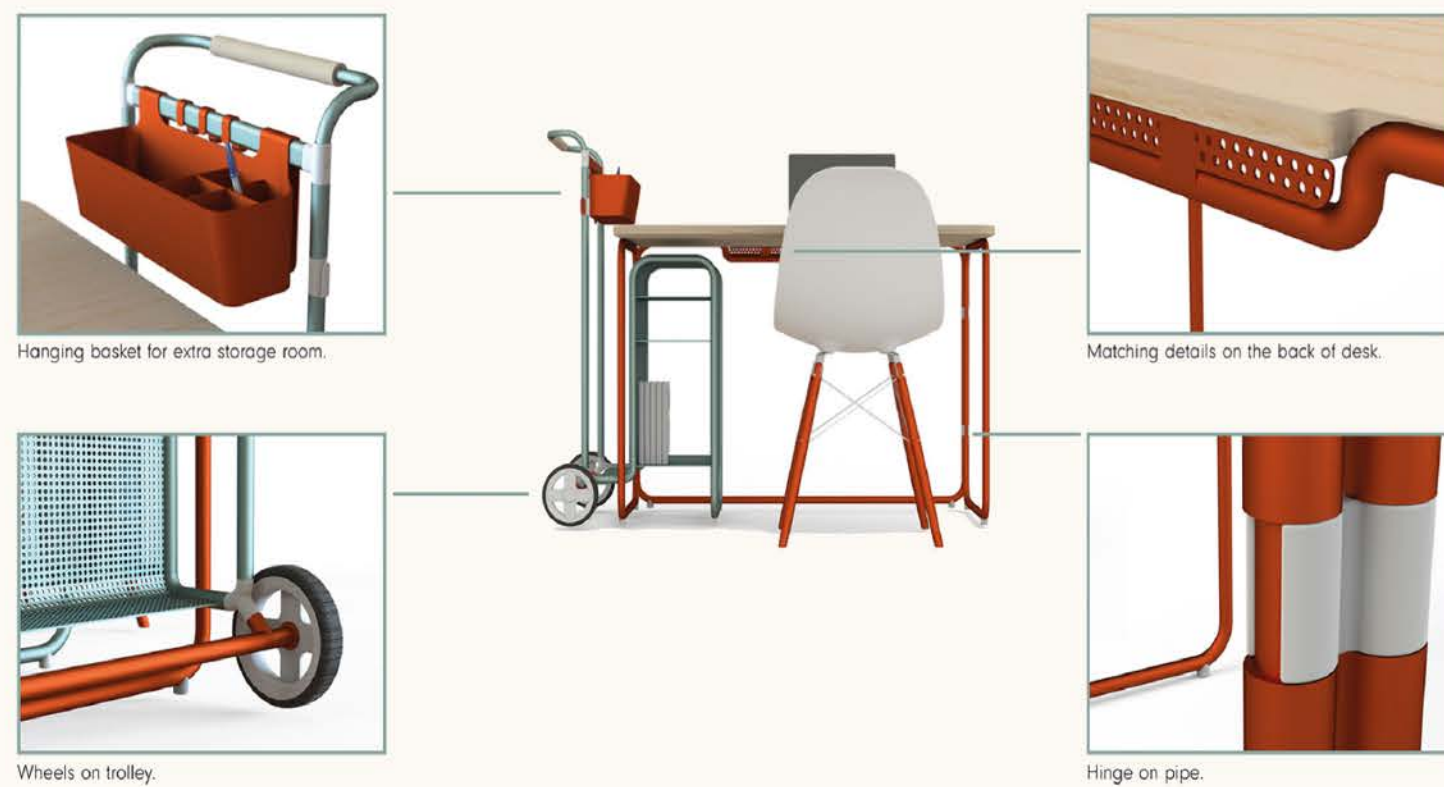
### ÖLÇÜ / ERGONOMİ



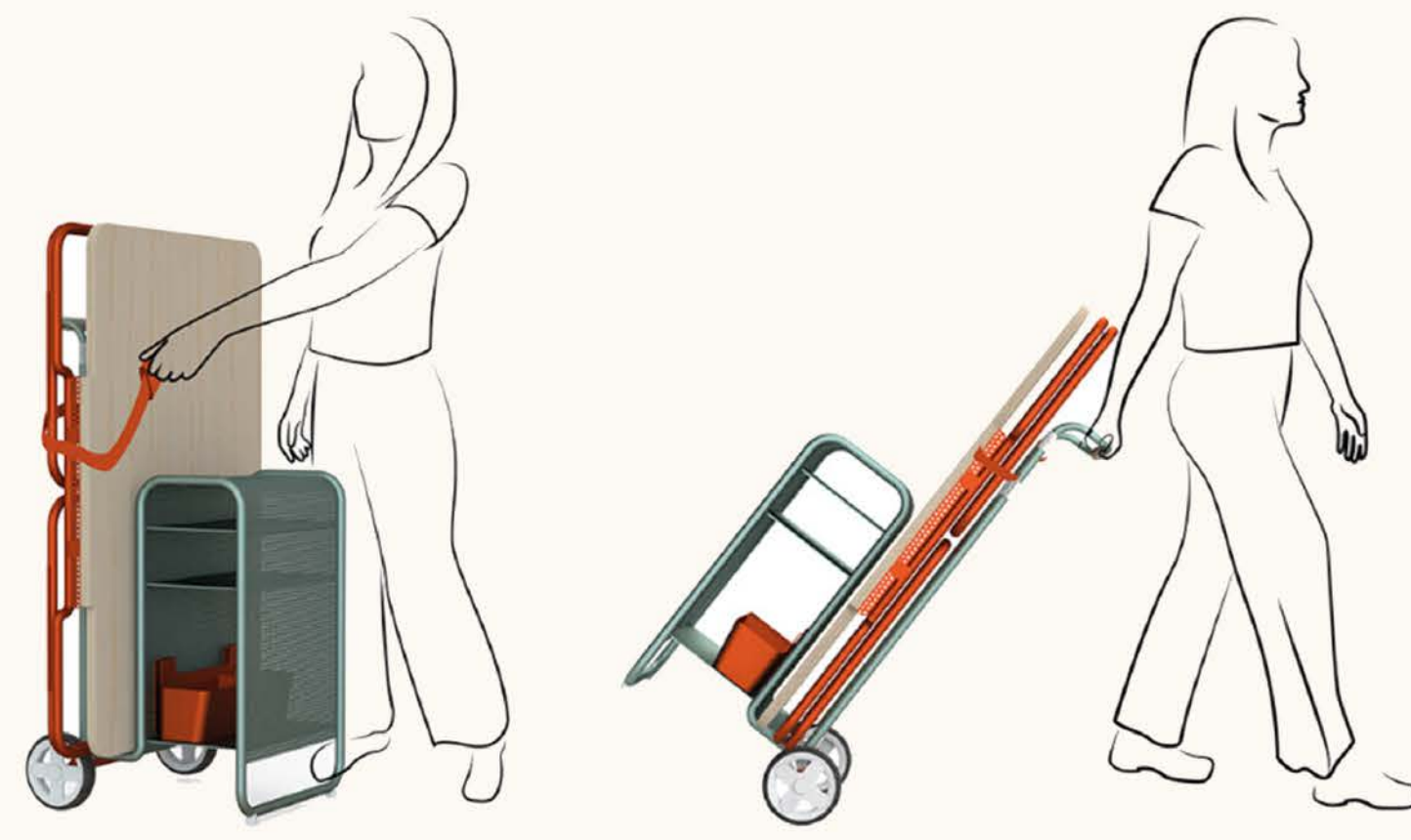
### ANA MALZEME



### GENEL ÖZELLİKLER



### KATLAMA AÇILMA





**ERBER  
BULAN  
TASARIM  
YARIŞMASI**

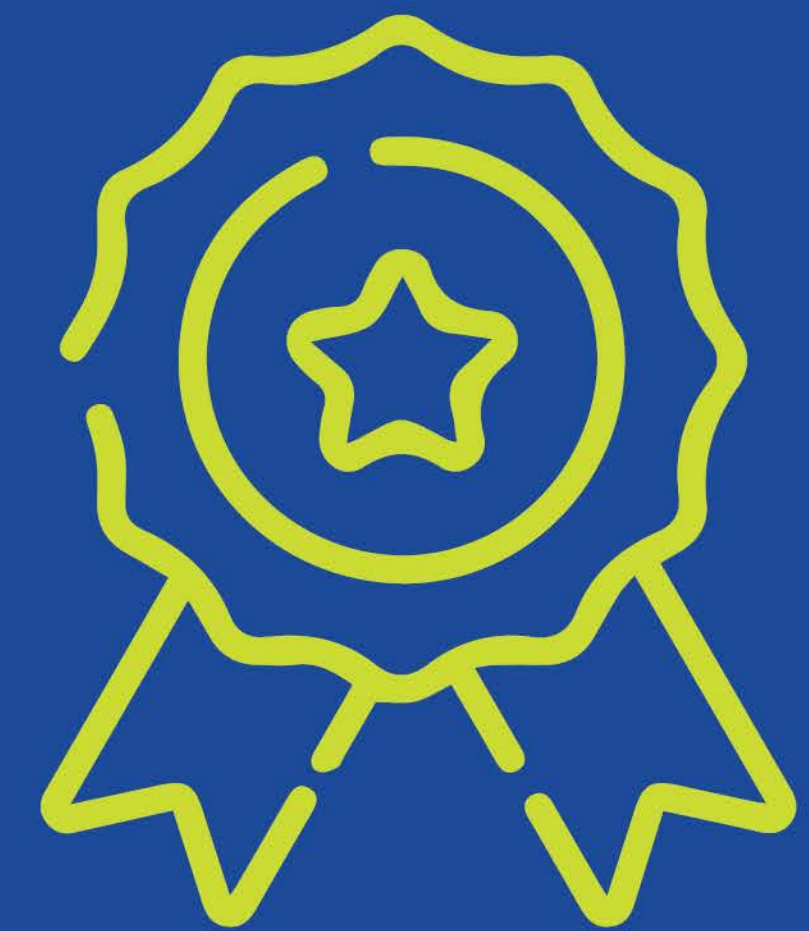
**Profesyonel  
Kategorisi**  
2022



2022

# KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

Rüya Öztürk  
Alper Gündüz



Birincilik Ödülü

Depolamanın en güzel yanı bir sisteminin olmasıdır. Depolama sisteminin iyi çalışması iki temel soruya verdiği yanittir.

I. Ne?  
II.Nerede?



## io-box modüler akıllı depolama sistemi

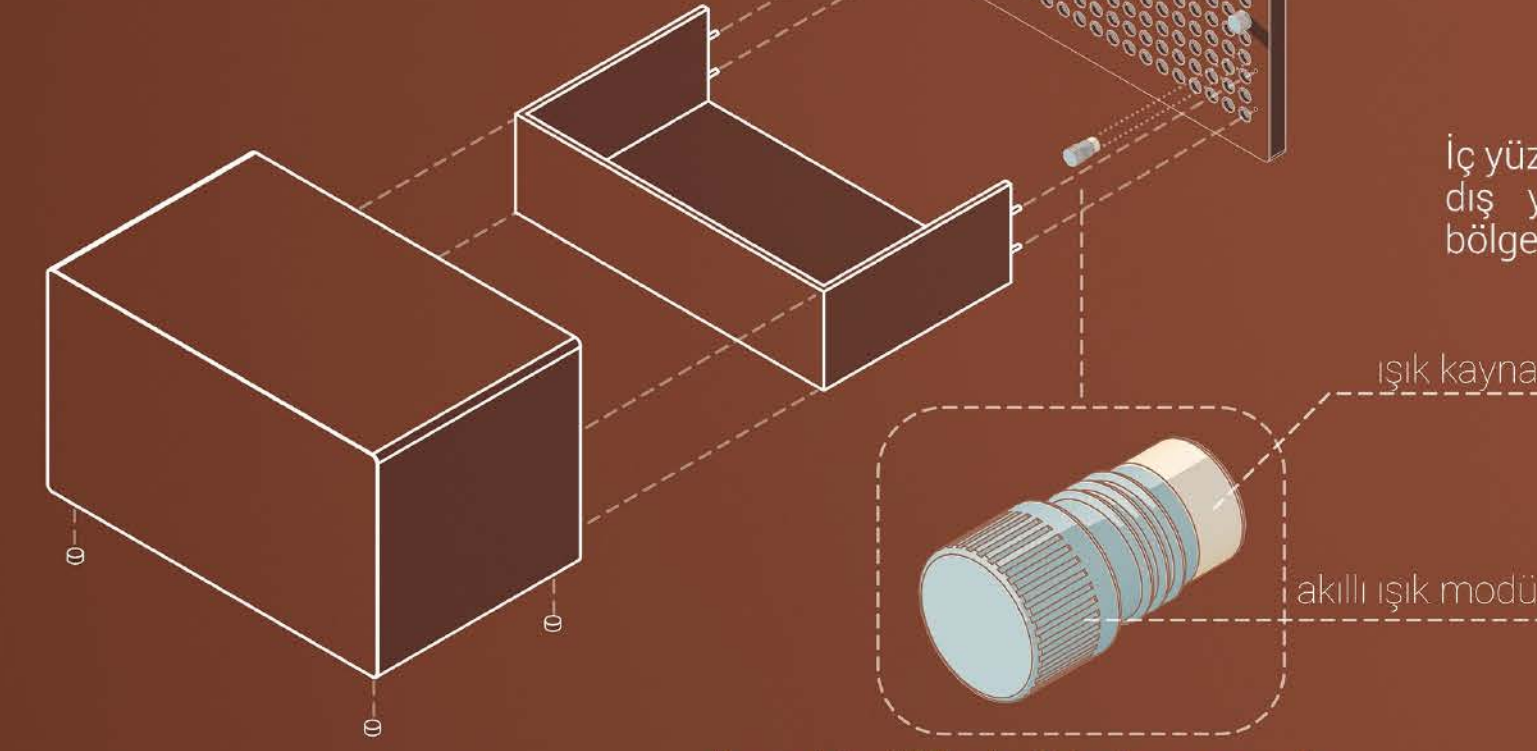
Bu iki temel soruya yanıt her zaman bulunamıyordu özellikle ihtiyaç anında. Belki o nesneyi bir başkası depolamaya kaldırmıştı ya da siz nereye kaldırdığınızı unutmuştunuz. Sistemsizlik zaman kayıplarına yol açmaktadır.

**io-box akıllı depolama sistemi**, depolamayı kimin yaptığına bağlı olmadan, aradığınız şeye anında ulaşabilmenizi sağlar.

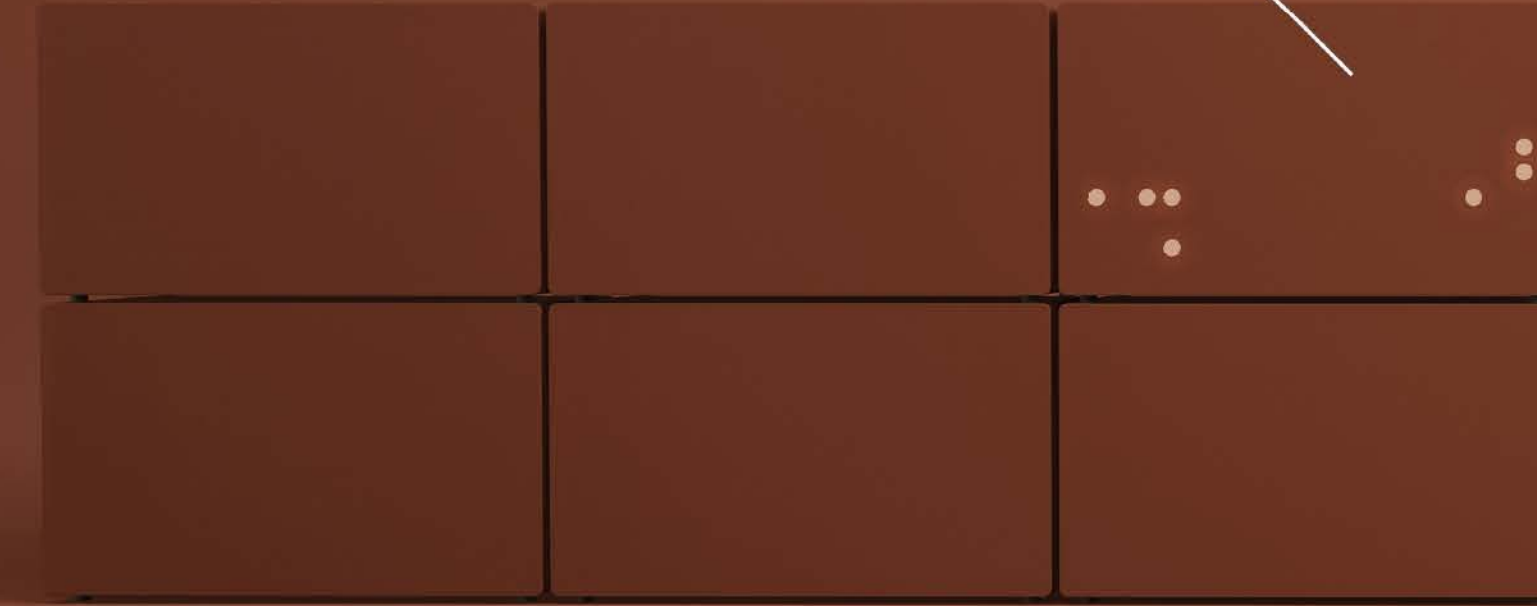


Akıllı depo modül ebatları 60x35x40cm

Kapaktaki 9 sıra 18 sütun silindirik ışıklı yuva sayesinde tek bir oda veya mekan için 262.143 adet eşsiz kimlik/adres üretilebilmektedir.



**depo kimliği aktif hale geçerek**  
nesnenin bu depoda adresleneceğini bildirir.



Kapak kesitinde görüldüğü üzere: 30mm kalınlığındaki kapağın iç yüzeyinde 28mm derinliğinde 9 sıra 18 sütun olmak üzere 162 adet dairesel yuva açılmıştır. Bu yuvalar sayesinde;

**I.**Bu yuvalara **akıllı ışık modülleri** yerleştirilerek her bir depo birbirinden farklı **akıllı ışık dizilimine** sahip olacaktır. Bu eşsiz dizilim sayesinde her bir deponun bir **kimliği** olacak. Bu kimlik sayesinde içine koyulacak her **nesne** akıllı cihazlardaki **io-box** uygulaması üzerinden bu **kimlikle adreslenecektir**.

**II.**Deponun daha çok toza ve dış koşullara maruz kalan dış yüzeyi pürüzsüz ve **hijyenik** kalacaktır.

**III.**Kapağın dış yüzeyinde herhangi bir ışık kaynağı olmasına rağmen, akıllı ışık modülleri aktif hale geçtiğinde dış yüzeydeki aydınlatma etkisi depo kimliğini **fütüristik** bir tavırla ortaya koyacaktır.

Akıllı depolama sistemi nasıl çalışıyor ?

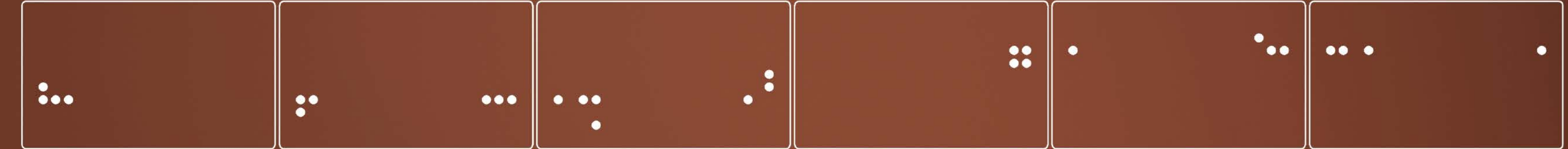
Akıllı cihazınızdan **io-box uygulamasını** açın.

**I.Adım**  
Depolamak istediğiniz nesneyi/evrakı vb. tanımlayacak anahtar kelimeleri **sesli kayıt** ile tanımlayın.  
Örneğin : Pasaport, Diploma vb.

**II.Adım**  
Nesneyi/evrakı akıllı ünitenin içine koyup çekmeceyi kapatın.

**III.Adım**  
Kapak kapandıktan sonra **depo kimliği** kapak üzerinde görünür (kapak üzerinde o depoya özel ışık dizilimi yanar) hale gelecektir. Bu depo kimliğini uygulamanın kamera ekranına tutun. Akıllı cihazınız depo kimliğini kaydedecek. Ve böylece depoya bırakmış olduğunuz **nesne ile o depo** uygulama üzerinden **eşleştirilmiş/adreslenmiş** olacak.

**Depo kimliği nedir:** Her bir depo kapağındaki eşsiz ışık diziliminden ortaya çıkan geometrik sonuçtur. Aynı karekod yada yüz tanıma programları gibi çalışır. Noktaların birbirlerine ve yüzeydeki konumlarına göre bir tanımlama yapılmış olur. Aşağıdaki şemada depo kimliklerinden birkaç örneği görebilirsiniz.



**depo kimliği aktif hale geçer**  
yüzeyindeki ışıklar açık/on  
aradığınız evrak/eşya  
bu depoda adreslenmiş

**depo kimliği kapalı**  
yüzeyindeki ışıklar kapalı/off



Akıllı depolama sisteminden nesne/evrak geri çağırma

Akıllı cihazınızdan **io-box uygulamasını** açın.

**I.Adım**  
Çağırma istediğiniz nesneyi/evrakı vb. tanımlayacak anahtar kelimeleri **sesli arama** ile tanımlayın.  
Örneğin : Pasaport, Diploma vb.

**II.Adım**  
Uygulama daha önceden kayıt altına almış olduğunuz yani **adreslendiğiniz o deponun kimliğini görünür** (kapak üzerinde o depoya özel ışık dizilimi yanar, açık konuma geçer) hale getirecektir.

**III.Adım**  
Kapağında ışık dizilimi aktif hale (**depo kimliği açık konuma gelen**) gelen çekmecenin içinde aradığınız nesneyi veya evrağı rahatça alıp işinize kaldığınız yerden devam edebilirsiniz.





2022

# KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

Mehmet Lütfi Hidayetoğlu  
Saniye Zeyneb Akgün



İşitme Engelliler için müzik algılama sistemi “ Müziği Gör ve Hisset ! ”

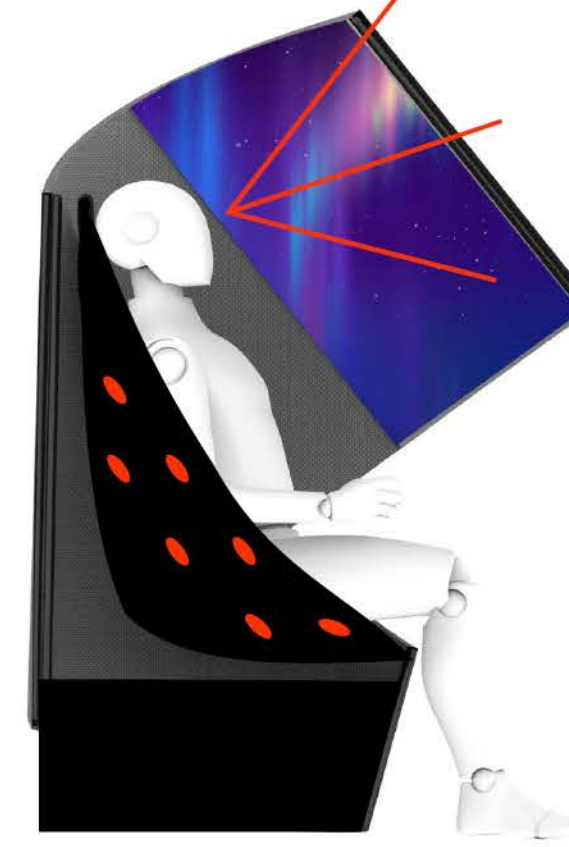
İşitme engelli bireylerin müziği görsel ve dokunsal duyuları ile algılamalarını sağlamayı amaçlayan bir akıllı koltuk sistemidir.



Tasarım, renklerin insan üzerindeki psikolojik etkilerini ve dokunma hissini kullanır. Müziğin duygusuna ve ritmine göre ekranında beliren **renkler** ve oturma yüzeyindeki **titreşim motorları** ile işitme engelli bireyin müziği “algılamasını” sağlar.

Bazı müzik türleri için kullanılabilecek görsel efektler

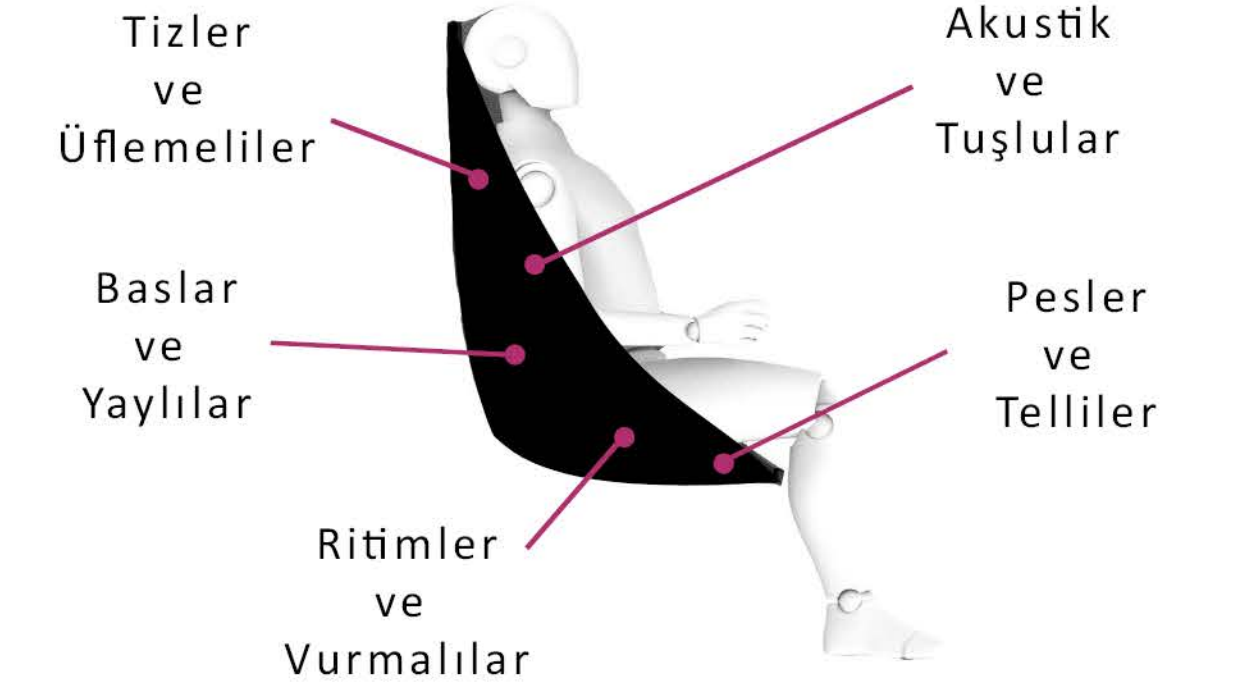
Gövde iç yüzeyinde esnek OLED ekran bulunmaktadır.



Ritmik ve Canlı  
Huzurlu ve Rahat  
Melankolik ve Duygusal  
Gizemli ve Heyecanlı

Yapay zeka sayesinde, müziğin ritmi ve duygusuna göre farklı renk **görsel efektler** ve vücudun farklı yerlerini etkileyen **titreşimler** oluşacaktır.

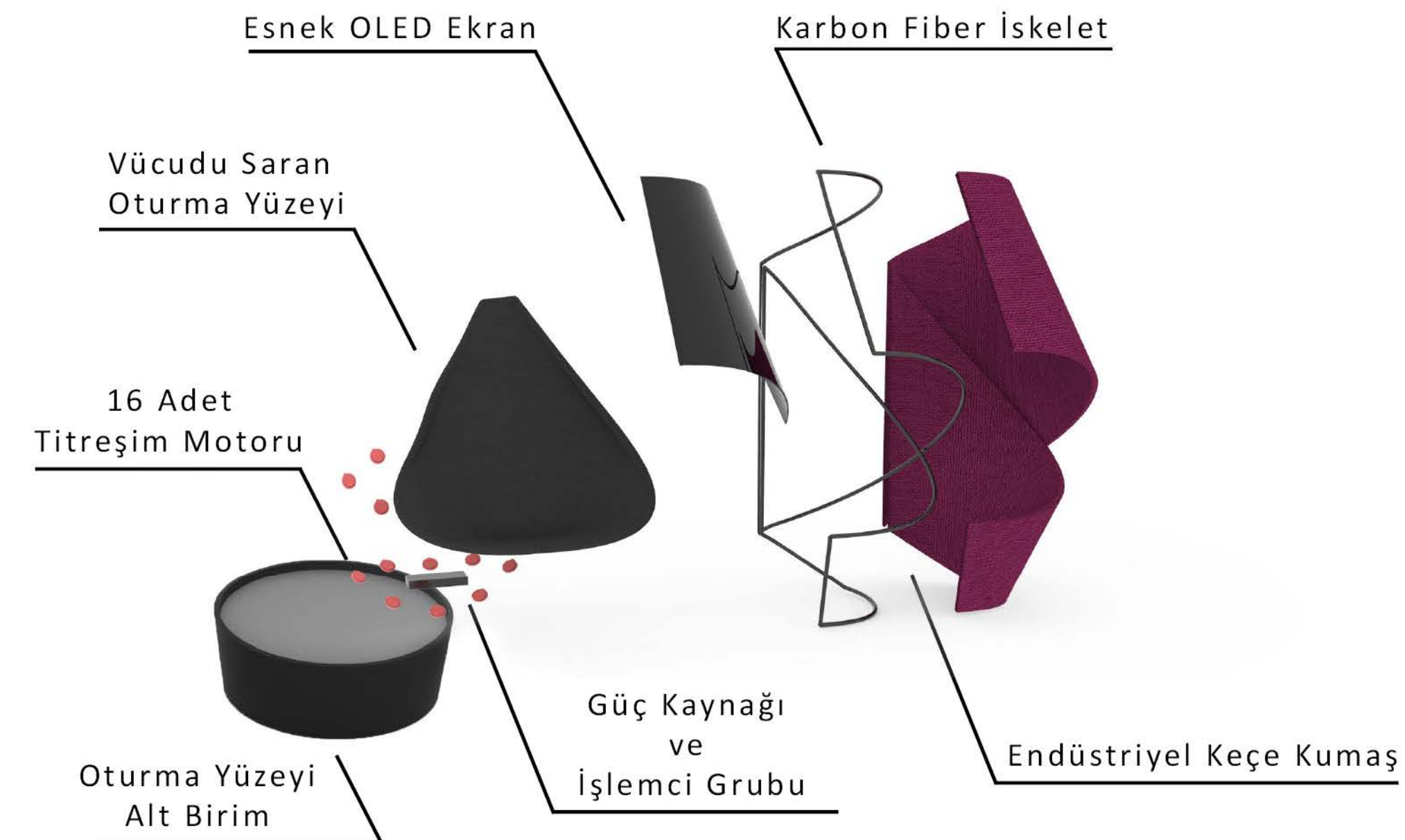
Enstrümanlar ve tonlara göre titreşimin uygulanabileceği vücut bölgeleri



Tizler ve Üflemeliler  
Akustik ve Tuşlular  
Baslar ve Yaylılar  
Pesler ve Telliler  
Ritimler ve Vurmalılar

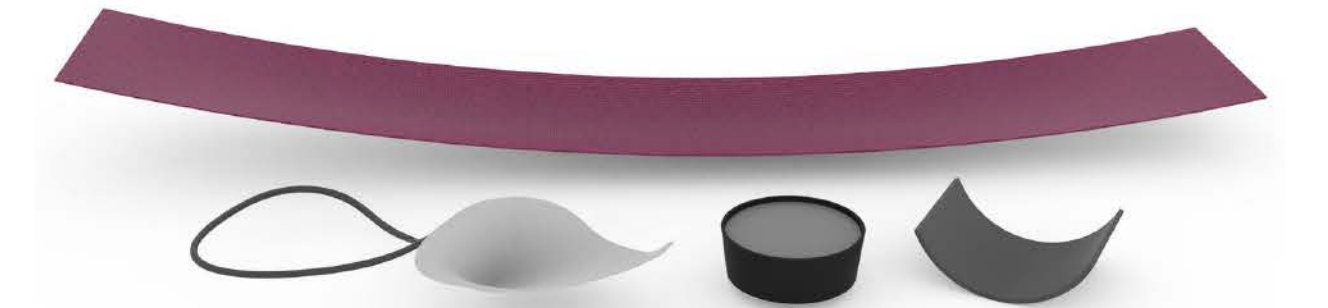
## Altyapı ve Fizibilite

Tasarımda kullanılan teknolojilerin tamamı günümüzde bilinmekte ve kullanılmaktadır.

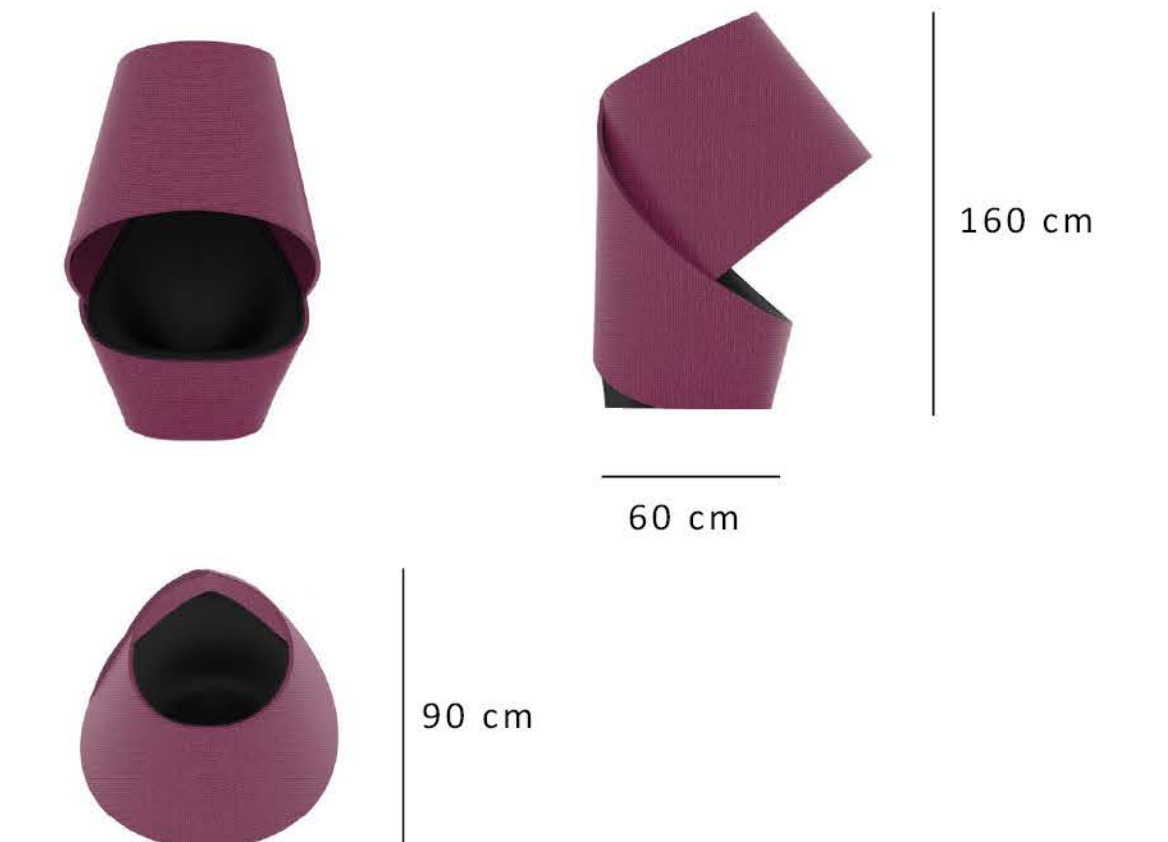


## Malzeme ve Teknik

Endüstriyel keçe, elastik fiber iskelet, Esnek OLED ekran, işlemci ve titreşim motorları kullanılacaktır. Gövdeyi oluşturan yapı tek parça keçe kumaşın kıvrılması ile oluşturulur.



Kumaş ve iskelet gövde ile esnek OLED ekran rulo haline getirilerek lojistik hacmi azaltılır.



İkincilik Ödülü



2022

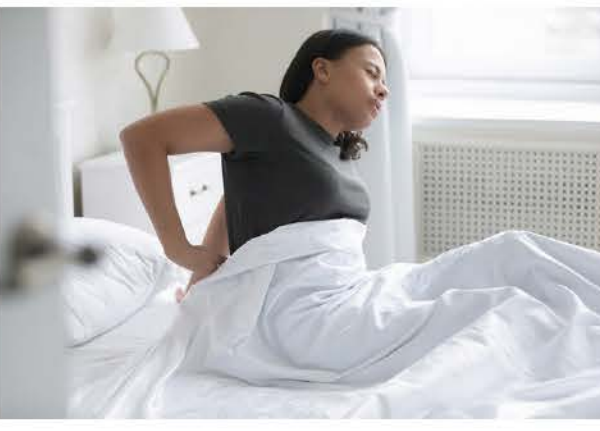
# KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

Mehmet Can Acar

## Intelligent Sleep Assistant



Gece uykusu genel sağlığımız ve esenliğimiz için çok önemlidir ve buna zihinsel sağlığımız da dahildir. Uykudaki dinlenme miktarı, psikolojik ve duygusal durumumuzla ve hayatın bize getirdiği zorluklarla başa çıkma yeteneğimizle yakından bağlantılıdır. COVID-19 hepimizi beklenmedik şekilde test etti ve bize inanılmaz bir stres yaşattı. Sağlıklı bir uyku, bizlerin zor durumları aşması için gerekli zihinsel esnekliği ve netliği verir ve elimizden gelenin en iyisini yapmamıza yardımcı olur. Öte yandan, yetersiz uykunun etkileri zihinsel sağlığımızı ve genel ruh halimizi etkileyebilir.

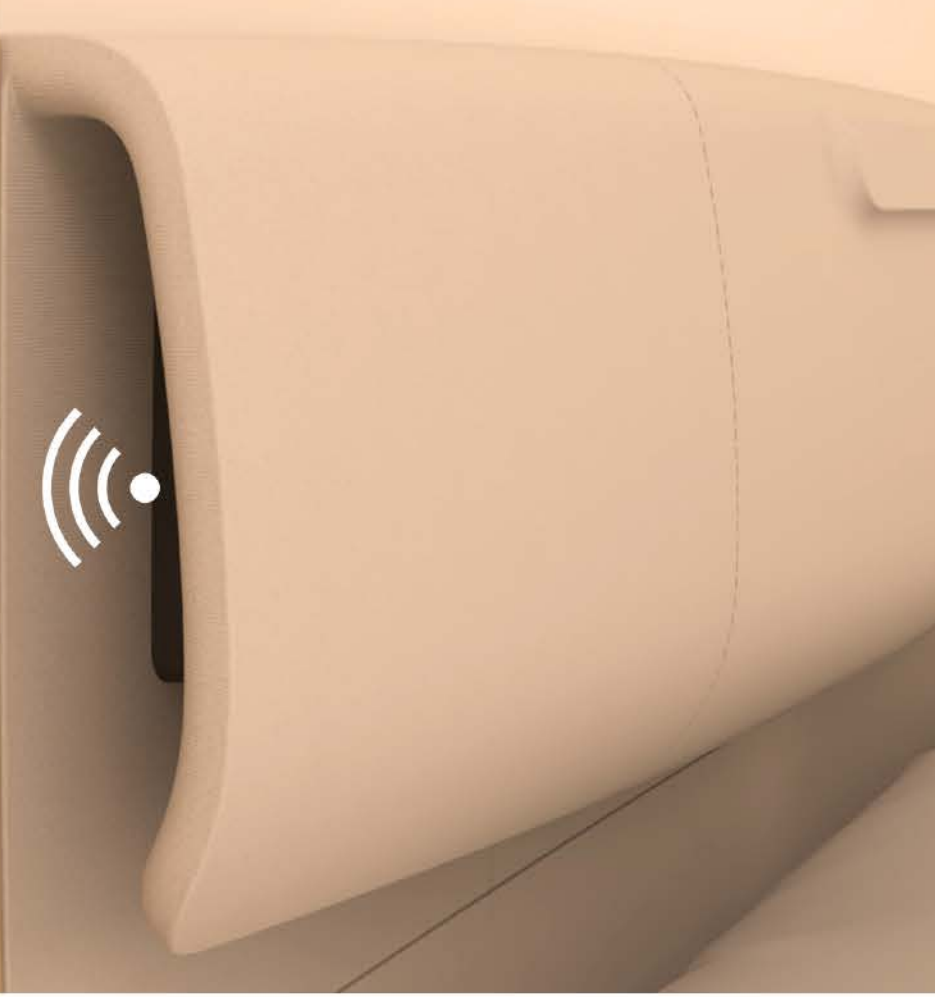


Intelligent Sleep Assistant uykü kalitemizi arttırmak için tasarlandı. Yatak üzerine yerleştirilen mat üzerinde sensörler bulunur. Bunlar sizin vücut ağırlığınızın dağılımına bağlı olarak AI(yapay zeka) yardımıyla sizin postürünüz hakkında bilgi toplar. Gece boyu sizin postürünüz, odadaki oksijen seviyesi ve uykü kalitesini hesaplar. Bunların yanı sıra sizi uykuya hazırlamak için işitsel ve görsellerle yardımcıları bu süreci verimli kılması hedefler. Uykü asistanınızın geri bildirimlerini ister akıllı telefonlarınızdan isterseniz kendi arayüzü aracılığıyla alabilirsiniz. Burada dikkat edilmesi gereken, özellikle uykü bildirimleri kişinin talebi üzerine bildirim olarak verilecek şekilde kurgulandı. Aksi halde kişilerde iyi etkileri olmayacağı düşünüldü. White noise ve Active noise teknolojileri kullanılarak kişilerin rahatsız edici ortam seslerinden uzaklaşması,rahatlaması ve izole olmaları hedeflenmiştir.

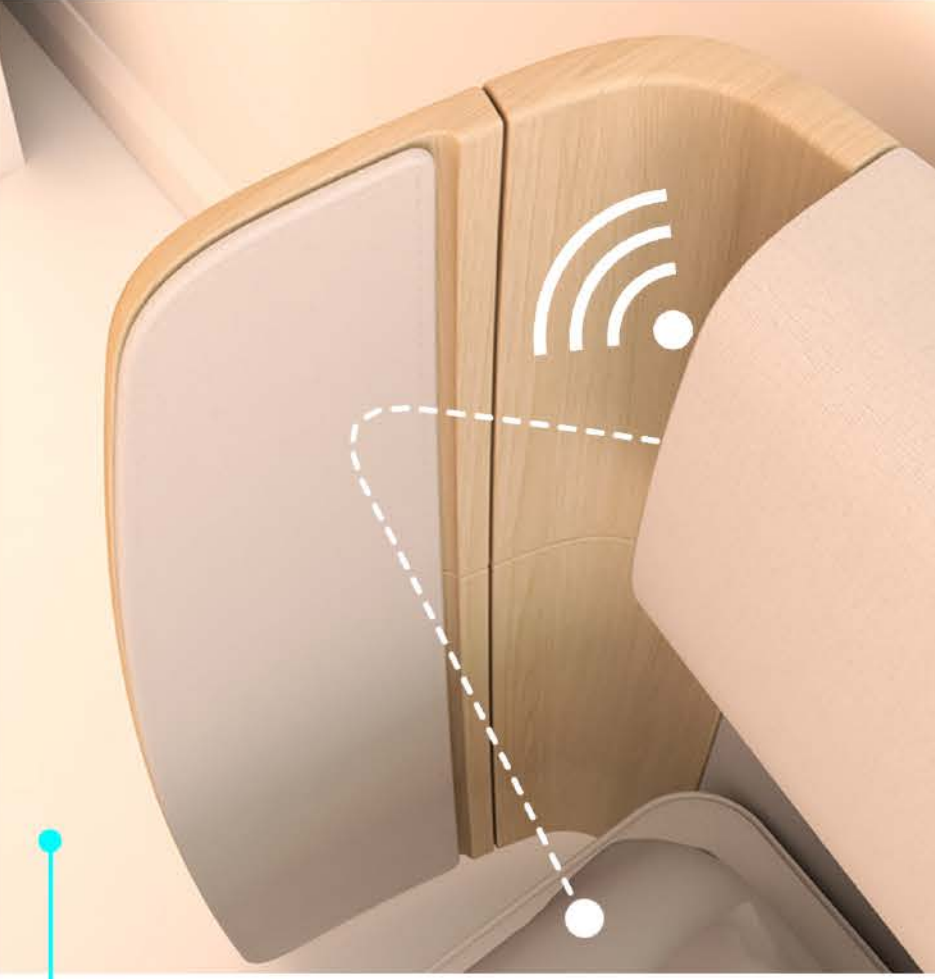
Bir sonraki aşamada kullanıcının akıllı evi olduğunu varsayarsak uykü asistanının diğer donanımlarla etkileşimi de söz konusu olabilir. Örneğin; ortamdaki oksijen seviyesinin düşmesi üzerine cam ya da menfezler açılabilir. Gün doğumuna ve kişinin uyanma saatine göre elektrikli perdeler açılabilir gibi kurgular IOT(internet of things) başlığı altında değerlendirilebilir.

- Intelligent Sleep Assistant
- Dinleme sürecini daha verimli kılar
- Uykudaki postürünüz hakkında geri bildirim verir
- Uykü sonrası karanlık ortamlarda kullanıcıyı ışıkla uyandırır
- Uykü öncesi kullanıcıyı uykuya hazırlar
- Sağlık konusunda geri bildirimler verir
- Ortamdaki oksijen ve ya ışıık seviyeleri açısından hazır olması için gerekli bildirimleri verir

Sırtlığın formu hem ergonomik sebepler hem de hoparlörlerin konumlanması için bu şekilde kurgulanmıştır.



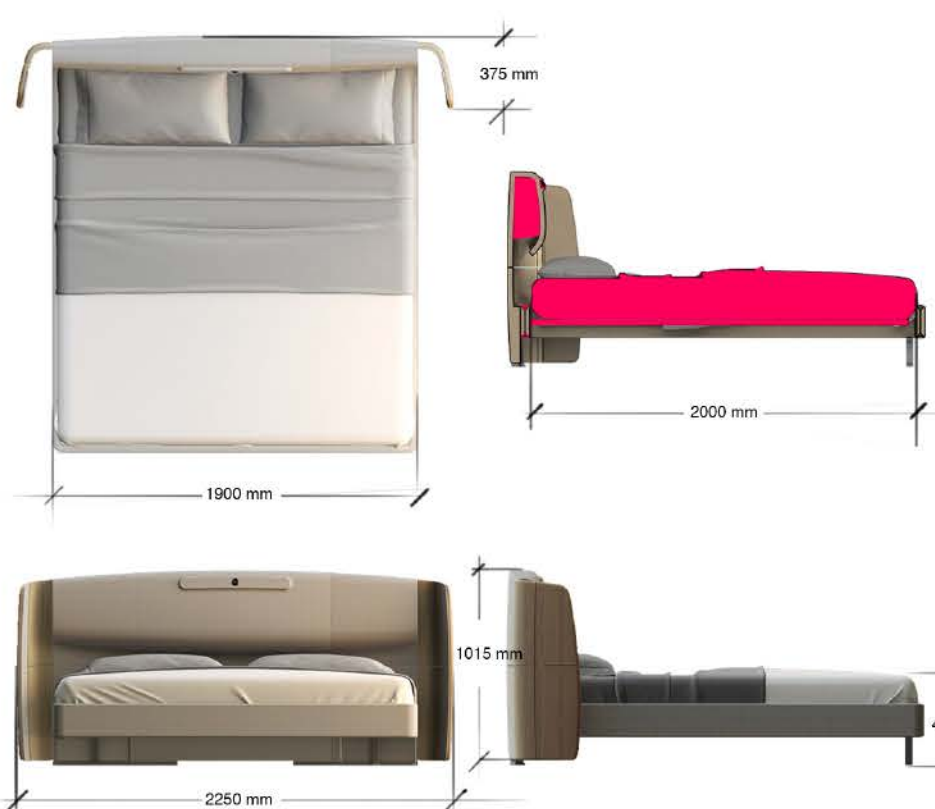
Uykunun ilk evresinde doğa sesleri, white noise ve kişinin seçimine göre ya da video akışı ya da soyut görsellerle desteklenir. Böylece kişinin uykuya dalmasını kolaylaştırmak hedeflenmektedir. Kişinin istediğine göre istenirse yatak başlığına yaslanıp, rahat bir oturuşta uykü öncesi meditasyon da yapılabilir. Burada kullanılacak sesler ve görsellerin ritmik olması verim açısından önemlidir.



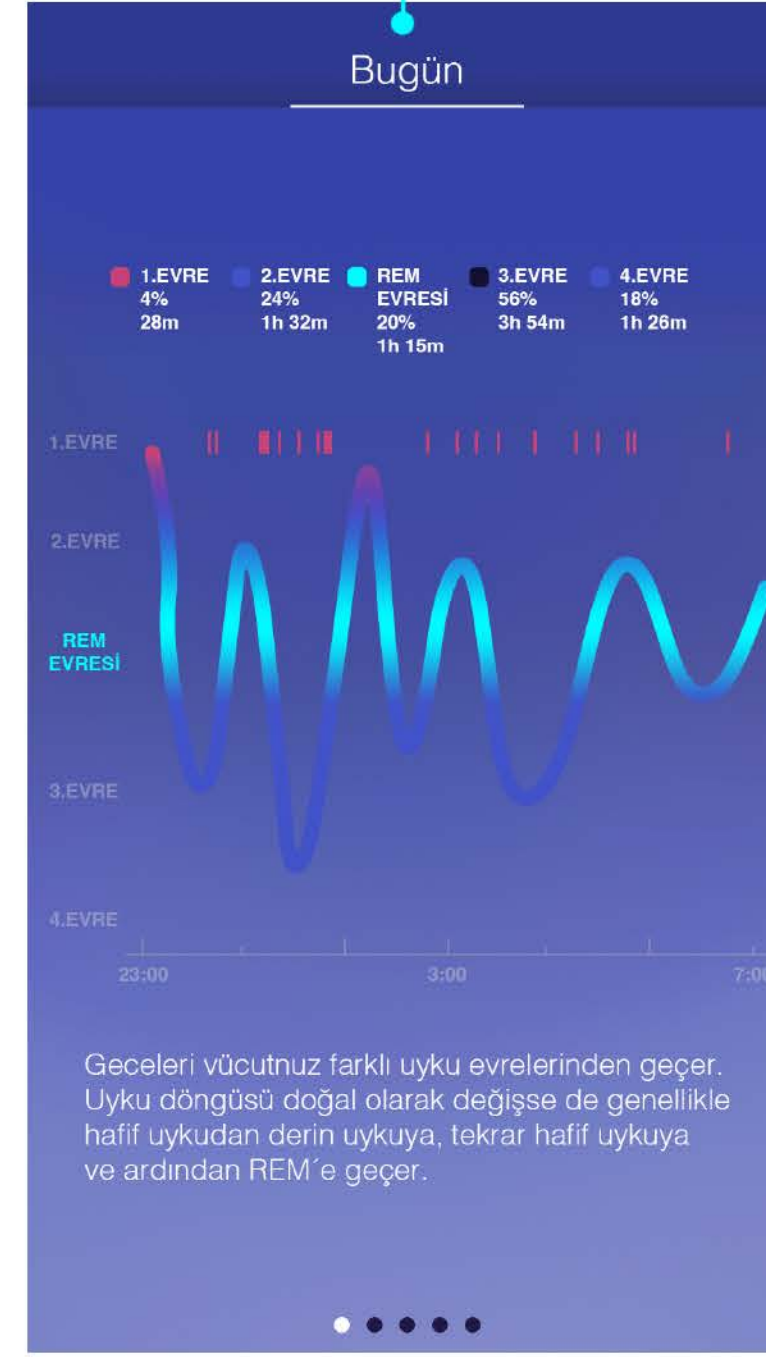
Sırtlığın arkasındaki hoparlörden gelen sesin akustik panel yardımıyla sadece kullanıcıya ulaşması hedeflenmiştir.



Bluetooth, açma/kapama, ışıık ve ses ayarları için ara yüzde kumaş altı led kullanılarak etkileşimin daha doğal olması hedeflenmiştir. İstenirse geri bildirim daha yalın bir grafikte tanımlanabilir.



Tüm gece boyu kullanıcı ve ortam, uykü asistanı tarafından gözlemlenir. Gerekli geri bildirimler talep edildiği zaman kullanıcıya ulaştırılarak uykü kalitesinin artması hedeflenir. Uykudaki dinlenmenin veriminin artması hedeflenmiştir.



Kullanıcı geri bildirimleri uygulama üzerinden takip edebilir. Geçmiş günler, istatistikler vb. bilgileri takip edebilir. Aynı zaman uygulamaya üzerinden diğer platformlara bağlantı sağlanması da düşünülmüştür. Spotify, youtube vb. platformlar ya da kişisel bilgisayarınızdaki media arşivine erişebilirsiniz.

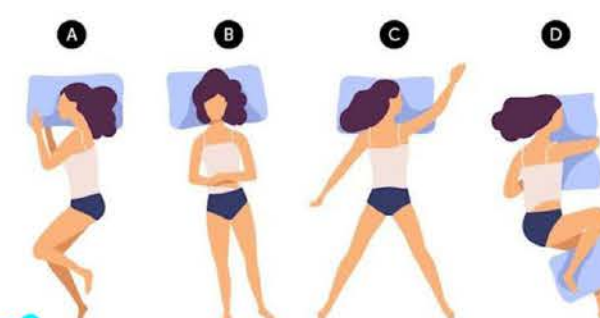
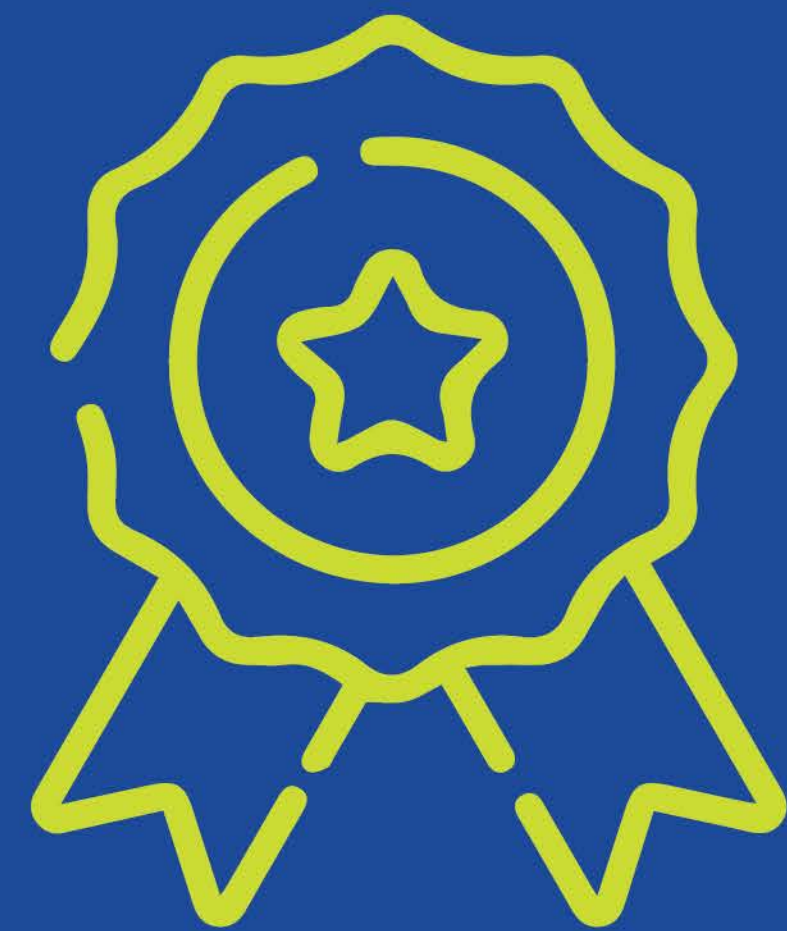


Kullanıcının sesli alarmla uyanmasına alternatif olarak ışıkla uyarılması düşünülmüştür. Alışılmışın dışında tıpkı gün doğumu gibi kişiler istediği saatte görsel olarak uyarılarak uyandırılır. Aynı şekilde uykü öncesi sensörlerle belirlenen azalan hareket aktivitesine bağlı olarak ışık tıpkı gün doğumu gibi yavaş yavaş söner. Metafor olarak güneşi taklit eder.



Ergonomik yatak başlığı hem kitap okumak hem de meditasyon sırasında sırtınızı destekler. Sizin en doğru postürde olmanızı sağlar.

Hekimler tarafından önerilen bilgiler doğrultusunda geri bildirim alınması düşünülmüştür. Aynı zamanda bu bilgiler kullanıcı isteğine bağlı olarak kullanıcının hekimiyle de paylaşılabilir. Bu sayede uykü kalitesi ölçümü için hastanede gözetimde olmanız gerekmez.



Üçüncülük Ödülü



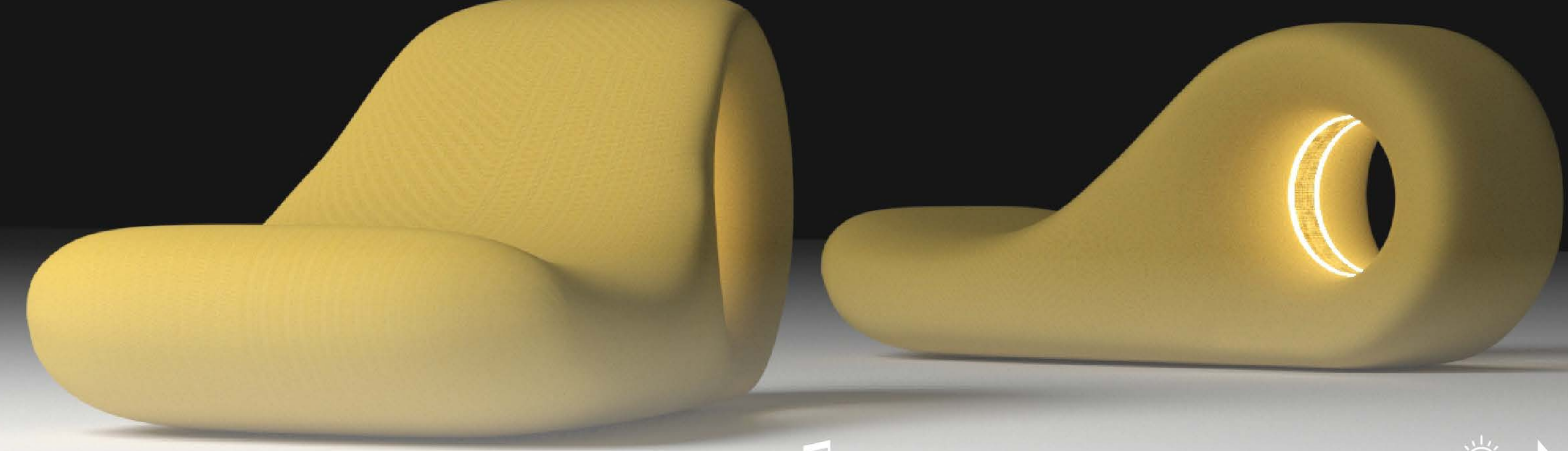
2022

# KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

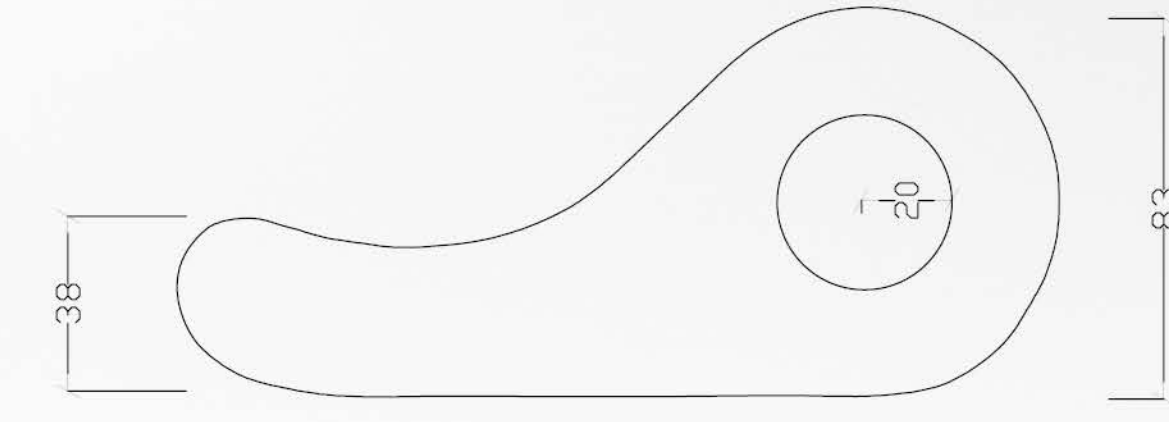
Meliha Karcı Hoşyılmaz  
Serdar Deniz

## SNAIL

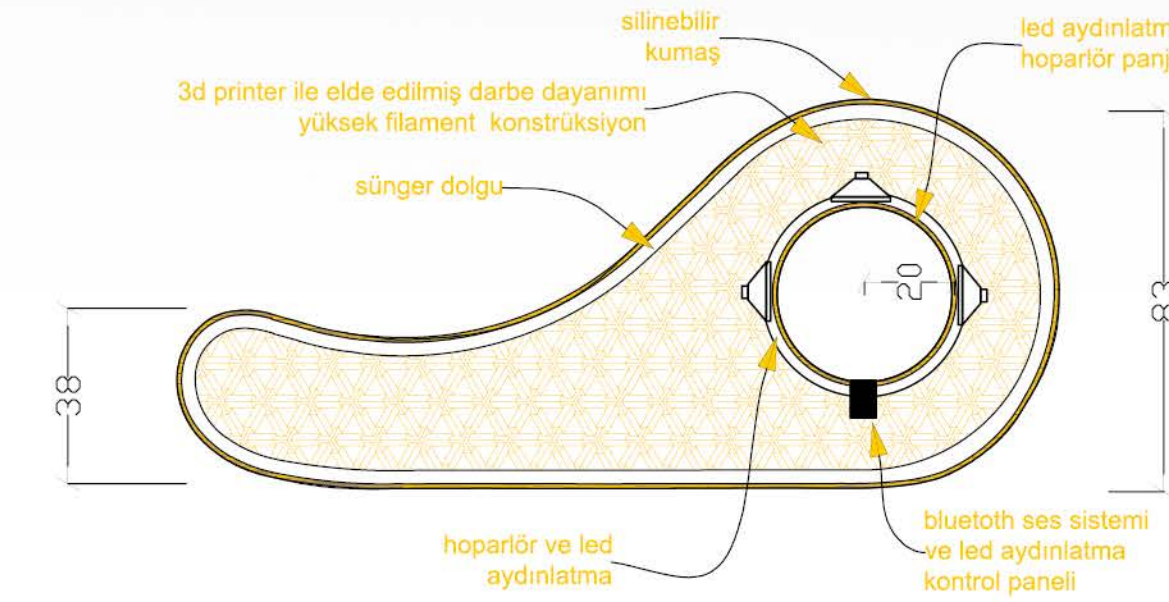
SNAIL, gerilen üst vücut kaslarının esnetilmesi için tasarlanmış üst kısmındaki dışbükey yüzeyi sayesinde, sırtüstü ve yüzüstü uzanıldığında, vücudu esneterek, rahatlık hissi sağlarken, aynı zamanda, oturma bölümünde rahat bir dinlenme alanı sağlamaktadır. Salyangozun ağır hareketlerinden esinlenen şekil formu, koşuşturma içindeki yaşamlarımızda bir an olsun yavaşlamayı ve kendimize odaklanmayı hatırlatmaktadır.



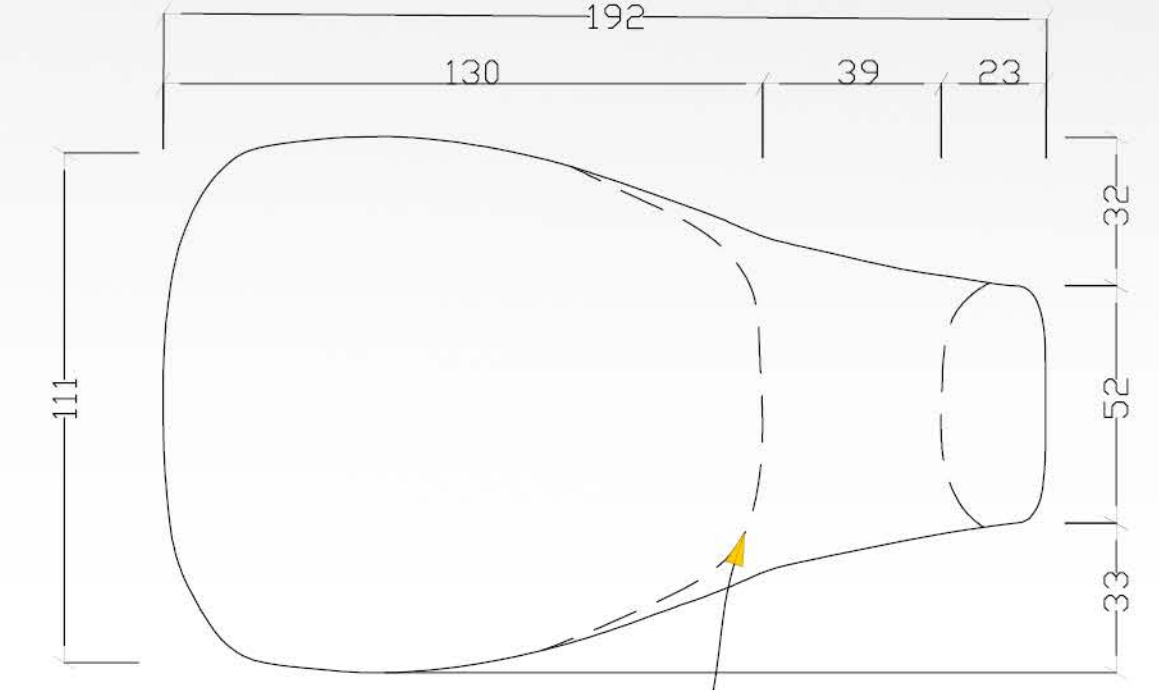
Delikte bulunan ışık ve ses sistemine, bluetooth ile bağlanarak ortama istediğin ışık rengini verebilir ve favori müziklerini dinleyerek, istediğin ambiyansı yaratabilirsin...



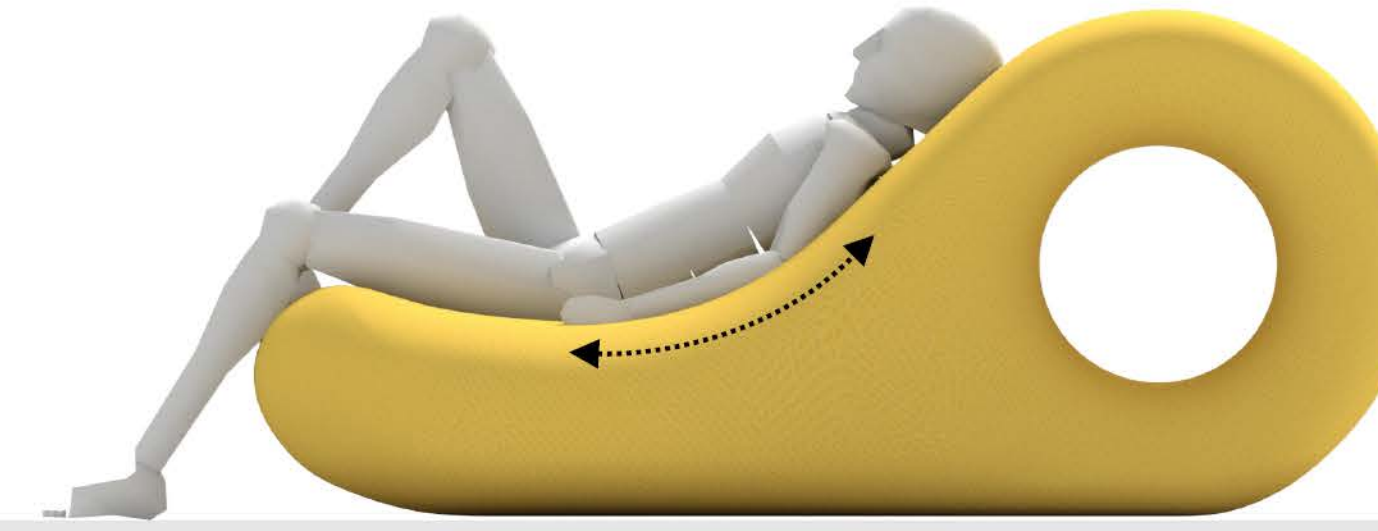
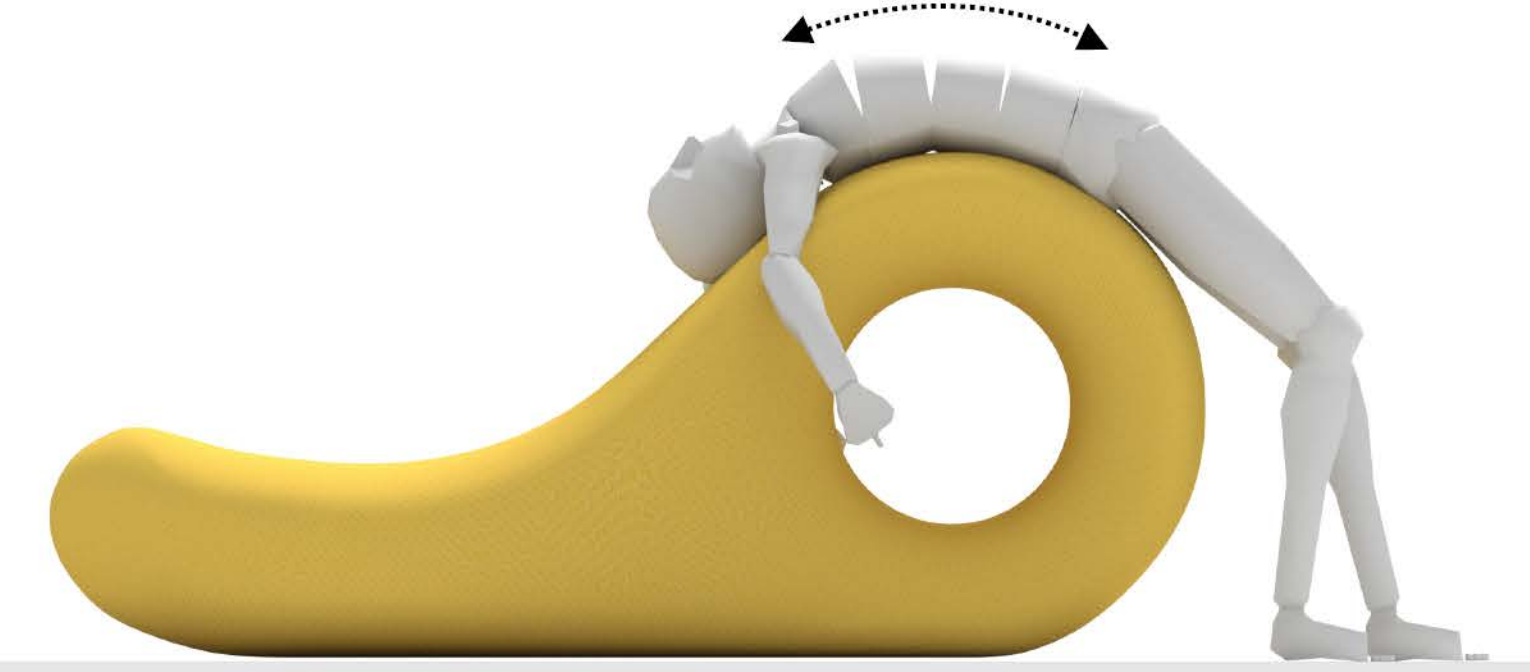
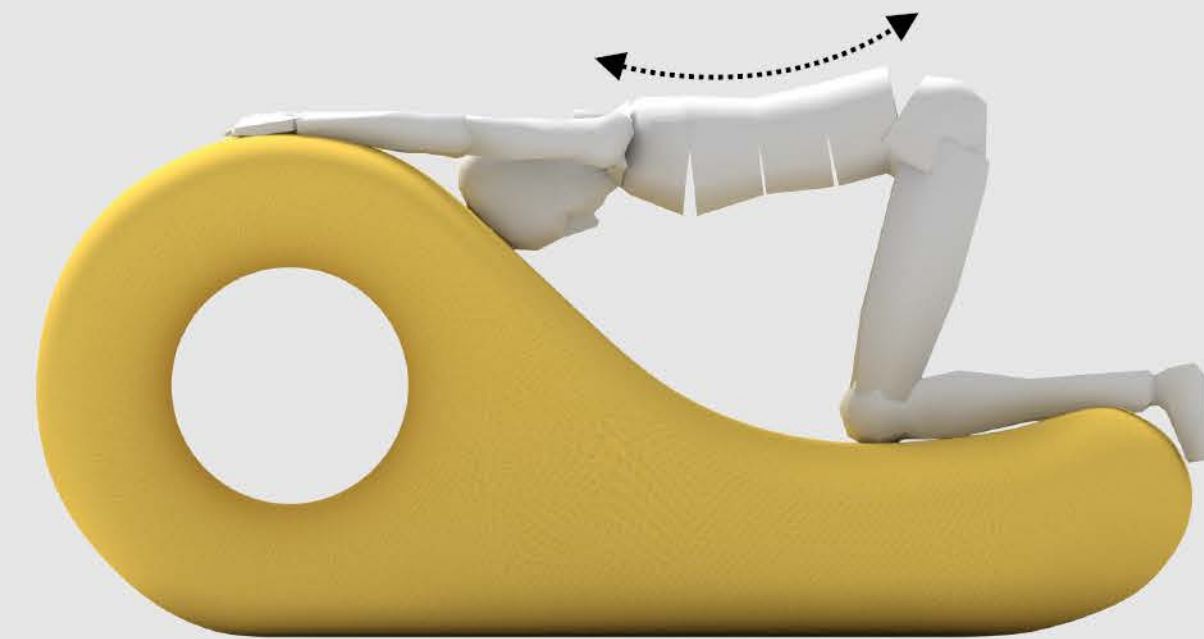
YANDAN GÖRÜNÜŞ 1/20



KESİT 1/20



PLAN 1/20



Dışbükey yüzeyin altında bulunan deliğin yarattığı form, farklı pozisyonlarda uzanan kullanıcının sırt kaslarının rahatlamasını ve deliğe sarılan kollarının esnemesini sağlar.

Modern yaşam, genellikle oturarak zaman geçirdiğimiz süreyi uzatıyor. Fakat sürekli olarak oturmak bize fazlasıyla zarar vermekte. Dünya Sağlık Örgütü'ne göre, tahmini 3,2 milyon ölüm fiziksel aktivite eksikliğinden kaynaklanmaktadır. Hareketsiz yaşam tarzı, diyabet ve kalp hastalığı riskini arttırmanın yanı sıra kas ve kemik kuvveti kaybını arttırmaktan da sorumludur. Daha da endişe verici olanı, düzenli olarak egzersiz yapan insanların dahi, muhtemelen yaşamlarında çok fazla oturma olumsuz etkilerini gidermek için yeterince hareket etmedikleri gerçeğidir. Ofiste geçen uzun hareketsiz saatler, bel ve sırt ağrılarına ve kaslarda gerginliğe neden olmaktadır.

Ofis çalışanları için egzersiz denildiğinde akla ilk olarak esneme egzersizleri gelir. Bu hareketleri gerçekleştirmek için tasarlanan Snail sayesinde ofiste küçük molalarda uygulanabilecek bu esneme hareketleri, çalışanlara esneklik kazandırarak kendilerini gün boyu daha enerjik hissetmelerini sağlamayı amaçlamaktadır.



2022

# KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

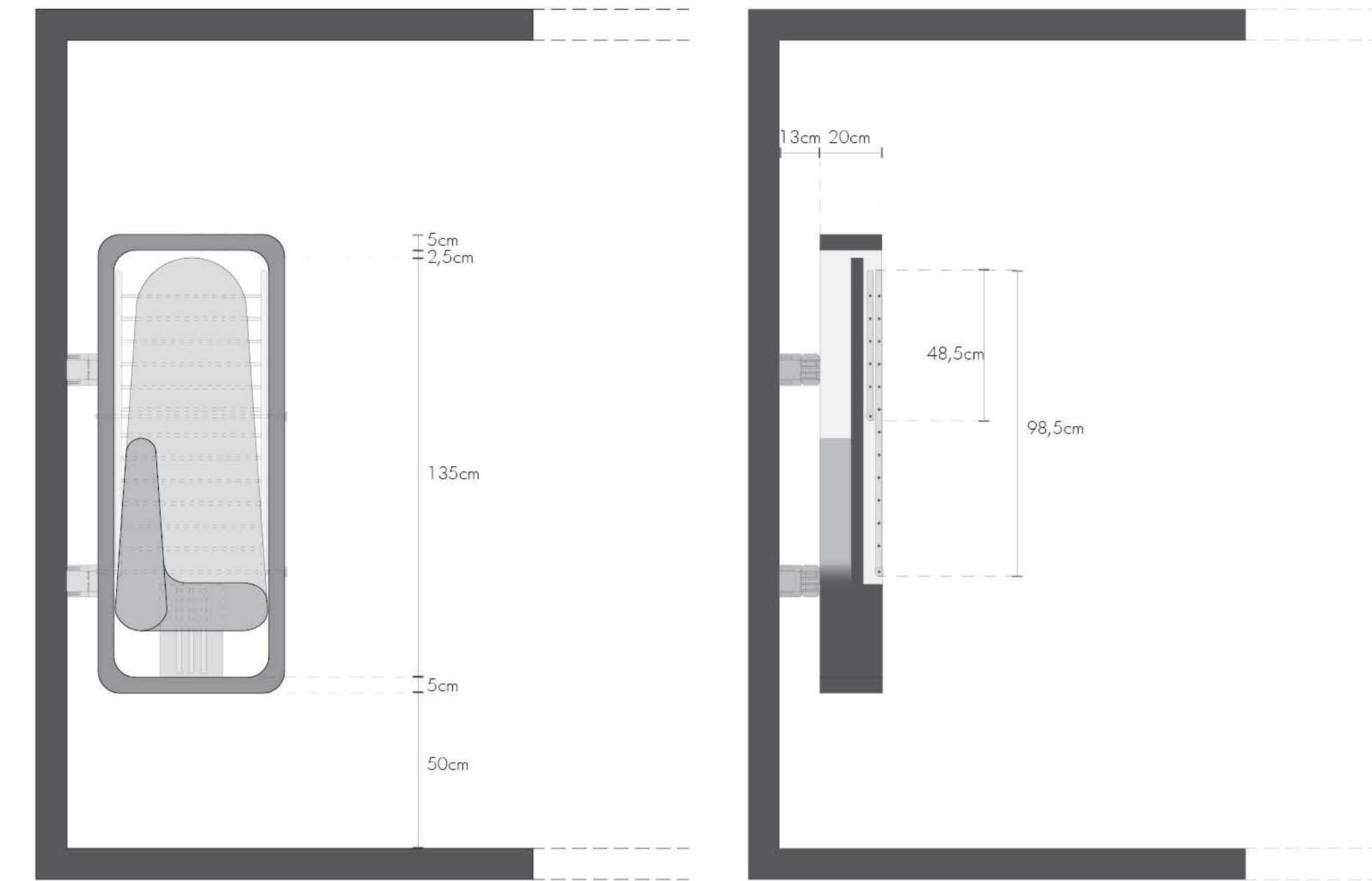
İdil Gökgöz  
Simay Demirel

## As-Bas

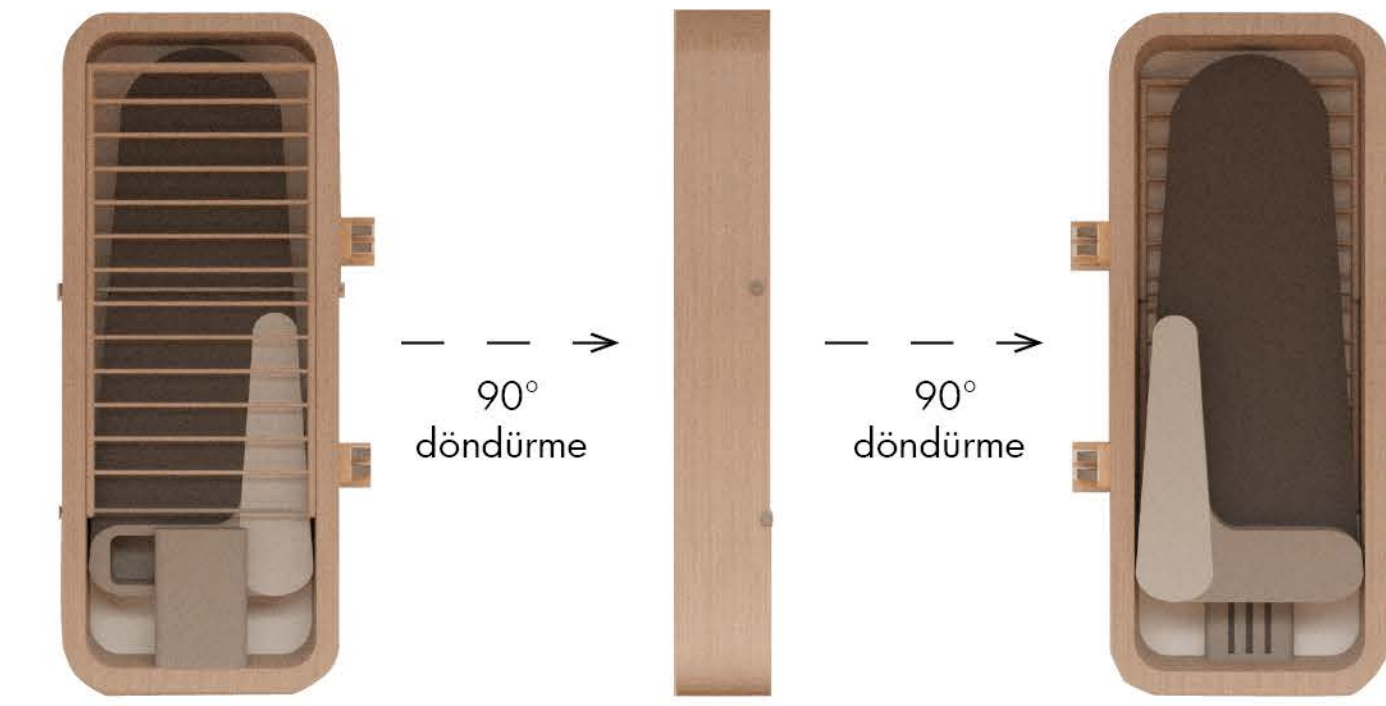


Tasarlanan ürün hane içerisinde düzensiz ve dağınık duran, taşınabilir eşyalardan olan ütü masası ve çamaşır askısını minimum yer kaplayan şekilde pratik bir kullanım sunulması amacını taşır.

Bu tarz eşyalar ev içerisinde belirli bir konuma sahip olmaması nedeniyle sürekli açılıp, kapatılmak ve ev içerisinde gezdirilmek zorunda kalır. Ayrıca bu eşyaların belirli bir yerinin olmaması nedeniyle konuldukları mekanları dağınık ve düzensiz bir hale getirir. Bu nedenle bazı geniş evlerin bir odasının sırf çamaşır için ayrıldığı bile gözlemlenmektedir.



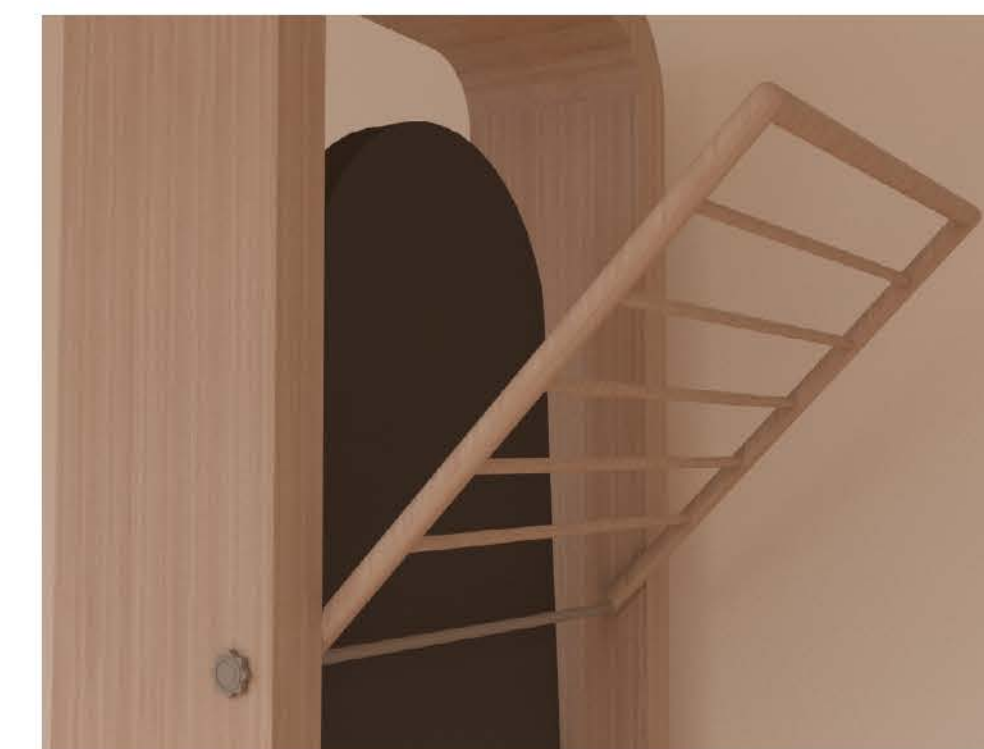
Kesitler  
Ölçek : 1/20



Çamaşır askısını ve ütü masasını birleştiren bu mobilya yerden yüksekte olacak şekilde duvara 2 adet 180 derece hareketli menteşe ile monte edilecektir. Kapalı haldeyken çerçeve içerisinde sırt sırta duran ütü masası ve çamaşır askısının yönü kullanıcı isteğine göre ayarlanabilmektedir. 0 ve 180 derece konumundayken ya ütü masası ya da çamaşır askısı tek başına kullanıma müsait hale gelmektedir. 90 derece konumundayken ise her iki kısım da açılabilir.

Ütü masasının çerçeveye bağlandığı kısımda 15 cm'ye kadar yükseklik ayarı yapılabilmektedir. Ütü masasında ütü için bir hazne bulunmakta olup ayrıca bir yer işgalinin önüne geçilmiştir. Ayrıca kol ütüsü için tasarlanan bir kısım da yer almaktadır ve bu kısım istendiğinde yükseltilerek kullanılabilir.

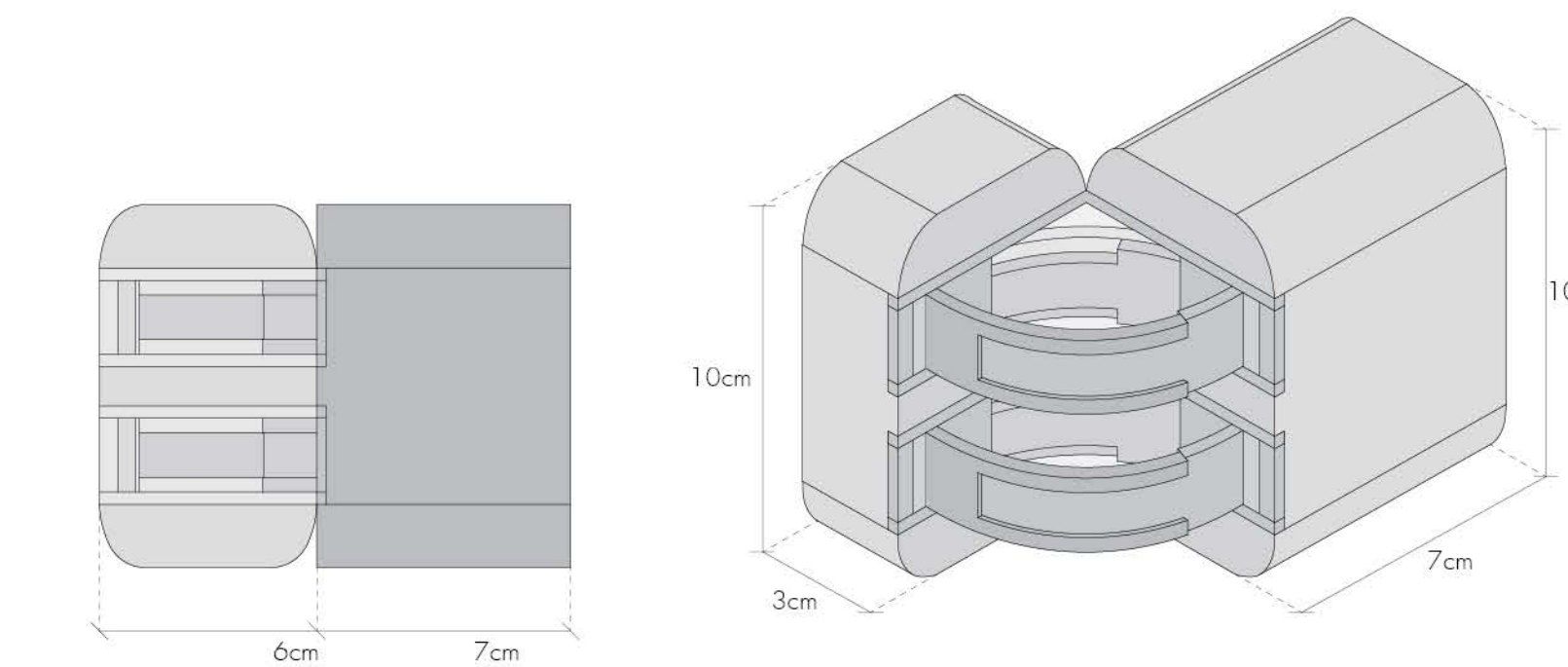
Çamaşır askısı 2 katlı ve kademeli açılacak şekilde tasarlanmıştır. Her iki kısmın çerçeveye bağlantısında askılığın açılma açısını ayarlayabilecek bir başlık bulunmaktadır. Kullanıcılar bu kademeler sayesinde asacakları şeylere bağlı olarak istedikleri yüksekliği ve açığı ayarlayabilecektir.



Askılık



Ütü



Menteşe Detayı



2022

# KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

Alimşan Kablan  
Esra Nur Kablan

# Trip.



Modüler



Depolama



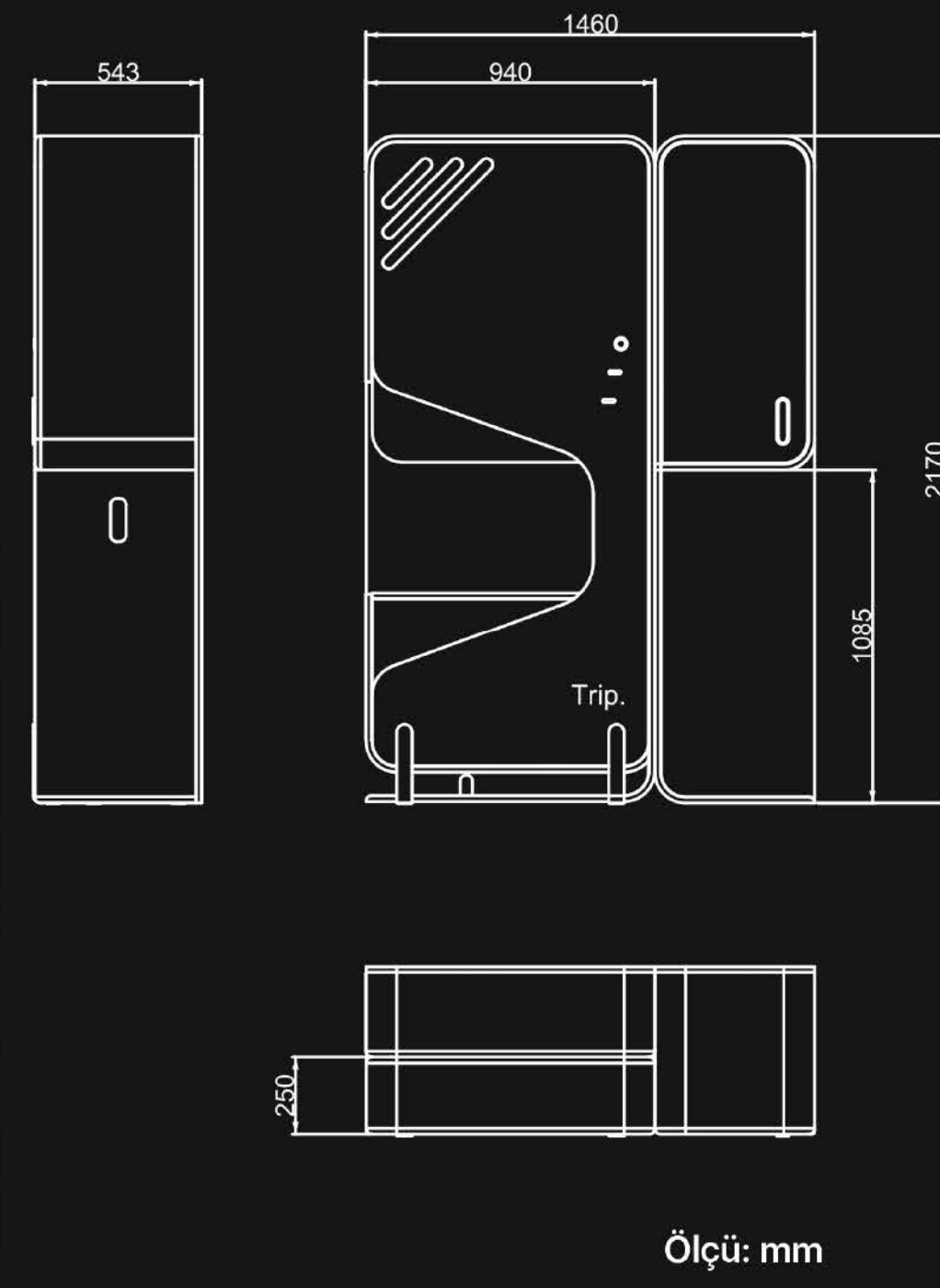
Park

Kalabalıklaşan şehirlerde trafik en büyük sorunların başında gelmektedir. Modern şehirlerin en büyük sorununa cevap veren ve kentlerde yaşayanlara kısa mesafeler arasında hareket özgürlüğü sağlayarak trafiğin ve toplu ulaşımın yarattığı yükü hafifleten elektrikli scooter ve bisikletler ise kentiçi ulaşımı yeniden tanımlıyor.

Elektrikli scooter ve bisikletlerin kişisel olarak yaygınlaşmasının ardından bu araçları yaşam alanları içerisinde depolama ihtiyacı doğmaktadır. Kullanıcılar, kişisel araçlarını daha güvenilir ve ulaşılabilir olması sebebiyle yaşam alanları içerisinde depolamak isteyebilir. Bu doğrultuda kişisel araçların, yaşam alanları içerisinde park edilebileceği ve sarj edilebileceği bir alan yaratılmıştır.



## Teknik Resim

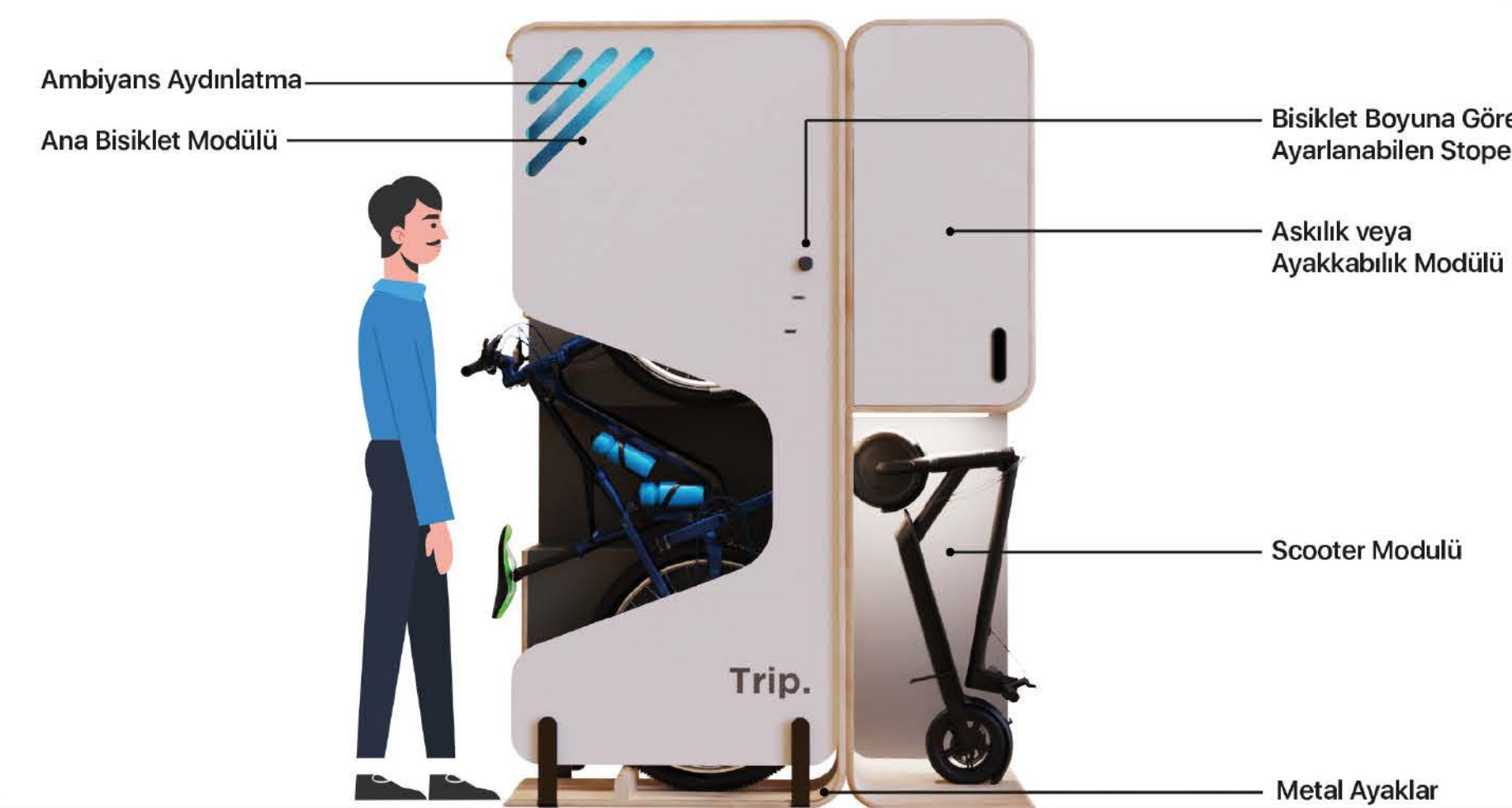
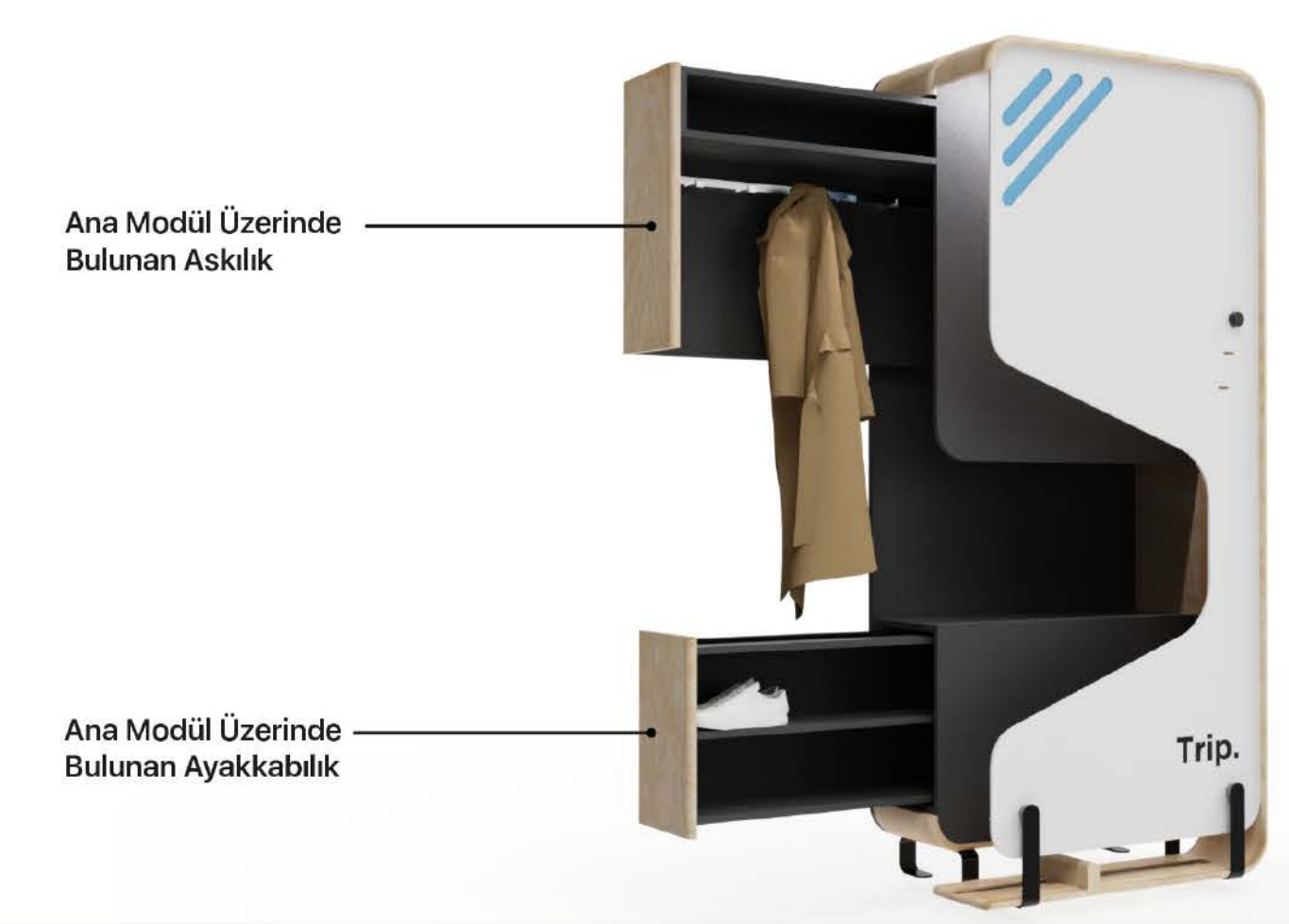


## Modüller

Ürünün dört adet modülü vardır.

- Ana modül
- Scooter park modülü
- Askılık Modülü
- Ayakkabılık Modülü

Kullanıcı, ihtiyacına göre bu modülleri eşleştirir. Ana modül ve scooter modülü içerisinde araçları sarj etmek için priz bulunmaktadır.





2022

## KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

# Hatice Soğancı

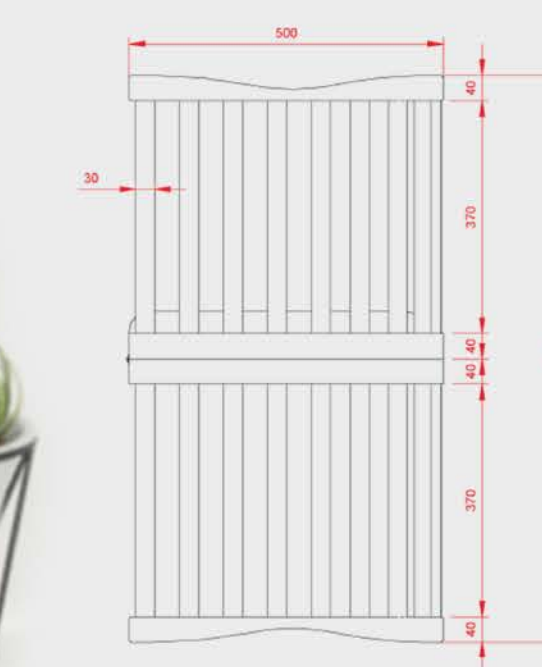
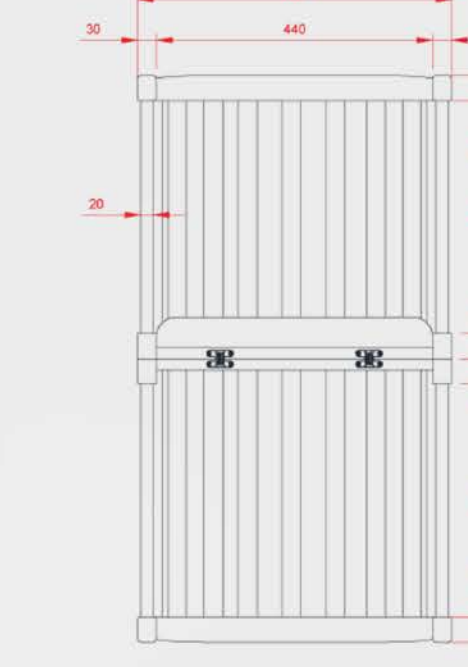
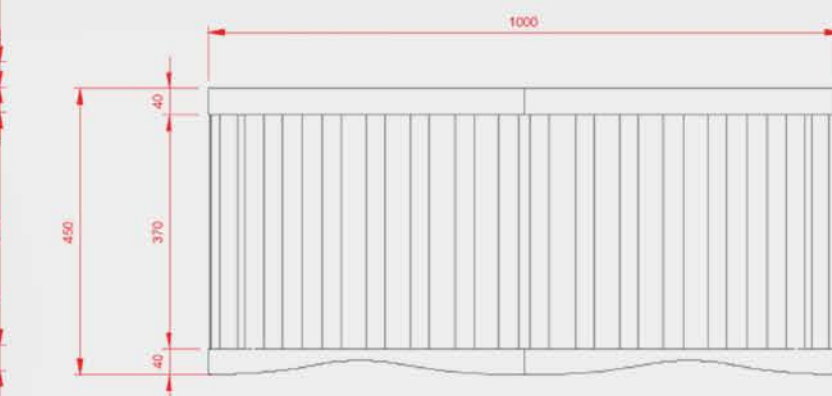
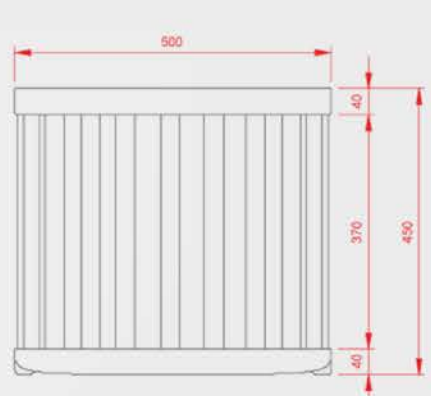
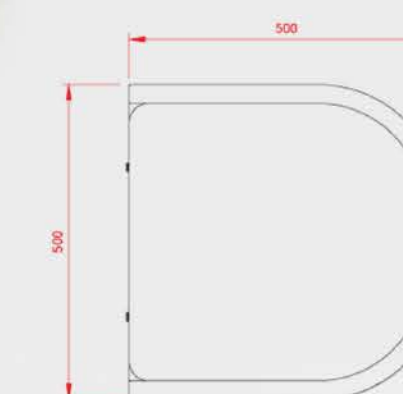
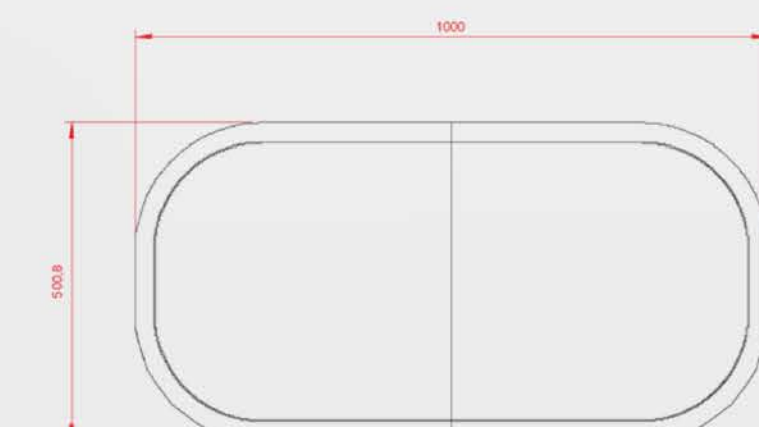
Harry  
smart furniture



HARRY; kullanılan masif malzemesi ve zaman içinde kullanıcıya farklı kullanım senaryoları sunan iki parçalı sürdürülebilir modüler bir mobilya tasarımıdır.

### Fonksiyonel Kullanım Şekilleri:

1 adet sandalye olarak kullanılabilir,  
1 adet orta sehpa olarak kullanılabilir,  
2 adet sandalye ile beşik olarak kullanılabilir.



## Sandalye

## Sehpa

Beşik



2022

# KAZANANLAR Profesyonel Kategorisi

Hakan Sazak

KÜÇÜLTÜLMÜŞ YAŞAM  
ALANLARINA  
UYGUN OLARAK, SMART MODÜL  
MANTIĞI İLE TASARLANMIŞ,  
GÜNLÜK  
YAŞAM DÖNGÜMÜZÜ OLUŞTURAN  
TV - EĞLENCE - DİNLENME -  
ÇALIŞMA -  
YEMEK VE UYKU GİBİ  
İHTİYAÇLARIMIZA  
TEK ÇATI ALTINDA CEVAP  
VEREBİLEN  
MOBİLYA SİSTEMİDİR

## PAX SYSTEM



SOĞUK ÇEKME  
LAMA DEMİR  
SARKAÇ AYAK

REFLEKTE  
F Ü M E  
TEMPERLİ  
C A M

18 MM  
MDF LAM

DERİ KAPLI  
PAPEL SERVİS  
SEHPASI

YAYSIZ  
LATEKS  
100 MM  
RULO YATAK

DEPOLAMA

TELESKOPİK  
AYDINLATMA  
(42 - 110) CM RAY

ÇİFT YÜZ MAKİNA  
KAPİTONESİ  
YÖNSÜZ KADİFE  
KAPLAMA

LATEKS YATAĞA  
ALT TAN BAĞLI  
STRAFOR BAŞLIK

