

2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

DERECEYE GİRENLER
KATALOĞU
GRADUATES
CATALOG





METALDEN MAMUL ÜRÜNLER

2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

METALDEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

İkincilik Ödülü Second Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



MASKI

Anahtar, cüzdan, telefon evden çıkmadan önce hepimizin çabucak gözden geçirdiği eşyalardır. Yeni normalle beraber maske de bu temel eşyalar arasında yerini almıştır. Çoğumuz eksikliğini sokaktaki maskeli insanları görene dek fark etmeyiz. Anahtarlık ve maske dispenseri işlevli ürün evden her çıkışımızda maske takmayı hatırlatmak için tasarlanmıştır.

MASKI

Keys, wallets, phones are items that we all quickly check before leaving the house. With the new normal, the mask has taken its place among these basic items. Most of us don't realize forgetting it until we see masked people on the street. With its keychain and mask dispenser function is designed to remind us to wear a mask every time we leave the.

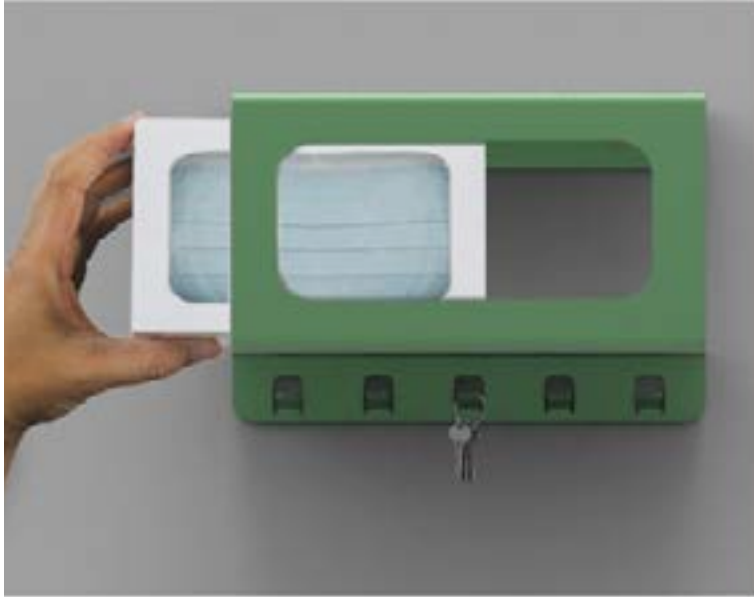


ELİF
TUNA

İstanbul Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Istanbul Technical University
Faculty of Architecture
Department of Industrial Design*

MASKI



Kullanıcı sağı veya sol taraftan açtığı maske kutusunu yerleştirir.



Evden çıkacağı zaman anahtarlarına uzandığında maske takması gerektiğini hatırlar ve 'Maski' dan alıp takar.



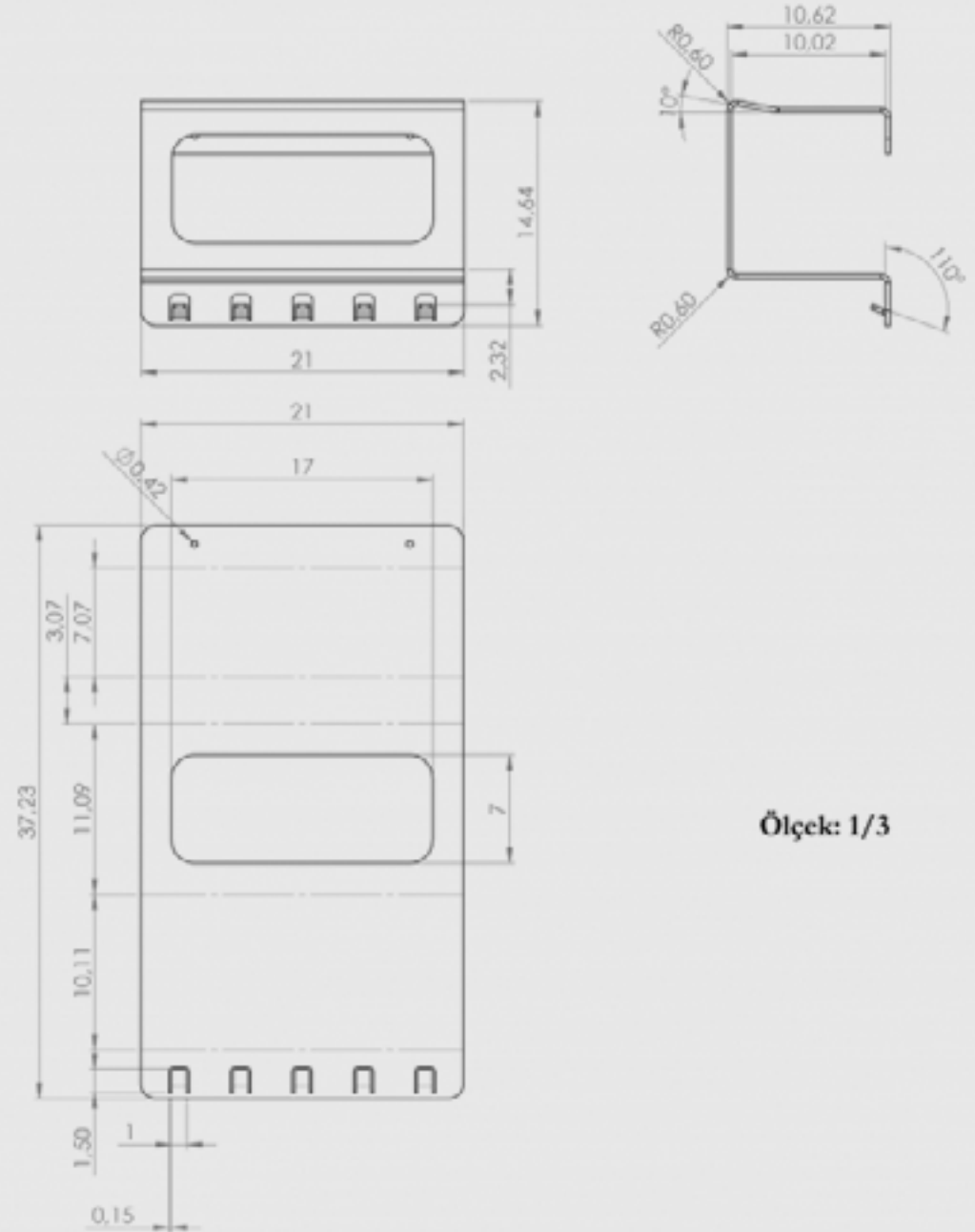
Anahtarlarını ve gerekli diğer eşyalarını alarak evden çıkar.

MASKİ

"Maski", 3 mm'lik lazer kesim yapılmış ve bükülmüş sacdan bir maske dispanseri / askılıktır. Ürün tercih edilen üretim yöntemiyle düşük maliyetli, dayanıklı ve küçük miktarlarda üretime uygundur. Kalıp gerektirmemesi ile düşük maliyetli bir üründür, duvara montajı içinse iki adet vida yeterlidir. Duvara takılacağı vidalar haricinde hiçbir montaj elemanı veya ek parça gerektirmez. Yumuşatılmış köşeleriyle endüstriyel metal hissini ortadan kaldırır. Üst gövdesindeki eğim ile kullanıcının gözlük, bozuk para, zarf gibi eşyaları koyabileceği bir alan oluşturur.

Üretim Yöntemi: Lazer Kesim + Büküm

Malzeme: 3mm Alüminyum Levha



Ölçek: 1/3



METALDEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Üçüncülük Ödülü Third Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



VIVA

Covid 19 salgınına karşı önerilen en etkin mücadele yöntemi; ellerin doğru yıkanmasıdır. Viva, doğru ve etkin el yıkama sağlamanın yanı sıra suyun verimli kullanımı da amaçlayan avm, okul gibi ortak kullanım alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmış bir evye bataryasıdır.

VIVA

The most effective combat against to Covid 19 outbreak; is the correct handwash. Viva is a faucet design to be used in common areas such as shopping malls and schools, aiming to provide efficient and effective hand washing as well as water saving.



**TUTKU
BAYAT**

Kadir Has Üniversitesi
Sanat ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Kadir Has University
Faculty of Art & Design
Industrial Design*



**ASLI
ERKUN**

Anadolu Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Anadolu University
Faculty of Architecture & Design
Industrial Design*



Viva, okul , hastane, havalimanları gibi ortak kullanım alanları için, Covid-19 salgını ile mücadelede kullanılmak üzere tasarlanmış, doğru ve etkin el yıkama sağlamanın yanı sıra suyun verimli kullanımını da amaçlayan bir evye bataryası tasarımıdır. El yıkama sırasında **20 saniye** kuralını merkeze alırken verdiği **mikro damlacıklar** sayesinde etkili el yıkama deneyimi yaşar. **Püskürtme yöntemi** sayesinde normal musluklara göre ortalama **%70** su tasarrufu sağlayan çevre dostu bir üründür.

Viva **iki aşamalı** el yıkama önerisi sunmaktadır. 20 saniyelik el temizleme periyodunu yıkama ve durulama eylemleri olarak ayırmıştır. Hareket sensörünün kullanıcıyı algılaması ile, yalnızca ilk nozuldaki püskürtme yöntemi ile su verme işlemi başlar. Bu aşamada ellerin sabunlanması için yeterli suyu vermesi amaçlanmıştır. İkinci on saniyeden itibaren iki nozul birlikte çalışarak durulama işlemini gerçekleştirmektedir.



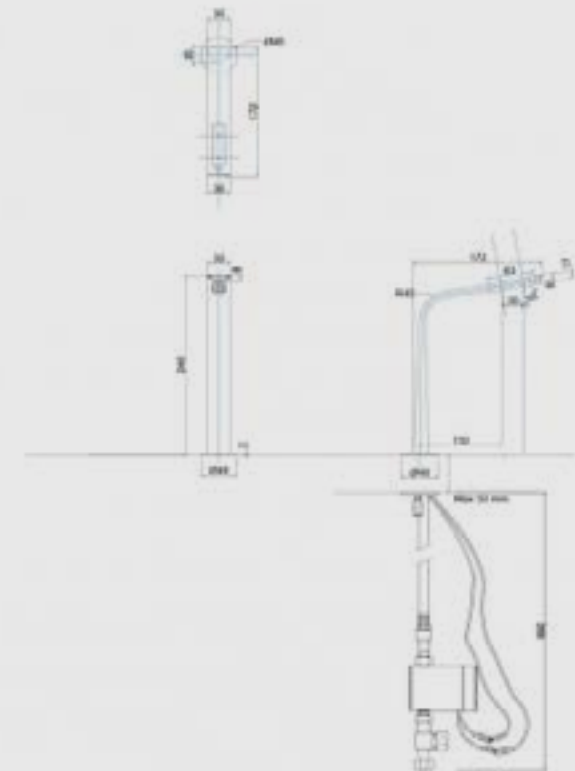


YIKAMA



DURULAMA

TEKNİK ANLATIMLAR



Mikro damlacık çilesi

Hareket sensörü



Covid-19 ile mücadelede en etkili yöntem olarak kişisel hijyene dikkat edilmesi ve ellerin sabun ile minimum 20 sn yıkanması önerilmektedir. Ayrıca yıkama sırasında ellerin her noktasının eşit şekilde temizlenmesi oldukça önemlidir. Tüm bu yıkama methodlarından bahsederken pandemi ile birlikte artan su kullanımı kısıtlı kaynakları olumsuz etkilemiştir. Normal bir musluktan dakikada 5.7 litre su akmaktadır. Ancak harcanan suyun büyük bir kısmı el ile etkileşime girmeden boşa harcanmaktadır. Viva, doğru ve etkin el yıkama sağlamanın yanı sıra suyun verimli kullanımı da amaçlamıştır.



5 ve 20 saniyelik yıkama sonrasında UV ışık altında karşılaştırılması

METALDEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Mansion Mention

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



RİNGO
Elleri 30 saniye yıkamaya teşvik eden,
zaman sayaçlı sıvı sabun dispenseri

Yaşadığımız süreçte, hijyen önemini daha da kazandı.
Özellikle el ve yüz yıkamanın gerektiği şekilde
uygulanmaması virüsün yayılma hızını arttırıyor.

Ringo, doğru el yıkama süresi için kullanıcıları
yönlendiren zaman sayaçlı sıvı sabun dispenseri'dir.
Reset mekanizması sayesinde, sabun ele sıkıldığında
başlığın hareketiyle 30 saniyelik geri sayım başlar ve
süre dolunca alarm çalar.

RINGO

Yaşadığımız süreçte hijyen
önemini daha da kazandı.
Özellikle el ve yüz yıkamanın
gerektiği şekilde uygulanmaması
virüsün yayılma hızını arttırıyor.
Ringo, doğru el yıkama süresi
için kullanıcıları yönlendiren
zaman sayaçlı sıvı sabun
dispanseridir. Sabun ele
sıkıldığında başlığın hareketiyle
30 saniyelik geri sayım başlar ve
süre dolunca alarm çalar.

RINGO

In the process we live in,
hygiene has gained even more
importance. Especially not
applying hand and face washing
as required increases the speed
of the virus spreading. Ringo is a
liquid soap dispenser with time
counter that guides users for the
correct hand washing time.



ÖZGE
ÇELEBİ

Kadir Has Üniversitesi
Sanat ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Kadir Has University
Faculty of Art & Design
Industrial Design*



EDİZALP
AKIN

Kadir Has Üniversitesi
Sanat ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Kadir Has University
Faculty of Art & Design
Industrial Design*

30 sn.

Sabunu sık, geri sayım başlasın!



Sabun sıkmak için başlığa basıldığında, dişli mekanizma zamanlayıcıyı çalıştırır. 30 saniyeden geri saymaya başlayan zamanlayıcı, başlık ilk konumuna geldiğinde sıfırlanır ve alarm çalar.



Zııııııı!



Birleştirici ara parçanın iç kenarında bulunan delikler sayesinde, mekanizmaya su girmesi engellenir.



Geniş hazne ağız sayesinde kolaylıkla doldurulur.

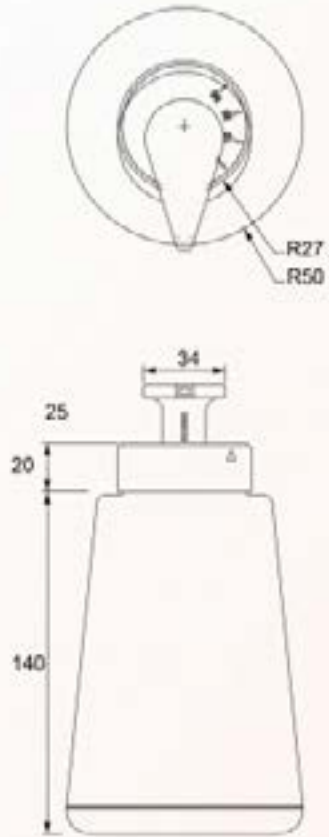


Başlık aşağıya indiğinde, yüzeyde bulunan dişler, sayaç göstergesini çevirir ve zamanlayıcı 30 saniyeye ayarlanır.



sıvı sabun haznesi



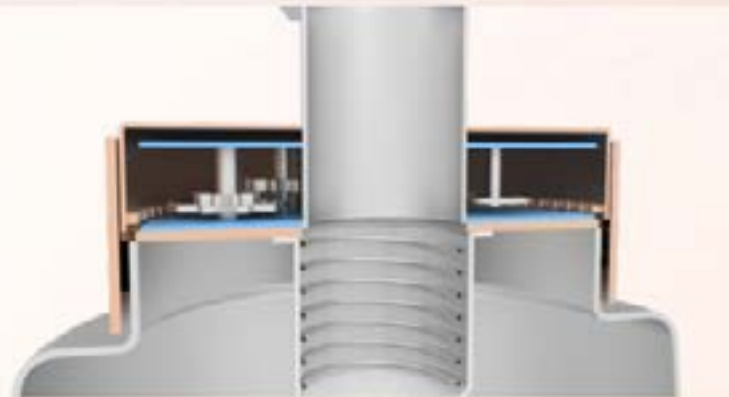


ölçü: mm
ölçek: 1/2
R: yarıçap



Kesit görüntüsü

Sayaç göstergesi ve birleştirici ara parça, sayaç mekanizması için hazne görevi görür.



METALDEN MAMUL ÜRÜNLER

2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

ÖĞRENCİ
STUDENT

METALDEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Birincilik Ödülü First Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



UPSTATION

Upstation, toplu ulaşım araçlarının yerini bireysel taşıt kullanımına bıraktığı küresel salgın döneminde, bisiklet ekipmanları ve tamir aletlerine ulaşımı kolaylaştırarak bisiklet kullanımını teşvik edip, toplu ulaşım yoğunluğunu azaltmaya katkı sağlayan ve alternatif ulaşım yöntemlerini sürdürülebilir kılan bir bisiklet bakım ekosistemidir.

UPSTATION

Upstation is a bike maintenance ecosystem that promotes the use of bikes by facilitating access to bike equipment and repair tools, contributing to reducing the intensity of public transport and making alternative transport methods sustainable during the global pandemic, when public transportation vehicles have been replaced by individual vehicles

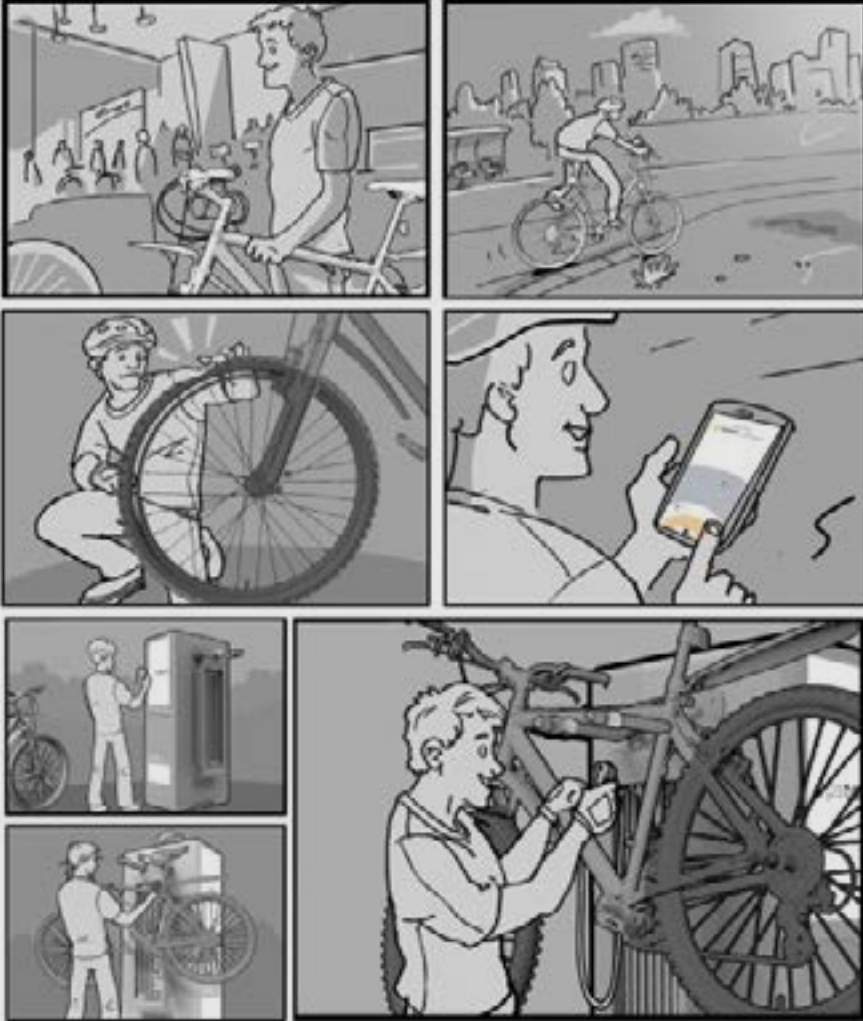


**ADEM BURAK
ÖZGEN**

TOBB Eko. ve Tek. Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*TOBB Eco. and Tech. University
Faculty of Architecture & Design
Industrial Design*

upstation. üzerinde bir tamir istasyonu bulunduran, üzerindeki ekran vasıtasıyla ya da mobil uygulama aracılığıyla temassız alışveriş imkanı tanıyan bir bisiklet yedek parça ve tamir istasyonudur.



2 Hareket halinde iştığınız periyodında ya da herhangi bir sorunla karşılaştığınızda, bisikletiniz için ekipman alışverişi yapmak istediğinizde bulunduğunuz yere en yakın **upstation.** mobil uygulamadan kolayca bulabilirsiniz. Uygulamayı takip ederek istasyona ulaştıktan sonra otomatik olarak üzerindeki QR kodu okutarak otomat içeriğini cep telefonunuzdan inceleyebilir ve alışverişinizi gerçekleştirebilirsiniz.



1 Koronavirüs salgını, insanların toplu ulaşım yerine bireysel araçları tercih etmesine neden oldu. Çevreci şehirlerde, fosil yakıtlı araçlar yerine scooter, bisiklet gibi micro-mobility araçları daha çok tercih edildi. **upstation.** bisiklet kullanıcılarının ihtiyaç duydukları ekipmanlara ve tamir araç gereçlerine kolay erişimi için tasarlandı.



3 Ayrıca **upstation.** üzerinde bulunan tamir atölyesinde bisikletinizin bakımını yapabileceğiniz bir çok ekipman bulunur. Bununla birlikte uygulama içerisinde kullanıcıların bakımını kendi başlarına ve kolayca gerçekleştirebilmeleri için düzenli olarak güncellenen eğitici içerikler hazırlanmaktadır.

DETAY



Kullanıcılar, ürün üzerindeki ekran vasıtasıyla online ödeme yaparak alışveriş yapabilir. Ekranla temas etmek istemeyenler için uygulama üzerinden alışveriş imkanı bulunur.



Çelik halatla bağlı el aletleri

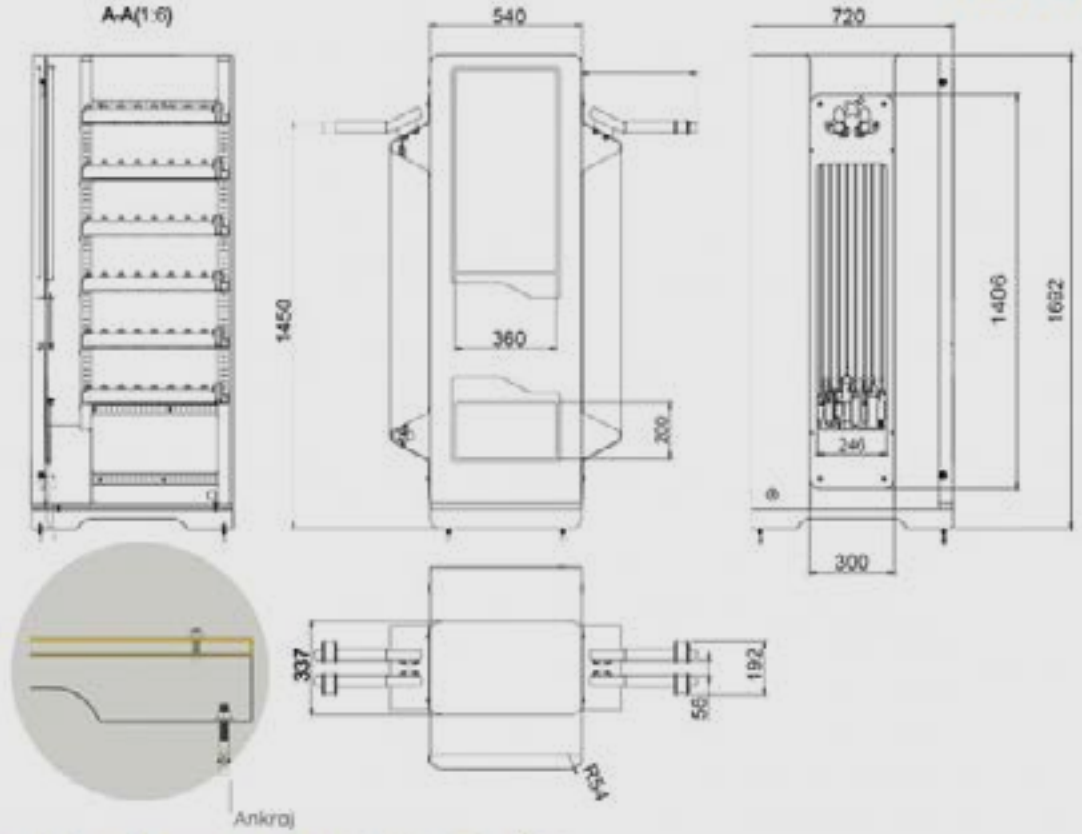
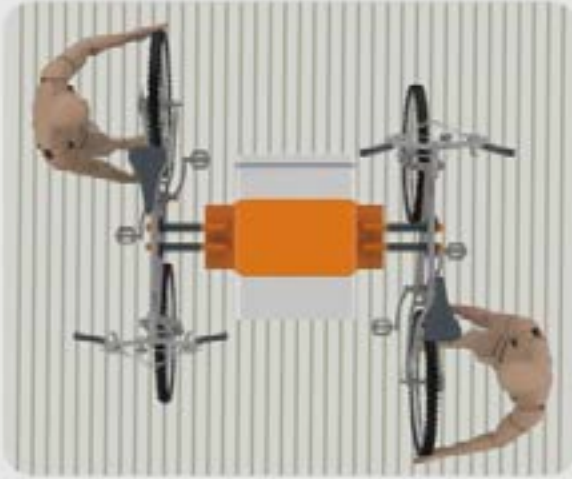
El aletlerinin kullanımı sırasında dezenfeksiyonu, virüslenmeler önlenmesi için el aletleri dezenfeksiyonu sağlanabilir.

Elektrik Çıkışları için her yüzde oluşturulmuş perforje delikler ve kapaklar



upstation.™ kurulumu için gerekli yüzey alanı

yaklaşık **7,2m²**



Bisiklet Park Alanları



Bisiklet Yolu Güzergahları



Kurulum için gerekli yüzey alanı bulunmayan yerlerde, otomat ve tamir istasyonu aynı olarak kurulabilir.

METALDEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

İkincilik Ödülü Second Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



CORON-OUT

COVID-19 süreci sonrasında insanlar artık sosyalleşmek, çalışmak veya boş vakitlerini değerlendirmek için açık alanları daha çok tercih etmeye başlamışlardır. CORON-OUT insanların açık havada sosyal mesafe ve hijyen kurallarına uyarak bu tarz etkinlikleri daha güvenli bir şekilde yapmalarını sağlayan modüler bir şehir mobilya grubudur.

CORON-OUT

The quarantine process caused by COVID-19 led changes in people's lifestyles, and in our living spaces. People have started to prefer outdoors to socialize, work or spend their leisure time. CORON-OUT is a modular city furniture group that allows people to do such activities safely by complying to social distance and hygiene rules in open spaces.



GÜL
ONAT

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Middle East Technical University
Faculty of Architecture
Industrial Design*



DİLAN
SARI

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Middle East Technical University
Faculty of Architecture
Industrial Design*

SOSYALLEŞME

Sosyalleşme modülleri açık havada bir araya gelmek isteyen insanlara kamusal alanlarda sosyal mesafe kurallarına uygun olarak yakınlarıyla zaman geçirebilecekleri ve hijyen ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri güvenli ortamlar sağlar.



TAKILMA

Takılma, zaman geçirme modülleri; insanların iç mekanlardaki çalışma ve takılma ortamlarını açık havaya taşımaya başlamasıyla değişen yaşam şekillerine uygun ve rahat dinlenme/çalışma ortamları sağlar.



ETKİNLİK

Etkinlik modülleri, koronavirüs tedbirleri yüzünden kapalı mekanlarda gerçekleştirilemeyen ve açık alanlara uyarlanabilecek çeşitli gösterilerin açık havada sosyal mesafe ve hijyen kurallarına uygun olarak sergilenmesine yardımcı olur.

**TAMAMLAYICI
MODÜLLER**



OTURMA
MODÜLLERİ

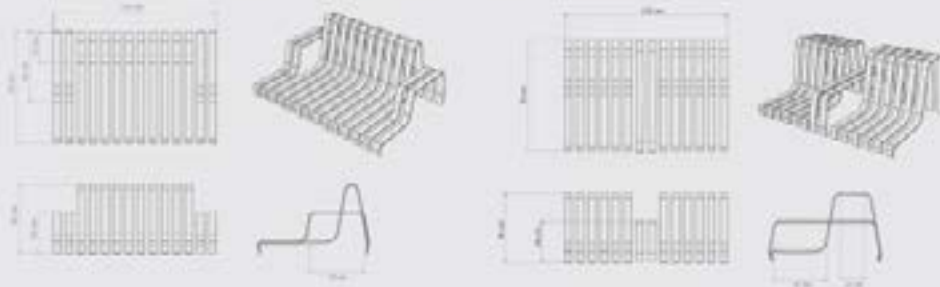


ORYANTASYON ALTERNATİFLERİ

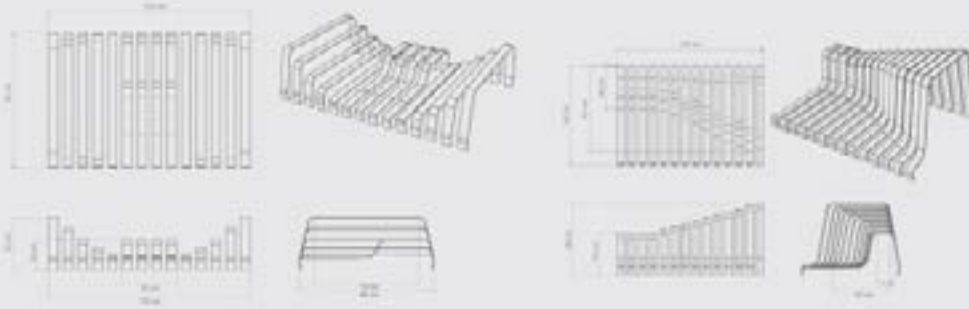


AHŞAP TEMAS YÜZEYLERİ

ETKİNLİK

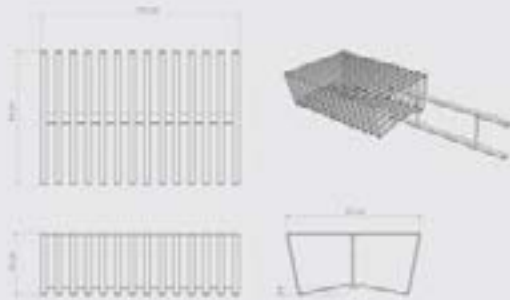


TAKILMA

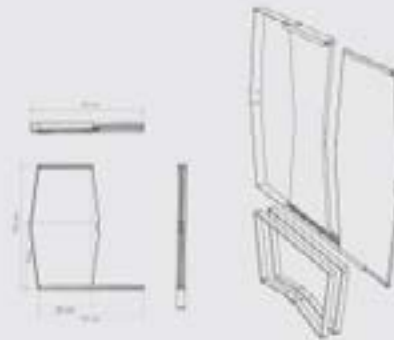


SOSYALLEŞME

METAL STRÜKTÜR

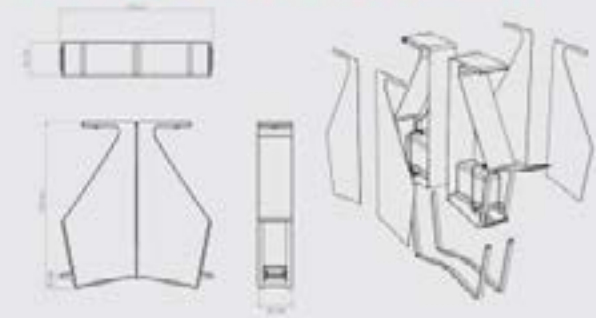


PARAVAN

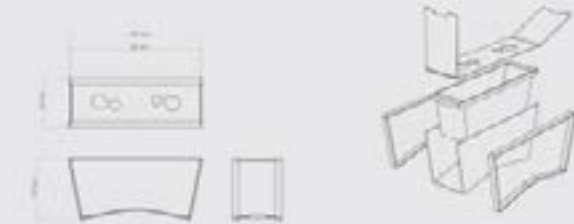


TAMAMLAYICI MODÜLLER

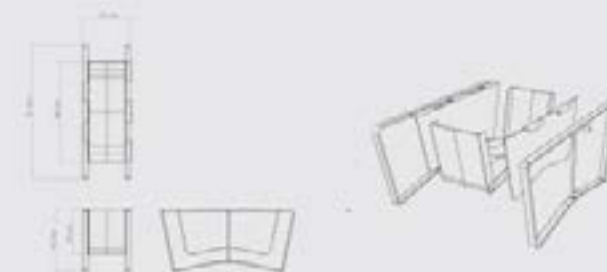
HİJYEN NOKTASI



ÇÖP KUTULARI



SAKSI



BİSİKLET ALANI



METALDEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Üçüncülük Ödülü Third Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

HYGIEE¹⁹

HYGIEE¹⁹ çeşitli mekanlarda insan yoğunluğunu dengelemeyi amaçlayan sayaçlı bir dezenfektan ünitesidir.

Toplu alanların kapılarına entegre olarak çalışan sistem dezenfektan kullanılmadan kapının açılmasını önler,

İçerideki kişi sayısını ekranında göstererek maksimum kişi sayısına ulaşıldığında kapının açılmasını önleyerek sosyal mesafeyi korumaya yardımcı olur.

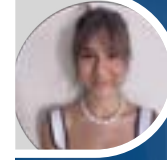


HYGIEE19

Hygiee pandemi döneminde mekanlar içerisindeki sosyal mesafeyi korumak amacıyla tasarlanmış, sayaçlı ve kapılara entegre bir dezenfektan ünitesidir. Mekan girişlerinde konumlandırılacak hygiee, dezenfektanı kullanan kişi sayısını LCD ekranında göstererek içerideki insan yoğunluğunu kontrol etmeyi amaçlar.

HYGIEE19

Hygiee is a disinfectant unit with meters and integrated with doors, designed to maintain the social distance in the places during the pandemic period. Hygiee to be positioned at the entrance of the public spaces aims to control the human density inside by showing the number of people using the disinfectant on the LCD screen.

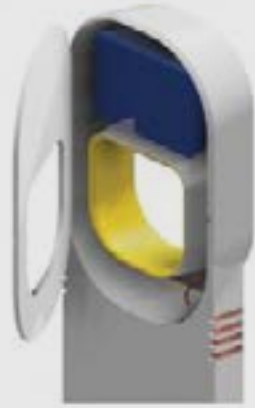


**KUMSAL
KURT**

Özyeğin Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

Özyeğin University
Faculty of Architecture & Design
Department of Industrial Design

Detay



Müdahele kapağı



PR Alanı



Alt müdahele kapağı



4

LCD Ekran

Hareket Sensörü

HYGIENE
STAND

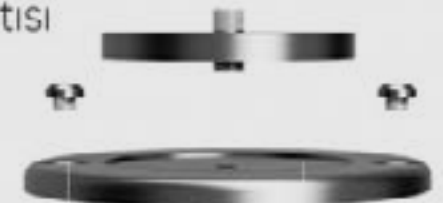
PLEASE USE
SANTİZEN
BETÜNE
ENTERİNİ

MAKTİPİPİLİ
ALÜTİNE

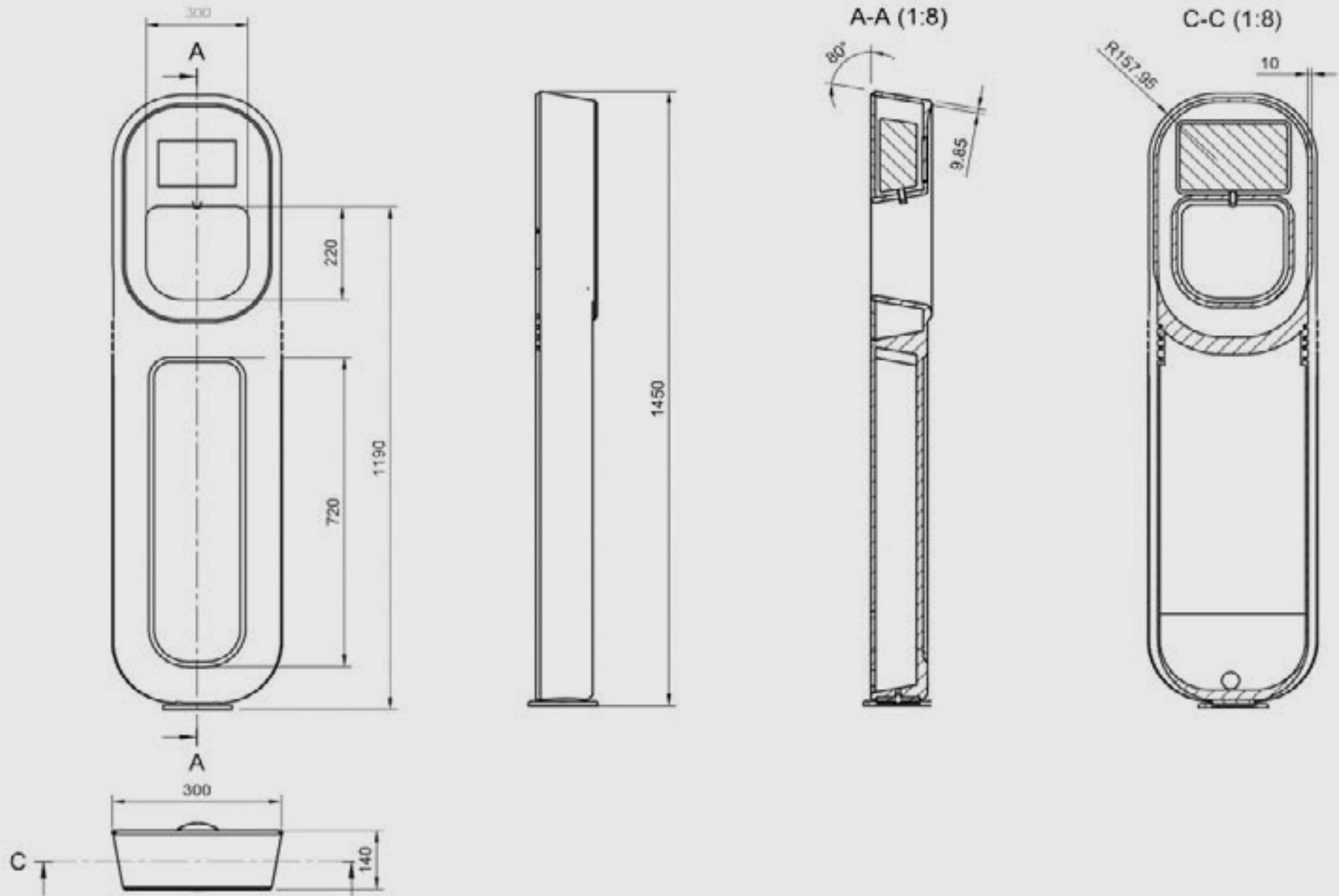
YOU ARE
IMPORTANT
FOR US

Paslanmaz Çelik Gövde
Elektrostatik Boya

Çelik Taban
bağlantısı



Teknik Detay





METALDEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Mansion Mention

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

hygie.

Hygie, toplu kullanım alanlarının girişinde bireylere dezenfektasyon işlemi hatırlatan ve bu sayede hem kapalı hem açık toplu kullanım alanlarında temas noktalarındaki hijyeni arttırmak için tasarlanmıştır. Pandemi döneminde toplu alanlarda yüzeylerin temizliği ve temas noktalarının kontrolü çok zordur ve pandemiyi yayılmasında önemli bir etkenlerdir. Bu noktada yüzeylerin temizliği enjeksiyonlu ışık ile ayarlanabilir hygie ortaya çıkar. Hygie sayesinde toplu bir alana girer herkes ayarlı ve dezenfektasyon işlemi anında enjeksiyonlu ışıkla temas noktalarını ayarlayabilir ve hijyenin sağlanması için hijyen kullanımını hatırlatır, bu sayede toplu bir alana girişten geçen kişi dezenfektasyon kullanmış olur.



HYGIE

Hygie, toplu kullanım alanlarının girişinde bireylere dezenfektasyon işlemi hatırlatan ve bu sayede hem kapalı hem açık toplu kullanım alanlarında temas noktalarındaki hijyeni arttırmak için tasarlanmıştır. Pandemi döneminde toplu alanlarda yüzeylerin temizliği ve temas noktalarının kontrolü çok zordur ve pandemiyi yayılmasında çok etkilidir.

HYGIE

Hygie stands right at the entrance of public areas before the disinfection process is bypassed and aims to increase hygiene indoors and outdoors. The contact surfaces is a painpoint in the spread of the epidemic just like air transmission.



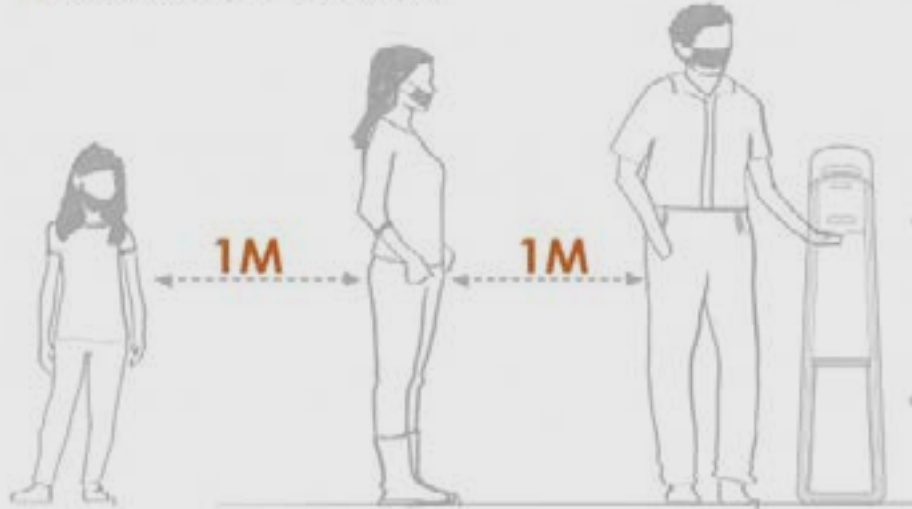
**FATMA MELİS
ÇALKIVIK**

Özyeğin Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Özyeğin University
Faculty of Architectue & Design
Department of Industrial Design*

hygie.

1 Sosyal mesafeye uygun bir şekilde toplu alanlara girilken sıraya girilir



2 Sosyal mesafeye uygun bir şekilde toplu alanlara girilken sıraya girilir

serbest hareket etme

kullanılmadan geçilince
sinyal verir ve uyarı



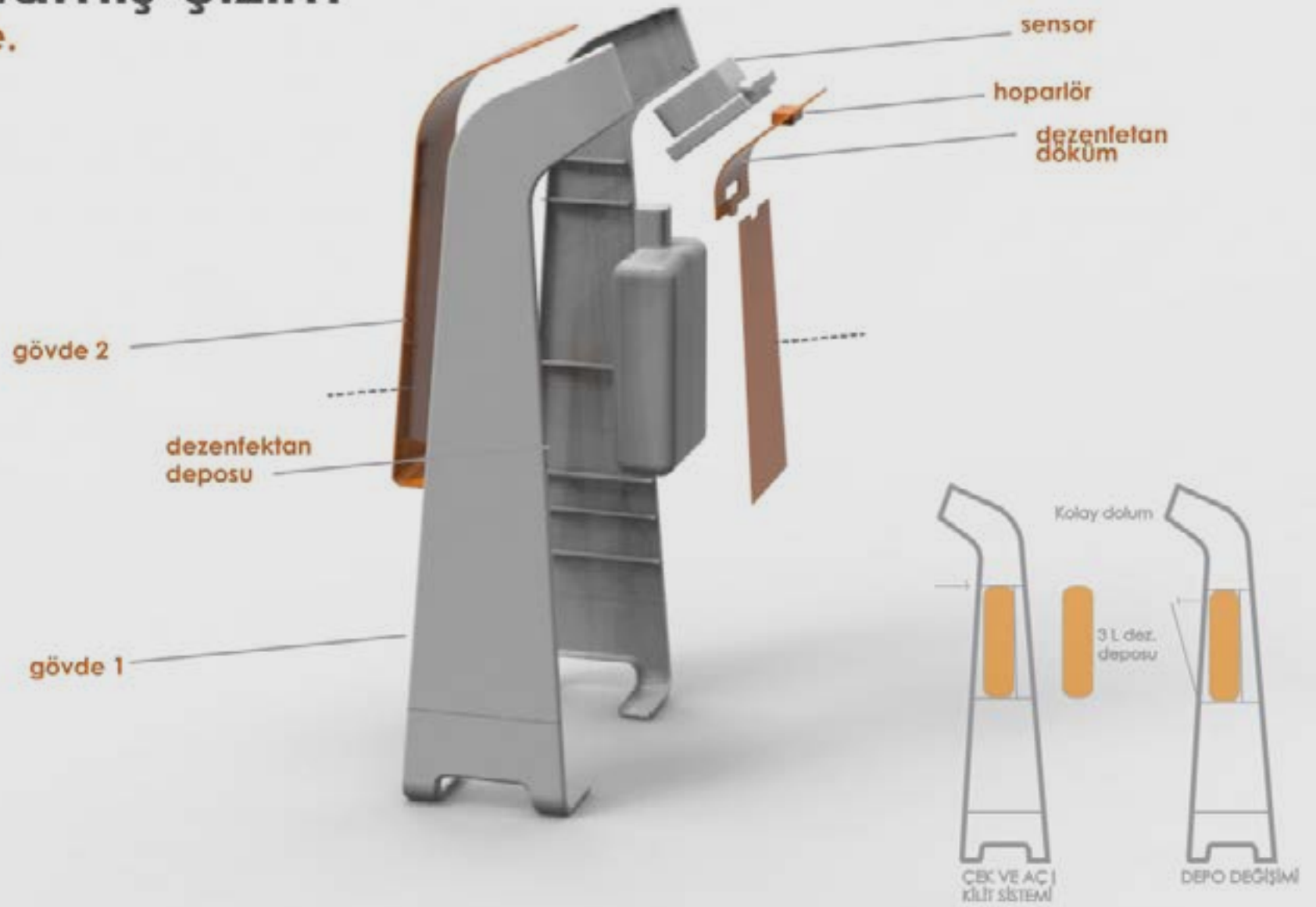
serbest hareket etme

geri döner ve
düzenleme eder

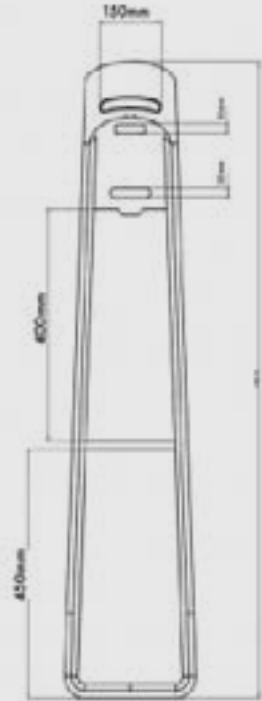


patlamış çizim

hygie.



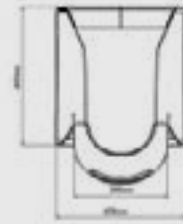
TEKNİK ÇİZİM



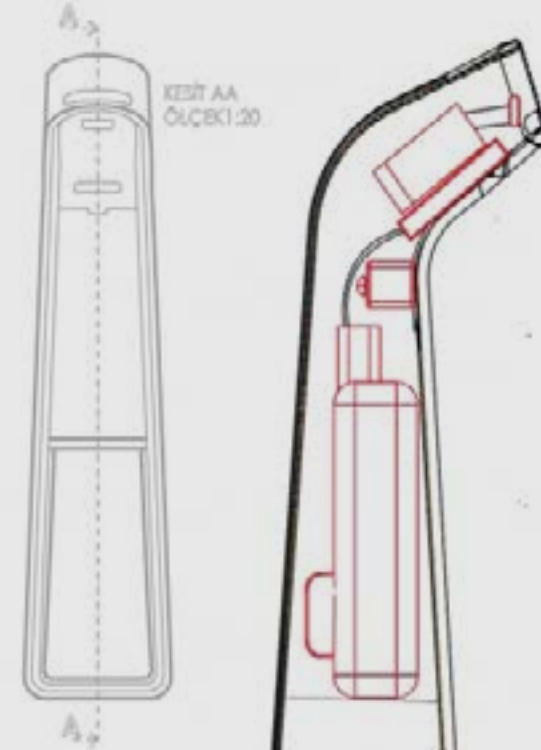
Ön Görünüm



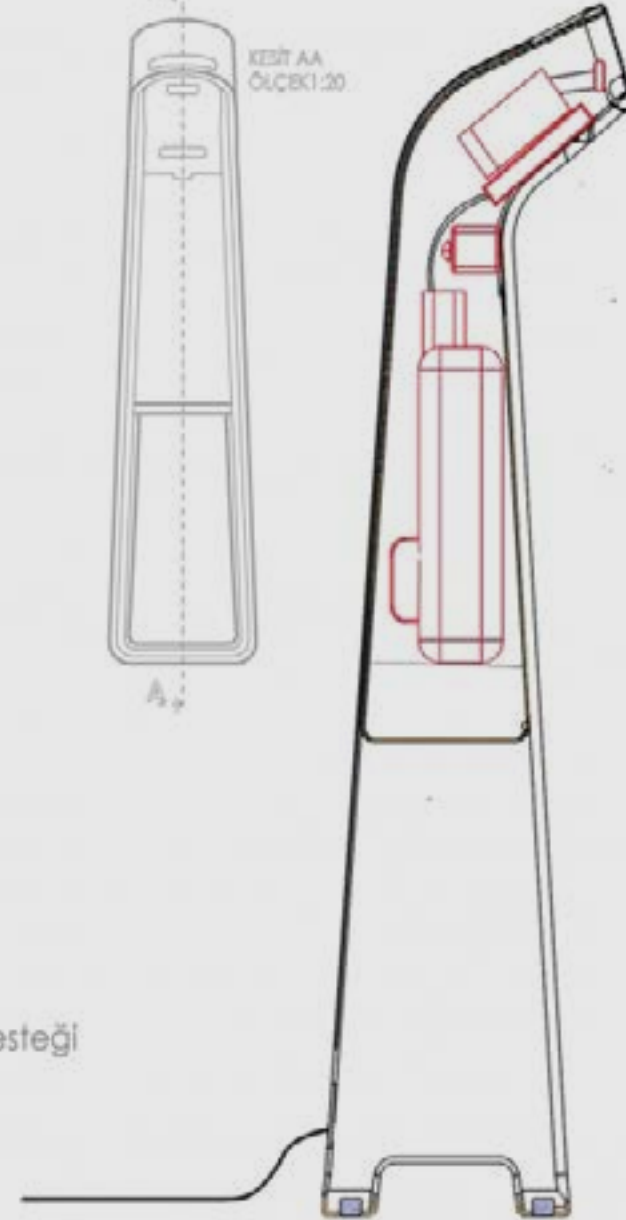
Yan Görünüm



Üst Görünüm



- 7-5mm metal ayak desteği
- 2mm metal levha
- Dezenfektan Depo ve sensörler



PLASTİK TEN MAMUL ÜRÜNLER

2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

PLASTİKTEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Birincilik Ödülü First Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



C-KIT

Pozitif hastaya gönderilen C-KIT içerisinde bulunan oksimetre, termometre, PCR çubukları, maske ve dezenfektan ile uzaktan hasta takibini sağlar. Temaslıların evde kendi testlerini yapması süreci kısaltmakta ve evden takip edilen hastanın durumu hakkında uzaktan bilgi vererek, personelin gerektiğinde hastaya ulaşmasını sağlamaktadır.

C-KIT

It provides remote patient monitoring with oximeters, thermometers, PCR sticks, masks and disinfectants in the C-KIT sent to the positive patient. The contact persons make their own tests at home, shortening the process and providing remote information about the patient's status at home, allowing the staff to reach the patient when necessary.



MELİS
DİZDAR

TOBB Eko. ve Tek. Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*TOBB Eco. and Tech. University
Faculty of Architecture & Design
Industrial Design*



PLASTİKTEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

İkincilik Ödülü Second Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



TRAYBOX

TrayBox dışarıdan alınan ya da toplu kullanılan alanlarda pişirilen yemeklerin dezenfekte edilmesinde kullanılır. Ofis ortamlarında ve toplu kullanılan çalışma alanları için uygun olan TrayBox, kullanıcılarına yiyecek alışkanlıkları konusunda COVID-19 pandemisi sürecinde esneklik sağlar.

TRAYBOX

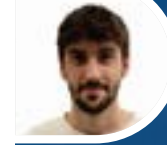
TrayBox is designed to be used to disinfect and warm the delivered meals and take-away foods. TrayBox provides users flexibility in food habits especially in office environments and collective work areas during the Covid-19 pandemic.



**KAAN
UĞUR**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Middle East Technical University
Faculty of Architecture
Industrial Design*



**ATABERK
GÖZELSOY**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Middle East Technical University
Faculty of Architecture
Industrial Design*



Meşe Ağacı

ABS Plastik

Yüzey Üzerine Entegre
Işık ve Butonlar



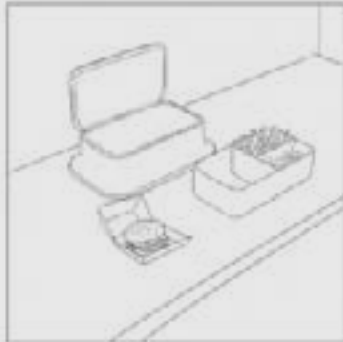
Teslim Alma

Doğrudan eliniz ya da ilgili kullananlar tarafından alınan yemeklerde genellikle ürün üzerinde ya da getiren paket üzerinde COVID-19 virüsün olması mümkündür. Bu sebepten dolayı kullananlardan kaçınılması tavsiye edilir.



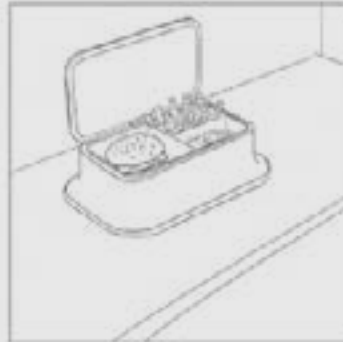
Ürün Yerleşimi

Alınan ürünler paketiyle birlikte teslim edilir. Sonra şeffaf yemek kutusunun içine yerleştirilir. Şeffaf tepsi kullanımı sırasında sonradan da kullanıcının yemek kolayca çıkarılması için tasarlanmıştır.



Kullanım

Şeffaf yemek kutusu TrayBox'ın içine konulur. Kapak kapalıdır. Kullanım sırasında kapak açarsa UV-C ışığı çalışmaz. Bu kullanım güvenliğini sağlamak için tasarlanmıştır.



Bekleme Süresi

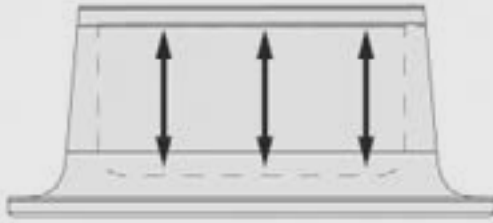
Kapak kapalıdır. Sonradan kullanıma alınır. Bekleme süresi boyunca her zaman UV-C ışığı çalışmaz. Kapak açıldığında UV-C ışığı çalışır. Yemek üzerinde bulunan Mikroplar 6 dakika içinde kaybolur.



Afilyet olsun!

Dezenfeksiyon işlemi geçtikten sonra kullancı ürünü kullandıktan sonra güvenli şekilde kullanır. Kullandığı ürünü dışarı çıkardığında UV-C ışığı çalışmaz. Bu şekilde güvenli kullanımı sağlar.



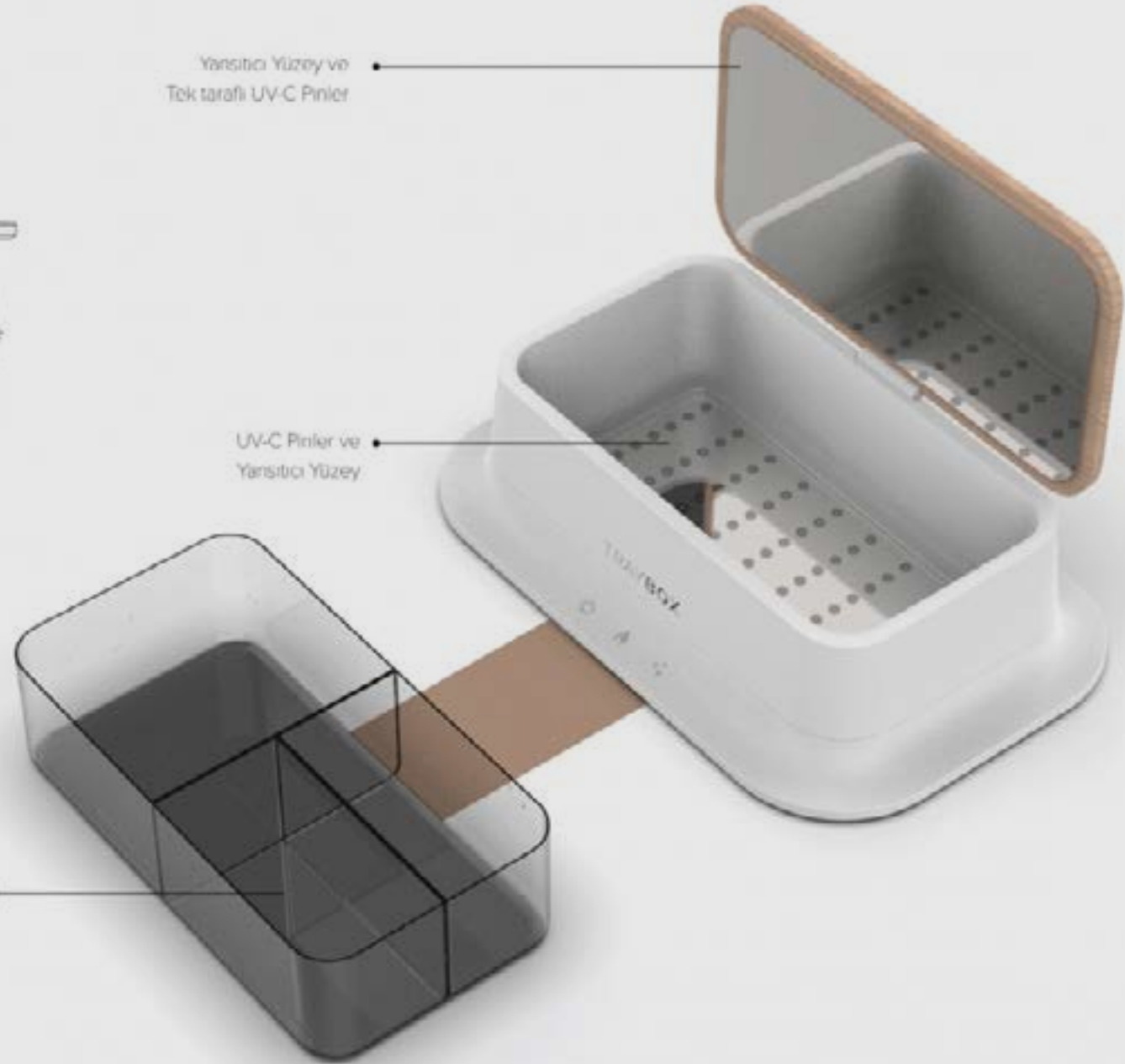


Yansıtıcı yüzeyler ve UV-C pinler sayesinde ışınlar yüzeylerden sekerek her noktaya etki edecek şekilde çalışır. Bu sayede verimlilik ve enerji tasarrufu sağlanırken, dezenfektasyon işlemindeki hata sayısı minimuma indirgenir.

Yansıtıcı Yüzey ve
Tek taraflı UV-C Pinler

UV-C Pinler ve
Yansıtıcı Yüzey

Şeffaf Yiyecek Kutusu

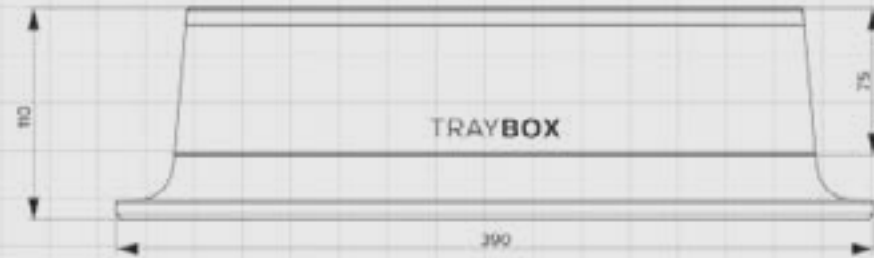
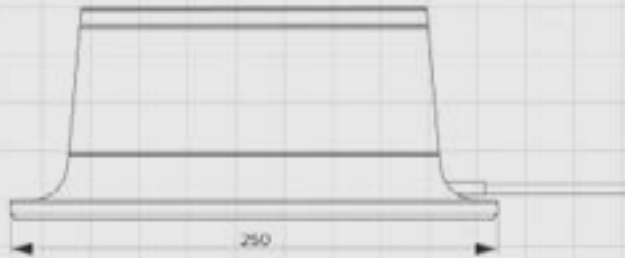
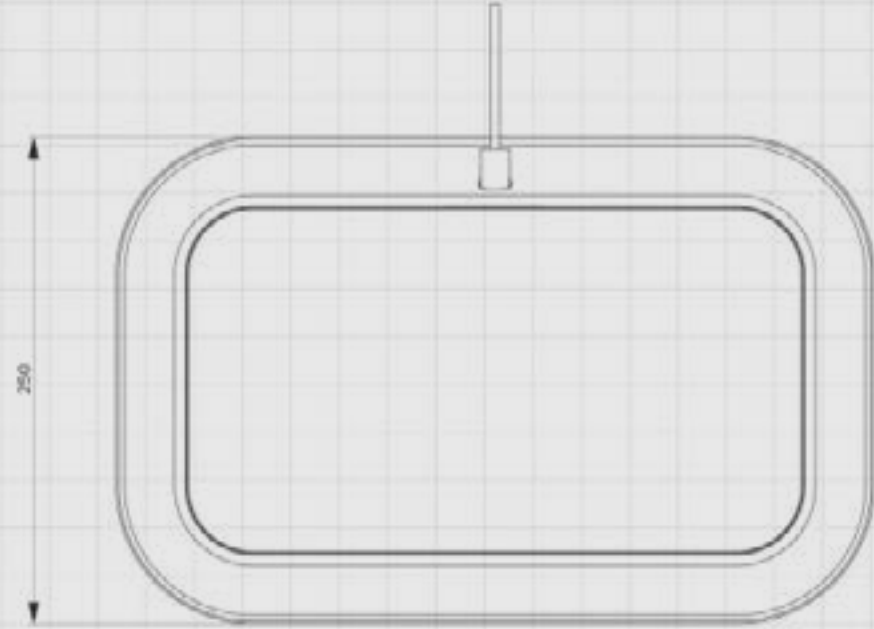


Teknik Çizim Ve Üretim Yöntelleri

TrayBox'ın dış yüzeylerin ve taban kısmının üretimi için dayanıklılığı ve kolay işlenebilirliği nedeniyle ABS malzemesi tercih edilmiştir. Bu parçalar enjeksiyon kalıp yöntemiyle üretilmesi planlanmaktadır.

Üst kapakta, güncel mutfak tasarım trendlerine uygun olması amacıyla,dezenfektasyon işlemini kullanıcıya daha sıcak göstermesi aynı zamanda da kullanım sırasında kullanıcın etiolojimini yönlendiren Meşe ağacı kullanılmıştır. Kapağın iç kısmındaki yansıtıcı yüzey ise sıkı geçme ile birleştirilir.

Yemek kutusu için dayanıklılığı ve UV-C ışınlarını geçirmesi sebebiyle enjeksiyon kalıp yöntemiyle üretilcek Polystrene kullanılmıştır.



PLASTİKTEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Üçüncülük Ödülü Third Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



MİKRO

Mikro, eğitim gören çocukların sosyal mesafeyi unutup sınıf, okul koridoru, kantin gibi en çok temas halinde olunan toplu alanlardaki mesafelerini korumaları için düşünülmüş bir asistandır. Yakaya takılan Mikro, çocuğun kendisine, diğer öğrencilere ve ailesine sosyal mesafelerini koruma amaçlı bilgi veren ve uyarıcı bir arkadaş olarak çözüm sunmaktadır.

MİKRO

Mikro is an assistant designed for children who are being educated to forget the social distance and to keep their distance in the most contacted public areas such as classroom, school corridor etc. The Mikro, worn on the collar, avoids this problem as an informative and stimulating friend to keep the child's social distance to himself and his family.



**EMRE
KUVVETLİ**

Marmara Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

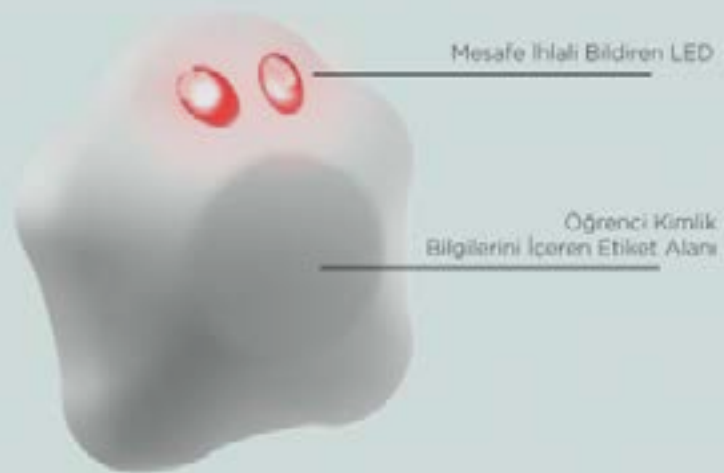
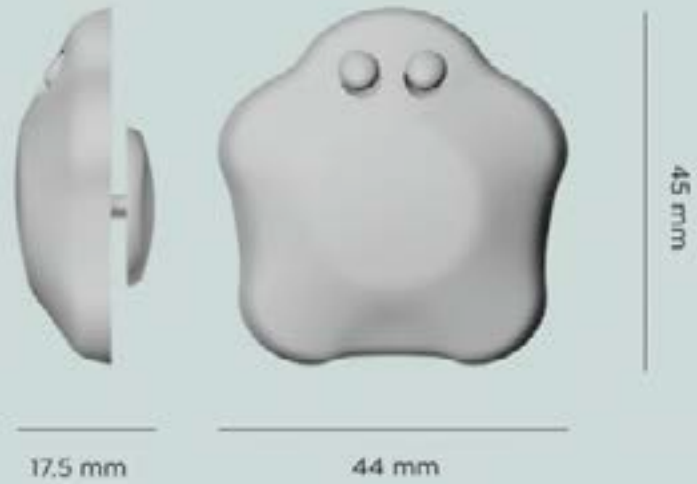
*Marmara University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*



**GÖKSU
ORAL**

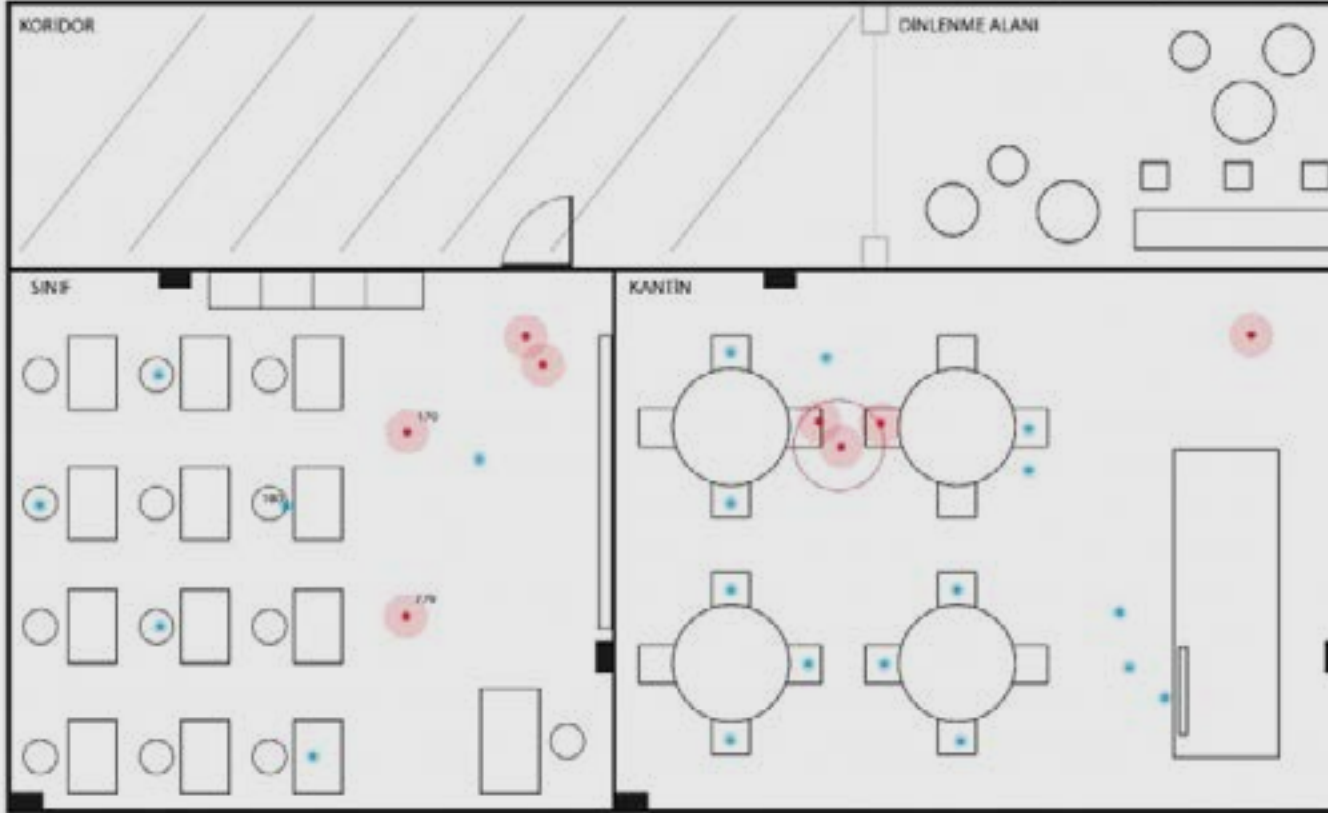
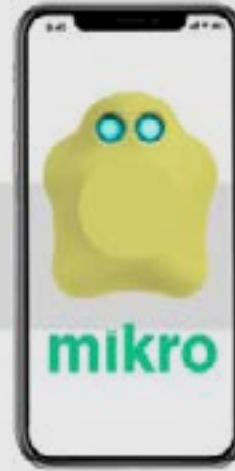
Bahçeşehir Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Bahçeşehir University
Faculty of Architecture & Design
Department of Industrial Design*



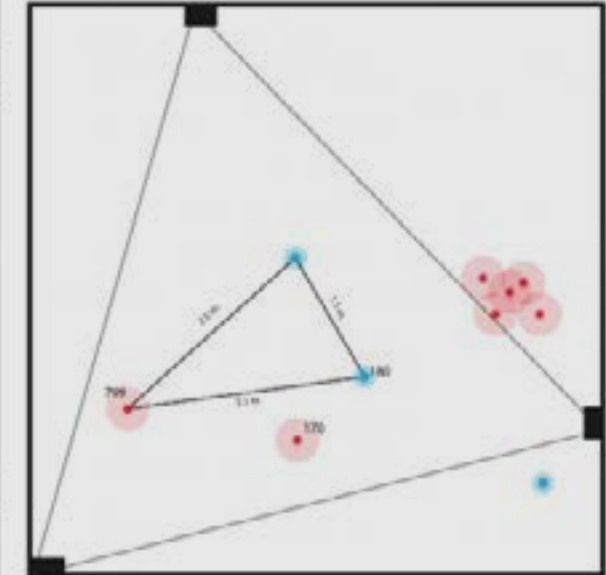
mikro

Micro, eğitim kurumlarında sosyal mesafelerine dikkat etmekte güçlük çeken özellikle 7-12 yaş arası çocukların mesafe kurallarına uymasını kolaylaştırmak için düşünülmüş bir asistandır. Aşağıda çalışma grafiği verilen sistem, mevcut fabrikalardaki iş ve forklift kazalarını önlemek için kullanılmaktadır. Eğitim kurumlarında bulunan sınıf, kafe, yemekhane, kantin, koridor gibi sosyal ve ölçüm yapılması gereken alanlara yerleştirilen alıcılar sayesinde noktasal olarak doğru ve güvenilir ölçümleme yapabilmektedir.

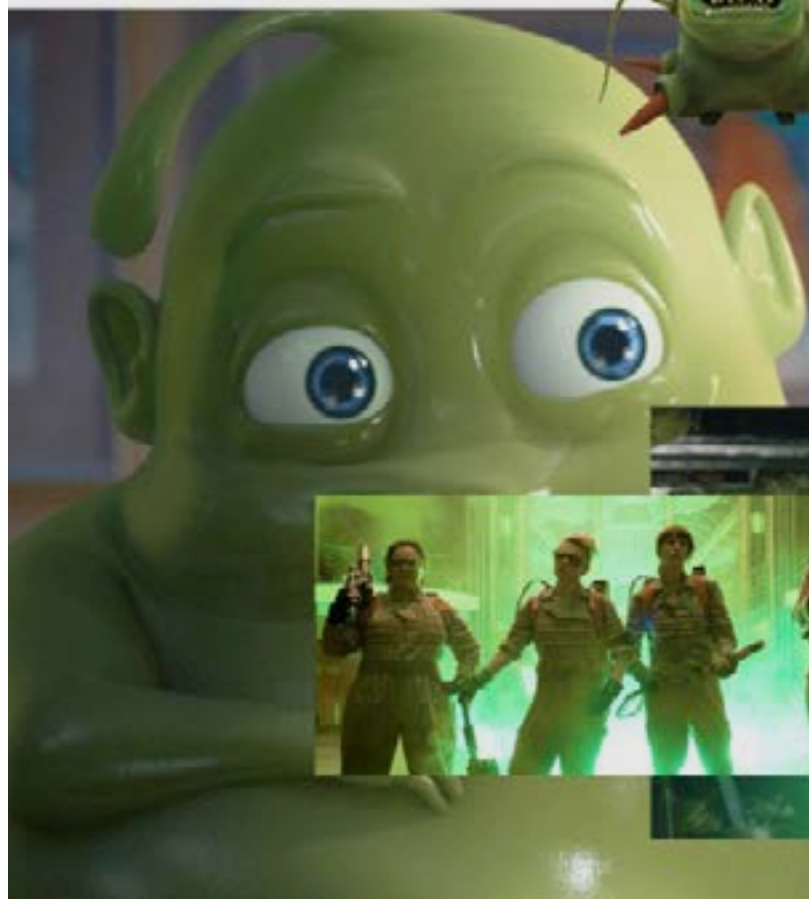


SİSTEM NASIL ÇALIŞIR?

KONUM BELİRLEME



mikro



DIKKAT

PANTONE®
379 U

PLASTİKTEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Mansion Mention

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



SPRAY UP

Tek el ile kullanılabilen, pratik,
hijyenik dezenfektan ambalajı.

SPRAY UP

Practical, hygienic disinfectant
packaging that can be used with
one hand.



**ANIL
ERCAN**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*Middle East Technical University
Faculty of Architecture
Industrial Design*

SPRAYÛP

Tek el ile kullanılabilen, pratik, hijyenik
dezenfektan ambalajı.



SPRAYUP



Piyasadaki ürünler iki el ile kullanılır.
Bu sebeple sprej gövdesi
kirli el ile tamamen temas eder.
SPRAYUP tek el ile kullanılabilir.
el ile temas yüzeyi çok azdır.(bu yüzeye
dezenfektan temas eder)
hızlıca kullanılır.



1 Montaj sırasında buton ürüne ters takılır.
Bu sayede rafta gereksiz yer kaplamaz.
Ayrıca spreye basılmasına engel olur.
Gereksiz kullanımı önler.



2 Buton sprej kafasından çıkartılır, ters çevrilip aynı yere montajı yapılır.
Ürün kullanıma hazırdır. El ile bastırıldığında dezenfektan sıvısı basınçla
avuç içine çarpar.



SPRAYUP

Ofis, ev, mutfak, araba, restoran gibi mekanlarda kolayca kullanılabilir. Tekrar doldurulabilir olması ürünün sürdürülebilir bir tasarım olmasını sağlar.



PLASTİK TEN MAMUL ÜRÜNLER

2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

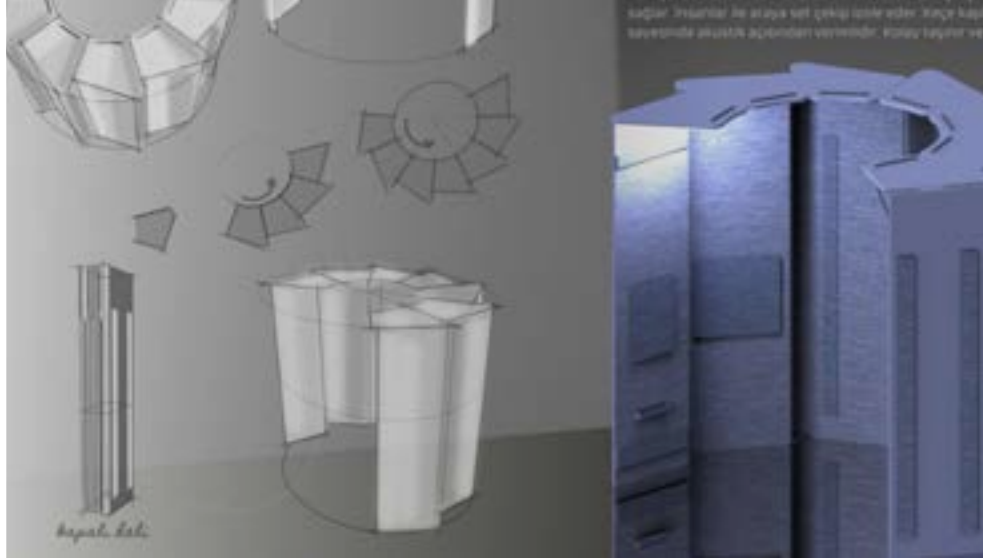
ÖĞRENCİ
STUDENT

PLASTİKTEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Birincilik Ödülü First Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



KOZA

Koza, dışarıda veya kapalı bir ortamda online eğitim ve online iş sürecinde, kullanıcılara daha verimli bir çalışma ortamı sunar. Kullanıcıyı korona virüsten ve insanlardan izole eder, etraftaki uyaranları azaltır, koruma sağlar. Kolay taşınır ve kurulur. Öğrenciler ve online çalışan işçilerin yanında çevreden izolasyon sağlamak isteyen kişiler de kullanabilir.

KOZA

Koza, offers users more efficient indoor or outdoor working place during online education and online working. It isolates user from Corona Virus and other people , reduces other stimulants, protects user. It can be carried and set up easily. It can be used by people who want isolation, students and people who work online

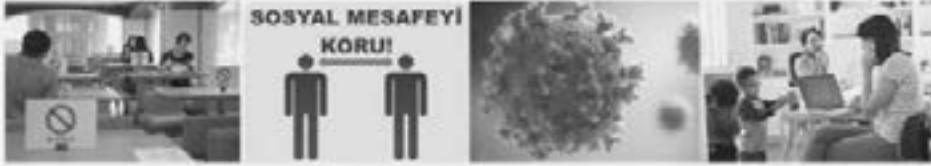


**HİLAL
TEKOĞLU**

İstanbul Medipol Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*İstanbul Medipol University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*

Problem



Covid ile hayatımıza giren online eğitim ve online çalışma sürecinde kişilerin verimli, insanlardan ve virüsten izole şekilde çalışmakta zorluk yaşamaları.



Kafelerde, iş yerlerinde, evlerde, parklarda, restoranlarda...



Tırtılın kelebeğe dönüşümünde kozaya kapanması gibi, bizde covid-19 sırasında yeni normal hayatımıza, kendi KOZA'mızda döneceğiz.



keçe kaplı iç yüzey

plastik dış yüzey

Plastik plakaların iç yüzeyi keçe ile kaplanmış tasarımlı akustik düzenleme sağlar. Bu tasarım ile kendi kozanıza çekilin. Çalışırken çevrenizdeki uyarıları azaltın. KOZA ile daha fazla görsel gizlilik kazanacak ve dışarıda geçirdiğiniz vakit boyunca kendinizi güvende ve sağlıklı hissedebilirsiniz.

RENK ALTERNATİFLERİ-TEMA/DOĞA



Kullanıcı/Ürün/Mekan

Kullanım Senaryosu



1
Kapalı hal
Ürünün arka kısmında
bulunan lastikler ile taşınır.



2
Plaka tutularak çekilir, tek hamlede ürün açılır.



3
Ürün açılır
Plakalar birbirlerine yan kumaşlar ve ipler ile
bağlıdır. (Basit yelpaze mantığı)



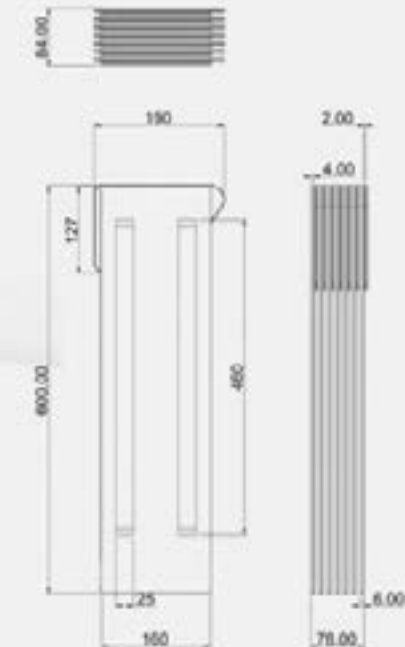
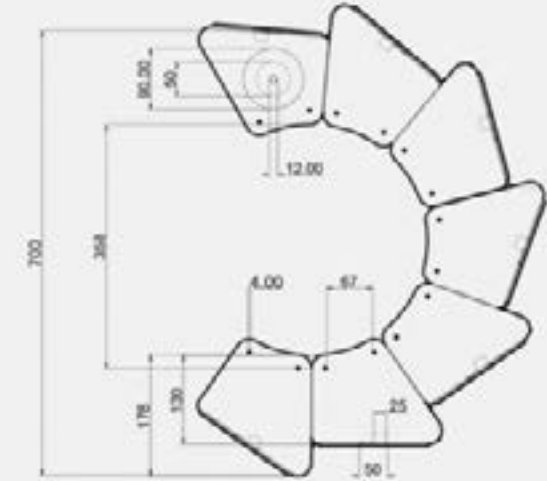
4
Öst plakaların birbirlerine bağlı olduğu lastik ip çekilir.
Öst kısım menteşeler sayesinde açılır, ip kenarda
bulunan kısma tutturulur.



KOZA-Detay



Teknik çizim



*ölçüler mm türündendir

PLASTİKTEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

İkincilik Ödülü Second Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

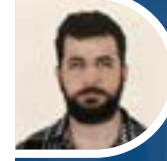


LAUTUS

Ortak kullanımda kullanılan masaların dezenfeksiyonunu sağlayarak korona zincirini kırmaya yardımcı olur. Kullanıcının kendi dezenfeksiyonunu kendi sağlayarak virüsün yayılma hızını minimuma indirir.

LAUTUS

It helps to break the corona chain by providing disinfection of tables used in common use. It minimizes the spread rate of the virus by providing the user's own disinfection.



EMRE CAN
ÇELEBİ

İstanbul Aydın Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

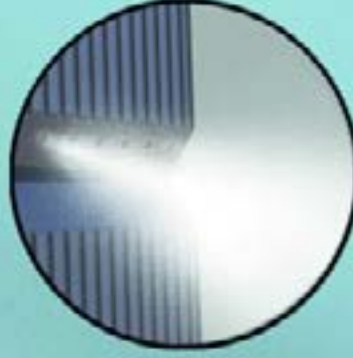
*Marmara University
Faculty of Architecture & Design
Department of Industrial Design*

LAUTUS

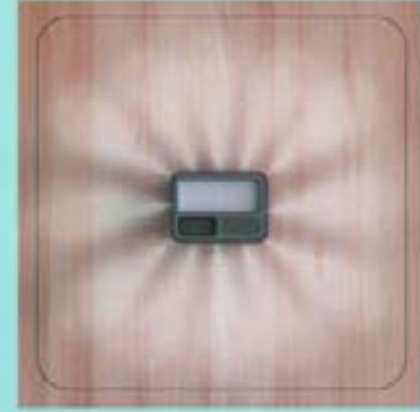
Buton kullanılarak
dezenfekte işlemi yapılır



Yanal yüzeylerde yer Alan
Nozullar sayesinde 360
derece dezenfeksiyon işlemi



Püskürtme alanı



Aynı zamanda nozullar
sayesinde el temizliği



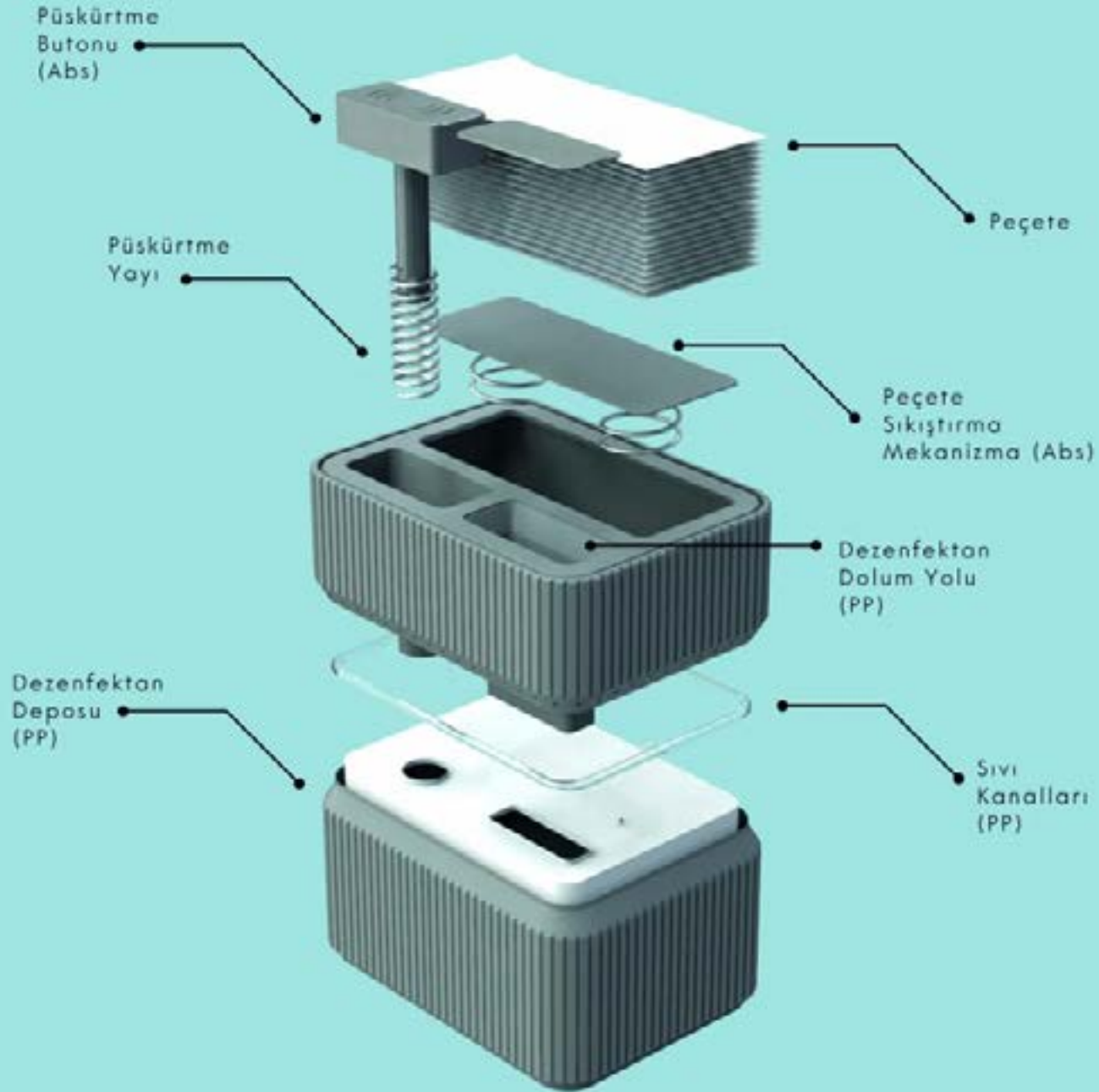
Dezenfektan dolum
ağız



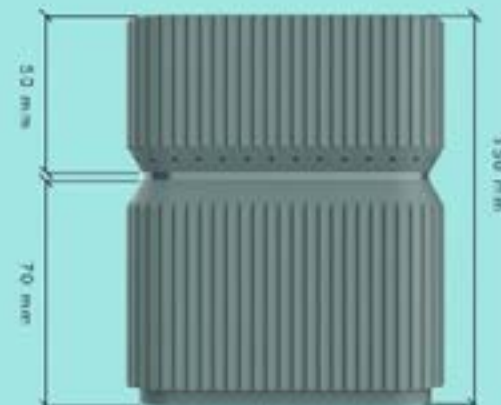
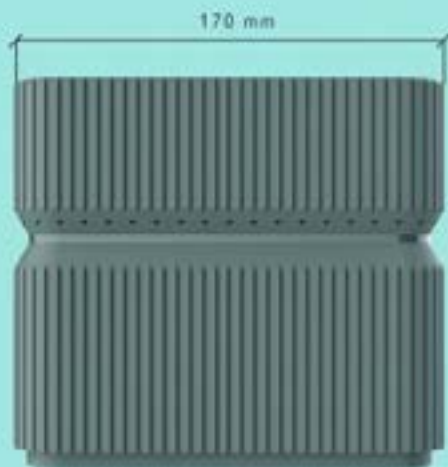
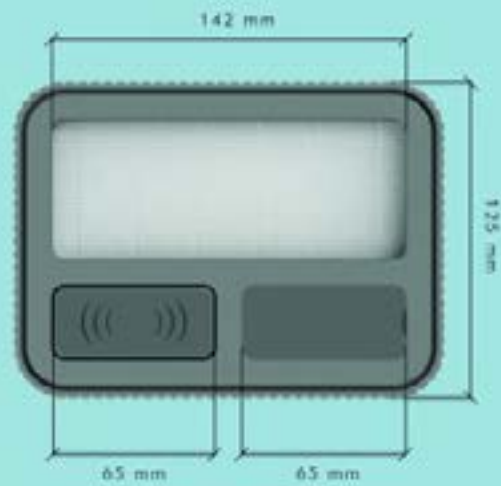
Üzerinde bulunan peçete
yuvasından peçete alarak
ıslak masa yüzeyini temizlemeye
imkan verir



LAUTUS



LAUTUS



PLASTİK TEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Üçüncülük Ödülü Third Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

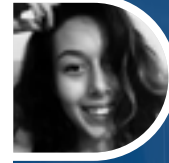


DEMA

Gün içerisinde değişmesi gereken maskeleri steril ortamda koruma ve sürekli dezenfektan kullanımını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Ve hızlı tükenen dezenfektanı tekrar dolum yapabilmek için tasarlanmıştır.

DEMA

It is designed to protect the masks that need to be changed during the day in a sterile environment and to facilitate the use of continuous disinfectants.

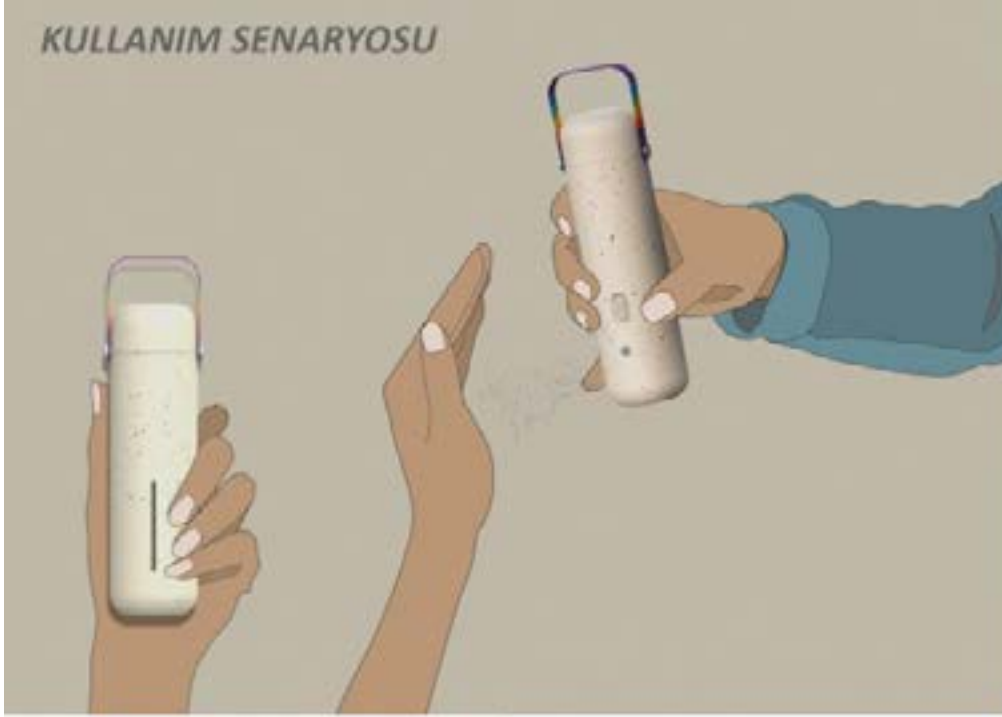


MELİS
TEMEL

İstanbul Medipol Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*İstanbul Medipol University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*

KULLANIM SENARYOSU



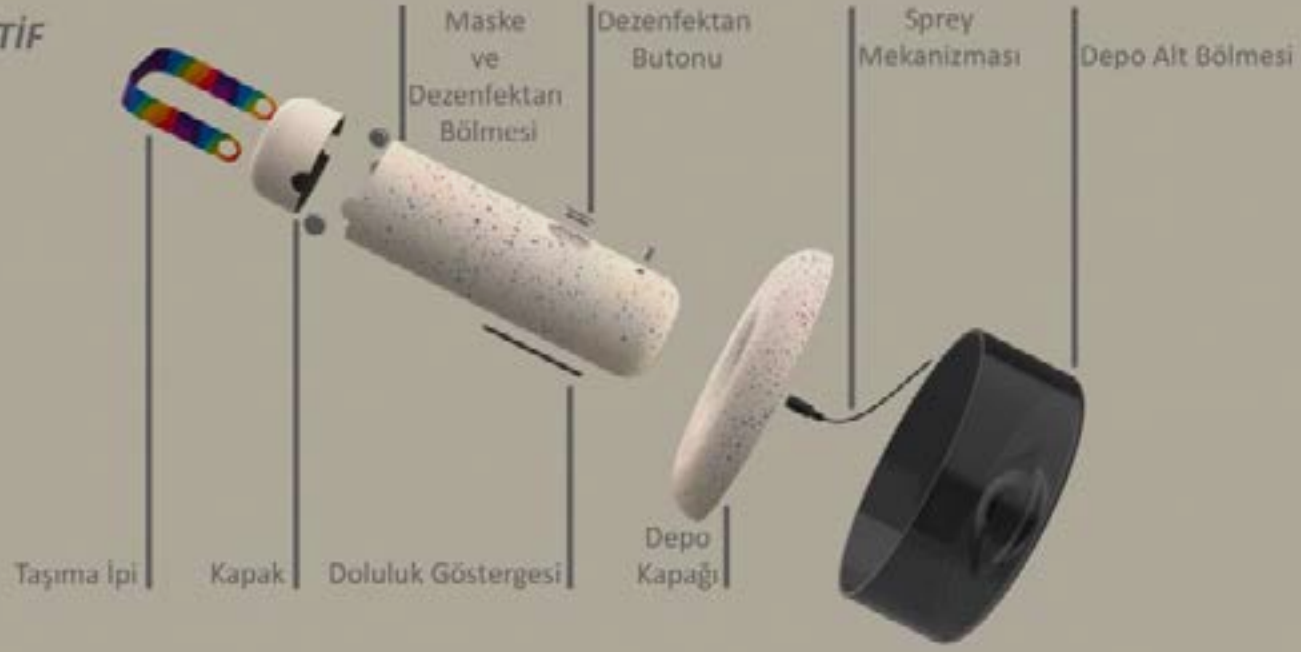
RENK SEÇENEKLERİ



DOLUM SENARYOSU



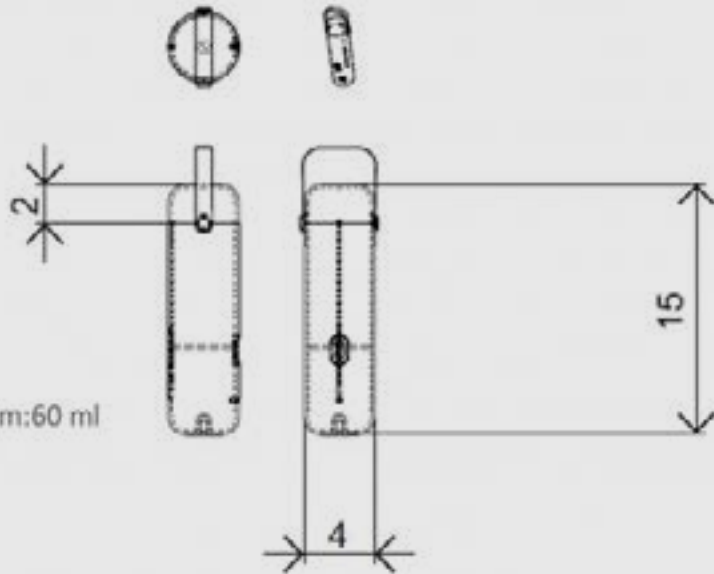
PATLAMIŞ PERSPEKTİF



TEKNİK RESİM

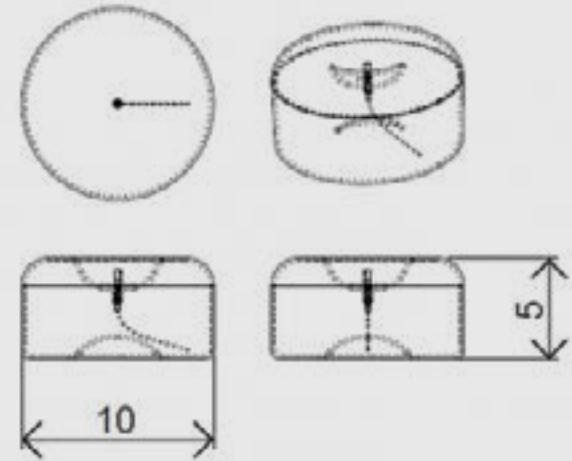
Dezenfektan
Ve
Maske Kutusu

Dezenfektan Hacim: 60 ml



Dezenfektan
Deposu

Depo Hacmi: 375 ml



PLASTİKTEN
MAMUL ÜRÜNLER
KATEGORİSİ

Mansion Mention

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

enka servis kiti



Enka, özellikle pandemi sürecinde personel yediğimiz işletmelerde kullandığımız çatal bıçak takımının temiz bir şekilde servis edilmesi işlemi ve dezenfekte işlemi amacıyla tasarlanmış bir servis kitidir.

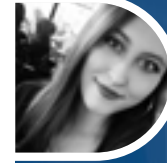


ENKA

Enka, özellikle Covid-19 ile mücadele sürecinde yemek yediğimiz işletmelerde kullandığımız çatal bıçak takımının temiz bir şekilde servis edilmesi işlemi ve dezenfekte işlemi amacıyla tasarlanmış bir servis kitidir. Enka'nın asıl amacı kullanıcının yemek sırasında kullandığı çatal bıçak takımına kendisi dışında bir temas bulunmasını engellemektir.

ENKA

Enka is a service kit designed for the clean service and disinfection of the cutlery we use in businesses where we eat during the fight against Covid-19. The main purpose of Enka is to prevent the user from contacting the cutlery used during the meal other than himself.



ASLI
GÜLFİDAN

Selçuk Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Selçuk University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*

enka

servis kiti



Enka, masaya dezenfeksiyon işleminden geçmiş ve kapalı bir şekilde gelmektedir. Kullanıcı ürünün kapagını açtıktan sonra orta kısımda katlı halde bulunan silikon kısmı genişleterek servis kitini hazır hale getirmektedir.



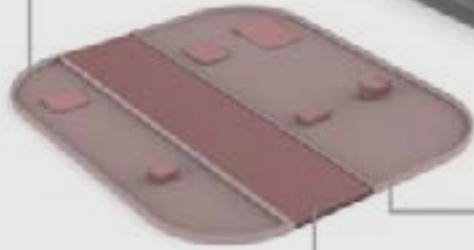
enka

servis kiti

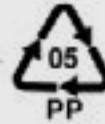


Temizlenen çatal bıçak takımları kullanıcıya ulaşmadan önce son aşama olan dezenfekte işlemi için Enka'nın 'Nanoteknoloji' dezenfektanına yerleştirilir.

Nano dezenfekte işlemi tamamen organikdir ve kalıntı bırakmaz. İşlem ULV (soğuk sisleme) ile gerçekleştirilir.



Silikon



Silikon

ULV İşleminin
Gerçekleştiği
Delikler

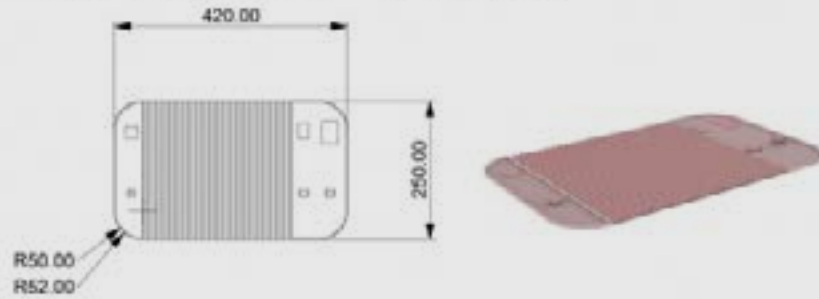
Paslanmaz Çelik



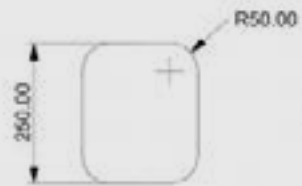
Plastik Dış
Kaplama

enka

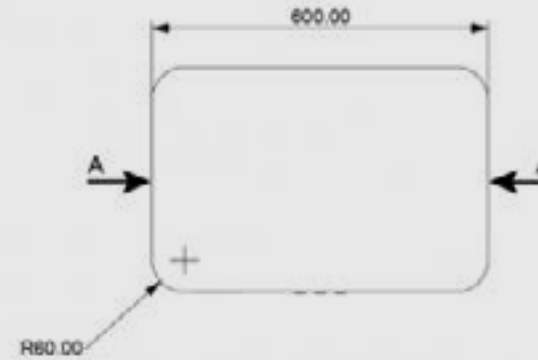
servis kiti



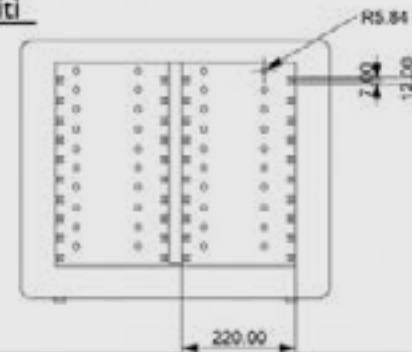
Ölçek: 1:10



Ölçek: 1:10



A-A Kesiti



Ölçek: 1:50

Ölçüler mm cinsindendir. 4

ELEKTRİKLİ KÜÇÜK ALETLER

2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

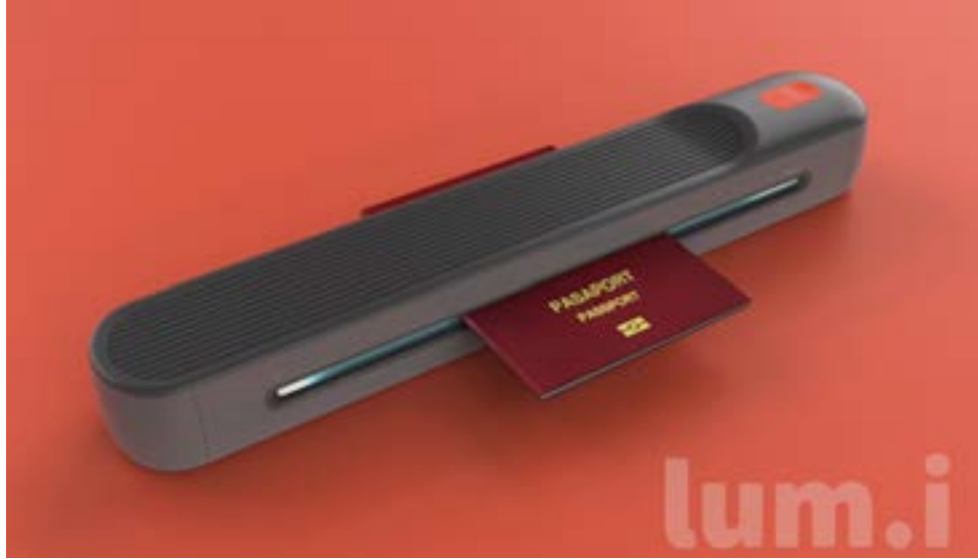
PROFESYONEL
PROFESSIONAL

ELEKTRİKLi
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

Birincilik Ödülü First Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



LUMI

LUMI kompakt tasarımı sayesinde hem duvara asılabilir hem de yüzeylere sabitlenebilir Uzak-UVC dezenfeksiyon cihazıdır. Çift yönlü olarak çalışabilen bu cihaz içerisinden geçirilen tüm belgelerin yüzeylerini belgelere zarar vermeden dezenfekte ederek birçok dokümanın elden ele taşınmasında toplum sağlığı sağlamayı amaçlamaktadır.

LUMI

Thanks to its compact design, LUMI is a remote-UVC disinfection device that can be either hung on the wall or fixed on surfaces. This device, which can work bidirectionally, aims to provide public health by handing over many documents by disinfecting the surfaces of all documents passed through this device.



MELİS
DİZDAR

TOBB Eko. ve Tek. Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım

*TOBB Eco. and Tech. University
Faculty of Architecture & Design
Industrial Design*



UZAK-UV C

DEZENFEKSİYON

Lümi, UV C ışığı kullanılarak bulaşıcıların zarar görmemesiyle dezenfekte edilebilir.

HAVALİMANI

CİFT YÖNLÜ KULLANIM

Bankalar, hastahaneler, devlet daireleri gibi bankaların bulunduğu yerlerde bulaşıcı zarar vermeden dezenfekte ederek birçok dokümanın elden ele taşınmasında toplum güvenliğini sağlamaya amaçlanmaktadır.

DUVAR 8

PRATİK

Günlük kullanımı kolaylaştırmak için ivik, ofis gibi toplu alanlarda duvarda monte edilerek farklı bir kullanım alanına taşınmaktadır.

SÖZLEŞME



Lorem

ELEKTRİKİ
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

İkincilik Ödülü Second Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



DUVO

Covid-19 salgınından korunmak için toplu tuvaletlerin hijyeni, salgının yayılmasında önemli bir rol oynamaktadır. dUVo; kafe, okul, hastane ve benzeri toplu alanlardaki tuvaletleri her kullanımdan sonra dezenfekte eden bir aydınlatma ürünüdür.

DUVO

The hygiene of the public restrooms plays an important role to prevent the spread of the covid-19 epidemic. dUVo is a lighting product that disinfects restrooms in cafes, schools, hospitals and public areas after each use.



ÖZGE
ŞAHİN

Bahçeşehir Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Bahçeşehir University
Faculty of Architecture & Design
Department of Industrial Design*



Z. BENGÜSU
ÖNEN

Bahçeşehir Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Bahçeşehir University
Faculty of Architecture & Design
Department of Industrial Design*

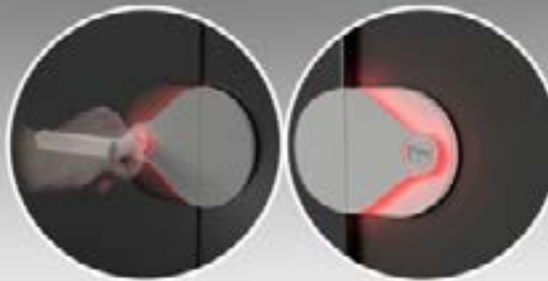
1 Kilit Ünitesinde yeşil ışık yanarken el hareketiyle kapı otomatik olarak açılır.



2 Kullanıcı kapıyı içerden kilitler ve ışık kırmızıya döner.
Hareketi algılayan aydınlatma ünitesi ortam aydınlatması için LED'leri yakar.
Kişinin lavaboyu terketmesinin ardından kapı tekrar kilitlenir.



3 Eğer hareket sensörü bir dakika boyunca hareket algılamazsa kilit ünitesindeki ışık maviye döner.
Aydınlatma ünitesindeki UVC ledleri çalışmaya başlar ve belirlenen süre boyunca ortamı dezenfekte eder.



Aydınlatma Ünitesi

Ön Görünüş



400

Yan Görünüş



70

Arka Görünüş



550

Ölçü: 1/10

Kilit Ünitesi

Ön Görünüş



300

150

Üst Görünüş



300

180

Ölçü: 1/10



LED trofosu

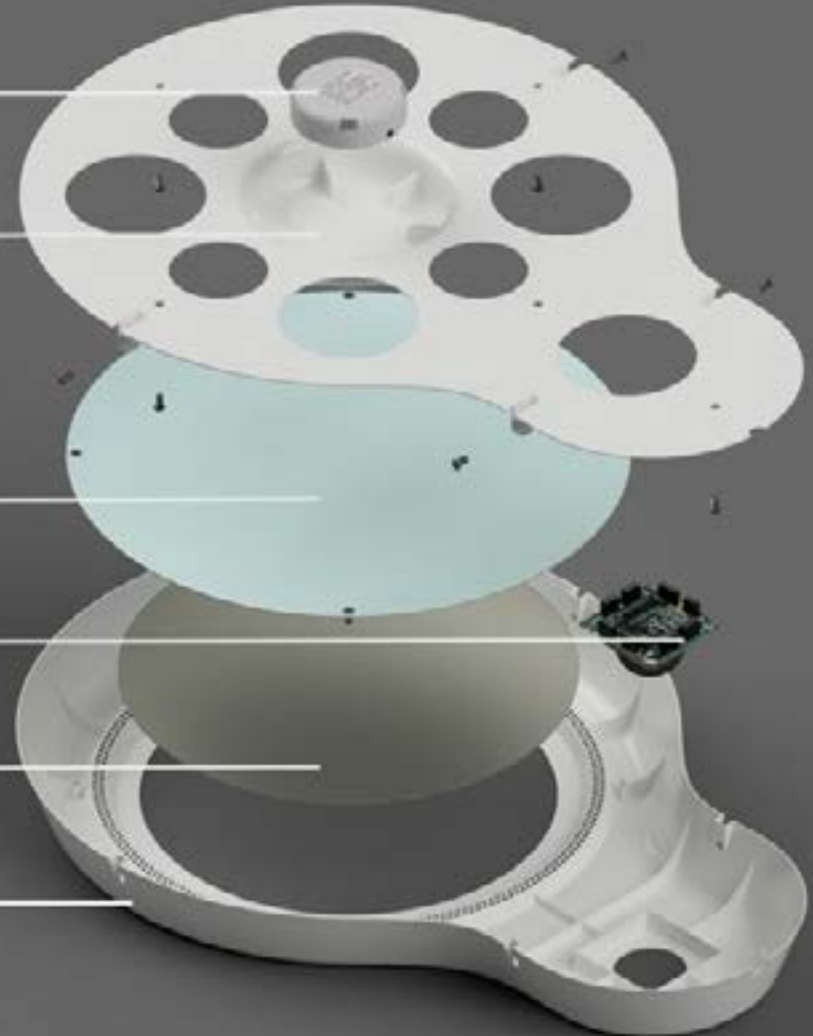
Tavan bağlantı parçası
(PP, Enjeksiyon kalıplama)

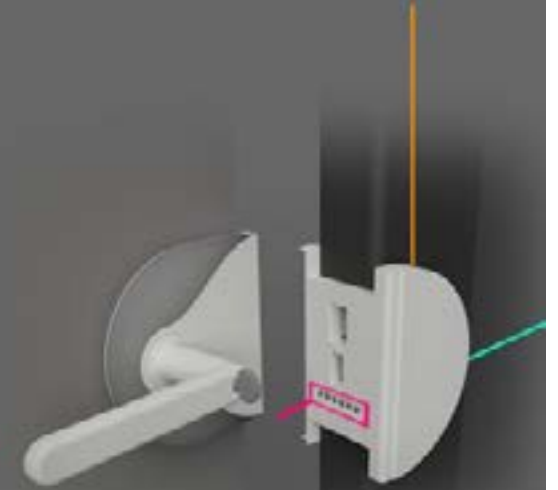
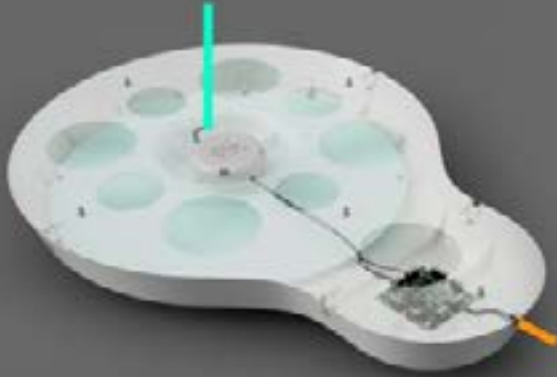
LED plakası

PIR hareket sensörü

Işık dağıtıcı plaka
(Pleksiglas, 2,8 mm)

Alt kabuk
(PP, Enjeksiyon kalıplama)





- Parçalar arası bağlantı
- Elektrik bağlantısı
- Pogo pin şarj bağlantısı

ELEKTRİKİ
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

Üçüncülük Ödülü Third Prize

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



HYPO-LAB

Dünyamızın salgınla mücadelesi insan alışkanlıklarını değiştirdi. Eskisinden daha temkinli olmak zorundayız ancak her zaman bir dezenfektana ya da sabuna ulaşım çok zor. Hypo?pro sadece su ve tuz kullanarak evinizde küçük bir laboratuvar oluşturuyor, 1 dakikada size kendi dezenfektanınızı üretme imkanı sunuyor.

HYPO-LAB

The struggle of our world with the epidemic has changed human habits. We have to be more cautious than before, but it is always difficult to access a disinfectant or a soap. Hypo ?procreates a small laboratory in your home using only water and salt and offers you the opportunity to produce your own disinfectant in 1 minute.



EMİNE ASUDE
ÇIRKAN

Gazi Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Gazi University
Faculty of Architecture
Department of Industrial Design*

Vücudun kendini korumak ve iyileştirmek için ürettiği Hipokloröz Asit artık istediğiniz her an yanınızda!



HYPO-LAB + Musluk suyu + 0.5 gr tuz = MUTLAK HÜYEN

Elektroliz Teknolojisini kullanan HYPO-LAB ile yalnızca 1 dakikada HOCL asidi içeren, güçlü ve güvenli bir dezenfektan üretebilir.

HER ALANDA HER AN İHTİYACIMIZ VAR

Oda Modülü



Odaya Hava Silen
Hipokloröz Asit İçeren
Su Buzur

Bireysel Modül



Bireysel Modüller İstediğiniz Yere
Çakılabilir

El Dezenfektan Modülü



Cilde Zarar Vermeden Hipokloröz Su ile
Ellemleri Güvenle Dezenfekte Edebilirsiniz



Duvarınıza, kapınıza yanına, kolayca ulaşabileceğiniz elanlara asabilirsiniz



Su koy



Tuz koy



Çalkala



Su hazmetilini koy, çıkılır



Mavi ışık ile beraber elektroliz işlemi başlar

Elektrolizden sonra oda modülünü hindığınız oda dezenfektasyonu için kullanabilirsiniz



Bireysel modülünü yanınızda güvenle taşıyabilirsiniz



Ellerinizi yıkadığınız yeterli

1 saat 24 saat



Görteğe ıyık zamanla maviden turuncuya dönerek hazmetlerdeki suyu yendimenz gerektiğini hatırlatır

ELEKTRİKİ
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

Mansion Mention

PROFESYONEL
PROFESSIONAL

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



MINİPAK

Eğitim kurumlarında, el hijyenini sağlarken, cilt sağlıkları ile çevreye zarar vermeden, az miktarda malzeme ile buhar haline getirilen, maliyeti düşük hipokloröz asit kullanarak covid19 yayılımını önleyebilmek. Sesli ve ışıklı komut sistemi ile, pandeminin yarattığı huzursuz ortamda el hijyenini çocuklar için eğlenceli bir hale dönüştürmektir.

MINİPAK

Aim is to be able to prevent the spread of covid 19 by using low-cost hypochlorous acid, which is vaporized, without harming the environment and skin health, while ensuring the hand hygiene of children in educational institutions. Aim is to make it fun while providing hygiene with its voice and light command system.



CİHAN
PEÇENEK

Marmara Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Marmara University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*



ÖZGE
DÜNDAR

İstanbul Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*İstanbul Technical University
Faculty of Architecture
Department of Industrial Design*

minipak

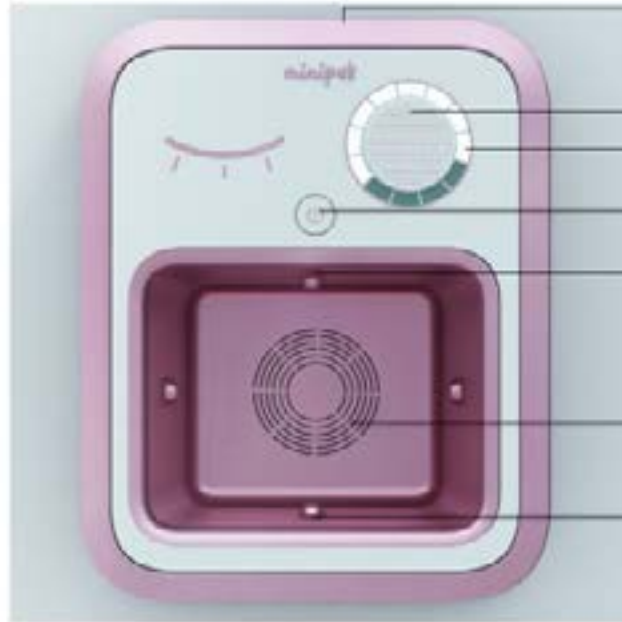
Otomatik Dezenfektan Ünitesi



Hipokloröz Asit için 1 litrelik hazne kapağı (Dökülmeyi önleyici sıkma kapağı)



El sensörü



- Ses komutları için hopörler
- İşlem süresini gösteren ışıklı ekran
- Açma-kapama düğmesi

- Fazla buharı çeken fan
- Solunma nozulları

- ✓ Cilde ve çevreye zarar vermeyen içerik
- ✓ Tüm ele temas eden uygulama
- ✓ Sesli komut ile yönlendirme ve cesaretlendirme
- ✓ Işıklı göstergeler ile işlem süresi döngüsü belirteci
- ✓ Kolay kullanım
- ✓ Eğlenceli tasarım

PROBLEM 1 Covid 19 sebebiyle alınan sınırlı temiz tutulma gereklilikleri, El hijyeni çok önemli, fakat fazla kullanılan **dezenfektanlar cilde ve çevreye zararlı!**



PROBLEM 2 El dezenfektan ne kadar süre kullanılmalıdır? Dezenfektanlarımız **İstenen?** Ya da yarımadır getirmeyi **unuturuzak?**

ÇÖZÜM



Ön Görünüş



Yan Görünüş

Ana gövde kapağı



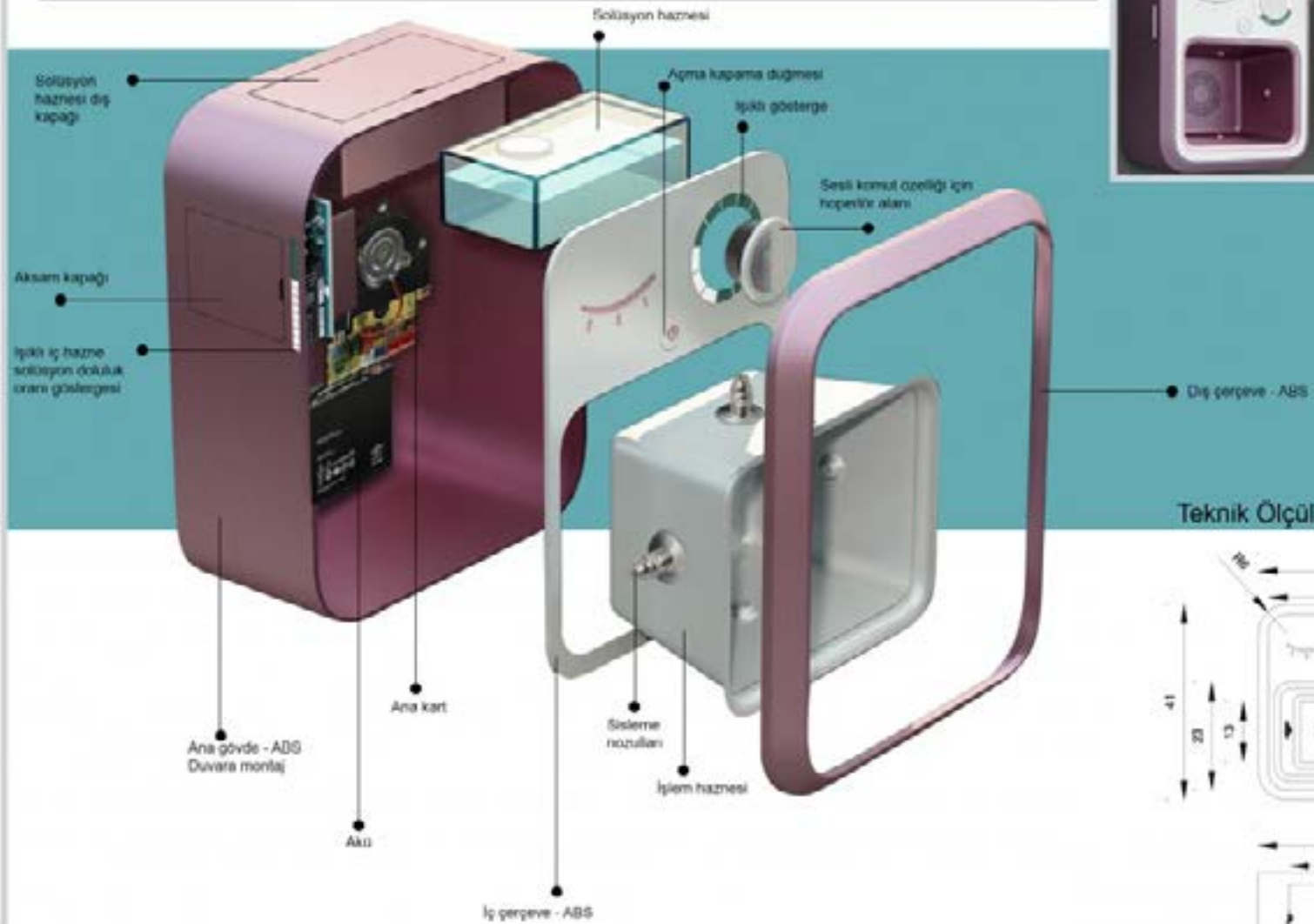
Üst Görünüş

Solusyon doluluk oranı ışıklı göstergesi

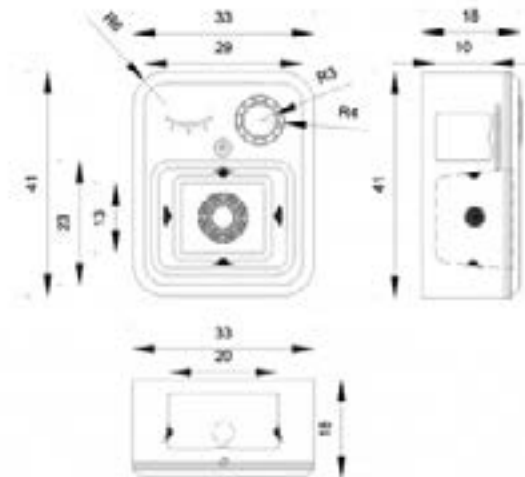
Hipokloröz Asit için hazne kapağı

minipak

Otomatik Dezenfektan Ünitesi



Teknik Ölçüler



minipak

Otomatik Dezenfektan Ünitesi



1. Hipokloröz Asit solüsyonunu makineye dökün (Sağlık Bakanlığı ve FDA onaylı bir solüsyon).



2. Makinenin elektriğe bağlayıp çalıştırın.



4. Işıklı göstergenin tam bir halka olmasını bekleyin, ses komutlarına kulak verin.



3. Elinizi belirtilen alana uzatın, sensörlerin elinizi algılayınca nozullardan sis bulutu şeklinde gerekli miktarda solüsyon elinize püskürtülecektir.

*Aferin...
Elini sık sık dezenfekte etmeyi unutma!*



*Başardın!
Şimdi elindeki mikroplardan kurtuldun!*



5. Sesli komutu takip et, işlem bittince sana haber verecek 30 farklı cümle ile el dezenfektasyonu artık daha keyifli...



İşlem süresini gösteren ışıklı gösterge dolun şeması

ELEKTRİKLİ KÜÇÜK ALETLER

2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

ÖĞRENCİ
STUDENT

ELEKTRİKİ
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

Birincilik Ödülü First Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



Yapılan araştırmalar ve incelemeler sonucunda, Covid-19'dan korunmak için yapılması gerekenlerin başında el yıkama gelmektedir. Ve ellerin doğru teknik ile en az 20 saniye yıkanması gerekmektedir.

El yıkamanın çocuklar için sıkıcı olduğu ve onlara öğretmenin zor olduğu görülmüştür. Bu gözlemler sonucunda el yıkamayı eğlenceli hale getiren ve doğru tekniği öğreten oyun tasarlanmıştır. Bu oyunda, çocuklara doğru el yıkama alışkanlığı kazandırılması amaçlanmıştır.

Eğlenceli aynanın alt kısmında bulunan kamera sayesinde, çocukların yüzlerini tanı ve oynayacak kişi belirlenir, ve hazır olduğunda oyun başlar. Ek olarak el hareketlerini takip ederek onu taklit etmeye çalışır. Bunun sonucunda doğru yıkamaya yakınlığına göre bir puan alır. Oyunun sonundaki olukdaki sıralamasını görür. Bu sıralama onun takabet etmeye iter ve çocukları daha doğru yıkamaya teşvik eder.

Oyunun içine daha fazla özellikler için ses sistemi, puana bağlı olarak değişen renkli ışık kullanılmıştır.

EĞLENCELİ AYNA

Yapılan araştırmalar sonucunda Covid-19'dan korunmak için yapılması gerekenlerin başında el yıkama gelmektedir. Ellerin doğru teknik ile en az 20 saniye yıkanması gerekmektedir. Bu gözlemler sonucunda el yıkamayı eğlenceli hale getiren ve doğru tekniği öğreten oyun tasarlanmıştır. Çocuklara, el yıkama alışkanlığı kazandırılması amaçlanmıştır.

EĞLENCELİ AYNA

As a result of researches, hand washing is one of the most important things to protect against Covid-19. Hands should be washed for at least 20 seconds with the correct technique. As a result of these, a game that makes hand washing fun and teaches the right technique was designed. It is aimed to give children the right hand washing habit.



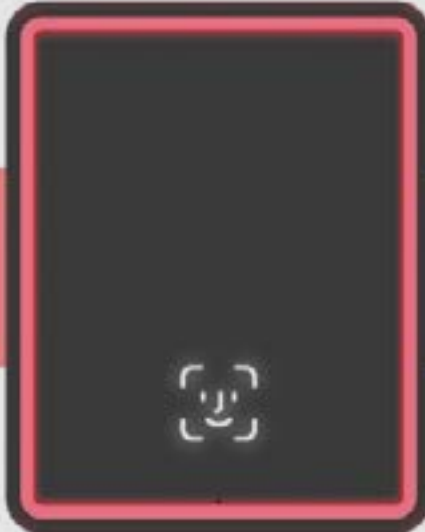
**DORUK
SÖNMEZÖK**

Bahçeşehir Üniversitesi
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Bahçeşehir University
Faculty of Architecture & Design
Department of Industrial Design*

Nasıl Oynanır?

Yüz tanıma sistemi, oyuncuyu tanır ve hazır olduğunda oyunu başlatır.



Doğru el yıkama hareketlerini aynadan takip eder ve buna göre puan kazanır.

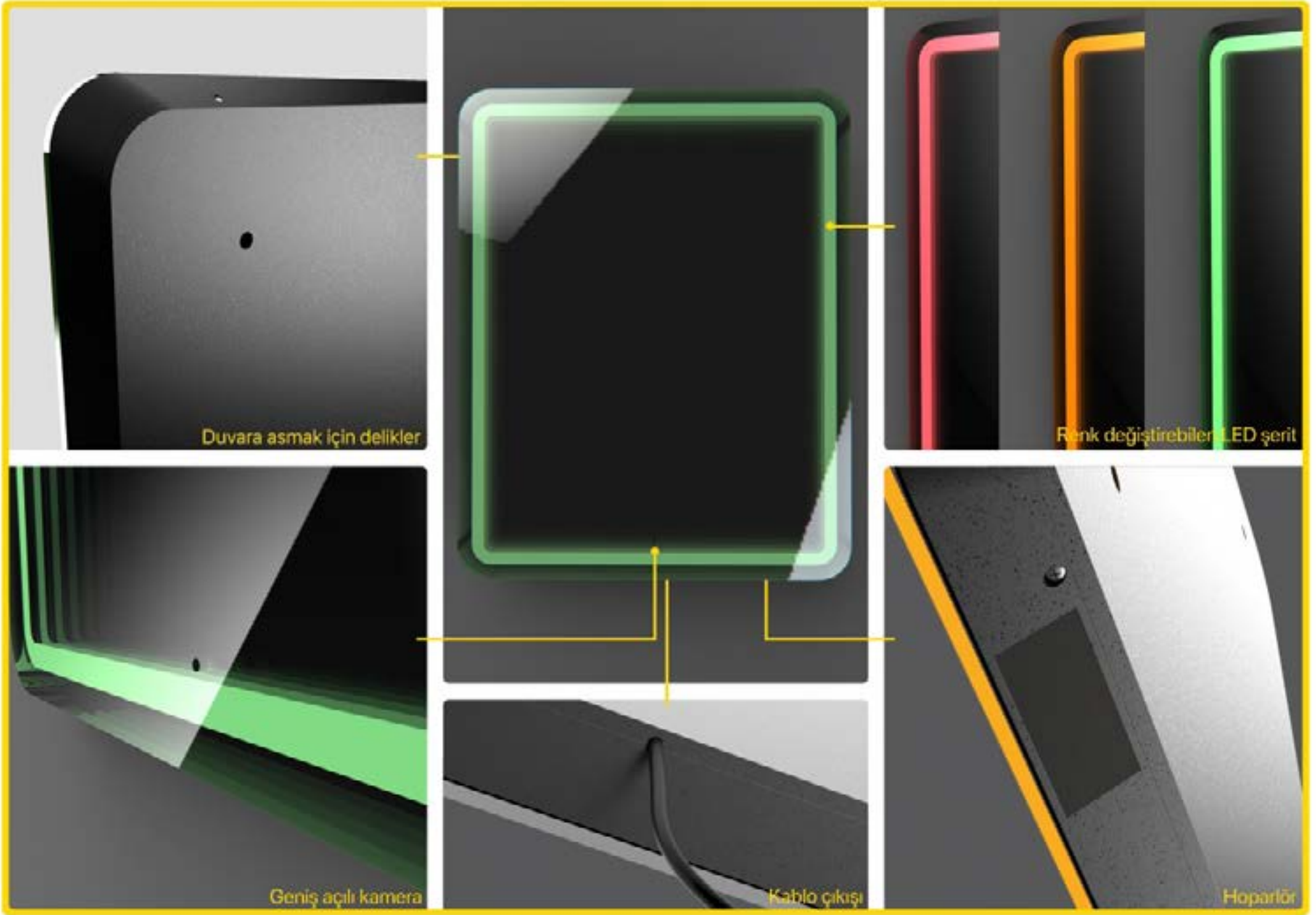


Puan arttıkça led ışıklar yeşile döner ve oyun bitiminde okuldaki sıralamasını görür.

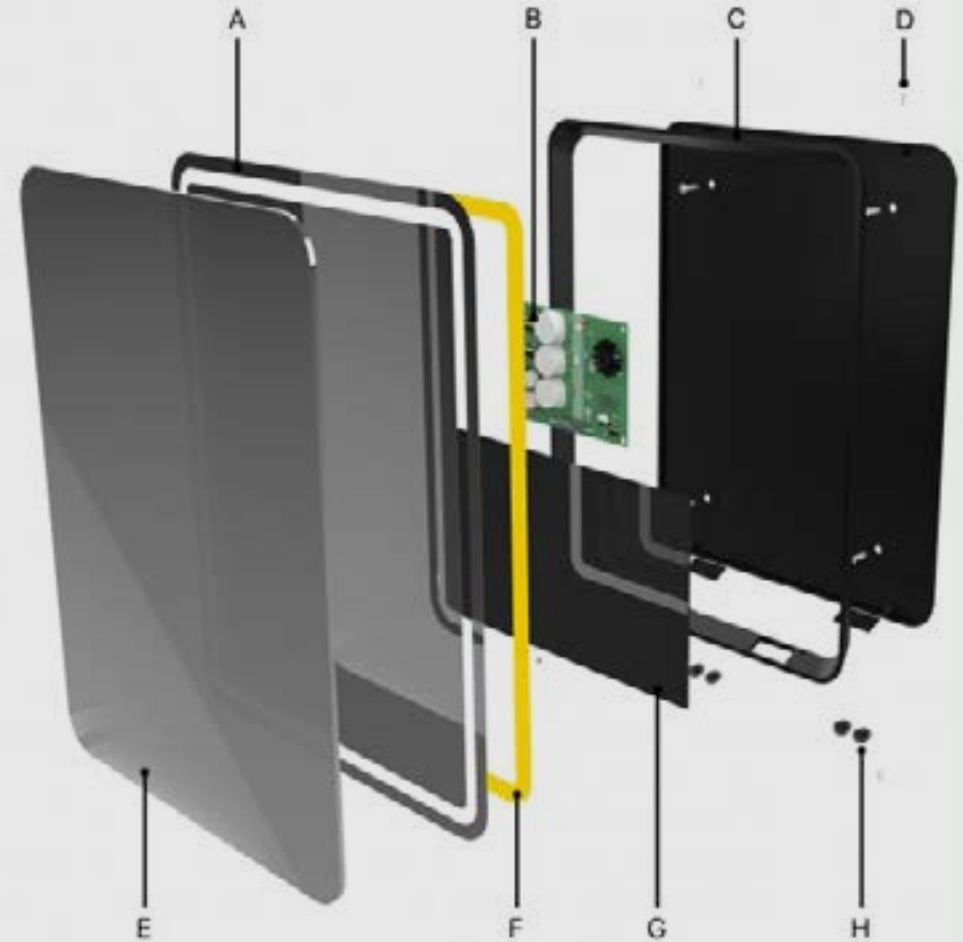
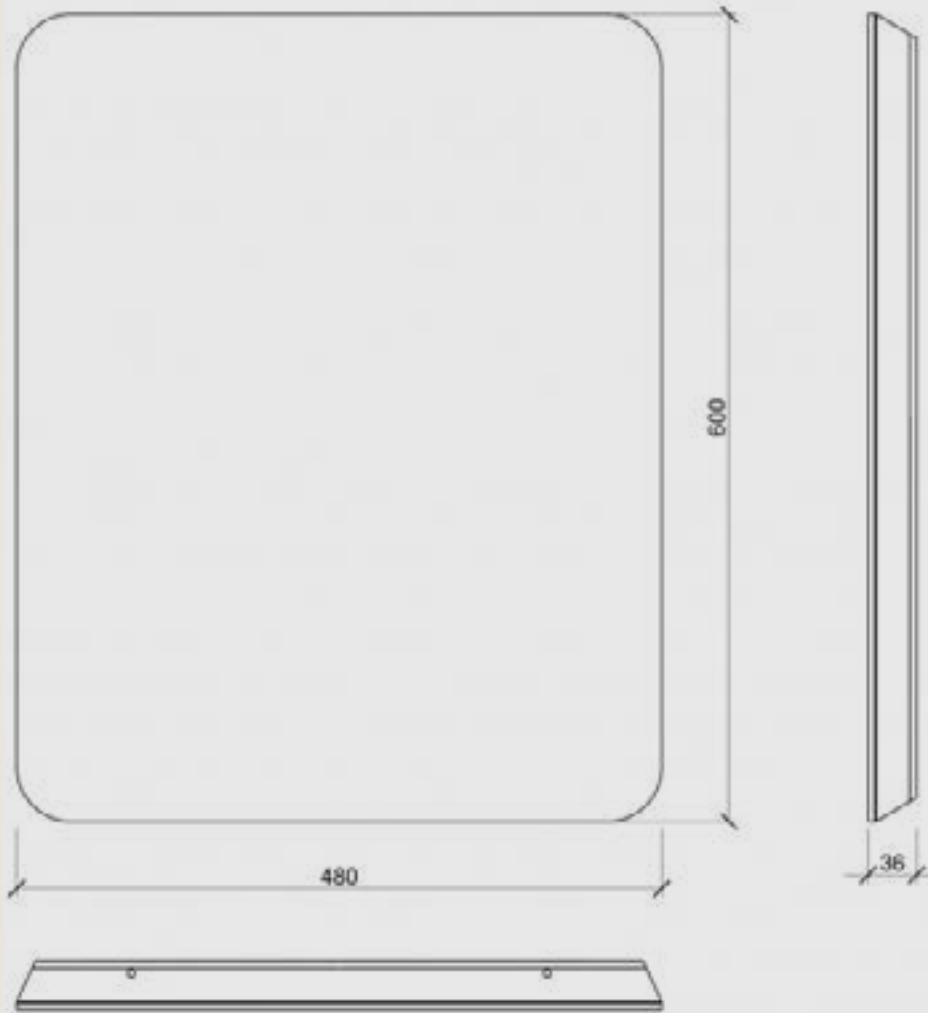


Sıralama Tablosu

1)	Ali	Can	5150
2)	Ali	Can	4900
3)	Ali	Can	4800
4)	Ali	Can	4150
5)	Ali	Can	3950
6)	Ali	Can	3700



Teknik Çizim ve Malzeme



- | | |
|------------------------|--------------|
| A: Gümüş plaka | E: Cam |
| B: Elektronik devreler | F: Led şerit |
| C: ABS plastik | G: Ekran |
| D: Vida | H: Hoparlör |

ELEKTRİKLI
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

İkincilik Ödülü Second Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



ARUU

Aruu, ev ve iş yerleri için objeleri dezenfekte eden, UVC'nin olası zararlarını dikkate alarak tasarlanan bir üründür. Covid -19 sebebi ile kendimiz ile beraber, evimize giren objelerinde temizliğinden emin olmak isteriz. Aruu, bu temizleme işlemini piyasadaki diğer ürünlere kıyasla daha güvenli hale getirir.

ARUU

Aruu, the possible UVC disinfection of objects for home and workplaces. It is a product designed considering the damages. Due to Covid -19 Together with ourselves, we want to make sure that the objects entering our house are clean. Aruu makes this cleaning process safer compared to other products on the market.



**BEGÜM
KILINÇ**

Selçuk Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Selçuk University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*



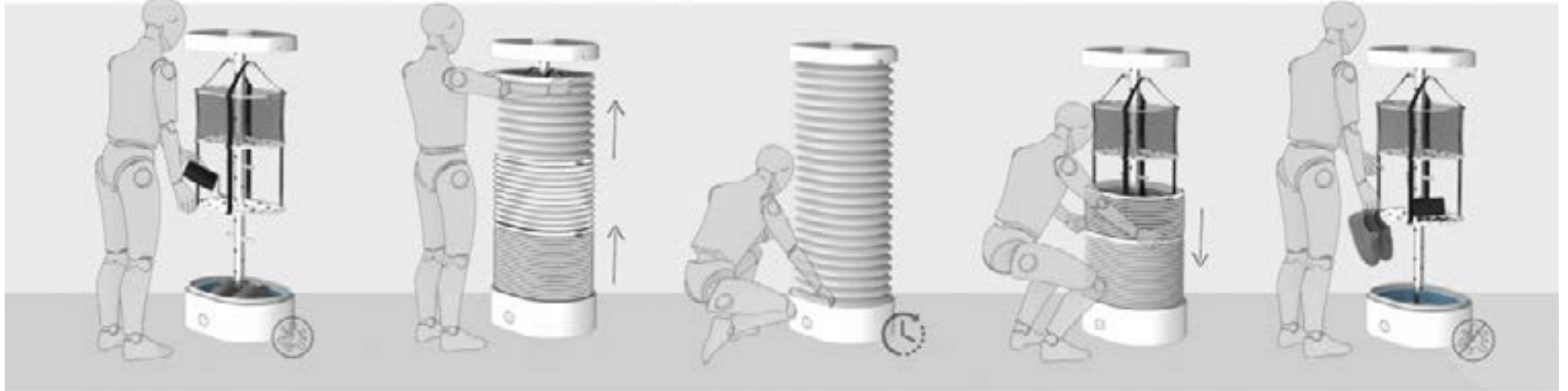
Parçaların
tamamı
ürün içinde
istiflenebilir.

Kullanım şekline ve
dezenfekte edilecek
objelere göre
monte edilebilen
parçalar ile kullanıcıya
esnek kullanım alanı sağlar.



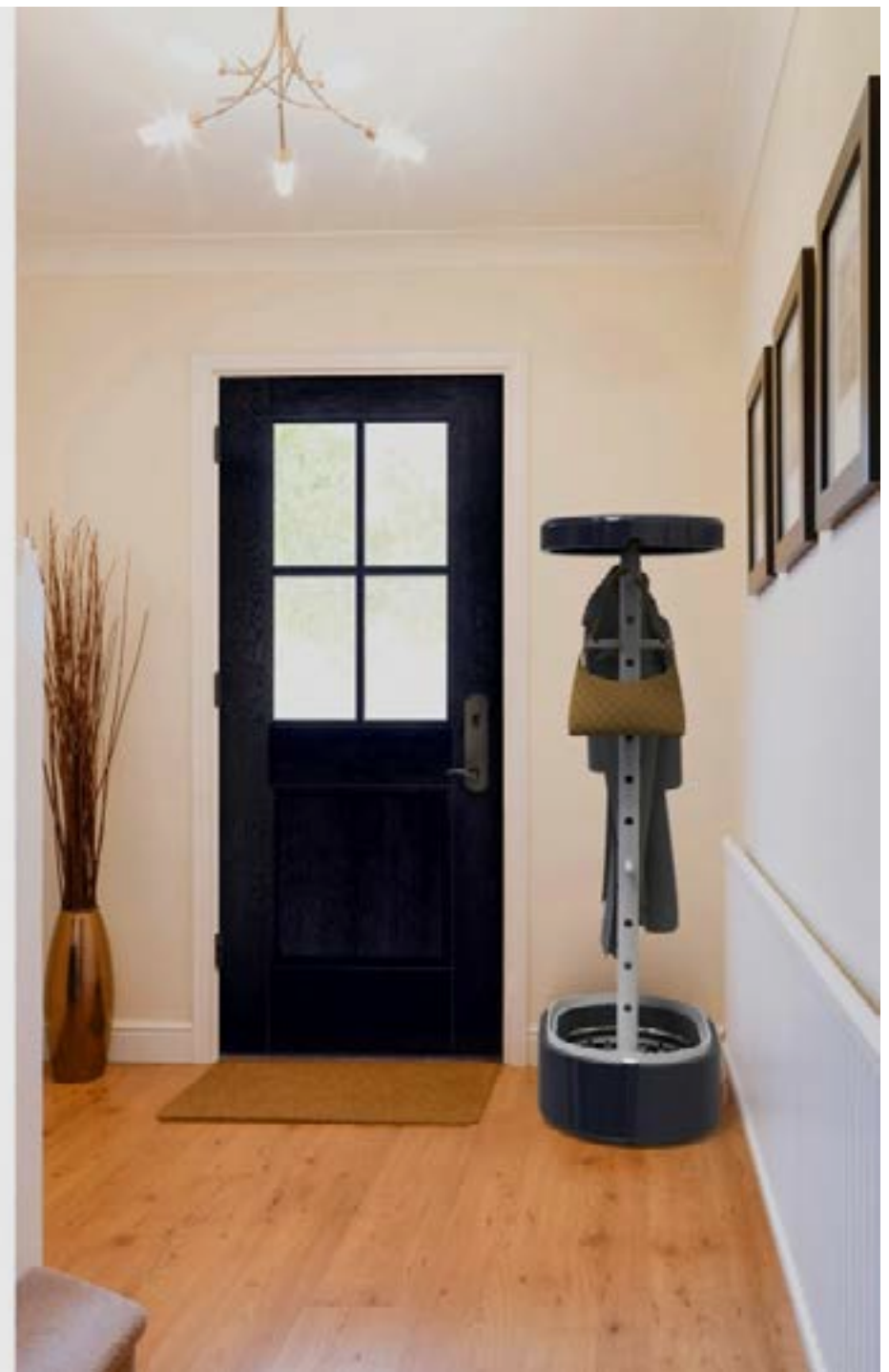
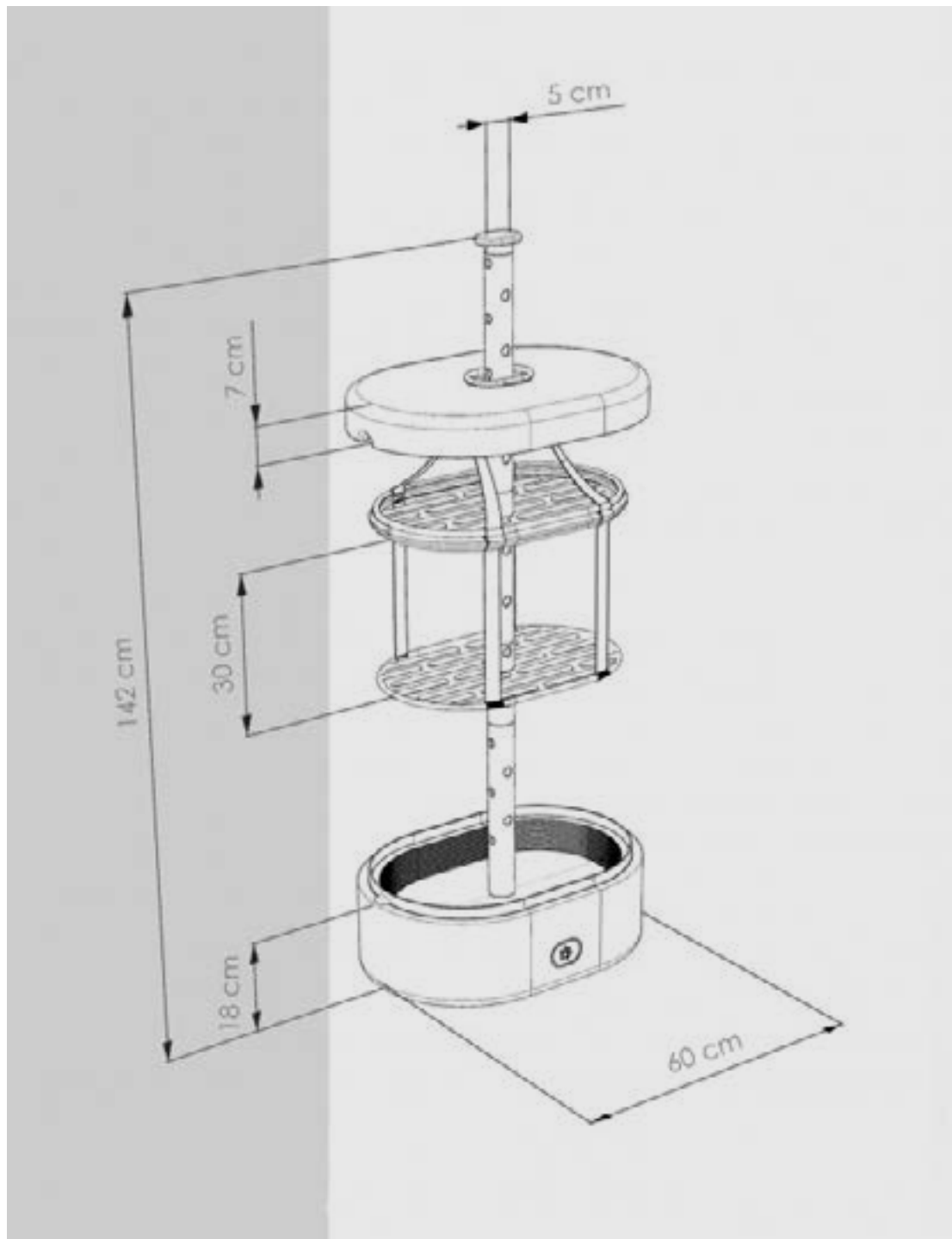


İşlemin tamamlanmasını aşamalarla bildiren tek bir çalıştırma düğmesi bulunur.



Yüksekliği ayarlanabilen kapağın iç yüzeyine konumlandırılan mıknatıs sayesinde, silikon kılıfın kapanması sağlanır. Böylece zararlı ışınların işlem sırasında dışarı sızması engellenir.





ELEKTRİKİ
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

Üçüncülük Ödülü Third Prize

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
İMMİB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



STERV

Stery bulunduğu ortamın havasını temizler, UV-C ışığı barındıran haznesi sayesinde telefon, saat, anahtar ve maske gibi günlük olarak kullandığımız nesneleri toz, bakteri, virüs, mikrop vb. zararlı partiküllerden arındırır. Aynı hazne içerisinde telefonları kablosuz şarj eder. Maske asma bölmesi maskelerin temiz şekilde durmasını sağlar.

STERV

Stery cleans the air of the environment, through to its reservoir containing UV-C light, it removes objects we use daily such as phones, watches, switches and masks from dust, bacteria, viruses, microbes, etc. cleans harmful particles. It wirelessly charges phones in the same chamber. The mask hanging compartment ensures that masks kept clean



AHMET
ERGÜN

İstanbul Medipol Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*İstanbul Medipol University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*

stery



UV-C ışığı barındıran haznesi sayesinde telefon, saat, anahtar ve maske gibi günlük olarak kullandığımız nesneleri toz, bakteri, virüs, mikrop vb. zararlı partiküllerden arındırır. 20 dakika sürede temizleme işlemi tamamlanır. Telefonları aynı hazne içerisinde kablosuz şarj eder.



Özel olarak tasarlanmış maske asma bölümü ile maskelerin temiz şekilde durmasını sağlar. Ayrıca maskeler diğer yöne doğru asılarak UV-C ışığında virus, bakteri ve partiküllerden arındırılır.



Bulunduğu ortamın havasını filtreleri yardımıyla temizler. Toz, polen, bakteri kaynaklı (Astım, Alerji vb.) hastalıkların yayılmasını azaltır.



Açıp kapama tuşu ve uv temizleme bölümü.



Ortamda ki havanın temiz veya kirlili olduğunu renklerle belirten ledler.

Dijital saat ve bildirimler.

Maske asma parçası.

Temiz hava çıkış açıklıkları.

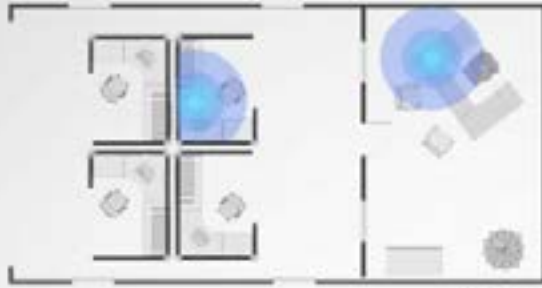
Güç kablosu çıkışı.

Filtrelerin temizlenmesi ve değiştirilebilmesi için alt kapağı kolay açma butonu.

Kirli hava giriş açıklıkları.



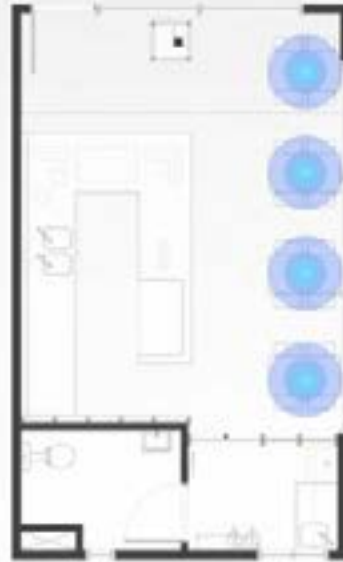
stery



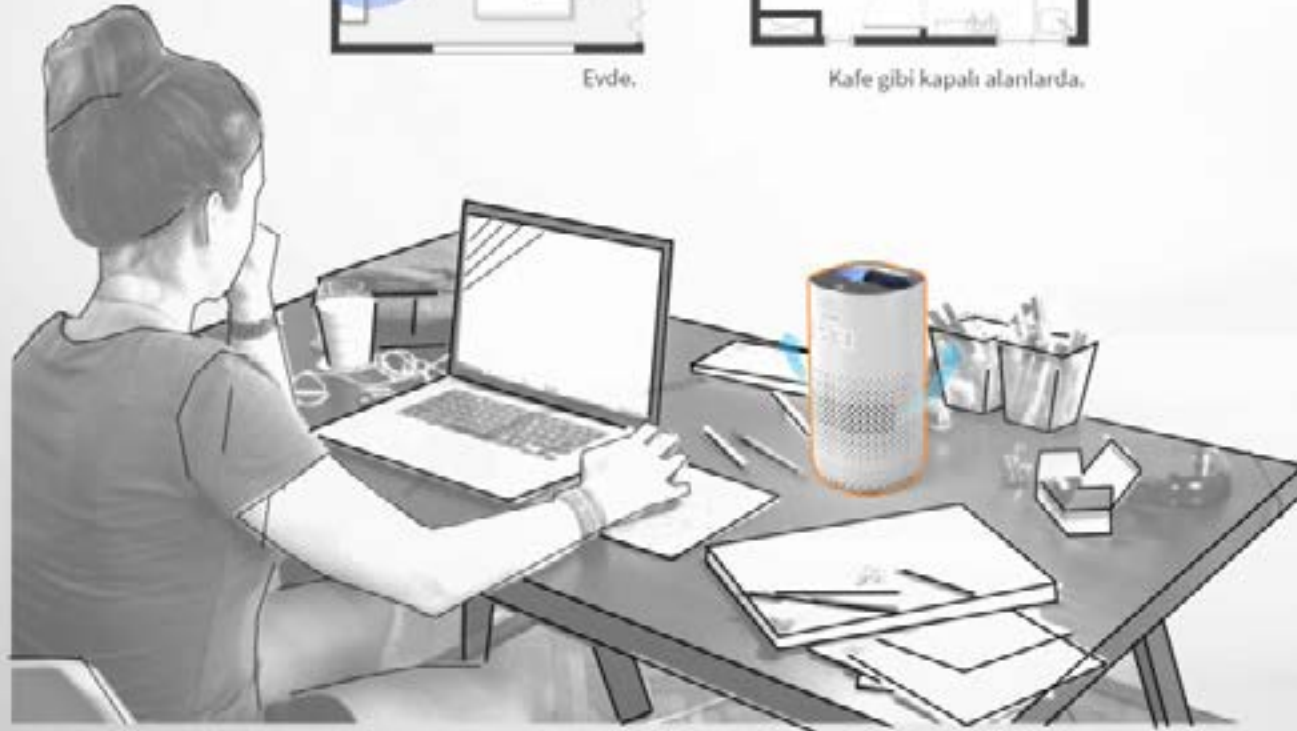
Ofiste.



Evde.



Kafe gibi kapalı alanlarda.



Filtreler kolaylıkla çıkarılarak temizlenir veya değiştirilir.



stery



Stery App uygulamasına bağlandığınızda, iç mekanınızın havasını her zaman kontrol edebilirsiniz. Telefon ile senkronize uygulaması ile; HEPA ve Aktif karbon filtrelerinin ne kadar ömrünün kaldığını görebilir; böylece hangisinin ne zaman değiştirileceğini bilirsiniz.

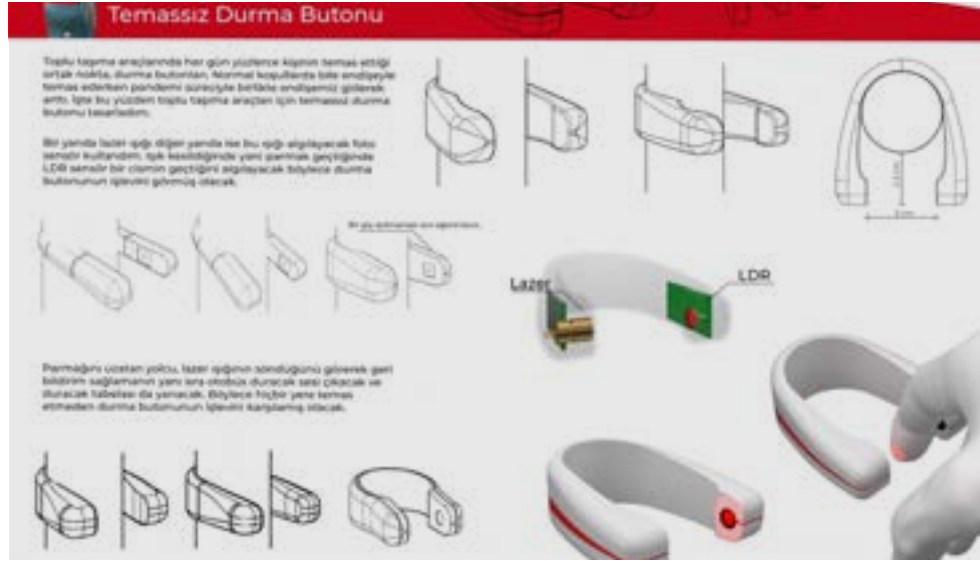


ELEKTRİKİ
KÜÇÜK ALETLER
KATEGORİSİ

Mansiyon Mention

ÖĞRENCİ
STUDENT

2020
iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI



TEMASSIZ DUR

Toplu taşıma araçlarında herkesin ortak temas ettiği nokta durma butonları. Günde yüzlerce kez temas edilen bu butonlar pandemi süreciyle birlikte hijyenik açıdan sorguladığımız, endişeyle temas ettiğimiz alanı oluşturuyor. Temassız Dur projesi, toplu taşıma araçlarında temas edilmeden durma işlevini gerçekleştirmek için tasarlandı.

TEMASSIZ DUR

Buttons are the common point of touch in public transportations. These buttons, which are touched hundreds of times a day, together with the pandemic period, form the area that we question hygienically and touch with concern. Temassız Dur project is designed to perform the touchless stop function in public transportation vehicles.

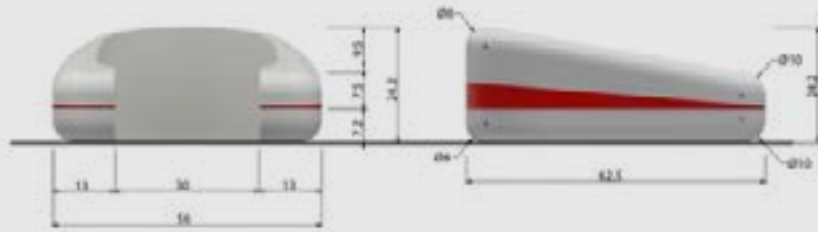


**ATAKAN
GÖKTÜRK
GÜNER**

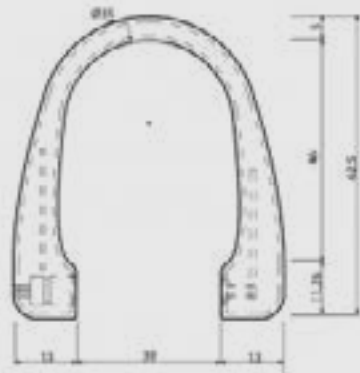
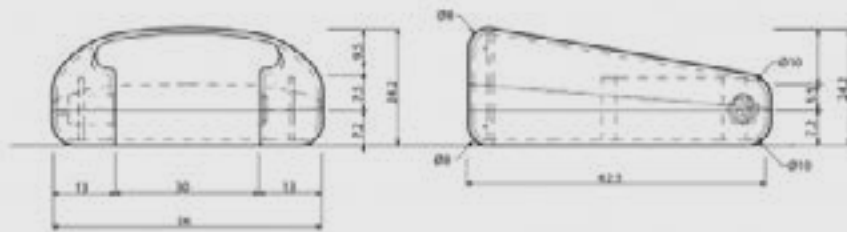
Marmara Üniversitesi
Güzel Sanatlar Fakültesi
Endüstri Ürünleri Tasarımı

*Marmara University
Faculty of Fine Arts
Department of Industrial Design*

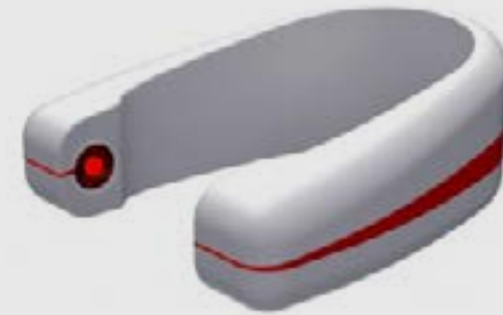
TEMASIZ DUR Teknik Detay



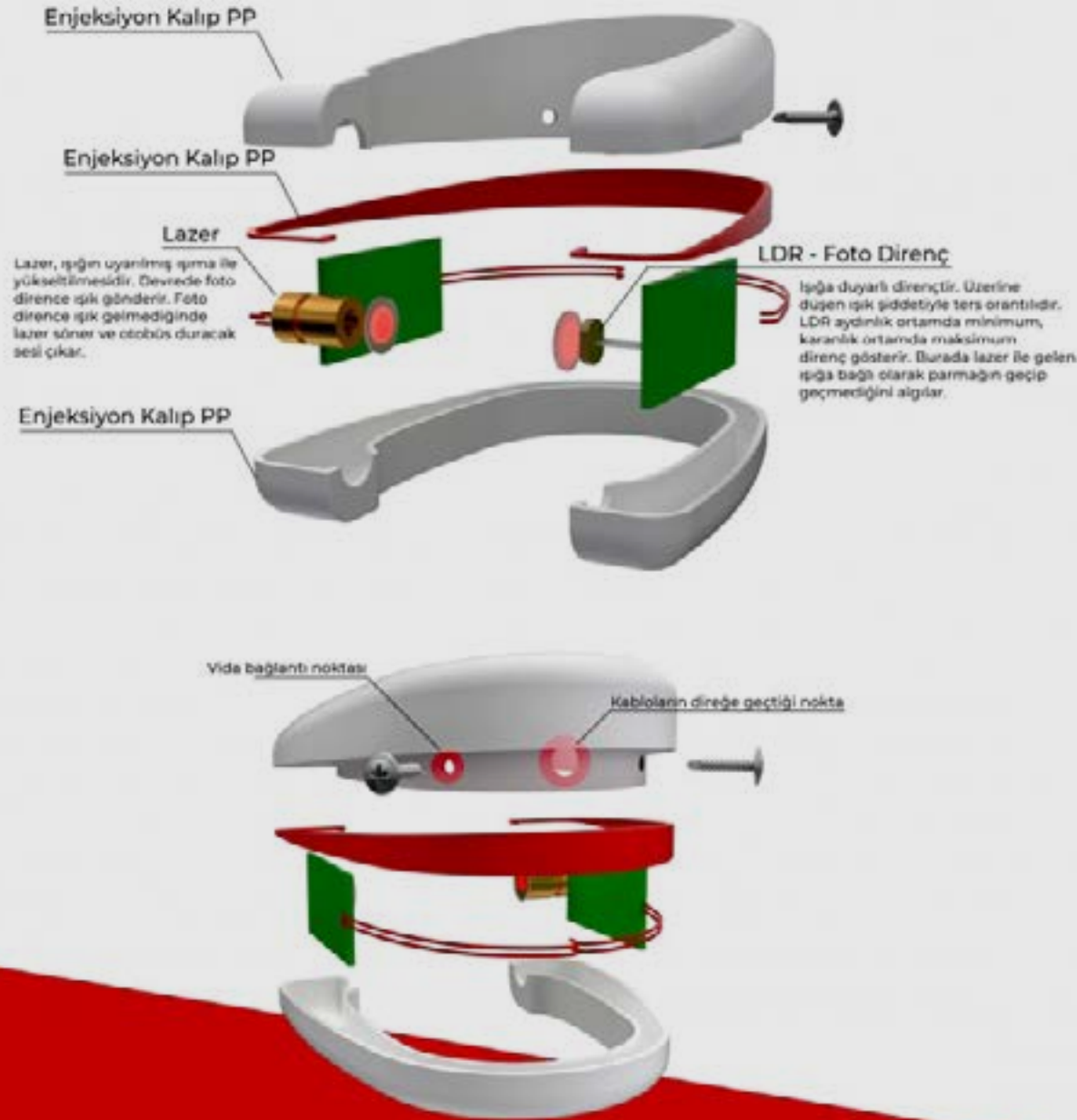
Ölçek 1/1



Ölçek 1/1



TEMASIZ DUR Patlamış Perspektif





STOP

TEMASIZ DUR

Toplu Taşıma Araçları İçin
Temassız Durma Butonu

Her gün temas etmek zorunda olduğumuz durumlardan biri de butonlar. Her gün kaç kere dokunduğumuzu bile bilmiyoruz. Pandemi sürecinde ise tedirginlikle dokunduğumuz -dokunmak zorunda kaldığımız- alanı oluşturuyor. İşte tam bu noktada toplu taşıma araçları için temassız durma butonu tasarladım. Temas etmeden otobüsü durdurmaya hazır mısınız?



Lazer ve foto sensör ile çalışan mekanizmada Lazerden çıkan ışık foto sensöre gitmediğinde lazer ışığı söner, otobüs duracak sesi çıkar ve duracak tabelası yanar. Hiçbir yere temas etmeden durma butonunun işlevini görür.



2020

iMMiB
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
YARIŞMALARI

Türkiye



TİM TÜRKİYE
İHRACATÇILAR
MECLİSİ



iDDMiB

