



Ceren Acar

Anıl Çelik

Ebrar Şafak

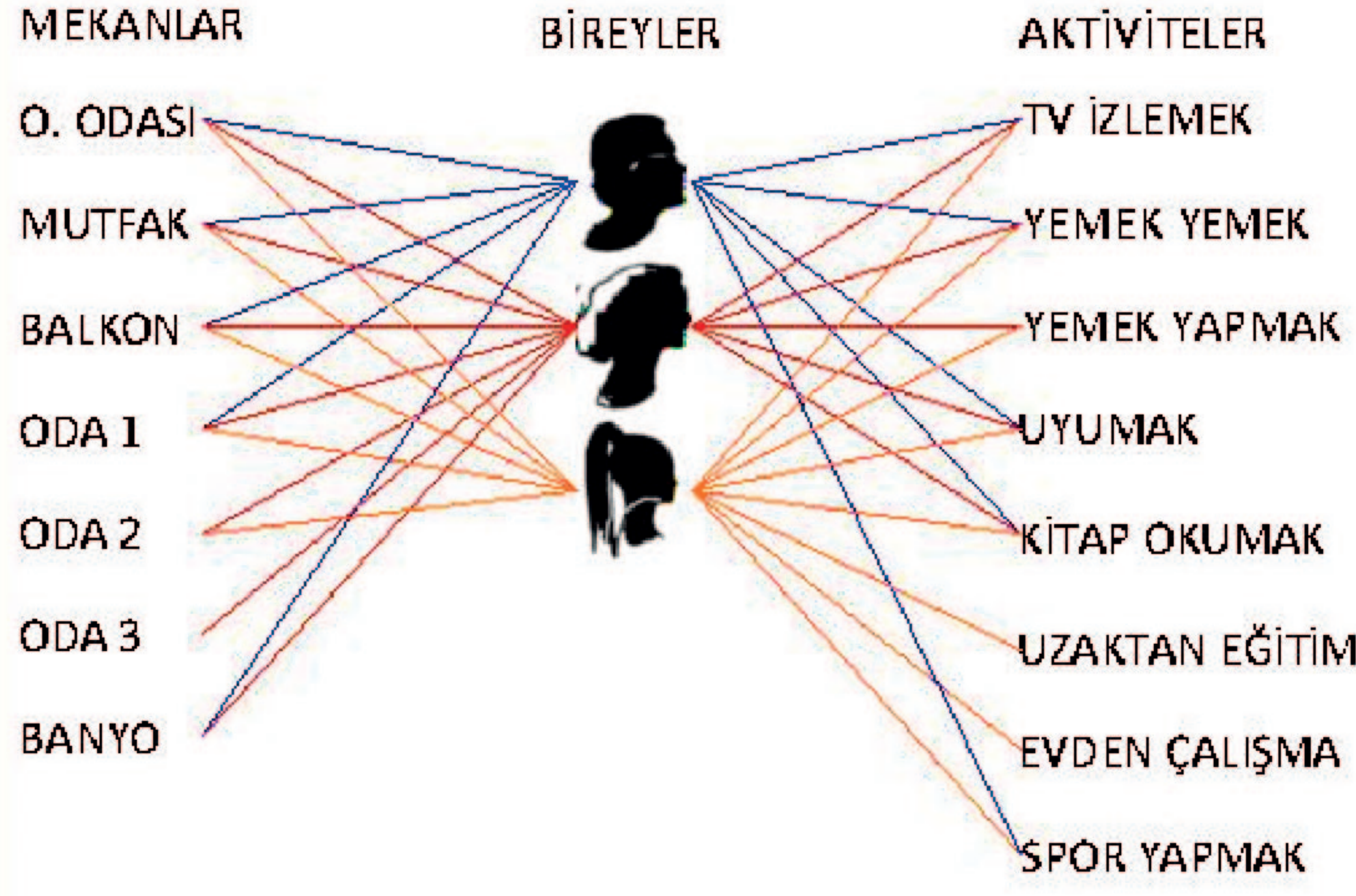
# SESSİZ KUTU

1

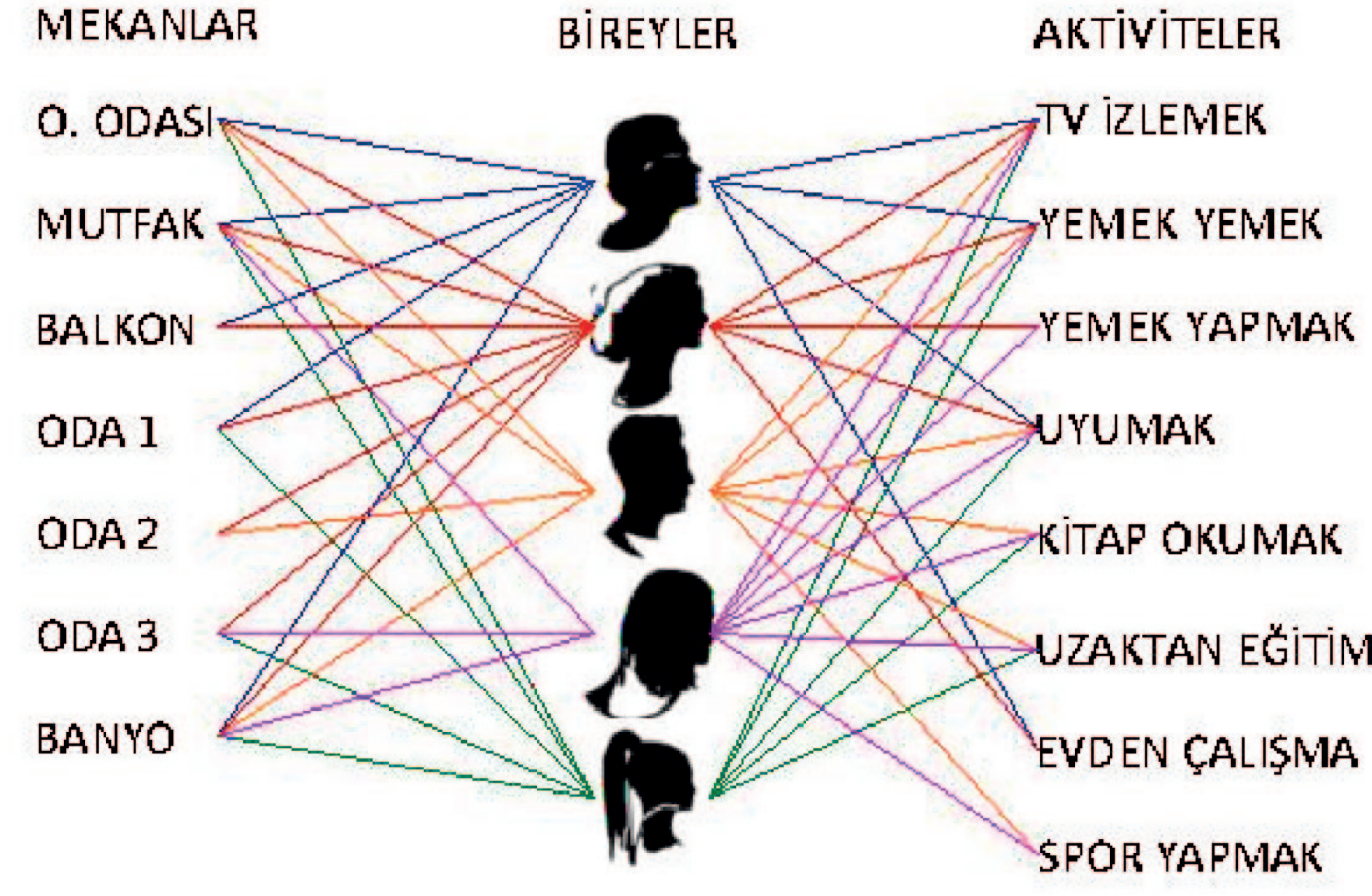
Dünyayı etkisi altına alan COVID-19 pandemi süreci tüm ülkeleri tehdit etmeye devam etmektedir. Bu süreç içinde sosyal mesafe ve izolasyon sebebiyle bir çok faaliyete ara vermiş, hepimiz evlerimizde daha fazla vakit geçirmeye başlamışızdır. Bir çok ailede bireyler belki de en fazla bu süreçte bir araya gelmiş durumdadır. Evlerimizde geçirdiğimiz bu süre zarfında sürekli yenilikler, değişiklikler arayıp durduk. Bu zamana kadar yaşadığımız evlerin kullanıcıları bizler değildik sanki.

Pandemi sürecinde bireyleri ortak payda da birleştiren bir takım sorunlar vardır. Bireylerin tercihi olan evden çalışma deneyimi ya da uzaktan eğitim sistemi uzun yıllardır bizimle birlikte. Ancak yeni COVID-19 virüsü etkileri nedeniyle, bu durum bir çok kişi için zorunluluğa dönüşmüştür. Yaşadığımız mekanlar ise bu kavramlar göz önünde bulundurulmadan inşa edildiği için ses ve görsel izolasyonu sağlamak mekanlar içerisinde ihtiyaç haline gelmiştir.

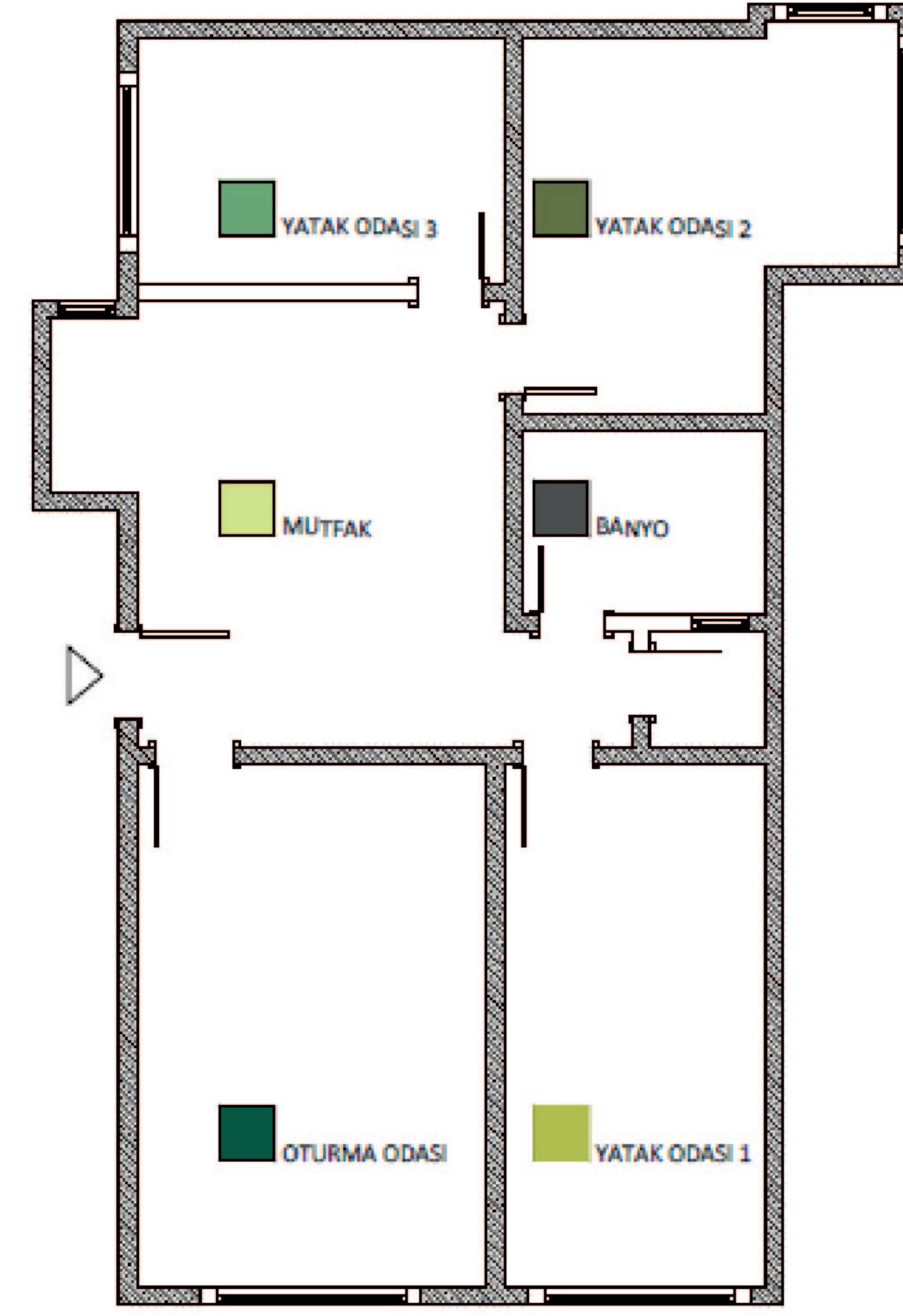
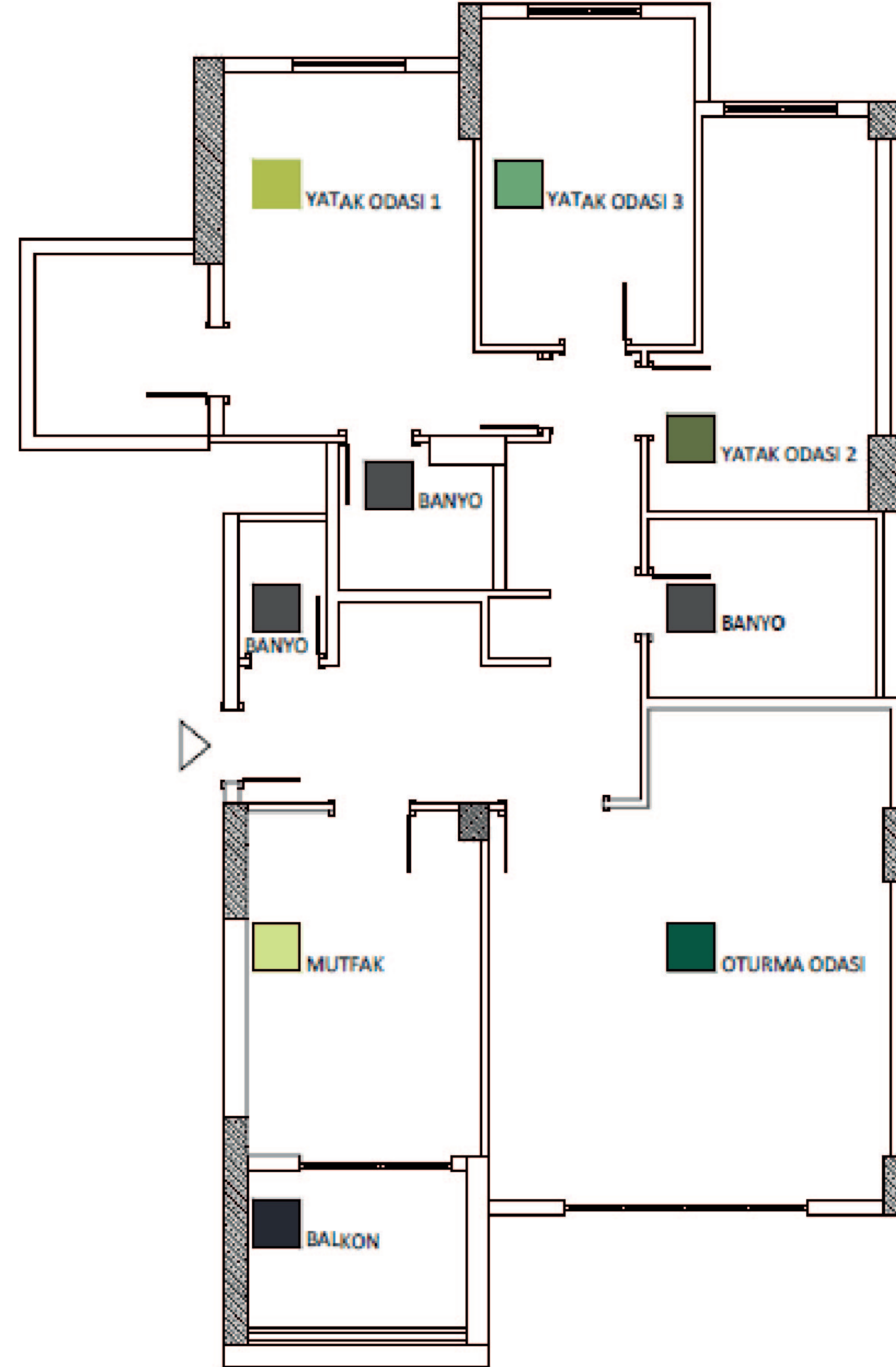
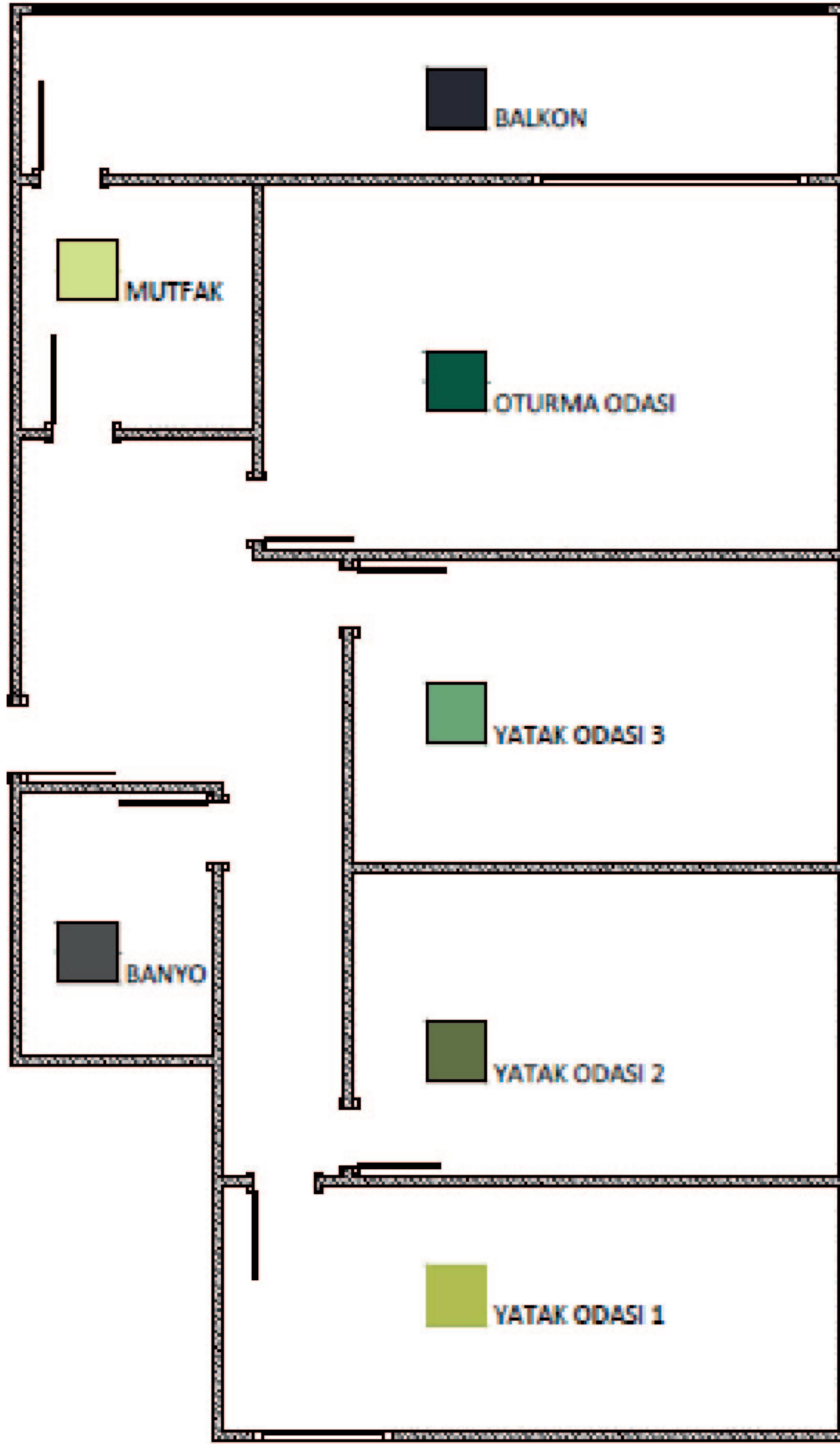
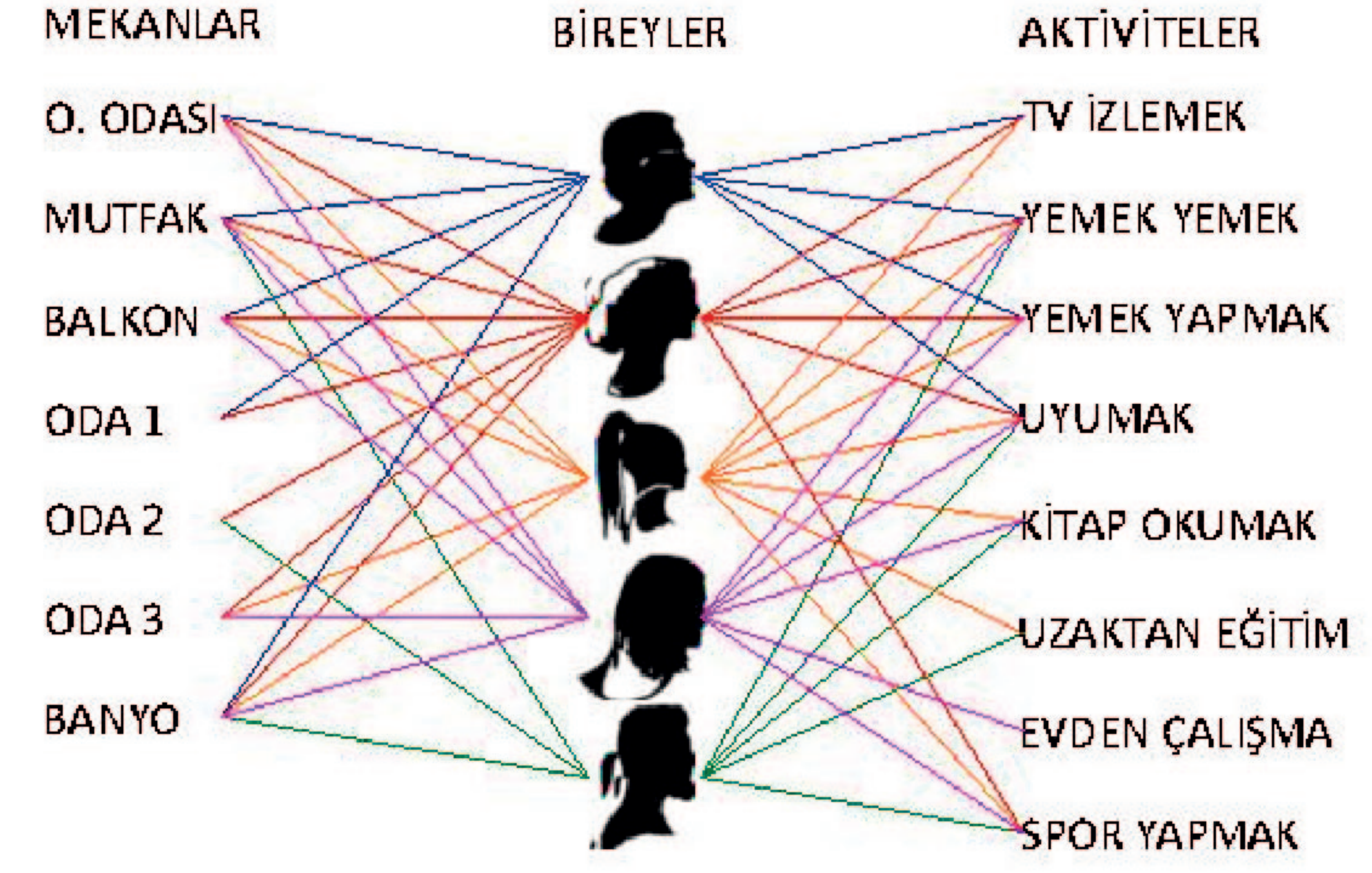
## 1. AİLE



## 2. AİLE



## 3. AİLE



	OTURMA ODASI	MUTFAK	BALKON	YATAK ODASI 1	YATAK ODASI 2	YATAK ODASI 3
TV İZLEMEK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YEMEK YEMEK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YEMEK YAPMAK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UYUMAK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KİTAP OKUMAK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UZAKTAN EĞİTİM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EVDEN ÇALIŞMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SPOR YAPMAK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	OTURMA ODASI	MUTFAK	BALKON	YATAK ODASI 1	YATAK ODASI 2	YATAK ODASI 3
TV İZLEMEK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YEMEK YEMEK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YEMEK YAPMAK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UYUMAK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
KİTAP OKUMAK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UZAKTAN EĞİTİM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EVDEN ÇALIŞMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SPOR YAPMAK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	OTURMA ODASI	MUTFAK	BALKON	YATAK ODASI 1	YATAK ODASI 2	YATAK ODASI 3
TV İZLEMEK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YEMEK YEMEK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YEMEK YAPMAK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UYUMAK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
KİTAP OKUMAK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UZAKTAN EĞİTİM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EVDEN ÇALIŞMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SPOR YAPMAK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



TÜBİTAK 1001 COVID-19 ve Toplum: Salgının Sosyal, Beşeri ve Ekonomik Etkileri, Sorunlar ve Çözümler

"Hayat Eve Sığar" Evi Nasıl Dönüştüreceğiz?

COVID-19 Süreci ve Sonrası İçin Konut Tasarım Stratejileri

Ders Yürütücüsü:

Dr.Öğr.Derya Adıgüzel Özbek



T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ





Ceren Acar

Anıl Çelik

Ebrar Şafak

# SESSİZ KUTU

2

Çalışması yapılan projede bireylere aynı mekanda ortak çalışma imkanı sunulurken aynı zamanda ses yalıtımı ve görsel izolasyonda sağlanmaktadır. Görsel izolasyonda kullanıcılara sunulan malzeme çeşitlilikleri de tasarımın esnek olmasını sağlamaktadır. Tasarımda süreklilik ve dönüştürülebilirlik ilkeleri esas alınmıştır.

Mekan içerisinde oluşturduğumuz sessiz kutular 2 farklı kullanımda karşımıza çıkmaktadır. İlk kullanımında mekanımız içerisinde kullanmadığımız alanlar için düşünülmüş sabit akustik paneller. Bir diğer çalışmada ise mekan içerisinde hareketlilik sağlayan akustik panellerdir.

Çalışma Prensipleri ;

\*Farklı malzeme seçenekleriyle kullanıma sunulan akustik paneller standartta 60x30 cm olarak üretilmektedir. Kullanıcı tercihine göre özel üretim paneller yapılmaktadır.

\*Sistemimiz kullanım sırasında bağlı olduğu 180 derece dönebilen tekerlek sayesinde istendiği yöne doğru hareket edebilmektedir.

\*Paneller hareketli bağlantı elemanları sayesinde bir araya getirildiği için kullanım dışı bırakıldığı zamanlarda yerden tasarruf ederek tavana doğru toplanabilme özelliğine sahiptir.

## AKUSTİK PANELLERDE KULLANILABİLEN MALZEME SEÇENEKLERİ



### Akustik Antibakteriyel Ahşap Panel

Ölçüler : 600x300mm

Hammadde : MDFLAM, Doğal Kaplama, Lake Boya, Laminat Kaplama

Mevcut mekanda oluşan değişken frekanstaki ses dalgalarının duvar yüzeyine çarpması neticesinde sesin net olarak duyulmasına imkân verir. Oluşturduğumuz mekan içerisindeki sesleri net duymamızı sağlar.



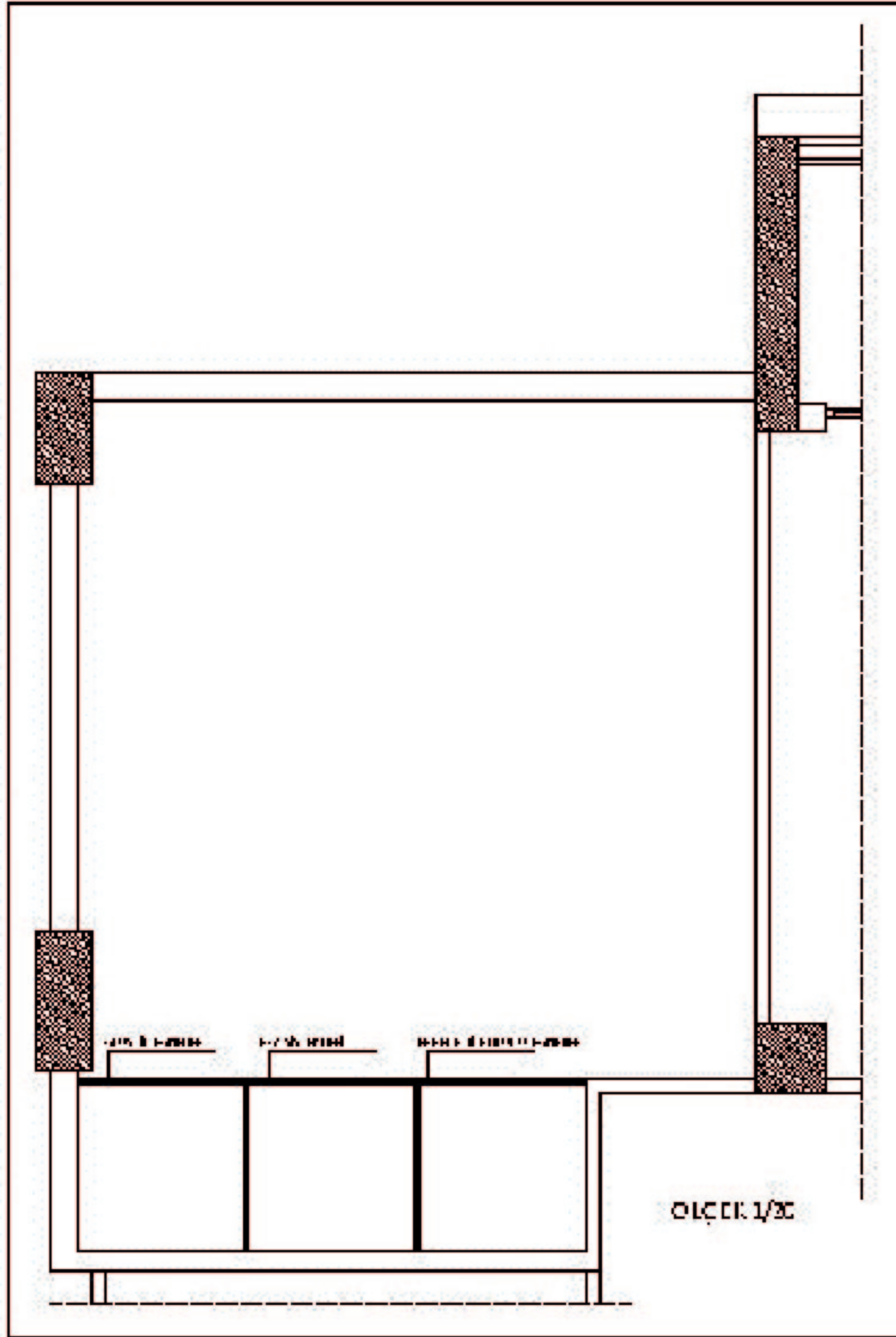
### Akustik Antibakteriyel Kumaş Panel

Ölçüler : 600x300mm

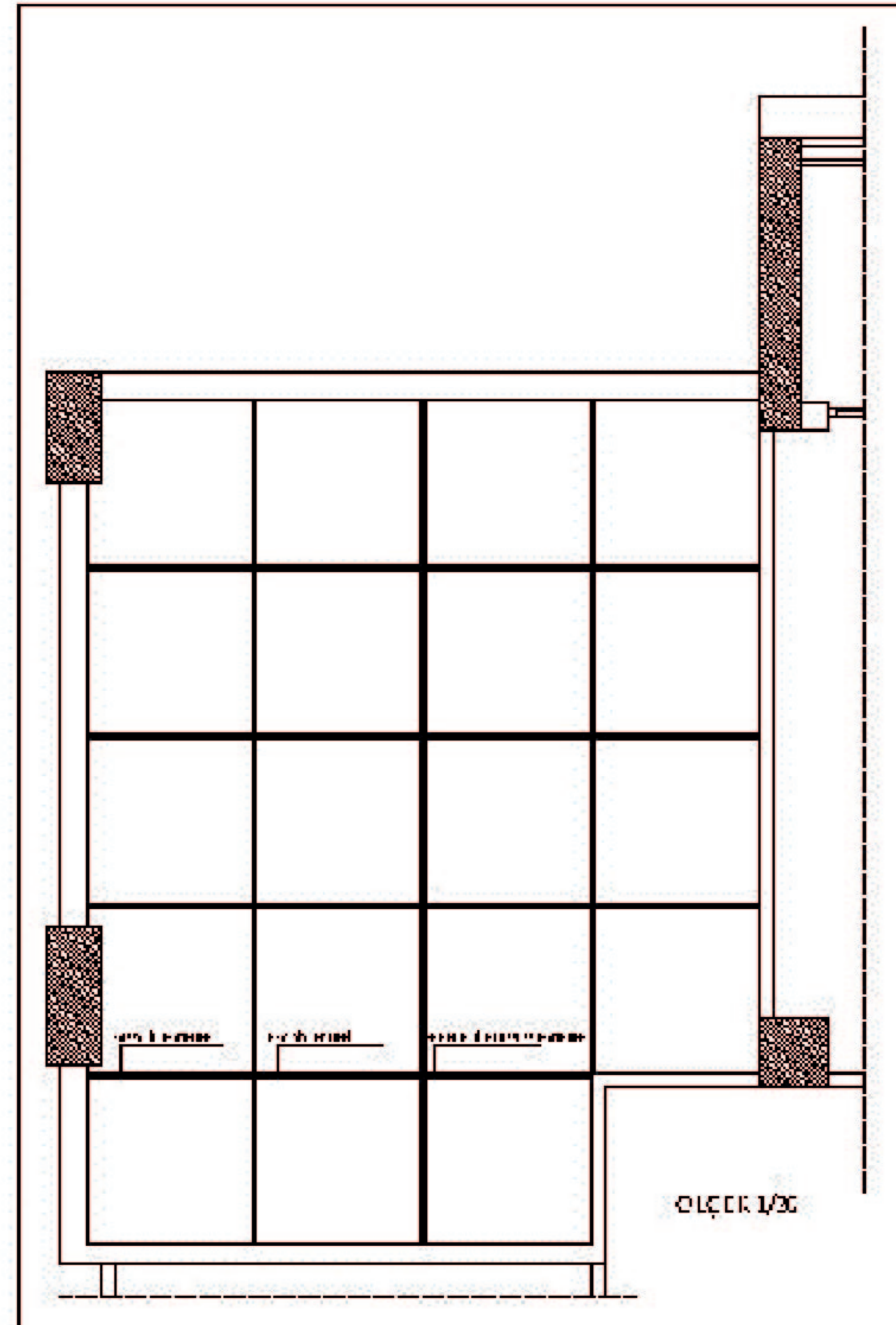
Hammadde : Akustik camyünü levha

Ortam akustiğini en verimli şekilde sağlayan akustik kumaş panelleri, kolaylıkla uygulanabilir. Hafif yapısıyla montaj kolaylığı sunar.

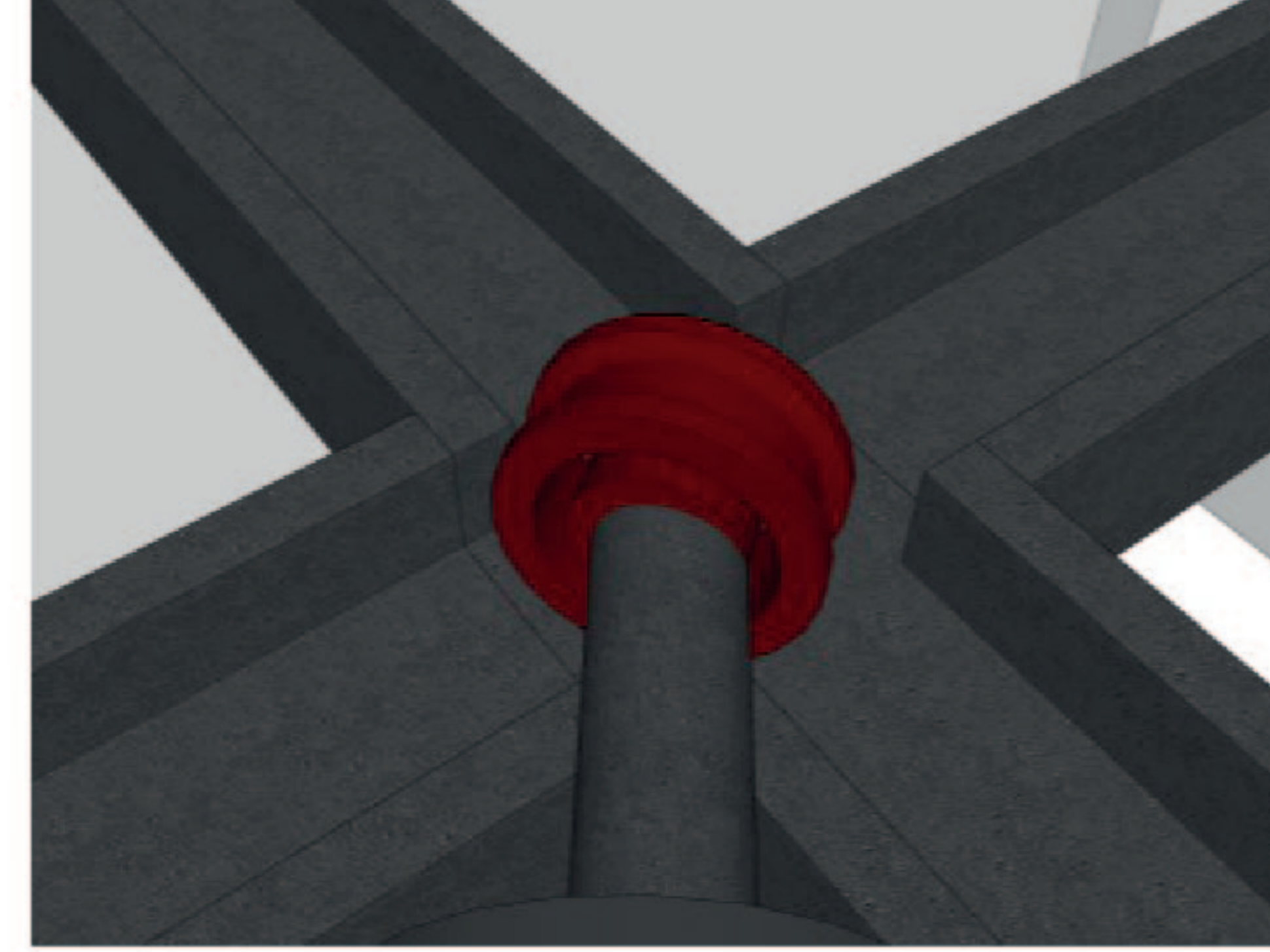
SOSYAL MESAFE  
 Ü R D Ü B Ü L E B İ HAREKET L İ AKUSTİK PANEL İ L EV  
 M BEDE N K UZAKTAN EĞİTİM SOSYAL MESAFE N E K T P A N D E M İ S V A R S E S Y A L I T I M I İ N Ç A L I Ş M  
 M A H R M A K U L L A N I C I A N S E S Y A L I T I M I Ç A L I Ş M  
 ORTAK KULLANIM



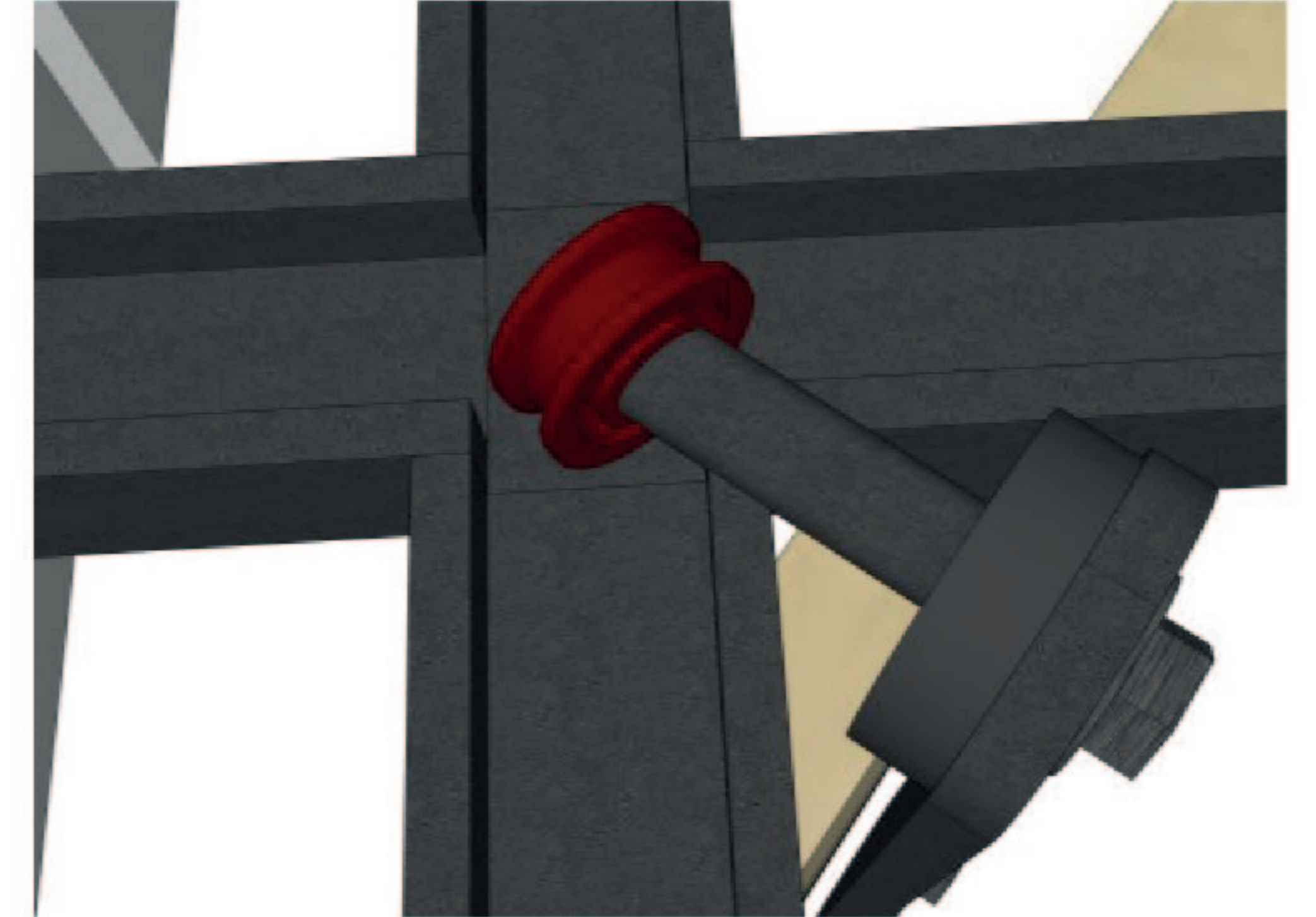
1.ALTERNATİF



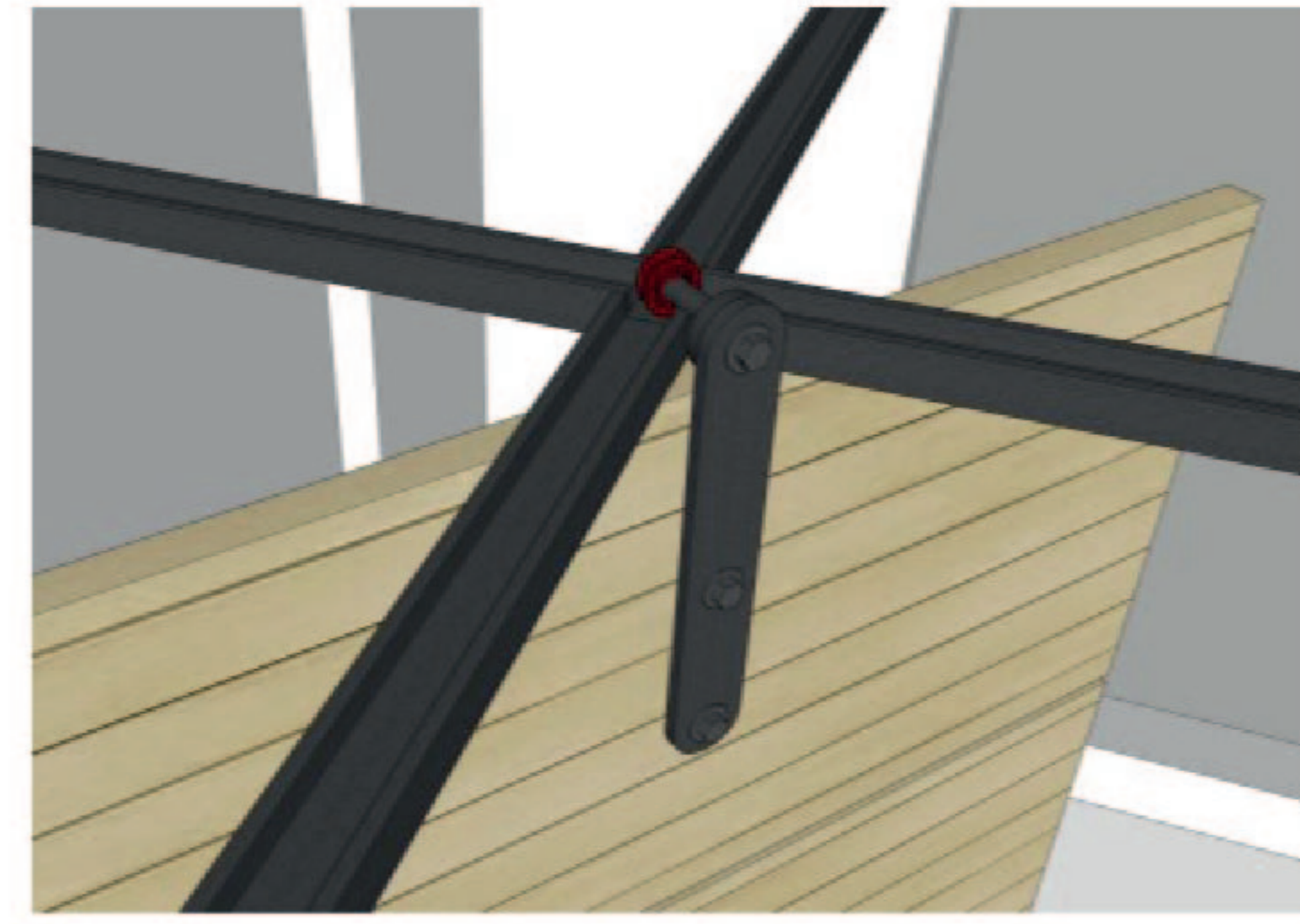
2.ALTERNATİF



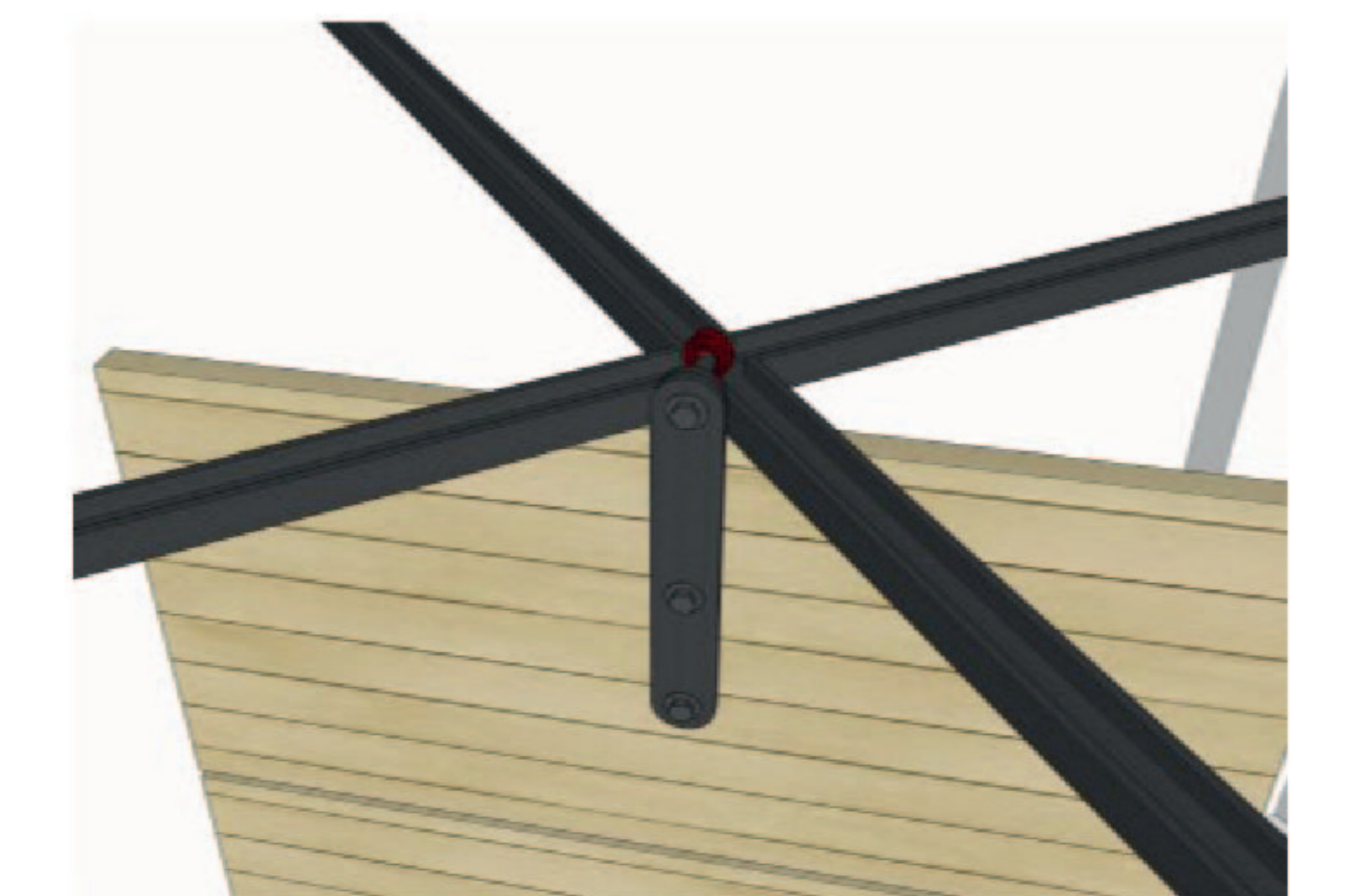
180 derece dönebilen tekerlek detayı



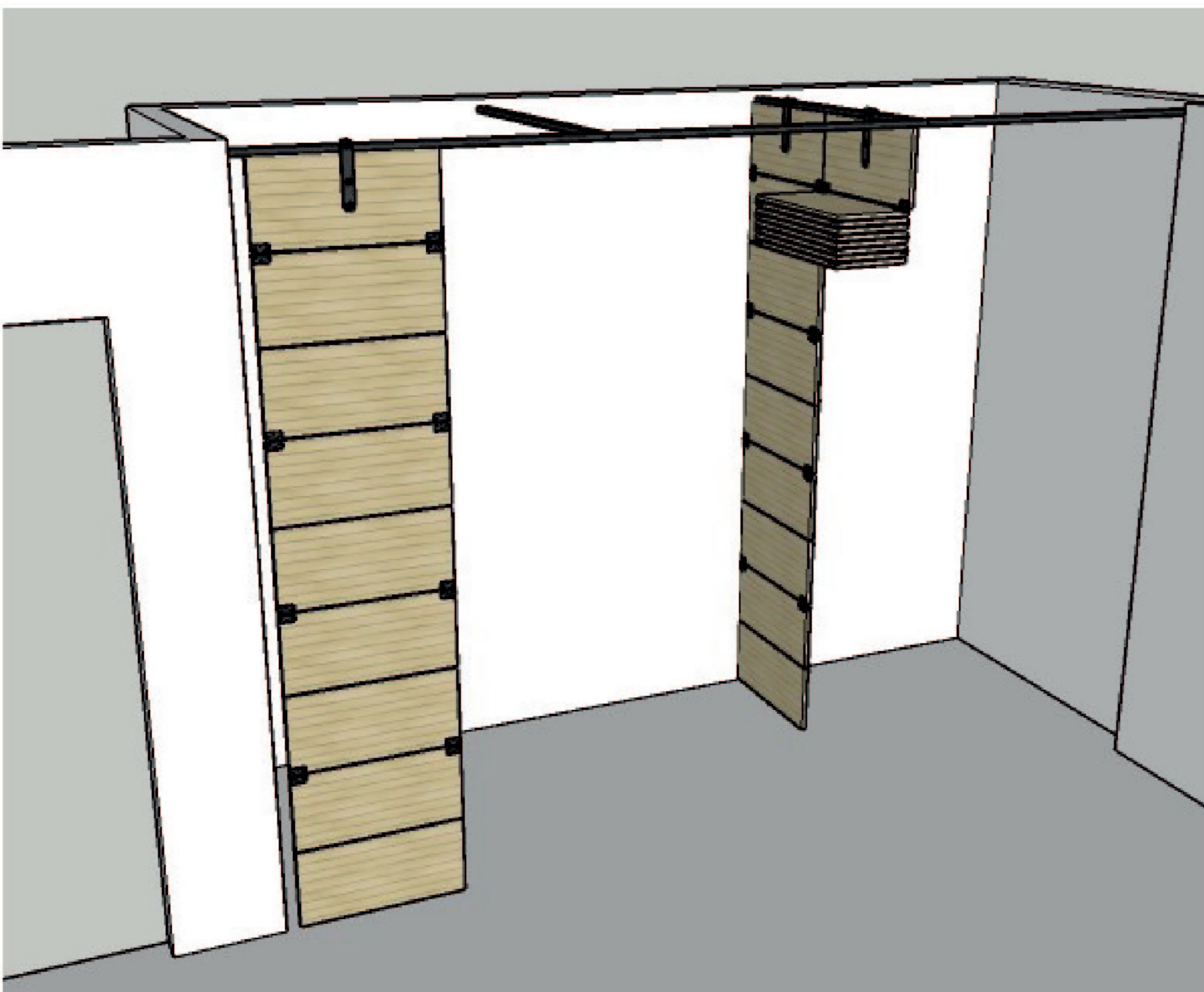
180 derece dönebilen tekerlek detayı



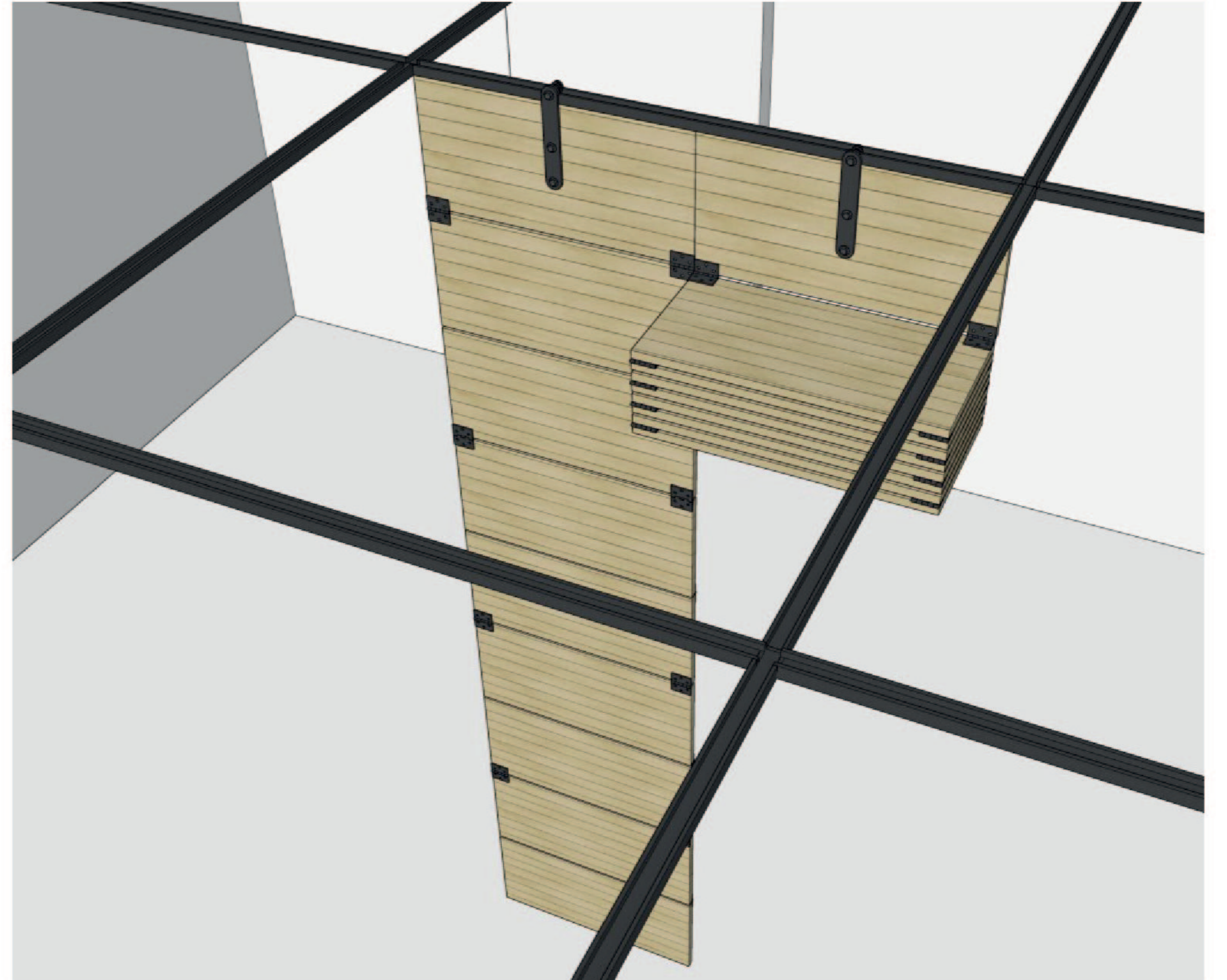
Bağlantı detayı



Bağlantı detayı



1.ALTERNATİF



2.ALTERNATİF



TÜBİTAK 1001 COVID-19 ve Toplum: Salgının Sosyal, Beşeri ve Ekonomik Etkileri, Sorunlar ve Çözümler

"Hayat Eve Sığar" Evi Nasıl Dönüştürecek?:

COVID-19 Süreci ve Sonrası İçin Konut Tasarım Stratejileri



T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ