

## ENERGY EFFICIENT LIFE UNITS FOR TEKNOFEST DISASTER SITUATIONS

Our Project Energy Efficient Living Unit for Disaster Situations, which was entitled to receive support within the scope of TÜBİTAK 2209-A University Students Research Projects Support Program in 2022, completed the pre-assessment and project evaluation stages with the ARC-H-TEC team in the Disaster Management Category of the TEKNOFEST Technology for the Benefit of Humanity Competition. passed and became a finalist.

TEKNOFEST Competition announcement link:

<https://www.teknofest.org/tr/content/announcements/>

Video link of the project we participated in: [https://youtu.be/3aGD439\\_w1U](https://youtu.be/3aGD439_w1U)

ARC-H-TEC Team members

-Advisor: Prof. Dr. Filiz Bal Koçyiğit

-Team Captain: Nursima Şevli (Istanbul Kultur University- Architecture)

-Member: - Şimal Kalkan (Istanbul Kultur University - Architecture)

-Member: Zeynep Uğur (Eindhoven Technical University -Industrial Design)

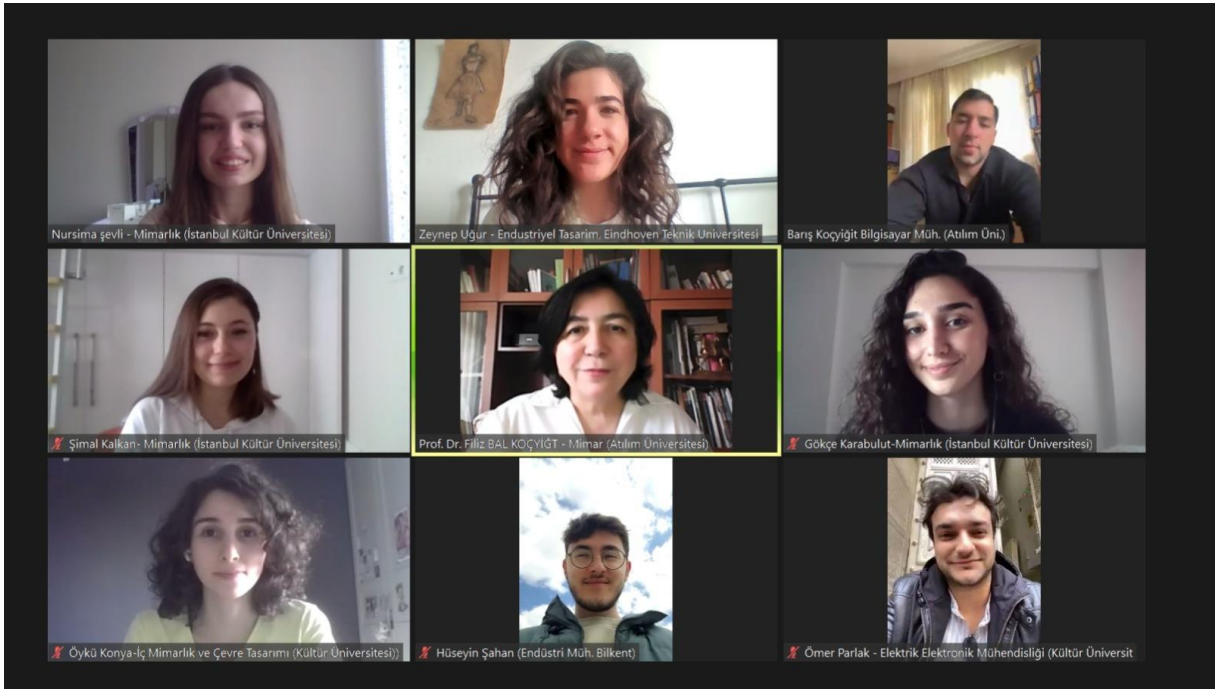
-Member: Barış Koçyiğit (Atılım University - Computer Engineering)

-Member: Hüseyin Şahan (Bilkent University - Industrial Engineering)

-Member: Ömer Faruk Parlak (Istanbul Kultur University Electrical-Electronics Engineering)

-Member: Gökçe Karabulut (Istanbul Kultur University - Architecture)

-Member: Öykü Konya (Istanbul Kultur University- Interior Architecture)



**TEKNOFEST**  
**HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ**  
**FESTİVALİ**

**İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMASI**

**PROJE DETAY RAPORU**

**Proje Adı:** Afet Durumlarına Yönelik Enerji Etkin Yaşam Üniteleri

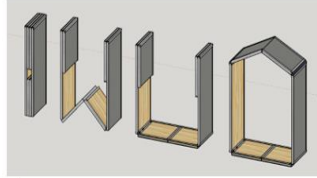
**Kategori:** Afet Yönetim

**Takım Seviyesi:** Üniversite

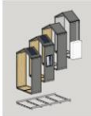
**Takım Adı:** ARC-H-TEC

**Takım ID:** 247968

**Başvuru ID:** 1062955



kolaylaştıracaktır.



Galvaniz profiller ile oluşturulmuş altlıkların üzerine modüller birbirine geçirilerek kurulmaktadır. Kullanılan malzemenin hafif olması inşa aşamasında kolaylık sağlamaktadır.



Üniteyi oluşturan modüllerin 4 seçeneği bulunmaktadır. Bu modüller ihtiyaca göre ayrılmaktadır. Oturma odası/yatak odası, hol, mutfak ve banyo olarak içerdiği zemine ve donanımlarına bağlı olarak ayrılmaktadır. İçerdiği donanımların (Pencere, kapı, güneş paneli vb.) baktığı yön enerji açısından büyük önem taşıdığından alandaki konumuna göre çevrilip takılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

