

TEKNOFEST

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ

İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMASI

PROJE ÖN DEĞERLENDİRME RAPORU

PROJE ADI: YAŞAM KÖŞESİ

TAKIM ADI: Efsaneler

KATEGORİ: Afet Yönetimi

Başvuru ID: 695440

TAKIM SEVİYESİ: İlkokul- Ortaokul

DANIŞMAN ADI: Zübeyir Yağmahan

İçindekiler

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ	1
PROJE ADI: Yaşam Köşesi	1
1. Proje Özeti (Proje Tanımı)	3
2. Problem Durumunun Tanımlanması:.....	3
3. Çözüm	3
4. Yenilikçi (İnovatif) Yönü	3



1. Proje Özeti (Proje Tanımı)

Doğal afetler esnasında binada bulunan herkesin daha önceden bildiği bir köşedir. Bu köşe darbelere, yıkımlara karşı mukavemeti yüksek çelikten imal edilmiş ve özel tasarlanmış bir köşedir. Yapılan araştırmalara göre deprem anında binaların yıkılmaya başlaması, deprem başından itibaren 10-15 saniye sonra gerçekleşmektedir. Bu 10-15 saniyelik zaman süreci Yaşam Köşesine ulaşmamız için yeterli bir süredir.

2. Problem Durumunun Tanımlanması

Deprem felaketi sırasında çok can kaybının olması.

3. Çözüm

En çok can ve mal kaybına sebep olan doğal afetlerin başında gelen deprem felaketinin can kaybını en aza indirmek için evin en çok kullanılan bölümünün bir köşesine yaşam köşesi tasarlanacaktır. Tasarlanacak yaşam köşesi can kayıplarını minimum seviyede tutacaktır. Tasarladığımız yaşam köşesi aşağıdaki gibi olacaktır;

Evin en çok kullanılan ve rahatlıkla herkesin kolay ve hızlı bir şekilde ulaşabileceği bir yere kurulumu yapılacaktır. Örneğin evin salonu veya oturma odası gibi yerler tercih edilecektir. Evin iç mimarisinin bozulmaması için köşeler tercih edilecektir. Mekânın yaşam köşesi normal zamanlarda kullanabilmek için açılır-kapanır tavan sistemine sahip olacaktır. Normal zamanlarda yaşam köşesi istenildiği gibi kullanılacaktır. Tasarladığımız sistem mukavemeti yüksek çelikten imal edilmiş olup, deprem esnasında butonlu bir düzenele üstü kapanan korunaklı bir köşeye dönüşecektir. Ayrıca bu köşede deprem anı ve sonrası için acil bulundurulması gereken ihtiyaç malzemeleri bulunmaktadır. İçinde bulunan malzemeler ise bozulmayan gıdalar, ankesörlü telefon, oksijen tüpü, el feneri, düdük, ilk yardım çantası, su vb. malzemelerdir

4. Yenilikçi (İnovatif) Yönü

Bireysel olarak herkes bulunduğu mekâna bu yaşam köşesini tasarlayabilir. Maliyeti ve işçiliği az olan bir iç mekân dizaynıdır. Daha önce denenmemiş bir uygulamadır.

