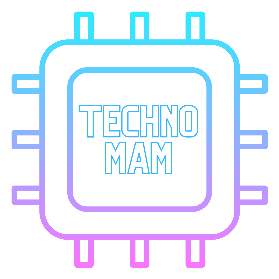
**TEKNOFEST**

**HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ**

**İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMASI**

**ÖN DEĞERLENDİRME RAPORU**

****

**TAKIM ADI**

**TECHNO MAM**

**PROJE ADI**

**AKILLI KAPI**

**BAŞVURU ID**

**1063535**

1. **Proje Özeti**

-Vatandaşlarımızın çoğu anahtarlarını unutup dışarda kalmaktadır. Bazı insanlar çilingir çağırıp masrafa girmektedir. Bazıları gereksiz yere itfaiyeyi meşgul ederek ya da kendi imkanlarıyla hayatlarını tehlikeye atarak çözüm bulmaya çalışıyorlar. Amacımız bunların önüne geçmektir.

Yapacağımız proje ile anahtar sistemine bir düzenek ile dışarda kalma sorununun önüne geçeceğiz.

**2**. **Çözüm Ürettiği Sorun / İhtiyaç**

- İnsanlarımızın anahtarlarını kapı üzerinde veya farklı bir yerde unutup itfaiye ekiplerini meşgul ediyorlar. Çilingirleri çağırıp maddi açıdan zarar görüyorlar veya kendi imkanlarıyla kendi canlarını hiçe sayarak kendi çözümlerini üretmeye çalışabiliyorlar. Genelde bu tip çözümler maddiyatımıza veya canımıza zarar verebiliyor. Bunların önüne geçmek için tasarlayacağımız kapı kilidi mekanizması yardımıyla bu tip sorunların önüne geçmeyi planlıyoruz. Tasarlayacağımız kapı kilidi mekanizması kapının üzerinde anahtar olmadığı sürece kapının kapanmasını önlemektedir.

**3. Yerlilik ve Özgünlük Tarafı**

-Türkiye sanayisinin gelişmesi ile çoğu parçaları üretebilir hale geldik. Türkiyede bulunan demir, bakır vb. Madenler sayesinde %100 yerli olarak üretme imkanına sahibiz. Tasarımı türk genci tafafından yapılan akıllı kapı ile ülkemizdeki genç beyinleri öne süren bir projedir üstelik özel tasarımı sayesinde çoğu kapı modellerine de uygundur.

**4. Hedef Kitle**

- Bütün Türkiye çünkü tasarladığımız akıllı kapı sayesinde çoğu kişinin sorununa çözüm bulmayı amaçlıyoruz.

**5. Kullanılacak Yöntem**

-Anahtarın takıldığı tarafa bağlı olarak kapının kapanmasını önlemek veya izin vermek için mekanik düzenekler ve sensörler kullanılacaktır. Mümkün olduğunca bastit ve üretimi kolay bir sistem olmasını istiyoruz. Bu yönde asgari düzeyde elektronik parça tercih edeceğiz.

1. **Proje Takvimi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Literatür taraması ve proje fikrinin ortaya çıkması** | **Kasım 3. Hafta** |
| **Takımın kurulması ve proje başvurusu** | **Kasım 4. Hafta** |
| **Proje ön değerlendirme raporunun hazırlanması** | **Aralık 1. Hafta** |
| **Proje ön değerlendirme raporunun tamamlanması** | **Aralık 2. Hafta** |