

# TEKNOFEST

## HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ

### İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİLER YARIŞMASI PROJE ÖN DEĞERLENDİRME FORMU

**PROJE KATEGORİSİ:** Sosyal İnovasyon

**PROJE ADI:** Sağlıklı Yiyecek Otomatı

**TAKIM ADI:** PELERİN

**TAKIM ID:** T3-21839-149

**TAKIM SEVİYESİ:** Üniversite

**TAKIM ÜYELERİ:** Pelinsu BALTACI, Eren İNAL

**DANIŞMAN ADI:** Dr. Öğr. Üy. Sema SERVİ

## Proje Ön Değerlendirme Formu

- 1. Proje Özeti:** İlkokul seviyesindeki çocukların teknoloji ile iç içe olup, hem sağlıklı beslenerek hem de eğlenerek akıllı otomatlarımızdan yiyeceklerini seçmeleri temeline dayanmaktadır. Okul içerisindeki her çocuğa takılan bileklikler sayesinde çocuklarımızın para ile temasını kesip, onların beslenme alışkanlıklarını ailelerin kontrolü altında tutmak asıl amacımızdır. Bilekliğimizin bir diğer özelliği ise oluşturacağımız web sayfası üzerinde çocuğunun anlık konum bilgisini ebeveynin kullanıcı girişi yaparak ulaşabiliyor olmasıdır.
- 2. Sorun:** Ülkemiz de ilkokul seviyesindeki çocuklarımızın okullarda sağlıksız atıştırmalık alışkanlıklarını durduramayan, para kontrolü sağlayamayan, para ile temas etmelerini istemeyen, çocuklarının anlık konum bilgisinden haberdar olmak isteyen ebeveynlerden esinlenilmiştir.
- 3. Çözüm:** Bu gibi sağlıksız alışkanlıkların önüne geçilmek için okullarımız da ‘Sağlıklı Yiyecek Otomatı’ nı hayat geçirmeye karar verdik. Ailelerimizin web sitesi sayesinde çocuklarının bileklerinde takılı olan ‘Akıllı Bileklikler’ yardımıyla sanal yoldan bilekliklere istedikleri miktarda para aktarımı yaptıktan sonra, otomatta bulunan tamamı sağlıklı ve organik olan ürünlerden izin verdiklerini işaretledikten sonra çocukları gün içerisinde izinleri olduğu kadar ve bakiyeleri yettiği kadar ürün alımı yapabilecekler. Ürün alımı için çocuklarımızın yapması gereken tek şey akıllı bilekliklerini okuyucuya okutmaları olacaktır. Akıllı bileklikte bulunan GPS sayesinde, ebeveynler web sayfası üzerinden anlık konum takibi yapabilecektir.
- 4. Yenilikçi (İnovatif) Yönü :** Projemiz, diğer otomatlardan farklı olarak bir web sitesi üzerinden akıllı bilekliklere yüklenecek bakiye ve bu bakiyenin otomatta ki okuyucuya okutulması üzerine geliştirilmiş bir yazılım ile çalışmaktadır.

