

# Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Takım Lideri: Oğuzhan Oktay Büyük  
İletişim Bilgisi: oguzhanoktaybuyuk@gmail.com



*Kaçak elektrik kullanımının tespiti, anlık enerji kullanımının takip ve analiz edilmesi ve akıllı tüketici kavramını gerçekleştirmeyi hedefleyen donanım ve yazılım(mobil uygulama) projesi.*

Sayaç okuma sorunlarındaki problemler, kaçak elektrik tespitinin net şekilde yapılamaması, kullanıcıların enerjilerini takip edememesi sorunlarından dolayı akıllı sayaçlar için bir donanım cihazının geliştirilmesi ve buna bağlı olarak enerji takibi için çalışan bir mobil uygulama geliştirildi.

Projemiz ve prototip ürünümüz asıl müşteri kitlesi enerji dağıtım şirketleridir. Enerji dağıtım şirketlerine; kaçak kullanım tespiti, enerji tasarrufu, iş gücü tasarrufu, hatalı okuma ve okuma cihazlarının kaldırılması açısından yarar sağlamaktadır. Son kullanıcılar ve tüketiciler açısından;

tüketiciler kolay ve anlaşılır bir şekilde tükettiği enerjiyi takip edebileceklerdir. Karşılaştırmaları saatlik, günlük, aylık yapabileceklerdir. Enerji tasarrufu ve %25 indirim oranı enerji verimliliği ile sağlanacaktır.

Girişimimiz çevresel olarak doğa dostu cihazların kullanımını veri analizlerimizle teşvikleyerek akıllı çıkarımlar sağlamaktadır.(Örneğin; evdeki cihazların enerji seviyeleri A+, A++ özellikleriyle değerlendirip/analiz,anlık bildirim) Faturanın uygulamayla gerçekleşebilmesi çoğu ağacın çevreye kazandırılmasıyla yarar sağlamaktadır. Ekonomik olarak; hem devlet, hem enerji dağıtım şirketleri hem de kullanıcılar açısından yarar sağlayıp enerji tasarrufu, verimliliği gerçekleştirecektir. Pratiğe dönüştürülme sürecinde testler denenmiştir, daha iyi seviyelere getirmek için çalışılmaktadır.

Takımın Diğer Üyesi:  
Yusuf Korkmaz