



Growth Management Platform

SPRING

Bünyamin Şanlı
Seren Pınar Erdem

Hibrit ısıtma sistemi

Ürünümüz fosil yakıt ve güneş enerjisini bir arada kullanan evlerin bu iki sistemi verimli ve senkronize kullanabilmesini amaçlamaktadır. Genellikle su ısıtma amaçlı kullanılan güneş enerjilerinin ev ısıtma sistemlerine dahil edilmesini sağlayacak bu ürün; özellikle bahar aylarında güneşli havalarda yakıt tüketimini minimuma indirerek fosil yakıt tüketimini azaltmış olacak ve ev ekonomisine katkı sağlayacaktır.

“Ekoloji bilimi, sürdürülebilirliğin, türlerin ve çevresindeki kaynakların dengesi ile sağlandığına inanmaktadır. Bu dengeyi sağlamak için, mevcut kaynaklar doğal yollarla üretimden daha hızlı tüketilmemelidir.”

Ekoloji bilimi bize üretimden fazla tüketim olmaması gerektiğini söylüyor ancak kullandığımız fosil yakıtların hiçbirinin üretimi yok. Bu yüzden yenilenebilir enerji kaynaklarının hayatımızın her alanında yer etmesi gerekiyor. Güneş enerji sisteminin arttırılmasını düşündüğümüz için sürdürülebilirlikte artmasını düşünerek yola çıktık ve projemiz de ilham kaynağı olarak yer verdik

Ürün, geniş bir müşteri yelpazesine hitap etmekle beraber halihazırda kullanılmakta olan sistemlere entegre edilmeyi amaçladığından kullanımı, kurulumu, bakımı kolay olacaktır. Çevreyi daha temiz yapacak, bütçeyi daha az yoracaktır. Sonraki nesillere temiz bir çevre bırakmak adına bir adım daha atılmış olacaktır

Geliştirdiğimiz hibrit ısıtma sistemi basit bir şekilde evdeki kombiye entegre olur istenilen su ve ev sıcaklıkları kombide mevcut olduğu için o verileri çeker ve güneş enerjisinin yetebileceği durumlarda yakıt kullanımını durdurur ya da azaltır. Proje geliştirilmeye devam edilirse bir hava durumu sitesinden veri çekilebilir ve böylece daha kararlı çalışması sağlanabilir. Kullanıcı verilerini tutup o verilerden anlamlı sonuçlar çıkararak ve hava durumu bilgilerini işin içine katarak ne kadar enerjiye ihtiyaç olduğu tahminlenebilir, yakıt tüketimi optimize edilebilir.



Growth Management Platform

Demo



Growth Management Platform

Soru & Cevap