



POSITIVE ENERGY

Soner Hacıhaliloglu  
[www.positivenerji.com](http://www.positivenerji.com)  
[Soner@positivenerji.com](mailto:Soner@positivenerji.com)

Ticari Binalarda enerjinin çevre şartlarına göre nasıl tüketildiğini analiz eden bulut tabanlı enerji işletim sistemi.

Klasik akıllı bina otomasyon sistemleri artık günümüzde enerji yönetiminde yetersiz kalmaktadır. Özellikle otomasyon sistemlerinin çok pahalı olması ve kurulurken belirli standart bir senaryo üzerinden kurulması binaların yaşam döngüsünden ve kullanım alışkanlıklarından kopuk olması yanlış enerji yönetimine sebep olmaktadır.

Akıllı enerji analizi teknolojisi ile binaların yapısı ,kullanım alışkanlıkları ve çevre şartları gerçek zamanlı analizler ve karar destek sistemi ile bina kullanıcılarına binanın hayat döngüsünün nasıl olduğu hakkında bilgi vermektedir. Bu sayede enerjiyi ne kadar **değil** NASIL tükettiklerin görebilmekteler ve kayıp , kaçak noktalarını tespit edip otomasyon sistemini daha doğru yönetebilmektedirler.

Günümüzde gelişen bulut teknolojisi ve nesnelerin interneti teknoloji ile artık Ticari ve konut binaları insanlardan bağımsız çalışan nesnelere olmaktan çıkıp insanlar ile iletişime geçen ve beraber çalışan bir varlık haline geldi. Binalardan alınan enerji tüketimi bilgisi ve verisi son kullanıcıların anlayacağı hale geliyor. Akıllı ve yaşayan binaların zamanı geldi. Artık anlık bir enerji verimliliği değil sürdürülebilir bir enerji yönetim sistemi ön planda olacaktır. Binalar enerji alanında donanımsal değil yazılımsal sorunu olan varlıklar olarak ele alınması gereklidir.

Ekip :

Soner Hacıhaliloglu – Takım lideri Bilgisayar Muhendisi

Hayrettin Erturk – CTO IoT ve yapay sinir ağları Elektronik Muhendisi

Mehmet Kırmızıgül – Yazılım uzmanı

Ozge Hacıhaliloglu – Stratejik Marka yönetimi uzmanı

Cem Aybar – Elektronik Muhendisi