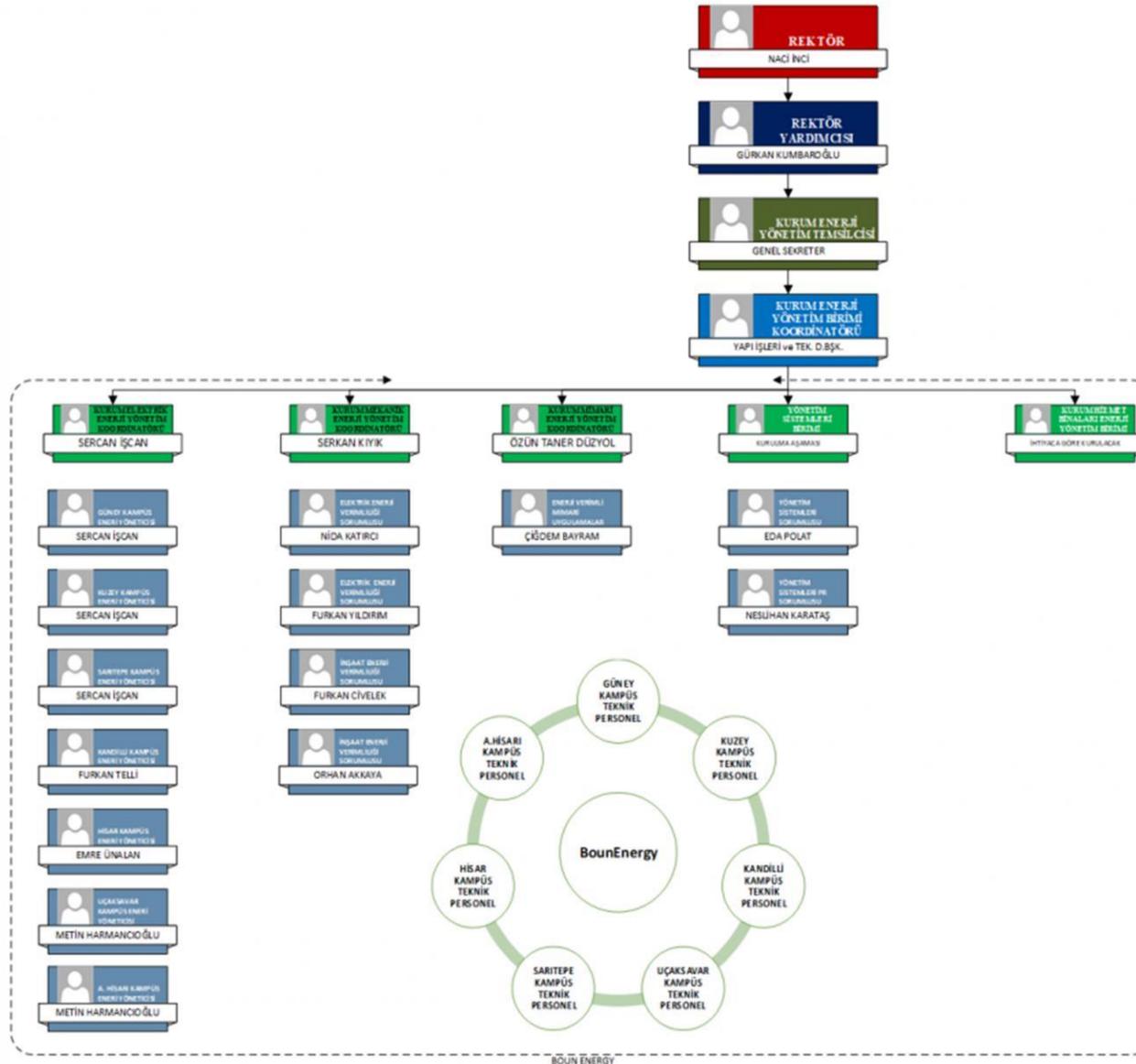




BOĞAZIÇI UNIVERSITY
ACTION PLAN TO REDUCE ENERGY
CONSUMPTION
2023

BounEnergy Ekibi



Neden Enerji Verimliliği ve Yönetimi ?



Yükselen pazarların mevcut kaynaklar ve eskiyen altyapılar üzerindeki artan baskısı (Yeni talebin %75'i).

Bu süreçte

- Yenilenebilir enerji kaynakları artacak

ANCAK

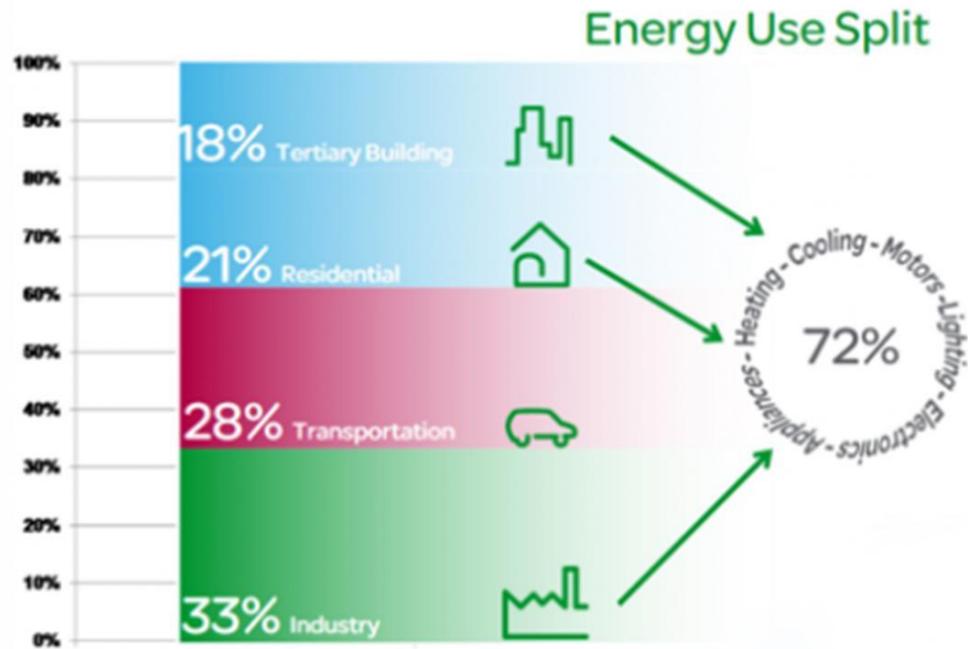
- Fosil yakıt kaynakları daha da hızlı büyüyecek ve petrol, gaz ve kömüre bağımlılık güçlü olmaya devam edecek.

ENERJİ FİYATLARININ **YÜKSELMESİ**

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ **TEHDİDİ**



Nereye Odaklanmalıyız?



ENERJİ TASARRUFU vs. ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Enerji Tasarrufu

- İsrافی önlemek,
- Kullanıcı alışkanlıklarının değiştirilmesine yönelik bilinçlendirme faaliyetlerinin yürütülmesine ihtiyaç duyar,
- Genellikle yatırım gerektirmeyen veya bakım onarım işletme maliyetleri gibi düşük yatırımlar gerektiren tedbirleri kapsar.
- Kullanıcıların tüketim alışkanlıklarına odaklanır tespit için iletişim becerileri önem kazanır.,
- Enerji tüketimini dolayısıyla tüketimden kaynaklanan emisyon salımını ve maliyetleri azaltır.

Enerji Verimliliği

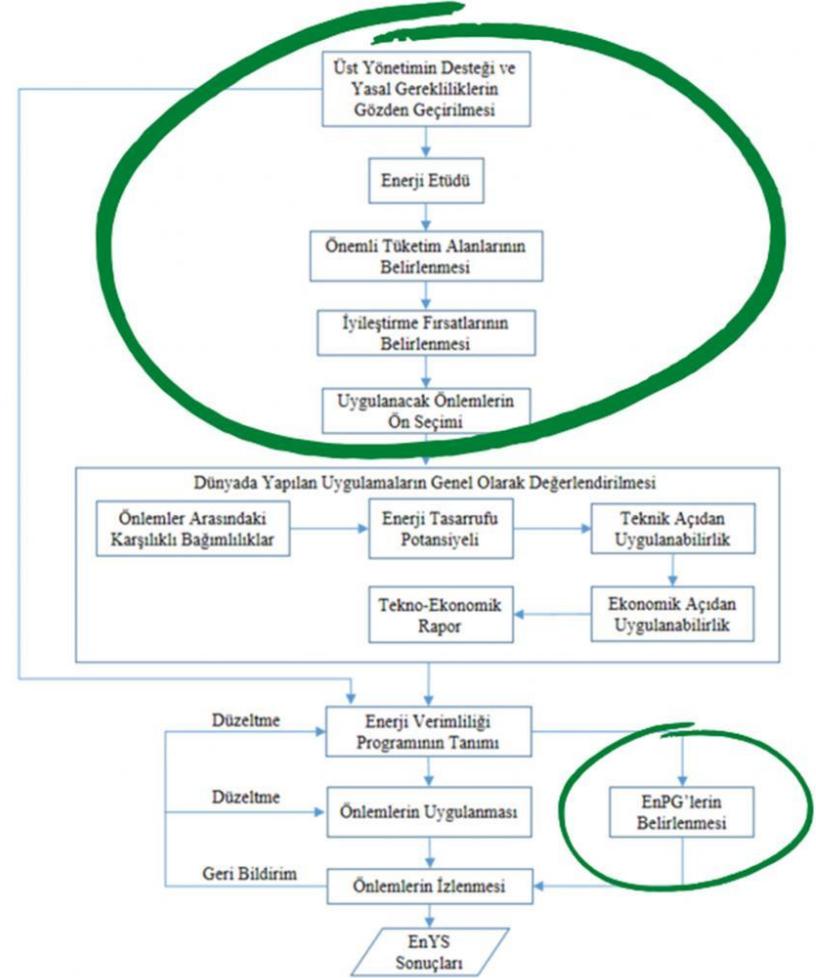
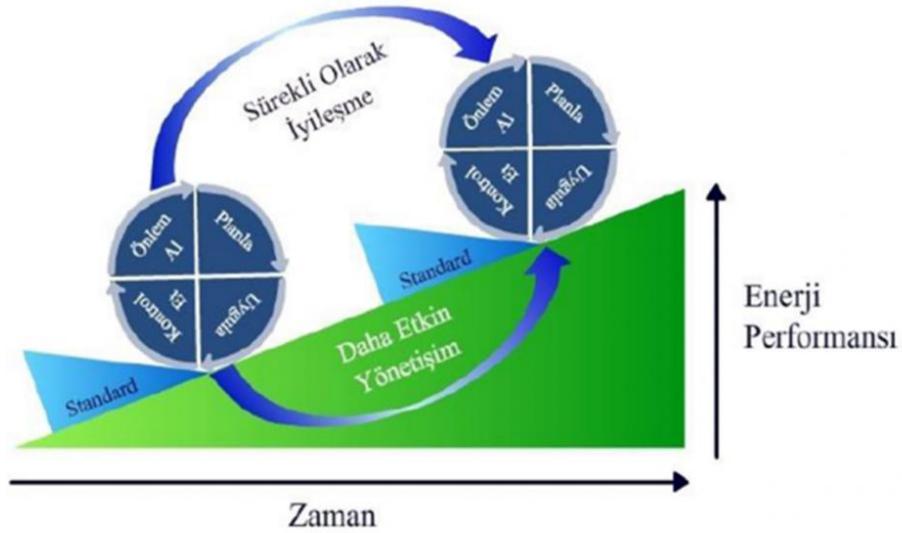
- Binalarda yaşam standardı ve hizmet kalitesinin, düşüşüne yol açmadan enerji tüketiminin azaltılmasını hedefler
- İleri düzeyde teknik fizibilite çalışmaları gerektirebilir
- Aynı işlevi yerine getirmek için daha az enerji tüketen teknolojilere yatırım yapmayı gerektirir
- Kullanılan cihaz ve ekipmanlar üzerinde odaklanır
- Enerji tüketimini dolayısıyla tüketimden kaynaklanan emisyon salımını ve maliyetleri azaltır.

NASIL ve HANGİ YAKLAŞIMLA YAPMALIYIM?

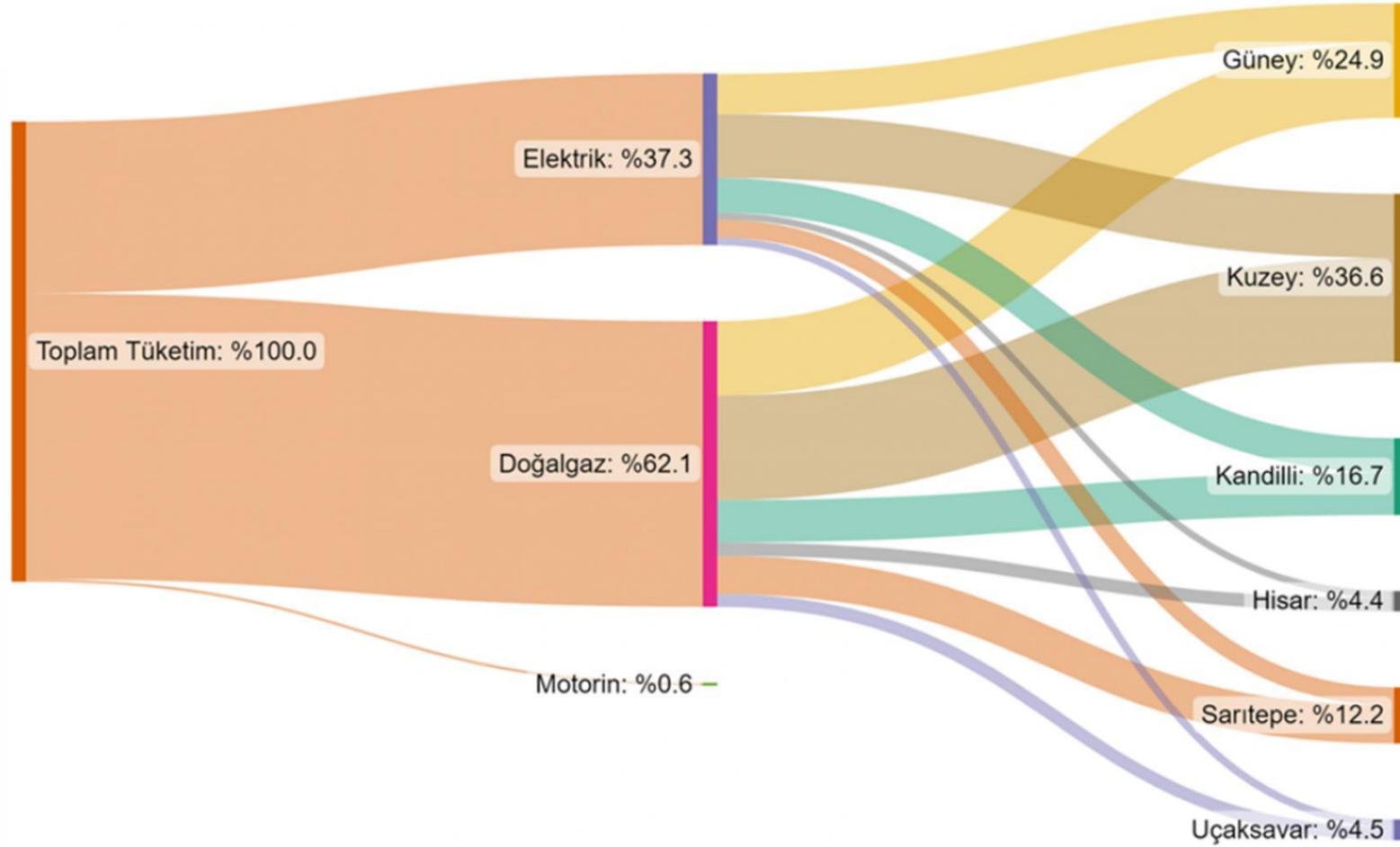


ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ

Enerji Yönetimi Akış Şeması



BoUN Enerji Görünümü -Genel



 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI		Enerji verimliliği kontrol listesi			
Ekipmanların performansını gözden geçirmek ve enerji tüketiminin azaltılabileceği alanları belirlemek amacıyla bu kontrolün ayda bir yapılması önerilir. Herhangi bir işlem gerekiyorsa, yapılacak işler birim amirine iletilmelidir.					
Kurum/Bina adı:			İncelenen Kat:		
Tarih	Saat	İmza	Evet	Hayır	Eyleme ihtiyacı var
Isıtma/Soğutma					
Personel, iç ortam sıcaklığının çok düşük veya yüksek olmasıyla ilgili sorunlar yaşad mı?					
Son 12 ay içinde ısıtma/soğutma sisteminin bakımı yapıldı mı?					
Odalarda portatif elektrikli ısıtıcı veya su ısıtıcısı kullanılıyor mu?					
Oda termostatu/klima doğru sıcaklığa ayarlanmış mı? (Yaz en az 24, kış en fazla 22 C)					
Kalorifer peteklerinin önünde mobilya ya da başka bir ekipman var mı?					
Aktif olarak ısıtılan odalarda açık pencere veya kapı var mı?					
Klimalı odalarda klima çalışırken herhangi bir pencere veya kapı açık mı?					
Pencerelerden veya kapılardan gelen soğuk hava akımı var mı?					
Aydınlatma					
Doğal gün ışığı varken ışıklar kapalı mı?					
Işıklar mesai saatleri dışında kapatılıyor mu?					
Herhangi bir aydınlatma armatürünün değiştirilmesi veya iyileştirilmesi gerekiyor mu?					
Duvarlar açık renkli boyanmış mı?					
Ofis cihazlarının Kullanımı					
Tüm bilgisayarlarda güç tasarrufu modları etkin mi?					
Herhangi bir bilgisayar gece boyunca açık veya bekleme modunda kalıyor mu?					
Monitörler kullanılmadığında kapanacak şekilde ayarlanmış mı?					
Yazıcılar veya fotokopi makineleri mesai saatleri dışında kapalı mı?					
Mesai bitimi ile kullanılmayan cihazlar prizlerinden kapatılıyor mu?					
Buzdolabı, su ısıtıcısı, kahve makinesi veya otomat gibi mutfak ekipmanları kullanılıyor mu?					
Fabrika/Depo (varsa)					
Ekipman kullanılmadığında pompalar/fanlar/basınçlı hava sistemleri kapatılıyor mu?					
Ekipmanda herhangi bir sızıntı var mı?					
Soğutma üniteleri verimli kullanılıyor mu?					
Enerji verimliliğine dair ilave ipuçları için https://aklinlayerimliyasa.com/ internet sitesini ve sosyal medya hesaplarını takip ediniz.					

Eylem Planımız



Uzun Vadeli Hedeflerimiz

