

ISO 50001:2018
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
PERSONEL
BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ
Hakan ÖKSÜZ

hoksuz@sterildanismanlik.com

www.sterildanismanlik.com



EnYS NEDİR?

MEVCUTTA KULLANILAN ENERJİ TÜRLERİNİN TESPİT EDİLİP;

- VERİMLİ
- SÜREKLİ
- ALTERNATİFLİ

KULLANIMI İÇİN YOL GÖSTEREN SİSTEMDİR.

ENERJİ KAYNAKLARI NELERDİR ?



Fosil Yakıtlar;
Kömür, Petrol,
Doğal Gaz



Jeotermal
Enerji



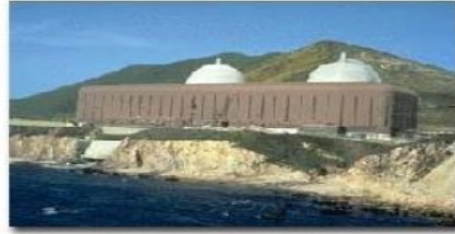
Biyokütle
Enerjisi



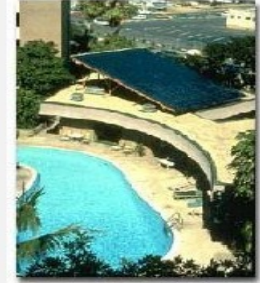
Rüzgar
Enerjisi



Hidrogüç ve
Deniz Enerjisi



Nükleer Enerji



Güneş Enerjisi

Dünya enerji tüketiminin %84 ü (fosil yakıtlar), %7 nükleer ve %9 diğer kaynaklar (%6-7 si hidroenerji)

Fosil Kaynakların Kalan Ömürleri- Petrol:42 yıl - Kömür:122 yıl - Doğalgaz:60 yıl
(BP2009 Kayıtları)

YENİLENEBİLİR VE YENİLENEMEYEN ENERJİ TÜRLERİ

Yenilenemeyen Enerji

(Yeraltında bulunan, rezervi zamanla azalan)

Kömür



Petrol



Doğal gaz



Nükleer



Yenilenebilir Enerji

(Yeryüzünde ulaşılabilinen, rezervi bitmiyor varsayılan)



Su gücü (Hidro)



Güneş



Rüzgar



Jeotermal

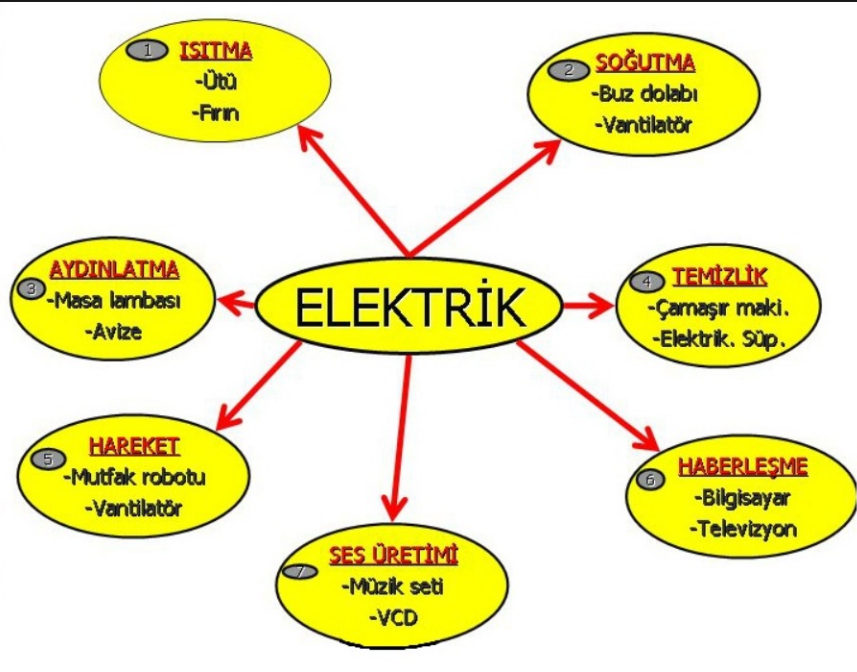


Biyokütle
(biyodizel ve
Biyoetanol)

Bunun yanında biyogaz

ENERJİYİ NEREDE KULLANIRIZ?

DOĞAL GAZ?
MAZOT?
BENZİN?
LPG?
KÖMÜR?
ODUN?
CNG?
REŞO YAKITI?

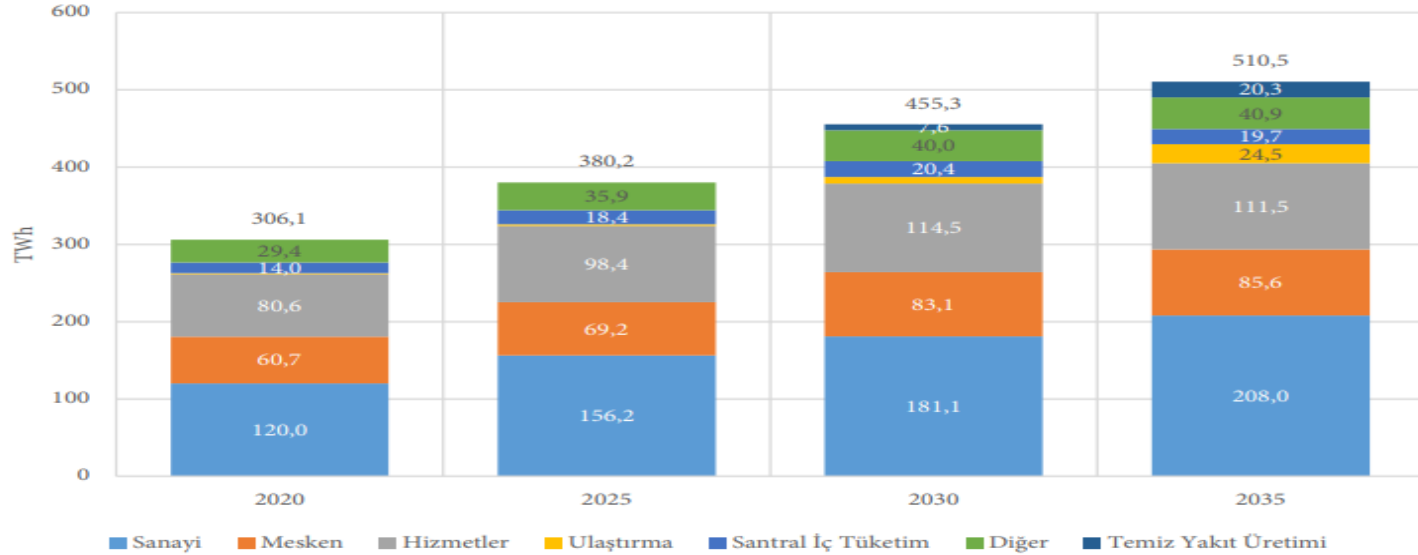


TÜKETİM



**T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI**

BÖLÜM 4: ÖNLEMLİ SONUÇLAR



Şekil 9. Sektörlere Göre Elektrik Tüketimi

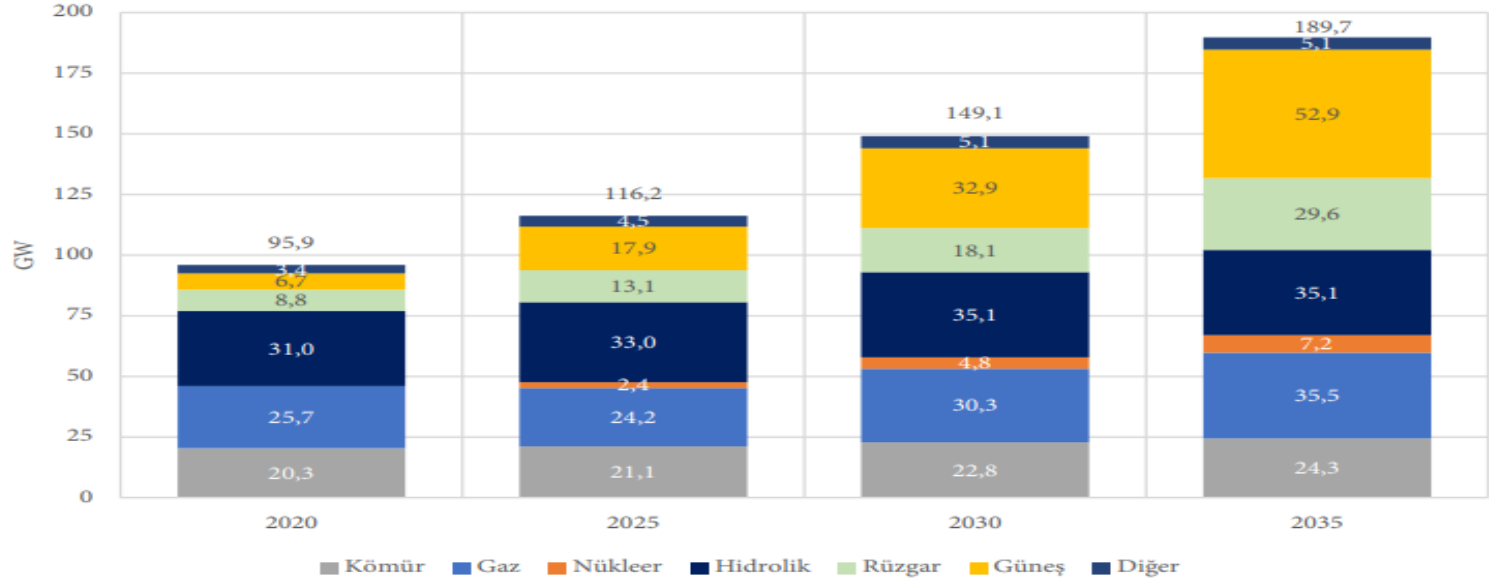
1TWH: 1.000.000.000 kilowatt saat

ÜRETİM



**T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI**

BÖLÜM 4: ÖNLEMLİ SONUÇLAR



Şekil 10. Kaynaklara Göre Kurulu Güç

1GW: 1.000.000.000 Watt

ÜRETİM

2024 yılında elektrik üretimimizin,
%34,7'si kömürden,
%18,9'u doğal gazdan,
%21,1'i hidrolik enerjiden,
%10,4'ü rüzgardan,
%8,7'si güneşten,
%3,1'i jeotermal enerjiden ve
%3,1'i diğer kaynaklardan elde edilmiştir.

OTELİMİZDE NELER YAPILDI?-1

- Enerji kaynakları belirlendi
- Nerelerde ne miktarda kullanıldığı tespit edildi.
- ÖEK lerimiz belirlendi
- Nerelerde daha verimli oluruz diye öz değerlendirme/risk değerlendirme yapıldı.
- Yapılması gereken işler ile ilgili planlamalar yapıldı

OTELİMİZDE NELER YAPILDI?-2

- Enerji Politikamız yayınlandı
- Belirlediğimiz ÖEK lerin sorumlularının yer aldığı ÖEK/EnYS ekibi kuruldu
- Departmanlara görev dağılımları yapıldı

ENERJİ ve SU VERİMLİLİĞİ POLİTİKASI

Otelimiz, faaliyetlerini yürütürken enerji ve su kaynaklarının verimli, etkin ve sürdürülebilir kullanımını temel bir sorumluluk olarak kabul eder. Bu doğrultuda;

Enerji ve su tüketimlerini düzenli olarak izlemeyi, ölçmeyi ve analiz etmeyi,

Enerji ve su verimliliğini artırmaya yönelik hedefler belirlemeyi ve sürekli iyileştirme sağlamayı,

Amaçlarımıza ve enerji hedeflerimizin gerçekleşmesi için gerekli kaynak ve bilgi desteğini sağlamayı,

Enerji ve su kullanımıyla ilgili yürürlükte olan tüm yasal ve diğer şartlara uymayı,

Enerji ve su kayıplarını önlemeye yönelik uygulamaları hayata geçirmeyi, kaçak ve israfı azaltmayı,

Enerji verimliliğini artıran teknolojilerin yanı sıra su tasarrufunu destekleyen ekipman ve sistemleri kullanmayı,

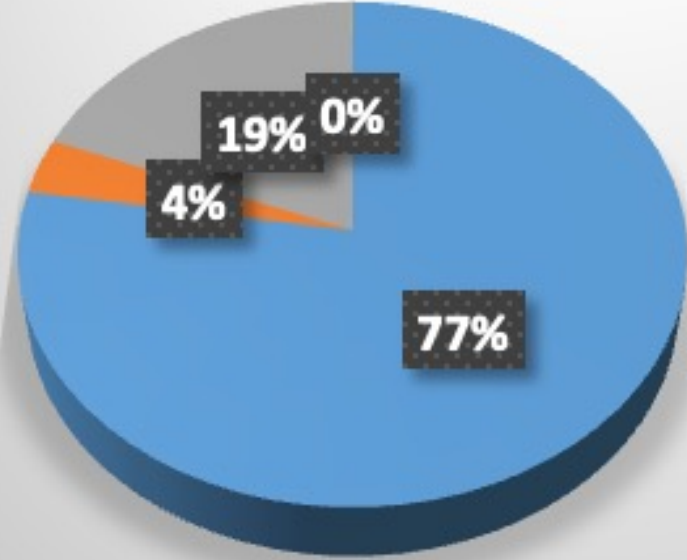
Enerji performansını etkileyen tüm bakım ve hizmetlerin tedarikçisini/ tasarımını sağlamayı/desteklemeyi,

Çalışanlarımıza, misafirlerimize, tedarikçilerimize enerji verimliliği ve etkin kullanımı konusunda rehberlik etmeyi,

Çevresel etkileri azaltmak amacıyla mümkün olan ölçüde yenilenebilir enerji kaynaklarını ve alternatif su yönetimi uygulamalarını desteklemeyi,

taahhüt ederiz.

2025 TEP DAĞILIMI



■ ELEKTRİK

■ MOTORİN/BENZİN

■ LNG

■ REŞO YAKITI

OTELİMİZDE NELERE DİKKAT ETMELİYİZ?

- ÖNBÜRO
- HOUSEKEEPING
- F&B
- MUTFAK
- BAHÇE
- GÜVENLİK
- TEKNİK
- İNSAN KAYNAKLARI
- EĞİTİM
- MUHASEBE
- DEPO
- SATINALMA

KISACASI TÜM ÇALIŞANLAR...

TEŞEKKÜRLER

mciddioksuz@sterildanismanlik.com

www.sterildanismanlik.com

