

**İLK HAFTA
ONLINE
EĞİTİM**



DETAYLI BİLGİ İÇİN



2024 YILI EĞİTİM TAKVİMİ

22 TEMMUZ - 09 AĞUSTOS

**ENERJİ YÖNETİCİSİ
BİNA/SANAYİ ETÜT-PROJE**

26 AĞUSTOS - 06 EYLÜL

ENERJİ YÖNETİCİSİ

16 - 27 EYLÜL

ENERJİ YÖNETİCİSİ

04 - 22 KASIM

**ENERJİ YÖNETİCİSİ
BİNA/SANAYİ ETÜT-PROJE**

02 ARALIK - 13 ARALIK

ENERJİ YÖNETİCİSİ

**KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**



✉ karen@kmu.edu.tr



kmukaren



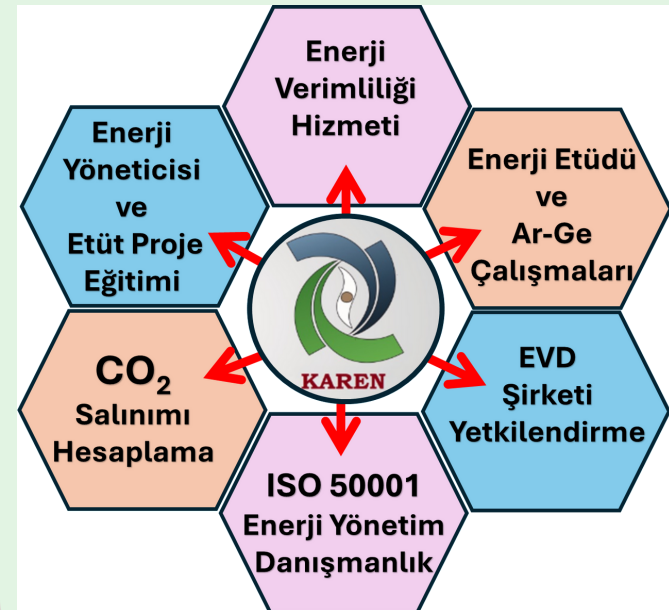
<https://kmu.edu.tr/karen>

Biz Kimiz?

KMÜ Enerji Verimliliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 18.04.2007 tarih ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile 27.10.2011 tarihli ve 28097 sayılı Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında; Enerji Yöneticisi Eğitimi, Sanayi-Bina Etüt Proje Eğitimi ve Yetkilendirme faaliyetlerini yürütmek üzere T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 01 Temmuz 2022 tarihinde yetkilendirilmiştir.

KAREN, Bakanlık tarafından aldığı yetki ile 2022 yılı Ağustos ayında Enerji Yöneticisi ve Etüt (Sanayi/Bina) Proje Sertifika eğitimlerine başlamıştır. Ayrıca, bu eğitimlerin yanı sıra enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek isteyen firmalara Enerji Verimliliği Danışmanlık (EVD) Şirketi olabilmeleri için yetki verebilmektedir. Bu kapsamda, KAREN tarafından 2023 yılında yetkilendirilen ilk firma Konya Sanayi Odası Mesleki Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri Anonim Şirketi olmuştur.

Hizmetlerimiz



***KOP Bölgesinde
TEK
Türkiye'deki
4 Merkezden Biri**

***Bakanlık onaylı Enerji Verimliliği altyapısına sahip**

KAREN



Doç. Dr. Selmin ENER RÜŞEN

**KMÜ Enerji Verimliliği
Uygulama ve Araştırma Merkezi
Müdürü**

(0338) 226 20 00 (5057)

karen@kmu.edu.tr

**Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Yunus Emre Yerleşkesi 70100
KARAMAN/TÜRKİYE**

kmukaren

kmu_karen



KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ

**ENERJİ VERİMLİLİĞİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ**



**En kârlı enerji,
verimli enerjidir...**

**www.kmu.edu.tr/karen
karen@kmu.edu.tr**

○ Enerji Verimliliği Nedir?

Enerji verimliliği, tüketilen enerji miktarını, üretimdeki miktar ve kaliteyi düşürmeden, ekonomik kalkınma ve sosyal refahı engellemeden en aza indirmektir. Endüstriyel anlamda enerji verimliliği; gaz, buhar, ısı, hava ve elektrikteki enerji kayıplarını önlemek, çeşitli atıkların geri kazanımı ve ile enerji talebinin azaltılması, daha verimli ekipmanların kullanımı gibi etkinliği artırıcı yöntemlerin bütünüdür.

Ülkemizde sanayi sektörü, birincil enerjinin %24'ünü, elektriğin %47'sini kullanmakta olup, mevcut enerji maliyeti oranları ve sektörler göre ihracatımız incelendiğinde enerji verimliliğinin Türk sanayi sektörü için çok önemli olduğu açıkça görülmektedir. Bina sektörünün nihai enerji tüketimindeki payı ise % 30'u geçmiş olup ülkemizde özellikle kamu binaları başta olmak üzere tüm binalarda önemli oranda enerji tasarruf potansiyeli olduğu bilinmektedir. Binalarda enerjinin etkin ve verimli kullanılmasına, enerji israfının önlenmesine ve çevrenin korunmasına yönelik yönetmelikler yayınlanarak güncellenmektedir.

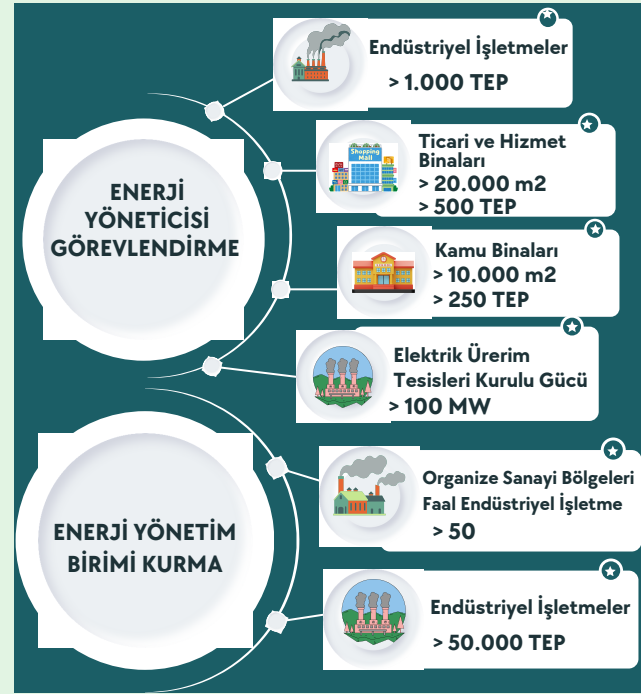


○ Enerji Yöneticisi Kimdir?

5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve ilgili Yönetmelik hükümleri uyarınca; Enerji yöneticisi, endüstriyel işletmelerde ve binalarda enerji yönetimi ile ilgili faaliyetleri yerine getirmekle sorumlu ve enerji yöneticisi sertifikasına sahip kişidir.

○ Kimler Enerji Yöneticisi Çalıştırmalı?

Enerji Yöneticisi bulundurma şartları ilgili Yönetmelik ile yıllık toplam enerji tüketimine göre belirlenmiştir.



Enerji Yöneticisi bulundurma şartları ilgili Yönetmelik ile yıllık toplam enerji tüketimine göre belirlenmiştir. Endüstriyel işletmeler enerji yönetimi faaliyetlerinin yürütülmesi için çalışanları arasından enerji yöneticisi sertifikasına sahip birisini görevlendirmesi gerekmektedir. Şartlara uygun ticari, kamu ve hizmet binaları ise varsa çalışanları arasından, yoksa dışarıdan sertifikalı enerji yöneticileri veya EVD şirketleri ile sözleşme yaparak hizmet almalıdır.

○ Enerji Verimliliği Altyapımız

Ölçüm Laboratuvarı (Portatif Ölçüm Aletleri)

Baca Gazı Ölçüm Cihazı, Termal Görüntüleme Cihazı, Gürültü Seviyesi Ölçüm Cihazı, Sıvı Debi Ölçüm Cihazı, Çok Fonksiyonlu Ölçüm Cihazı, Kızılötesi Sıcaklık Ölçüm Cihazı, Elektrik Enerjisi Analizörü, İletkenlik Ölçüm Cihazı, Pens Ampermetre.



Ar-Ge Laboratuvarı (Endüstriyel Eğitim Setleri)

Buhar Kazanı Eğitim Seti, Endüstriyel Fırın Eğitim Seti, Pompa Eğitim Seti, Basıncı Hava Eğitim Seti, Isı Geri Kazanım Eğitim Seti, Fan Eğitim Seti, Soğutma Eğitim Seti, Aydınlatma Eğitim Seti.

