T.C.
KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Genel Sekreterlik

Sayı : E-20785991-774.01-202774 12.07.2024
Konu : Eğitim Programı

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Enerji Verimliliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (KAREN), Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) tarafından 2022 yılında aldığı yetki ile Enerji Yöneticisi ve Etüt (Sanayi ve Bina) Proje Sertifika eğitimlerini verebilen KOP Bölgesindeki tek yetkili kurum olup eğitimlerine ilişkin bilgilendirme metni, afiş ve broşür yazımız ekinde sunulmuştur. Konunun ilgili birimlerinizde duyurulması hususunda;

Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Mahmut BAYKAN
Rektör V.

Ek :
1- Bilgilendirme Metni (1 Sayfa)
2- Afiş (1 Adet)
3- Broşür (2 Sayfa)

Dağıtım
Gereği:
Tüm Üniversiteler Tüm Valilikler

Bilgi:
Enerji Verimliliği Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu :BSE5AAAHJS Belge Doğrulama Adresi : https://www.turkiye.gov.tr/karamanoglu-mehmetbey-universitesi-ebys
Adres :Yunus Emre Yerleşkesi 70100/ KARAMAN
Tel:0 338 226 2020 Belgegeçer :0 338 226 2023
E-Posta :genelsekreterlikkmu.edu.tr Elektronik Ağ :http://kmu.edu.tr/gensek
Kep Adresi: kmu.rektorluk@hs01.kep.tr
Bilgi için: Nursel SAĞDIÇ
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni
Tel No: 3024

Sayın Yetkili,

2 Mayıs 2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı **Enerji Verimliliği Kanunu** ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı **Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik** gereğince bazı kuruluşlar için **''Enerji Yöneticisi''** görevlendirilmesi zorunlu hale gelmiştir. Kanun kapsamında, Enerji Yöneticisi bulundurması gereken işletme veya binalar;

· **Kamu Binaları:** Toplam inşaat alanı en az 10.000 m² veya yıllık enerji tüketimi en az 250 TEP olan binalar,

· **Ticari ve Hizmet Binaları** (Otel, AVM, Hastane, iş Merkezi, Okul vb.)**:** Toplam inşaat alanı 20.000 m² ve üzeri veya yıllık enerji tüketimi 500 TEP ve üzeri olan binalar,

· **Sanayi Tesisleri:** Yıllık enerji tüketimi 1000 TEP ve üzeri olan endüstriyel işletmelerdir.

Ayrıca, kanun kapsamında, **''Enerji Yönetim Birimi''** bulundurması gereken işletme veya binalar ise;

· Yıllık toplam enerji tüketimi 50.000 TEP ve üzeri olan endüstriyel işletmeler,

· 50 işletmeden fazla birimi olan Organize Sanayi Bölgeleri olarak belirlenmiştir.

Enerji Yöneticisi Eğitimi, **T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB)** tarafından Enerji Verimliliği Hizmetlerini Yürütmek üzere yetkilendirilmiş Kurumlardan alınabilmektedir. **Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Enerji Verimliliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (KAREN),** ETKB tarafından 2022 yılında aldığı yetki ile Enerji Yöneticisi ve Etüt (Sanayi ve Bina) Proje Sertifika eğitimlerini verebilen KOP Bölgesindeki TEK Yetkili Kurum olup ülke genelinde ise Uygulama ve Araştırma Laboratuvarı altyapısına sahip 4 merkezden biridir.

KMÜ-KAREN tarafından verilen Enerji Yöneticisi ve Sanayi/Bina Etüt Proje sertifika eğitimleri ile diğer tüm hizmetlere ait bilgilere http://www.kmu.edu.tr/karen adresinden ulaşılabilmektedir.

Doç. Dr. Selmin ENER RÜŞEN
Enerji Verimliliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (KAREN) Müdürü
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Yunus Emre Yerleşkesi 70100
KARAMAN/TÜRKİYE
Tel: (0338) 226 22 00 (5057)
Fax:(0338) 226 22 14
www.kmu.edu.tr/karen
karen@kmu.edu.tr

İLK HAFTA ONLİNE EĞİTİM

KAREN

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

KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ KARAMAN 2007

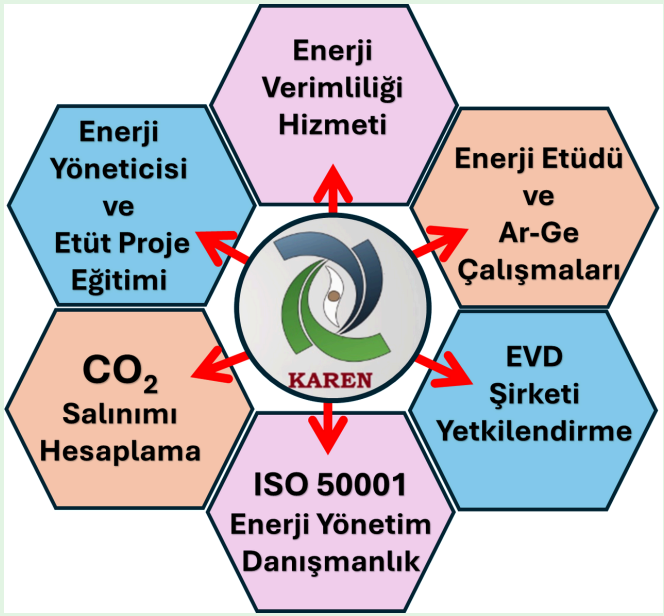
karen@kmu.edu.tr kmukaren https://kmu.edu.tr/karen

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

KAREN

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 azaltması, 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 sektörlere 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, Basınçlı Hava Eğitim Seti, Isı Geri Kazanım Eğitim Seti, Fan Eğitim Seti, Soğutma Eğitim Seti, Aydınlatma Eğitim Seti.