



KONYA
SANAYİ ODASI
KONYA CHAMBER OF INDUSTRY



ENERJİ VERİMLİLİĞİ
ETÜT MERKEZİ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

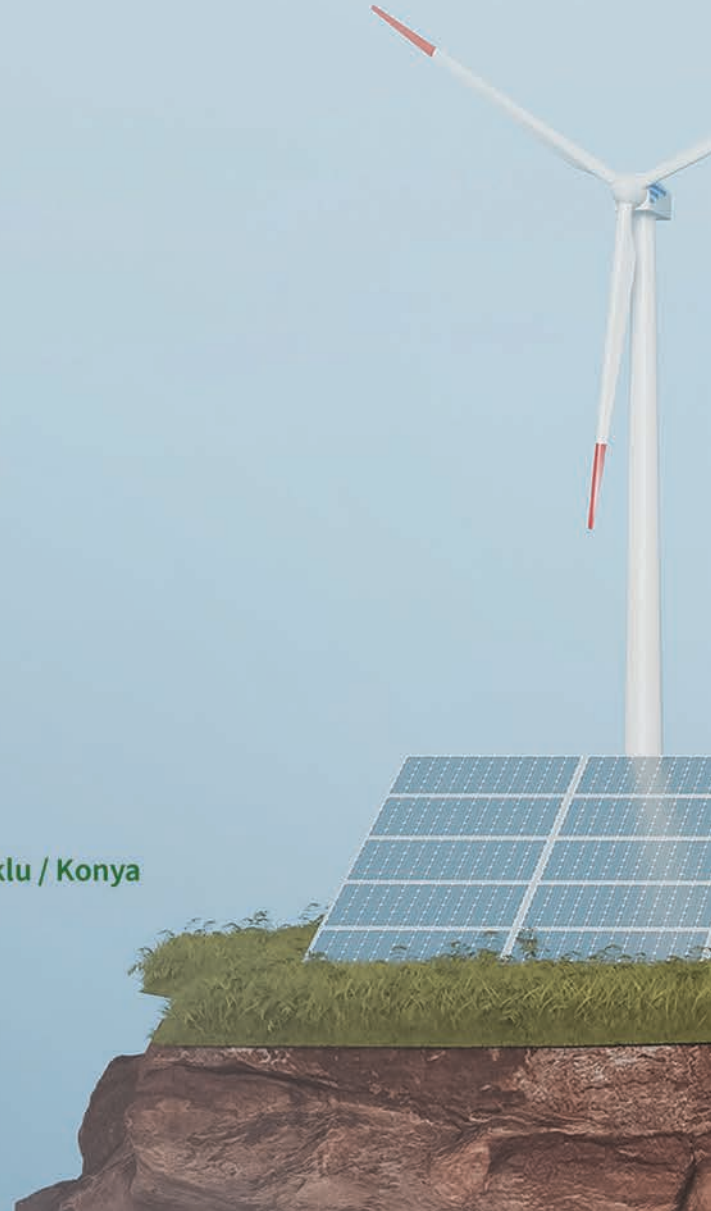
ETÜT, EĞİTİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ



Enerjide Verimlilik, Üretimde Sürdürülebilirlik



 1. Organize Sanayi Bölgesi
İstikamet Caddesi No: 2 Selçuklu / Konya







İÇİNDEKİLER

Hakkımızda.....	5
Tanıtım.....	6
Enerji Etütleri.....	7
Enerji Etüdü Zorunluluğu.....	8
Başvuru Yöntemi ve Hizmet Aşaması.....	9
Ölçüm Hizmetleri.....	10
Enerji Verimlilik Destekleri.....	11
Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri.....	12
ISO 50001 Danışmanlık Hizmetleri.....	13



HAKKIMIZDA

1974 yılında kurulan Konya Sanayi Odası, ülkemizin sanayi ve üretim politikalarına destek vermekte, politikaların oluşturulması aşamasında aktif rol almaktadır.

Konya Sanayi Odası, bölgemizde üretim, yatırım, sosyal, kültürel, iktisadi ve bilimsel gelişmişlik seviyesini artırmak için çözüm odaklı, adil, kaliteli, hızlı ve ekonomik hizmetler sunma misyonuyla bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da “Konya Sanayisi ile Dünya Arasındaki Köprü” olmaya devam edecektir.

Yerelden küresele doğru açılım sağlayabilen, sanayileşmede yetkinliği öğreten, yatırımda ve üretimde bilimsel ve yenilikçi ufka sahip Konya Sanayi Odası, bu kapsamda KOP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ve Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü ile birlikte Türkiye'nin ilk ve tek '**Enerji Verimliliği Mobil Etüt Aracı**' Projesini hayata geçirmiş, sanayicisine ve ülke sanayisine enerji yönetimi alanında da hizmet sağlamak amacı ile Enerji Verimliliği Etüt Merkezi'ni kurmuştur.

Enerji verimliliği alanında '**Enerjide Verimlilik, Üretimde Sürdürülebilirlik**' sloganı ile hareket eden odamızın hizmetleri yenilikçi bir bakış açısı ile devam etmektedir.





TANITIM

Konya Sanayi Odası, sanayicilere yönelik mesleki eğitim, danışmanlık, belgelendirme ve mühendislik hizmetlerini AHİTÜRK çatısı altında, enerji verimliliği hizmetlerini ise Enerji Verimliliği Etüt Merkezi çatısı altında sunmaktadır.

Konya Sanayi Odası, sanayinin ihtiyaçlarına uygun, sürdürülebilir ve kişiye özel çözümler üretebilecek potansiyele sahip, tecrübeli ve dinamik kadrosu ile daima üreticinin ve ülke ekonomisinin gelişmesine katkı sağlamaya devam etmektedir.

KOP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı öncülüğünde, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü ve Konya Sanayi Odası işbirliğinde başlatılan 'Enerji Verimliliği Mobil Etüt Aracı' projesi, bu katkının yeni bir göstergesi olup, enerjinin değerinin daha çok anlaşıldığı günümüzde hem ülkeye hem çevreye hem de gelecek nesillere olan sorumluluğunu taşımanın bir eseridir.



ENERJİ ETÜTLERİ

Enerji Etüdü: Enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik imkânların ortaya çıkarılması için yapılır. Bilgi toplama, ölçüm, değerlendirme ve raporlama aşamalarından oluşur.

Enerji tasarruf potansiyelleri ve bu potansiyellerin geri kazanılmasına yönelik ölçüm, hesap ve piyasa araştırmalarını içeren enerji etüt çalışmaları, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan usul ve esaslara uygun şekilde yapılmaktadır.

Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik ile belirtilen enerji etütlerinin yaptırılmaması halinde, 5627 sayılı kanun gereği idari yaptırımlar uygulanmaktadır.

**KALİBRELİ ÖLÇÜM CİHAZLARI İLE
MEVCUT ENERJİ TÜKETİMLERİNİZİN
İYİLEŞTİRME POTANSİYELLERİ
ORTAYA ÇIKARTILIR.**



ENERJİ ETÜDÜ ZORUNLULUĞU

• ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERDE

- Son Üç Yıl Ortalama Enerji Tüketimi > 1000 TEP (4 yılda bir)

• ÖZEL TİCARİ ve HİZMET BİNALARI

- Son Üç Yıl Ortalama Enerji Tüketimi > 500 TEP veya toplam inşaat alanı >20.000 m² (7 yılda bir)

• KAMU BİNALARI

- Son Üç Yıl Ortalama Enerji Tüketimi > 250 TEP (7 yılda bir)
- Son Üç Yıl Ortalama Enerji Tüketimi > 250 TEP veya toplam inşaat alanı >10.000 m² (7 yılda bir)

Konya Sanayi Odası, etüt zorunluluğu bulunan endüstriyel binaların ve ticarethanelerin hem yasal yaptırımlar ile karşılaşmaması hem de enerji tüketimlerini optimize etmek ve enerji yoğunluklarını düşürmek amacı ile etüt çalışmalarını başlatmıştır. Alanında deneyimli sanayi ve bina enerji etüt proje uzmanı mühendis ekipleri tarafından, kalibreli ölçüm cihazları ile yapılan ölçüm verileri analiz edilerek, mevcut enerji tüketimlerinin düzeltme/iyileştirme potansiyelleri ortaya konulmaktadır.



BAŞVURU YÖNTEMİ VE HİZMET AŞAMASI

Başvuru ve taleplerin toplanması için Konya Sanayi Odası internet sayfası (kso.org.tr) üzerinden veri girişi yapılabilecek. Tesise ait talep edilen ölçüm bilgilerinin sisteme girilmesinin ardından, bu bilgiler doğrultusunda mevcut durum analizi yapılarak tarafınıza bilgilendirme yapılacaktır.

Ön etüt çalışmasına istinaden detaylı etüt analizi yapılarak, saha ziyareti, gözlem ve ölçüm planlaması, detaylı ölçüm çalışması, analiz, değerlendirme ve raporlama hizmetleri Konya Sanayi Odası tarafından verilecektir.





ÖLÇÜM HİZMETLERİMİZ

- **Baca Gazı Ölçümleri:** Kazanlarda, endüstriyel fırınlarda verimlilik tespitleri
- **Buhar Kaçağı Ölçümleri:** Kondenstop ölçümleri, buhar sistemleri verimlilik tespitleri
- **Hava Debisi ve Hava Kaçağı Ölçümleri:** Basınçlı hava sistemleri verimlilik tespitleri
- **Sıvı Akış Debi Ölçümleri:** Pompa verimlilik tespitleri
- **Elektrik Enerji Ölçümleri:** Harmoniklerin tespiti, pano için verimlilik tespitleri
- **Temaslı-Temasız Devir ve İlerleme Hızı Ölçümleri:** Motor verimlilik tespitleri
- **Nem ve Sıcaklık Ölçümleri:** Ortam koşulları verimlilik tespitleri
- **Ses ve Gürültü Ölçümleri:** Gürültü frekans tespit ve ortam koşulları verimlilik tespitleri
- **Termal Kamera Ölçümleri:** Isı köprüleri belirlenmesi, yalıtım verimlilik tespitleri
- **Aydınlatma Seviyesi Ölçümleri:** Yeterli ve uygun aydınlatmanın belirlenmesi, verimlilik tespitleri
- **İletkenlik Ölçümleri:** Sıcak ve soğuk hatlarda verimlilik tespitleri
- **Isı Geçirgenliği Katsayısı (u-faktör) Ölçümleri:** Yalıtım değerleri tespitleri
- **Isıtma, soğutma, iklimlendirme sistemleri verimlilik tespitleri**



ENERJİ VERİMLİLİĞİ DESTEKLERİ

- Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) Destekleri
- Gönüllü Anlaşma Destekleri
- Beşinci Bölge Teşvikleri
- KOSGEB Yeşil Dönüşüm Destek Programı
- Konya Ovası Projesi (KOP) Bölge Kalkınma İdaresi Destekleri
- Kalkınma Ajansı Destekleri

**VERİMLİ ENERJİ KULLANIMI,
ÜLKEMİZE, ÇEVREMİZE VE
GELECEK NESİLLERE OLAN BİR
SORUMLULUĞUMUZDUR.**





EĞİTİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Kurumsal sorumluluğumuzun bir parçası olarak sürdürülebilirlik ve bilinçlendirme faaliyetleri kapsamında taleplere yönelik bir çok alanda belgeli yetkin kişilerle eğitim faaliyetleri sağlanmaktadır. Taleplere yönelik eğitim ve danışmanlık hizmetlerimizden bazıları:

- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mevzuatı Kapsamında Sera Gazı İzleme ve Raporlama Eğitimi
- ISO 14064-1:2018 Kurumsal Sera Gazı Karbon Ayak İzi Hesaplanma İzleme ve Raporlama Eğitimi
- ISO 14064-2: 2019 Proje Seviyesinde Sera Gazı Karbon Ayak İzi Hesaplama İzleme ve Raporlama Eğitimi
- ISO 14064-3 :2019 Sera Gazı Beyanlarını Doğrulayıcı ve Onaylayıcı Eğitimi
- ISO 14067 Ürün Karbon Ayak İzi Hesaplama İzleme ve Raporlama Eğitimi
- ISO 14046 Su Ayak İzi Hesaplama İzleme ve Raporlama Eğitimi

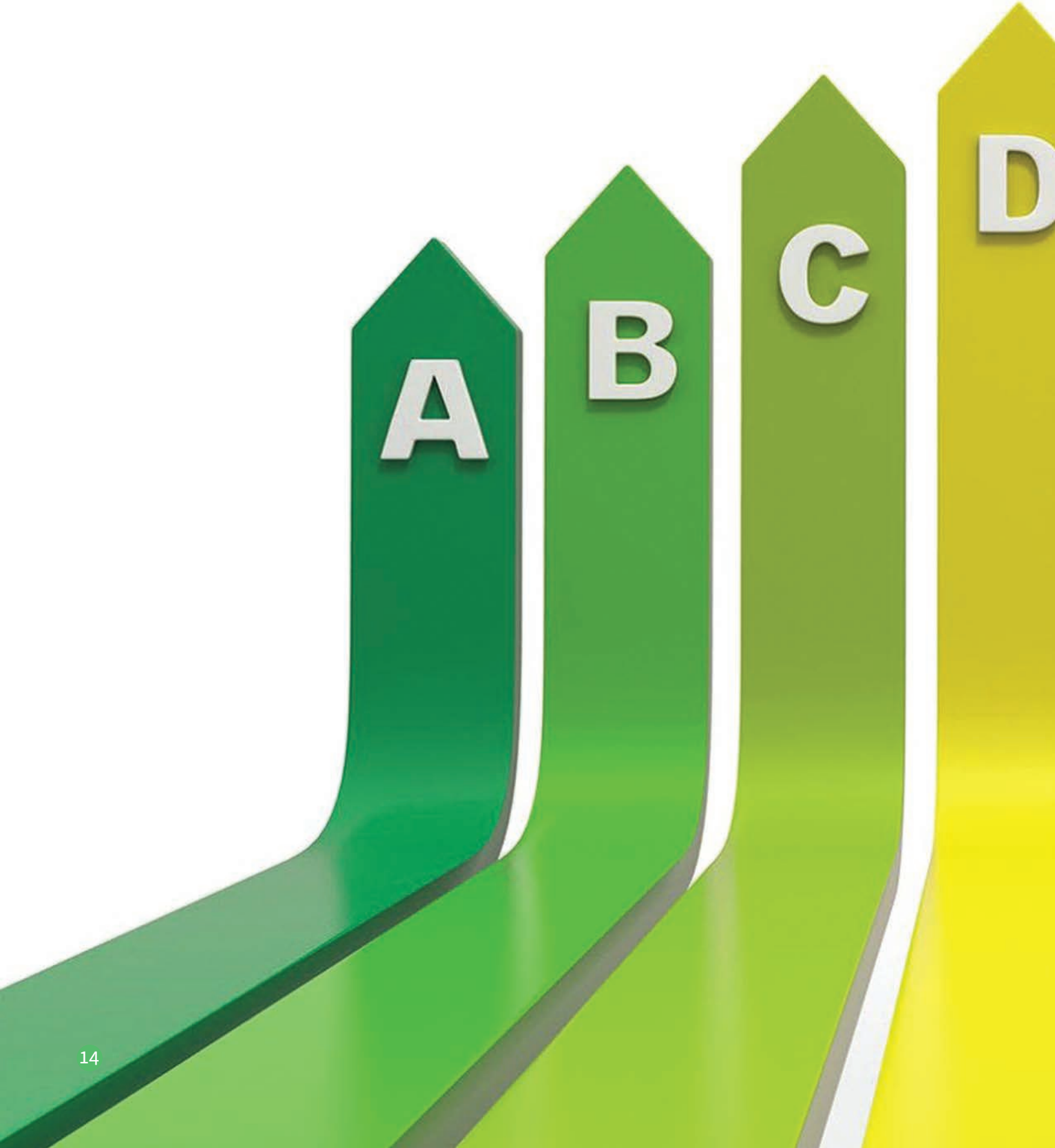
**ENERJİNİN VERİMLİ KULLANIMI,
SINIRDA KARBON TİCARETİNİZE
BÜYÜK KATKI SAĞLAYACAKTIR.**

ISO 50001 DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi kurulması; Enerji Verimliliği Destekleri Hakkında Uygulama Usul Ve Esasları İkinci Bölüm Madde 5/ç ile belirtildiği üzere Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Enerji Verimliliği Desteklerinden yararlanılabilmesi için ön şart olup, bu sistemin sahada kurulup uygulanmasına ve belgelendirilmesine yönelik tarafımızca danışmanlık hizmetleri de verilmektedir.



Enerjide Verimlilik, Üretimde Sürdürülebilirlik



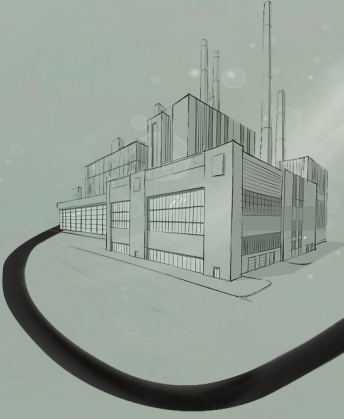




KONYA
SANAYİ ODASI
KONYA CHAMBER OF INDUSTRY



**Enerjide Verimlilik,
Üretimde Sürdürülebilirlik**



[in](#) [f](#) [t](#) [@](#) [v](#)
www.kso.org.tr
kso@kso.org.tr

1. Organize Sanayi
Bölgesi İstikamet Caddesi
No:2 SELÇUKLU / KONYA