

PENTA OTOMASYON

# Yanma Verimliliğini Kontrol Altına Almak Kane İle Artık Mümkün!

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A  
Üsküdar/İstanbul



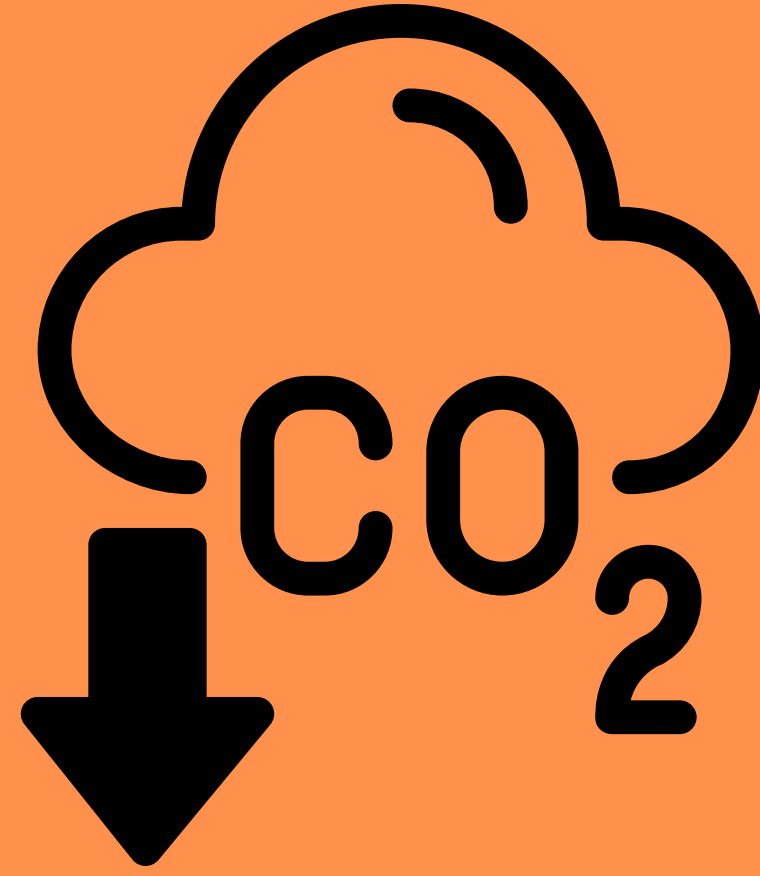
#01-20	Yanma Verimliliği
#21-23	Kane

# İçindekiler



**Baca gazı ölçümleri ile kazanların yanma verimliliğini ölçerek yanmanın kaliteli olup olmadığı ve yakıtın iyi oranda tüketip tüketilmediği verilerini elde edebilirsiniz.**





# *Baca Gazı Ölçümü ve Kullanım Alanları*

*Baca gazı ölçümü: Sanayi ve konut tipi merkezi sistem kalorifer, kazan, fırın gibi sistemlerin içerisinde yanma verimini düşürecek ve kirliliğe neden olabilecek, biriken gazların atıldığı bacalarda yapılan, ölçüm ve analiz işlemidir.*



- Zararlı gazlar, dumanlar ve çevreyi kirleten maddeler, baca aracılığıyla atmosfere atılır. Baca gazı ölçümleri ile kazanların yanma verimliliğini ölçerek yanmanın kaliteli olup olmadığı ve yakıtın iyi oranda tüketilip tüketilmediğini öğrenebilirsiniz.

- Baca ölçümü sonucunda yandaki değerler kaydedilir;



- %0 – 25 hacim aralığında O<sub>2</sub> Yanma Gazı Emisyon Ölçümü,
- 0- 10.000 ppm aralığında CO Yanma Gazı Emisyon Ölçümü,
- CO<sub>2</sub> Yanma Gazı Emisyon Ölçümü,

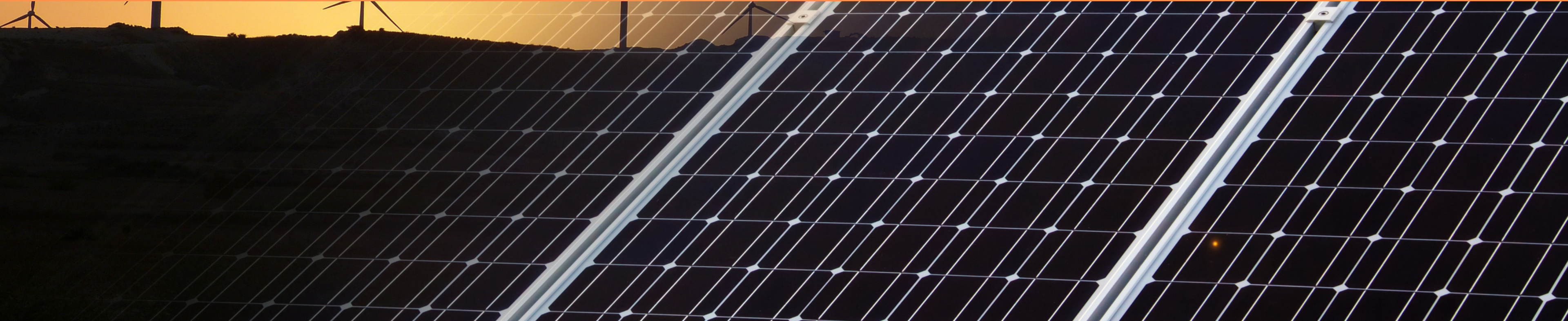


- %0 – 120 arasında Yanma Verimliliğinin Tespiti,
- -40 ile +1200 °C Aralığında Baca Gazı Sıcaklık Ölçümleri,
- Gaz ve Tozların Kütleesel Debi Tayini,



- Hız-Debi Ölçümü,
- Çiğleşme Noktasının Belirlenmesi,
- Yakma Tesisleri, Gaz ve Toz Arıtma Sistemleri Verimlilik ve Performans Ölçümleri

# Baca Gazı Ölçümü ile Enerji Verimliliği



**Baca ölçümü ile yanma verimliliği kontrolü ve baca vasıtasıyla çevreye yayılan zararlı maddelerden oluşan gazların ne derecede kirletici vasıflarda oldukları tespit edilmektedir.**

**Böylelikle burlör ayarlarının en doğru şekilde yapılmasını sağlayarak yanma verimliliğinin artırılmasıyla yakıt tasarrufu, emisyon oranında azalma ve bu sayede para tasarrufu sağlanırken, çevreye yayılan emisyon atık gazlar da en asgari seviyeye çekilmesi sağlanır. Baca gazı sıcaklığında her 20°C'lik düşüş kazan veriminde %1 artış sağlar.**

# Baca Gazı Kullanım Alanları



- Endüstriyel yanma tesislerinde (proses sistemleri, enerji istasyonları)
- Motor üretim tesislerinde,
- Endüstri sektöründeki brülör/kazan bulunan tesislerde,
- Ve çeşitli faaliyetler sonucu baca ile atmosfere atık gaz salımı yapan tüm tesislerde yapılabilir.

# Kane | 358, CO2 Sensörlü Baca Gazı Analiz Cihazı





## Oksijen Sensörü Değişimine SON!

**KANE 358, sensör konfiyürasyonu sayesinde sizi oksijen sensörü masrafından kurtarıyor.**

**Cihaz, CO2 ve CO seviyesini doğrudan ölçerek size verir. Bu sayede uzun ömürlü CO2 ve CO sensörlerini en az 5 yıl değiştirmeden kullanabilirsiniz. Oksijen sensörü mü? O zaten yok! KANE 358, Oksijen seviyesini hesaplama yöntemi ile ölçer. Yani, cihaz içerisinde bir oksijen sensörü bulunmaz, bu da sizi her yıl sensör değişimi maliyetinden kurtatır.**

Kolay kullanım sağlayan döner kadran ve 6 satırlı ekran

Dahili bluetooth

KANE LIVE ile canlı veri izleme

Veri sabitleme, kaydetme ve isteğe bağlı yazıcıya kullanıcı ayrıntılarıyla yazdırma

Yanma verimliliği testleri

## Sızdırmazlık ve devreye alma testleri

### Gaz sıcaklığı ölçümü

**KANE CARE tarafından desteklenen 10 yıl garanti süresi (Özel şartlara bağlıdır)**

## Uygulamalar

- Petrol, evsel kombi ve biyokütle cihazlarının kurulumu ve servisi
  - Yanma performans kontrolleri
  - Yanma verimliliği kontrolleri
    - Baca çekişi testleri



## **PENTA OTOMASYON**

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A  
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr  
(0216)5236347