

# TurSEFF Başarı Hikayesi

KAYSERİ BELEDİYESİ – Elektrikli otobüs projesi



## Yatırım kategorisi

Enerji Verimliliği



## Teknoloji

Elektrikli otobüs



## Finansman kategorisi

Danuşmanlık Destekli



## Dizel tasarrufu

Yılda 378.000 L



## Faydalanıcının iş kolu

Belediye Hizmet  
Sağlayıcı



## İşletme maliyet tasarrufu

Yılda 1.318.970 €



## Yatırım miktarı

4.673.513 €



## CO<sub>2eş</sub> emisyon azalımı

Yılda 509 tCO<sub>2eş</sub>



## TurSEFF finansmanı

4.673.513 €



## Basit geri ödeme süresi

8,9 yıl\*



\*Bataryaların kullanım ömrü boyunca bir kez değiştirildiği varsayımı üzerinden hesaplanmıştır.

## Kayseri ilinde toplu taşıma araçlarına elektrikli otobüslerin eklenmesi

- Kayseri Belediyesi, altı adet 18m'lik elektrikli otobüs ve altı adet şarj istasyonu satın almıştır.
- Otobüslerde, içten yanmalı motor yerine elektrik motoru kullanılması hem ekonomik olarak avantajlıdır (Euro 5 Dizel otobüslere kıyasla yıllık toplam işletme maliyetinde % 90 azalma), hem de çevreye faydalıdır. (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Partikül Madde emisyonları yoktur).
- İhtiyaç olan enerjinin dizel yakıt yerine elektrik kaynağı ile değiştirilmesiyle azalan yıllık yakıt maliyetine ek olarak, Kayseri Belediyesi, elektrikli otobüslerin düşük yıllık bakım maliyetleri sayesinde de önemli tasarruflar elde edecektir.