

# Oksijen Sensörleri ile Daha Temiz Çevre Daha Düşük Yakıt Tüketimi

**Bosch ilk olarak 1976 yılında bir binek otomobilin egzoz gazında bulunan oksijen miktarını ölçmek üzere tasarladığı oksijen sensöründen günümüze kadar 500 milyon adedin üzerinde sensör üretti. Bugün dizel motorlu araçlar için geliştirdiği sensörler dahil bin çeşit oksijen sensörüyle Bosch, dünyanın nefes almasına yardım ediyor**

Bosch tarafından geliştirilen oksijen sensörü, egzoz gazındaki oksijen miktarını ölçümleyerek elektronik beyne yanma odasına gönderilen yakıtın optimum düzeyde olup olmadığı ile ilgili bilgi aktaran bir sistemden oluşuyor. Oksijen sensörü sayesinde hava yakıt karışımının zengin ya da fakir olduğu bilgisini elektronik beyne iletiliyor ve eğer hava yakıt karışımı zengin ise elektronik beyin, enjektörlerin açık kalma süresini azaltıyor. Bu da son kullanıcı açısından yakıt tasarrufu avantajı sunuyor. Araç sahibine sağladığı avantajların yanı sıra çevreye atılan zararlı gazların elimine edilmesiyle düşük egzoz emisyon verilerinin gerçekleşmesine olanak sağlayan oksijen sensörü ile gelecek nesillere daha temiz bir çevre bırakmak mümkün. 1976 yılında tasarladığı ilk oksijen sensöründen günümüze kadar 500 milyonun üzerinde oksijen sensörü üreten Bosch; orijinal ekipman kalitesinde, hassas ayar bağlantıları ve optimum kablo uzunlukları niteliklerini göz önünde bulundurarak ürettiği yaklaşık bin çeşit oksijen sensörüyle araç sahiplerinin en duyarlı ölçümleri yapabilmelerini sağlıyor.

## Orjinalleriyle aynı kalitede

Bosch oksijen sensörleri, orjinalleri ile bire bir özdeş ve aynı kaliteye sahip. Servislerde kolay ve hızlı montajı sağlamak için, uygun bağlantı kabloları ile birlikte teslim edilen Bosch oksijen sensörlerinin montaj aparatları önceden yağlanıyor ve koruyucu bir kapakla donatılıyor.

## Dizel motorlar için özel tasarım

Tüm dünyada egzoz emisyonlarının gittikçe daha sıkı takip edildiği günümüzde, oksijen

sensörlerinin dizel motorlarında da kullanımı yaygınlaşıyor. Dizel motorlarda, egzoz gaz emisyonlarını azaltmak amacıyla kullanılan oksijen sensörleri, dumanı ve motor titreşimini düşürürken motor komponentlerinin hizmet ömrünü de artırıyor. Çevre koruma bilincinin giderek yükselmesi ile önümüzdeki birkaç yıl içinde dizel motorlardaki oksijen sensörü kullanımının artması bekleniyor.

## Temiz bir nefes ve daha az yakıt tüketimi için kontrol

Hem ticaret hem de servisler için önemi giderek artan modern oksijen sensörleri, bir problem olmaksızın yüksek km'lere kadar hizmet verebiliyor; ancak servis ömürleri yanma esnasında oluşan kirli yakıt ve yağ kalıntıları sebebiyle azalabiliyor. Otomotiv yedek parça pazarında yıllardan beri gelen tecrübenin getirdiği tüketici memnuniyeti ve güvenini daima ön planda tutan Bosch, periyodik bakımlarda araç sahiplerinin oksijen sensörlerini kontrol ettirmelerini tavsiye ediyor. İyi performans gösteren oksijen sensörleri daha temiz egzoz gazı sağlıyor, yakıt tüketimini azaltıyor ve optimum motor performansı için katkıda bulunuyor.

