

BİYOETANOLÜN ÇEVREYE OLAN FAYDALARI

BİYOETANOLÜN ÇEVREYE OLAN FAYDALARI



- ✿ Biyoetanol yakıt içindeki oksijen seviyesini arttırmanın en kolay şeklidir. Yakıtın oksijen seviyesini arttırmak, yakıtın daha verimli yanmasını sağlayarak, egzoz çıkışındaki zararlı gazları azaltır,
- ✿ Biyoetanol yakıtlarda oktan artırmak amacı ile kullanılan benzen, metil tersiyer bütül eter (MTBE) gibi kanserojen maddelerin çevreci alternatifidir
 - ✿ Biyoetanol egzoz emisyonlarını azaltır,
- ✿ Biyoetanol karışımları, ozon tabakasının azalmasına yol açan, hidrokarbon emisyonlarında büyük ölçüde düşüş sağlar,
- ✿ Yüksek seviyeli biyoetanol karışımları azot oksit emisyonlarında 20%'e kadar düşüş sağlar,

- ✿ Yüksek seviyeli biyoetanol karışımlarının kullanılması ile Uçucu Organik Madde (VOCs)'lerde 30% ve üstü azalma sağlanmaktadır (VOC's yer seviyesi ozon tabakasının oluşmasının en önemli sebeplerindendir),
- ✿ Biyoetanol kanserojen etkisi bulunan benzen ve butadin emisyonlarını 50% oranında azaltır,
- ✿ Biyoetanol, sülfür dioksit ve partikül emisyonlarında belirgin bir düşüş sağlar.



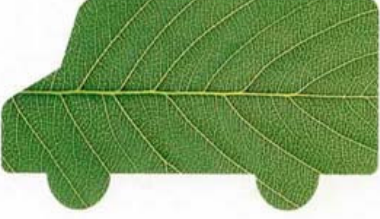
BİYOETANOL YER SEVYESİ OZON YARATICI EMİSYONLARI DÜŞÜRÜR

"Yer Seviyesi Ozon" Oluşumuna Neden Olan Emisyonlarında Net Düşüşler Sağlar

"Yer Seviyesi Ozon" İnsanlarda Solunum Rahatsızlıklarına ve Bitkilerde Kalıcı Hasarlara Yol Açar

BİYOETANOLÜN TOPLUMSAL FAYDALARI

Yerli Hammadde Kaynaklarından Üretilecek Biyoetanol:



- ♣ Tarım ürünleri için katma değeri yüksek yeni bir pazar oluşturarak, etanol hammaddesi olarak kullanılan bitkilerin tarımının gelişmesine katkı sağlar,

- ♣ Enerji amaçlı tarım faaliyetlerinin gelişmesi ile yeni ve yerli yatırım - istihdam olanakları sağlar,

- ♣ Enerji amaçlı tarım yapan çiftçi gelirlerinde ve refah düzeylerinde artış görülür,

- ♣ İthal petrol ihtiyacına alternatif yerli, yenilenebilir ve stratejik bir enerji kaynağı oluşturur

- ♣ Biyoetanol, fosil yakıtların aksine, yenilenebilir kaynaklardan üretilen bir yakıttır. Üretim kısıtlaması yoktur ve doğadaki karbon dengesini bozmaz,

- ♣ Biyoetanol doğaya zara vermeden çözünür,

- ♣ Biyoetanol ihtiva ettiği yüksek oksijen seviyesi sayesinde karbon monoksit seviyesini 25-30% arasında azaltır. bu herhangi başka bir oksijen zenginleştirici katkıdan daha yüksektir. Karbon monoksit hava kirliliğine yol açan zehirli bir gazdır. Özellikle araçların düşük sıcaklıklarda çalıştığı zamanlarda daha çok ortaya çıkar. Biyoetanol, co seviyesinde, daha iyi bir yanma sağlayarak azalmaya yol açar.

- ♣ Bu da toplum ve çevre sağlığını tehdit eden unsurlar açısından çok büyük avantaj sağlamaktadır.



