



Baş Buluşçu:

Prof.Dr.Abdullah Çoban
Fen Fakültesi
Kimya Bölümü-Fizikokimya
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Fizikokimya
- Mühendislik Temel Alanı
- Kimya Mühendisliği
- Kömür
- Yakıt ve yakıt katkı maddeleri

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12



ERU BBF2017/049

Teknik Alan

Bu buluş, atık motor yağlarından yenilebilir atık yağlar ile yakıt ve yakıt katkı maddelerinin üretim yöntemi ile ilgilidir.

Özet

Buluş, atık motor yağlarından yenilebilir atık yağlar ile yakıt ve yakıt katkı maddelerinin üretim yöntemi ile ilgilidir. Buluşun amacı, atık yağlardan ilave bir işlem yapılmadan doğrudan doğruya dizel ve benzinli araçlarda yakıt katkı maddesi olarak kullanılabilir bir ürün elde edilmesidir. Elde edilen ürün ile içten yanmalı motorlarda yakıt tasarrufu sağlanırken motor veriminde de artış sağlamaktadır.



Avantajlar

- Hem dizel, hem benzinli motorlarda kullanım
- Evsel üretim teknikleri ile üretim
- %17'ye varan yakıt tasarrufu
- Motor veriminde artış
- Atık motor yağları ve atık yenilebilir yağlardan kolay üretim
- Ekonomik ve ucuz maliyet

Kullanım Alanı

- Benzinli ve dizel araçlar, jeneratörler
- İçten yanmalı motorlar

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-7: Gerçek çalışma ortamında sistem prototipinin çalıştırılması yapıldı.

Patent Koruması

Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.