

**ALTERNATİF YAKIT-ENERJİ KAYNAKLARININ ULAŞTIRMA
SİSTEMİNDEKİ YERİ, GELECEKTEKİ DURUM**

(Yüksek Lisans Tezi)

Aytaç YILDIZ

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

OCAK 2009

ÖZET

Dünyada ulaşım sektöründe yaygın olarak kullanılmakta olan fosil yakıtlar, rezervlerin hızla tükenmesi, çevreye olan etkileri, dünya siyasetinde yarattığı istikrarsızlıklar, hatta savaşlar nedeniyle artık yerlerini alternatiflere bırakmaya mecburdur. Bu bağlamda, dünyada ve ülkemizde fosil yakıtlara alternatif oluşturabilecek yenilenebilir enerji kaynakları araştırmaları önem kazanmıştır. Bu tezde, fosil yakıtlara alternatif olabilecek yakıt sistemleri incelenmiş, bu yönde yapılan çalışmalara yer verilerek, gelecekte fosil yakıtların yerini alacak yakıt sistemleri ortaya konmuştur. Bunu yaparken her bir alternatif yakıt ayrı ayrı ele alınarak incelenmiş, avantajları ve dezavantajları irdelenmiş, yakıtlar kendi aralarında kıyaslanarak bir sonuca ulaşılmaya çalışılmıştır.

Bilim Kodu : 911.1.038

Anahtar Kelimeler: Alternatif yakıtlar, ulaşım sektörü

Sayfa Adedi : 197

Tez Yöneticisi : Prof. Dr. Süleyman PAMPAL