



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Buji Ateşleme
- ✓ LPG
- ✓ ECU
- ✓ ECU Dizaynı
- ✓ Ateşleme Gerilimi

İLETİŞİM

E-POSTA:
aylinekmekci1995@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:

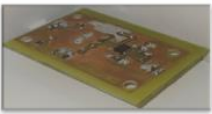
E-POSTA:
berkus@uludag.edu.tr



DC/DC dönüştürücü devresi



Ateşleme Kontrol ünitesi



Sensör Arayüz Kartı

BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORUN ATEŞLEME KONTROL ÜNİTESİ TASARIMI

Aylin EKMEKÇİ

0000-0002-8466-7173

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

DR. ÖĞR. ÜYESİ BARIŞ ERKUŞ

ORCID-NO:0000-0002-4452-5744

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada içten yanmalı motorlar için ateşleme sisteminin dizayn edilmesi ele alınmıştır. Ateşleme sistemi farklı motor devri, piston pozisyonu ve gaz keleşbeği açıklıklarında çalıştırılarak karşının hava fazlalak katasayı, ateşleme gerilimi ve avansı tasarlanacak elektronik kontrol ünitesi vasıtasıyla değiştirilmesi sağlanabilecektir bu sayede farklı motorlar için kullanılabilir bir dizayn elde edilmek istenmiştir. Kartlar orijinal parça üreticilerinin sahip olduğu standartlar yorumlanarak, uygun kurallar dahilinde olması gerekenler belirtmiştir. Kartların ISO standartlarının bahsettiği sinyallere verdiği tepkiler, LTSPICE simülasyon ortamında denenmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

LPG'li araçların elektronik kontrol ünitesi tasarımında.

YAYINLAR

Varsa tez konusu ile ilgili yapılmış olan bir yayınınızı ya da çalışmanızı tez yazım kuralları formatına uygun olarak yazınız. Formun tamamı bir sayfayı geçmemelidir.