

Öğr. Gör. CAFER KAPLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2366](tel:+902242942366) Dahili: 42366

E-posta: caferk@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/caferk>

Posta Adresi: uludag üniversitesi teknik bilimler meslek yüksekokulu görükle /bursa

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (İö) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001
Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ayçiçek yağı metil esterinin dizel motorlarında alternatif yakıt olarak kullanımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (İö) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ, 1991 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of performance and emission characteristics of waste cooking oil as biodiesel in a diesel engine**
ULUSOY Y., ARSLAN R., TEKİN Y., SÜRMEŒ A., Bolat A., ŒAHİN R.
PETROLEUM SCIENCE, cilt.15, sa.2, ss.396-404, 2018 (SCI-Expanded)
- An investigation of engine and fuel system performance in a diesel engine operating on waste cooking oil**
ULUSOY Y., ARSLAN R., KAPLAN C., Bolat A., Cedden H., Kaya A., Gunc G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.13, sa.1, ss.40-48, 2016 (SCI-Expanded)
- The effect of ignition timing on performance of LPG injected SI engine**

ERKUŞ B., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R., KAPLAN C.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.1199-1206, 2012 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Study to Determine Infrastructure Needs for Hybrid and Electric Vehicle Training in Vocational Education**
Karahana M., Arslan R., Kuş A., Ően M., Kaplan C.
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Brasov, cilt.24, ss.4-8, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Sectoral Needs Analysis to Develop Training Programs for Hybrid and Electric Vehicles**
Arslan R., Karahana M., Kuş A., Ően M., Kaplan C.
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Brasov, cilt.24, ss.84-94, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Bursa ili tarımsal organik atık kaynaklı biyogaz potansiyeli ve biyogazın dizel motorlarda yakıt olarak kullanımının incelenmesi**
Ulusoy Y., Arslan R., Ulukardeşler A. H., Kaplan C., Kul B., Arslan R.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakóltesi Dergisi (Online), cilt.29, sa.2, ss.39-45, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ**
Arslan R., Kuş A., Karahana M., Sürmen A., Kaplan C., Demir P., Urgan H., Çam Ö. N., Erkuş B., Tek K., et al.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2023
- II. **Aktarma Organları ve Hareket Kontrol Sistemleri**
ARSLAN R., KAPLAN C., SÜRMEŒ A.
HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuş Abdil, Karahana Mehmet, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.131-144, 2023
- III. **Diagnostik, Arıza Arama, Giderme ve Bakım**
KAPLAN C., ERKUŞ B., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.
HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuş Abdil, Karahana Mehmet, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.205-218, 2023
- IV. **Otomotiv Elektriđi**
KAPLAN C., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.
ALFA AKTUEL, 2011
- V. **Güç Aktarma Organları**
ARSLAN R., KAPLAN C., KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A.
ALFA AKTUEL, 2011
- VI. **MOTORLU TAŞITLARDA GÜÇ AKTARMA ORGANLARI**
ARSLAN R., KAPLAN C., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ.
AaLFA AKADEMİ LTD. ŐTİ., Bursa, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF ENGINE PERFORMANCE OF WASTE COOKING OIL AS A FUEL IN DIESEL TRACTOR ENGINES**
ULUSOY Y., ARSLAN R., KAPLAN C., Bolat A.
5th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.622-626

- II. **The Effect of Ignition Timing on Performance of LPG Injected SI Engine**
ERKUŞ B., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R., KAPLAN C.
5th European Combustion Meeting 2011, Birleşik Krallık, 28 Haziran - 01 Temmuz 2011
- III. **Investigation of Performance of waste frying Oil as a Biofuel in a Diesel Engine**
ULUSOY Y., ARSLAN R., TEKİN Y., SÜRMEŒ A., BOLAT A., ŞAHİN R.
11. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.1-5
- IV. **LPG Kullanılan Bir Motor için Özgün Bir denetim Sistemi ve Motor Performansına Etkileri**
ERKUŞ B., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R., KAPLAN C.
11. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010
- V. **LPG Kullanan Bir Motor için Özgün Bir Denetim Sistemi ve Motor Performansına Etkileri**
ERKUŞ B., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R., KAPLAN C.
XI. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.50
- VI. **Investigation of Technical And Agricultural Potential Features of Biodiesel in Turkey**
KAPLAN C., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.
AOCS World Conference and Exhibition on Oilseed and Edible, Industrial and Specialty Oils, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2002
- VII. **Kullanılmış atık Bitkisel Yağ Metil Esterlerinin Diesel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanılması**
KAPLAN C., ULUSOY Y., ARSLAN R.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2001
- VIII. **Diesel Motorlarında Ayçiçek Yağı Metil Esterinin Alternatif Yakıt Olarak Kullanılması ve Türkiye deki Bitkisel Yağ Potansiyelinin İncelenmesi**
KAPLAN C., ARSLAN R.
VII otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2001
- IX. **Kullanılmış Kızartmalık Bitkisel Yağın Diesel Motorlarında Yakıt Olarak Kullanımı**
KAPLAN C., ULUSOY Y., ARSLAN R.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 27 Nisan 2001, ss.291-296
- X. **Motorlarda Rejim Sıcaklığına Ulaşma Periyodunun Yakıt Ekonomisi Açısından Deneysel Olarak İncelenmesi**
KAPLAN C., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.
Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu, Türkiye, 21 Haziran 1999
- XI. **LPG Dönüşümü Yapılan Taşıtlarda Eksoz Emisyonlarının İncelenmesi**
ARSLAN R., AVCI A., KAPLAN C.
Beşinci Yanma Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.82-87

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

ULUDAG ÜNİVERSİTESİ