

Lect. CAFER KAPLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2366](tel:+902242942366) Extension: 42366

Email: caferk@uludag.edu.tr

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

Address: uludag üniversitesi teknik bilimler meslek yüksekokulu görükle /bursa

Education Information

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (İö) (Tezli), Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Ayçiçek yağı metil esterinin dizel motorlarında alternatif yakıt olarak kullanımı, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (İö) (Tezli), 2001

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ, 1991 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.15, no.2, pp.396-404, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.13, no.1, pp.40-48, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.28, no.2,
pp.1199-1206, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Study to Determine Infrastructure Needs for Hybrid and Electric Vehicle Training in Vocational Education**
Karahana M., Arslan R., Kuş A., Şen M., Kaplan C.
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Braşov, vol.24, pp.4-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sectoral Needs Analysis to Develop Training Programs for Hybrid and Electric Vehicles**
Arslan R., Karahana M., Kuş A., Şen M., Kaplan C.
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Braşov, vol.24, pp.84-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 Fakültesi Dergisi (Online), vol.29, no.2, pp.39-45, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ**
Arslan R., Kuş A., Karahana M., SürmeŒ A., Kaplan C., Demir P., Ugan 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.
in: HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuş Abdil, Karahana Mehmet, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.131-144, 2023
- III. **Diagnostik, Arıza Arama, Giderme ve Bakım**
KAPLAN C., ERKUŞ B., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.
in: HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuş Abdil, Karahana Mehmet, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.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. ŞTİ., Bursa, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Czech Republic, 3 - 06 September 2013, pp.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, United Kingdom, 28 June - 01 July 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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 June 2010, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 June 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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 June 2010, pp.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, Turkey, 12 - 15 August 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, Turkey, 26 - 27 October 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, Turkey, 26 - 27 September 2001
- IX. **Kullanılmış Kızartmalık Bitkisel Yağın Diesel Motorlarında Yakıt Olarak Kullanımı**
KAPLAN C., ULUSOY Y., ARSLAN R.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 27 April 2001, pp.291-296
- X. **Motorlarda Rejim Sıcaklığına Ulaşma Periyodunun Yakıt Ekonomisi Açısından Deneysel Olarak İncelenmesi**
KAPLAN C., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.
Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu, Turkey, 21 June 1999
- XI. **LPG Dönüşümü Yapılan Taşıtlarda Eksoz Emisyonlarının İncelenmesi**
ARSLAN R., AVCI A., KAPLAN C.
Beşinci Yanma Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.82-87

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 53

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

ULUDAG ÜNİVERSİTESİ