

Prof. Dr. ALİ SÜR MEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1965](tel:+902242941965)

E-posta: surmen@uludag.edu.tr

Web: <https://surmen@uludag.edu.tr>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü,
16059 Nilüfer- Bursa

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1045-6779

Yoksis Araştırmacı ID: 155413

Eğitim Bilgileri

1982 - 1986	Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon (Dr), Türkiye
1978 - 1981	Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye
1974 - 1978	Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

1986	Sürekli yanma odalarında alev cephesinin dinamik yapısına ait bir çalışma, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora
1981	Design of a 150 kw solar power plant in Cihanbeyli, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği (Y) (Tezli), Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri

Akademik Unvanlar / Görevler

2016 - Devam Ediyor	Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ
2013 - 2016	Prof. Dr., Bursa Teknik Üniversitesi, Doğa Bilimleri, Mimarlık Ve Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
1995 - 2013	Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ
1988 - 1995	Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ
1987 - 1988	Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ
1981 - 1987	Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ

Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ
2013 - 2016	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Teknik Üniversitesi, Doğa Bilimleri, Mimarlık Ve Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2014 - 2014	Dekan, Bursa Teknik Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi
2010 - 2014	Rektör, Bursa Teknik Üniversitesi, Doğa Bilimleri, Mimarlık Ve Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2010 - 2010	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Otomotiv Mühendisliği Bölümü
1997 - 2003	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Yönetilen Tezler

2021	SÜRME A., Yüksek Lisans, B.Tolga(Öğrenci), Yeni nesil kompozit dış gövdeli bir wankel motorunun ısı ve mekanik performans analizi
2020	SÜRME A., Sürmen A., Yüksek Lisans, F.Işık(Öğrenci), Pem yakıt pilinin modellenmesi ve bir araç üzerinde performansının incelenmesi
2017	SÜRME A., Yüksek Lisans, M.ALTA(Öğrenci), Tünel yangınlarının modellenmesi ve etkin parametrelerin modellemedeki gerçekçiliğinin incelenmesi
2011	SÜRME A., Doktora, B.ERKUŞ(Öğrenci), Otto motorlarının farklı yakıt tiplerinde optimum performanslarının araştırılması
2003	SÜRME A., Yüksek Lisans, M.EROĞLU(Öğrenci), Lineer alternatörde hareket kontrollü ve performans analizi
2003	SÜRME A., Yüksek Lisans, B.ERKUŞ(Öğrenci), Buji ateşlemeli bir doğalgaz motorunun performans optimizasyonu
2001	SÜRME A., Yüksek Lisans, Ö.ÖZKOCA(Öğrenci), Alternatif siklon konstrüksiyonlarının yük kayıplarına ve verime etkisinin incelenmesi
2001	SÜRME A., Yüksek Lisans, O.AKBULUT(Öğrenci), Benzinli motorlarda hidrokarbon emisyonlarının motor tasarım ve çalışma parametrelerine bağlılığının teorik olarak incelenmesi
2000	SÜRME A., Doktora, M.İHSAN(Öğrenci), Benzin motorlarında HC emisyonlarının matematik modellenmesi
1999	SÜRME A., Yüksek Lisans, Y.YAĞMUR(Öğrenci), LPG ve benzinle çalışan otto motorlarının emisyon ve performans bakımından incelenmesi
1998	SÜRME A., Yüksek Lisans, M.Karagöz(Öğrenci), Motor soğutma sisteminde efektif ısı transferi katsayılarının tespiti
1998	SÜRME A., Yüksek Lisans, M.KARAGÖZ(Öğrenci), Motor soğutma sisteminde efektif ısı transferi katsayılarının tespiti
1997	SÜRME A., Doktora, R.Arslan(Öğrenci), Supap mekanizması ve silindir konstrüksiyonunun motorun volümetrik verimine etkilerinin incelenmesi
1997	SÜRME A., Doktora, R.ARSLAN(Öğrenci), Surap mekanizması ve silindir konstrüksiyonunun motorun volumetrik verimine etkilerinin incelenmesi
1997	SÜRME A., Doktora, A.MURAT(Öğrenci), Buji ateşlemeli motorlarda segman boşluğu hidrokarbon emisyonlarının matematik modeli
1994	SÜRME A., Yüksek Lisans, M.KARAMANGİL(Öğrenci), Karbüratörde yakıt akışının dinamik simülasyonu ve elektromekanik sistemlerle kontrol edilmesi
1993	SÜRME A., Yüksek Lisans, E.MEHMET(Öğrenci), Soğuk bir akışkan yatakta bazı geometrik ve hidrodinamik parametrelerin akışkan yatakta davranışına etkilerinin deneysel olarak incelenmesi
1991	SÜRME A., Yüksek Lisans, R.ARSLAN(Öğrenci), Mikroişlemci sistemlerinin incelenmesi ve mikroişlemci kontrollü gaz verme-kesme sistemi tasarımı

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Valve, Armature, and Armature Pin Guidance on Diesel Injector Performance**
IŞIKLI F., Şentürk G., SÜRMEŒEN A.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Number of Channels on Performance of PEM Fuel Cells for Serpentine Type Channel Configuration**
Isikli F., Isikli H., SÜRMEŒEN A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effectiveness of hydrogen enrichment strategy for Wankel engines in unmanned aerial vehicle applications at various altitudes**
Kucuk M., Sener R., SÜRMEŒEN A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.52, ss.1534-1549, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental analysis of the volumetric and thermal efficiency performance of a novel direct piezo-acting CVVT mechanism**
SÜRMEŒEN A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., Dirim B., IŞIKLI F., TEKİN M. E., Türköz N.
International Journal of Green Energy, cilt.21, sa.5, ss.948-958, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Combustion characteristics and performance of a Wankel engine for unmanned aerial vehicles at various altitudes**
Kucuk M., SÜRMEŒEN A., Sener R.
Fuel, cilt.355, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of Hydrogen Enrichment Strategy on Performance Characteristics, Combustion and Emissions of a Rotary Engine for Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)**
Kucuk M., SÜRMEŒEN A., Sener R.
ENERGIES, cilt.15, sa.24, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Modelling and Performance Analysis of an Electric Vehicle Powered by a PEM Fuel Cell on New European Driving Cycle (NEDC)**
IŞIKLI F., SÜRMEŒEN A., Gelen A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.8, ss.7597-7609, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance characteristics of sunflower methyl esters as biodiesel**
Kaplan C., Arslan R., Surmen A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.28, sa.8, ss.751-755, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Parametric investigation of cylinder and jacket side convective heat transfer coefficients of gasoline engines**
Karamangil M. İ., Kaynakli Ö., Surmen A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.47, sa.6, ss.800-816, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **In cylinder expansion of ring crevice and oil film hydrocarbons in SI engines**
Karamangil M. İ., Surmen A., GÜL M. Z.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.45, ss.3109-3126, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **In-cylinder expansion of ring crevice hydrocarbons in SI engines**
Karamangil M. İ., Surmen A., Gul Z.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.30, sa.5, ss.683-693, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Theoretical and experimental investigation of effect of valve timing on volumetric efficiency in an IC engine**
Arslan R., Karagoz İ., Surmen A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.26, ss.298-307, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECT OF PRESSURE INCREASE ON DROPLET EVAPORATION IN TWO-PHASE COMBUSTION**

ENVIRONMENT

Kucuk M., SÜRMEŒ A.

International Journal of Energy for a Clean Environment, cilt.23, sa.1, ss.123-137, 2022 (Scopus)

II. Design and Performance Analysis of Virtual Body Mini Cyclone

Çaliřkan M. E., Karagöz İ., Avcı A., Sürmen A.

International journal of Research Science and Management, cilt.12, sa.4, ss.57-65, 2017 (Hakemli Dergi)

III. Designing a Prototype LPG Injection Electronic Control Unit for a Carburetted Gasoline Engine

ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A.

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.20, sa.2, ss.141-153, 2015 (Hakemli Dergi)

IV. Highlights of an Integrated Education Project for Automotive Education in Turkey

ARSLAN R., SÜRMEŒ A.

The International Journal of Cooperative Education Internship, cilt.43, 2009 (Hakemli Dergi)

V. Benzin Motorunun Doğalgaz Performans Optimizasyonu için Tasarlanan Test Sistemi

ERKUŞ B., SÜRMEŒ A.

Mühendis ve Makina, cilt.49, sa.585, ss.18-24, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŐIT TEKNOLOJİLERİ

Arslan R., Kuő A., Karahan M., Sürmen 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.

HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŐIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuő Abdil, Karahan 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 TAŐIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuő Abdil, Karahan Mehmet, Editör, Ekin Yayınevi,
Bursa, ss.205-218, 2023

IV. Otomotiv Elektroniğı

ARSLAN R., SÜRMEŒ A.

HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŐIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuő Abdil, Karahan Mehmet, Editör, Ekin Yayınevi,
Bursa, ss.1-17, 2023

V. MOTOR TERMODİNAMİĞİ

SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R.

AKTÜEL 116 BASIM YAYIM DAĞITIM LTD. ŐTİ., 2019

VI. Otomotiv Elektrigi

KAPLAN C., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.

ALFA AKTUEL, 2011

VII. Güç Aktarma Organları

ARSLAN R., KAPLAN C., KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A.

ALFA AKTUEL, 2011

VIII. MOTORLU TAŐITLARD A GÜÇ AKTARMA ORGANLARI

ARSLAN R., KAPLAN C., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ.

AaLFA AKADEMİ LTD. ŐTİ., Bursa, 2011

IX. Motor Termodinamiğı

SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R.

ALFA AKTUEL, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Elektrikli Taşıtlarda Batarya Yangınlarına Genel Bakış**
Karamangil M. İ., Sürmen A., Tekin M.
16. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 08 Eylül 2022
- II. **Electronic Driver Design of a Piezo-Actuated Valve Mechanism for Continuously Variable Valve Timing**
Dirim B., SÜRMEŒEN A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., İŐIKLI F., TEKİN M., TÜRKÖZ N.
ELECO, 28 - 30 Kasım 2019
- III. **Sürekli Değişken Supap Zamanlaması için Piezo-Tahrikli Bir Supap Mekanizmasının Tasarımı**
SÜRMEŒEN A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., DİRİM B., İŐIKLI F., TEKİN M., TÜRKÖZ N.
22. Isı Bilimi ve Tekniđi Kongresi (ULIBTK 2019), 11 - 14 Eylül 2019
- IV. **İçten Yanmalı Motorlar için Piezo-Tetiklemeli Supap Tahrik Mekanizması Tasarımı**
Altay M., Sürmen A., Avcı A., Karamangil M. İ.
9th Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018
- V. **Numerical Study on Critical Ventilation Velocity and Longitudinal Ventilation in Full Scale Tunnel Fire Cases**
ALTAY M., SÜRMEŒEN A.
INCOS2018, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- VI. **An Experimental Study on Cyclone Particle Classifier**
ÇALIŞKAN M. E., KARAGÖZ İ., AVCI A., SÜRMEŒEN A.
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- VII. **A Serious Fact That We Ignore: Transportation Means and Transportation Technologies**
SÜRMEŒEN A.
INCOS2018, Karabük Üniversitesi, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- VIII. **Design and Performance Analysis of a Virtual Body Mini Cyclone**
Çalışkan M. E., KARAGÖZ İ., AVCI A., SÜRMEŒEN A.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017
- IX. **Recent Piezoelectric Material Applications,**
ALTAY M., SÜRMEŒEN A.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 Ekim 2017
- X. **Piezoelectric Material Components in Automotive Applications**
ALTAY M., SÜRMEŒEN A.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 Ekim 2017
- XI. **Piezoelectric Material Components in Automotive Applications**
ALTAY M., SÜRMEŒEN A.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 Ekim 2017
- XII. **A Cfd Investigation Of The Fire Induced Smoke Flow Behavior In A Compartment Fire Case**
ALTAY M., SÜRMEŒEN A.
UEMK 2017, 2nd International Energy and Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XIII. **New Sense of Education in Mechanical Engineering: Movable Test Benches**
SÜRMEŒEN A., ALTAY M.
UEMK 2017, 2nd International Energy and Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XIV. **New Sense of Education in Mechanical Engineering: Movable Test Benches**
SÜRMEŒEN A., ALTAY M.
UEMK 2017, 2nd International Energy and Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XV. **A Cfd Investigation Of The Fire Induced Smoke Flow Behavior In A Compartment Fire Case**
ALTAY M., SÜRMEŒEN A.
UEMK 2017, 2nd International Energy and Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XVI. **Energy Harvesting Applications in Automobile Tires**
ALTAY M., SÜRMEŒEN A.
UEMK 2017, 2nd International Energy and Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XVII. **Energy Harvesting Applications in Automobile Tires**

- ALTAY M., SÜRMEŒ A.
UEMK 2017, 2nd International Energy and Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017
- XVIII. **A Review of Scaling Techniques for Tunnel Fire Tests**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering: Istanbul 2017, 25 - 28 Haziran 2017
- XIX. **CFD-Based Investigation of the Effectiveness of a Novel Longitudinal Ventilation Concept in Tunnels**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
4th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow (HTFF'xx17), 8 - 10 Haziran 2017
- XX. **CFD-Based Investigation of the Effectiveness of a Novel Longitudinal Ventilation Concept in Tunnels**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
4th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow (HTFF'xx17), 8 - 10 Haziran 2017
- XXI. **A Review of Heat Release Rates for Different Fires In Tunnels**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, 25 - 28 Nisan 2017
- XXII. **A Review of Heat Release Rates for Different Fires In Tunnels ,**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, 25 - 28 Nisan 2017
- XXIII. **A Review of Scaling Techniques for Tunnel Fire Tests**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering: Istanbul 2017, 25 - 28 Nisan 2017
- XXIV. **Numerical Study of Fire in a Scaled Test Tunnel with Blockage**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul 2017, 29 - 31 Mart 2017
- XXV. **Numerical Study of Fire in a Scaled Test Tunnel with Blockage**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul 2017, 29 - 31 Mart 2017
- XXVI. **Investigation of Jet Fan Efficiency of a Longitudinal Tunnel Ventilation System in the Event of a Fire**
ALTAY M., SÜRMEŒ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering Istanbul 2017, 25 - 28 Mart 2017
- XXVII. **Numerical study of the critical velocity and fire plume distribution in the presence of an obstruction in a scaled tunnel**
SÜRMEŒ A., ALTAY M.
ICNES 2016, USKUP, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016
- XXVIII. **Designing Prototype Ignition Control Unit for A Spark-Ignition Engine**
SÜRMEŒ A., ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ.
8. Otomotiv Teknolojileri Kongres, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016
- XXIX. **BİNA YANGINLARINA KARŐI GELİŐTİRİLEN OTOMATİK BİR KORKULUK AÇMA MEKANİZMASI VE ÇALIŞMA KARAKTERİZASYONU**
SÜRMEŒ A., ALTAY M., ÇAKICI O.
13. ULUSLARARASI YANMA SEMPOZYUMU, 9 - 11 Eylül 2015
- XXX. **Endüstriyel Bir Ocak Bekinin Performans Analizi**
ÇIBIK M., AVCI M., ERTÜRK P., KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
- XXXI. **Benzinli Bir Motorda LPG ve Etanol ile Çalışmada AteŐleme Avansı DeęiŐimin Motor Performansı ve Emisyonlara Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A.
7th International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013
- XXXII. **Experimental Investigation of Performance and Emission Improvement by Altering Ignition Timing with Use of E85 Ethanol Blend in an SI Engine**
TÜRKÖZ N., ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A., ARSLANOĞLU N.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012

- XXXIII. **Experimental investigation of performance investigation of performance and emission improvement by altering ignition timing with use of E85 etanol blend in an SI engine**
Türköz N., ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ., SÜRME N. A., ARSLANOĞLU N.
12.Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012, ss.526-533
- XXXIV. **The Effect of Ignition Timing on Performance of LPG Injected SI Engine**
ERKUŞ B., SÜRME N. A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R., KAPLAN C.
5th European Combustion Meeting 2011, Birleşik Krallık, 28 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XXXV. **Investigation of Performance of waste frying Oil as a Biofuel in a Diesel Engine**
ULUSOY Y., ARSLAN R., TEKİN Y., SÜRME N. A., BOLAT A., ŞAHİN R.
11. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.1-5
- XXXVI. **LPG Kullanılan Bir Motor için Özgün Bir denetim Sistemi ve Motor Performansına Etkileri**
ERKUŞ B., SÜRME N. A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R., KAPLAN C.
11. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010
- XXXVII. **LPG Kullanan Bir Motor için Özgün Bir Denetim Sistemi ve Motor Performansına Etkileri**
ERKUŞ B., SÜRME N. A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R., KAPLAN C.
XI. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.50
- XXXVIII. **Farklı Yakıt Kullanımları için Dizel Enjektör Memesi Oturma Yüzeylerindeki Korozyon Oluşumlarının Deneysel İncelenmesi**
TAFLAN R. A., KARAMANGİL M. İ., SÜRME N. A.
XI. Uluslararası Yanma Sempozyumu, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.47-0
- XXXIX. **Common Rail Dizel Yakıt Püskürtme Sistemlerinin Yakıt Kalitesine Bağımlılığı ve Karşılaşılan Teknik Problemler**
KARAMANGİL M. İ., SÜRME N. A.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
- XL. **Design of Control System For Performance Optimization of CNG Fueled Spark Ignition Engines**
ERKUŞ B., SÜRME N. A.
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2004
- XLI. **Lineer (Doğrusal) Alternatörde Hareket Kontrolü ve Performans Analizi**
SÜRME N. A., KARAMANGİL M. İ., EROĞLU M.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2004
- XLII. **In-cylinder Expansion of Piston-ring Crevice Hydrocarbons in SI Engines**
SOYHAN H. S., YILDIRIM M., KARAMANGİL M. İ., SÜRME N. A., GÜL M. Z.
Third Mediterranean Combustion Symposium, Morocco, 1 - 03 Haziran 2003
- XLIII. **Investigation of Technical And Agricultural Potential Features of Biodiesel in Turkey**
KAPLAN C., ARSLAN R., SÜRME N. A.
AOCS World Conference and Exhibition on Oilseed and Edible, Industrial and Specialty Oils, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2002
- XLIV. **Segman Bölgesi Ve Yağ Filmi Hidrokarbonlarının Motor Parametrelerine Bağlı Olarak Tahmini. Karamangil, O.Akbulut, A.Sürmen. "Segman Bölgesi Ve Yağ Filmi Hidrokarbonlarının Motor Parametrelerine Bağlı Olarak Tahmini", Otomotiv Teknolojileri Kongresi, U.Ü. Müh.-Mim. Fak., Mak. Müh. Böl., 24-26 Haziran 2002, BURSA.**
KARAMANGİL M. İ., AKBULUT O., SÜRME N. A.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2002
- XLV. **Trafiğe Çıkan Araçlarda Bulundurulması Zorunlu Ekipmanlar Üzerine Bir Çalışma**
ARSLAN R., SÜRME N. A.
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, OTEKON02, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2002, ss.357-362
- XLVI. **The Concentration Distribution of Unburned Hydrocarbon within SI Engine Cylinders**
GÜL M. Z., KARAMANGİL M. İ., SÜRME N. A., YILDIRIM M.
The Twelfth International Symposium on Transport Phenomena, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Temmuz 2000
- XLVII. **Karter Havalandırma Sistemindeki Emisyonların Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
ARSLAN R., ÖZKOCA Ö., SÜRME N. A.

- Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu, Fransa, 19 - 21 Temmuz 1999
- XLVIII. **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
- XLIX. **Taşıtlar İçin Elektronik Kontrollü Sürüş Emniyet Sistemi Tasarımı**
ARSLAN R., AVCI A., SÜRMEŒ A.
2. Uluslararası Ulaşım Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1998, ss.497-506
- L. **Benzinli ve Dizel Araçlarda Kullanılan LPG Ekipman Teknolojilerinin Tanıtımı ve Mevzuata ve Uygulamaya Ait Türkiye de Karşılaşılan Problemler**
KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A.
V. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997
- LI. **Bir Dizel Motorunda Supap Zamanlamasının Etkilerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
ARSLAN R., SÜRMEŒ A., AVCI A.
Beşinci Yanma Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.220-230
- LII. **Experimental Investigation of an Alternative Cut Off System In Carburetors**
KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A., YÜKSEL İ.
IV. Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1995
- LIII. **Benzin Motorlarında Rölanti Çalışmasında Yakıt Tasarrufu Sağlayan Bir Elektromekanik Sistem Tasarımı**
ŞEFKAT G., YÜKSEL İ., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ.
III. Balıkesir Müh.-Mim. Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 10 - 11 Nisan 1995
- LIV. **Ocak Artığı Kömürlerin Analizi ve Temizlenmesine Ait Basit Bir Sistem Tasarımı**.Karamangil, A.Sürmen, A. Avcı. "Ocak Artığı Kömürlerin Analizi ve Temizlenmesine Ait Basit Bir Sistem Tasarımı", III. Yanma Sempozyumu., Sayfa: 415-422, 19-21 Temmuz 1993, Kirazlıyayla-BURSA.
KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A., AVCI A.
III. Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1993
- LV. **A Selective Chemical Equilibrium Method in Prediction of Exhaust Emissions**
ERDAĞ B., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.
3. Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1993, ss.399-404
- LVI. **Application of the PIDV technique to unsteady flows**
KARAGÖZ İ., SÜRMEŒ A.
Proceedings of the 1992 Engineering Systems Design and Analysis Conference, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 1992, cilt.47, ss.137-142

Patent

2020	Sürmen A., Avcı A., Karagöz İ., ÇOK FAZLI AKIŞKANLAR İÇİN PARTİKÜL SINIFLAYICI, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2017/05307 , Standart Tescil, 2020
2017	Sürmen A., PIEZOELECTRIC STACK-DRIVEN INLET / EXHAUST VALVE , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2017/050214 , Standart Tescil, 2017

Metrikler

Yayın: 101
Atıf (WoS): 428
Atıf (Scopus): 519
H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10