

# Prof. ALİ SÜRMEŒ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 294 1965](tel:+902242941965)

**Email:** [surmen@uludag.edu.tr](mailto:surmen@uludag.edu.tr)

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

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 16059 Nilüfer- Bursa

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1045-6779

Yoksis Researcher ID: 155413

## Education Information

|             |  |
|-------------|--|
| 1982 - 1986 | Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon (Dr), Turkey            |
| 1978 - 1981 | Postgraduate, Bogazici University, Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey      |
| 1974 - 1978 | Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey |

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

|      |  |
|------|--|
| 1986 | Sürekli yanma odalarında alev cephesinin dinamik yapısına ait bir çalışma, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doctorate   |
| 1981 | Design of a 150 kw solar power plant in Cihanbeyli, Bogazici University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Postgraduate |

## Research Areas

Energy, Fluid Mechanics, Conventional Energy Systems and Their Technology, Hydrogen Technologies and Fuel Cells

## Academic Titles / Tasks

|                  |  |
|------------------|--|
| 2016 - Continues | Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ   |
| 2013 - 2016      | Professor, Bursa Technical University, Faculty Of Natural Sciences, Architecture And Engineering, Department Of Mechanical Engineering |
| 1995 - 2013      | Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ   |
| 1988 - 1995      | Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ   |
| 1987 - 1988      | Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ   |
| 1981 - 1987      | Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ  |

## Academic and Administrative Experience

|                  |   |
|------------------|---|
| 2016 - Continues | Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ   |
| 2013 - 2016      | Head of Department, Bursa Technical University, Faculty Of Natural Sciences, Architecture And Engineering, Department Of Mechanical Engineering |
| 2014 - 2014      | Dean, Bursa Technical University, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi   |
| 2010 - 2014      | Rector, Bursa Technical University, Doğa Bilimleri, Mimarlık Ve Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü                               |
| 2010 - 2010      | Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Otomotiv Mühendisliği Bölümü  |
| 1997 - 2003      | Head of Department, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü   |

## Advising Theses

|      |  |
|------|--|
| 2021 | SÜRME A., Postgraduate, B.Tolga(Student), Thermal and mechanical performance analysis of a wankel engine with outer body from new generation composites                      |
| 2020 | SÜRME A., Sürmen A., Postgraduate, F.İşıklı(Student), Modelling of pem fuel cell and investigation of its performance for a car  |
| 2017 | SÜRME A., Postgraduate, M.ALTA Y(Student), Tünel yangınlarının modellenmesi ve etkin parametrelerin modellemedeki gerçekçiliğinin incelenmesi                                |
| 2011 | SÜRME A., Doctorate, B.ERKUŞ(Student), Optimum performance investigations of Otto engines at different fuel types  |
| 2003 | SÜRME A., Postgraduate, M.EROĞLU(Student), Motion control and performance analysis of linear alternatör  |
| 2003 | SÜRME A., Postgraduate, B.ERKUŞ(Student), Performance optimization of spark ignition a natural gas engine  |
| 2001 | SÜRME A., Postgraduate, Ö.ÖZKOCA(Student), Investigation of effect of alternative cyclone geometries on pressure drop and efficiency   |
| 2001 | SÜRME A., Postgraduate, O.AKBULUT(Student), Theoretical investigation of hydrocarbon emissions of spark ignition engines depending on design and working parameters          |
| 2000 | SÜRME A., Doctorate, M.İHSAN(Student), A Mathematical model of HC emissions in spark ignition engines  |
| 1999 | SÜRME A., Postgraduate, Y.YAĞMUR(Student), Comparison of emissions and performance of otto engines working with LPG and gasoline   |
| 1998 | SÜRME A., Postgraduate, M.Karagöz(Student), Determination of effective heat transfer coefficients in the engine cooling system   |
| 1998 | SÜRME A., Postgraduate, M.KARAGÖZ(Student), Motor soğutma sisteminde efektif ısı transferi katsayılarının tesbiti  |
| 1997 | SÜRME A., Doctorate, R.Arslan(Student), Investigation of the effects of the actuator mechanism and cylinder construction on the volumetric efficiency of the engine          |
| 1997 | SÜRME A., Doctorate, R.ARSLAN(Student), Surap mekanizması ve silindir konstrüksiyonun motorun volumetrik verimine etkilerinin incelenmesi                                    |
| 1997 | SÜRME A., Doctorate, A.MURAT(Student), Buji ateşlemeli motorlarda segman boşluğu hidrokarbon emisyonlarının matematik modeli   |
| 1994 | SÜRME A., Postgraduate, M.KARAMANGİL(Student), Dynamic simulation of the fuel flow in the carburetor and control with electromechanical systems                              |
| 1993 | SÜRME A., Postgraduate, E.MEHMET(Student), Experimental investigation of the effects of some geometric and hydrodynamic parameters on fluid bed behavior in a cold fluid bed |

**Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Effects of Valve, Armature, and Armature Pin Guidance on Diesel Injector Performance**  
IŞIKLI F., Őentürk G., SÜRMEŒ A.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.14, no.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., SÜRMEŒ 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., SÜRMEŒ A.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.52, pp.1534-1549, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental analysis of the volumetric and thermal efficiency performance of a novel direct piezo-acting CVVT mechanism**  
SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., Dirim B., IŞIKLI F., TEKİN M. E., Türköz N.  
International Journal of Green Energy, vol.21, no.5, pp.948-958, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Combustion characteristics and performance of a Wankel engine for unmanned aerial vehicles at various altitudes**  
Kucuk M., SÜRMEŒ A., Sener R.  
Fuel, vol.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., SÜRMEŒ A., Sener R.  
ENERGIES, vol.15, no.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., SÜRMEŒ A., Gelen A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.8, pp.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, vol.28, no.8, pp.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, vol.47, no.6, pp.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, vol.45, pp.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, vol.30, no.5, pp.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, vol.26, pp.298-307, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **THE EFFECT OF PRESSURE INCREASE ON DROPLET EVAPORATION IN TWO-PHASE COMBUSTION ENVIRONMENT**  
Kucuk M., SÜR MEN A.  
International Journal of Energy for a Clean Environment, vol.23, no.1, pp.123-137, 2022 (Scopus)
- II. **Design and Performance Analysis of Virtual Body Mini Cyclone**  
Çalışkan M. E., Karagöz İ., Avcı A., Sürmen A.  
International journal of Research Science and Management, vol.12, no.4, pp.57-65, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Designing a Prototype LPG Injection Electronic Control Unit for a Carburetted Gasoline Engine**  
ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ., SÜR MEN A.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.20, no.2, pp.141-153, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Highlights of an Integrated Education Project for Automotive Education in Turkey**  
ARSLAN R., SÜR MEN A.  
The International Journal of Cooperative Education Internship, vol.43, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Benzin Motorunun Doğalgaz Performans Optimizasyonu için Tasarlanan Test Sistemi**  
ERKUŞ B., SÜR MEN A.  
Mühendis ve Makina, vol.49, no.585, pp.18-24, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ**  
Arslan R., Kuş A., Karahan M., Sürmen A., Kaplan C., Demir P., Ungan 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., SÜR MEN A.  
in: HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuş Abdil, Karahan Mehmet, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.131-144, 2023
- III. **Diagnostik, Arıza Arama, Giderme ve Bakım**  
KAPLAN C., ERKUŞ B., ARSLAN R., SÜR MEN A.  
in: HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuş Abdil, Karahan Mehmet, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.205-218, 2023
- IV. **Otomotiv Elektroniği**  
ARSLAN R., SÜR MEN A.  
in: HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ, Arslan Ridvan; Kuş Abdil, Karahan Mehmet, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.1-17, 2023
- V. **MOTOR TERMODİNAMIĞI**  
SÜR MEN A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R.  
AKTÜEL 116 BASIM YAYIM DAĞITIM LTD. ŞTİ., 2019
- VI. **Otomotiv Elektrigi**  
KAPLAN C., ARSLAN R., SÜR MEN A.  
ALFA AKTUEL, 2011
- VII. **Güç Aktarma Organları**  
ARSLAN R., KAPLAN C., KARAMANGİL M. İ., SÜR MEN A.  
ALFA AKTUEL, 2011
- VIII. **MOTORLU TAŞITLARDA GÜÇ AKTARMA ORGANLARI**  
ARSLAN R., KAPLAN C., SÜR MEN A., KARAMANGİL M. İ.  
AaLFA AKADEMİ LTD. ŞTİ., Bursa, 2011
- IX. **Motor Termodinamiği**  
SÜR MEN A., KARAMANGİL M. İ., ARSLAN R.  
ALFA AKTUEL, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

- XVII. **Energy Harvesting Applications in Automobile Tires**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
UEMK 2017, 2nd International Energy and Engineering Conference, 12 - 13 October 2017
- XVIII. **A Review of Scaling Techniques for Tunnel Fire Tests**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering: Istanbul 2017, 25 - 28 June 2017
- XIX. **CFD-Based Investigation of the Effectiveness of a Novel Longitudinal Ventilation Concept in Tunnels**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
4th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow (HTFF'xx17), 8 - 10 June 2017
- XX. **CFD-Based Investigation of the Effectiveness of a Novel Longitudinal Ventilation Concept in Tunnels**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
4th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow (HTFF'xx17), 8 - 10 June 2017
- XXI. **A Review of Heat Release Rates for Different Fires In Tunnels**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, 25 - 28 April 2017
- XXII. **A Review of Heat Release Rates for Different Fires In Tunnels ,**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, 25 - 28 April 2017
- XXIII. **A Review of Scaling Techniques for Tunnel Fire Tests**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering: Istanbul 2017, 25 - 28 April 2017
- XXIV. **Numerical Study of Fire in a Scaled Test Tunnel with Blockage**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul 2017, 29 - 31 March 2017
- XXV. **Numerical Study of Fire in a Scaled Test Tunnel with Blockage**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul 2017, 29 - 31 March 2017
- XXVI. **Investigation of Jet Fan Efficiency of a Longitudinal Tunnel Ventilation System in the Event of a Fire**  
ALTAY M., SÜR MEN A.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering Istanbul 2017, 25 - 28 March 2017
- XXVII. **Numerical study of the critical velocity and fire plume distribution in the presence of an obstruction in a scaled tunnel**  
SÜR MEN A., ALTAY M.  
ICNES 2016, USKUP, Macedonia, 1 - 05 September 2016
- XXVIII. **Designing Prototype Ignition Control Unit for A Spark-Ignition Engine**  
SÜR MEN A., ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ.  
8. Otomotiv Teknolojileri Kongres, Bursa, Turkey, 23 - 24 May 2016
- XXIX. **BİNA YANGINLARINA KARŞI GELİŞTİRİLEN OTOMATİK BİR KORKULUK AÇMA MEKANİZMASI VE ÇALIŞMA KARAKTERİZASYONU**  
SÜR MEN A., ALTAY M., ÇAKICI O.  
13. ULUSLARARASI YANMA SEMPOZYUMU, 9 - 11 September 2015
- XXX. **Endüstriyel Bir Ocak Bekinin Performans Analizi**  
ÇIBIK M., AVCI M., ERTÜRK P., KARAMANGİL M. İ., SÜR MEN A.  
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014
- XXXI. **Benzinli Bir Motorda LPG ve Etanol ile Çalışmada Ateşleme Avansı Değişimin Motor Performansı ve Emisyonlara Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
ERKUŞ B., KARAMANGİL M. İ., SÜR MEN A.  
7th International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 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., SÜR MEN A., ARSLANOĞLU N.

12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 24 - 25 May 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, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.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, United Kingdom, 28 June - 01 July 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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 June 2010, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 June 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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 June 2010, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 June 2010, pp.47-0
- XXXIX. **Common Rail Dizel Yakıt Püskürtme Sistemlerinin Yakıt Kalitesine Bağlılığı ve Karşılaşılan Teknik Problemler**  
KARAMANGİL M. İ., SÜRME N. A.  
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008
- XL. **Design of Control System For Performance Optimization of CNG Fueled Spark Ignition Engines**  
ERKUŞ B., SÜRME N. A.  
8. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Turkey, 24 - 27 June 2004
- XLI. **Lineer (Doğrusal) Alternatörde Hareket Kontrolü ve Performans Analizi**  
SÜRME N. A., KARAMANGİL M. İ., EROĞLU M.  
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 21 - 23 June 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 June 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, Turkey, 12 - 15 August 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, Turkey, 24 - 26 June 2002
- XLV. **Trafiğe Çıkan Araçlarda Bulundurulması Zorunlu Ekipmanlar Üzerine Bir Çalışma**  
ARSLAN R., SÜRME N. A.  
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, OTEKON02, Bursa, Turkey, 24 - 26 June 2002, pp.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, Turkey, 16 - 20 July 2000
- XLVII. **Karter Havalandırma Sistemindeki Emisyonların Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi**

- ARSLAN R., ÖZKOCA Ö., SÜRMEŒ A.  
Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu, France, 19 - 21 July 1999
- XLVIII. **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
- XLIX. **Taşıtlar İçin Elektronik Kontrollü Sürüş Emniyet Sistemi Tasarımı**  
ARSLAN R., AVCI A., SÜRMEŒ A.  
2. Uluslararası Ulaşım Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 October 1998, pp.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, Turkey, 21 - 23 July 1997
- LI. **Bir Dizel Motorunda Supap Zamanlamasının Etkilerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ARSLAN R., SÜRMEŒ A., AVCI A.  
Beşinci Yanma Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.220-230
- LII. **Experimental Investigation of an Alternative Cut Off System In Carburetors**  
KARAMANGİL M. İ., SÜRMEŒ A., YÜKSEL İ.  
IV. Yanma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 July 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, Turkey, 10 - 11 April 1995
- LIV. **Ocak Artığı Kömürlerin Analizi ve Temizlenmesine Ait Basit Bir Sistem Tasarımı** İ.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, Turkey, 19 - 21 July 1993
- LV. **A Selective Chemical Equilibrium Method in Prediction of Exhaust Emissions**  
ERDAĞ B., ARSLAN R., SÜRMEŒ A.  
3. Yanma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 July 1993, pp.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, Turkey, 29 June - 03 July 1992, vol.47, pp.137-142

## Patent

|      |  |
|------|--|
| 2020 | Sürmen A., Avcı A., Karagöz İ., ÇOK FAZLI AKIŞKANLAR İÇİN PARTİKÜL SINIFLAYICI, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: 2017/05307 , Standard Registration, 2020 |
| 2017 | Sürmen A., PIEZOELECTRIC STACK-DRIVEN INLET / EXHAUST VALVE , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2017/050214 , Standard Registration, 2017  |

## Metrics

Publication: 101

Citation (WoS): 428



Citation (Scopus): 520

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10