

# Prof. ALİ SÜR MEN

## 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-actuating 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., 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., 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 TAŞITLARDAN 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., SÜRMEEN 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., SÜRMEEN A.  
Altıncı Uluslararası Yanma Sempozyumu, Turkey, 21 June 1999
- XLIX. **Taşıtlar İçin Elektronik Kontrollü Sürüş Emniyet Sistemi Tasarımı**  
ARSLAN R., AVCI A., SÜRMEEN 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., SÜRMEEN A.  
V. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 July 1997
- LI. **Bir Dizel Motorunda Supap Zamanlamasının Etkilerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ARSLAN R., SÜRMEEN 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., SÜRMEEN 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., SÜRMEEN 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., SÜRMEEN 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., SÜRMEEN A.  
3. Yanma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 July 1993, pp.399-404
- LVI. **Application of the PIDV technique to unsteady flows**  
KARAGÖZ İ., SÜRMEEN 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): 519

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10