

# Prof. METİN GÜMÜŞ

## Personal Information

Email: mgumus@marmara.edu.tr

## Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2005

Post Graduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1994

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Dizel motorlarında tutuşma gecikmesinin silindir basınç seviyesine etkisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2005

Post Graduate, İçten yanmalı motorlarda doğal gazın alternatif yakıt olarak kullanılması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

## Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2016 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2011 - 2016

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2010 - 2011

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2006 - 2010

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1996 - 2006

## Professional Experience

Vice Rector, Uşak Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - Continues

Secretary General, Marmara University, Rectorate, 2014 - 2014

Vice Dean, Marmara University, Faculty of Technology, 2010 - 2014

Head of Department, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2006 - 2009

## Advising Theses

GÜMÜŞ M., Lpg ile çalışan taşıtlarda klima soğutma yükünün azaltılması için yeni bir buharlaştırıcı/regülatörün ısı tasarımı ve analizi, Doctorate, A.UĞURLU(Student), 2016

GÜMÜŞ M., Effect of using dual fuel (biogas-diesel) on the performance and emissions of a low heat rejection diesel engine, Doctorate, İ.Turgut(Student), 2015

GÜMÜŞ M., Gümüş M., Silindir basınç değişimlerinin motor titreşimlerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, A.Yeşilyurt(Student), 2013

GÜMÜŞ M., Çift yakıtlı (dizel+hidrojen)bir dizel motorunda enerji ve ekserji analizi, Post Graduate, M.Akan(Student), 2012

GÜMÜŞ M., Biyodizel kullanımında püskürtme avansının performans ve emisyonlara etkisi, Post Graduate, V.K.(Student), 2010

GÜMÜŞ M., Elektroliz yöntemi ile elde edilen hidrojenin dizel motor dolgusuna ilavesinin performans ve emisyonlara etkisi, Post Graduate, A.Demirci(Student), 2010

GÜMÜŞ M., Buji ateşlemeli bir motorda LPG ve CNG (sıkıştırılmış doğal gaz) kullanımının motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkisi, Post Graduate, F.Özcan(Student), 2010

GÜMÜŞ M., Gaz enjektör sistemlerinin incelenmesi ve tasarlanan bir enjektörün karakteristiğinin belirlenmesi, Post Graduate, S.Temurboğa(Student), 2009

GÜMÜŞ M., Yol üstü park stratejisinin trafik yoğunluğuna ve egzoz emisyonlarına etkisinin incelenmesi, Post Graduate, Ö.Lütfi(Student), 2009

GÜMÜŞ M., Çift yakıtlı (lpg-benzin) buji ateşlemeli bir motorda hacimsel verimin performans ve emisyonlara etkisi, Post Graduate, S.Kocagöz(Student), 2009

GÜMÜŞ M., Taşıtlı LPG dönüşüm regülatörlerindeki soğuk çalıştırma probleminin çözümünde faz değiştiren malzemelerin (PCM) uygulanması, Post Graduate, A.Uğurlu(Student), 2008

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Experimental Evaluation of Performance and Combustion Characteristics in a Hydrogen-Methane Port Fueled Diesel Engine at Different Compression Ratios**  
Şanlı A., Yılmaz İ. T. , GÜMÜŞ M.  
Energy and Fuels, vol.34, pp.2272-2283, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Assessment of combustion and exhaust emissions in a common-rail diesel engine fueled with methane and hydrogen/methane mixtures under different compression ratio**  
Sanlı A., YILMAZ İ. T. , GÜMÜŞ M.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.45, pp.3263-3283, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **THE EFFECTS OF SMALL AMOUNT OF HYDROGEN ADDITION ON PERFORMANCE AND EMISSIONS OF A DIRECT INJECTION COMPRESSION IGNITION ENGINE**  
Demirci A., Koten H., GÜMÜŞ M.  
THERMAL SCIENCE, vol.22, pp.1395-1404, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Exergetic analysis of an LPG evaporator/regulator with thermal storage**  
UĞURLU A., GÜMÜŞ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.42, pp.17984-17992, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A research on biogas-diesel dual fuel diesel engine**  
Yılmaz İ. T. , Gümüş M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, pp.919-927, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Untitled**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.65, pp.184, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Power and Efficiency Analysis of Diesel Cycle Under Alternative Criteria**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.39, pp.2263-2270, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Influence of injector hole number on the performance and emissions of a DI diesel engine fueled with biodiesel-diesel fuel blends**

- SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.61, pp.121-128, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effect of fuel injection pressure on the injection, combustion and performance characteristics of a DI diesel engine fueled with canola oil methyl esters-diesel fuel blends**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.  
BIOMASS & BIOENERGY, vol.46, pp.435-446, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The impact of fuel injection pressure on the exhaust emissions of a direct injection diesel engine fueled with biodiesel-diesel fuel blends**  
GÜMÜŞ M., SAYIN C., ÇANAKCI M.  
FUEL, vol.95, pp.486-494, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Impact of compression ratio and injection parameters on the performance and emissions of a DI diesel engine fueled with biodiesel-blended diesel fuel**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.31, pp.3182-3188, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **COMPARATIVE THERMODYNAMIC ANALYSIS OF DUAL CYCLE UNDER ALTERNATIVE CONDITIONS**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., Demir A.  
THERMAL SCIENCE, vol.15, pp.953-960, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Effect of Fuel Injection Timing on the Injection, Combustion, and Performance Characteristics of a Direct-Injection (DI) Diesel Engine Fueled with Canola Oil Methyl Ester-Diesel Fuel Blends**  
GÜMÜŞ M., SAYIN C., ÇANAKCI M.  
ENERGY & FUELS, vol.24, pp.3199-3213, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Effect of Fuel Injection Timing on the Emissions of a Direct-Injection (DI) Diesel Engine Fueled with Canola Oil Methyl Ester-Diesel Fuel Blends**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.  
ENERGY & FUELS, vol.24, pp.2675-2682, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Optimization of Irreversible Cogeneration Systems under Alternative Performance Criteria**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., İNAN A. T. , YILMAZ T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, vol.30, pp.1724-1732, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Efficiency of an Otto engine under alternative power optimizations**  
GÜMÜŞ M., ATMACA M., Yılmaz T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.33, pp.745-752, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **THE EFFECT OF LPG USING RATIO ON PERFORMANCE AND EMISSION CHARACTERISTICS IN A SPARK IGNITION ENGINE WITH DUAL FUEL INJECTION**  
Gumus M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, pp.265-273, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Effect of injection timing on the exhaust emissions of a diesel engine using diesel-methanol blends**  
SAYIN C., İlhan M., ÇANAKCI M., GÜMÜŞ M.  
RENEWABLE ENERGY, vol.34, pp.1261-1269, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Exhaust Emissions and Combustion Characteristics of a Direct Injection (DI) Diesel Engine Fueled with Methanol-Diesel Fuel Blends at Different Injection Timings**  
ÇANAKCI M., SAYIN C., GÜMÜŞ M.  
ENERGY & FUELS, vol.22, pp.3709-3723, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Dizel-biyogaz çift yakıtla çalışan bir motorda dizel yakıt miktarının emisyonlara etkisi**  
YILMAZ İ. T. , YAVUZ M., GÜMÜŞ M.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.26, pp.683-688, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

- II. **The effect of diesel fuel amount on emissions in a diesel-biogas dual fueled engine**  
Yılmaz İ. T. , Yavuz M., Gümüş M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, pp.683-688, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Isı Depolamalı Bir LPG Buharlaştırıcı/Regülatörünün Deneysel Analizi**  
UĞURLU A., GÜMÜŞ M.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, pp.593-609, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **TÜRKİYE'DE YERLİ MARKA MOTOR VE OTOMOBİL ÜRETİM SÜRECİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
DEMİR A., ÖZ A., GÜMÜŞ M.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology (JoCREST), vol.3, pp.49-66, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **EFFECT OF TBC ON COMBUSTION PARAMETERS OF COMMON RAIL DIESEL ENGINE**  
YILMAZ İ. T. , GÜMÜŞ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Experimental Analysis of a New LPG Evaporator/Regulator for Vehicles**  
UĞURLU A., ÖZTUNA S., GÜMÜŞ M.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.4, pp.23-36, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Effects of CO2 ratio on emissions of dual fuel diesel engine**  
Yılmaz İ. T. , Gümüş M.  
International Journal of Smart Grid and Clean Energy, vol.5, pp.9-16, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Ülkemizde Teknoparkların Gelişimi ve Mühendislik Eğitimindeki Rollerini**  
GÜMÜŞ M., YÜKSELOĞLU S. M. , BİNARK A. K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, pp.24-31, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mimar ve Mühendis Dergisi, pp.60-63, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- X. **Yerli Otomobil Çalışmalarına Yönelik Öneriler**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, pp.54-59, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- XI. **Geçmişten Günümüze Otomotiv Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, pp.60-63, 2012 (National Non-Refereed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **BİYOGAZ-DİZEL ÇİFT YAKITLI MOTORDA DİZEL YAKIT MİKTARININ EGZEMİSYONLARINA ETKİSİ**  
Yılmaz İ. T. , Yavuz M., Gümüş M.  
International Multidisciplinary Congress Of Eurasia, Barcelona, Spain, 24 - 26 July 2018
- II. **BİR DİZEL MOTORDA FARKLI YÜK VE SIKIŞTIRMA ORANLARINDA METAN VE METAN/HİDROJEN KARIŞIMLARININ KULLANIMINDA YANMA KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL ANALİZİ**  
Şanlı A., Yılmaz İ. T. , Gümüş M.  
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.772-779
- III. **ANALYSIS OF AN AIR BLOWN LPG EVAPORATOR/REGULATOR AT VARIOUS AIR VELOCITIES**  
UĞURLU A., ÖZTUNA S., GÜMÜŞ M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE: ICAS 2017 13-15 September 2017, Istanbul, Turkey, 13 - 15 September 2017

- IV. **Thermal Feasibility of a New Evaporator Regulator to Reduce A/C Load in LPG Powered Automobiles**  
UĞURLU A., ÖZTUNA S., GÜMÜŞ M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE: ICAS 2017 13-15 September 2017, Istanbul, Turkey, 13 - 15 September 2017
- V. **LPG'li taşıtlarda soğukta çalıştırma emisyonlarının iyileştirilmesine yönelik bir çalışma**  
UĞURLU A., GÜMÜŞ M.  
International Engineering Research Symposium, 11 - 13 September 2017
- VI. **Faz değiştiren malzeme uygulanmış bir LPG buharlaştırıcı regülâtörünün deneysel analizi**  
UĞURLU A., GÜMÜŞ M.  
International Engineering Research Symposium, 11 - 13 September 2017
- VII. **EFFECT OF TBC ON COMBUSTION PARAMETERS OF COMMON RAIL DIESEL ENGINE**  
YILMAZ İ. T. , GÜMÜŞ M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENGINEERING SCIENCES: ICAES2017, Puke, Thailand, 3 July - 05 April 2017
- VIII. **A RESEARCH ON LOW HEAT REJECTION COMMON RAIL DIESEL ENGINE**  
Yılmaz İ. T. , Gümüş M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017
- IX. **A new evaporator regulator for lpg powered vehicles**  
UĞURLU A., ÖZTUNA S., GÜMÜŞ M.  
4. European Conference On Renewable Energy Systems (ECRES), 28 - 31 August 2016
- X. **Energy and exergy analyses of an LPG evaporator regulator with thermal storage**  
UĞURLU A., GÜMÜŞ M.  
4. European Conference On Renewable Energy Systems (ECRES), 28 - 31 August 2016
- XI. **Effects of CO2 ratio on emissions of dual fuel diesel engine**  
YILMAZ İ. T. , GÜMÜŞ M.  
2016 5th International Conference on Clean and Green Energy, Roma, Italy, 1 - 03 February 2016
- XII. **Çift Yakıtlı Hidrojen Dizel Bir Motorda Yanma Karakteristiklerini ve Egzoz Emisyonlarının İncelenmesi**  
YILMAZ İ. T. , GÜMÜŞ M.  
Transist 8. Uluslararası Ulaşım Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2015, vol.1, pp.537-546
- XIII. **Çift Yakıtlı Hidrojen Dizel Bir Motorda Yanma Karakteristiklerinin ve Egzoz Emisyonlarının İncelenmesi**  
YILMAZ İ. T. , GÜMÜŞ M.  
Transist 8. Uluslararası Ulaşım Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2015
- XIV. **Comparison of Computing Tools for Control of Future Illumination in Smart Grids**  
TAŞKIN S., TANSEL İ., GÜMÜŞ M., URAGUN B.  
ICGS, İstanbul, Turkey, 01 January 2014
- XV. **Ülkemizde Teknoparkların Gelişimi ve Mühendislik Eğitimindeki Rollerini**  
GÜMÜŞ M., YÜKSELOĞLU S. M. , BİNARK A. K.  
Uluslararası Katılımlı Geleceğin Mühendislik Eğitiminde Endüstri ile İşbirliği Sempozyumu, Isparta, Turkey, 01 January 2012
- XVI. **Geleceğin Mühendis Adayları Gözü ile Eğitim Öğretim Değerlendirmesi Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Örneği**  
YÜKSELOĞLU S. M. , GÜMÜŞ M., BİNARK A. K.  
Uluslararası Katılımlı Geleceğin Mühendislik Eğitiminde Endüstri ile İşbirliği Sempozyumu, Isparta, Turkey, 01 January 2012
- XVII. **Dörtgen kesitli serbest jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.  
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.1-8

- XVIII. **Kanola yağı metil esteri dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**  
SAYIN C., ISIKAN M. O. , GÜMÜŞ M., ATMACA M.  
1. Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.14-23
- XIX. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda biyodizel dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisi**  
DEMİRCİ A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ATMACA M., ISIKAN M. O.  
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 May 2011 - 18 May 2012, pp.25-28
- XX. **Yakıt pili teknolojilerinin otomotiv sektöründeki uygulamaları**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., ISIKAN M. O.  
12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 16 May 2011
- XXI. **Sıkıştırma ile ateşlemeli bir motorda biyodizel-dizel karışımlarının egzoz emisyonlarına etkisi**  
GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K. , ISIKAN M. O.  
6. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Fırat Üni., 16 May 2011, vol.1, pp.1-7
- XXII. **Kanola yağı metil esteri-dizel karışımı kullanılan bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M., BİNARK A. K. , ISIKAN M. O.  
6. Uluslararası ileri teknolojiler sempozyumu Fırat Üni., 16 May 2011, vol.1, pp.1-7
- XXIII. **Thermal Barrier Coatings For Diesel Engines**  
Yılmaz İ. T. , Gümüş M., Akçay M.  
International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 20 - 22 November 2010, vol.1, pp.173-177
- XXIV. **Yol Kenarı Park Stratejisinin Trafik Yoğunluğuna ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M.  
Uluslararası Otopark Politikaları ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 01 January 2011
- XXV. **Diktörtgen Kesitli Serbest Jetlerin Akış Özelliklerinin İncelenmesi**  
ATMACA M., ATSATAN M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BİNARK A. K. , ISIKAN M. O.  
Anadolu Eneji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 01 January 2011, pp.175-179
- XXVI. **LPG CNG Yakıtlı Taşıtların Kapalı Otoparkları Kullanabilirliği**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., YARDIM M. S.  
Uluslararası Otopark Politikaları ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 01 January 2011
- XXVII. **Üçgen kesitli açık jetlerin akış özelliklerinin incelenmesi**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., SAYIN C., ISIKAN M. O.  
VIII. Ulusal Temiz Eneji Sempozyumu UTEs'10, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 2010
- XXVIII. **Çift yakıtlı (dizel-metanol) bir dizel motorda püskürtme basıncının performans ve emisyonlara etkisi**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ATMACA M.  
VIII. Ulusal Temiz Eneji Sempozyumu UTEs'10, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 2010
- XXIX. **Sıralı Gaz Enjeksiyon Sistemiyle Gaz Yakıt Kullanımına Dönüştürülmüş Bir Buji Ateşlemeli Motorda Benzin LPG ve CNG Kullanımının Motor Performansına Etkisi**  
GÜMÜŞ M.  
3. Uluslararası Doğal Gaz Sempozyumu (INGAS 09), İstanbul, Turkey, 01 January 2009, vol.1, pp.385-394
- XXX. **Buji Ateşlemeli Bir Motorda Benzin Metanol Karışımlarının Motor Performansı ve Egzoz Emisyonları Üzerine Etkisi**  
ABDULLAH Ç., GÜMÜŞ M.  
5. Uluslararası ileri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 01 January 2009
- XXXI. **Çift yakıtlı etanol dizel bir dizel motorunda püskürtme avansının azaltılmasının performans ve emisyonlara etkisi**  
SAYIN C., ÇANAKCI M., GÜMÜŞ M.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 9 - 10 October 2008, pp.198-206
- XXXII. **Direk enjeksiyonlu dizel motorunda karışım yağı etil esterinin motor performansı ve emisyonlarının incelenmesi**  
KAŞIFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 9 - 10 October 2008, pp.497-504

- XXXIII. **Palm olein ve soya karışımı bitkisel yağı metil esterinin dizel motorlarında alternatif yakıt olarak kullanımı**  
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 9 - 10 October 2008, pp.504-512
- XXXIV. **Metanol dizel karışımlarının motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkisinin deneysel incelenmesi**  
SAYIN C., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 9 - 10 October 2008, pp.212-218
- XXXV. **Palm Olein ve Soya Karışımı Bitkisel Yağın Metil Esterinin Dizel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı**  
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 01 January 2008, vol.1, pp.497-503
- XXXVI. **Metanol Dizel Karışımlarının Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
SAYIN C., İLHAN M., GÜMÜŞ M., ÇANAKCI M.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 01 January 2008, vol.1, pp.212-217
- XXXVII. **Direk Enjeksiyonlu Dizel Motorunda Karışım Yağı Etil Esterinin Motor Performansı ve Emisyonlarının İncelenmesi**  
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., SAYIN C.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 01 January 2008, vol.1, pp.497-503
- XXXVIII. **Fındık Yağı Metil Esteri Motorin Karışımlarının Yakıt Olarak Kullanımının Motor Performansına Etkisi**  
ÇAYLAK A., GÜL S., GÜMÜŞ M., ELDOĞAN O.  
10. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Bursa, Turkey, 01 January 2007, vol.1, pp.161-166
- XXXIX. **Farklı Otomobil Modellerinin Aerodinamik Özelliklerinin Araştırılması**  
ATMACA M., KURT M., GÜMÜŞ M.  
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 01 January 2007, vol.1, pp.126-133
- XL. **Satış Sonrası Hizmetler ve Otomotiv Öğretmenliği Mezunlarının İstihdamına Yönelik Bir Araştırma**  
GÜMÜŞ M., KAŞİFOĞLU S., TEKİN M.  
10. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Bursa, Turkey, 01 January 2007, vol.1, pp.115-122
- XLI. **Biyodizel Üretiminde Kayısı Çekirdek Yağı İçin Transesterifikasyon Parametrelerinin Optimizasyonu**  
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., ŞENER K., BİNARK A. K.  
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 01 January 2006, vol.1, pp.354-366
- XLII. **Gelişen Teknolojinin Mesleki Eğitime Etkisi ve Otomotiv Eğitiminin Modüler Programla Yeniden Yapılanması**  
GÜMÜŞ M., TEKİN M.  
AB Kopenhag Süreci ve Maastricht Bildirgesi Açısından Türkiye'de Meslekî Öğretim ve Eğitimi Bekleyen Zorluklar Uluslararası Konferansı, Ankara, Turkey, 01 January 2005
- XLIII. **Fındık Yağı Metil Esterinin Dizel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı**  
GÜL S., GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
9. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Bursa, Turkey, 01 January 2005, vol.1, pp.209-218
- XLIV. **Otomotiv Öğretmenlerinin Hizmetiçi Eğitim İhtiyaçlarının Belirlenmesi**  
GÜMÜŞ M., KAŞİFOĞLU S., AHMET KORHAN B.  
AB Kopenhag Süreci ve Maastricht Bildirgesi Açısından Türkiye'de Meslekî Öğretim ve Eğitimi Bekleyen Zorluklar Uluslararası Konferansı, Ankara, Turkey, 01 January 2005, vol.1, pp.146-157
- XLV. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Nitelikli Yetiştirilmesi ve Mezunlarının İstihdam İmkânları**  
TEKİN M., GÜMÜŞ M.  
AB Kopenhag Süreci ve Maastricht Bildirgesi Açısından Türkiye'de Meslekî Öğretim ve Eğitimi Bekleyen Zorluklar Uluslararası Konferansı, Ankara, Turkey, 1 - 03 January 2005, vol.1, pp.124-127
- XLVI. **Kayısı Çekirdek Yağı Metil Esterinin Dizel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı**  
KAŞİFOĞLU S., GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 January 2005, vol.2, pp.1051-

- XLVII. Kullanılmış Kızartma Yağlarından Elde Edilen Biyomotorinin Dizel Motorlarına Uygulanması**  
KURUÇAY K., GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 01 January 2005, vol.1, pp.275-285
- XLVIII. Otomotiv Öğretmenlerinin Mesleki Özelliklerinin Hizmetiçi Eğitim İhtiyaçlarına Etkisi**  
GÜMÜŞ M., KAŞIFOĞLU S., AHMET KORHAN B.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 January 2005, vol.1, pp.225-233
- XLIX. Dizel Motorlarında Tutuşma Gecikmesinin Motor Şartlarına Göre Değişimi**  
GÜMÜŞ M., ATMACA M., AHMET KORHAN B.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 January 2005, vol.2, pp.1006-1012
- L. Nusselt Reynolds ve Prandtl Sayıları Arasındaki İlişkinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 January 2005, vol.2, pp.1018-1024
- LI. Tutuşma Gecikmesinin Dizel Motor Gürültüsüne Olan Etkisinin İncelenmesi**  
GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
7. Ulusal Akustik Kongresi, Turkey, 01 January 2004, vol.1, pp.180-189
- LII. Otomotiv Mekatroniği Eğitimi**  
GÜMÜŞ M., AKKUŞ N., AHMET KORHAN B.  
Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 01 January 2004, vol.1, pp.351-358
- LIII. Bitkisel Yağ Esterlerinin Dizel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımı**  
GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
5. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 01 January 2004, vol.1, pp.519-528
- LIV. Combustion Models for Direct Injection Diesel Engines**  
KAŞIFOĞLU S., GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
8th International Combustion Symposium, Ankara, Turkey, 01 January 2004, vol.1, pp.102-111
- LV. Developments on Noise Reduction Technologies for Diesel Engines**  
GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
8th International Combustion Symposium, Ankara, Turkey, 01 January 2004, vol.1, pp.501-512
- LVI. Application of Phase Change Materials to Pre Heating of Internal Combustion Engines**  
GÜMÜŞ M., KILIÇASLAN E., AHMET KORHAN B.  
Proceedings of the 3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 01 January 2003, vol.1, pp.425-436
- LVII. Exergy Analysis of an Internal Combustion Engine Using Dual Fuels Diesel Natural Gas**  
GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
Proceedings of the First International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-1), İzmir, Turkey, 01 January 2003, vol.1, pp.319-323
- LVIII. Exergy Analysis in Natural Convection with Chimney Proceedings of the First International Exergy**  
ERDOĞAN K., GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
Energy and Environment Symposium (IEEES-1), İzmir, Turkey, 01 January 2003, vol.1, pp.345-348
- LIX. Bacalı Doğal Taşınım ve Performans Analizi**  
KILIÇASLAN E., GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 01 January 2003, vol.1, pp.158-167
- LX. İçten Yanmalı Motorlarda Kendi Kendine Tutuşma Gecikmesini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**  
GÜMÜŞ M., AHMET KORHAN B.  
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 01 January 2002, vol.1, pp.32-41
- LXI. Çift Yakıtlı Dizel Doğal Gaz Dizel Motorunun Yanma Ürünlerinin Analizi**  
GÜMÜŞ M., TEKİN M.



7. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Bursa, Turkey, 01 January 2001, vol.1, pp.96-100

LXII. **Gelişen Teknoloji ve Sürekli Mesleki Teknik Eğitim**

TEKİN M., DEMİR A., GÜMÜŞ M.

16. Milli Eğitim Şurası, Ankara, 1998., Turkey, 11 November 1998

LXIII. **Püskürtme Avans Değişiminin Motor Performansına Etkisinin İncelenmesi**

TEKİN M., GÜMÜŞ M., DEMİR A.

5. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 1 - 03 January 1997

## **Citations**

Total Citations (WOS):725

h-index (WOS):10