

## Assoc. Prof. SELAMİ SAĞIROĞLU

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 370 418 7001](tel:+903704187001)

**Email:** [ssagioglu@karabuk.edu.tr](mailto:ssagioglu@karabuk.edu.tr)

**Web:** <http://muh.karabuk.edu.tr/otomotiv/?page=people&no=1>

**Address:** Karabük Üniversitesi Demir-Çelik Kampüsü Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bahçelarkayaı Mevkii 7805 KARABÜK

### Biography

He was born on 1969 in Şeyhler Village of Göynücek of Amasya. He completed his Primary School in Şeyhler Village (Amasya 1981), in 50.Yıl Fetihtepe Middle School (1985) and Istanbul Şişli Motor Technical High School in (Istanbul 1989). He completed his Master of Science at Department of Mechanical Education of Institute of Science and Technology of Gazi University (Ankara 1996) and PhD at Department of Mechanical Education of Institute of Science and Technology of Gazi University (Ankara, 2006).

### Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1996 - 2006

Post Graduate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1993 - 1996

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Katılım Sertifikası, 12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, 2012

Education Management and Planning, Bilimsel Düşünce Gelişim Sertifikası, Karabük Üniversitesi Sağlık Kültür Spor Daire Başkanlığı Bilimtey Bilim Klübü, Karabük, 2012

Education Management and Planning, Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursu, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Bolu,, 2011

Education Management and Planning, Enerji Yöneticisi (Bina), Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı/Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü, 2010

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, T.C. Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığı/İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2010

Education Management and Planning, Erasmus Personel Hareketliliği, Lithuania- Siauliai College/Business and Technologies, 2010

Education Management and Planning, Teşekkür Belgesi, Karabük Üniversitesi I. Bahar Şenlikleri, T.C. Karabük Üniversitesi, Karabük, 2008

Logistics, E Sınıfı Sürücü Belgesi, ÖZ KIZILAY MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI ÖZEL MOTORLU TAŞIT SÜRÜCÜLERİ KURSU, İl Emniyet Müdürlüğü/Trafik Tescil Şube Müdürlüğü, 2001

Education Management and Planning, Kamu Personeli Dil Sınavı (KPDS) İleri Düzey Yabancı Dil kursu, Hacettepe Üniversitesi/Yabancı Diller Yüksekokulu Beytepe/Ankara, 1998

## Dissertations

Doctorate, Buji ile ateşlemeli bir motorda elektromanyetik kumandalı supap mekanizmasının tasarımı, imalatı ve uygulanabilirliğinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2006

Post Graduate, Otomotiv bakım atölyelerinde uygulamalı iş etüdü ve ıslah imkanları üzerinde bir araştırma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1996

## Research Areas

Mechanical Engineering, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Tobb Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2007 - 2009

Lecturer PhD, --Seçiniz--, Tobb Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Otomotiv Pr., 2006 - 2007

Lecturer, --Seçiniz--, Tobb Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Otomotiv Pr., 2002 - 2006

Research Assistant, Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Eğitimi Bölümü, 1993 - 2001

## Professional Experience

Deputy Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Deputy Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Deputy Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

## Courses

MKM777 Akıllı Taşıt Teknolojisi, Post Graduate, 2017 - 2018

Motorlarda Yakıt Püskürtme, Under Graduate, 2017 - 2018

OTOMOTİV MEKATRONİĞİ, Under Graduate, 2017 - 2018

Taşıt Teknolojisi, Under Graduate, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Teknik Resim I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İleri Bakım Tekniği, Doctorate, 2017 - 2018

Taşıtlarda Güç İletimi, Doctorate, 2017 - 2018

Değerler Eğitimi, Under Graduate, 2017 - 2018

Elektrikli ve Hibrit Taşıtlar, Under Graduate, 2017 - 2018

MKM-722 yakıt Püskürtme ve Atomizasyon, Post Graduate, 2017 - 2018

Yakıtlar ve Yanma, Under Graduate, 2017 - 2018

Taşıt Teknolojileri , Under Graduate, 2016 - 2017

Elektrik-Elektronik, Under Graduate, 2016 - 2017

İçten Yanmalı Motorlarda Performans ve Yakıt Ekonomisi, Post Graduate, 2016 - 2017

Biyodizel Teknolojisi, Post Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

- SAĞIROĞLU S., Ağır Vasıta Ticari Araçlarda Taşıt Dinamik Kontrol Sisteminin Performansını Belirlemeye Yönelik Test Yönteminin Geliştirilmesi, Doctorate, L.KİREÇ(Student), Continues
- SAĞIROĞLU S., Araç Egzoz Sistemine Termoelektrik jeneratör uygulamasının teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Doctorate, F.UYSAL(Student), 2018
- SAĞIROĞLU S., Atıkların çimento fabrikalarında alternatif yakıt olarak kullanılması (THE UTILIZATION OF WASTE INFERRED ENERGY SOURCES IN THE CEMENT INDUSTRY), Post Graduate, F.ABORAWI(Student), 2017
- SAĞIROĞLU S., Benzinli motorlarda emilen hava sıcaklığı değişiminin performans ve emisyonlara etkisi, Post Graduate, A.ÜMİT(Student), 2016
- SAĞIROĞLU S., Atık biyodizel kullanılan bir motorda yakıt katkısının performans ve emisyonlara etkisi, Post Graduate, Ö.FARUK(Student), 2013
- SAĞIROĞLU S., Değişken zamanlamalı supap kontrol sistemi tasarımı, imalatı ve performansa etkileri üzerine bir araştırma, Post Graduate, F.UYSAL(Student), 2012
- SAĞIROĞLU S., Aşınmış taşıt fren disklerinin kaplama tozları ile kaplanarak yeniden kullanılabilirliğinin deneysel araştırılması, Doctorate, A.ÖZ(Student), 2012
- SAĞIROĞLU S., Atık ayçiçeği yağından biyodizel üretimi ve ön ısıtma uygulaması, Post Graduate, E.MESUT(Student), 2011

## Jury Memberships

- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi, July, 2017
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi, June, 2017
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi, April, 2017
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi, April, 2017
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi, July, 2012
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi, March, 2011
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi, January, 2010

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

- I. **Estimating Seebeck Coefficient of a p-Type High Temperature Thermoelectric Material Using Bee Algorithm Multi-layer Perception**  
UYSAL F., KILINÇ E., KURT H., ÇELİK E., DÜĞENCİ M., SAĞIROĞLU S.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.46, pp.4931-4938, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Braking performance and noise in excessive worn brake discs coated with HVOF thermal spray process**  
ÖZ A., GÜRBÜZ H., Yakut A. K., SAĞIROĞLU S.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, pp.535-543, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The Effects of a Pneumatic-Driven Variable Valve Timing Mechanism on the Performance of an Otto Engine**  
UYSAL F., SAĞIROĞLU S.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.61, pp.632-640, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Prediction of engine performance for an alternative fuel using artificial neural network**  
Çay Y., Cicek A., Kara F., Sagioglu S.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.37, pp.217-225, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Plazma Sprey Tekniği ile Cr203 Kaplanmış Fren Diskinin Frenleme Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ÖZ A., DEMİR A., SAĞIROĞLU S., YAKUT A. K.  
European Journal of Science and Technology, pp.394-403, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **İçten Yanmalı Motorlarda Performansı Arttırıcı Uygulamalar**  
ÖZ A., DEMİR A., SAĞIROĞLU S.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology, vol.3, pp.33-48, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Performans Enhancing Implementations in Internal Combustion Engines**  
öz A., Demir A., SAĞIROĞLU S.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology (JoCREST), vol.3, pp.33-48, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE WEAR AND CORROSION BEHAVİORS OF A GRAY CAST İRON COATED WITH A COLMONOY 88 ALLOY DEPOSITED BY HİGH VELOCITY OXYGEN FUEL (HVOF) THERMAL SPRAY**  
SAĞIROĞLU S., öz A., Samur R., Mindivan H.  
METALURĐİJA - JOURNAL FOR THEORY AND PRACTİCE İN METELLURGY, vol.52, pp.368-370, 2013 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Exhaust Emissions and Control Methods caused Diesel Engines**  
Keskin A., SAĞIROĞLU S.  
Mühendis ve Makina, vol.51, pp.2-9, 2010 (National Refreed University Journal)
- VI. **Dizel Motorlarından Kaynaklanan Egzoz Emisyonları ve Kontrol Yöntemleri**  
KESKİN A., SAĞIROĞLU S.  
MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.51, pp.2-9, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Elektromanyetik Kumandalı Supap Mekanizması Tasarımı İmalatı ve Egzoz Emisyonuna Etkisinin Araştırılması**  
SAĞIROĞLU S., SALMAN M. S.  
Teknoloji, vol.10, pp.113-122, 2007 (Other Refereed National Journals)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Variable Valve Timing Systems**  
UYSAL F., SAĞIROĞLU S.  
Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Deutschland, 2012

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

- I. **ATIK BİYODİZEL KULLANILAN BİR DİZEL MOTORDA PÜSKÜRTME BASINCININ DEĐİŐTİRİLMESİNİN PERFORMANS VE EMİSYONLARA ETKİŐİ**  
Samet Ç., Aydın M., USLU S., ÇELİK M. B. , SAĞIROĞLU S.  
14th International Combustion Symposium, Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.108-112
- II. **EFFECT OF CHANGING INJECTION PRESSURE ON ENGINE PERFORMANCE AND EMISSION ON DIESEL ENGINE WITH WASTE BIODIESEL**  
Çat S., Aydın M., Uslu S., Çelik M. B. , Sađirođlu S.  
14. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.108-112
- III. **Experimental Investigation of Braking Performance on Cr203 Coated Brake Disc by Plasma Spray Technique**  
ÖZ A., YAKUT A. K. , SAĞIROĞLU S.  
IAREC'xx17 International Advanced Researches and Engineering Congress-2017, Osmaniye, Turkey, 16 - 18

November 2017, pp.515

- IV. **Küresel Grafit Dökme Demir Fren Disklerinin Taşıtlarda kullanımının frenleme performansı ve frenleme gürültüsü açısından incelenmesi**  
ÖZ A., SAĞIROĞLU S.  
International International Conference on multidisciplinary Sciences 25-26 November 2017, Ankara, Turkey, 25 - 26 November 2017, pp.26
- V. **Kaynakçılığın Çalışma Hayatındaki Risklerinin Değerlendirilerek Önleme ve Korunma Politikaları Oluşturulması**  
ÖZ A., SAĞIROĞLU S.  
International International Conference on multidisciplinary Sciences 25-26 November 2017, Ankara, Turkey, 25 - 26 November 2017, pp.15
- VI. **Ambulans Araçlarında Oksijen Kaçaklarının Algılanması ve Alınacak Önlemlerin İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden İncelenmesi**  
ÖZ A., ARI M., ARPAÇ N., SAĞIROĞLU S., VURAL A.  
International Conference on Multidisciplinary Sciences, 25 - 26 November 2017
- VII. **Küresel Grafit Dökme Demir Fren Disklerinin Taşıtlarda Kullanımının Frenleme Performansı ve Frenleme Gürültüsü Açısından İncelenmesi**  
ÖZ A., SAĞIROĞLU S.  
International Conference on Multidisciplinary Sciences, 25 - 26 November 2017
- VIII. **Experimental Investigation of Braking Performance on Cr2O3 Coated Brake Disk by Plasma Spray Technique**  
ÖZ A., YAKUT A. K. , SAĞIROĞLU S.  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 November 2017
- IX. **Yüksek Hızda Oksijen Yakıt Püskürtme (HVOF) Yöntemi ile Tungsten-Karbür-Kobalt (%88WC-%12Co) Kaplanmış Fren Diskinde Frenleme Performansının Deneysel Olarak Araştırılması**  
ÖZ A., YAKUT A. K. , SAĞIROĞLU S., GÜRBÜZ H.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016) Çukurova University Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2973-2983
- X. **Soğuk Hava Şartlarında Motorun Tükettiği Havanın Sıcaklığının Elektrikli Isıtıcı İle Arttırılmasının Motor Performansına Ve Egzoz Emisyonlarına Etkisi**  
Tepe A. Ü. , SAĞIROĞLU S.  
8. Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON 2016, Bursa, Turkey, 23 - 24 May 2016, pp.145
- XI. **TERMOELEKTRİK MALZEMELERİN AYAK GEOMETRİSİNİN ISI GEÇİŞİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
UYSAL F., KILINÇ E., KURT H., ÇELİK E., ÇAY Y., SAĞIROĞLU S.  
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE Universidad Politecnica de Valencia 3-5 June 2015, Valencia, Spain, 3 - 05 May 2015, pp.2607-2613
- XII. **Termoelektrik Malzemelerin Ayak Geometrisinin Isı Geçişi Üzerine Etkileri**  
UYSAL F., KILINÇ E., KURT H., ÇELİK E., ÇAY Y., SAĞIROĞLU S.  
3. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, Valencia, Spain, 3 - 05 June 2015
- XIII. **TERMOELEKTRİK MALZEMELERİN AYAK GEOMETRİSİNİN ISI GEÇİŞİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
UYSAL F., KILINÇ E., Kurt H., çelik E., Çay Y., SAĞIROĞLU S.  
3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Valencia, Spain, 3 - 05 June 2015, pp.2607-2613
- XIV. **BUJİ İLE ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA DEĞİŞKEN SUPAP MEKANİZMASI TASARIMI, İMALATI VE MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİ**  
UYSAL F., SAĞIROĞLU S.  
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 24 May 2012 - 15 May 2026, pp.281-287
- XV. **BUJİ İLE ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA DEĞİŞKEN SUPAP MEKANİZMASI TASARIMI, İMALATI VE MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİ**  
UYSAL F., SAĞIROĞLU S.  
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 24 May 2012 - 15 May 2026, pp.281-287

- XVI. **ATIK AYÇİÇEĞİ YAĞINDAN BİYODİZEL ÜRETİMİ VE ÖN ISITMA UYGULAMASI**  
SAĞIROĞLU S.  
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.302-309
- XVII. **TAŞIT İKLİMLENDİRMESİNDE ALTERNATİF KLİMA SİSTEMLERİNİN KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI**  
KAYFECİ M., GEDİK E., SAĞIROĞLU S., KURT H.  
5TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM IATS&#821709, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1882-1886
- XVIII. **Taşıt İklimlendirmesinde Alternatif Klima Sistemlerinin Kullanımının Araştırılması**  
KAYFECİ M., GEDİK E., SAĞIROĞLU S., KURT H.  
5th International AdvancedTechnologies Symposium (IATS'09), 13 - 15 May 2009, pp.1882-1886
- XIX. **OTOMOTİV BAKIM ATELYELERİNİN ERGONOMİK AÇIDAN İNCELENMESİ**  
SAĞIROĞLU S.  
5TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM IATS&#821709, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2038-2045
- XX. **Otomotiv Bakım Atelyelerinin Ergonomik Açıdan İncelenmesi**  
SAĞIROĞLU S.  
5. İleri Teknoloji Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2038-2045
- XXI. **BUJİ İLE ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA DEĞİŞKEN SUPAP MEKANİZMASI TASARIMI, İMALATI VE MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİ**  
KAYFECİ M., GEDİK E., SAĞIROĞLU S., Kurt H.  
5. İleri Teknoloji Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1882-1886
- XXII. **OTOMOTİV BAKIM ATELYELERİNDE UYGULAMALI METOT ETÜDÜ ZAMAN ETÜDÜ VE ISLAH İMKÂNLARI ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA**  
SAĞIROĞLU S.  
Uluslar arası 10. Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 9 - 10 October 2008, pp.520-528
- XXIII. **Otomotiv Bakım Atelyelerinde Uygulamalı Metot Etüdü, Zaman Etüdü Ve Islah İmkanları Üzerinde Bir Araştırma**  
SAĞIROĞLU S.  
10. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 9 - 10 October 2008, pp.520-528
- XXIV. **BUJİ İLE ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA ELEKTROMANYETİK KUMANDALI SUPAP MEKANİZMASI TASARIMI İMALATI VE PERFORMANSA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
SAĞIROĞLU S., SALMAN M. S.  
Uluslar arası 9. Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 16 - 17 November 2006, pp.581-597
- XXV. **Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Elektromanyetik Kumandalı Supap Mekanizması Tasarımı İmalatı Ve Performansa Etkilerinin Araştırılması**  
SAĞIROĞLU S., Salman M.  
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 16 - 17 November 2006, pp.581-597

## Expert Reports

- I. **Bilirkişi Görüş Talebi**  
SAĞIROĞLU S.  
T.C. SAFRANBOLU KAYMAKAMLIĞI İlçe Tüketim Heyeti Başkanlığı, pp.14, Karabük, 2018
- II. **Bilirkişi Raporu**  
SAĞIROĞLU S.  
T.C. Yenice (KARABÜK) Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.7, Karabük, 2018
- III. **Bilirkişi Raporu**  
SAĞIROĞLU S., ÖNCÜ S., ESEN İ., Aktaş M.  
T.C. Karabük Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.4, Karabük, 2018
- IV. **Bilirkişi Raporu**

SAĞIROĞLU S.

T.C. Safranbolu (KARABÜK) Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.8, Karabük, 2013

## Supported Projects

SAĞIROĞLU S., UYSAL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Araçlarda Termoelektrik Jeneratör Uygulaması, 2015 - 2019

DÜĞENCİ M., SAĞIROĞLU S., TUBITAK Project, Yüksek Sıcaklıklarda Çalışabilen Yarıiletken Termoelektrik Malzemelerin ve Termoelektrik Jeneratörlerin Yenilikçi Yaklaşımlarla Üretilmesi Geliştirilmesi ve Otomobil Egzoz Sistemine Uygulanması (476523 Dolar), 2015 - 2018

SAĞIROĞLU S., TUBITAK Project, Prototip Ekskavatör Tasarımı Ve İmalatı, 2012 - 2013

SAĞIROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞKEN ZAMANLAMALI SUPAP KONTROL SİSTEMİ TASARIMI, İMALATI VE PERFORMANS ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2011 - 2012

## Activities in Scientific Journals

International Journal of Mechatronics and Automotive Research (IJMAR), Committee Member, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Otomotiv Mühendisleri Derneđi, Member, 2019 - Continues

## Citations

Total Citations (WOS):97

h-index (WOS):3