

Assoc. Prof. ABDULLAH DEMİR

Personal Information

Email: ademir@marmara.edu.tr

Web: <http://www.abdullahdemir.net/>

International Researcher IDs

ScholarID: alKBYu4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4042-7626

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-7866-2019

ScopusID: 57189854281

Yoksis Researcher ID: 184422

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 2001 - 2009

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

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Fren disklerine uygulanan kaplamaların frenleme performansına etkisinin deneysel incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2009

Postgraduate, Toplu taşıma araçlarında otomatik vites kutusu uygulaması ve işletme maliyetlerine etkisi, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. INVESTIGATION OF HEAT CONVECTION DURING VEHICLE BRAKING
AY GÖKÇE C., DEMİR A.

- Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.43, no.1, pp.31-40, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **INVESTIGATION OF THERMO-MECHANICAL BEHAVIOR IN BRAKE DISC-PAD COUPLE USING THE FINITE ELEMENT METHOD**
AY C., DEMİR A.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.29, no.09, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **INVESTIGATION OF NOISE CHARACTERIZATION OF COATED ROTORS**
Oz A., Demir A.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.28, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Vehicle Braking Parameters by Multiple Regression Method**
DEMİR A., ÖZ A.
scientia iranica, vol.26, pp.3334-3355, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of User's Behaviors in Paid On-street Parking in Istanbul**
DEMİR A.
TEKNIK DERGI, vol.30, no.3, pp.9175-9211, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of hydrogen enrichment on combustion characteristics of a CI engine**
Yilmaz I. T., Demir A., Gumus M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.42, no.15, pp.10536-10546, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Optical Properties of Novel Red-Emitting PbNb2O6: Eu3+ Phosphors**
Ilhan M., Ekmekçi M. K., Demir A., Demirer H.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.26, pp.1637-1643, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE WEAR AND CORROSION BEHAVIORS OF A GRAY CAST IRON COATED WITH A COLMONOY 88 ALLOY DEPOSITED BY HIGH VELOCITY OXYGEN FUEL (HVOF) THERMAL SPRAY**
Oz A., Samur R., Mindivan H., Demir A., Sagiroglu S., Yakut A. K.
METALURGIJA, vol.52, no.3, pp.368-370, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **WEAR AND CORROSION PERFORMANCES OF NEW FRICTION MATERIALS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY**
Samur R., Demir A.
METALURGIJA, vol.51, no.1, pp.94-96, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **COMPARATIVE THERMODYNAMIC ANALYSIS OF DUAL CYCLE UNDER ALTERNATIVE CONDITIONS**
ATMACA M., GÜMÜŞ M., Demir A.
THERMAL SCIENCE, vol.15, no.4, pp.953-960, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **INVESTIGATION OF THE COATINGS APPLIED ONTO BRAKE DISCS ON DISC-BRAKE PAD PAIR**
DEMİR A., Samur R., KILIÇASLAN İ.
METALURGIJA, vol.48, no.3, pp.161-166, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Examining the Effect of Weather Conditions on On-Street Parking Variables**
DEMİR A., ÖZ A.
Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi, vol.8, no.1, pp.406-421, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **HİBRİD, TAM ELEKTRİKLİ VE YAKIT HÜCRELİ ARAÇLAR TRENDİ VE EMNİYET YÜKÜMLÜLÜKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
DEMİR A.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.21, no.41, pp.136-155, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ticari Otobüs Gövde Yapısında Topoloji Optimizasyonu Çalışması**
Karamert S., DEMİR A.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.34, no.2, pp.229-234, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ücretli Yol Kenarı Parkların Trafik Akışına Etkisinin İncelenmesi**

- Uzun Ö. L., GÜMÜŞ M., DEMİR A.
İdealkent, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **“Park Et – Devam Et” Otoparklarında Kullanıcı Alışkanlıkları**
YILMAZ F., DEMİR A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.201-2020, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye’nin Otomobilinin GZFT Analizi**
DEMİR A.
ESAM Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.1, no.1, pp.24-46, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, no.15, pp.394-403, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Teolojik Açından İş Kazalarının İncelenmesi**
DEMİR A., ÖZ A.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.14, pp.189-197, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of Welded Joints of Aluminum Alloys Welded with Titanium Based Powder Material by High Velocity Oxygen Fuel Spray Method (HVOF) Combined with Friction Stir Welding Method**
ÖZER M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
Academic Perspective Procedia, vol.1, pp.558-564, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Ulaşım ve Erişimde “Enerji Faktörü”**
DEMİR A.
Şehir ve Düşünce, no.11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process**
ÖZER M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.31, pp.51-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bir Kültür Olarak Trafik Yönetimi ve Denetimi**
DEMİR A.
Şehir ve Düşünce, no.5, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yerli Otomobil Çalışmalarına Yönelik Öneriler**
DEMİR A., GÜMÜŞ M., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.
Mühendis Makine, no.64, pp.54-59, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.
Mimar ve Mühendis Dergisi, pp.60-63, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Taşıtlardaki Dört Tekerden Tahrik (AWD - FWD) ve Kontrol Sistemlerinin İncelenmesi**
Çavdar A., DEMİR A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, no.1, pp.45-50, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Seyir Kontrol Sistemlerinin (CC – ACC) Frenleme Performansına Olan Etkilerinin İncelenmesi**
Çavdar A., DEMİR A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, no.3, pp.33-39, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Elektronik Kontrollü Yönlendirme Sistemi**
Çavdar A., DEMİR A.
Electrotech, pp.90-93, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **İş Güvenliğinde Dijital Teknoloji Uygulamaları Ve Etik Açından Değerlendirilmesi**
DEMİR A., ONAT A.
in: İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı, , Editor, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, pp.126-157, 2022
- II. **Eğirdir Kent Merkezi Ulaşım Sisteminde Mevcut Sorunlar ve İrdelenmesi**
Özkan F., ÖZ A., DEMİR A., Gül İ. E., GÜL A.
in: Isparta – Eğirdir Özelinde Mekânsal Planlama ve Tasarıma Yönelik, Prof. Dr. Atila GÜL ve Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Editor, Astana, pp.271-297, 2020
- III. **İstanbul’da Otopark İşletmeciliğine İlişkin Temel Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
DEMİR A.
in: International Academic Studies on Social and EducationSciences, Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.170-187, 2020
- IV. **Güç Aktarma Organları**
DEMİR A., BAŞEĞMEZ B.
SEÇKİN, Ankara, 2018
- V. **Otomotiv Trendleri Bağlamında “Türkiye’nin Otomobili”**
DEMİR A., ÖZ A.
in: Teknik Bilimlerde Güncel Yaklaşımlar, Araştırma- İnceleme, ALİ ÖZ, Editor, Hiperyayın, pp.101-131, 2018
- VI. **Otopark Uygulamalarında Teknoloji Çevre ve Emniyet Faktörleri**
GURBETCİ K., DEMİR A., ALİ K.
İlke Yayıncılık, İstanbul, 2014
- VII. **İngilizce – Türkçe Otomotiv ve Temel Teknik Bilimler Sözlüğü (yaklaşık 40.000 kelime)**
DEMİR A.
Zargan, İstanbul, 2009
- VIII. **Sistem Sistem Otomotiv Teknik Terimler ve Terminolojiler Sözlüğü**
DEMİR A., Ali Ç., ŞAHİN İ.
BİRSEN YAYINEVİ, İstanbul, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ağır Ticari Araçların Fren Körüğünde Korozyon Oluşumunun Azaltılmasına Yönelik Dahili Havalandırma Tekniği Uygulaması**
ÖZTEMUR R., SAYIN C., DEMİR A.
2. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 16 December 2023, pp.558-564
- II. **Covid-19 Pandemisinin Sanayi Sektörüne Etkisinin Değerlendirilmesi**
DEMİR A.
Online International Conference of COVID-19 (CONCOVID), İstanbul, Turkey, 12 - 14 June 2020
- III. **Peyzaj Mimarlığında İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi**
GÜL A., ÖZ A., DEMİR A.
11th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, 8 - 10 October 2019, pp.476-488
- IV. **Effects of Temperature on Braking Performance**
DEMİR A.

5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2019, pp.1230-1250

- V. **Endüstri 4.0'dan Eğitim 4.0'a Değişen Eğitim-Öğretim Paradigmaları**
DEMİR A.
International Congress on Social Sciences II (INCSOS 2018 Quds), FİLİSTİN, 23 - 25 March 2018, vol.13, pp.147-171
- VI. **Otonom Araç Süreciyle Değişen Taşıt Teknolojilerinin İncelenmesi**
DEMİR A., ÖZ A.
8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education 2018, Vienna, Austria, 13 - 18 May 2018, pp.73
- VII. **TEDBİRSİZLİK VE KADER İNANCININ İŞ KAZALARINA ETKİSİ**
DEMİR A.
3. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 April 2018
- VIII. **Milli Görüş Hareketi nin Sanayileşme Tasavvuru ve Yeni Bir Sanayileşme Okuması**
DEMİR A.
Doğumunun 90. Yılında Necmettin Erbakan ve Milli Görüş Düşüncesi Sempozyumu, Konya, Turkey, 30 - 31 October 2016, pp.561-587
- IX. **Erbakan'ın Türkiye Sanayileşmesine Yönelik Paradigmaları**
DEMİR A.
3. Uluslararası Milli Görüş Sempozyumu, 10 - 11 March 2017, vol.12, pp.85-108
- X. **Investigation of The AA1050 Aluminum Alloy with AISI 304 Austenitic Stainless Steel Sheets are Joined By Friction Stir Spot Welding Method**
KAYA H., ÖZ A., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, vol.7, pp.1705-1711
- XI. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel HVOF Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminium Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process**
ÖZER M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITION, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.368-378
- XII. **Otopark Mülkiyet Tapusu nun Uygulanabilirliğinin İrdelenmesi**
DEMİR A.
Transist 2015 - 8. Uluslararası Ulaşım Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2015, pp.26-31
- XIII. **Investigation of Air Quality in the Underground and Aboveground Multi-Storey Car Parks in Terms of Exhaust Emissions**
DEMİR A.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.2601-2611
- XIV. **Geleceğin Şehirlerinde Araç ve Trafik Yönetimi İstanbul Örneği**
DEMİR A.
Geleceğin Şehri, Sempozyum Bildirileri, İstanbul, İstanbul, Turkey, 24 - 25 December 2014, pp.261-283
- XV. **Kapalı Otoparklarda LPG Yakıtlı Taşıt Parkı Düzenlemesi**
DEMİR A., YARDIM M. S.
Yangın ve Güvenlik Sempozyumu ve Sergisi, TÜYAK, 2013., İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2013, pp.1-9
- XVI. **Küçük Hacimli Yüksek Performanslı Motor Teknolojileri ve Uygulamaları**
ÖZ A., DEMİR A.
Geleceğin Mühendislik Eğitiminde Endüstri ile İşbirliği Sempozyumu, SDÜ Teknoloji Fakültesi, 1 - 02 November 2012
- XVII. **Elektrikli Araçların Otoparklarla Birlikteliği**

- DEMİR A.
2. Toplu Ulaşım Haftası - Transist 2011 - IV. Ulaşım Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2011, pp.12-19
- XVIII. Otopark Yönetimde Entegre Teknolojik Uygulamalar İstanbul Örneği**
DEMİR A., YARDIM M. S.
2. Toplu Ulaşım Haftası - Transist 2011 - IV. Ulaşım Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2011
- XIX. Güncel ve Gelecekteki Otomobil ve Otopark Trendleri**
DEMİR A.
Uluslararası Otopark Politikaları ve Uygulamaları Sempozyumu, 25 May 2011
- XX. 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
- XXI. İstanbul Otopark Yönetimde Akıllı Ulaştırma Sistemlerinin Kullanımı**
YARDIM M. S., DEMİR A.
İMO, 8. Ulaştırma Kongresi, 2009., İstanbul, Turkey, 30 September - 02 October 2009
- XXII. ITS Applications on Parking Management**
DEMİR A.
1. Kentiçi Ulaşımında Otopark Politikaları ve Uygulamaları Konferansı, 2009., 28 - 30 May 2009
- XXIII. Examination of The Anatomy-Pathology Effects of The Coatings Applied onto Brake Discs on Disc-Brake Lining Pair**
DEMİR A., SAMUR R., KILIÇASLAN İ.
8. International Symposium Of Croatian Matallurgical Society, SHMD'2008, 22 June - 26 October 2008
- XXIV. Frenlemede Zayıflama Sınırının Tespiti ve İyileştirme Çalışmaları**
DEMİR A., ALİ Ç., KILIÇASLAN İ.
OTEKON'08-4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.423-431
- XXV. Yol Kenarı Park Etme Teknolojileri ve İstanbul Uygulaması**
DEMİR A., ALİ Ç.
OTEKON'08-4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.645-653
- XXVI. Otomobilin Şehre Uydurulması Arakesitinde Otoparkçılık Kültürünün Tesisi ve Şehircilik**
DEMİR A., ÇAVDAR A.
TRODSA, 4. Ulusal Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi, Bil. Kitabı, Ankara, 2007., Turkey, 23 - 25 May 2007
- XXVII. İstanbul da Sürdürülebilir Ulaşımında Otomobil Ögesi**
GURBETCİ K., DEMİR A., ÇAVDAR A.
TRODSA, 4. Ulusal Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi, Bil. Kitabı, s. 201-211, Ankara, 2007, Turkey, 23 May 2007 - 25 May 2008
- XXVIII. Diskli Frenlerde Termo Elastik Kararsızlığın TEI İncelemesi**
DEMİR A., ALİ Ç., KILIÇASLAN İ.
Uluslararası Konferans, Marmara Üniversitesi, 2005, 1 - 03 January 2005
- XXIX. Taşıt Kullanım Karakteristikleri Açısından Azdönerlik Understeer ve Aşırı Dönerliğin Oversteer İncelenmesi**
DEMİR A., ALİ Ç.
Uluslararası Konferans, Marmara Üniversitesi, 2005., 1 - 03 January 2005
- XXX. Gelişen Teknoloji ve Sürekli Mesleki Teknik Eğitim**
TEKİN M., DEMİR A., GÜMÜŞ M.
16. Milli Eğitim Şurası, Ankara, 1998., Turkey, 11 November 1998
- XXXI. Püskürtme Avans Değişiminin Motor Performansına Etkisinin İncelenmesi**
TEKİN M., GÜMÜŞ M., DEMİR A.
5. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 1 - 03 January 1997

Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 105

Citation (Scopus): 123

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Awards

Demir A., En İyi Araştırmacı Ödülü , Incsos - International Congress On Social Sciences, 2018, March 2018

Non Academic Experience

İSPARK - İstanbul Otopark İşletmeleri Tic. AŞ

Turkuvaz Medya Grubu - Otohaber Dergisi

Reinisch Mühendislik

Marmara Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü