

Prof. DURAN ALTIPARMAK

Personal Information

Email: duranal@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/duranal>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8597-7923

Yoksis Researcher ID: 5434

Education Information

Doctorate, Heriot-Watt University, Makina Mühendisliği, United Kingdom 1989 - 1993

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YL) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1974 - 1979

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1995 - 2000

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1993 - 1995

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1985 - 1993

Advising Theses

ALTIPARMAK D., Binek taşıtlarında ön düzen geometrisi ve süspansiyon sistemlerinin yapısal özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.PUTGÜL(Student), 2016

ALTIPARMAK D., Investigation of structural features of front axle geometry And suspension systems in passenger vehicles, Postgraduate, Y.Putgöl(Student), 2016

ALTIPARMAK D., Improvement of the performance of the ceramic-reinforced bronze based brake linings, Doctorate, H.KUŞ(Student), 2014

ALTIPARMAK D., Design and prototype manufacturing of a semi-active shock absorber with magnetorheological (MR) fluids, Doctorate, T.ERGİN(Student), 2013

ALTIPARMAK D., OTO HIRSIZLIĞI, DEĞİŞTİRME (CHANGE) VE OTO HIRSIZLIĞINI ENGELLEMEK AMACIYLA KULLANILAN ETKİLİ SİSTEMLER, Postgraduate, M.TAÇYILDIZ(Student), 2010

ALTIPARMAK D., Oto hırsızlığı, değiştirme (change) ve oto hırsızlığını engellemek amacıyla kullanılan etkili sistemler, Postgraduate, M.TAÇYILDIZ(Student), 2010

ALTIPARMAK D., DEVELOPMENT OF TEST METHODOLOGY TO DETERMINE DIFFERENT ABS (ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM) PERFORMANCE, Doctorate, M.DÜZGÜN(Student), 2009

ALTIPARMAK D., Farklı ABS (anti-lock brake system) fren sistemlerinin performansının belirlenmesine yönelik test metodolojisinin geliştirilmesi, Doctorate, M.DÜZGÜN(Student), 2009

ALTIPARMAK D., Motorlu taşıtlarda yavaşlatıcı etkilerinin deneysel analizi ve yapay sinir ağları ile modellenmesi, Doctorate, M.ERDEM(Student), 2007

ALTIPARMAK D., EXPERIMENTAL ANALYSIS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS MODELLING OF RETARDER EFFECTS IN MOTOR VEHICLES, Doctorate, M.ERDEM(Student), 2007

ALTIPARMAK D., Otomotiv amortisörlerinin etkinlik ve sönümleme kabiliyetlerinin incelenmesi, Postgraduate, T.ERGİN(Student), 2006

ALTIPARMAK D., GÜRÜ M., Tall yağı esaslı biyodizel ve yakıt katkı maddesi üretimi ve bunların dizel motor performansı üzerindeki etkileri, Doctorate, A.KESKİN(Student), 2005

ALTIPARMAK D., Patlayıcı madde üretiminde iş kazaları ve insan faktörü, Postgraduate, İ.TANRIVERDİ(Student), 2004

ALTIPARMAK D., Taşıt iç mekan ergonomisinin trafik kazalarına etkileri, Postgraduate, E.BAŞARAN(Student), 2003

ALTIPARMAK D., Hava aracı kazalarının önlenmesine yönelik koruyucu bakım faaliyetlerinde risk yönetimi uygulamaları, Postgraduate, O.DOĞU(Student), 2003

ALTIPARMAK D., Motorlu taşıtlarda fren deney yöntemleri ve performans kriterlerinin araştırılması, Postgraduate, M.DÜZGÜN(Student), 2002

ALTIPARMAK D., Motorlu taşıtlarda fren performans analizi ve geliştirilen test cihazında uygulanması, Doctorate, H.BAYRAKÇEKEN(Student), 2002

ALTIPARMAK D., Yakıt özelliklerinin dizel motor performansına ve emisyonlara etkisi, Doctorate, N.KARAKUŞ(Student), 2000

ALTIPARMAK D., Makina tezgah ve teçhizat kazalarında insan faktörlerinin araştırılması, Postgraduate, O.ENGİN(Student), 1999

ALTIPARMAK D., Jet kuvvetleri ve uygulaması, Postgraduate, Y.ERSİN(Student), 1997

ALTIPARMAK D., Ventüri tüpü tasarımı ve uygulaması, Postgraduate, R.KUŞ(Student), 1997

ALTIPARMAK D., ABS (Anti Lock Brake System) etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, M.HAKAN(Student), 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of Glass Powder on the Friction Performance of Automotive Brake Lining Materials**
Kus H., ALTIPARMAK D.
Science of Sintering, vol.55, no.2, pp.159-170, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of fly ash content on the friction-wear performance of bronze-based brake lining materials produced by the hot-pressing method**
Kus H., ALTIPARMAK D.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.67, no.6, pp.612-621, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **THE EFFECT OF BRAKE DISC TEMPERATURE ON BRAKING PERFORMANCE**
ERDEM M., ALTIPARMAK D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.2, pp.425-432, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **INVESTIGATION OF DESIGNING, MANUFACTURING AND PERFORMANCE OF DOUBLE-GROOVED PARABOLIC TROUGH- TYPE SOLAR COLLECTOR**
Ercoskun G. T., KESKİN A., GÜRÜ M., ALTIPARMAK D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.4, pp.855-863, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **DAMPING PERFORMANCE OF CARBONYL IRON AND MAGNETITE-BASED MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS AND USAGE OF FUMED SILICA AS AN ADDITIVE**
ERGİN T., ALTIPARMAK D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.4, pp.695-703, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of metallic based fuel additives on performance and exhaust emissions of diesel engine**
KESKİN A., GÜRÜ M., ALTIPARMAK D.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.52, no.1, pp.60-65, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Usage of methyl ester of tall oil fatty acids and resinic acids as alternative diesel fuel**
Keskin A., Yasar A., GÜRÜ M., ALTIPARMAK D.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.51, no.12, pp.2863-2868, 2010 (SCI-Expanded)

- VIII. **Influence of tall oil biodiesel with Mg and Mo based fuel additives on diesel engine performance and emission**
Keskin A., GÜRÜ M., ALTIPARMAK D.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.99, no.14, pp.6434-6438, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Using of cotton oil soapstock biodiesel-diesel fuel blends as an alternative diesel fuel**
KESKİN A., GÜRÜ M., ALTIPARMAK D., AYDIN K.
RENEWABLE ENERGY, vol.33, no.4, pp.553-557, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Construction and testing of ultrasound broadband transducers for blood flow sensing**
ALTIPARMAK D., GÜLER İ.
Journal of Medical Systems, vol.22, no.4, pp.279-285, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental Study on Magnetorheological Damper Prototype and Obtaining Its Equivalent Damping Coefficients**
ERGİN T., ALTIPARMAK D.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2022 (ESCI)
- II. **The Effect of Colemanite Content on Friction-Wear Properties of the Bronze Based Brake Lining Material Reinforced with Fly Ash Fabricated by the Hot-Pressing Method**
Kus H., ALTIPARMAK D., Basar G.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.19, no.4, pp.537-546, 2016 (ESCI)
- III. **Vehicle Suspension System Types and Their Effects on Front Axle Geometry**
Putgul Y., ALTIPARMAK D.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.19, no.2, pp.195-202, 2016 (ESCI)
- IV. **Taşıt Süspansiyon Sistemi Çeşitleri ve Ön Düzen Geometrisine Etkileri**
PUTGÜL Y., ALTIPARMAK D.
Politeknik Dergisi, vol.19, no.2, pp.195-202, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sıcak Presleme Yöntemi ile Üretilmiş Uçucu Kül Takviyeli Bronz Matrisli Fren Balata Malzemelerinin Sürtünme Aşınma Özellikleri Üzerine Kolemanit Miktarının Etkisi**
KUŞ H., ALTIPARMAK D., BAŞAR G.
Politeknik Dergisi, vol.19, no.4, pp.537-546, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **An Experimental Investigation of Stopping Distance of Automobiles**
DÜZGÜN M., ALTIPARMAK D., BAYRAKÇEKEN H.
Gazi University Journal of Science, vol.18, no.1, pp.153-165, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Numerical Study on Compressible Laminar Boundary Layer Flows**
KARABULUT H., ALTIPARMAK D., ALİ YÜCEL U.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Taşıtlarda Kullanılan ESP Elektronik Stabilite Programı'nın Trafik ve Taşıt Güvenliği Açısından Etkilerinin İncelenmesi**
DÜZGÜN M., ALTIPARMAK D.
Türkiye Kazaların Çevresel ve Teknik Araştırması Ulusal Çalıştayı/Sergisi, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2007, vol.1, pp.423-431
- II. **Trafik Güvenliği Açısından Taşıtlarda Kullanılan Fren Sistemi Standartlarının Ülkemiz AB ve Diğer Ülkelerdeki Durumunun Karşılaştırılması**
ALTIPARMAK D., DÜZGÜN M.
Trafik ve Yol Güvenliği III. Ulusal Kongresi/Sergisi, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2005, vol.1, pp.282-291

III. Motorlu Taşıtlarda Kullanılan Aktif Güvenlik Sistemlerinin Trafik Kazalarını Azaltmadaki Fonksiyonları

DÜZGÜN M., ALTIPARMAK D.

Türkiye Cumhuriyeti İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü II. Trafik Şurası, Ankara, Turkey, 21 - 22 October 2004, pp.35

IV. Motorlu Taşıtlarda Fren Kuvvetlerinin Ölçümü ve Fren Kuvveti Ölçme Cihazları

DÜZGÜN M., ALTIPARMAK D., BAYRAKÇEKEN H.

3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, vol.2, pp.535-545

Supported Projects

ALTIPARMAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, OTOMOTİV FREN SÜRTÜNME ELAMALARININ SICAKLIĞA BAĞLI PERFORMANS ANALİZİ, 2010 - 2014

ALTIPARMAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, MANYETOREOLOJİK (MR) SIVILI YARI-AKTİF BİR SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI, 2010 - 2012

ALTIPARMAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sanayide ve Binalarda Enerji Verimliliği Çalışmaları için Laboratuvar Altyapısının Geliştirilmesi, 2010 - 2012

ALTIPARMAK D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Temel Tıp Alanında Öğretim Üyesi Yetiştirme(1), 2008 - 2012

ALTIPARMAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Binek Taşıtlarda Kullanılan ABS (Anti-lock Brake System) Fren Sisteminin Yol Şartlarında Taşıt Güvenliğine Etkilerinin Araştırılması, 2006 - 2008

ALTIPARMAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel Yağların Dizel Motorlarda Alternatif Yakıt Olarak Kullanımının Araştırılması, 2003 - 2004

ALTIPARMAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Motorlu Taşıtlarda Fren Performans Analizi ve geliştirilen Fren Test Cihazında Uygulanması, 2002 - 2003

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 362

Citation (Scopus): 426

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5