

Prof. Mahir GÖKDAĞ

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mgokdag>

Address: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fak. İnşaat Müh. Bölümü ERZURUM

International Researcher IDs

ScholarID: c4QjhYMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3473-1429

Yoksis Researcher ID: 43717

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, İnşaat Müh. Ulaşım, Turkey 1990 - 1996

Postgraduate, Firat University, Fen Bilimleri, İnşaat Müh. Ulaşım, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, İnşaat Müh., Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sinyalize Kavşaklarda Meydana Gelen Taşıt Gecikmelerinin Simülasyon Modellemesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Müh. Ulaşım, 1996

Postgraduate, Düşey Kurplarda Kullanılan Birleştirme Eğrilerinin Karşılaştırılması, Firat Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Müh. Ulaşım, 1989

Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Highways, Railways Engineering (railroads, metro, etc.), Traffic Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2016

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1997 - 2010

Research Assistant PhD, Firat University, Faculty Of Engineering, İnşaat Müh., 1996 - 1997

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Müh., 1990 - 1996

Research Assistant, Firat University, Faculty Of Engineering, İnşaat Müh., 1986 - 1989

Academic and Administrative Experience

LİSANS ÜSTÜ EĞİTİM V, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Continues
Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2002
Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1997 - 2002

Courses

Trafik Mühendisliği, Doctorate, 2021 - 2022
Kentiçi Ulaşım Planlaması, Postgraduate, 2020 - 2021
İnşaat Müh. Tasarım I, Undergraduate
Bitirme I, Undergraduate, 2016 - 2017
Ulaşım I, Undergraduate
Ulaşım II, Undergraduate
Topoğrafya, Undergraduate

Advising Theses

Gökdağ M., Deprem sonrası Elazığ ilinin yeniden yapılandırılmasında ulaşım sorunları ve uygulanabilir ulaşım politikaları, Postgraduate, M.ÖGER(Student), 2024
Gökdağ M., Sinyalize dönel kavşaklarda farklı denetim yöntemlerinin incelenmesi, Postgraduate, S.EHSANULLAH(Student), 2022
Gökdağ M., Kent içi ulaşım sistemlerinin değerlendirilmesi ve geliştirilmesi-Erzurum örneği, Postgraduate, M.FATİH(Student), 2020
Gökdağ M., Köy yollarında sathi kaplama ile BSK yapımının fayda ve maliyet analizi 'Kütahya ili, Aslanapa ilçe merkezi - Altıntaş ilçe merkezi Grup köy yolu örneği', Postgraduate, F.MELİKOĞLU(Student), 2019
Gökdağ M., Kentiçi ulaşım sorunlarının çözümünde raylı sistemlerin değerlendirilmesi erzurum örneği, Postgraduate, A.TÜRKMEN(Student), 2019
GÖKDAĞ M., KENTİÇİ TRAFİK SORUNLARININ ÇÖZÜMÜNDE TRAFİK YÖNETİMİ ERZURUM ÖRNEĞİ, Postgraduate, M.Shoaib(Student), 2018
GÖKDAĞ M., Trafikte Cep Telefonu Kullanımı İle Risk Algısı Ve Özyeterlilik İnançları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi; Erzurum örneği, Postgraduate, M.ÖZCAN(Student), 2016
Gökdağ M., Sürücülerde risk algısı ve öz yeterlilik inançlarının trafikte cep telefonu kullanımı üzerine etkisinin incelenmesi; Erzurum ili örneği, Postgraduate, M.GÜLFER(Student), 2016
GÖKDAĞ M., Geçici Fiziksel Özelliklerden Yorgunluk Ve Uykusuzluğun Sürücü Davranışları Üzerine Etkisi, Postgraduate, F.İrfan(Student), 2015
GÖKDAĞ M., Kentiçi Yolların Yüzeysel Drenajı ve Erzurum Örneği, Postgraduate, V.GEZDER(Student), 2009
GÖKDAĞ M., Sinyalize Kavşaklardaki Gecikme Tahmininde Yapay Zeka Yöntemi ile Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması, Postgraduate, A.ATALAY(Student), 2004
GÖKDAĞ M., Trafik Kazalarının Oluş Sebepleri ve Alkolün Sürücülük Becerileri Üzerindeki Etkileri, Postgraduate, F.YILDIZ(Student), 2004
GÖKDAĞ M., Sinyalize Kavşaklardaki Taşıt Gecikmelerinin Yapay Zeka Teknikleri İle Modellemesi, Postgraduate, N.KARSLI(Student), 2004
GÖKDAĞ M., Yapay Sinir Ağları ve Birleştirilmiş Sinirsel Bulanık Sistemler ile Şehirler Arası Yük Taşınması Tür Seçiminin Modellemesi, Doctorate, A.TORTUM(Student), 2003
GÖKDAĞ M., Kentiçi Ulaşım Sorunları, Çözümleri ve Erzurum Örneği, Postgraduate, M.GÖKTUĞ(Student), 2002
GÖKDAĞ M., Erzurum Kentiçi Ulaşım Sorunlarından Otoparklar Üzerine Bir Araştırma", Postgraduate, S.Yarbaşı(Student), 2002

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2018, ISTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, April, 2018
Doctorate, Doktora Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, June, 2017
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2017, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, April, 2017
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2017, ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ, April, 2017
Doctorate, Doktora Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, May, 2012
Doctorate, Doktora Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, June, 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Tribological behavior of ZA27/Al2O3/graphite hybrid nanocomposites**
GÜLER O., ÇUVALCI H., GÖKDAĞ M., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.7, pp.899-907, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Trends in Road Traffic Accidents in Turkey**
TORTUM A., ATALAY A., GÖKDAĞ M.
Iranian Journal of Public Health, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Study of the road traffic noise in Erzurum-Turkey**
Gokdag M.
IRANIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE & ENGINEERING, vol.9, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **The modeling of mode choices of intercity freight transportation with the artificial neural networks and adaptive neuro-fuzzy inference system**
TORTUM A., Yayla N., GÖKDAĞ M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.3, pp.6199-6217, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Modeling of vehicle delays at signalized intersection with an adaptive neuro-fuzzy (ANFIS)**
Gökdağ M., Haşiloğlu A., Karşı N., Atalay A., Akbas A.
Journal of Scientific and Industrial Research, vol.66, no.9, pp.736-740, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **A traffic noise prediction method based on vehicle composition using genetic algorithms**
GÜNDOĞDU Ö., GÖKDAĞ M., YÜKSEL F.
Applied Acoustics, vol.66, no.7, pp.799-809, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Injuries and fatalities in Turkish road traffic accidents**
Gokdag M., Kaya M., Atalay A., Hasiloglu A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, vol.157, no.4, pp.231-237, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Fatigue and Sleepiness upon Driver Behaviors**
GÖKDAĞ M., BAŞ F. İ.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.850-862, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Trafik Eğitiminin Trafik Kazaları Üzerindeki Etkisi**
GÖKDAĞ M., ATALAY A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, pp.272-283, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison an artificial intelligence based modeland other models signalized intersection delayestimates**
HAŞILOĞLU A., GÖKDAĞ M., NESLİHAN K.
International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT), vol.4, no.3, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison an artificial intelligence based model and other models signalized intersection delay**

estimates

HAŞILOĞLU A., GÖKDAĞ M.

International Journal of Engineering and Innovative Technology, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Türkiye de 1977 2006 Yılları Arasında Meydana Gelen Aylık Trafik Kazalarının Zamansal Analizi**

ATALAY A., TORTUM A., GÖKDAĞ M.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, pp.221-229, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Türkiye’xxde 1977-2006 Yılları Arasında Meydana Gelen Aylık Trafik Kazalarının Zamansal Analizi**

ATALAY A., TORTUM A., GÖKDAĞ M.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2012 (ESCI)

VII. **Kentsel Ulaşımda Karayolu ve Raylı Taşıma Sistemlerinin Bazı önemli Faktörlere Göre Karşılaştırılması**

GÖKDAĞ M.

Mühendis ve Makina, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Buzlanmaya Karşı Uygulanan Yöntemlerin Karşılaştırılması Erzurum İli Örneği**

ÖZCAN M. G., ÇODUR M. Y., GÖKDAĞ M.

Uluslararası Kış Kentleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016

II. **Trafik kazalarının zamansal analizi**

ATALAY A., ÇODUR M. Y., GÖKDAĞ M.

4. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 8 - 10 May 2013

III. **Trafik Eğitimi ve Trafik Kazaları Üzerindeki Etkisi Trafik yönetim ve denetiminde merkezi ve yerel yönetimlerin rolü Avrupa Birliği Uygulamaları ve Türkiye**

GÖKDAĞ M., ATALAY A., KARSLI N.

III. Trafik ve Yol Güvenliği Ulusal Kongresi/Sergisi, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2005

IV. **Sinyalize Kavşaklardaki Taşıt Gecikmelerinin YapayBulanıkSinir Ağı ile Tahmin edilmesi**

Gökdağ M., Haşiloğlu A.

Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 03 November 2001

V. **Enerji Verimliliği Açısından Demiryollarının Önemi ve Geliştirilmesi**

GÖKDAĞ M., YÜKSEL F.

Ulusal Enerji Verimliliği Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 1999

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 118

Citation (Scopus): 147

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Atatürk Üniversitesi