

Assoc. Prof. MUSTAFA KÜRŞAT ÇUBUK

Personal Information

Email: ckursat@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1998

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Courses

ULAŞIM YAPILARI TASARIMI (ÖD), Undergraduate, 2017 - 2018

KARAYOLU DRENAJ YAPILARININ TASARIMI, Postgraduate, 2017 - 2018

ULAŞIM KAZALARI II, Postgraduate, 2017 - 2018

TRAFİK PLANLAMASI VE UYGULAMASI 2, Postgraduate, 2017 - 2018

ÖLÇME BİLGİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017

KARAYOLU ÜSTYAPI TASARIMI, Postgraduate, 2016 - 2017

ULAŞIM MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ÇUBUK M. K., An Energy Analysis Of Turkish Railway Systems With Artificial Intelligence And Sustainable Transportation Planning Strategies With Energy Efficiency On Transportation Systems, Doctorate, H.AYDEMİR(Student), 2020

ÇUBUK M. K., The Effects Of Cold Asphalt Patch Additives On The Performance Of Bituminous Mixtures, Postgraduate, T.Öztürk(Student), 2019

ÇUBUK M. K., Investigation Of Geometric Design Considering The Roundabout Available On The Highway Traffic Safety Of Direction In Turkey, Postgraduate, V.GÜNCÜ(Student), 2019

ÇUBUK M. K., Soğuk asfalt yama katkılarının bitümlü karışımların performansına etkisinin araştırılması, Postgraduate, T.ÖZTÜRK(Student), 2019

ÇUBUK M. K., Türkiye'de karayolu inşaatında kullanılan yeni teknoloji iş makineleri sektörünün dünyadaki yerinin geçmişten bugüne gelişimi ve geleceği, Postgraduate, Y.GÖKBERK(Student), 2019

ÇUBUK M. K., Effects Of Melas And Fly Ash On The Characteristics Of Bitum, Postgraduate, Ş.ÖZTÜRK(Student), 2017

ÇUBUK M. K., Control policies and effects in Turkey and World reality in reducing traffic accidents, Postgraduate, O.SAĞLAM(Student), 2017

ÇUBUK M. K., Researching Of Competition Models Of Railway Sector And Implementation To Turkey In Aspect Of Rail Freight, Postgraduate, A.ERTUĞRUL(Student), 2016

ÇUBUK M. K., Akaryakıt istasyonları ile geçiş yollarının düzenlenmesi ve trafik kazalarının önlenilmesi için alınabilecek tedbirler, Postgraduate, H.CEYLAN(Student), 2015

ÇUBUK M. K., The Coordinate Data Of Traffic Accidents And Spatial Analysis: Ankara Sample, Doctorate, S.GÖKÇE(Student), 2015

ÇUBUK M. K., Transportation system effects on accessibility of shopping centers, Postgraduate, K.ARIAN(Student), 2014

ÇUBUK M. K., Investigating drivers' response to death threats in road safety communication campaigns, Doctorate, T.YERDELEN(Student), 2014

DEMİREL Y., ÇUBUK M. K., Producing a computer software which determines the junction type optimized by analysing and developing of capacity, safety and cost, Postgraduate, D.YILDIZ(Student), 2013

ÇUBUK M. K., Improvement of performance properties of bitumen and bituminous mixtures by adding sugar beet molasses, Postgraduate, S.AMİNBAKHSŞ(Student), 2013

ÇUBUK M. K., Situation of transportation systems with analysis of distribution of transport in turkey and, Postgraduate, H.AYDEMİR(Student), 2013

ÇUBUK M. K., Kırşehir trafik polislerinin denetim hız, alkollü sürüş ve emniyet kemerine bakış açılarının değerlendirilmesi, Postgraduate, S.KESKİN(Student), 2013

GÜRÜ M., ÇUBUK M. K., The usability of waste polyethylene terephthalate (PET) products obtained by polimerization in asphalt concretes, Postgraduate, S.ALİ(Student), 2013

ÇUBUK M. K., Karayolu kavşaklarının tipine karar verme sürecinde kapasite, güvenlik ve maliyet (kGm) parametrelerini optimize eden bir modelin geliştirilmesi, Postgraduate, R.AYDAR(Student), 2011

ÇUBUK M. K., Development of a software application for spatial analysis of traffic accidents, Doctorate, H.KORKUT(Student), 2011

ÇUBUK M. K., Marmaray projesinin İstanbul yolcu taşımacılığına etkisi, Postgraduate, G.SEZGİN(Student), 2011

ÇUBUK M. K., Hukuki ve cezai sorumluluk açısından trafik kazaları ve trafik kazalarının tespitinde yeni bir model önerisi, Doctorate, B.MURAT(Student), 2010

ÇUBUK M. K., Türkiye'deki sürücü eğitimi ve sınav sistemlerinin diğer ülkelerle karşılaştırılması ve yeni bir model önerisi, Postgraduate, K.GÜLER(Student), 2010

ÇUBUK M. K., High speed railway applications around the world and adaptation to Turkey, Postgraduate, C.ARSLAN(Student), 2010

ÇUBUK M. K., Uluslararası havameydanı işletmeciliği ve Türkiye'deki durumu üzerine bir araştırma, Sabiha Gökçen Havaalanı örneği, Postgraduate, V.YAĞMUR(Student), 2010

ÇUBUK M. K., Esnek üstyapıların performans özelliklerinin sentetik metal ve polibor katkı maddeleriyle geliştirilmesi, Doctorate, D.ARSLAN(Student), 2010

ÇUBUK M. K., Bitümün sentetik metal ve polimer katkı maddeleriyle yaşlanma direncinin artırılması, Doctorate, M.ÇALIŞICI(Student), 2009

ÇUBUK M. K., Enerji politikalarının ulaştırma sistemlerinin optimizasyonu ile geliştirilmesi ve uygulamadan elde edilen getirilerin ortaya konması, Doctorate, Ö.FARUK(Student), 2007

ÇUBUK M. K., Taş mastik asfalt karışımında katkı maddesi olarak fiber yerine diatomitin uygulanabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, S.KAŞAK(Student), 2007

ÇUBUK M. K., Esnek üst yapılar ile rijit üst yapıların teknik ve ekonomik yönden karşılaştırılması, Postgraduate, Ü.GİRİŞ(Student), 2007

ÇUBUK M. K., Avrupa Birliği karayolu tünelleri ile Türkiye karayolu tünellerinin tünel güvenliği açısından karşılaştırılması, Postgraduate, M.ZAFER(Student), 2007

ÇUBUK M. K., Trafik kazalarının analizinde çoklu doğrusal olay analiz metodunun kullanımı, Postgraduate, M.ÖZKAN(Student), 2006

ÇUBUK M. K., Yurtdışı yol inşaatı projelerinde proje yönetimi ilkeleri uygulamaları ve Afganistanda bir proje örneği, Postgraduate, H.TIRATACI(Student), 2006

ÇUBUK M. K., Türkiye'de deniz ulaştırmasının mevcut durumunun değerlendirilmesi ve diğer ulaşım sistemleri içerisindeki yeri, Postgraduate, O.KILIÇ(Student), 2006

ÇUBUK M. K., Türkiye'de cumhuriyet döneminde izlenen demiryolu politikaları ve demiryolu ulaşımı, Postgraduate, E.ÖZKAL(Student), 2005

ÇUBUK M. K., Karayolu altyapısında zeminlerin kireçle iyileştirilmesi, Postgraduate, Ş.ÜLKER(Student), 2005

ÇUBUK M. K., Avrupa Birliği ülkelerinin tarihsel demiryolu gelişimi ile Türkiye'nin demiryolu politikalarının Avrupa Birliğine uyum önerileri, Postgraduate, S.TURHAN(Student), 2005

ÇUBUK M. K., Trafik kazalarının ve kaza mahallinin incelenmesi, delillerin korunması, Postgraduate, N.DOĞAN(Student), 2004

ÇUBUK M. K., Dünyadaki ve Türkiye'deki kent içi raylı sistemleri karşılaştırılması, Postgraduate, T.SERDAR(Student), 2004

ÇUBUK M. K., Sinyalize kavşaklarda periyot süresinin modellenmesi: Ankara örneği, Doctorate, E.ARIKAN(Student), 2004

ÇUBUK M. K., Türkiye'de güvenlik birimlerince kullanılan trafik bilgisi sistemleri, irdelenmesi ve entegrasyonun sağlanabilmesi, Postgraduate, M.ÖZCAN(Student), 2004

ÇUBUK M. K., Ulaşım sistemlerinin bütünleştirilmesi açısından Ankara uygulamalarının değerlendirilmesi ve geliştirme önerileri, Postgraduate, S.CANDAN(Student), 2003

ÇUBUK M. K., Raylı sistemlerin dünya ve Türkiye örneklerinin kıyaslanması, Postgraduate, K.ESAT(Student), 2003

ÇUBUK M. K., Kentlerde raylı sistemlerin gereklilik koşulları, Postgraduate, Z.KELLEÇİ(Student), 2003

ÇUBUK M. K., Türkiye otoyollarında acil durum yönetim planı ve trafik yönetimi, Postgraduate, A.İRFAN(Student), 2002

ÇUBUK M. K., Ankara şehir içinde meydana gelen yaralanmalı yaya kazalarının konumsal olarak irdelenmesi, Postgraduate, S.ÇINARBAŞ(Student), 2002

ÇUBUK M. K., Ankara'da meydana gelen yaya kazalarına uygun denetim politikasının tespiti, Postgraduate, K.ÖZKAN(Student), 2002

ÇUBUK M. K., Karayolu ulaşım sorunlarına akıllı ulaşım sistemleri ile yaklaşım, Postgraduate, H.İŞİK(Student), 2001

ÇUBUK M. K., 1/5000 ölçekli fotogrametrik haritaların, bilgisayar ortamında sayısallaştırılarak karayolu projelerinde kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, A.YILDIRIM(Student), 2001

ÇUBUK M. K., Trafik yönetimi ve dünyadaki uygulamaları, Bursa'da trafik yönetimi, ulaşım sorunları ve çözüm önerileri, Postgraduate, E.YORULMAZ(Student), 2001

ÇUBUK M. K., Kent içi toplu taşımada raylı sistemlerin yeri ve Ankara metrosu ile Ankaray örneklerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, M.TÜRKMEN(Student), 2001

ÇUBUK M. K., Yapı ve tesis geçiş yolları ile akaryakıt istasyonları önünde oluşan kazaların sebepleri ve alınacak önlemler, Postgraduate, E.İŞKÜR(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the effects of molasses-based fly ash compound on bitumen and bituminous mixture properties by laboratory tests**
Gürü M., Arslan D., Çubuk M. K., Öztürk Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.39, no.1, pp.39-50, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improving Asphalt Binder and Hot Mix Asphalt Aging Properties by Adding Synthetic Polyboron and Organic Magnesium Oxide**
Calisici M., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.48, no.4, pp.4711-4718, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of rheological and mechanical properties of kaolin-clay modified bitumen**
Arslan D., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K., Cubuk M., Farshbafian F. K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.3, pp.1409-1419, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **An approach to the usage of polyethylene terephthalate (PET) waste as roadway pavement material**
GÜRÜ M., ÇUBUK M. K., Arslan D., Farzaniyan S. A., BİLİCİ İ.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.279, pp.302-310, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Rheological Properties and Performance Evaluation of Phenol Formaldehyde Modified Bitumen**
Cubuk M., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K., Arslan D.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol.26, no.6, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Preventing of rutting and crackings in the bituminous mixtures by monoethylene and diethylene glycol based synthetic polyboron compounds**
Arslan D., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.50, pp.102-107, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **IMPROVEMENT OF PROPERTIES OF BITUMEN BY ORGANIC-BASED MAGNESIUM ADDITIVE**
Cubuk M., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K., Arslan D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.2, pp.257-264, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improvement of hot mix asphalt performance in cold regions by organic-based synthetic compounds**
Arslan D., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.85, pp.250-255, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance assessment of organic-based synthetic calcium and boric acid modified bitumens**
Arslan D., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
FUEL, vol.102, pp.766-772, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **IMPROVEMENT OF BITUMEN AND BITUMINIOUS MIXTURES PERFORMANCE PROPERTIES WITH ORGANIC BASED ZINCPHOSPHATE COMPOUND**
Arslan D., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.2, pp.459-466, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Improvement of bitumen and bituminous mixtures performances by triethylene glycol based synthetic polyboron**
Arslan D., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K., Cubuk M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.25, no.10, pp.3863-3868, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECT OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF BITUMEN**
Cubuk M., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.3, pp.623-630, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Improvement of bitumen performance with epoxy resin**
Cubuk M., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
FUEL, vol.88, no.7, pp.1324-1328, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **AHP Application for Logistics Center Location Selection According to Criteria**
Paçacı B., EROL S., Çubuk M. K.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.4, pp.943-952, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ulaştırma projeleri fizibilite etütlerinde bulanık çok kriterli bir değerlendirme modeli**
Battal Şal Ö., Çubuk M. K.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.25, no.3, pp.1191-1199, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A New Type of Urban Transportation: E-scooter**
Ergül H., Karaçor F., Hatipoğlu S., Çubuk M. K.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.60-73, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analysis of the Turkish Railway Transport by Comparison with European Countries**
PAÇACI B., ÇUBUK M. K., YILDIZ K., KARAÇOR F.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.640-648, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **KARAYOLLARININ TÜRKİYE'DE GENEL DURUMUNUNARAŞTIRILMASI İLE YAŞANAN DEĞİŞİMLER VE**

GELECEKSTRATEJİLERİNE DAİR TAVSİYELER

aydemir h., ÇUBUK M. K.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.128-146, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Okul Çevrelerinde Trafik Güvenliği**
Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K.
Yapı Dünyası Dergisi, no.177, pp.41-48, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ankara için Bir Sinyal Zamanlaması Modeli: Besevler Kavsağı Örneği**
ARIKAN ÖZTÜRK E., ÇUBUK M. K., HATİPOĞLU S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.49-57, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Signal Timing Model for Ankara: Case Study at Besevler Intersection**
Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K., Hatipoğlu S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.49-57, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **CAPACITY AND SAFETY RESEARCH OF MODERN ROUNDABOUTS**
Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K., Hatipoğlu S., Arslan D., Yüksel E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.22, no.4, pp.917-925, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **DEMAND RESPONSIVE TRANSIT SYSTEM IN URBAN TRANSPORTATION: AN INFORMATION SYSTEM DESIGN**
Hatipoğlu S., Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K.
Engineering Science and Technology, an International Journal of Karabuk University, vol.10, no.4, pp.239-248, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS IN TURKEY**
Hatipoğlu S., Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K., Çakır Ş.
Ulaşım ve Trafik Güvenliği Dergisi, vol.1, no.3, pp.11-17, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye de Araç Muayene Sistemi**
Çubuk M. K., Arıkan Öztürk E., Hatipoğlu S.
Yapı Dünyası Dergisi, no.133, pp.43-49, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Trafik güvenliği ve aşırı hız**
ÇUBUK M. K., HATİPOĞLU S.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, no.4, pp.699-702, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A NEW METHOD FOR HIGHWAY FLEXIBLE PAVEMENT MIX DESIGN: SUPERPAVE**
Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.19, no.2, pp.175-184, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **ANKARA'DA RAYLI ULAŞIM**
ÇUBUK M. K., türkmen m.
Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der., vol.18, no.1, pp.125-144, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Türkiye'xxde hava ulaşımına genel bir bakış**
ÇUBUK M. K., GÖKDALAY M. H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.923-931, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A RESEARCH ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF BITUMEN MODIFIED BY MOLASSES-BASED FLY ASH COMPOUND**
ÖZTÜRK Ş., ARSLAN D., ÇUBUK M. K., GÜRÜ M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 May 2017
- II. **Okul Çevrelerinde Trafik Güvenliği**

Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K.

1.Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 07 May 2010

- III. **Comparison of Turkey With European Union Member and Candidate Member Countries in Railways**
Taşdemir G., Hatipoğlu S., Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K.
International Railway Symposium, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 2006, pp.1136-1153
- IV. **The Effect of the High Speed Trains on the Passenger Transportation Within the European Union**
ÇUBUK M. K., ARIKAN ÖZTÜRK E., HATİPOĞLU S., Taşdemir G.
International Railway Symposium, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 2006
- V. **EFFECTS OF DIATOMITE ON PHYSICAL PROPERTIES OF ASPHALT CEMENT AND STABILITY AND MODULUS OF ELASTICITY OF HOT-MIX BITUMINOUS LAB...**
ÇUBUK M. K.
PROCEEDINGS OF THE 3RD EURASPHALT AND EUROBITUME CONGRESS HELD VIENNA, MAY 2004, 12 - 14 December 2004, vol.1, pp.770-778
- VI. **Raylı sistemlerde verimliliğin artırılması için yapılması gerekli düzenlemeler**
ÇUBUK M. K., candan s.
Trafik ve yol güvenliği 2. uluslararası kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 21 January 2004, vol.1, pp.279-292
- VII. **Trafik denetimlerinde taşınabilir bilgi teknolojilerinin kullanımı ve trafik bilgi sistemi**
özkan k., ÇUBUK M. K., özkan m.
Trafik ve yol güvenliği 2. uluslararası kongresi, Ankara, Turkey, 19 January - 21 April 2004, vol.1, pp.9-21
- VIII. **Ankara'xxda meydana gelen yaya kazalarında uygun trafik denetim uygulamaları**
ÇUBUK M. K., özkan k.
1. international Traffic and road safety congress, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2002, vol.1, pp.74-83
- IX. **Ankarada yapılan ulaşım planlaması çalışmalarının raylı siatemler bazında değerlendirilmesi**
ÇUBUK M. K., TÜRKMEN M.
1. international Traffic and road safety congress, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2002, vol.1, pp.86-97

Supported Projects

ÇUBUK M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Asfalt Betonlarda Tekerlek Izi ve Çatlakların Bitümlerde Katkı Malzemesi Kullanılarak Giderilmesi, 2008 - 2010

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 300

Citation (Scopus): 323

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9