

Assoc. Prof. MUSTAFA KÜRŞAT ÇUBUK

Personal Information

Email: ckursat@gazi.edu.tr

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

Education Information

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

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

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

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 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. , Akaryakt istasyonları ile geçiş yollarının düzenlenmesi ve trafik kazalarının önlenmesi 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.AMİNBAKSH(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

ÇUBUK M. K. , GÜRÜ M., 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 ulaşımının 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 akaryakt istasyonları önünde oluşan kazaların sebepleri ve alınacak önlemler, Postgraduate, E.İŞKÜR(Student), 1999

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

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **IMPROVEMENT OF BITUMEN AND BITUMINOUS 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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Improvement of bitumen performance with epoxy resin**
Cubuk M., GÜRÜ M., ÇUBUK M. K.
FUEL, vol.88, no.7, pp.1324-1328, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Other Refereed National Journals)
- II. **Okul Çevrelerinde Trafik Güvenliği**
Arıkan Öztürk E., Çubuk M. K.
Yapı Dünyası Dergisi, no.177, pp.41-48, 2010 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Other Refereed National Journals)
- IV. **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 (National Refreed University Journal)
- V. **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 (International Refereed University Journal)
- VI. **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 (National Refreed University Journal)
- VII. **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 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Türkiye de Araç Muayene Sistemi**

Çubuk M. K. , Arıkan Öztürk E., Hatipoğlu S.

Yapı Dünyası Dergisi, no.133, pp.43-49, 2007 (Other Refereed National Journals)

IX. Trafik güvenliği ve aşırı hız

ÇUBUK M. K. , HATİPOĞLU S.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, no.4, pp.699-702, 2006 (Other Refereed National Journals)

X. 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 (International Refereed University Journal)

XI. ANKARA'DA RAYLI ULAŞIM

ÇUBUK M. K. , türkmen m.

Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der., vol.18, no.1, pp.125-144, 2003 (Other Refereed National Journals)

XII. 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 (Other Refereed National Journals)

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., HATİPOĞLU S., ARIKAN ÖZTÜRK E., ÇUBUK M. K.

International Railway Symposium, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 2006

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, Asphalt Betonlarda Tekerlek Izi ve Çatlakların Bitümlerde Katkı Malzemesi Kullanılarak Giderilmesi, 2008 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):226

h-index (WOS):8