

Prof. Dr. MUSTAFA KARAŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mkarasahin@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/mkarasahin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0469-4348

Yoksis Araştırmacı ID: 19482

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Nottingham, Civil Engineering Department, İngiltere 1989 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Resilient Behaviour of Granular Materials for analysis of highway pavements, University of Nottingham, Civil Engineering Department, 1993

Yüksek Lisans, Esnek ve Rijit Üstyapıların Maliyet ve Enerji Yönünden Karşılaştırması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma Mühendisliği (Dr), 1988

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2017

Prof. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2010

Doç. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1993

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE) , 2023 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE) , 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2018 - 2021
İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2018 - 2021
İstanbul Üniversitesi, 2018 - 2021
İstanbul Üniversitesi, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Asfalt Mühendisliğinde İleri Yöntemler, Doktora, 2022 - 2023
Karayolu Mühendisliği, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Demiryolu Mühendisliği, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Introduction to Civil Engineering, Lisans, 2020 - 2021
Temel İnşaatı, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Highway Engineering, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
ÖLÇME BİLGİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ZEMİN MEKANİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KAVRAMI, Doktora, 2019 - 2020, 2017 - 2018
İleri Kaplama Dizaynı, Doktora, 2018 - 2019
Ulaştırma Mühendisliğinde Sinir Ağı Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019
Surveying, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Akıllı Ulaşım Sistemleri Planlaması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Karayolu, Lisans, 2017 - 2018
Köprü Yapıları, Lisans, 2017 - 2018
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2016 - 2017
Karayolu Üstyapı Mühendisliği, Lisans, 2015 - 2016
Traffic Engineering, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Ulaştırmada Altyapı Tesisleri, Lisans, 2015 - 2016
Pavement Engineering, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Trafik Mühendisliği, Lisans, 2015 - 2016
Pratik Demiryolu Mühendisliği, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Karayolu Kapasite Analizi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Yol Üstapı Yönetim Sistemi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Karayolu Mühendisliği, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Toprak İşleri ve Demiryolu Mühendisliği, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Karashahin M., Farklı bölgelerdeki prekast kirişli köprü davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.PALA(Öğrenci), 2023
Karashahin M., Bitümlü malzemelerin reolojik ve dielektrik özelliklerinin yapay sinir ağlarıyla modellenmesi, Doktora, B.DEĞER(Öğrenci), 2023
MUSTAFA K., Demiryollarında zemin iyileştirme yöntemlerinin sürdürülebilirliği, Doktora, İ.ŞAHİNOĞLU(Öğrenci), 2020
MUSTAFA K., Sinyalize dönel kavşakların trafik mikrosimülasyon yöntemi ile modellenmesi ve iyileştirme önerilerinin analizi, Yüksek Lisans, C.TURAN(Öğrenci), 2019
MUSTAFA K., Altyapı özelliklerinin demiryolu üstyapısının performansına etkisi, Doktora, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2018
MUSTAFA K., Beylikdüzü-Şirinevler E-5 kara yolu hizmet düzeyi incelenmesi, Yüksek Lisans, N.SHALANOVA(Öğrenci), 2017
MUSTAFA K., Yüksek hızlı tren hatlarında fleş ve nivelman bozulmalarının modellenmesi, Doktora, M.VERGİ(Öğrenci), 2015

MUSTAFA K., Yüksek hızlı tren hatlarının ulaştırma türü seçimi üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, S.CANKAT(Öğrenci), 2015

MUSTAFA K., Sürdürülebilir kentiçi ulaşımında bisikletin yeri ve Sancaktepe bisiklet yol ağı önerisi, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 2013

MUSTAFA K., Şehiriçi yollarda üst yapı bakım yönetim sistemi kurulması, Türkiye örneği, Doktora, U.KIRBAŞ(Öğrenci), 2013

MUSTAFA K., İstanbul ili, Sarıyer ilçesi, Zekeriyaköy-Uskumruköy-Kilyos koridorunda bisiklet yolu uygulaması ve kavşaklarda güvenli geçişe ilişkin alternatiflerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2013

MUSTAFA K., Shingle atıklarının asfalt betonu içerisinde kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, E.AKKOÇ(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Küçük ölçekli havalimanlarında terminal fonksiyonlarının düzenlenerek kapasitenin incelenmesi, Doktora, İ.ERKAN(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Sathi kaplamalarda meydana gelen bozulmaların görüntü işleme yöntemiyle analizi, Doktora, S.ÇETİN(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Ek trafik işaretleme uygulamalarının sürücüler üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KAHRAMAN(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Karayolları yaya üstgeçitlerinin maliyet bakımından karşılaştırılması, Yüksek Lisans, C.MAVİLİ(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Akıllı BuKART verileri ile hat planlama, Yüksek Lisans, İ.AY(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Meteorolojik faktörlerin kentiçi ulaşımı üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, N.TOPRAK(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Koruyucu amaçlı sathi kaplamaların performansına etki eden parametrelerin incelenmesi, Doktora, B.AKTAŞ(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Demiryolu istasyon binalarına yeni fonksiyon önerileri geliştirilmesi, Doktora, H.ŞEHMUZ(Öğrenci), 2012

MUSTAFA K., Kocaeli'de uygulanan sathi kaplama uygulamaları, sathi kaplamalarda meydana gelen bozulmalar, Yüksek Lisans, C.YÜCEL(Öğrenci), 2011

MUSTAFA K., Kocaeli Büyükşehir Belediyesi sınırları içinde karayolu üstyapılarının maliyet yönünden incelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKGÜN(Öğrenci), 2011

MUSTAFA K., Karayolu üstyapı yönetim sistemi ve Kocaeli ili Başiskele ilçesi uygulaması, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2011

MUSTAFA K., Esnek üstyapılarda imalat ve uygulama kusurları, Yüksek Lisans, S.AYÇİÇEK(Öğrenci), 2011

MUSTAFA K., Sathi kaplamaların performansına etki eden parametrelerin incelenmesi ve performans modeli geliştirilmesi, Doktora, C.GÜRER(Öğrenci), 2010

MUSTAFA K., Kent morfolojisi bağlamında imar gelişiminin incelenmesi Başakşehir ilçesi örneği, Yüksek Lisans, M.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2010

MUSTAFA K., Şehir içi denetimsiz kavşaklar için bir kaza tahmin modeli, Doktora, M.SAPLIOĞLU(Öğrenci), 2010

MUSTAFA K., Kent morfolojisini etkileyen nedenler ve Eminönü tarihi yarımada bölgesinin İstanbul ulaşımına etkileri, Yüksek Lisans, B.AYAN(Öğrenci), 2010

MUSTAFA K., Derayman nedenlerinin araştırılması ve Nadal kuramı, Yüksek Lisans, M.VERGİ(Öğrenci), 2008

MUSTAFA K., Mermer atıklarının yol inşaatında değerlendirilmesi, Doktora, A.HUSREV(Öğrenci), 2008

MUSTAFA K., Ferrokrom ve silikoferrokrom cürüfları ile silis dumanının yol üstyapısında kullanımının incelenmesi, Doktora, A.YILMAZ(Öğrenci), 2008

MUSTAFA K., Şehirlerarası karayollarında trafik güvenliği tahmini, Doktora, N.BAĞIRGAN(Öğrenci), 2006

MUSTAFA K., Havaalanı kapasite analizinde yeni bir yaklaşım, Doktora, R.KORAY(Öğrenci), 2005

MUSTAFA K., Coğrafi bilgi sistemi yardımıyla karayolu üstyapı bakım yönetim modeli geliştirilmesi, Doktora, S.TERZİ(Öğrenci), 2004

MUSTAFA K., Coğrafi bilgi sistemi yardımıyla trafik kaza analizi: Isparta örneği, Yüksek Lisans, M.TUNCUK(Öğrenci), 2004

MUSTAFA K., Bisiklet yollarının geometrik planlama esasları ve uygulaması, Yüksek Lisans, V.EMRE(Öğrenci), 2004

MUSTAFA K., Trafik kazalarının gerçek maliyetlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.UFUK(Öğrenci), 2003

MUSTAFA K., Indicated and the soving propasals of the black points on the long distance, Yüksek Lisans, H.BAYKAM(Öğrenci), 2001

MUSTAFA K., Esnek üstyapıların analitik değerlendirilmesi, Doktora, M.SALTAN(Öğrenci), 1999

MUSTAFA K., Bitümlü malzemelerin mekanik özelliklerinin parametrik incelenmesi, Doktora, M.TİĞDEMİR(Öğrenci), 1999

MUSTAFA K., Sinyalize kavşakların poisson dağılımı ile verimliliğin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ZEREN(Öğrenci), 1998
MUSTAFA K., Yol üstyapısında performansa dayalı kalite kontrolü, Yüksek Lisans, R.KORAY(Öğrenci), 1996
MUSTAFA K., Metro tasarımı ve İstanbul Metrosunun diğer ülke metroları ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.ŞAHİN(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **How does the isophthalic unsaturated polyester affect the dielectric properties, the glass transition, and the ductility of bitumen?**
Ulutas K., YAKUT S., BOZOĞLU PARTO D., Sitalbay B., KARAŞAHİN M., Yardim S., DEGER D.
Road Materials and Pavement Design, cilt.25, sa.6, ss.1324-1339, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of soil stabilization with waste marble powder according to mechanistic-empirical design method Atık mermer tozu ile zemin stabilizasyonunun mekanistik-amprik tasarım yöntemine göre incelenmesi**
KARAŞAHİN M., Yıldız A. H., Taciroğlu M. V.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.3, ss.1621-1636, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of optimum limestone filler content in asphalt mastic by dielectric spectroscopy**
Ulutas K., BOZOĞLU PARTO D., YAKUT Ş., DELİGÖZ H., Sitalbay B., KARAŞAHİN M., Deger D.
Road Materials and Pavement Design, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Scheduling of the Shuttle Freight Train Services for Dry Ports Using Multimethod Simulation-Optimization Approach**
Yıldırım M. S., Karasahin M., Gökkuş Ü.
International Journal of Civil Engineering, cilt.19, sa.1, ss.67-83, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Discomfort limits provided by railroad crossings to passenger cars**
Kırbaş U., Karasahin M.
International Journal of Pavement Engineering, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Fractal analysis of high speed rail geometry data: A case study of Ankara-Eskişehir high speed rail**
Taciroğlu M. V., Karasahin M., TIĞDEMİR M., Işiker H.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.165, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **An anisotropic model of unbound granular material under repeated loading**
Karasahin M.
Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of ride comfort limits on urban asphalt concrete pavements**
Kırbaş U., Karasahin M.
International Journal of Pavement Engineering, cilt.19, sa.10, ss.949-955, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of speed control bumps and humps according to whole-body vibration exposure**
Kırbaş U., Karasahin M.
Journal of Transportation Engineering Part A: Systems, cilt.144, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Şehiriçi Yollarda Üstyapıların Mevcut Performansını Belirlemek İçin Bir Yöntem**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.
Teknik Dergi, cilt.29, sa.3, ss.8459-8467, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of pavement performance thresholds for comfortable riding on urban roads**
Kırbaş U., KARAŞAHİN M.
Journal of Testing and Evaluation, cilt.47, sa.1, ss.57-77, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A method for determining existing pavement performance in urban roads Şehiriçi yollarda üstyapıların mevcut performansını belirlemek için bir yöntem**
Kırbaş U., Karasahin M.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.29, sa.3, ss.8459-8467, 2018 (SCI-Expanded)

- XIII. **Pavement performance levels causing human health risks**
Kirbaş U., Karavaşin M.
Gradjevinar, cilt.70, sa.10, ss.851-861, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of speed management and roadway parameters on traffic flow along arterials**
Suleiman G. M., Bezgin N. Ö., Ergün M., GÜRSOY M., Karavaşin M.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Transport, cilt.170, sa.6, ss.346-362, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of chip seal performance under cold climate conditions**
Karavaşin M., Gürer C., SALTAN M., Taciroğlu M. V., Uz V. E.
Science and Engineering of Composite Materials, cilt.23, sa.6, ss.649-658, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Performance models for hot mix asphalt pavements in urban roads**
Kirbaş U., Karavaşin M.
Construction and Building Materials, cilt.116, ss.281-288, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessing the stripping properties of granite aggregates in bituminous mixtures**
YILMAZ M., TUĞRUL A., Karavaşin M., Boz I.
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.74, sa.2, ss.673-682, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Laboratory and in situ investigation of chip seal surface condition improvement**
Karavaşin M., AKTAŞ B., Gungor A., Orhan F., Gurer C.
Journal of Performance of Constructed Facilities, cilt.29, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Prediction of the marshall stability of reinforced asphalt concrete with steel fiber using fuzzy logic**
Serin S., MOROVA N., SALTAN M., TERZİ S., Karavaşin M.
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.26, sa.4, ss.1943-1950, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of seal coat deterioration using image processing methods**
Karavaşin M., SALTAN M., Çetin S.
Construction and Building Materials, cilt.53, ss.273-283, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Performance model for asphalt concrete pavement based on the fuzzy logic approach**
Karavaşin M., TERZİ S.
Transport, cilt.29, sa.1, ss.18-27, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Backcalculation of pavement layer thickness using data mining**
TERZİ S., SALTAN M., KÜÇÜKSİLLE E. U., Karavaşin M.
Neural Computing and Applications, cilt.23, sa.5, ss.1369-1379, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Asphalt concrete stability estimation from non-destructive test methods with artificial neural networks**
TERZİ S., Karavaşin M., Gökova S., Tahta M., Morova N., UZUN İ.
Neural Computing and Applications, cilt.23, sa.3-4, ss.989-997, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Physical properties of multilayer seal surfacing in Turkey**
TERZİ S., Karavaşin M., SALTAN M., Yılmaz A., SAPLIOĞLU M., Ertem S., Özgüngördü M., Taciroğlu M. V.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Transport, cilt.166, sa.3, ss.137-143, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of aggregate surface properties on chip seal retention performance**
AKTAŞ B., Karavaşin M., SALTAN M., Gürer C., Uz V. E.
Construction and Building Materials, cilt.44, ss.639-644, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Developing a macrotexture prediction model for chip seals**
AKTAŞ B., Karavaşin M., TIĞDEMİR M.
Construction and Building Materials, cilt.41, ss.784-789, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Chip seal adhesion performance with modified binder in cold climates**
AKTAŞ B., Karavaşin M.
Transportation Research Record, sa.2361, ss.63-68, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Mechanical properties of ferrochromium slag in granular layers of flexible pavements**
Yılmaz A., Karavaşin M.
Materials and Structures/Materiaux et Constructions, cilt.43, sa.3, ss.309-317, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Fuzzy logic model of traffic safety Bulanik mantik ile trafik güvenliği modellemesi**
Bağirgan N., Karavaşin M.

- Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.20, sa.2, ss.4635-4651, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **The capacity analysis of the check-in unit of Antalya Airport using the fuzzy logic method**
Kiyildi R. K., Karasahin M.
Transportation Research Part A: Policy and Practice, cilt.42, sa.4, ss.610-619, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of marble waste dust in the mixture of asphaltic concrete**
Karasahin M., TERZİ S.
Construction and Building Materials, cilt.21, sa.3, ss.616-620, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A finite element based backcalculation program for flexible pavements**
SALTAN M., Karasahin M.
Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, cilt.13, sa.3, ss.221-230, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Investigation of fatigue behaviour of asphalt concrete pavements with fuzzy-logic approach**
TIĞDEMİR M., Karasahin M., ŞEN Z.
International Journal of Fatigue, cilt.24, sa.8, ss.903-910, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Development of New Low-Cost Indirect Tensile Test Equipment for Bituminous Mixtures**
TIĞDEMİR M., Karasahin M., KALYONCUOĞLU Ş. F.
Journal of Testing and Evaluation, cilt.29, sa.4, ss.387-392, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karayolu - demiryolu hemzemin geçitlerinde maruz kalınan titreşimin insan sağlığını etkileme seviyeleri**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.12, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Üstyapı Durum İndeksi ve Sürüş Konforu Arasındaki İlişkilerin Modellenmesi**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.878-890, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Demiryolu Hat Geometrisinin Fraktal Analizi**
TACIROĞLU M. V., KARAŞAHİN M., TIĞDEMİR M., İŞİKER H.
Demiryolu Mühendisliği, cilt.0, sa.16, ss.170-184, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Karayolu esnek yol üstyapılarında görülen yüzey bozulma türlerinin sürüş konforuna etkilerinin değerlendirilmesi**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.314-325, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Ayrılmış Demiryolu Hatlarında Mekik Trenler İçin Mikro-Simülasyon Tabanlı Taşımacılık Kapasitesi Analizi**
YILDIRIM M. S., GÖKKUŞ Ü., KARAŞAHİN M.
Demiryolu Mühendisliği, cilt.14, sa.202, ss.202-216, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Otonom Araçların Teknolojik Gelişim Süreci ve Trafik Seyir Özelliklerinin İncelenmesi**
KARAŞAHİN M., KIZILTAŞ M. Ç.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1374-1381, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **YERE NÜFUZ EDEN RADAR YÖNTEMİ İLE BALAST KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ**
BAYRAK M. Ç., TIĞDEMİR M., KARAŞAHİN M., ÇAKMAK O.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.572-581, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of Lime on Unconfined Compressive Strength of a Low Plasticity Clayey Soil**
KARAŞAHİN M., KESKİN E., ŞAHİNOĞLU İ.
Eurasian Journal of Civil Engineering and Architecture, cilt.3, sa.2, ss.32-40, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Dinamik Koni Penetrasyon Deneyi (DCP) ile Sathi Kaplamalı Güzergahlarda Zemin Özelliklerinin Değişiminin Belirlenmesi**
GÜRER C., KARAŞAHİN M.

- Journal of Innvations in Civil Engineerinf and Technology, cilt.1, sa.1, ss.11-20, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Bitümlü Sıcak Karışım Üstyapılarda Görülen Yüzey Bozulmaları ile Düzgünsüzlük Arasındaki İlişkilerin Modellenmesinde Bazı Yaklaşımlar**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M., DEMİR B., KOMUT M., ÜNAL E. N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.901-912, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Şehirlerarası yol ağlarında bitümlü sıcak karışım kaplamalar için üstyapı performans tahmin modeli geliştirilmesi**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M., ÜNAL E. N., KOMUT M., DEMİR B., ÖCAL K.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.6, ss.718-725, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yüksek Hızlı Tren Hatlarında Hat Kalitesine Etki Eden Parametreler Üzerine Bir Çalışma**
TACIROĞLU M. V., KARAŞAHİN M., TIĞDEMİR M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.279-291, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Pavement Management Systems Application with Geographic Information System Method**
MOROVA N., TERZİ S., Gökova S., KARAŞAHİN M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.103-110, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Tüm Vücut Titreşiminin Sürücü Ağırlığı ve Sürüş Hızına Göre Değişiminin İncelenmesi**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Şehir içi Bitümlü Sıcak Karışım Kaplamalı Yollarda İklim ve Üstyapı Yaşına Endeksli Bir Üstyapı Bozulma Tahmin Modeli Geliştirilmesi**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.10-19, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Compressive strength of cement-bound base layers containing ferrochromium slag**
Yılmaz A., Kardeşahin M.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.37, sa.3, ss.247-258, 2013 (Scopus)
- XVII. **Use of ferrochromium slag as an artificial aggregate in pavement layers**
Yılmaz A., Kardeşahin M.
Journal of ASTM International, cilt.9, sa.1, 2012 (Scopus)
- XVIII. **Assessment of short-term leach behavior of waste natural stone slurries mixed into soils in road and earth construction**
Husrev Yıldız A., Kardeşahin M., KILIÇ M., Yazıcı H.
Scientific Research and Essays, cilt.6, sa.14, ss.2904-2912, 2011 (Scopus)
- XIX. **Artificial neural network application for flexible pavement thickness modeling**
SALTAN M., TIĞDEMİR M., Kardeşahin M.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.26, sa.3, ss.243-248, 2002 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Experimental Investigation of the Stabilization Performance of Geogrids for Unpaved Roads with Low Bearing Capacity Subgrade**
Gökova S., SALTAN M., TERZİ S., Tutumluer E., Uz V. E., Kardeşahin M.
4th International Conference on Transportation Geotechnics, ICTG 2021, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Mayıs 2021, cilt.165, ss.717-728
- II. **Kimyasal Zemin İyileştirme Teknikleri Kullanılarak Demiryolu Taban Zeminlerinin Yerinde İyileştirilmesi**
ŞAHİNOĞLU İ., KARAŞAHİN M., KESKİN E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı-ZMGM17, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- III. **Experimental investigation of the stabilization performance trends of two geogrids constructed on low bearing capacity subgrade**
Gökova S., SALTAN M., TERZİ S., Tutumluer E., Uz V. E., Kardeşahin M.

11th International Conference on Geosynthetics 2018, ICG 2018, Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.1119-1125

- IV. **Bitümlü Sıcak Karışım Üstyapılarda Görülen Yüzey Bozulmaları İle Düzgünlük Arasındaki Benzerlikler**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M., DEMİR B., KOMUT M., ÜNAL E. N.
7. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi (KGM), Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017
- V. **Investigating Railway Track Infrastructure via Ground Penetrating Radar**
BAYRAK M. Ç., TIĞDEMİR M., KARAŞAHİN M., ÇAKMAK O.
II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP 2017, Iğdır, Turkey), 9 - 11 Kasım 2017, ss.196
- VI. **Estimating PCI Using Vibration Data for Asphalt Concrete Pavements**
KIRBAŞ U., KARAŞAHİN M.
2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, Barselona, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017, ss.1-9
- VII. **Effect of Aggregate Embedment On Chip Seal Retention Performance**
AKTAŞ B., KARAŞAHİN M., SALTAN M., GÜRER C.
| 6th Eurasphalt & Eurobitume Congress, 1 - 03 Haziran 2016
- VIII. **Monitoring The Condition of Surfacing Seals With Nondestructive Tests at Field**
KARAŞAHİN M., GÜRER C., SALTAN M., AKTAŞ B.
6th Eurasphalt & Eurobitume Congress, 1 - 03 Haziran 2016
- IX. **Asfalt Kaplamalı Yollarda Sıkışma Kontrollerinin Farklı Tahribatsız Test Metotları ile Gerçekleştirilmesi**
SERİN S., TERZİ S., SALTAN M., KARAŞAHİN M., KARAHANÇER Ş., UZUN İ., BAYRAK M. Ç., GÖKOVA S., ÇAPALI B., MOROVA N.
Karayolları 3. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2014
- X. **Asfalt Kaplamalı Yollarda Sıkışma Kontrollerinin Farklı Tahribatsız Test Metotlarıyla Gerçekleştirilmesi**
SERİN S., TERZİ S., SALTAN M., KARAŞAHİN M., KARAHANÇER Ş., UZUN İ., BAYRAK M. Ç., GÖKOVA S., ÇAPALI B., MOROVA N.
3. Karayolu Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2014
- XI. **Use of ferrochromium slag as an artificial aggregate in pavement layers**
Yılmaz A., Karaşahin M.
ASTM International Symposium on Testing and Specification of Recycled Materials for Sustainable Geotechnical Construction, Baltimore, MD, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Şubat 2011, cilt.1540 STP, ss.132-145
- XII. **Determination of the Performance of Chip Seal Applied With HSKSC Accelerated Chip Seal Simulation Device on Unbound Base**
KARAŞAHİN M., GÜRER C., TACİROĞLU M. V., AKTAŞ B.
90th Annual Meeting of Transportation Research Board. Washington DC, US.2011, Washington, Kiribati, 23 - 27 Ocak 2011
- XIII. **Determination of the Performance of Chip Seal Applied With HSKSC Accelerated Chip Seal Simulation Device on Unbound Base**
KARAŞAHİN M., GÜRER C., TACİROĞLU M. V., AKTAŞ B., MIDİK M. M., Gezginci S.
Transportation Research Board 90th Annual Meeting, 23 - 27 Ocak 2011
- XIV. **Hemzemin Geçitler İçin Bir Kaza Tahmin Modeli Geliştirilmesi**
SAPLIOĞLU M., TERZİ S., KARAŞAHİN M.
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2006, cilt.2, ss.1211-1225
- XV. **Asfalt Betonu Karışımında Pomzanın Filler Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi**
KARAŞAHİN M., TIĞDEMİR M., Ali F., SALTAN M.
I. Isparta Pomza Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 26 - 28 Haziran 1997

Desteklenen Projeler

Karaşahin M., Ulaştırma Bakanlığı, Geogridlerin karayollarında kullanım yöntemlerinin araştırılması ve şartnamesinin hazırlanması, 2013 - 2025

Karaşahin M., TÜBİTAK Projesi, İşbirlikçi Taşıt Dinamiklerinin Trafik Akım Modellemesine Etkileri:Benzetim Ve Kontrol, 2021 - 2023

KARAŞAHİN M., Kayseri Kentiçi Ulaşım Planı, 2016 - 2018

KARAŞAHİN M., Karayolu Őehirçi Geçişlerinde Üstyapı Bozulmalarının Sürüş Konforuna Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

KARAŞAHİN M., TÜBİTAK Projesi, Karayolu Üstyapılarında Farklı Geogridlerin Kullanımının Üstyapı Yapısal Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2013 - 2016

KARAŞAHİN M., TÜBİTAK Projesi, Ilık Karışım Asfalt Katkıları Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2016

KARAŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Hızlı Tren Hatlarının Ulaştırma Türü Seçimi Üzerindeki Etkileri, 2014 - 2015

KARAŞAHİN M., TÜBİTAK Projesi, Hafifletilmiş Yeni Yük Vagonu Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2011 - 2015

KARAŞAHİN M., Türkiye Ulaştırma Master Planı Stratejisi, 2004 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TRANSPORTATION GEOTECHNICS, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

Emay Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik A.Ő., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİğİ (İNGİLİZCE) , Türkiye, 2022 - 2023

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Karayolu 5.Kongresi ve Sergisi, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2023