

Doç. Dr. MURAT BOSTANCIOĞLU



Kişisel Bilgiler

E-posta: bostancioglu@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/bostancioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6820-2213

Yoksis Araştırmacı ID: 59406



Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği

(YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü,

Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bitkisel Atıklardan Elde Edilen Kimyasal Ürünler ile Bitümlü Sıcak Karışımların Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, Acil Sağlık Hizmetlerinin Yerleşim Noktalarının ve Güzergahlarının Sayısal Yöntemlerle Optimizasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Ulaşım Mühendisliği, Yol Malzemeleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2021

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2004 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2019
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Ulaştırma Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2018 - 2019
İnşaat İş yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Trafik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Yol Üst Yapısı, Lisans, 2019 - 2020
Ulaştırma - I, Lisans, 2019 - 2020
Ulaştırma - I, Lisans, 2019 - 2020
Ulaştırma - II, Lisans, 2018 - 2019
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2018 - 2019
Ulaştırma - II, Lisans, 2018 - 2019
Trafik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019
İnşaat İş yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Bilimi, Lisans, 2019 - 2020
Yol Üst Yapısı, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Bilimi, Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi, Lisans, 2018 - 2019
İnşaat İş yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Acil Durum Planları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Acil Durum Planları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Ulaşım Planlaması, Lisans, 2014 - 2015
Yapıların Deprem Hesabı, Lisans, 2014 - 2015
Yapıların Deprem Hesabı, Lisans, 2014 - 2015
Yapı Statiği - II, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Bostancıoğlu M., İnşaat işyerlerinde risk değerlendirmesinin bulanık mantık yöntemi ile modellenmesi: Bir fabrika örneği, Yüksek Lisans, E.ARSLAN(Öğrenci), 2019
Bostancıoğlu M., Kalite fonksiyon yayılımı ile risk değerlendirmesinde sütun ağırlığı belirlemek için kullanılan yöntemlerin risk hiyerarşisine etkisinin değerlendirilmesi: Bir inşaat işyeri örneği, Yüksek Lisans, M.KEREN(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Functional Grading and Mechanistic–Empirical Analysis of Sections Proposed by AASHTO-93 Method**
Bostancıoğlu M.

- ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Optimizing Non-linear Granular Layer Coefficients of a Flexible Pavement for Mechanistic-Empirical Method**
BOSTANCIOĞLU M.
TEKNİK DERGI, cilt.32, sa.6, ss.11315-11336, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of functional grading on the performance of flexible pavements**
BOSTANCIOĞLU M.
International Journal of Pavement Engineering, cilt.22, sa.4, ss.514-523, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Functional grading of viscoelastic defined hot mix asphalt layers**
BOSTANCIOĞLU M.
Revista de la Construcción, cilt.19, sa.3, ss.258-271, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Optimizing activated carbon size and ratio in bitumen modification**
BOSTANCIOĞLU M., ORUÇ Ş.
Gradjevinar, cilt.69, sa.3, ss.215-220, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of activated carbon and furan resin on asphalt mixture performance**
BOSTANCIOĞLU M., ORUÇ Ş.
Road Materials and Pavement Design, cilt.17, sa.2, ss.512-525, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of furfural-derived thermoset furan resin on the high-temperature performance of bitumen**
BOSTANCIOĞLU M., ORUÇ Ş.
Road Materials and Pavement Design, cilt.16, sa.1, ss.227-237, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mekanistik ampirik esnek üstyapı tasarım modellerinin tabaka kalınlık ve rijitlik oranlarına bağlı olarak karşılaştırılması**
BOSTANCIOĞLU M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.91-102, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **GRANÜLER TABAKALARIN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMESİ İLE ESNEK ÜSTYAPILARDA YORULMA VE TEKERLEK İZİNDE OTURMA DAYANIMININ ARTIRILMASI**
BOSTANCIOĞLU M.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.26, sa.2, ss.557-572, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **AASHTO-93 Yönteminin Mekanistik Ampirik Tasarım Yöntemleri İle Uyumunun Belirlenmesi**
BOSTANCIOĞLU M.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.64-75, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Finite Element Investigation of the Superelevated Horizontal Curve**
BOSTANCIOĞLU M.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.2, ss.536-543, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Karayolu Kaplamalarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizinde Gerilme-Birim Şekil Değiştirme Davranışına Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
BOSTANCIOĞLU M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.22-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Residual Asphalt Content on Creep Strain of Cement Modified Emulsified Asphalt Mixtures**
ORUÇ Ş., BOSTANCIOĞLU M., YILMAZ B.
Journal of Civil Engineering and Urbanism, cilt.3, sa.3, ss.122-127, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Preparation and Characterization of Activated Carbons from Furfural Production Wastes**
BOSTANCIOĞLU M., ORUÇ Ş.
Journal of Civil Engineering and Urbanism, cilt.2, sa.1, ss.1-5, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Reliability Based Solution to an Ambulance Location Problem Using Fuzzy Set Theory**
KOÇ M. L., BOSTANCIOĞLU M.
IJNES - International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.5, sa.1, ss.13-17, 2011 (Hakemli Dergi)

IX. Farklı Yüklerin Karkas Yapılara Etkisinin İncelenmesi

HANALİ S., BOSTANCIOĞLU M.

Üniversiteler Arası İlmî Teknik Dergi Teorik ve Uygulamalı Mekanik, cilt.2, ss.38-44, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kaplama/Temel Rijitlik Oranına Bağlı Olarak Ekspansiyel Derecelendirilmiş Üst Yapıların Yorulma Ömrünün İncelenmesi**
Bostancıoğlu M.
8. ULUSAL ASFALT SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2021, ss.119-131
- II. **MEKANİSTİK-AMPİRİK YÖNTEMLERİN MONTE-CARLOSİMÜLASYON YÖNTEMİ İLE GÜVENİLİRLİK ANALİZİNDE TASARIM PARAMETRELERİNİN SEÇİMİ**
Çakmak B., Ergün M., Bostancıoğlu M.
ISSRIS'21 International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 22 - 25 Şubat 2021, ss.128-132
- III. **Esnek Kaplamaların Tasarımında Fonksiyonel Derecelendirme Yaklaşımı**
BOSTANCIOĞLU M.
IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry (Virtual), İzmir, Türkiye, 5 - 13 Aralık 2020
- IV. **DETERMINATION OF NON-LINEAR LAYER COEFFICIENTS USED IN FLEXIBLE PAVEMENT DESIGN BASED ON THE RESILIENT MODULUS**
BOSTANCIOĞLU M.
5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 12 - 16 Haziran 2019
- V. **INVESTIGATION OF FINITE ELEMENT METHOD PARAMETERS AFFECTING THE DISPLACEMENT BEHAVIOUR OF HIGHWAY PAVEMENTS**
BOSTANCIOĞLU M.
THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2018), 4 - 06 Mayıs 2018
- VI. **Analysis of Simple Distance (EDSP-BW Type) Guardrails with SAP2000 Program**
ORUÇ Ş., DİLBEROĞLU A. Z., YILMAZ B., BOSTANCIOĞLU M.
International Civil Engineering Architecture Symposium for Academicians, 17 - 20 Mayıs 2014
- VII. **Filler Malzemesi Olarak Perlitin Bitümlü Sıcak Karışım Kaplamalarda Marshall Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi**
GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.
6. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2013
- VIII. **Borik Asidin Asfaltın Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
ORUÇ Ş., YILMAZ B., BOSTANCIOĞLU M.
6. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2013
- IX. **Termoset Furan Reçinesi ile Bitüm Modifikasyonu**
BOSTANCIOĞLU M., ORUÇ Ş., YILMAZ B.
Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyum ve Sergisi, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013
- X. **Kaplamasız Yollarda Geotekstil ve Geogrid Kullanılması Durumunda Oluşan Fayda-Maliyet İlişkisinin İncelenmesi**
ŞENOL A., GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.
Üçüncü Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008
- XI. **Kaplamalı Yollarda Geogrid Kullanılması Durumunda Agreganın Kazanımı ve Maliyet/T8.2 Yöntemleri ile Fayda-Maliyet İlişkisinin İncelenmesi**
ŞENOL A., GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.
Üçüncü Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008
- XII. **Kaplamasız Yollarda Geogrid Kullanımının Farklı Hesap Yöntemleri ile Ekonomik Analizi**
ŞENOL A., GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008

XIII. **Demiryolu Alt Yapısının Geosentetik Malzemeler ile Güçlendirilmesi ve Uygulama Örnekleri**

BOSTANCIOĞLU M., ŞENOL A.

2nd International Railway Symposium Railway Trade Exhibition, 15 - 17 Ekim 2008

XIV. **Taşdolgu Dalgakıranların Yıkılma Olasılığının Bulanık Çökme Ağacı Analizi Tahmini**

KOÇ M. L., BOSTANCIOĞLU M.

Yer Bilimlerinde Esnek Hesaplama Yöntemleri Sempozyumu, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2008

XV. **Sivas Bölgesi Ambulans Yerleşim Modelinin Sezgisel Yöntemlerle Optimizasyonu**

BOSTANCIOĞLU M., KOÇ M. L.

Trafik ve Yol Güvenliği Ulusal Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Universidad de Cantabria, İspanya, Kasım 2019

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Ankale Yapı Denetim Şirketi