

Prof.Dr. Serdal TERZİ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 246 237 1283](tel:+902462371283)

E-posta: serdalterzi@sdu.edu.tr

Posta Adresi: SDÜ Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 32260 Isparta

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Karayolu Üstyapı Bakım Yönetim Modeli Geliştirilmesi,, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği , 2004

Yüksek Lisans, Mermer Toz Atıklarının Asfalt Betonunda Filler Malzemesi Olarak Kullanılmasının Araştırılması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi, 2000

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Ulaşım Mühendisliği, Karayolları, Yol Malzemeleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2007 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2005 - 2007

Öğretim Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1999 - 2004

Mesleki Deneyim

Dekan, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2019

Dekan Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2007 - 2008

Enstitü Müdür Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

- TERZİ S., Nano modifiye bitümlü sıcak karışımların performansının araştırılması, Doktora, Ş.KARAHANÇER(Öğrenci), 2017
- TERZİ S., Karbon fiberlerin asfalt karışımlarda kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.DEMİRKAYA(Öğrenci), 2016
- TERZİ S., Zeolit ve pomzanın asfalt betonunda atık malzeme ve agrega olarak kullanımı, Yüksek Lisans, E.Mine(Öğrenci), 2014
- TERZİ S., Tahribatsız test yöntemleri ile esnek üstyapıların fiziksel ve mekanik özelliklerinin modellenmesi, Doktora, S.SERİN(Öğrenci), 2014
- TERZİ S., Coğrafi bilgi sistemleri ile gerçek zamanlı üstyapı yönetim sistemi geliştirilmesi, Doktora, N.MOROVA(Öğrenci), 2013
- TERZİ S., İlık karışım asfalt, Yüksek Lisans, M.TAHTA(Öğrenci), 2013
- TERZİ S., Betonarme Kirişlerin Güçlendirilmesinde Püskürtme Betonun Alternatif Bir Yöntem Olarak Kullanılması, Doktora, M.ALKAN(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bitumen expanding using bio-oil product of rose pulp's pyrolysis process**
Terzi S., Saltan M., Armagan K., Kurtman A. K. , Karahancer S., Eriskin E., Uz V. E.
Construction and Building Materials, cilt.249, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluating mechanical properties of bitumen and hot mix asphalt modified with nano ferric oxide**
KARAHANÇER S., ENIEB M., SALTAN M., TERZİ S., Eriskin E., CENGİZHAN A., AKBAŞ M. Y.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.234, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mechanical behavior of bitumen and hot-mix asphalt modified with zinc oxide nanoparticle**
SALTAN M., TERZİ S., Karahancer S.
Journal of Materials in Civil Engineering, cilt.31, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Increasing the visibility of roads using phosphorous paint**
Eriskin E., Karahancer S., TERZİ S., SALTAN M., ÇAPALI B., Uncu I. S. , COŞKUNSU S.
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, cilt.20, ss.199-210, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Performance analysis of nano modified bitumen and hot mix asphalt**
SALTAN M., TERZİ S., Karahancer S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.173, ss.228-237, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Examination of hot mix asphalt and binder performance modified with nano silica**
SALTAN M., TERZİ S., KARAHANÇER S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.156, ss.976-984, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Waste frying oil modified bitumen usage for sustainable hot mix asphalt pavement**
Eriskin E., KARAHANÇER S., TERZİ S., SALTAN M.
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.17, ss.863-870, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Utilization of Arundo donax in Hot Mix Asphalt as a fiber**
KARAHANCER S. S. , Eriskin E., SARIOĞLU O., ÇAPALI B., SALTAN M., TERZİ S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.125, ss.981-986, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Utility of polyparaphenylene terephthalamide fiber in hot mix asphalt as a fiber**
Morova N., Serin S., TERZİ S., SALTAN M., Kucukcapraz D. O. , KARAHANCER S. S. , Eriskin E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.107, ss.87-94, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Performance evaluation of nano-modified asphalt concrete**
Karahancer S. S. , KIRISTI M., TERZİ S., SALTAN M., Oksuz A. U. , ÖKSÜZ L.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.71, ss.283-288, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Planning maintenance works on pavements through ant colony optimization**
TERZİ S., Serin S.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.25, ss.143-153, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **PERFORMANCE MODEL FOR ASPHALT CONCRETE PAVEMENT BASED ON THE FUZZY LOGIC APPROACH**
Karasahin M., TERZİ S.
TRANSPORT, cilt.29, ss.18-27, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Prediction of the marshall stability of reinforced asphalt concrete with steel fiber using fuzzy logic**
Serin S., Morova N., SALTAN M., TERZİ S., Karasahin M.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.26, ss.1943-1950, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Evaluation of rice husk ash as filler in hot mix asphalt concrete**
Sargin S., SALTAN M., Morova N., Serin S., TERZİ S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.48, ss.390-397, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Backcalculation of pavement layer thickness using data mining**
TERZİ S., SALTAN M., KÜÇÜKSİLLE E. U. , Karasahin M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.23, ss.1369-1379, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Asphalt concrete stability estimation from non-destructive test methods with artificial neural networks**
TERZİ S., Karasahin M., GOKOVA S., TAHTA M., Morova N., UZUN İ.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.23, ss.989-997, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Physical properties of multi-layer seal surfacing in Turkey**
TERZİ S., SAPLIOĞLU M., KARASAHIN M., ERTEM S., SALTAN M., OZGUNGORDU M., Yilmaz A., TACIROGLU M. V.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, cilt.166, ss.137-143, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Modeling for pavement roughness using the ANFIS approach**
Terzi S.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.57, ss.59-64, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Investigation of usability of steel fibers in asphalt concrete mixtures**
Serin S., Morova N., SALTAN M., TERZİ S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.36, ss.238-244, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Evaluation of andesite waste as mineral filler in asphaltic concrete mixture**
UZUN İ., TERZİ S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.31, ss.284-288, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Backcalculation of pavement layer moduli and Poisson's ratio using data mining**
SALTAN M., TERZİ S., KÜÇÜKSİLLE E. U.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, ss.2600-2608, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Backcalculation of Pavement Layer Thickness and Moduli Using Adaptive Neuro-fuzzy Inference System**
SALTAN M., TERZİ S.
INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING IN INFRASTRUCTURE SYSTEMS ENGINEERING, cilt.259, ss.177-204, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Modeling deflection basin using artificial neural networks with cross-validation technique in backcalculating flexible pavement layer moduli**
SALTAN M., TERZİ S.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.39, ss.588-592, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Evaluation of marble waste dust in the mixture of asphaltic concrete**
KARASAHİN M., Terzi S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, ss.616-620, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Modeling the pavement serviceability ratio of flexible highway pavements by artificial neural networks**
Terzi S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, ss.590-593, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Comparative analysis of using artificial neural networks (ANN) and gene expression programming (GEP) in backcalculation of pavement layer thickness**

Saltan M., Terzi S.

INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.12, ss.42-50, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVII. Backcalculation of pavement layer parameters using Artificial Neural Networks

Saltan M., Terzi S.

INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.11, ss.38-42, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVIII. Optimization of the deflection basin by genetic algorithm and neural network approach

Terzi S., Saltan M., YILDIRIM T.

ARTIFICAIL NEURAL NETWORKS AND NEURAL INFORMATION PROCESSING - ICAN/ICONIP 2003, cilt.2714, ss.662-669, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ANFIS ve Bulanık Mantık Yöntemlerinin Köpük Bitümün Genleşme Oranı ve Yarılanma Süresi Parametreleri Tahmininde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ERTEN K. M. , TERZİ S., AKBULUT H., ERİŞKİN E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.2388-2399, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Karayollarında Kullanılan Değişken Mesaj Sistemlerinin Trafik Güvenliği Bakımından Değerlendirilmesi**
ERGEZER F., TERZİ S., ERİŞKİN E., KARAHANÇER Ş.
Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, cilt.3, ss.51-58, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Highway geometric design using bézier curve approximation**
ERİŞKİN E., KARAHANÇER Ş., TERZİ S., SALTAN M.
Journal of Innovative Transportation, cilt.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Treatment of hazardous waste engine oil as bitumen modifier for sustainable hot mix asphalt pavement**
ERİŞKİN E., KARAHANÇER Ş., TERZİ S., SALTAN M.
Journal of Innovative Transportation, cilt.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Investigating the utility of sisal in hot mix asphalt as a fiber**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., SALTAN M., TERZİ S., SARIOĞLU O., ÖZDEMİR KÜÇÜKÇAPRAZ D.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, ss.906-912, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Mathematical modelling of airport pavement layer thickness**
ERİŞKİN E., TERZİ S., KÜÇÜKÇAPRAZ B.
Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology, cilt.1, ss.57-63, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **EVALUATION OF ZEOLITE AND PUMICE WASTE AS MINERAL AGGREGATE AND FILLER FOR PRODUCING LIGHTWEIGHT ASPHALT CONCRETE MIXTURES**
TERZİ S., BÜYÜKDOĞAÇ E. M.
Journal of Engineering Science and Design, cilt.6, ss.118-123, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Superpave volumetric mix design of hot mix asphalt: case study of Isparta**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ÇAPALI B., SALTAN M., TERZİ S.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, ss.108-117, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **INVESTIGATION OF THE USE OF RECYCLED ASPHALT CONCRETE MATERIAL TO THE SURFACE LAYERS**
TERZİ S., ALALI F.
Journal of Engineering Science and Design, cilt.6, ss.139-147, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Route 93, Arizona's IRI estimation using least squares method and fuzzy logic**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ÇAPALI B., TERZİ S., SALTAN M.
Global Journal of Information Technology: Emerging Technologies, cilt.7, ss.157-162, 2017 (Diğer Kurumların

Hakemli Dergileri)

- XI. **Karbon Liflerin Bitümlü Sıcak Karışımlarda Kullanımının Araştırılması**
DEMİRKAYA Ö., TERZİ S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.542, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Estimation of specific gravity with penetration and penetration index parameters by artificial neural network**
Serin S., Karahancer S., Eriskin E., Morova N., SALTAN M., TERZİ S.
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, ss.161-164, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Investigation of Using Waste Welded Tuff Material as Mineral Filler in Asphalt Concrete**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ÇAPALI B., SALTAN M., TERZİ S.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.399, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Pavement Management Systems Application with Geographic Information System Method**
MOROVA N., TERZİ S., GÖKOVA S., KARASHAHİN M.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **EVALUATION OF COLEMANITE WASTE AS AGGREGATE HOT MIX ASPHALT CONCRETE**
MOROVA N., TERZİ S.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, ss.8-15, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Modeling the present serviceability ratio of flexible highway pavements using a wavelet-neuro approach**
TERZİ S., SALTAN M., Terzi O.
Civil-Comp Proceedings, cilt.109, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **LTPP Test Bölgesi Verilerinden IRI Değerlerinin Matematiksel Modellenmesi**
ERİŞKİN E., ÇAPALI B., KARAHANÇER Ş., SALTAN M., TERZİ S., SARIOĞLU O.
Electronic Journal of Construction Technologies, cilt.9, ss.1-6, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Prediction of the Pavement Serviceability Ratio of Rigid Highway Pavements by Artificial Neural Networks**
MOROVA N., SERİN S., TERZİ S., SALTAN M.
Journal of Advanced Technology Sciences,, cilt.2, ss.12-25, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Mantolama Yöntemi İle Güçlendirilmiş Kiriş Elemanların Bulanık Mantık Yöntemi İle Sünegliğinin Tahmin Edilmesi**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., KASAP S.
NWSA Technological Sciences, cilt.6, ss.219-227, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XX. **Betonarme Kirişlerin Mantolama Sistemi İle Güçlendirilmesi**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S.
NWSA Technological Applied Sciences, cilt.5, ss.658-670, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXI. **Süleyman Demirel Üniversitesi Yerleşkesinin Gürültü Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Hazırlanması**
MOROVA N., ŞENER E., TERZİ S., BEYHAN M., HARMAN B. İ.
SDÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, ss.271-278, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Püskürtme Betonda Yüzey Hazırlığının Önemi**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S.
SDU International Technologic Sciences, no.2, ss.85-92, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXIII. **Püskürtme Beton Uygulamasında Dikkat Edilmesi Gerekenler**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., ÇAKIROĞLU M. G.
Dünya İnşaat Dergisi, ss.1, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **Püskürtme Beton Uygulamasında Operatör Faktörü**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., ÇAKIROĞLU M. G.
Dünya İnşaat Dergisi, cilt.2, ss.78-79, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Kuru Karışım Püskürtme Betonun Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yöntemiyle Tahmin Edilmesi**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., KASAP S.

- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.300-306, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXVI. **Beton Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yöntemiyle Tahmin Edilmesi**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., KASAP S., ÇAKIROĞLU M. G.
Electronic Journal of Construction Technologies, cilt.1, ss.1-8, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **Beton Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yöntemiyle Tahmin Edilmesi**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., KASAP S., ÇAKIROĞLU M. G.
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.6, no.2, ss.1-8, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXVIII. **Püskürtme Beton Uygulamasında Karışım Malzemeleri ve Ekipman Açısından Dikkat Edilmesi Gerekenler**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., ÇAKIROĞLU M. G.
İnşaat Trendy, İnşaat Ekipmanları ve Teknolojileri Dergisi, ss.36-39, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **Püskürtme Betonda Görülen Problemler**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., ÇAKIROĞLU M. G.
Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.5, ss.43-49, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXX. **Modeling the pavement present serviceability index of flexible highway pavements using data mining**
TERZİ S.
Journal of Applied Sciences, cilt.6, ss.193-197, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. **Modeling the Deflection Basin of Flexible Highway Pavements by Gene Expression Programming**
TERZİ S.
JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, cilt.5, ss.309-314, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXII. **Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Karayolu Üstyapı Bakım Yönetim Modeli Geliştirilmesi**
TERZİ S.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIII. **Mermer Toz Atıklarının Asfalt Betonu Karışımında Filler Malzemesi Olarak Kullanımı**
TERZİ S., KARAŞAHİN M.
Teknik Dergi, cilt.1, ss.2903-2922, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIV. **DETERMINATION OF HAZARODUS LOCATIONS ON ISPARTA ANTALYA BURDUR HIGHWAYS THROUGH GIS**
KARAŞAHİN M., TERZİ S.
Pamukkale Üniv. Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.304-311, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXV. **Mermer Toz Atıkların Asfalt Betonunda Filler Malzemesi Olarak Kullanılmasının Araştırılması**
TERZİ S.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Isparta İli Kentiçi Ulaşım Sorunları Ve Çözüm Önerileri Analizi**
KARAŞAHİN M., SALTAN M., TERZİ S., TIĞDEMİR M., CEYLAN H., HALDENBİLEN S., AKBULUT H., MOROVA N., UZ V. E., KALYONCUOĞLU Ş. F., et al.
Süleyman Demirel Üniversitesi Yayın Evi, Isparta, 2019
- II. **Cold-in Place and Full Depth Reclamation with Foamed Asphalt**
TERZİ S., SALTAN M., ERİŞKİN E., SARGIN Ş., ÇAPALI B.
Computational Techniques for Civil and Structural Engineering, Kruis J, Tsompanakis Y, Topping B H V, Editör, Saxe-Coburg Publications, PRAGUE, ss.417-437, 2015
- III. **Cold-in Place and Full Depth Reclamation with Foamed Asphalt**
TERZİ S., SALTAN M., ERİŞKİN E., KARAHANÇER Ş., ÇAPALI B.
Computational Techniques for Civil and Structural Engineering, Kruis J, Tsompanakis Y, Topping B. H. V., Editör, Saxe-coburg publication, PRAGUE, ss.417-437, 2015
- IV. **Cold-in Place and Full Depth Reclamation with Foamed Asphalt**
Terzi S., Saltan M., Erişkin E., Karahançer Ş., Çapalı B.

Computational Techniques for Civil and Structural Engineering, J. Kruijs, Y. Tsompanakis, B. H. V. Topping, Editör, Sage, London/New Delhi, London, ss.417-437, 2015

V. **Backcalculation of Pavement Layer Thickness and Moduli Using Adaptive Neuro-fuzzy Inference System**

SALTAN M., TERZİ S.

Soft Computing in Pavement Geomechanical Systems Recent Advances, , Editör, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Yaya Yolu Güzergah Seçimi: Süleyman Demirel Üniversitesi Örneği**
BAYKAL T., ÖZKICI G., ERGEZER F., TERZİ S., SALTAN M.
MAS European International Congress on Mathematics-Engineering- Natural and Medical Sciences-XI, Tokat, Türkiye, 13 - 15 Mart 2020, ss.74-85
- II. **Investigation of The Use of Glass Beads Powder in Bitumen Modification**
ERGEZER F., TERZİ S., ERİŞKİN E., ÇAPALI B., AKBAŞ M. Y.
First International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, cilt.2, ss.689-696
- III. **A Review for Sensitivity Analyses on Isparta State Highways According to Mechanistic Empirical Pavement Design Method**
ARMAĞAN K., SALTAN M., TERZİ S., KIRAÇ N.
Techno-Science 2019, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- IV. **Nano Cu20 ve SiO2 ile Modifiye Edilmiş Asfalt Kaplamaların Performans Analizi**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., SALTAN M., TERZİ S., AKBAŞ M. Y., CENGİZHAN A.
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.337-348
- V. **Dynamic Elasticity Modules Estimation with Witczak 1-37A Model of Mechanistic Empirical Design Method for a Konya State Sample**
ARMAĞAN K., SALTAN M., TERZİ S., KIRAÇ N.
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference, Seydişehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019
- VI. **Estimated Dynamic Elasticity Modules Comparison of Mechanistic Empirical Design Method for a Konya State Sample**
ARMAĞAN K., SALTAN M., TERZİ S., KIRAÇ N.
The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference, Seydişehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019
- VII. **Moisture Susceptibility of Nano-Al2O3 and SiO2 Modified Asphalt Mixtures**
Karahancer S., Eriskin E., SALTAN M., TERZİ S., Akbas M., CENGİZHAN A.
International Airfield and Highway Pavements Conference 2019: Testing and Characterization of Pavement Materials, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Temmuz 2019, ss.127-135
- VIII. **SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞTIRMA İÇİN KÖPÜK ASFALT ÜRETİMİ**
TERZİ S., AKBULUT H., ERTEN K. M., MUHAMMET K., SAĞLIK A., NEDİM SAVAŞ T., ÇALIŞKAN K.
SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞTIRMA İÇİN KÖPÜK ASFALT ÜRETİMİ, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2018
- IX. **Investigation the Usability of Garnet as Filler Material in Hot Mix Asphalt**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ARMAĞAN K., MOROVA N., KAÇAROĞLU G., KARADAĞ Ö., SALTAN M., TERZİ S.
THE 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL VIBRATION AND TRANSPORTATION GEODYNAMICS, 26 - 28 Ekim 2018
- X. **Expanded Glass Usability in Hot Mix Asphalt as Fine Aggregate**
KARAHANÇER Ş., MOROVA N., ERİŞKİN E., ARMAĞAN K., GİZEM K., ÖZNUR K., SALTAN M., TERZİ S.
THE 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL VIBRATION AND TRANSPORTATION GEODYNAMICS, 26 - 28 Ekim 2018

- XI. **Utility of Aramid, Polyolefin and Polyprepene Combination in Hot Mix Asphalt as a Fiber Material**
KARAHANÇER B., MOROVA N., KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., TERZİ S., SALTAN M.
THE 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL VIBRATION AND TRANSPORTATION
GEODYNAMICS, 26 - 28 Ekim 2018
- XII. **Comparison of Dynamic Modulus Assignments for Isparta State Highways According to Mechanistic Empirical Pavement Design Method**
ARMAĞAN K., SALTAN M., TERZİ S., KIRAÇ N.
THE 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL VIBRATION AND TRANSPORTATION
GEODYNAMICS, 26 - 28 Ekim 2018
- XIII. **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. , KARAŞAHİN M.
11th International Conference on Geosynthetics, Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018
- XIV. **Variables Which Affect The Bitumen Characteristics of the Foamed Asphalt Production**
AKBULUT H., GÜRER C., TERZİ S., ERTEN K. M.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, üsküp, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018
- XV. **Sulphur Factory Waste Usability in Hot Mix Asphalt as Filler Material**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ARMAĞAN K., CENGİZHAN A., SALTAN M., TERZİ S.
Advances in Materials and Pavement Performance Prediction, 16 - 18 Nisan 2018
- XVI. **A Review for The Usability of Self-Healing Methods in HMA as Maintenance Policy**
ARMAĞAN K., MALKOÇ G., TERZİ S., SALTAN M.
4th MESAT Conference, 4 - 06 Temmuz 2018
- XVII. **Usability of Hemp Fiber in Dense Graded Hot Mix Asphalt Mixture**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ARMAĞAN K., MOROVA N., SALTAN M., TERZİ S.
5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 17 - 19 Mayıs 2018, ss.433-437
- XVIII. **The investigation of Polyamide fiber as an additive in HMA**
ERİŞKİN E., KARAHANÇER Ş., ARMAĞAN K., SIVRİ Ç., TERZİ S., SALTAN M.
5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 17 - 19 Mayıs 2018
- XIX. **Predicting of Traffic Loads by the Help of Climate Data Using Data Mining**
ERİŞKİN E., MOROVA N., KARAHANÇER Ş., TERZİ S., SALTAN M., KÜÇÜKSİLLE E. U.
8th International Advanced Technologies Symposium IATS 17, 19 - 21 Ekim 2017, ss.302-307
- XX. **Pavement Performance Assessment by ANFIS approach Using Marine Corps Air Station Cherry Point, North Carolina Data**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., MOROVA N., SALTAN M., TERZİ S.
8th International Advanced Technologies Symposium IATS 17, 19 - 21 Ekim 2017, ss.328-335
- XXI. **ASFALT GERİ DÖNÜŞÜMÜ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLİŞKİSİ**
ERTEN K. M. , TERZİ S., AKBULUT H.
7. Ulusal asfalt sempozyumu ve sergisi, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017
- XXII. **Bitümlü Sıcak Karışım Uygulamalarında Asfaltın Kendini İyileştirme Yöntemleri ve Faydaları**
ARMAĞAN K., MALKOÇ G., SALTAN M., TERZİ S.
7.Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017
- XXIII. **Karayollarında Zemin Penetrasyon Radarı (GPR) İle Kalite Kontrol Uygulaması**
SERİN S., SALTAN M., TERZİ S.
7. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017, ss.203-210
- XXIV. **Modeling the Pavement Serviceability Ratio of Flexible Highway Pavements by Hybrid Machine Learning**
BİNGÖL O., TERZİ S., YARMATOV B.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.487
- XXV. **Mechanistic Empirical Design Method Analysis Of HMA With Self Healing Material**

- ARMAĞAN K., MALKOÇ G., TERZİ S., SALTAN M.
4th International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- XXVI. **Dynamic Elasticity Modulus Assignment According To Mechanical Empirical Pavement Design Method On Isparta State Highways**
ARMAĞAN K., SALTAN M., TERZİ S., KIRAÇ N.
4th International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- XXVII. **Modelling Marshall Stability of fiber reinforced asphalt mixtures with ANFIS**
Morova N., Erişkin E., TERZİ S., KARAHANÇER S., SERİN S., SALTAN M., Usta P.
2017 IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2017, Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.174-179
- XXVIII. **Comparing CBR values obtained from field with laboratory test results**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., SARIOĞLU O., SALTAN M., TERZİ S.
10th International Conference on Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, Athens, Yunanistan, 28 - 30 Haziran 2017, ss.779-782
- XXIX. **Evaluation of Concrete Waste as Filler Material in Hot Mix Asphalt**
SERİN S., MOROVA N., SALTAN M., TERZİ S.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.212
- XXX. **Mekanistik Ampirik Kaplama Dizayn Metodu Uygulanmasının Sürdürülebilir Kalkınma Açısından Önemi**
ARMAĞAN K., KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ÇAPALI B., DEMİR F., TERZİ S., SALTAN M.
12.Ulaştırma Kongresi Ulaştırma Politikaları, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.171-180
- XXXI. **Specific Gravity Estimating Using Artificial Neural Network with Penetration and Penetration Index Parameters**
SERİN S., KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., MOROVA N., SALTAN M., TERZİ S.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXXII. **MUZ AĞACININ GÖVDE LİFLERİNİ KULLANILARAK ASFALT KARIŞIMIN DAYANIMININ İYİLEŞTİRİLMESİ**
SİVRİ Ç., KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., SALTAN M., TERZİ S.
UTIB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 9. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017
- XXXIII. **PTFE VE NAYLON ATIK LİF KULLANILARAK ASFALT KARIŞIMIN NEME KARŞI HASSASİYETİNİN AZALTILMASI**
SİVRİ Ç., KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., SALTAN M., TERZİ S.
UTIB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 9. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017
- XXXIV. **Examination of the Effect of Superhydrophobic Coated Pavement under Wet Conditions**
Erişkin E., KARAHANÇER S., TERZİ S., SALTAN M.
10th International Scientific Conference on Transportation Science and Technology (TRANSBALTICA), Vilnius, Litvanya, 4 - 05 Mayıs 2017, cilt.187, ss.532-537
- XXXV. **Optimization of Traffic Signal Timing at Oversaturated Intersections Using Elimination Pairing System**
Erişkin E., KARAHANÇER S., TERZİ S., SALTAN M.
10th International Scientific Conference on Transportation Science and Technology (TRANSBALTICA), Vilnius, Litvanya, 4 - 05 Mayıs 2017, cilt.187, ss.295-300
- XXXVI. **Karayolu U styapısında Dolaylı C ekme Yorulma Deformasyon Deg erlerinin Tahribatsız Elektromanyetik Yog unluk O lc er Verileriyle Tahmini ic in YSA Modeli**
SERİN S., SALTAN M., TERZİ S., MOROVA N., KARAHANÇER Ş.
ASYU 2016, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXXVII. **IRI Estimation of Route 93 Arizona by Least Squares Method and Fuzzy Logic**
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ÇAPALI B., TERZİ S., SALTAN M.

- XXXVIII. **Marshall Stability Estimating Using Artificial Neural Network with Polyparaphenylene Terephthalamide Fibre Rate**
Karahancer S., ÇAPALI B., Eriskin E., Morova N., Serin S., SALTAN M., TERZİ S., KUCUKCAPRAZ D. O.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XXXIX. **Backcalculation of Pavement Layer Thickness and Moduli by the Wavelet-Neuro Approach**
Salton M., TERZİ S., Terzi O.
International Conference on Transportation and Development, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2016, ss.718-727
- XL. **Modeling the present serviceability ratio PSR of flexible highway pavements by wavelet neuro approach**
TERZİ S., SALTAN M., TERZİ Ö.
The Fourth International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering Prague, 1 - 04 Eylül 2015
- XLI. **PLASMA EMPOWERED LIMESTONE MINERAL FILLER FOR ASPHALT PERFORMANCE APPLICATIONS**
KARAHANÇER Ş., KIRIŞTI M., TERZİ S., SALTAN M., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.
The 42nd IEEE International Conference on Plasma Science ICOPS 2015, 24 - 28 Mayıs 2015
- XLII. **The Effect of Lane Discipline to Intersection Capacity A Sample Study of Isparta**
ERİŞKİN E., ÇAPALI B., KARAHANÇER Ş., GÖKOVA S., BAYRAK M. Ç. , TERZİ S., SALTAN M.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 20 - 23 Mayıs 2015
- XLIII. **Plasma Empowered Limestone Composite Structures for Asphalt Performance Applications**
Karahancer S. S. , KIRIŞTI M., TERZİ S., SALTAN M., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.
International Airfield and Highway Pavements Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Haziran 2015, ss.155-166
- XLIV. **Pavement performance prediction through fuzzy logic using Marine Corps air station cherry point, North Carolina measurements**
Terzi S., Sargin Ş., Saltan M.
2013 Airfield and Highway Pavement Conference: Sustainable and Efficient Pavements, Los Angeles, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Haziran 2013, ss.650-661
- XLV. **Modeling Marshall stability of light asphalt concretes fabricated using expanded clay aggregate with artificial neural networks**
Morova N., Sargin Ş., TERZİ S., SALTAN M., SERIN S.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012
- XLVI. **Determining amount of bituminous effects on asphalt concrete strength with artificial intelligence and statistical analysis methods**
SERIN S., Morova N., TERZİ S., Sargin Ş.
2011 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2011, Istanbul-Kadikoy, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.329-334
- XLVII. **Forecasting with Fuzzy Logic Ductility of Reinforced Concrete Jacketing Methods and Spraying of Beam Elements**
ALKAN ÇAKIROĞLU M., TERZİ S., KASAP S., ÇAKIROĞLU M. G.
The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2010, ss.1
- XLVIII. **Hemzemin Geçitler İçin Bir Kaza Tahmin Modeli Geliştirilmesi, Uluslararası Demiryolu Sempozyumu**
SAPLIOĞLU M., TERZİ S., KARAŞAHİN M.
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2006, ss.997

Desteklenen Projeler

AYYILDIZ N., TERZİ S., SALTAN M., SEZGİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yükseköğretim Mekanlarının Metrik ve İç Ortam Kalitesi Ölçümlerinin Gerçekleştirilmesi Projesi, 2018 - 2019
ÇARIKÇI İ. H. , TERZİ S., ERBAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isparta Yerel Ekonomik Kalkınma Vizyonu 2018:Kent Ulaşımı YEKvizyon 2018, 2018 - 2019
TERZİ S., TÜBİTAK Projesi, Süleyman Demirel Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Ulaştırma), 2016 - 2017
TERZİ S., TÜBİTAK Projesi, Karayolu Üstyapılarında Farklı Geogiridlerin Kullanımının Üstyapı Yapısal Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2014 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Baş Editör, 2015 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Yükseköğretim Kurulu, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Süleyman Demirel Üniversitesi, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Süleyman Demirel Üniversitesi, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Süleyman Demirel Üniversitesi, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):372
h-indeksi (WOS):11