

# EKİNHAN ERİŞKİN

## DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : [ekinhaneriskin@sdu.edu.tr](mailto:ekinhaneriskin@sdu.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 246 211 4649](tel:+902462114649)

Fax Telefonu : [+90 0246 211 4510](tel:+9002462114510)

Adres : Süleyman Demirel Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri MYO Binası, Zemin Kat Oda No:135

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2019	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2014	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2007 - 2011	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sinyalize kavşaklarda gecikme modellemesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019

Yüksek Lisans, Kentiçi sinyalizasyonlu kavşakların dönen ufuklar yaklaşımı ile optimizasyonu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2020 - Devam Ediyor	Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü
Araştırma Görevlisi 2012 - 2019	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

### Desteklenen Projeler

- TERZİ S., SALTAN M., KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atik Gül Posasının Bio-Bağlayıcı Olarak Kullanımının Araştırılması, 2018 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 2. 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)
- 3. 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, sa.1, ss.199-210, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 4. 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, sa.4, ss.863-870, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 5. 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)
- 6. 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)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Gelen Akım Arası Kısa Süreli Zaman Aralığını Modelleyebilmek Amacıyla Poisson Dağılım Fonksiyonu Modifikasyonu**  
Erişkin E.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.292-299, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 2. 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)
- 3. Highway geometric design using bézier curve approximation**  
Erişkin E., Karahançer Ş., Terzi S., Saltan M.  
Journal of Innovative Transportation, cilt.1, sa.1, ss.1104, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 4. 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, sa.1, ss.51-58, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 5. 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, sa.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 6. 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, sa.4, ss.906-912, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 7. Mathematical modelling of airport pavement layer thickness**  
ERİŞKİN E., TERZİ S., KÜÇÜKÇAPRAZ B.  
Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology, cilt.1, sa.2, ss.57-63, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 8. 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)

9. **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, sa.3, ss.157-162, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
10. **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, sa.2, ss.161-164, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
11. **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, sa.3, ss.399, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
12. **Investigation of the Skid Resistance at Accident Occurred at Urban Intersections**  
SAPLIOĞLU M., YÜZER E., AKTAŞ B., ERİŞKİN E.  
Journal of Traffic and Transportation Engineering, cilt.1, sa.12, ss.19-29, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
13. **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, sa.2, ss.1-6, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Isparta İli Kentiçi Ulaşım Sorunları Ve Çözüm Önerileri Analizi**  
KARASHAHİN 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
2. **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, J. Kruis, Y. Tsompanakis, B.H.V. Topping, Editör, Saxe-Coburg Publications,, PRAGUE, ss.417-437, 2015
3. **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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **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
2. **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
3. **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
4. **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

5. **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
6. **Utility of Aramid, Polyolefin and Polypropylene 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
7. **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
8. **The investigation of Polyamide fiber as an additive in HMA**  
ERİŞKİN E., KARAHANÇER Ş., ARMAĞAN K., SİVRİ Ç., TERZİ S., SALTAN M.  
5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 17 - 19 Mayıs 2018
9. **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
10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **IRI Estimation of Route 93 Arizona by Least Squares Method and Fuzzy Logic**  
KARAHANÇER Ş., ERİŞKİN E., ÇAPALI B., TERZİ S., SALTAN M.  
6TH WORLD CONFERENCE ON INNOVATION AND COMPUTER SCIENCE, 12 - 14 Mayıs 2016
17. **Marshall Stability Estimating Using Artificial Neural Network with Polyparaphenylene Terephthalamide Fibre Rate**  
Karahançer S., ÇAPALI B., Erişkin 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

18. **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
19. **Examining the Effect of Sustainable Traffic Control of the Safety Belt and Helmet use A Sample Study in Isparta**  
ÇAPALI B., ERİŞKİN E., KARAHANÇER Ş., GÖKOVA S., BAYRAK M. Ç. , TERZİ S., SALTAN M.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 20 - 23 Mayıs 2015
20. **Investigation Skid Resistance Effects On Traffic Safety At Urban Intersections**  
SAPLIOĞLU M., Eriskin E., YÜZER E., AKTAŞ B.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE2012, 17 - 19 Ekim 2012, cilt.1, ss.997
21. **SIKIŞTIRILMIŞ KİLİN ŞİŞME BASINCINA MERMER KIRIĞI ATIKLARININ ETKİSİ**  
ÇİMEN Ö., KESKİN S. N. , seven s., ERİŞKİN E., güllü d.  
4. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2011
22. **The effect of waste marble fracture on swelling pressure of compressed clay**  
ÇİMEN Ö., KESKİN S. N. , SEVEN S., ERİŞKİN E., GÜLLÜ D.  
4th Geotechnical Symposium, 1 - 02 Aralık 2011

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):36

h-indeksi (WOS):4

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Ulaşım Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği, Trafik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji