

# HALIT ÖZEN

## PROF.

Email : ozen@yildiz.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: 9\_U0fzwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4031-7283

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6036-2020

ScopusID: 16646513100

Yoksis Researcher ID: 60850

### Biography

Halit Ozen is a Professor with the Civil Engineering Faculty at Yildiz Technical University. He studied as a Visiting Professor at Florida International University (FIU) and as a researcher at the FIU-Lehman Center for Transportation Research (LCTR) between 2008 and 2013. Dr. Ozen experience has covered all aspects of ITS, large scale simulation of transportation networks, optimization of transportation systems, development/enhancement of decision support tool, production of ITS concept reports and implementation plans, developing transportation master plan, geometrical design of highway and pavement structures. Recently, his research interests include intelligent transportation system, traffic control systems, freeway operations, simulation/dynamic traffic assignment and pavement management and design. Dr. Özen has authored or co-authored many scientific publications and technical reports on different subjects such as transportation planning, demand analysis, capacity utilization.

### Learning Knowledge

Post Doctorate 2006 - 2009	Florida International University, Civil And Env. Engineering, Intelligent Transportation System, United States Of America
Doctorate 1993 - 1999	Yildiz Technical University, İnşaat Fak., İnşaat Müh., Turkey
Postgraduate 1990 - 1993	Yildiz Technical University, İnşaat Fak., İnşaat Müh., Turkey
Undergraduate 1986 - 1990	Yıldız Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Müh., Turkey

### Dissertations

Doctorate, Bitümlü karışım değişkenlerinin performans üzerindeki etkilerinin araştırılması ve hizmet ömrü tahmini için bir model kurulması, Yildiz Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 1999

Postgraduate, Ülkemiz karayollarında meydana gelen trafik kazalarına ağır taşıtların etkisinin araştırılması, Yildiz Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 1993

## Academic Titles / Tasks

Professor 2021 - Continues	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department
Associate Professor 2013 - 2021	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department
Researcher 2008 - 2013	Florida International University, Civil and Environmental Engineering
Assistant Professor 2005 - 2008	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department
Lecturer 2001 - 2005	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department
Research Assistant 1995 - 2001	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department
Research Assistant 1994 - 1995	Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

## Supported Projects

1. ÖZEN H., GÜNDOĞAN F., SARAÇOĞLU A., MALTAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KAPSAMINDA TOPLU TAŞIMA DURAK TÜR VE KONUMUNA BAĞLI KAVŞAK GECİKME SÜRESİ HESABI, 2019 - 2020
2. Demir A., Özkaya B., Özügül M. D., Yerliyurt B., Ağaçoğlu H., Özen H., Torpi H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Plan Tadilatlarında ve Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Kentsel Altyapı Etki Analizi Modeli, 2017 - 2017
3. Mohammed H., Shabaniyan S., Özen H., Xiao Y., Doherty M., Segovia C., Ham H., Other Supported Projects, Application of Dynamic Traffic Assignment to Advanced Managed Lane Modeling, 2011 - 2013
4. Mohammed H., Xiao Y., Wang T., Zhan C., Özen H., Cabrera E., Other Supported Projects, Integrated Corridor Management and Advanced Technologies for Florida, 2010 - 2012
5. Mohammed H., Özen H., Shabaniyan S., Xiao Y., Zhao W., Ducca F. W., Fennessy J., Other Supported Projects, Use of Dynamic Traffic Assignment in FSUTMS in Support of Transportation Planning in Florida, 2010 - 2012
6. Aksoy A., Özen H., İskender E., TUBITAK Project, Asphalt Kaplamalarda Sinerjik Fayda Kavramının Anlaşılması Mekaniksel Performans Deneyleri ve Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleri Yardımıyla Deformasyon ve Çatlama Problemlerinin Değerlendirilmesi, 2007 - 2010
7. Mohammed H., Xiao Y., Özen H., Alvarez P., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Evaluation Tools to Support ITS Planning Process Development of a Sketch Planning Tool in FSUTMS Cube Environment, 2007 - 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **A novel modular shallow mounted bollard system design and finite element performance analysis in**

### **ensuring urban roadside safety**

Apak M. Y., Ergün M., Özen H., Büyük M., Yumrutas H. I., Ozcanan S., Atahan A. O.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, 2022 (SCI-Expanded)

2. **Finite element simulation and failure analysis of fixed bollard system according to the PAS 68:2013 standard**  
Apak M. Y., Ergün M., Özen H., Büyük M., Ozcanan S., Atahan A. O., Yumrutas H. I.  
Engineering Failure Analysis, vol.135, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Applications of utility tunnels for natural gas pipelines**  
Apak M. Y., Özen H., Calis M., Golgeli B., Ataoğlu Ş.  
Tunnelling and Underground Space Technology, vol.122, 2022 (SCI-Expanded)
4. **A New Approach to Determine Traffic Peak Periods to Utilize in Transportation Planning**  
Saraçoğlu A., Özen H., Apaydin M. S., Maltaş A.  
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.46, no.11, pp.10409-10418, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Estimation of Traffic Incident Duration: A Comparative Study of Decision Tree Models**  
Saraçoğlu A., Özen H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.45, no.10, pp.8099-8110, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Multi-Step Approach to Improving Accuracy of Incident Duration Estimation: Case Study of Istanbul**  
Özen H., Saraçoğlu A.  
TEHNIČKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.26, pp.1777-1783, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Smart parking-management system for commercial vehicle parking at public rest areas**  
Bayraktar M. E., Arif F., ÖZEN H., Tuxen G.  
Journal of Transportation Engineering, vol.141, no.5, 2015 (SCI-Expanded)
8. **Performance Comparison of SBS Modified and Fatty Amine Modified Asphalt Mixes**  
Aksoy A., İSKENDER E., Oruc S., ÖZEN H.  
TEKNIK DERGI, vol.23, no.3, pp.5967-5986, 2012 (SCI-Expanded)
9. **Indirect performance comparison for styrene-butadiene-styrene polymer and fatty amine anti-strip modified asphalt mixtures**  
İskender E., Aksoy A., Özen H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.30, pp.117-124, 2012 (SCI-Expanded)
10. **Hydrated lime treatment of asphalt concrete to increase permanent deformation resistance**  
ŞENGÜL A. C., AKSOY A., İSKENDER E., ÖZEN H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.30, pp.139-148, 2012 (SCI-Expanded)
11. **Rutting evaluation of hydrated lime and SBS modified asphalt mixtures for laboratory and field compacted samples**  
ÖZEN H.  
Construction And Building Materials, vol.25, pp.756-765, 2011 (SCI-Expanded)
12. **Intelligent Transportation System as Evaluation Tool in a Regional Demand Modeling Environment Implementation in Florida Standard Urban Transportation Model Structure**  
Xiao Y., Hadi M., Özen H., Mysore V.  
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, pp.76-83, 2010 (SCI-Expanded)
13. **Laboratory performance comparison of the elastomer modified asphalt mixtures**  
Özen H., Aksoy A., Süreyya T., Çelik F.  
Building And Environment, vol.43, pp.1270-1277, 2008 (SCI-Expanded)
14. **Investigation of rutting performance of asphalt mixtures containing polymer modifiers**  
Tayfur S., Özen H., Aksoy A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.21, pp.328-337, 2007 (SCI-Expanded)
15. **Effects of various additives on the moisture damage sensitivity of asphalt mixtures**  
Aksoy A., Samlioglu K., Tayfur S., Özen H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.19, pp.11-18, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Evaluation of the Lateral Acceleration on Highway Comfort-A Case Study with University Students**  
ÖZEN H., BOZTAŞ A. E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, 2021 (ESCI)
2. **THE EFFECTS OF OPERATION MODE OF SIGNAL CONTROL ON SIGNALIZED INTERSECTIONS: CASE STUDY FOR ISTANBUL HACIOSMAN ARTERIAL**  
Oktav S., Özen H.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.4, no.38, pp.1911-1923, 2020 (ESCI)
3. **DETERMINATION OF HIGHWAY BOTTLENECKS BY USING INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS**  
MALTAŞ A., ÖZEN H.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.38, no.4, pp.1925-1937, 2020 (ESCI)
4. **Yol Geometrik Standartlarının Karayolu İşletme Maliyetleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
CANVER S., ÖZEN H., SARAÇOĞLU A., MALTAŞ A.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.4, no.1, pp.209-226, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Türkiye Şartlarında İlık Karışım Asfalt Uygulamasının Ekonomik ve Çevresel Değerlendirmesi**  
KARAKUZU K., ÖZEN H.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Determination of accident black spots by using network screening and K-means clustering methods: a case study on D100 highway in Istanbul**  
Maltaş A., Özen H., Saraçoğlu A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.6, pp.672-682, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) ile Tehlikeli Yol Kenarı Tesislerine Araç Çarpma Risklerine Karşı Bir Duyarlılık Analizi**  
Apak M. Y., Ergun M., Özen H.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.6, pp.836-846, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
8. **SUBURBAN PASSENGER'S MODE CHOICE BEHAVIOR BASED ON TRIP PURPOSE**  
DELİCE Y., ÖZEN H., Amirnazmiafshar E.  
International Journal of Management and Applied Science, vol.5, no.8, pp.131-137, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Estimation of the Intrazonal Travel Time of Different Modes for the Home-Based School Trips Using Regression Model**  
DELİCE Y., ÖZEN H., Amirnazmiafshar E.  
European Journal of Engineering Science and Technology, vol.2, pp.49-58, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
10. **IDENTIFICATION OF ACCIDENT BLACK SPOTS USING NETWORK SCREENING: THE CASE OF SOGUTLUCESME-15 TEMMUZ SEHITLER BRIDGE CORRIDOR**  
Maltaş A., Özen H., Saraçoğlu A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.9, pp.383-394, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
11. **CHARECTERISTICS OF ON-STREET PARKING IN ISTANBUL**  
Özen H., Algburi T. F. S.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.35, no.4, pp.575-584, 2017 (ESCI)
12. **CHARECTERISTICS OF ON-STREET PARKING IN ISTANBUL**  
Algburi T. F. S., Özen H.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.35, pp.575-584, 2017 (ESCI)
13. **EVALUATION OF PARK AND RIDE FACILITIES IN ISTANBUL USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)**  
Özen H., Saraçoğlu A., Boz F. K., Kusakci S. S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,

vol.7, no.1, pp.79-88, 2016 (ESCI)

14. **EVALUATION OF PARK AND RIDE FACILITIES IN ISTANBUL USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS GIS**

Özen H., Saraçoğlu A., Boz F. K., Kuşakcı S. Ş.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.7, no.1, pp.79-88, 2016 (ESCI)

## Books & Book Chapters

1. **Ulaştırma Laboratuvar Deneyleri**

ÖZEN H.

Y.T.Ü. Basım-Yayın Merkezi, 2005

2. **Asfalt Uygulamaları**

İLICALI M., Sureyya T., Bekir E., Sönmez İ., ÖZEN H.

İSFALT, 2001

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **EFFECTS OF CONNECTED AND AUTONOMOUS VEHICLES ON TRAFFIC AND MOBILITY**

YAVUZ M. N., ÖZEN H., ŞAHİN O.

6th Internatioanl Congress on Innovative Scientific Approaches, Samsun, Turkey, 19 - 20 December 2021, vol.1, pp.220-230

2. **EVALUATION OF BRIDGE PAVEMENT MATERIALS' PERFORMANCES AGAINST FATIGUE CRACKING AGEING AND HEAVY LOAD DEFORMATIONS**

ŞAHİN O., ÖZEN H., YAVUZ M. N.

6th Internatioanl Congress on Innovative Scientific Approaches, Samsun, Turkey, 19 - 20 December 2021, vol.1, pp.218-219

3. **K-Ortalama Kümeleme Yöntemi Kullanılarak Serbest Akım Hızı ve Kapasitenin Belirlenmesi**

MALTAŞ A., ÖZEN H., SARAÇOĞLU A.

13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Turkey, 10 - 12 October 2019

4. **SUBURBAN PASSENGER'S MODE CHOICE BEHAVIOR BASED ON TRIP PURPOSE**

DELİCE Y., ÖZEN H., Amirnazmiafshar E.

Proceedings of The IRES International Conference, 21 - 22 April 2019

5. **Akıllı Bilet Verileri Kullanılarak Toplu Taşıma Kullanımında Türel Dağılımların Analizi: İstanbul Örneği**

ÖZEN H., KAYSERİLİOĞLU O., SARAÇOĞLU A., MALTAŞ A.

II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 15 March 2019, pp.714-720

6. **Analyzing modal shift based on critical travel time for different trip purposes in medium-sized city**

Delice Y., Özen H., Amirnazmiafshar E.

International Conference on Transportation and Development 2019: Smarter and Safer Mobility and Cities, ICTD 2019, Virginia, United States Of America, 9 - 12 June 2019, pp.269-279

7. **Estimation of the Intrazonal Travel Time of Different Modes for the Home-Based School Trips Using Regression Model**

DELİCE Y., ÖZEN H., Amirnazmiafshar E.

8th International conference on Research in Engineering, Science and Technology, Paris, France, 2 - 04 November 2018

8. **Ömür Döngü Analizi ile Farklı Parametrelerin Karayolu Maliyetleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

Canver S., Özen H., Saraçoğlu A., Maltaş A.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 05 July 2018, pp.1263-1272

9. **AĞ TARAMA YÖNTEMİ İLE KAZA KARA NOKTA TESPİTİ: SÖĞÜTLÜÇEŞME-15 TEMMUZ ŞEHİTLER KÖPRÜSÜ KORİDORU ÖRNEĞİ**  
MALTAŞ A., ÖZEN H., SARAÇOĞLU A.  
TRANSİST ULUSLARARASI İSTANBUL ULAŞIM KONGRESİ VE FUARI, 8 - 10 November 2017
10. **Yol Üstü Otopark Performans Ölçütleri Ve Veri Toplama Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**  
Tozluoğlu Ç., Telci Z., Aygün E., ÖZEN H.  
TRANSİST ULUSLARARASI İSTANBUL ULAŞIM KONGRESİ VE FUARI 2017, 02 November 2017 - 04 January 2018, pp.448-457
11. **Ağ Tarama Yöntemi İle Kaza Kara Nokta Tespiti: Söğütlüçeşme-15 Temmuz Şehitler Köprüsü Koridoru Örneği**  
MALTAŞ A., ÖZEN H., SARAÇOĞLU A.  
10. TRANSİST İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 02 November 2017, pp.587-597
12. **İstanbul'da Esnek Çalışma Saatlerine Yönelik Düzenlemelerin Yapılması**  
ABBASZADEH M., Oktav S., GÜL G., BUDAK A., ÖZEN H.  
TRANSİST ULUSLARARASI İSTANBUL ULAŞIM KONGRESİ VE FUARI 2017, 2 - 04 November 2017, pp.551-565
13. **EVALUATION OF TRAVEL TIME FOR DIFFERENT TYPE OF VEHICLE IN TRAFFIC SIMULATION**  
ÖZEN H., Sura Hussein H. M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE: ICAS2017, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2017
14. **İstanbul da Raylı Sistemlerin Aktarma Performanslarının Değerlendirilmesi**  
ÖZEN H., Boz F. K., MALTAŞ A., SARAÇOĞLU A., Kayserilioğlu O.  
TRANSİST2016, İstanbul, Turkey, 1 - 03 December 2016, vol.1, pp.248-254
15. **Trafik Sensör Verileri Kullanılarak İstanbul Ulaşım Ağının Farklı Performans Ölçütlerine Göre Analizi**  
Tozluoğlu Ç., Oktav S., ÖZEN H.  
TRANSİST İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 1 - 03 December 2016, vol.1, pp.230-237
16. **A Conceptual Framework for the Assessment of Project Alternatives in the Front-End Phase of Major Transportation Projects**  
Mahmoud N. V., Bayraktar M. E., ÖZEN H.  
Construction Research Congress, San Juan, Argentina, 31 May - 02 June 2016, pp.1383-1392
17. **Method for Comparing Perceived Economic Impacts of Mega Transportation Project Alternatives**  
BAYRAKTAR E., NAHID M., ÖZEN H.  
5 th International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference, 16 - 21 November 2015, vol.1
18. **TRAFİKTE OLAY SÜRECİ VE YÖNETİMİ ÖRNEK OLAY İNCELEMESİ**  
Özen H., Birliker R. Y., Saraçoğlu A., Boz F. K.  
6. KARAYOLU TRAFİK GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 12 - 14 November 2015, vol.2, pp.63-74
19. **İstanbul için Akıllı Ulaşım Sisitemi ile Entegre Bir Akıllı Taksi Yönetim Sisitemi Önerisi**  
Özen H., Ilıcalı M.  
1. Karayolu Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 5 - 09 May 2014, pp.1-10
20. **Development of a Data Based Evaluation Tools of Intelligent Transportation System**  
HADI M., ÖZEN H., SHABANIAN S., XIAO Y., ZHAO W.  
Transportation Research Board 92nd Annual Meeting, 1 - 03 January 2013
21. **Evaluating the Impacts of Incident Management using ITS Data Capture and Performance Management Tool**  
Yan X., Muhammed H., Zhan C., ÖZEN H.  
TRB Innovation in Traffic Flow Theory and Characteristics, and Highway Capacity and Quality of Service Symposium, Florida, United States Of America, 19 June - 22 January 2012, vol.1
22. **Process to Guide the Application of Dynamic Traffic Assignment by Transportation Agencies**  
Hadi M., ÖZEN H., Shakgayik S., Zhao W., Xiao Y.  
Transportation Research Board 91nd Annual Meeting, Washington, Kiribati, 1 - 03 January 2012, vol.1, no.2354
23. **An ITS Evaluation Tool in the FSUTMS Regional Demand Modeling Environment**  
Hadi M., Xiao Y., ÖZEN H., Mysero V.  
Transportation Research Board 89th Annual Meeting, 1 - 03 January 2010

24. **An Intelligent Transportation System Evaluation Tool in the FSUTMS Regional Demand Modeling Environment**  
Hadi M., Xiao Y., ÖZEN H., Mysero V.  
12th National Transportation Planning Applications Conference, Texas, United States Of America, 17 - 19 May 2009
25. **Effect of Pavement Marking Contrasts on the Performance of Vision Based Lane Departure Warning Systems**  
Muhammed H., Prinha S., ÖZEN H.  
Proceedings of the 15th World Congress on ITS, New-York, United States Of America, 1 - 03 November 2008
26. **Investigation of Travel Time Reliability between the Orgin and the Destination Points of Kozyatagi and Okmeydani**  
ÖZEN H., KIRBAŞ U.  
ACE2008, Famagusta, Cyprus (Kkct), 15 - 17 September 2008, vol.1
27. **Rutting comparison of laboratory and field samples with verified repeated creep tests in asphalt mixtures**  
AKSOY A., ÖZEN H., İSKENDER E.  
3rd European Pavement and Asset Management Conference, Coimbra, Portugal, 07 July 2008 - 11 July 2007
28. **Antalya'da Kentiçi Ulaşımın Çeşitlendirilmesine Bir Öneri:"Bisiklet Kullanımı**  
Koçak İ., Sarı C., Özen H.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 September 2005, pp.1-10
29. **Kırmataş İçerisindeki Yabancı Maddelerin (Kil Topakları) Sıcak Asfalt Karışım Performansı Üzerine Etkisi**  
Özen H., Tayfur S., Birliker Y., Sönmez İ.  
Asfalt 2004 4. Ulusal Asfalt Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 November 2004 - 26 September 2019, pp.1-10
30. **Yassı Tanelerin Sıcak Asfalt Karışım Performansı Üzerine Etkisi**  
Özen H., Tayfur S., Aksoy A., Eren B. K.  
Karayolları Genel Müdürlüğü, İstanbul, Turkey, 01 November 2004, pp.10-16
31. **Prevention of moisture damage in asphalt mixtures**  
Aksoy A., İskender E., Tayfur S., Özen H.  
Sixth International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.1-10
32. **Gürültü Önleyici Asfalt Kaplamalar ve İstanbul İlinde Uygulamaların Değerlendirilmesi**  
Tayfur S., Özen H., Eren B. K.  
Altıncı Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.1-10
33. **TERPOLİMERLE BİTÜM MODİFİYESİNDE ANALİZ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KEYF S., ÖZEN H.  
UKMK6 2004 İZMİR, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004, pp.1-6
34. **Evaluation of Resilient and Creep Properties of Conventional and SBS Modified Asphalt Mixtures**  
İLICALI M., ÖZEN H., Tayfur S.  
Euro Asphalt Bitumen Congress, Vienna, Austria, 1 - 03 May 2004
35. **Sıcak Asfalt Karışımı (BSK) Üretimi Açısından; İstanbul Taş Ocaklarının Genel Değerlendirilmesi, Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri**  
Özen H., Tayfur S., Eren B. K., Yıldırım S.  
3.Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 December 2003, pp.1-10
36. **Trafik Kazalarının İl ve KGM Bölge Sınırları Tabanlı olarak CBS Ortamında Değerlendirilmesi**  
Tayfur S., Özen H., Eren B.  
II. ULUSAL TRAFİK ve YOL GÜVENLİĞİ KONGRESİ – SERGİSİ, Ankara, Turkey, 7 - 09 May 2003, pp.1-10
37. **Effects of Mineral Filler on Bituminous Binder**  
Özen H., Tayfur S., Eren B. K.  
3rdIRF Congress for South East Europe, Belgrade, Serbia And Montenegro, 30 September 2002 - 03 October 2019, pp.1-10
38. **Soğuk Karışım Tasarımı ve Katkı Malkzemesi-Kür Süresi İlişkisi**  
Tayfur S., Eren B., Özen H.

- I. ULUSLARARASI TRAFİK ve YOL GÜVENLİĞİ KONGRESİ – SERGİSİ, Ankara, Turkey, 8 - 12 May 2002, pp.1-10
39. **The Effects of SBS Additives on The Properties of Bituminous Binders**  
İlçali M., Arpacı H., Tayfur S., Özen H.  
EUROASPHALT&EUROBITUME Congress, Madrid, Spain, 20 September 2000 - 23 September 2019, pp.1-10
40. **İstanbul'da Ulaşım ve Trafik Üzerine Genel Bir Değerlendirme**  
İlçali M., Özen H., Güzelküçük B., Örnek M.  
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sempozyumu '99, İstanbul, Turkey, 17 - 19 February 1999, pp.1-10
41. **Soğuk Karışımlarda Agregada Gradasyonunun Optimum Bitüm Muhtevasına Etkisi**  
Tayfur S., Özen H., İlçali M.  
Asfalt'98 2. Ulusal Asfalt Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 10 - 11 December 1998, pp.1-10
42. **The Proposed Used Of Coloured Asphalt in İstanbul**  
İlçali M., Tayfur S., Özen H., Savaşer K.  
International Road Federation (IRF) XIIIth World Meeting, Toronto, Canada, 3 - 07 March 1997, pp.1-10
43. **Renk Verici Katkı Maddelerinin Asfalt Kaplamada Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**  
Tayfur S., Özen H., İlçali M.  
1. Ulusal Asfalt Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 20 December 1996, pp.1-10
44. **İstanbul'da Asfalt Kaplamaların Yeniden Kullanımı Üzerine Bir Çalışma**  
Mangan M., İlçali M., Tayfur S., Özen H.  
1. Ulusal Asfalt Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 20 December 1996, pp.184-191
45. **Ülkemizde ve Bazı Avrupa Ülkelerinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının Karşılaştırılması**  
Özen H., Turan B., İlçali M.  
2. Ulusal Trafikte Güvenlik ve Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 30 April 1995, pp.1-10
46. **Büyük İş ve Eğlence Merkezlerinin Kentiçi Ulaşımına Etkileri Üzerine Bir Araştırma**  
İlçali M., Özen H., Demir E.  
2. Ulusal Trafikte Güvenlik ve Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 1995, pp.1-10
47. **İzmir – Gürbulak (E-23) Karayolunda Meydana Gelen Trafik Kazalarının İrdelenmesi ve Değerlendirilmesi**  
İlçali M., Özen H., Turan B., Kahveci E.  
3. Uluslararası Trafik Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 23 January 1993, pp.1-10
48. **Edirne – Hatay (E-5) Karayolunda Meydana Gelen Kazalarının İrdelenmesi ve Değerlendirilmesi**  
İlçali M., Kahveci E., Turan B., Özen H.  
3. Uluslararası Trafik Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 22 January 1993, pp.1-10

## Academic and Administrative Experience

2020 - 2021	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Technical University, Faculty of Civil Engineering, Civil Engineering Department
2003 - 2006	<b>Director of the Center</b>	Yıldız Technical University, Faculty of Civil Engineering, Civil Engineering Department

## Courses

Demiryolu, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Toplu Taşıma Aktarma Merkezi Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Akıllı Ulaşım Sistemi Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Karayolu Üstyapıları, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Karayolu Mühendisliği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014



Akıllı Ulaşım Sistemleri Mimarisi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Karayolu Tasarımı, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Karayolu Üstyapısı ve Yeni Kap. Tek., Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Yol Kenarı Elemanları ve Tasarımı, Postgraduate, 2013 - 2014  
Ulaştırma Simülasyon Uygulamaları, Postgraduate, 2013 - 2014  
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2013 - 2014  
Ulaştırma 2, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## Advising Theses

Özen H., Developing a Function to Utilize the Intersection Delays in Traffic Assignment Models, Doctorate, A.SARAÇOĞLU(Student), Continues  
Özen H., Toplu Taşıma Sistemlerinde Aktarma Yolculuklarının Akıllı Ulaşım Sistemi Verileri İle Analizi, Postgraduate, O.KAYSERİLİOĞLU(Student), 2019  
Özen H., EŞDÜZEY KAVŞAKLARDA SİNYAL FAZ PLANININ KAVŞAK PERFORMANSINA ETKİLERİNİN BENZETİM MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, E.NUR(Student), 2019  
Ergün M., Özen H., Şehir içi yol kenarı sabit tesisler için trafik kazalarına karşı koruyucu ve önleyici otokorkuluk geliştirilmesi, Doctorate, M.YURDABAL(Student), 2019  
Özen H., Kentsel Dönüşüm Projelerinin Ulaşım Tercihleri Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi: Kuzey Ankara Girişi Örneği, Postgraduate, C.YAZICIOĞLU(Student), 2019  
Özen H., Yol Geometrik Standartlarının Karayolu İşletme Maliyetleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, S.CANVER(Student), 2018  
Özen H., Evaluation of travel time for different type of vehicles in traffic simulation, Postgraduate, S.HUSSEIN(Student), 2017  
Özen H., Life cycle cost analysis in pavement design to reach the best investment decisions for developing countries, Postgraduate, H.MUHI(Student), 2017  
Özen H., Characteristics and the effects of on-street parking on traffic congestion, Postgraduate, T.FADHIL(Student), 2017  
Özen H., BAĞLAYICI VE ÇEVRESEL ETKİLERİN İLİK ASFALT VE BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARIN MALİYETLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Postgraduate, K.KARAKUZU(Student), 2016  
Özen H., Trafik olaylarının etkilerinin İstanbul O2 (TEM) örneğinde değerlendirilmesi, Postgraduate, F.KEREM(Student), 2016  
Özen H., Ülkemiz trafik olay yönetiminde kurumlararası koordinasyonun planlanması, Postgraduate, T.ÜSTÜN(Student), 2015  
Özen H., Elektronik denetim sistemi (TEDES) uygulamalarının sürücü davranışları ve trafik kazaları üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi: İstanbul örneği, Postgraduate, S.ULU(Student), 2015  
Özen H., Kentiçi raylı sistem hatlarının entegrasyonu: Kirazlı-Başakşehir-Olimpiyat metro hattının değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ABDULVAHAP(Student), 2015  
Özen H., Karayolu bariyerlerinin motosiklet kazalarına etkileri ve alternatif bariyer sistemlerinin incelenmesi, Postgraduate, A.TUĞRUL(Student), 2015  
Özen H., Trafikte olay yönetimi ve süreç tahmini: İstanbul TEM otoyolu örneği, Postgraduate, A.SARAÇOĞLU(Student), 2015  
Özen H., Bitümlü sıcak karışımların (BSK) şartname sınır değerleri arasında kalan üretim hatalarının karışım performansına etkisi, Postgraduate, Z.DELEN(Student), 2014  
Özen H., Park et ve devam et tesisleri ve Harem Otoparkı örneği, Postgraduate, V.İLKER(Student), 2006  
Özen H., Trafik ve değişkenlerinin üstyapı maliyetlerine etkisinin ömür döngü maliyet analizi ile incelenmesi, Postgraduate, A.UMUT(Student), 2006

## Scientific Refereeing

PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, SCI Journal, June 2017

## Metrics

Publication: 80

Citation (WoS): 521

Citation (Scopus): 597

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

İSTANBUL SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM KONGRESİ, Panelists, İstanbul, Turkey, 2019

Eurasia Rail 2019, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2019

Intertraffic İstanbul, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019

TRANSİST 2018, Panelists, İstanbul, Turkey, 2018

## Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Highways, Transportation Engineering, Traffic Engineering, Road Materials, Engineering and Technology