

HALIT ÖZEN

PROF. DR.

E-posta : ozen@yildiz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9_U0fzwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4031-7283

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

ScopusID: 16646513100

Yoksis Araştırmacı ID: 60850

Biyografi

Halit Özen, 2008-2013 yılları arasında, Florida International University (FIU)'de ziyaretçi öğretim üyesi ve araştırmacı olarak görev almıştır. Araştırma alanları arasında akıllı ulaşım sistemi, trafik kontrol sistemleri, otoyol işletmesi, simülasyon/dinamik trafik ataması ve üstyapı yönetimi ve tasarımı yer almaktadır. Halit Özen'in çalışmaları, büyük ölçekli ulaşım ağlarının modellenmesi, trafik optimizasyonu, Ulaşım Ana Plan hazırlanması ve model kalibrasyonu, karar destek araçlarının geliştirilmesi, Trafik Etki Analizleri, Akıllı Ulaşım Sistemleri (AUS) ile ilgili kavramsal rapor, analiz ve uygulama planlarının geliştirilmesi konularını kapsamaktadır. Dr. Özen'in; ulaşım planlaması, talep analizi, kapasite kullanımı gibi farklı konularda birçok bilimsel yayın ve projesi de bulunmaktadır. Halen, YTÜ'de İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı'nda Öğretim Üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2006 - 2009	Florida International University, Civil And Env. Engineering, Intelligent Transportation System, Amerika Birleşik Devletleri
Doktora 1993 - 1999	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fak., İnşaat Müh., Türkiye
Yüksek Lisans 1990 - 1993	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fak., İnşaat Müh., Türkiye
Lisans 1986 - 1990	Yıldız Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Müh., Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Bitümlü karışım değişkenlerinin performans üzerindeki etkilerinin araştırılması ve hizmet ömrü tahmini için bir model kurulması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Ülkemiz karayollarında meydana gelen trafik kazalarına ağır taşıtların etkisinin araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2021 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Doç. Dr. 2013 - 2021	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Araştırmacı 2008 - 2013	Florida International University, Civil and Environmental Engineering
Yrd. Doç. Dr. 2005 - 2008	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi 2001 - 2005	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 1995 - 2001	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 1994 - 1995	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

Desteklenen Projeler

- ÖZEN H., GÜNDOĞAN F., SARAÇOĞLU A., MALTAŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KAPSAMINDA TOPLU TAŞIMA DURAK TÜR VE KONUMUNA BAĞLI KAVŞAK GECİKME SÜRESİ HESABI, 2019 - 2020
- 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
- Mohammed H., Shabaniyan S., Özen H., Xiao Y., Doherty M., Segovia C., Ham H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Application of Dynamic Traffic Assignment to Advanced Managed Lane Modeling, 2011 - 2013
- Mohammed H., Xiao Y., Wang T., Zhan C., Özen H., Cabrera E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Integrated Corridor Management and Advanced Technologies for Florida, 2010 - 2012
- Mohammed H., Özen H., Shabaniyan S., Xiao Y., Zhao W., Ducca F. W., Fennessy J., Diğer Uluslararası Fon Programları, Use of Dynamic Traffic Assignment in FSUTMS in Support of Transportation Planning in Florida, 2010 - 2012
- Aksoy A., Özen H., İskender E., TÜBİTAK Projesi, Asfalt Kaplamalarda Sinerjik Fayda Kavramının Anlaşılması Mekaniksel Performans Deneyleri ve Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleri Yardımıyla Deformasyon ve Çatlama Problemlerinin Değerlendirilmesi, 2007 - 2010
- Mohammed H., Xiao Y., Özen H., Alvarez P., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Evaluation Tools to Support ITS Planning Process Development of a Sketch Planning Tool in FSUTMS Cube Environment, 2007 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Utilisation of Waste Sludge from Drinking Water Treatment as a Filler Material in Hot Mix Asphalt**
Kahveci T. E., ÖZEN H.
Materials, cilt.17, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
2. **A systematic risk assessment approach for urban roadside infrastructure assets**
APAK M. Y., Ergün M., ÖZEN H., Yumrutas H. I.
Structure and Infrastructure Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
3. **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., Buyuk M., Yumrutas H. I., Ozcanan S., Atahan A. O.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, cilt.237, sa.13, ss.3146-3164, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Methodology to Detect Bus Stop Influence Zones Utilizing Facebook Prophet Changeoint Detection Method**
Maltas A., Özen H., Saracoglu A.
KSCE Journal of Civil Engineering, cilt.27, sa.10, ss.4472-4484, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Finite element simulation and failure analysis of fixed bollard system according to the PAS 68:2013 standard**
Apak M. Y., Ergün M., Özen H., Buyuk M., Ozcanan S., Atahan A. O., Yumrutas H. I.
Engineering Failure Analysis, cilt.135, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Applications of utility tunnels for natural gas pipelines**
Apak M. Y., Özen H., Calis M., Golgeli B., Ataoğlu Ş.
Tunnelling and Underground Space Technology, cilt.122, 2022 (SCI-Expanded)
7. **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, cilt.46, sa.11, ss.10409-10418, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Estimation of Traffic Incident Duration: A Comparative Study of Decision Tree Models**
Saraçoğlu A., Özen H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, sa.10, ss.8099-8110, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Multi-Step Approach to Improving Accuracy of Incident Duration Estimation: Case Study of Istanbul**
Özen H., Saraçoğlu A.
TEHNIKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.26, ss.1777-1783, 2019 (SCI-Expanded)
10. **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, cilt.141, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
11. **Performance Comparison of SBS Modified and Fatty Amine Modified Asphalt Mixes**
Aksoy A., İSKENDER E., Oruc S., ÖZEN H.
TEKNIK DERGI, cilt.23, sa.3, ss.5967-5986, 2012 (SCI-Expanded)
12. **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, cilt.30, ss.117-124, 2012 (SCI-Expanded)
13. **Hydrated lime treatment of asphalt concrete to increase permanent deformation resistance**
ŞENGÜL A. C., AKSOY A., İSKENDER E., ÖZEN H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.30, ss.139-148, 2012 (SCI-Expanded)
14. **Rutting evaluation of hydrated lime and SBS modified asphalt mixtures for laboratory and field compacted samples**
ÖZEN H.
Construction And Building Materials, cilt.25, ss.756-765, 2011 (SCI-Expanded)
15. **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, ss.76-83, 2010 (SCI-Expanded)

16. **Laboratory performance comparison of the elastomer modified asphalt mixtures**

Özen H., Aksoy A., Süreyya T., Çelik F.

Building And Environment, cilt.43, ss.1270-1277, 2008 (SCI-Expanded)

17. **The modification of bitumen with synthetic reactive ethylene terpolymer and ethylene terpolymer**

Keyf S., Ismail O., Corbacioglu B. D.

PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, ss.561-568, 2007 (SCI-Expanded)

18. **Investigation of rutting performance of asphalt mixtures containing polymer modifiers**

Tayfur S., Özen H., Aksoy A.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, ss.328-337, 2007 (SCI-Expanded)

19. **Effects of various additives on the moisture damage sensitivity of asphalt mixtures**

Aksoy A., Samlioglu K., Tayfur S., Özen H.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.19, ss.11-18, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigating the impact of connected and autonomous vehicles on a grid urban network considering different driving behaviors**

Yavuz M., ÖZEN H.

Advances in Transportation Studies, cilt.63, ss.191-206, 2024 (Scopus)

2. **CALIBRATION OF MICROSCOPIC TRAFFIC SIMULATION OF URBAN ROAD NETWORK INCLUDING MINI-ROUNDBABOUTS AND UNSIGNALIZED INTERSECTION USING OPEN-SOURCE SIMULATION TOOL**

Yavuz M. N., ÖZEN H.

Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, cilt.122, ss.305-318, 2024 (ESCI)

3. **Measurement of the Performances of Various Asphalt Mixtures on Suspended Steel Deck Bridge Pavements**

Eren Ç., Özen H., Şahin O., Aygörmez Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.5, ss.1-17, 2023 (ESCI)

4. **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)

5. **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, cilt.38, sa.4, ss.1925-1937, 2020 (ESCI)

6. **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, cilt.4, sa.38, ss.1911-1923, 2020 (ESCI)

7. **Yol Geometrik Standartlarının Karayolu İşletme Maliyetleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

CANVER S., ÖZEN H., SARAÇOĞLU A., MALTAŞ A.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.209-226, 2020 (Hakemli Dergi)

8. **Türkiye Şartlarında İlık Karışım Asfalt Uygulamasının Ekonomik ve Çevresel Değerlendirmesi**

KARAKUZU K., ÖZEN H.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)

9. **Ağ tarama ve K-ortalama kümeleme yöntemleri ile kaza kara noktalarının belirlenmesi: İstanbul D100 karayolu örneği**

- Maltaş A., Özen H., Saraçoğlu A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.6, ss.672-682, 2019 (Hakemli Dergi)
10. **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, cilt.6, ss.836-846, 2019 (Hakemli Dergi)
11. **SUBURBAN PASSENGER'S MODE CHOICE BEHAVIOR BASED ON TRIP PURPOSE**
DELİCE Y., ÖZEN H., Amirnazmiafshar E.
International Journal of Management and Applied Science, cilt.5, sa.8, ss.131-137, 2019 (Hakemli Dergi)
12. **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, cilt.2, ss.49-58, 2019 (Hakemli Dergi)
13. **IDENTIFICATION OF ACCIDENT BLACK SPOTS USING NETWORK SCREENING: THE CASE OF SOGUTLUCE-SME-15 TEMMUZ SEHITLER BRIDGE CORRIDOR**
Maltaş A., Özen H., Saraçoğlu A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.9, ss.383-394, 2018 (Hakemli Dergi)
14. **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, cilt.35, ss.575-584, 2017 (ESCI)
15. **CHARECTERISTICS OF ON-STREET PARKING IN ISTANBUL**
Özen H., Algburi T. F. S.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.35, sa.4, ss.575-584, 2017 (ESCI)
16. **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, cilt.7, sa.1, ss.79-88, 2016 (ESCI)
17. **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, cilt.7, sa.1, ss.79-88, 2016 (ESCI)

Kitaplar

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

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Evaluating Profitability of Traditional Taxi Services in Urban Arteries**
ÖZEN H., Karabulut N. C.

TECHNOLOGY ENABLED CIVIL INFRASTRUCTURE ENGINEERING & MANAGEMENT CONFERENCE, Karachi, Pakistan, 15 - 16 Aralık 2023, (Tam Metin Bildiri)

2. **Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**
Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6
3. **DURAK ETKİ ALANLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK AUS VE CBS TABANLI BİR METODOLOJİ ÖNERİSİ**
Maltaş A., Özen H.
Karayolu 5. Ulusal Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2023
4. **Durak Etki Alanının Belirlenmesine Yönelik AUS ve CBS Tabanlı Bir Metodoloji Önerisi**
MALTAŞ A., ÖZEN H.
Karayolu 5. Ulusal Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2023
5. **Performance of Autonomous Vehicles on a Bottleneck: A Simulation Study with SUMO**
YAVUZ M. N., ÖZEN H.
2 ndInternational Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 07 Mayıs 2022
6. **The Evaluation of the Impacts on Traffic of the Countermeasures on Pandemic in Istanbul**
Ergin M. E., ÖZEN H., Ilıcalı M.
18th International Road Federation World Meeting and Exhibition, 2021, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 7 - 10 Kasım 2021, ss.950-960
7. **EFFECTS OF CONNECTED AND AUTONOMOUS VEHICLES ON TRAFFIC AND MOBILITY**
Yavuz M. N., Özen H., Şahin O.
6th Internatioanl Congress on Innovative Scientific Approaches, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2021, cilt.1, ss.220-230
8. **EVALUATION OF BRIDGE PAVEMENT MATERIALS' PERFORMANCES AGAINST FATIGUE CRACKING AGEING AND HEAVY LOAD DEFORMATIONS**
Şahin O., Özen H., Yavuz M. N.
6th Internatioanl Congress on Innovative Scientific Approaches, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2021, cilt.1, ss.218-219
9. **K-Ortalama Kümeleme Yöntemi Kullanılarak Serbest Akım Hızı ve Kapasitenin Belirlenmesi**
MALTAŞ A., ÖZEN H., SARAÇOĞLU A.
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
10. **SUBURBAN PASSENGER'S MODE CHOICE BEHAVIOR BASED ON TRIP PURPOSE**
DELİCE Y., ÖZEN H., Amirnazmiafshar E.
Proceedings of The IRES International Conference, 21 - 22 Nisan 2019
11. **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, Türkiye, 15 Mart 2019, ss.714-720, (Tam Metin Bildiri)
12. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Haziran 2019, ss.269-279
13. **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, Fransa, 2 - 04 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)
14. **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, Türkiye, 05 Temmuz 2018, ss.1263-1272
15. **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 Kasım 2017
 16. **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 Kasım 2017, ss.551-565
 17. **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, Türkiye, 02 Kasım 2017, ss.587-597
 18. **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 Kasım 2017 - 04 Ocak 2018, ss.448-457
 19. **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
 20. **İstanbul da Raylı Sistemlerin Aktarma Performanslarının Değerlendirilmesi**
ÖZEN H., Boz F. K., MALTAŞ A., SARAÇOĞLU A., Kayserilioğlu O.
TRANSİST2016, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, cilt.1, ss.248-254
 21. **Trafik Sensör Verileri Kullanılarak İstanbul Ulaşım Ağına Farklı Performans Ölçütlerine Göre Analizi**
Tozluoğlu Ç., Oktav S., ÖZEN H.
TRANSİST İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, cilt.1, ss.230-237, (Tam Metin Bildiri)
 22. **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, Arjantin, 31 Mayıs - 02 Haziran 2016, ss.1383-1392
 23. **Method for Comparing Perceived Economic Impacts of Mega Transportation Project Alternatives**
BAYRAKTAR E., NAHİD M., ÖZEN H.
5 th International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference, 16 - 21 Kasım 2015, cilt.1
 24. **TRAFİKTE OLAY SÜRECİ VE YÖNETİMİ ÖRNEK OLAY İNCELEMESİ**
Özen H., Birliker R. Y., Saraçoğlu A., Boz F. K.
6. KARAYOLU TRAFİK GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015, cilt.2, ss.63-74, (Tam Metin Bildiri)
 25. **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, Türkiye, 5 - 09 Mayıs 2014, ss.1-10
 26. **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 Ocak 2013
 27. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Haziran - 22 Ocak 2012, cilt.1, (Tam Metin Bildiri)
 28. **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 Ocak 2012, cilt.1, sa.2354

29. **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 Ocak 2010
30. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Mayıs 2009, (Tam Metin Bildiri)
31. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Kasım 2008
32. **Investigation of Travel Time Reliability between the Orgin and the Destination Points of Kozyatagi and Okmeydani**
ÖZEN H., KIRBAŞ U.
ACE2008, Famagusta, Kıbrıs (Kkctc), 15 - 17 Eylül 2008, cilt.1
33. **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, Portekiz, 07 Temmuz 2008 - 11 Temmuz 2007
34. **Antalya'da Kentiçi Ulaşımın Çeşitlendirilmesine Bir Öneri:"Bisiklet Kullanımı**
Koçak İ., Sarı C., Özen H.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 Eylül 2005, ss.1-10
35. **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, Türkiye, 25 Kasım 2004 - 26 Eylül 2019, ss.1-10, (Tam Metin Bildiri)
36. **Yassı Tanelerin Sıcak Asfalt Karışım Performansı Üzerine Etkisi**
Özen H., Tayfur S., Aksoy A., Eren B. K.
Karayolları Genel Müdürlüğü, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2004, ss.10-16, (Tam Metin Bildiri)
37. **Prevention of moisture damage in asphalt mixtures**
Aksoy A., İskender E., Tayfur S., Özen H.
Sixth International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.1-10
38. **Gürültü Önleyici Asfalt Kaplamalar ve İstanbul İlinde Uygulamaların Değerlendirilmesi**
Tayfur S., Özen H., Eren B. K.
Altıncı Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.1-10
39. **TERPOLİMERLE BİTÜM MODİFİYESİNDE ANALİZ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KEYF S., ÖZEN H.
UKMK6 2004 İZMİR, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004, ss.1-6
40. **Evaluation of Resilient and Creep Properties of Conventional and SBS Modified Asphalt Mixtures**
İLICALI M., ÖZEN H., Tayfur S.
Euro Asphalt Bitumen Congress, Vienna, Avusturya, 1 - 03 Mayıs 2004, (Tam Metin Bildiri)
41. **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, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2003, ss.1-10, (Tam Metin Bildiri)
42. **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, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2003, ss.1-10

43. **Effects of Mineral Filler on Bituminous Binder**
Özen H., Tayfur S., Eren B. K.
3rdIRF Congress for South East Europe, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 30 Eylül 2002 - 03 Ekim 2019, ss.1-10, (Tam Metin Bildiri)
44. **Soğuk Karışım Tasarımı ve Katkı Malzemesi-Kür Süresi İlişkisi**
Tayfur S., Eren B., Özen H.
I. ULUSLARARASI TRAFİK ve YOL GÜVENLİĞİ KONGRESİ – SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2002, ss.1-10
45. **The Effects of SBS Additives on The Properties of Bituminous Binders**
İlçalı M., Arpacı H., Tayfur S., Özen H.
EUROASPHALT&EUROBITUME Congress, Madrid, İspanya, 20 Eylül 2000 - 23 Eylül 2019, ss.1-10
46. **İstanbul'da Ulaşım ve Trafik Üzerine Genel Bir Değerlendirme**
İlçalı M., Özen H., Güzelküçük B., Örnek M.
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sempozyumu '99, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Şubat 1999, ss.1-10
47. **Soğuk Karışımlarda Agrega Gradasyonunun Optimum Bitüm Muhtevasına Etkisi**
Tayfur S., Özen H., İlçalı M.
Asfalt'98 2. Ulusal Asfalt Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Aralık 1998, ss.1-10
48. **The Proposed Used Of Coloured Asphalt in İstanbul**
İlçalı M., Tayfur S., Özen H., Savaşer K.
International Road Federation (IRF) XIIIth World Meeting, Toronto, Kanada, 3 - 07 Mart 1997, ss.1-10
49. **Renk Verici Katkı Maddelerinin Asfalt Kaplamada Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**
Tayfur S., Özen H., İlçalı M.
1.Ulusal Asfalt Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Aralık 1996, ss.1-10
50. **İstanbul'da Asfalt Kaplamaların Yeniden Kullanımı Üzerine Bir Çalışma**
Mangan M., İlçalı M., Tayfur S., Özen H.
1. Ulusal Asfalt Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Aralık 1996, ss.184-191
51. **Ülkemizde ve Bazı Avrupa Ülkelerinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının Karşılaştırılması**
Özen H., Turan B., İlçalı M.
2. Ulusal Trafikte Güvenlik ve Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Nisan 1995, ss.1-10
52. **Büyük İş ve Eğlence Merkezlerinin Kentiçi Ulaşımına Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
İlçalı M., Özen H., Demir E.
2. Ulusal Trafikte Güvenlik ve Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 1995, ss.1-10
53. **Edirne – Hatay (E-5) Karayolunda Meydana Gelen Kazalarının İrdelenmesi ve Değerlendirilmesi**
İlçalı M., Kahveci E., Turan B., Özen H.
3. Uluslararası Trafik Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 21 - 22 Ocak 1993, ss.1-10
54. **İzmir – Gürbulak (E-23) Karayolunda Meydana Gelen Trafik Kazalarının İrdelenmesi ve Değerlendirilmesi**
İlçalı M., Özen H., Turan B., Kahveci E.
3. Uluslararası Trafik Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Ocak 1993, ss.1-10, (Tam Metin Bildiri)

Akademik İdari Deneyim

2020 - 2021	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2003 - 2006	Merkez Müdürü	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

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

Lisans

Demiryolu, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Toplu Taşıma Aktarma Merkezi Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Karayolu Üstyapıları, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Karayolu Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Karayolu Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Özen H., Developing a Function to Utilize the Intersection Delays in Traffic Assignment Models, Doktora, A.SARAÇOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor
Özen H., Sinyal yönetim tekniklerinin ardışık iki kavşaktan oluşan ağ parçasının performansı üzerindeki etkisinin benzetim modeli ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ERDEM(Öğrenci), 2022
Ergün M., Özen H., Şehir içi yol kenarı sabit tesisler için trafik kazalarına karşı koruyucu ve önleyici otokorkuluk geliştirilmesi, Doktora, M.YURDABAL(Öğrenci), 2019
Özen H., EŞDÜZEY KAVŞAKLARDA SİNYAL FAZ PLANININ KAVŞAK PERFORMANSINA ETKİLERİNİN BENZETİM MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), 2019
Özen H., Toplu Taşıma Sistemlerinde Aktarma Yolculuklarının Akıllı Ulaşım Sistemi Verileri İle Analizi, Yüksek Lisans, O.KAYSERİLİOĞLU(Öğrenci), 2019
Özen H., Kentsel Dönüşüm Projelerinin Ulaşım Tercihleri Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi: Kuzey Ankara Girişi Örneği, Yüksek Lisans, C.YAZICIOĞLU(Öğrenci), 2019
Özen H., Yol Geometrik Standartlarının Karayolu İşletme Maliyetleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.CANVER(Öğrenci), 2018
Özen H., Evaluation of travel time for different type of vehicles in traffic simulation, Yüksek Lisans, S.HUSSEIN(Öğrenci), 2017
Özen H., Life cycle cost analysis in pavement design to reach the best investment decisions for developing countries, Yüksek Lisans, H.MUHI(Öğrenci), 2017
Özen H., Characteristics and the effects of on-street parking on traffic congestion, Yüksek Lisans, T.FADHIL(Öğrenci), 2017
Özen H., BAĞLAYICI VE ÇEVRESEL ETKİLERİN İLİK ASFALT VE BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIMLARIN MALİYETLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Yüksek Lisans, K.KARAKUZU(Öğrenci), 2016
Özen H., Trafik olaylarının etkilerinin İstanbul O2 (TEM) örneğinde değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.KEREM(Öğrenci), 2016
Özen H., Ülkemiz trafik olay yönetiminde kurumlararası koordinasyonun planlanması, Yüksek Lisans, T.ÜSTÜN(Öğrenci), 2015
Özen H., Elektronik denetim sistemi (TEDES) uygulamalarının sürücü davranışları ve trafik kazaları üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi: İstanbul örneği, Yüksek Lisans, S.ULU(Öğrenci), 2015
Özen H., Kentiçi raylı sistem hatlarının entegrasyonu: Kirazlı-Başakşehir-Olimpiyat metro hattının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ABDULVAHAP(Öğrenci), 2015
Özen H., Karayolu bariyerlerinin motosiklet kazalarına etkileri ve alternatif bariyer sistemlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.TUĞRUL(Öğrenci), 2015

Özen H., Trafikte olay yönetimi ve süreç tahmini: İstanbul TEM otoyolu örneği, Yüksek Lisans, A.SARAÇOĞLU(Öğrenci), 2015
Özen H., Bitümlü sıcak karışımların (BSK) şartname sınır değerleri arasında kalan üretim hatalarının karışım performansına etkisi, Yüksek Lisans, Z.DELEN(Öğrenci), 2014
Özen H., Park et ve devam et tesisleri ve Harem Otoparkı örneği, Yüksek Lisans, V.İLKER(Öğrenci), 2006
Özen H., Trafik ve değişkenlerinin üstyapı maliyetlerine etkisinin ömür döngü maliyet analizi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, A.UMUT(Öğrenci), 2006

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Metrikler

Yayın: 94
Atıf (WoS): 530
Atıf (Scopus): 755
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İSTANBUL SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM KONGRESİ, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2019
Eurasia Rail 2019, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2019
Intertraffic İstanbul, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019
TRANSİST 2018, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2018

Araştırma Alanları

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

Akademi Dışı Deneyim

3K İnşaat, Saha Mühendisi