

## Asst. Prof. Güzin AKYILDIZ ALÇURA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 5188](tel:+902123835188)

**Email:** [akyildiz@yildiz.edu.tr](mailto:akyildiz@yildiz.edu.tr)

**Other Email:** [guzinakyildiz@gmail.com](mailto:guzinakyildiz@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/akyildiz>

### Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Müh. Bölümü, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Müh. Bölümü, Turkey 1994 - 1999

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Müdek Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği - Eğitim Çalıştay, Müdek Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2015

Vocational Training, Uygulamalı Ar-Ge Proje Yazımı ve Yönetimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2013

Vocational Training, Sidra Intersection-Introduction and Intermedaite Workshop, Sidra Solutions, 2010

Vocational Training, Sidra Intersection-Intersection Analysis Workshop, Sidra Solutions, 2010

### Dissertations

Doctorate, HAVAALANLARINDA BAGAJ İLETİM SÜRESİNİN EN KÜÇÜKLENMESİ İÇİN KAPI ATAMASI PROBLEMİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, İnşaat/Ulaştırma, 2010

Postgraduate, BOĞAZIÇI KÖPRÜSÜ GİŞE SAHASINDAKİ TRAFİK AKIMLARININ GÖZLENEN ÖZELLİKLERİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, İnşaat/Ulaştırma, 2003

### Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Highways, Transportation Engineering, Railways Engineering (railroads, metro, etc.), Traffic Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Construction, Civil Engineering Department, 2013 - Continues

Research Assistant PhD, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Civil Engineering Department, 2011 - 2013

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Civil Engineering Department, 2000 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Müdek Komisyonu Üyeliği, Yıldız Technical University, Faculty Of Construction, Civil Engineering Department, 2015 - 2018

## Courses

Public Transportation Transfer Center Design, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Postgraduate, 2020 - 2021

Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Railway Engineering, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Highway Engineering, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Service Quality in Public Transportation Systems, Postgraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Dönem Projesi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Urban Transportation Systems, Undergraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Highway Engineering, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Demiryolu Tasarımı, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Toplu Taşıma Aktarma Merkezi Tasarımı, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Demiryolu Mühendisliği, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016

## Designed Lessons

Akyıldız Alçura G., Service Quality in Public Transportation Systems, Postgraduate, 2017 - 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Impact Score Technique for Analyzing the Service Quality of a High-Speed Rail System**  
Alçura G., Kusakci S. Ş. , Simsek G., Gürsoy M., Tanrıverdi S. C.  
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, no.2541, pp.64-72, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Bosporus Bridge toll plaza in Istanbul, Turkey - Upstream and downstream traffic features**  
Sahin I., Akyıldız G.  
INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS AND VEHICLE-HIGHWAY AUTOMATION 2005, pp.99-107, 2005  
(Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determinants of passenger loyalty for high speed rail system in Turkey**  
Akyıldız Alçura G., Gölbaşı Şimşek G., Kuşakcı Gündoğar S. Ş. , Gürsoy M., Tanrıverdi C.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.760-781, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Impact Score Technique and Servqual Comparison for Public Transportation Service Quality**  
AKYILDIZ ALÇURA G., KUŞAKCI GÜNDOĞAR S. Ş. , TANRIVERDİ S. C. , GÖLBAŞI ŞİMŞEK G., GÜRSOY M.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.38, no.2, pp.715-726, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **An Analysis for Mode Choice Preferences Between Ankara and Istanbul**  
GÜRSOY M., KUŞAKCI GÜNDOĞAR S. Ş. , TANRIVERDİ S. C. , AKYILDIZ ALÇURA G.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.38, no.4, pp.727-739, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

**IV. A New Gate Assignment Policy And The Effect Of Gate Occupancy Time On The Level Of Service At Airport Terminals**

Akyıldız Alçura G., Gürsoy M.

Journal of The Brazilian Air Transportation Research Society, vol.10, no.1, pp.53-69, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **İstanbul Şehir İçi Otobüs Taşımacılığı Hizmetini Kullanan Engelli Bireylerin Yolculuk Engelleri Araştırması**  
Varer A., Akyıldız Alçura G.  
13th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 23 - 24 April 2019, pp.381-388
- II. **IMPACT SCORE TECHNIQUE FOR ANALYZING THE SERVICE QUALITY OF HIGH SPEED RAIL SYSTEM**  
Akyıldız Alçura G., Kuşakcı S. Ş., Gölbaşı Şimşek G., Gürsoy M., Tanrıverdi S. C.  
Transportation Research Board 95th Annual Meeting, District Of Columbia, United States Of America, 10 - 14 January 2016, pp.10-20
- III. **Kentsel Planlamada Toplu Taşımanın Yeri ve Kalite**  
Gürsoy M., Akyıldız Alçura G.  
Elektrikli Raylı Ulaşım Sistemleri Sempozyumu ERUSİS, TMMOB EMO-Elektrik Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi, Eskişehir, Turkey, 14 June 2013, pp.87-101
- IV. **Havaalanı Kapı Ataması Problemine İlişkin Bir İnceleme**  
Akyıldız Alçura G., Gürsoy M.  
7. Ulusal Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 September 2007, pp.165-174
- V. **Havaalanı İşletimi Optimizasyonu**  
Akyıldız Alçura G., Gürsoy M.  
YTÜ İnşaat fakültesi 1. Proje Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 01 March 2007, pp.35-46
- VI. **Uzun Otoyol Kuyruklarının İncelenmesi ve İyileştirme Stratejilerinin Araştırılması**  
Şahin İ., Akyıldız Alçura G., Gedizlioğlu E., Adnan Z.  
TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Paylaşım Konferansı, 2006, Ankara., Ankara, Turkey, 23 - 24 September 2006, pp.1-2
- VII. **Akıllı Ulaştırma Sistemleri ve Türkiye deki Uygulamalar**  
Yardım M. S., Akyıldız Alçura G.  
6. Ulaştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2005, pp.405-414
- VIII. **Examination of Upstream and Downstream Traffic Features of the Bosphorus Bridge Toll Plaza in İstanbul**  
Şahin İ., Akyıldız Alçura G.  
84th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, United States Of America, 8 - 10 January 2005, pp.1-23
- IX. **Examination of Traffic Flows in Bosphorus Bridge Toll Plaza in İstanbul**  
Şahin İ., Akyıldız Alçura G.  
Advances in Civil Engineering 2004 6th International Conference, Washington, United States Of America, 06 October 2004 - 08 January 2005, pp.1839-1849
- X. **İstanbul'da Ulaşım Sorununun Çözümü için Mevcut Toplu Taşıma Sistemleri Nasıl Kullanılmalı?**  
Bayrakdar Z., Camkesen N., Akyıldız Alçura G.  
İstanbul Kentiçi Ulaşım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 28 - 30 June 2001, pp.75-83

## Supported Projects

Gürsoy M., Akyıldız Alçura G., Kuşakcı Gündoğar S. Ş. , Tanrıverdi C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara-İstanbul Yolculuklarında Tür Seçim Kararlarının Araştırılması, 2015 - 2017

Yardım M. S. , Akyıldız Alçura G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kampus Tipi Yerleşimlerde Park Etme ve YTÜ Merkez Kampüsündeki Otopark Problemleri Üzerine Bir Araştırma, 2011 - 2016

Akyıldız Alçura G., Gürsoy M., Gölbaşı Şimşek G., TUBITAK Project, Ankara-Eskişehir Yüksek Hızlı Tren Hattında Hizmet Kalitesi ve Memnuniyetin Ölçülerek Etkili Parametrelerin Araştırılması, 2014 - 2015

Gürsoy M., Akyıldız Alçura G., Project Supported by Higher Education Institutions, Havayolu Taşımacılığında Optimizasyon: Atatürk Havalimanı Kapı Ataması Simülasyonu, 2007 - 2009

Akyıldız Alçura G., Şahin İ., Gedizlioğlu E., Zorer A., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun Otoyol Kuyruklarının İncelenmesi ve İyileştirilme Startejilerinin Araştırılması, 2006 - 2007

Şahin İ., Akyıldız Alçura G., Zorer A., Gedizlioğlu E., TUBITAK Project, Analysis of Long Freeway Queues and Exploring the Strategies for Improvement, 2002 - 2004

## Citations

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):3