

## Doç. Dr. Metin Mutlu Aydın



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 7048

E-posta: [metinmutlu.aydin@omu.edu.tr](mailto:metinmutlu.aydin@omu.edu.tr)

Diğer E-posta: [metinmutluaydin@gmail.com](mailto:metinmutluaydin@gmail.com)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/metinmutlu.aydin>

Posta Adresi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Kat:1 Oda No:127 Kurupelit Kampüsü, Körfez Mah. Atakum/Samsun TÜRKİYE



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JWY-2mkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9470-716X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7703-2020

ScopusID: 56640697100

Yoksis Araştırmacı ID: 13656

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Wales College of Cardiff, Engineering College, Civil Engineering, İngiltere 2022 - 2022

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Şehiriçi Kavşaklardaki Geometrik Disiplinsizliğin Optimize Edilerek İrdelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Çok şeritli yollarda sürücü şerit seçim davranışının modellenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ulaştırma (YI) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Köprüler, Ulaşım Mühendisliği, Hava Limanları, Tüneller, Karayolları, Ulaşım Mühendisliği, Trafik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Gümüşhane Üniversitesi, 2018 - 2020

Gümüşhane Üniversitesi, 2018 - 2020

## Verdiği Dersler

Akıllı Ulaşım Sistemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Karayolu Tasarımı ve Trafik Yönetimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Trafik Analizlerinde Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Trafik Tekniği ve Etütleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Karayolu Üst Yapıları, Lisans, 2022 - 2023

Akıllı Ulaşım Sistemleri, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Karayolu Üst Yapısı, Lisans, 2021 - 2022

Trafik Analizlerinde Simülasyon Uygulamaları, Doktora, 2021 - 2022

Ulaştırma 2, Lisans, 2020 - 2021

Yolların Kapasitesi, Doktora, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Teknik Çizim, Lisans, 2020 - 2021

Ulaştırmada Modelleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Trafik Tekniği ve Etütleri, Doktora, 2019 - 2020

Karayolu Tasarımı ve Trafik Yönetimi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Mühendislik Çizimi, Lisans, 2019 - 2020

Dijital Okur-Yazarlık, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Trafik Güvenliği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ulaştırma Mühendisliğinde Çok Değişkenli İstatistiksel Analizler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Ulaştırma Analizlerinde Simülasyon Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İstatistik, Lisans, 2018 - 2019

Ulaşım 2, Lisans, 2018 - 2019

Yol Bilgisi ve Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Metin Mutlu A., Şerit çizgi görünürlüğü'nün sürücülerin şerit seçim ve kullanım davranışları üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, E.ORHAN(Öğrenci), 2021

Metin Mutlu A., Şehirçi örülme alanlarındaki geometri problemleri için optimizasyon tabanlı çözüm önerilerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.DAĞLI(Öğrenci), 2020

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

- I. **Editorial**  
Aydın M. M.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Transport, cilt.176, sa.2, ss.63-64, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Editorial**  
Aydın M. M.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, cilt.175, sa.6, ss.311-312, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Geometric optimisation of chicanes using driving simulator trajectory data**  
Akgöl K., Günay B., Aydın M. M.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Transport, cilt.175, sa.4, ss.238-248, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of an efficient vehicle-actuated signal control logic for signalized intersections**  
Çakıcı Z., MURAT Y. Ş., Aydın M. M.  
SCIENTIA IRANICA, cilt.29, sa.3, ss.1059-1076, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The modeling of effective parameters on public bus passengers' boarding time prediction**  
Aydın M. M.  
Journal of Engineering Research (Kuwait), cilt.10, sa.1, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Multimethod simulation approach for capacity design of a truck parking area in city ports**  
YILDIRIM M. S., Aydın M. M., GÖKKUŞ Ü.  
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, cilt.44, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **MODELING OF EFFECTIVE PARAMETERS FOR CAPACITY PREDICTION AT SIGNALIZED INTERSECTION LANES**  
Aydın M. M.  
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, cilt.17, sa.4, ss.35-62, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Editorial**  
Aydın M. M.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, cilt.174, sa.6, ss.343-344, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Method for Modeling Lane-Based Driving Discipline of Drivers on Divided Multilane Urban Roads**  
Aydın M. M.  
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART A-SYSTEMS, cilt.147, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A new evaluation method to quantify drivers' lane keeping behaviors on urban roads**  
Aydın M. M.  
TRANSPORTATION LETTERS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORTATION RESEARCH, cilt.12, sa.10, ss.738-749, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Simulation optimization of the berth allocation in a container terminal with flexible vessel priority management**  
Yıldırım M. S., Aydın M. M., Gökkuş Ü.  
Maritime Policy and Management, cilt.47, sa.6, ss.833-848, 2020 (SSCI)
- XII. **Performance Comparison of Various Chicane Types: A Driving Simulator Study**  
Aydın M. M., Günay B., Akgöl K.  
International Journal of Civil Engineering, cilt.17, sa.11, ss.1753-1765, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of pavement surface deformations on traffic flow**  
Aydın M. M., TOPAL A.  
Transport, cilt.34, sa.2, ss.204-214, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The investigation of different chicane applications in traffic calming studies using driving simulator**  
**Trafik sakinleştirme çalışmalarında farklı kıvrımlama uygulamalarının sürüş simülatörü ortamında incelenmesi**  
Aydın M. M., Akgöl K., Günay B.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.34, sa.4, ss.1793-1805, 2019 (SCI-

Expanded)

- XV. **Choosing safe and suitable bicycle routes to integrate cycling and public transport systems**  
SAPLIOĞLU M., Aydın M. M.  
Journal of Transport and Health, cilt.10, ss.236-252, 2018 (SSCI)
- XVI. **Effects of pavement surface deformations on lane-changing behaviours**  
Aydın M. M., TOPAL A.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Transport, cilt.171, sa.3, ss.136-145, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of fine aggregate abrasion resistance and its fineness module on wear resistance of Portland cement concrete pavements**  
Karpuz O., AKPINAR M. V., Aydın M. M.  
Revista de la Construcción, cilt.16, sa.1, ss.126-132, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Estimation of Container Traffic at Seaports by Using Several Soft Computing Methods: A Case of Turkish Seaports**  
Gökkuş Ü., Yildirim M. S., Aydın M. M.  
Discrete Dynamics in Nature and Society, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of road surface deformations on lateral lane utilization and longitudinal driving behaviours**  
Aydın M. M., TOPAL A.  
Transport, cilt.31, sa.2, ss.192-201, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **An Investigation of Heavy Vehicle Effect on Traffic Circles**  
TANYEL S., ÇALIŞKANELLİ S. P., AYDIN M. M., UTKU S. B.  
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.2013, ss.1675-1700, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **The investigation of heavy vehicle effects on roundabouts Yuvarlakada Kavşaklardaki Ağır Araç Etkisinin İncelenmesi**  
TANYEL S., ÇALIŞKANELLİ S. P., Aydın M. M., Utku S. B.  
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.24, sa.4, ss.6479-6504, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of Pedestrian and Driver Behaviors at Push-Button Crosswalk on Main Arterials of Urban Roads : A Case of Samsun City, Türkiye**  
Aydın M. M., Saraç A. G., Dağlı E.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.16, sa.1, ss.44-62, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Trafikte Acil Durum Müdahale Araçlarının Geçişi Esnasındaki Karmaşa Problemleri İçin AUS Tabanlı Bir Çözüm Önerisi Geliştirilmesi**  
AYDIN M. M., Keleş M. A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.294-311, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Şerit Yoğunluk Tespit ve Bilgilendirme Sistemlerinin Tasarımdan İşletmeye Genel Altyapısının Belirlenmesi: Örnek bir Sistem Tasarımı**  
Aydın M. M., Bıyık B.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.4, ss.1092-1107, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **WORKING PRINCIPLE AND PERFORMANCE EVOLUTION OF CAMERA-BASED INTELLIGENT SIGNALIZED INTERSECTIONS: SAMSUN CITY, TÜRKİYE EXAMPLE**  
Aydın M. M., Potoglou D., Cipcigan L.  
SCIENTIFIC JOURNAL OF SILESIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-SERIES TRANSPORT, cilt.121, sa.2023, ss.5-17, 2023 (ESCI)
- V. **A Charging Station Planning Study to Prepare for the Utilization of Electric Vehicles on University Campuses: The Case of Ondokuz Mayıs University**

Aydın M. M.

International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.15, sa.4, ss.184-204, 2023 (Hakemli Dergi)

- VI. **Dijital sistemler ve nesnelerin interneti tabanlı yeni bir akıllı otopark sistemi: bir kavramsal tasarım**  
BIYIK B., AYDIN M. M.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.990-1008, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sürücülerin Tünel İşletim ve Güvenliği Algısı Üzerine Bir Araştırma**  
Koçhan B., ÇORUH E., AYDIN M. M.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.493-516, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fasılalı Geçiş Sistemlerinde Güvenli Geçiş Uygulamaları**  
Yaman T., DAĞLI E., AYDIN M. M., Keleş M. A.  
İdealkent, cilt.13, sa.36, ss.797-823, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sinyalize Kavşaklarda Ükelere Göre Gecikme ve Kuyruk Uzunluğu Denklemleri Geliştirilmesinin Gerekliliği Üzerine Bir Araştırma**  
AYDIN M. M., AYDOĞDU İ., YILDIRIM M. S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.597-613, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **THE EFFECT OF TRANSPORTATION FACILITIES ON MATERNAL MORTALITY: THE GUEST MOTHERHOOD PROJECT (GMP) IN TURKEY**  
Aydın M. M.  
SCIENTIFIC JOURNAL OF SILESIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-SERIES TRANSPORT, cilt.116, ss.57-69, 2022 (ESCI)
- XI. **Şehir İçi Ana Arterlerde COVID-19 Kısıtlamalarından Dolayı Trafik Akımlarında Meydana Gelen Değişimlerin İncelenmesi: Antalya Örneği**  
DAĞLI E., AYDIN M. M., ÇORUH E.  
İdealkent, cilt.12, sa.34, ss.1199-1225, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kapalı Otobüs Durağı Uygulamalarının Kullanıcı Beklentileri ve Memnuniyeti Doğrultusunda İncelenmesi: Gümüşhane ve Antalya Örneği**  
ÇORUH E., AYDIN M. M., Dağlı E., ÖZTÜRK Ö. F., YILDIRIM M. S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1027-1038, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Konteyner Terminallerinde Ağır Vasıta Park Sahası Kapasitesinin Simülasyon Yöntemi ile Optimizasyonu**  
YILDIRIM M. S., AYDIN M. M., GÖKKUŞ Ü.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.1066-1078, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Koridor Hızı İhlal Tespit Sistemlerinin (KOHİTS) Performans Ölçümlerinde Kullanılabilecek Bir Ölçüm Metodunun Önerilmesi**  
AYDIN M. M., KÖFTECİ S.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.373-392, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Koridor Ortalama Hız İhlal Tespit Sistemlerinin (KOHİTS) Tasarımdan İşletmeye Genel Yapısı ve Çalışma Prensipleri Üzerine Bir Araştırma: Toprakkale Örneği**  
AYDIN M. M., KÖFTECİ S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.109-121, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Examination of various highway tunnels in terms of tunnel features and driver behaviors Farklı karayolu tünellerinin tünel özellikleri ve sürücü davranışları açısından irdelenmesi**  
Aydın M. M., Çoruh E., KALKAN H.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.3, ss.1258-1274, 2020 (Scopus)
- XVII. **The Investigation of Effective Parameters on Trip Length of Bikesharing Systems (BSS)**  
AYDIN M. M., YILDIRIM M. S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.163-172, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Trip Optimization for Public Transportation Systems with Linear Goal Programming (LGP) Method**  
TEKİN S., KÖFTECİ S., AYDIN M. M., YILDIRIM M. S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.36, sa.4, ss.921-933, 2018 (Hakemli Dergi)

- XIX. **The Use of Smart Phones to Estimate Road Roughness: A Case Study in Turkey**  
AYDIN M. M., YILDIRIM M. S., FORSLOF L.  
Engineering Sciences, cilt.13, sa.3, ss.247-257, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Türk Sürücülerinin Facebook Sosyal Paylaşım Sitesini Trafik Bilgilendirme Amacıyla Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**  
ÜNAL A., AYDIN M. M., SAPLIOĞLU M.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.354-364, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Yol Yüzey İşaretlerinde Kullanılan Malzemeler ve Geri Yansıma Özellikleri Üzerine Bir Literatür Taraması**  
AYDIN M. M.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.21, sa.5, ss.792-805, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Utilization of a New Methodology on Performance Measurements of Red Light Violations Detection Systems**  
AYDIN M. M., KÖFTECİ S., AKGÖL K., YILDIRIM M. S.  
International Journal of Engineering Applied Sciences, cilt.9, sa.1, ss.32-41, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **An Overview of Horizontal Traffic Calming Systems that are not Currently in Use in Turkey**  
AYDIN M. M., GÜNAY B.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.137-151, 2016 (ESCI)
- XXIV. **An Investigation on Lane Blockage Effects at Signalized Intersections**  
GHASEMLOU K., AYDIN M. M., YILDIRIM M. S.  
International Journal for Traffic and Transport Engineering, cilt.6, sa.3, ss.289-302, 2016 (Scopus)
- XXV. **Comparison of Delay Time Models for Over-Saturated Traffic Flow Conditions at Signalized Intersections**  
GHASEMLOU K., AYDIN M. M., YILDIRIM M. S.  
International Journal of Advanced Science and Technology, cilt.84, sa.2015, ss.9-18, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Prediction of pedal cyclists and pedestrian fatalities from total monthly accidents and registered private car numbers**  
GHASEMLOU K., AYDIN M. M., YILDIRIM M. S.  
ARCHIVES OF TRANSPORT, cilt.34, sa.2, ss.29-35, 2015 (Scopus)
- XXVII. **Prediction of Modal Shift Using Artificial Neural Networks**  
AKGÖL K., AYDIN M. M., ASILKAN Ö., GÜNAY B.  
TEM JOURNAL, cilt.3, sa.3, ss.223-229, 2014 (ESCI)
- XXVIII. **Modeling of Driver Lane Choice Behavior with Artificial Neural Networks (ANN) and Linear Regression (LR) Analysis on Deformed Roads**  
AYDIN M. M., YILDIRIM M. S., KARPUZ O., Ghasemlou K.  
Computer Science & Engineering: An International Journal (CSEIJ), cilt.4, sa.1, ss.47-57, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Sinyalize Arterlerdeki Araç Takip Aralıklarının İncelenmesi**  
ÇALIŞKANELLİ S. P., AYDIN M. M., Sabuncuoğlu M. A., ÖZKUL S., TANYEL S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.227-237, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Multidisciplinary Engineering Education: A Comprehensive Study On Intelligent Transportation Systems (ITS)**  
Aydın M. M., Potoglou D., Cipcigan L., Çelik Y.  
Cooperation for Climate and Green Deal Book, Yüksel Ardalı, Hülya Aykaç Özen, Bilge Aydın Er, Melih Rüzgâr, Arife Şimşek, Editör, Publications of Ondokuz Mayıs University, Samsun, ss.543-557, 2023
- II. **Intelligent Transportation Systems Applications: Safety and Transfer of Big Transport Data**  
ÇELİK Y., AYDIN M. M., PETRI I., POTOGLU D.  
TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology, Prentkovskis Olegas, Yatskiv Irina, Skackauskas

Paulius, Maruschak Pavlo, Karpenko Mykola, Editör, Springer, Gewerbestrasse, ss.59-73, 2023

**III. The Importance of Trans-European Road Network Standards and Highway Tunnel Operation Regulation in Tunnel Operation Performance**

Koçhan B., ÇORUH E., AYDIN M. M.

Mühendislik ve Sağlık Bilimlerinde Yeni Trendler, Yiğit Enes, Özkaya Umut, Editör, Duvar, İzmir, ss.49-67, 2022

**IV. Station Capacity Analysis of a Metro Line with Discrete Event Simulation**

YILDIRIM M. S., AYDIN M. M.

TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology, Prentkovskis Olegas, Yatskiv (Jackiva) Irina, Skačkauskas Paulius, Junevičius Raimundas, Maruschak Pavlo, Editör, Springer Nature, AG, ss.694-704, 2022

**V. Sosyal Medya Kullanımının Sürücülerin Trafik Kurallarına Uyuma Davranışları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

ÜNAL A., AYDIN M. M., SAPLIOĞLU M.

Fen, Matematik, Mühendislik ve Doğa Araştırmaları 2017, Nizamettin Çiftçi, Yakup Kara, İbrahim Yalçınkaya, Mehmet Şahin, Tevfik Ağaçayak, Editör, Çizgi Kitabevi, Konya, ss.98-106, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Görüntü İşleme ve Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Araç Sayım ve Sınıflandırma Yazılımının Geliştirilmesi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kampüsü Örneği**  
Aydın M. M., Arslan R., Genç Z. E., Yılmaz A. T., Yavuz F.  
Karayolu 5. Ulusal Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2023, ss.37-56
- II. **Karayolu Tünellerinin Sürüş ve Tünel İşletim Güvenliği Açısından İrdelenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
Koçhan B., ÇORUH E., AYDIN M. M.  
1. ATLAS International Conference on Research in Applied Sciences, İspanya, 09 Temmuz 2022, ss.107-116
- III. **İklim Değişikliği Baskıları ve Afetler Karşısında Türkiye’de Ulaşım**  
ÇORUH E., AYDIN M. M., DAĞLI E., ÖZTÜRK Ö. F., MAZLUM Y.  
TMMOB Afet Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 Nisan 2022
- IV. **Station Capacity Analysis of a Metro Line with Discrete Event Simulation**  
YILDIRIM M. S., Aydın M. M.  
12th International Scientific Conference on Transbaltica - Transportation Science and Technology (TRANSBALTICA), Vilnius, Litvanya, 16 - 17 Eylül 2021, ss.694-704
- V. **Investigation of Road Geometry-Based Weaving Area Problems on Urban Roads**  
AYDIN M. M., DAĞLI E.  
PACE 2021 International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering, Erzurum, Türkiye, 20 Haziran 2021
- VI. **Transport Capacity Assessment for Trains Using Simulation Technique**  
YILDIRIM M. S., AYDIN M. M.  
International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER), Manisa, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2020, ss.31-34
- VII. **Optimization of Vessel Crane Allocation Policies for A Container Terminal Management**  
YILDIRIM M. S., AYDIN M. M.  
International Symposium on Innovative Surveys in Positive Sciences (ICONTECH), Bursa, Türkiye, 02 Mayıs 2020, ss.33-43
- VIII. **Türkiye’de Farklı Karakteristik Özelliklerdeki Tünellerin Güvenlik ve İşletim Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**  
AYDIN M. M., KALKAN H.  
2. Ulusal Tünelcilik ve Yer Altı Yapıları Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2019, ss.189-203
- IX. **Heavy Vehicle Parking Area Design Using Simulation Method**  
YILDIRIM M. S., AYDIN M. M., GÖKKUŞ Ü.  
1st ICIVILTECH 2019 Symposium, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, ss.171

- X. **Kapalı Otobüs Durağı Uygulamalarının Kullanıcı Beklentileri ve Memnuniyeti Doğrultusunda İncelenmesi: Gümüşhane ve Antalya Örneği**  
AYDIN M. M., ÇORUH E., Dağ E., ÖZTÜRK Ö. F., ÇOLAKOĞLU İ. F.  
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XI. **An Empirical Model for the Estimation of Fuel Consumption at Signalized Intersections**  
ÇAKICI Z., MURAT Y. Ş., AYDIN M. M.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1000-1010
- XII. **Effective Parameters on Total Waiting Times of Intercity Buses at Bus Terminals**  
AYDIN M. M., ÇAKICI Z.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1039-1048
- XIII. **Tünel İnşaatlarının Taşıt Trafiği ve Yol Güvenliği Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması: Yeni Zigana Tüneli Örneği**  
AYDIN M. M., ÇORUH E.  
Karayolu 4. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2018, ss.67-80
- XIV. **Şehiriçi Otoparklarda Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Kurulumu için Gerekli Tasarım Aşamalarının Belirlenmesi**  
AYDIN M. M., ÇAKMAK R., YILDIRIM M. S.  
International Congress on Engineering and Architecture, Alanya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.900-915
- XV. **A meta-heuristic Simulation Optimization Study for the Berth Restrictions in A Container Terminal**  
YILDIRIM M. S., GÖKKUŞ Ü., AYDIN M. M.  
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR), Alanya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.654-658
- XVI. **Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Elektrik Şebekesi, Elektrikli Araç Teknolojileri, Trafik ve Ulaşım Parametreleri Altında Değerlendirilmesi**  
ÇAKMAK R., AYDIN M. M., YILDIRIM M. S.  
International Congress on Engineering and Architecture, Alanya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.916-930
- XVII. **Gümüşhane Üniversitesi Merkez Yerleşkesinde Yaşanabilecek Herhangi Bir Afet Durumunda Yerleşke İçi Güvenli Erişim Ve Tahliye İçin Ulaşım Tabanlı Bir Eylem Planı Hazırlanması**  
AYDIN M. M., ÇORUH E.  
1. Uluslararası Afet Yönetimi Kongresi, Gümüşhane, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2018, ss.369-382
- XVIII. **Gümüşhane Şehiriçi Yol Ağlarının Afet Durumu için Tahliye Performanslarının İrdelenmesi ve En Etkatif Tahliye Güzergâhlarının Belirlenmesi**  
ÇORUH E., AYDIN M. M., ÖZTÜRK Ö. F.  
1. Uluslararası Afet Yönetimi Kongresi, Gümüşhane, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2018, ss.355-368
- XIX. **Akıllı Servis Araçları Konseptinin Bilgisayar Modellemesi Antalya Örneği**  
GÜNAY B., AKGÖL K., AYDIN M. M., TERZİ S.  
1. Karayolu Akıllı Ulaşım Sistemleri Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.135-145
- XX. **Dinamik Yeşil Dalga Sistemleri için Bilimsel Bir Yöntem Geliştirilmesi**  
AYDIN M. M., YILDIRIM M. S., SAPLIOĞLU M., ÜNAL A.  
1. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı, Bandırma, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.67-70
- XXI. **Otonom Liman İçi Konteyner Taşımacılığı Modelinin Simülasyon Yöntemleri İle İncelenmesi**  
GÖKKUŞ Ü., YILDIRIM M. S., AYDIN M. M.  
1. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.229-230
- XXII. **Engelliler için Kentiçi Erişebilirlik Haritaları ile Veri Tabanı Oluşturulması**  
SAPLIOĞLU M., AYDIN M. M., ÜNAL A., Böcek M.  
1. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı, Bandırma, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.221-224
- XXIII. **Comparison of the prediction performances of the soft computing regression models for a sea port cargo throughput**  
YILDIRIM M. S., GÖKKUŞ Ü., AYDIN M. M.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.578-



- XXIV. **The Use of Smart Phones to Estimate Road Roughness: A Case Study in Turkey**  
AYDIN M. M., YILDIRIM M. S., FORSLOF L.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.569-577
- XXV. **Şehirçi Yollardaki Geometri Problemlerinin Sınıflandırılması Ve Çözüm Önerileri Geliştirilmesi**  
AYDIN M. M., YILDIRIM M. S., SAPLIOĞLU M., ÜNAL A.  
II. International Academic Research Congress (INES 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1240-1246
- XXVI. **Akıllı Otopark Yönetim Sistemlerine Geçiş İçin Çözüm Önerileri Geliştirilmesi: Alanya Örneği**  
AYDIN M. M., SAPLIOĞLU M., ÜNAL A.  
II. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.624
- XXVII. **Sosyal Medya Kullanımının Sürücülerin Trafik Kurallarına Uyuma Davranışları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
AYDIN M. M., SAPLIOĞLU M., ÜNAL A.  
II. International Academic Research Congress, 18 - 21 Ekim 2017, ss.556
- XXVIII. **Determining the Number of Berths in A Port with Using Soft Computing and Simulation Methods**  
YILDIRIM M. S., GÖKKUŞ Ü., AYDIN M. M.  
II. International Academic Research Congress (INES 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.625
- XXIX. **Performance Measurements of Average Speed Violation Detection Systems in Urban and Rural Road Corridors**  
KÖFTECİ S., AYDIN M. M., AKGÖL K.  
Conference of the International Journal of Arts Sciences, Paris, Fransa, 10 - 13 Nisan 2017, cilt.10, ss.184
- XXX. **Schedule Optimization of Public Transportation System by Using Linear Goal Programming Method**  
TEKİN S., KÖFTECİ S., AYDIN M. M.  
Conference of the International Journal of Arts Sciences, Paris, Fransa, 10 - 13 Nisan 2017, cilt.10, ss.183
- XXXI. **Optimal Planning of the Container Stock Yard with Soft Computing Method: Case of Mersin Seaport**  
GÖKKUŞ Ü., YILDIRIM M. S., AYDIN M. M.  
IV. International Contemporary Urban Issues Conference on Informality, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2016, ss.87
- XXXII. **Investigation of the Seat Belt Usage Rates for the Rural and Urban Roads Within City Limits A Case of Gümüşhane**  
AYDIN M. M., YILDIRIM M. S., GÖKKUŞ Ü.  
IV. International Contemporary Urban Issues Conference on Informality, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2016, ss.64-71
- XXXIII. **Yolcu Davranışlarının Cinsiyet ve Yaş bazlı İncelenmesi**  
AYDIN M. M.  
Mühendislikte Yeni Yaklaşımlar, Türkiye, 26 - 31 Mayıs 2016
- XXXIV. **Silis Dumanı ve İnce Kumun Poroz Kaplama Betonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
KARPUZ O., AYDIN M. M., TANRIVERDİ T.  
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, ss.443-454
- XXXV. **Modern Dönel Kavşaklara Sorunsuz Bir Dönüşümün Bilimsel Metodolojisi**  
GÜNAY B., AYDIN M. M., AKGÖL K.  
Karayolu 3. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2014, ss.345-358
- XXXVI. **Investigation the effect of road surface deformations on capacity of signalized intersections by using cell transmission model**  
GHASEMLOU K., AYDIN M. M., YILDIRIM M. S., KARPUZ O., İMAMOĞLU C. T.  
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014
- XXXVII. **Investigation of the Impact of Bus Blockage on Performance of Signalized Intersections by Using the Cell Transmission Model**  
AYDIN M. M., GHASEMLOU K., AFSHAR A. K., YILDIRIM M. S.  
21st World Congress on Intelligent Transport Systems, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Eylül 2014,

ss.1135-1144

**XXXVIII. Investigation the Effect of Heavy Vehicles on Capacity of Signalized Intersections Based on Bayes' Theorem**

GHASEMLOU K., TOPAL A., TANYEL S., AYDIN M. M., Afshar A. A. K.

The Second Transportation and Development Institute Congress, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11

Haziran 2014, ss.376-387

**XXXIX. Akıllı Servis Araçları Konseptindeki Türel Değişim Potansiyelinin Belirlenmesi**

GÜNAY B., AKGÖL K., AYDIN M. M., TERZİ S.

6. Uluslararası Ulaşım Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2013, ss.8-17

**XL. Çok Şeritli Yollarda Yol Yüzey Bozukluklarının Sürücü Davranışı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

AYDIN M. M., TOPAL A., TANYEL S.

10. Ulaştırma Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.413-426

**XLI. Effect of Dwell Time on Performance of Signalized Intersections**

GHASEMLOU K., AYDIN M. M., TANYEL S., TOPAL A., ÇALIŞKANELLİ S. P.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.40

## Desteklenen Projeler

Aydın M. M., AKGÖL K., ARSLAN R., GENÇ Z. E., YAVUZ F., GENÇ Z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üstü Açık Otoparklarda Boş Park Yerlerini Tespit Eden ve Sürücüleri Bilgilendiren Bir Yazılım ile Sistem Geliştirilmesi: OMÜ Merkez Kampüsünde Ar-Ge Ürünü Olarak Uygulanması, 2024 - Devam Ediyor

Aydın M. M., Şahin D. Ö., ARSLAN R., GENÇ Z. E., YAVUZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Tabanlı Olarak Beta Sürümü Geliştirilen Tür Bazlı Araç Tespit ve Sayım Yazılımının V0'a Dönüştürülerek OMÜ Merkez Kampüsünde Ar-Ge Ürünü Olarak Kullanılması, 2024 - Devam Ediyor

Aydın M. M., AB Destekli Diğer Projeler, Transformations International Experience and Research network for Sustainable Futures (TransformERS)., 2023 - 2027

Aydın M. M., AB Destekli Diğer Projeler, FutureMed: A TRANSDISCIPLINARY NETWORK TO BRIDGE CLIMATE SCIENCE AND IMPACTS ON SOCIETY, 2023 - 2027

Aydın M. M., AB Destekli Diğer Projeler, Open Network on DEM Simulation., 2023 - 2027

Yılmaz M. F., Aydın M. M., AB Destekli Diğer Projeler, Intelligence-Enabling Radio Communications for Seamless Inclusive Interactions, 2021 - 2025

Aydın M. M., Kumandaş A., TÜBİTAK Projesi, Samsun Teknoloji Şenliği – 7'Den 70'E 4 Kuşak Teknoloji ile Buluşuyor, 2023 - 2023

Aydın M. M., TÜBİTAK Projesi, Sürücülerin Farklı Yol ve Trafik Özellikleri Karşısında Ki Davranışlarının Simülasyon Ortamında İncelenmesi, 2023 - 2023

Aydın M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayolu Tünellerinde Trafik Güvenliği Üzerine Bir Çalışma: Trabzon-Gümüşhane Karayolu Örneği, 2023 - 2023

Aydın M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişmekte Olan Ülkelerde Sürücülerin Farklı Yol ve Trafik Özellikleri Karşısındaki Davranışlarının Simülasyon Ortamında İncelenmesi, 2023 - 2023

Aydın M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürücülerin Farklı Yol ve Trafik Özellikleri Karşısındaki Davranışlarının Simülasyon Ortamında İncelenmesi, 2022 - 2023

Aydın M. M., Kumandaş A., Tona A. U., Yıldırım M. S., Tepe A. M., İngiliz Konseyi, i-gCar4ITS: Innovative and Green Carrier Development for Intelligent Transportation System Applications, 2021 - 2023

TÜBİTAK Projesi, Şehirçi Ölülme Alanlarındaki Geometrik Farklılıkların Etkilerinin Bir Meta Sezgisel Optimizasyon Algoritması ile İrdelenmesi, 2022 - 2022

Aydın M. M., Akıllı Kentler ve Toplumlar (Scc-1-2017) Match-Up Projesi, 2018 - 2020

Aydın M. M., Kemalpaşa Lojistik Merkezi Yönetim, İşletme ve Üstyapı Modellerinin Belirlenmesi, 2018 - 2018

Aydın M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şehirçi Kavşaklardaki Geometrik Disiplinsizliğin Optimize Edilerek İrdelenmesi, 2017 - 2017

Aydın M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şehirçi Yollarda Kıvrımlama Chicane Uygulamalarının Ülkemiz

## **Metrikler**

Yayın: 96

Atıf (WoS): 120

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Cardiff University

Transport Journal

Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Transport

Taysim Proje